

エアスライドテーブル

φ6, φ8, φ12, φ16, φ20, φ25

RoHS

全高低減

10%※減 27mm*
(従来品30mm*)

製品質量

22%※削減 298g*
(従来品380g*)

許容運動エネルギー

64%※向上 0.09J*
(従来品0.055J*)

※上記値は両側配管タイプと従来品MXQ12-30(アジャスタなし)と比較



テーブル薄肉化による
全高低減化、軽量化を実現

- 特殊ステンレス鋼によりテーブル薄肉形状を実現
- 韌性に優れた材質で強度は従来同等

ガイドとシリンダサイズの 組合せを2種類設定

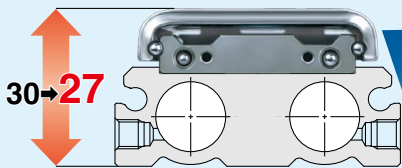
- New
- 機能オプション集中アジャスタ仕様を標準化
 - オーダーメイド追加
 - ・デュアル行程仕様
 - ・サイドアジャスタ仕様
 - ・ショックアブソーバ+
 - ・メタルストップ併用仕様等

両側配管タイプ

P.11

シリンダサイズ
φ12

両側に配管ポート、オートスイッチ
取付溝を設け、配線/配管の自由度
を向上。



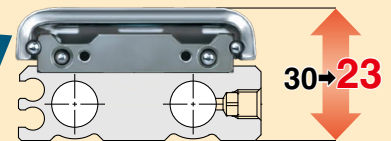
MXQ12Aの場合

シリンダサイズ
φ8

低推力高剛性タイプ

P.53

1サイズ下のシリンダとの組合せ
により、推力あたりの剛性が向
上。高さ寸法の低減も可能。



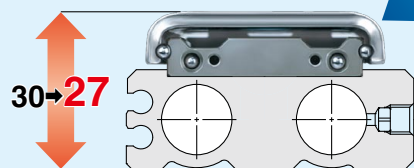
MXQ8Bの場合

片側配管タイプ

P.67

シリンダサイズ
φ12

オートスイッチの視認性向上、
短ストローク時も片面から、インジ
ケータランプの確認が可能。



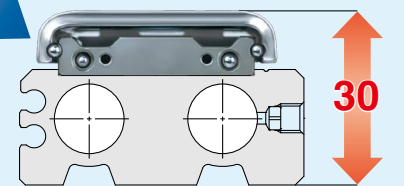
MXQ12Cの場合

高さ互換タイプ

P.83

シリンダサイズ
φ12

従来MXQと高さ寸法に互換性
があります。



MXQ12の場合



MXQ Series




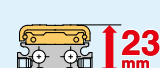


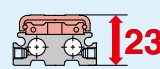


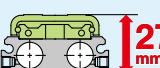


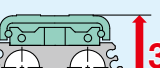


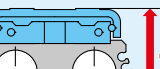


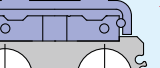
SMC

CAT.S20-211C

ガイドとシリンダサイズの組合せを2種類設定



◎ガイドサイズ、シリンダサイズ組合せマップ

ガイドサイズ		最大積載質量	シリンダサイズ
ガイドサイズ小  ガイドサイズ大	 32mm	 0.6kg	従来品と高さ互換が必要な場合は、高さ互換タイプ(MXQ□)をご使用ください。 06  23mm
	 32mm	 1kg	08  23mm
	 40mm	 2kg	012  27mm
	 50mm	 4kg	016  35mm
	 60mm	 6kg	020  43mm
	 70mm	 9kg	025  52mm

両側配管タイプ MXQ□A

P.11

■従来品より全高**10%減。**

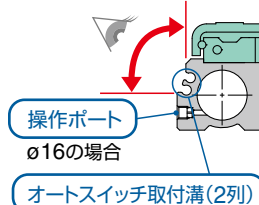
30mm→**27mm**

視認性の向上

■質量**22%減。**

380g→**298g**

MXQ12A-30ZNの場合



■配管／オートスイッチ取付溝を両側配置。

使い分け①
ガイド剛性や広いテーブル面は必要だが、推力は不要な場合。
用途例
・水平搬送、治具移動、低推カクランプ

使い分け②
従来品と同じ推力で、より剛性のあるガイドが必要な場合。
用途例
・オーバーハングが多いワークの搬送
・高精度高推カクランプ

用途に合わせた最適なガイド付アクチュエータを選定できます。

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

P.53

推力に対するガイド剛性を向上。

- ガイド剛性**50%向上**。
(MXQ8BとMXQ8Aの場合)
- 軽負荷時はシリンダのサイズダウンが可能!
 - ・高さ寸法の低減
 - ・空気消費量の低減
 - ・軽量化

シリンダ
サイズ

—

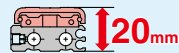
φ6

φ8

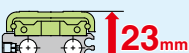
φ12

φ16

φ20



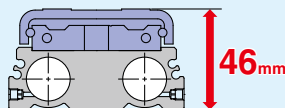
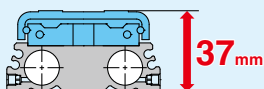
標準形 / 対称形
(図は標準形)



標準形 / 対称形
(図は標準形)



標準形 / 対称形
(図は標準形)



φ16, φ20は両側にオートスイッチ取付溝を2列配置

片側配管タイプ
MXQ□C

P.67

- 薄形化とスイッチ視認性を優先。
φ8, φ12のみ対応。
- 薄形化設計。
片側にオートスイッチ取付溝を2本配置。

シリンダ
サイズ

φ6

φ8

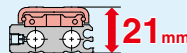
φ12

φ16

φ20

φ25

設定はありません
高さ互換タイプ
MXQ□を
ご使用ください。



標準形 / 対称形
(図は標準形)



標準形 / 対称形
(図は標準形)

設定はありません
両側配管タイプ
MXQ□Aを
ご使用ください。

高さ互換タイプ
MXQ□

P.83

- 全高は従来品同等。
- オートスイッチの視認性を向上。
- 従来品と取付互換性を持たせた製品。

シリンダ
サイズ

φ6

φ8

φ12

φ16

φ20

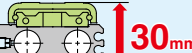
φ25



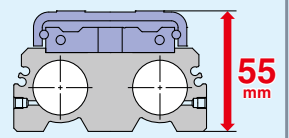
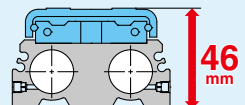
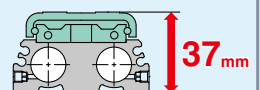
標準形 / 対称形
(図は標準形)



標準形 / 対称形
(図は標準形)



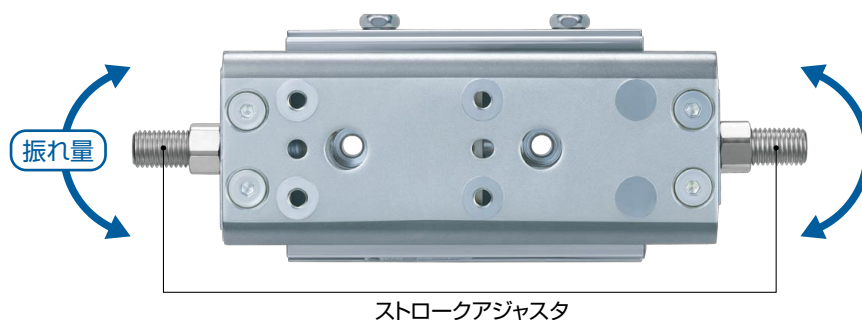
標準形 / 対称形
(図は標準形)



φ16, φ20, φ25は両側に
オートスイッチ取付溝を2列配置

ストロークアジャスタ (オプション)

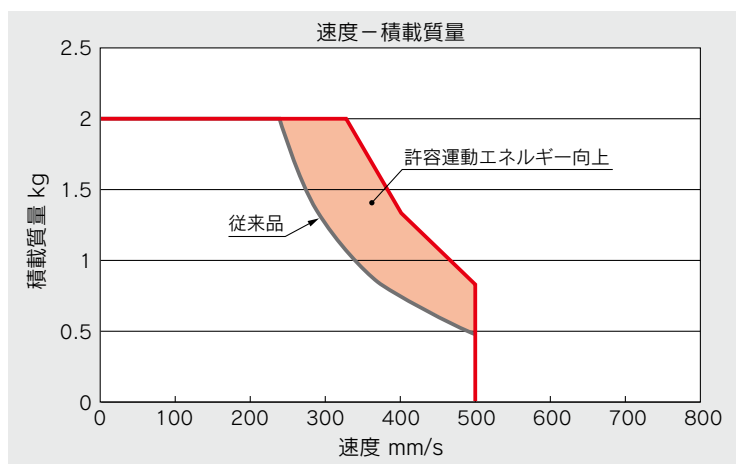
ストロークアジャスタをセンターに配置
ストロークエンドでの先端振れ量低減



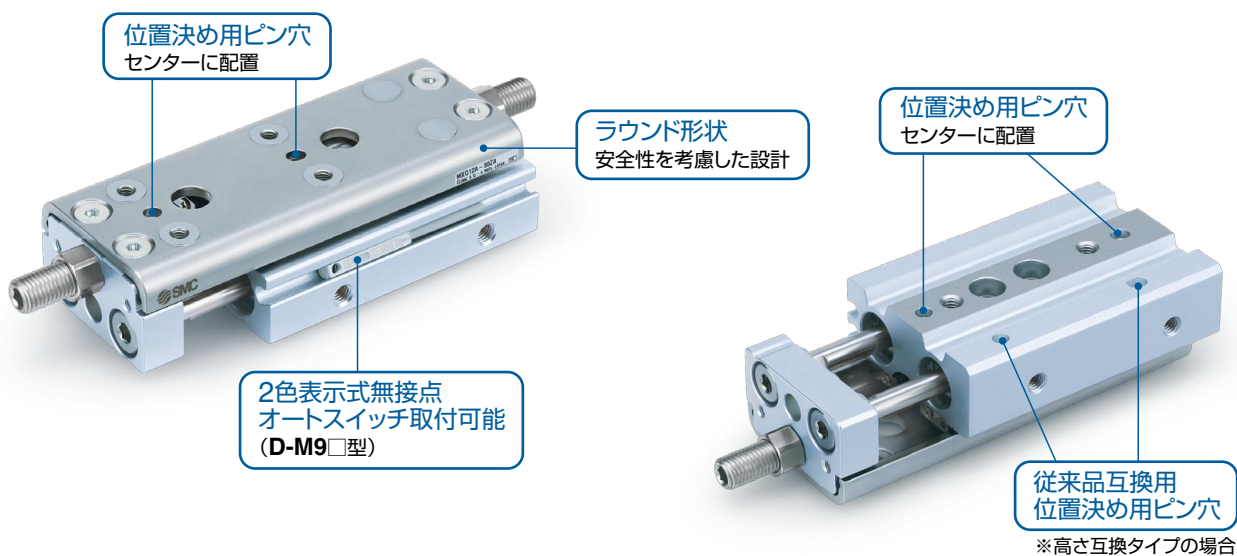
ストロークアジャスタ

許容運動エネルギー向上

可動部質量軽減により
許容運動エネルギーが
向上しました。



機能、メンテナンスを考慮したテーブル形状

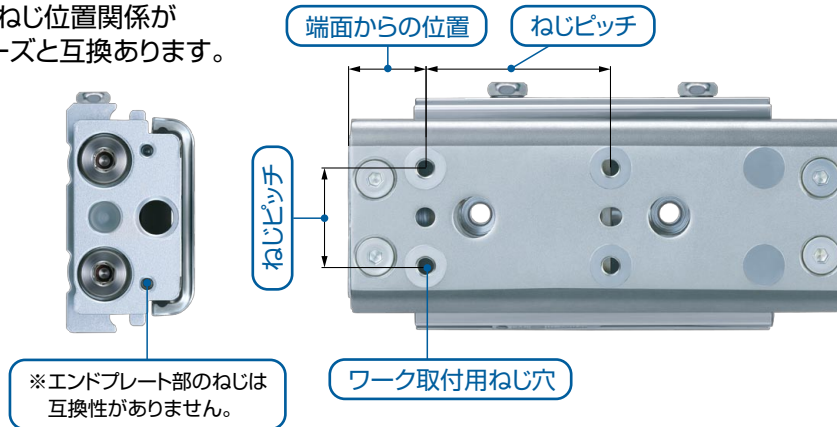


※高さ互換タイプの場合

取付は従来品MXQシリーズと同等

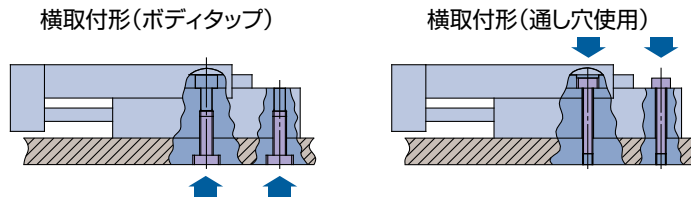
■ワーク取付

- 取付ねじ径およびねじ位置関係が従来品MXQシリーズと互換あります。



■本体取付

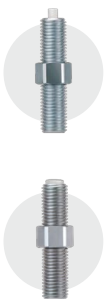
- 2通りの取付けが可能です。
- 本体取付部ねじ部、ピッチは従来品MXQと互換があります。



豊富なアジャスタ (オプション)

■ダンパ付メタルストップ

ダンパとメタルストップを一体構造により
 高精度:繰返し位置精度 ± 0.05 以下
 タクトタイム向上
 使用速度**300**mm/sec(従来品200mm/sec)
 (従来品MXQシリーズのストップと比較)



■ラバーストップ

ストロークアジャスタなし機種と比較し衝撃緩和1/2

■ショックアブソーバ

ソフトタイプ/RJ
 軽量搬送物、低速搬送物などのソフト停止に適しています。

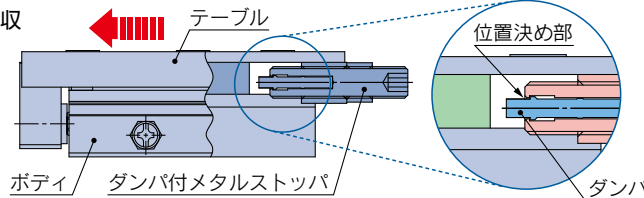


■メタルストップ

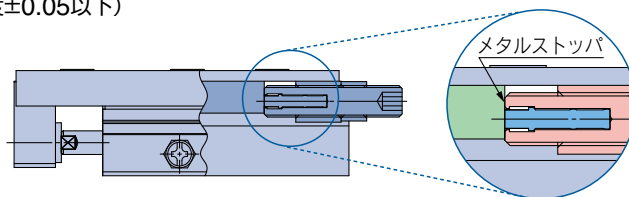
位置決めに適しています。

ダンパ付メタルストップ作動原理

①初期はダンパで吸収



②ダンパが内部に入り込み、エンドでメタルストップが高精度に位置決めを行います。
 (繰返し位置精度 ± 0.05 以下)



前進端アジャスタと後退端アジャスタの組み合わせを可能にしました



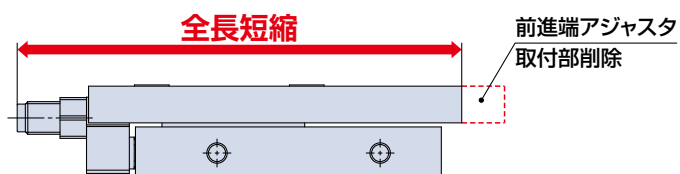
例

前進端アジャスタ	後退端アジャスタ
ダンパ付 メタルストップ	ラバーストップ

テーブルの「全長短縮タイプ」を設定

全長**8.5mm**短縮
70mm(基本形78.5mm)(MXQ8A-20時)

※前進端アジャスタの取付はできません。



小型オートスイッチ対応

- ・有接点オートスイッチ D-A9□型, D-A9□V型
- ・無接点オートスイッチ D-M9□(A)型, D-M9□W型

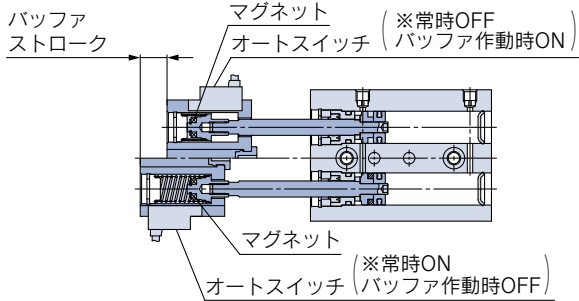


機能オプション

●バツファ機構付

- ストローク前進端での衝撃をなくし、ワークやツールを保護
- バツファ部へのオートスイッチの取付けが可能

バツファ機構作動状態

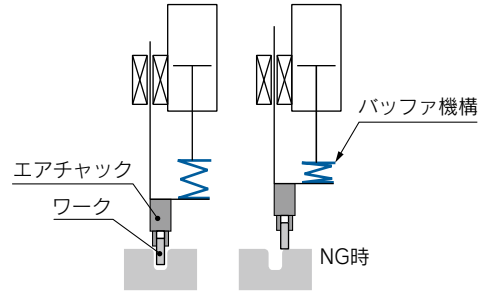


通常状態

※オートスイッチの取付け方向を変えることにより、常時ON, OFF設定の変更

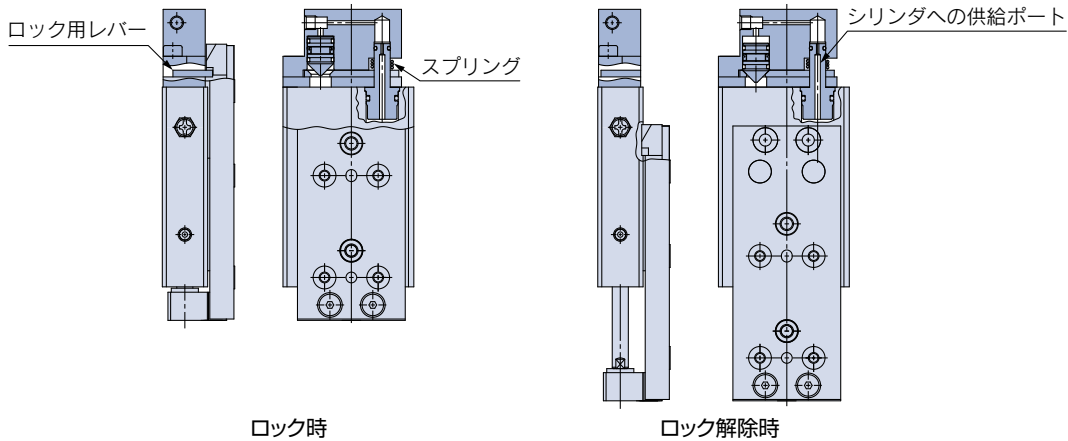
使用例

ワークを挿入させる工程で、位置決めが不完全な場合など、ワークをぶつけてもショックをバツファ機構が吸収し、破損を防止します。



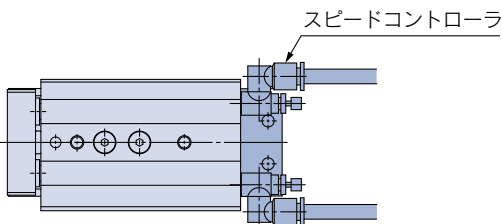
●エンドロック付

- 空気源を切ってもシリンダの原位置を保持し、ワークの落下を防止



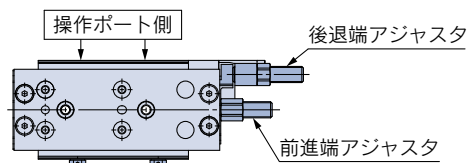
●軸方向配管形

- 配管を軸方向に集約させて、ボディ回りのスペースをフリーにできます。







●集中アジャスタ仕様

- 前進端アジャスタ側に後退端アジャスタを取付けた仕様です。



エアスライドテーブル MXQ Series

〈バリエーション〉

	シリンダ内径						ボディ オプション		機能オプション(P.5、6、15)										
	6	8	12	16	20	25	標準形	対称形	全長短縮タイプ	※ 潤滑保持機能 (ルブリテナー)付シリンダ	バッファ付	エンドロック付	軸方向配管	バッファ・エンドロック付	バッファ・軸方向配管	集中アジャスタ	集中アジャスタ(対称形)	バッファ・集中アジャスタ	バッファ・集中アジャスタ(対称形)
両側配管タイプ MXQ□A  P.11	ストローク	10	10	10	10	10	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		20	20	20	20	20	20												
		30	30	30	30	30	30												
		40	40	40	40	40	40												
		50	50	50	50	50	50												
		75	75	75	75	75	75												
		100	100	100	100	100	100												
低推力高剛性タイプ MXQ□B  P.53	ストローク	10	10	10	10	10	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
		20	20	20	20	20													
		30	30	30	30	30													
		40	40	40	40	40													
		50	50	50	50	50													
		75	75	75	75	75													
		100	100	100	100	100													
片側配管タイプ MXQ□C  P.67	ストローク	10	10	—	—	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	
		20	20																
		30	30																
		40	40																
		50	50																
		75	75																
		100	100																
高さ互換タイプ MXQ□  P.83	ストローク	10	10	10	10	10	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	
		20	20	20	20	20	20												
		30	30	30	30	30	30												
		40	40	40	40	40	40												
		50	50	50	50	50	50												
		75	75	75	75	75	75												
		100	100	100	100	100	100												

※詳細につきましてはホームページWEBカタログをご参照ください。

両側配管タイプ MXQ□A Series



ø8, ø12ご使用時は以下の特長を持つMXQ□Cタイプもご参照ください。
 ・片面にオートスイッチ取付レールが2本必要な場合
 (短ストローク時も片面に2つのオートスイッチを配置可能)
 ・より高さを抑えた製品が必要な場合(ø8)

型式表示方法	.....P.11
仕様	.....P.13
オプション仕様	.....P.14
外形寸法図：ø6	.....P.17
ø8	.....P.23
ø12	.....P.29
ø16	.....P.35
ø20	.....P.41
ø25	.....P.47

低推力高剛性タイプ MXQ□B Series



型式表示方法	.....P.53
仕様	.....P.55
オプション仕様	.....P.56
外形寸法図：ø6	.....P.57
ø8	.....P.59
ø12	.....P.61
ø16	.....P.63
ø20	.....P.65

片側配管タイプ MXQ□C Series



ø8, ø12ご検討時は以下の特長を持つMXQ□Aタイプもご参照ください。
 ・両面にオートスイッチレール、エア配管を配置(配管/配線自由度の向上)

型式表示方法	.....P.67
仕様	.....P.69
オプション仕様	.....P.70
外形寸法図：ø8	.....P.71
ø12	.....P.77

高さ互換タイプ MXQ□ Series



型式表示方法	.....P.83
仕様	.....P.85
オプション仕様	.....P.86
外形寸法図：ø6	.....P.87
ø8	.....P.93
ø12	.....P.99
ø16	.....P.105
ø20	.....P.111
ø25	.....P.117

■ 共通アジャスタオプション	..... P.123
■ オートスイッチ取付	..... P.125
■ オーダーメイド仕様	..... P.127
■ 機種選定方法	..... P.157
■ 製品個別注意事項	..... P.195
■ 安全上のご注意	..... 裏表紙

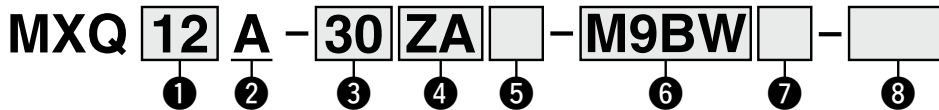
エアスライドテーブル 両側配管タイプ

MXQ□A Series

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25



型式表示方法



① シリンダ内径	② ボディオプション 両側配管タイプ	③ 標準ストローク(mm)
	A	
6		10, 20, 30, 40, 50
8		10, 20, 30, 40, 50, 75
12		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

注1) 両側に配管ポートとオートスイッチ溝を備えているため集中アジャスタのアジャスタ部のみ対称形となります。
注2) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(P.13をご参照ください)

⑤ 機能オプション

記号	機能オプション種類
無記号	機能オプションなし
1	バッファ
2	エンドロック
3	軸方向配管
4	バッファ・エンドロック
5	バッファ・軸方向配管
6	集中アジャスタ
7	集中アジャスタ(対称形)
8	バッファ・集中アジャスタ
9	バッファ・集中アジャスタ(対称形)

⑦ 個数

無記号	2個付
S	1個付
n	n個付

⑧ オーダーメイド仕様
詳細は次頁をご参照
ください。

⑥ オートスイッチ

無記号 オートスイッチなし

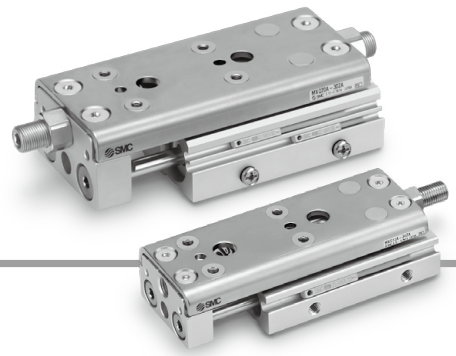
※適用オートスイッチ品番は
次頁よりご選定ください。

④ アジャスタオプション/機能オプション組合せ表

記号	アジャスタ種類注9)	アジャスタ 取付け位置注1)注8)		機能オプション組合せ										
		前進端	後退端	無記号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
														機能 オプション なし	注2)注3) バッファ	注6) エンド ロック	注6) 軸方向 配管	注2) 注6) バッファ・ エンドロック	注2)注6) バッファ・ 軸方向配管	集中 アジャスタ	注7) 集中アジャスタ (対称形)	注2) 注7) バッファ・ 集中アジャスタ	注2)注7) 注7) バッファ・ 集中アジャスタ (対称形)
Z	アジャスタなし			○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZA		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZB	ダンパ付メタルストッパ	●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	
ZC			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZD		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZE	ラバーストッパ	●		○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZF			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZG		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZH	ショックアブソーバ/RJ	●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	
ZJ			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZK		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZL	メタルストッパ	●		○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZM			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZN				○	○注5)	×	○	×	○注5)	×	×	×	×	
ZP	全長短縮 タイプ注4)	アジャスタなし												
ZQ		ラバーストッパ	●		○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZR		ショックアブソーバ/RJ	●		○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZS		ダンパ付メタルストッパ	●		○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZT		メタルストッパ	●		○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZBF	ダンパ付 メタル ストッパ	後退端 アジャスタ	ラバーストッパ	●	●	○	×	×	○	×	○	○	×	
ZBJ			ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	○	○	×	×
ZBM	メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZEC	ラバー ストッパ	前進端 アジャスタ	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	×	○	○	○	○	
ZEJ			ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	○	○	○	○
ZEM			メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○
ZHC			ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×
ZHF	ショック アブソーバ/ RJ	前進端 アジャスタ	ラバーストッパ	●	●	○	×	×	×	○	○	×	×	
ZHM			メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	○	○	×	×
ZLC			ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○
ZLF	メタル ストッパ	前進端 アジャスタ	ラバーストッパ	●	●	○	×	×	○	×	○	○	○	
ZLJ			ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○

注1) ●部: 出荷時に同梱 空欄部はアジャスタ後付け可能です。
注2) バッファ機構の場合、前進端ストロークアジャスタでストロークを調整した分バッファストロークは小さくなります。
注3) バッファ機構付で、後退端アジャスタ付が必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたバッファ・集中アジャスタをご使用ください。なお、エンドロック、軸方向配管に集中アジャスタ仕様の取付けはできません。

注4) 前進端アジャスタ取付け穴を廃止して全長を短縮。
注5) 全長短縮タイプの使用は可能ですが、後退端アジャスタの後付けはできません。
注6) 軸方向配管の場合、両側面の配管ポートはありません。
注7) 集中アジャスタ部のみ対称形となります。
注8) アジャスタ取付け位置詳細は、次頁をご参照ください。
注9) ø6にダンパ付メタルストッパの設定はありません。



両側配管タイプ
MXQ□A

適用オートスイッチ／オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤ コネクタ	適用負荷		
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		リレー、 PLC	適用負荷	
オート スイッチ 無 接 点	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	○		
				2線				M9BV	M9B	●	●	●	○	○		
				3線(NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○		
				3線(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○		
				2線				M9BWV	M9BW	●	●	●	○	○		
	耐水性向上品 (2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	※1M9NAV	※1M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	—
				3線(PNP)				※1M9PAV	※1M9PA	○	○	●	○	○		
				2線				※1M9BAV	※1M9BA	○	○	●	○	○		
				2線						○	○	○	○	○		
オート スイッチ 有 接 点	—	グロメット	有	3線 (NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	IC回路	—	
				2線				100V 100V以下	※2A93V A90V	A93 A90	●	●	●			●

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性能を保证するものではありません。

耐水環境下でのご使用時は、耐水性向上製品の使用を推奨いたします。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号(例)M9NW
 1m…………… M (例)M9NWM
 3m…………… L (例)M9NWL
 5m…………… Z (例)M9NWX

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.125をご参照ください。

※プリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

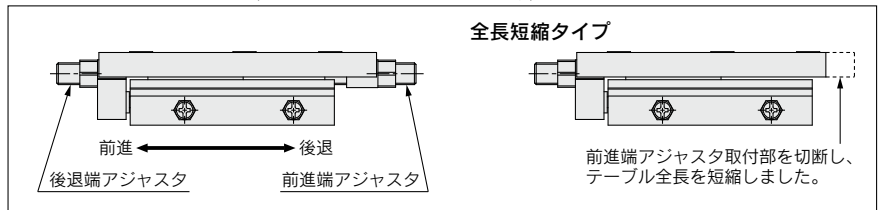
高
換
気
タイプ
MXQ□



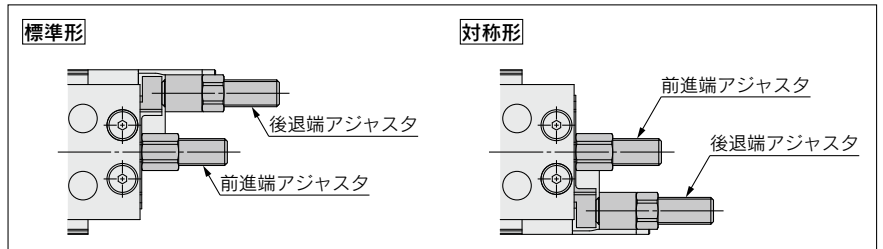
オーダーメイド仕様 (詳細はP.127~156をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容
-X7	PTFEグリース仕様
-X9	食品機械用グリース仕様
-X11	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲10mm延長)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mm延長)
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用マグネット非装着仕様
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X580	低速仕様(15~50mm/s)
-X2128	耐熱仕様(-10~100℃)
-X2192	デュアル行程仕様
-X2202	前進端アジャスタ軸方向固定仕様

アジャスタ取付位置(集中アジャスタを除く)



集中アジャスタ取付位置



共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

**モイスター
コントロールチューブ
IDK Series**

小口径/短ストロークのアクチュエータは高頻度で作動させると条件により配管内に結露(水滴)が発生する場合があります。アクチュエータに配管するだけで結露の発生を防止します。詳細はBEST AUTOMATION No.⑧ IDK Seriesをご参照ください。

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ず製品個別注意事項をお読みください。→P.195

MXQ□A Series

仕様

シリンダ内径(mm)	6	8	12	16	20	25
配管接続口径	M5×0.8					
使用流体	空気					
作動方式	複動形					
使用圧力	0.15~0.7MPa ^{注)} (エンドロック: 0.35~0.7MPa) ^{注)}					
保証耐圧力	1.05MPa					
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃					
使用速度範囲 (平均作動速度)	50~500mm/s (ダンパ付メタルストッパ: 50~300mm/s) (メタルストッパ: 50~200mm/s) P.11の標準ストローク表の※は50~300mm/s					
クッション (アジャスタなしの場合)	内部ラパークッション					
クッション (アジャスタ付の場合)	ダンパ付メタルストッパ、ラバーストッパ ショックアブソーバ、メタルストッパ					
給油	無給油					
オートスイッチ	無接点オートスイッチ、有接点オートスイッチ (2線式、3線式) 2色表示式無接点オートスイッチ(2線式、3線式)					
ストローク長さの許容差	+2~0mm					

注) ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力はP.14の値になります。最低使用圧力以下で使用する場合は繰返し精度が悪くなります。
ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力: ダンパ出っ張部を押切り、メタル部と接するために必要な圧力です。
シリンダ内径φ20のショックアブソーバ付の場合、使用圧力は0.15~0.6MPaになります。

質量表

型式	標準ストローク(mm)									全長短縮 タイプ 減少分	アジャスタオプションの増加分			機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	前進端 エンドロック用	後退端	バッファ	エンドロック	軸方向配管
MXQ6A	130	130	170	190	210	—	—	—	—	-6	10	11(9)	8	30	40	増加なし
MXQ8A	140	160	180	210	270	290	—	—	—	-6	10	11(9)	8	30	60	
MXQ12A	270	290	310	370	400	540	610	—	—	-12	20	22(20)	16	70	80	
MXQ16A	480	510	550	630	670	810	1,000	1,100	—	-21	40	38(34)	30	120	150	
MXQ20A	840	840	870	950	1,100	1,300	1,600	1,900	2,000	-33	70	62(34)	50(80)	190	400	
MXQ25A	1,400	1,400	1,500	1,500	1,900	2,000	2,300	2,900	3,100	-60	110	102(95)	80	310	700	

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

集中アジャスタ質量

型式	標準ストローク(mm)										後退端アジャスタ付 のみの減少分
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6A	175	180	225	245	265	—	—	—	—	—	-10
MXQ8A	190	210	230	260	320	350	—	—	—	—	-10
MXQ12A	355	385	405	465	495	635	705	—	—	—	-20
MXQ16A	640	680	720	800	840	980	1,170	1,270	—	—	-40
MXQ20A	1,110 (-60)	1,140 (-60)	1,170 (-60)	1,250 (-60)	1,400 (-60)	1,600 (-60)	1,950 (-60)	2,250 (-60)	2,350 (-60)	—	-60 (-25)
MXQ25A	1,880	1,920	2,020	2,020	2,420	2,520	2,930	3,530	3,730	—	-100

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

可動部質量

型式	標準ストローク(mm)									全長短縮 タイプ減少分	アジャスタオプションの増加分		機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端	バッファ	エンドロック	軸方向配管
MXQ6A	61	66	80	89	97	—	—	—	—	-6	10	8	30	10	増加なし
MXQ8A	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10	
MXQ12A	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20	
MXQ16A	240	257	277	309	329	389	469	520	—	-21	40	30	120	35	
MXQ20A	408	410	437	464	503	588	747	815	882	-33	70	50(80)	190	65	
MXQ25A	674	681	721	761	836	935	1,078	1,284	1,384	-60	110	80	310	110	

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

理論出力



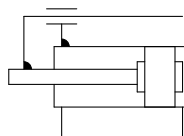
デュアルロッドの採用により、従来シリンダの2倍の出力が得られます。(単位: N)

シリンダ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	作動方向	受圧面積 (mm ²)	使用圧力(MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	
25	10	OUT	982	196	295	393	491	589	687	
		IN	825	165	247	330	412	495	577	

注) ダンパ付メタルストッパを位置決め等で使用時はダンパの押切力により理論出力が異なります。詳細につきましてはアジャスタ仕様P.14をご確認ください。

表示記号

ラパークッション



最大積載荷重

(単位：kg)

型式	アジャスタなし	アジャスタオプション				
	内部ラバークッション	ラバーストッパ	ダンパ付 メタルストッパ	ショックアブソーバ/RJ		メタル ストッパ
			水平	垂直		
MXQ6A	0.6	0.6	—	0.6		0.6
MXQ8A	1	1	1	1		1
MXQ12A	2	2	2	1.5	1	2
MXQ16A	4	4	4	4	2.5	4
MXQ20A	6	6	6	6		6
MXQ25A	9	9	9	9	6	9

許容運動エネルギー

(単位：J)

型式	アジャスタなし	アジャスタオプション				
	内部ラバークッション	ダンパ付 メタルストッパ	ラバース ストッパ	ショック アブソーバ/RJ	メタル ストッパ	
MXQ6A	0.03	—	0.06	0.175	0.009	
MXQ8A	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009	
MXQ12A	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02	
MXQ16A	0.12	0.08	0.2	0.76	0.04	
MXQ20A	0.24	0.12	0.4	1.47	0.06	
MXQ25A	0.39	0.18	0.6	1.73	0.09	

注) 機種選定にあたっては、P.157の機種選定方法、または機種選定プログラムをご使用ください。許容運動エネルギーだけでは機種選定はできないのでご注意ください。

オプション仕様

エンドロック付仕様

型式	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
使用圧力範囲 (MPa)	0.35~0.7					
保持力 (N)	12	12	23	45	70	110

バッファ機構付仕様

型式	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
使用速度範囲 (mm/s)	50~500 (水平使用時は50~300)					
バッファストローク (mm)	5			10		
バッファストローク荷重 (N)	ストローク0mm時	3	5	9	16	25
	最大ストローク時	6	8	15	24	38

バッファ部適用オートスイッチ

種類	品番	仕様	リード線取出し方向
無接点オートスイッチ	D-M9BV	ランプ付、2線式	縦方向
	D-M9NV	ランプ付、3線式、出力方式：NPN	
	D-M9PV	ランプ付、3線式、出力方式：PNP	

アジャスタ仕様

アジャスタオプションの型式・外形寸法は、P.123、124をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ仕様

型式	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸収エネルギー (J)	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
吸収ストローク (mm)	2	2.8	3.6	4.4	5.5
ダンパ付メタルストッパ 最低使用圧力* (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
参考)ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97	154
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

*ダンパの出っ張り部を押切り、メタル部と接するために必要な最低使用圧力です。位置決め等で使用する場合は、ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力以上でご使用ください。垂直取付姿勢の場合は、ワーク質量を考慮する必要があります。詳細につきましては注意事項P.196をご確認ください。

※ø6の設定はありません。

ラバーストッパ仕様

型式	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸収エネルギー (J)	0.06		0.12	0.2	0.4	0.6
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

ショックアブソーバ/RJタイプ仕様

型式	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸収エネルギー (J)	0.35		0.5	1.5	3	3.7
吸収ストローク (mm)	3		5	6	7	10
衝突速度 (mm/s)	50~500					
最高使用頻度 (cycle/min)	80		80	70	45	
最大許容推力 (N)	150		245	422	814	
バネ力(伸長時) (N)	1.3		2.8	5.4	6.4	
バネ力(圧縮時) (N)	3.9		4.9	8	15	
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M14×1.5	

メタルストッパ仕様

型式	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸収エネルギー (J)	0.009		0.02	0.04	0.06	0.09
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

潤滑保持機能(ルブリテナー)付

- ・微小粉体(10~100 μ m)環境、一般環境下対応用シリンダ
- ・潤滑保持機能(ルブリテナー)をピストンロッドに配置し、粉体、異物等の混入を防止し、耐久性を向上。

MXQ シリンダ内径 **A** M - ストローク **A** ジャスタオプション **A** 機能オプション **A** オートスイッチ **A** オーダーメイド仕様



詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご参照ください。

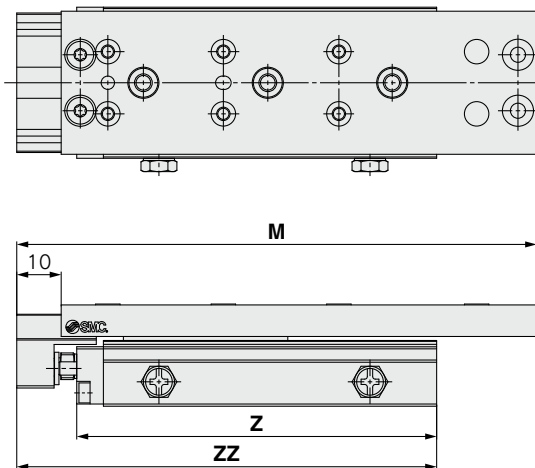
仕様

シリンダ内径(mm)		6	8	12	16	20	25
作動方式		複動形					
最低使用圧力	内部ラパークッション	0.15MPa					
	ラバーストップ仕様						
	メタルストップ仕様						
	ショックアブソーバ仕様	—	—				
	ダンパ付メタルストップ仕様	—	0.3MPa	0.3MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa

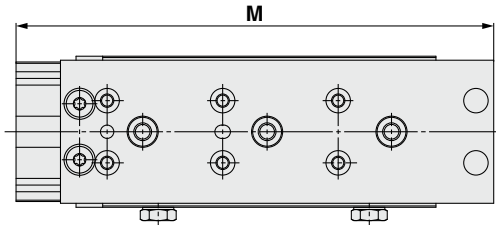
※上記以外の仕様につきましては、標準形と同一となります。

外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

MXQ6AM



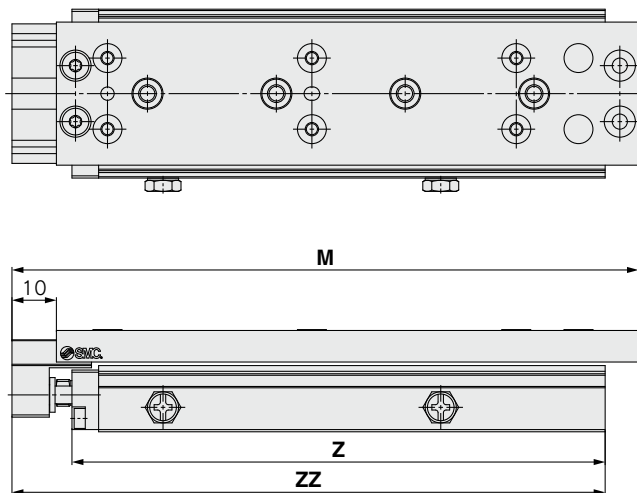
全長短縮タイプ



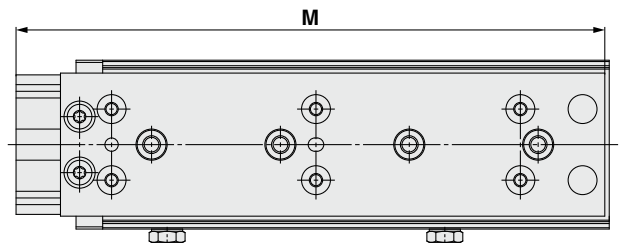
(mm)

型式	M		Z	ZZ
	標準形	全長短縮タイプ		
MXQ6AM-10Z	74	64.5	56	69.5
MXQ6AM-20Z	84	74.5	56	69.5
MXQ6AM-30Z	105	95.5	69	82.5
MXQ6AM-40Z	117	107.4	81	94.5
MXQ6AM-50Z	127	117.5	91	104.5

MXQ8AM



全長短縮タイプ



(mm)

型式	M		Z	ZZ
	標準形	全長短縮タイプ		
MXQ8AM-10Z	78	69.5	57	70.5
MXQ8AM-20Z	88	79.5	67	80.5
MXQ8AM-30Z	98	89.5	77	90.5
MXQ8AM-40Z	114	105.5	93	106.5
MXQ8AM-50Z	141	132.5	120	133.5
MXQ8AM-75Z	166	157.5	122	135.5

φ12~φ25の外形寸法は標準品と同一です。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
アプリケーション
アダプタ

オート
スイッチ
取付

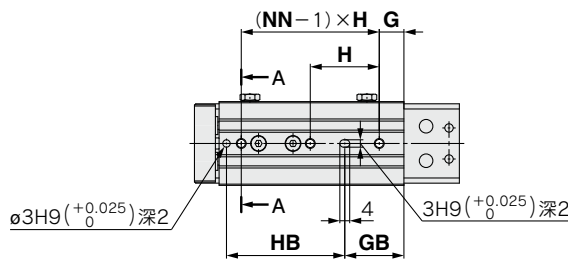
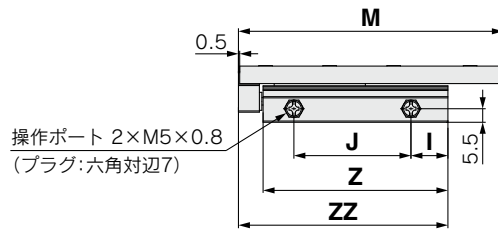
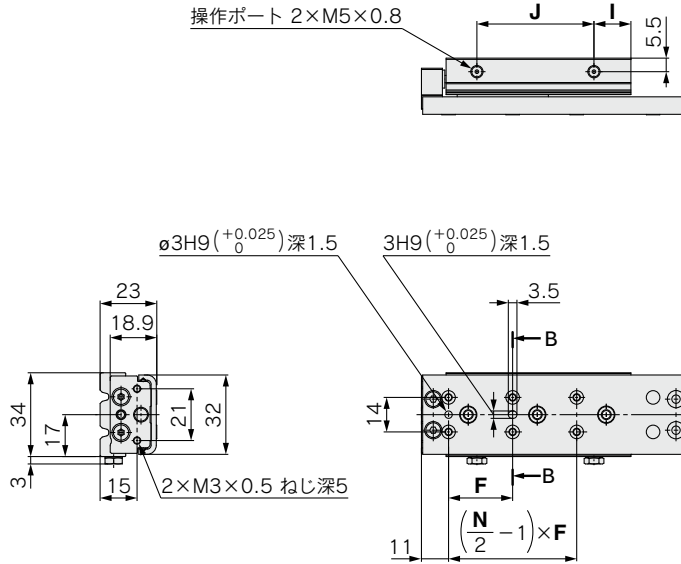
オーダー
メイド
仕様

機種
選定
方法

MXQ□A Series

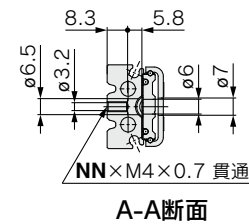
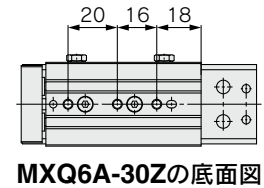
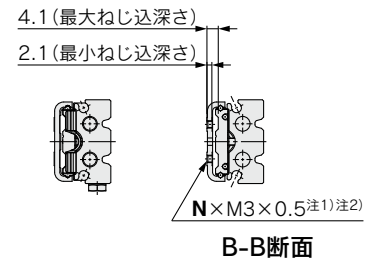
外形寸法図: MXQ **6A**【標準形】

MXQ **6A**-□Z 標準形



注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



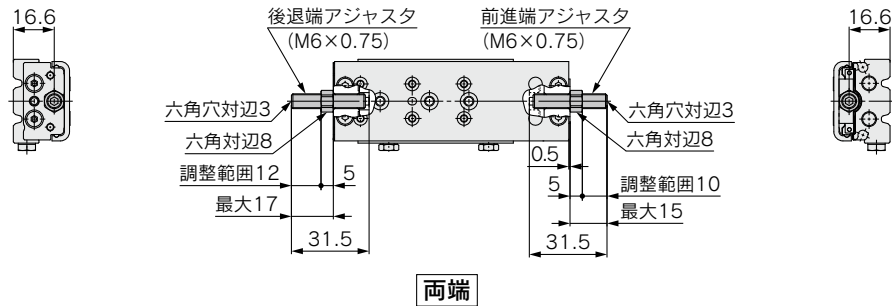
寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6A-10Z	22	18	9	23	38	10	27.5	64.5	4	2	50	60
MXQ6A-20Z	25	15	9	26	38	10	27.5	74.5	4	2	50	60
MXQ6A-30Z	21	—	12	—	48	13	37.5	95.5	6	3	63	73
MXQ6A-40Z	26	10	24	28	48	15	47.5	107.5	6	3	75	85
MXQ6A-50Z	27	20	34	28	48	15	57.5	117.5	6	3	85	95

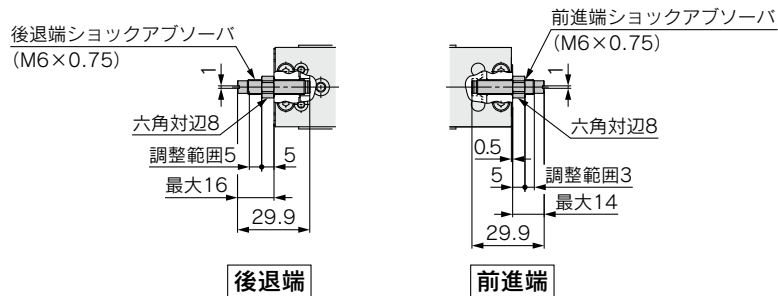
外形寸法図:MXQ **6A**【アジャスタオプション】

MXQ **6A**-□□□□ アジャスタオプション付(φ6)

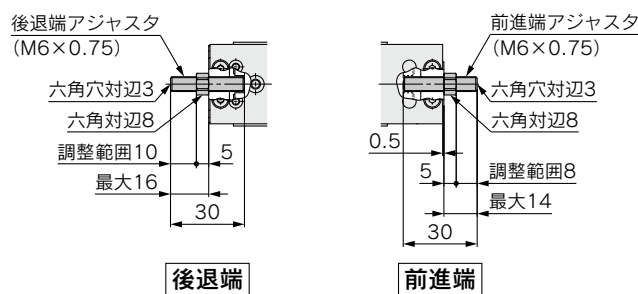
ラバーストップパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)

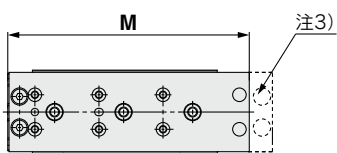


メタルストップパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6A**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ6A-10ZN	55
MXQ6A-20ZN	65
MXQ6A-30ZN	86
MXQ6A-40ZN	98
MXQ6A-50ZN	108

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

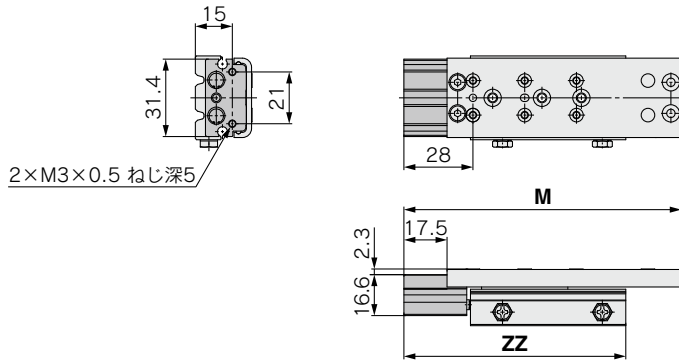
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **6A**【機能オプション】

MXQ **6A**-□□**1** バッファ付(φ6)

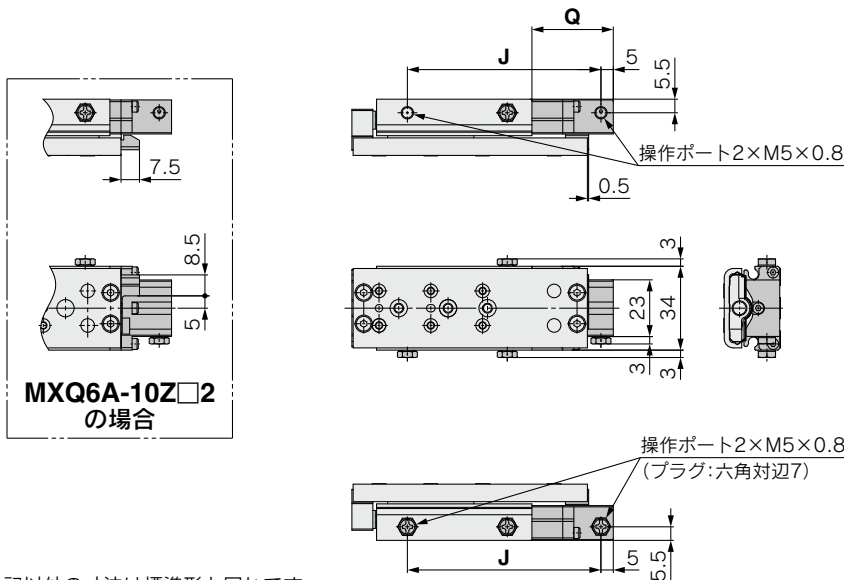


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ6A-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□1	91.5	82	
MXQ6A-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6A-50Z□1	134.5	125	112

MXQ **6A**-□□**2** エンドロック付(φ6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

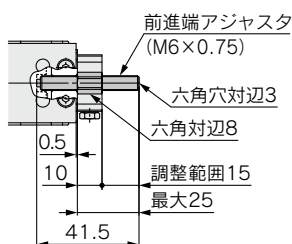
寸法表 (mm)

型式	J Q	
	J	Q
MXQ6A-10Z□2	57.5	25
MXQ6A-20Z□2		
MXQ6A-30Z□2	78.5	33
MXQ6A-40Z□2	90.5	
MXQ6A-50Z□2	100.5	

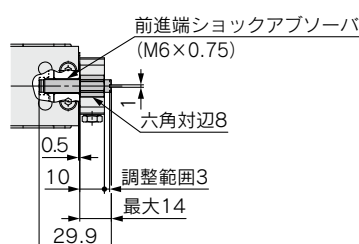
MXQ **6A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ6)

エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

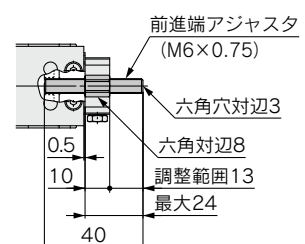
ラバーストッパ: **[ZE]**



ショックアブソーバ/RJ: **[ZH]**



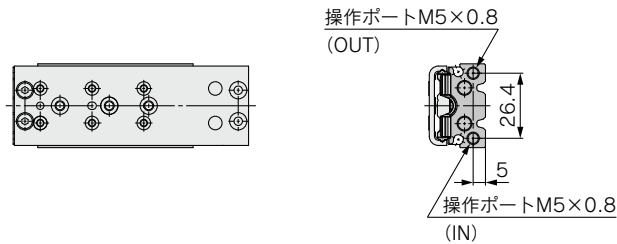
メタルストッパ: **[ZL]**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

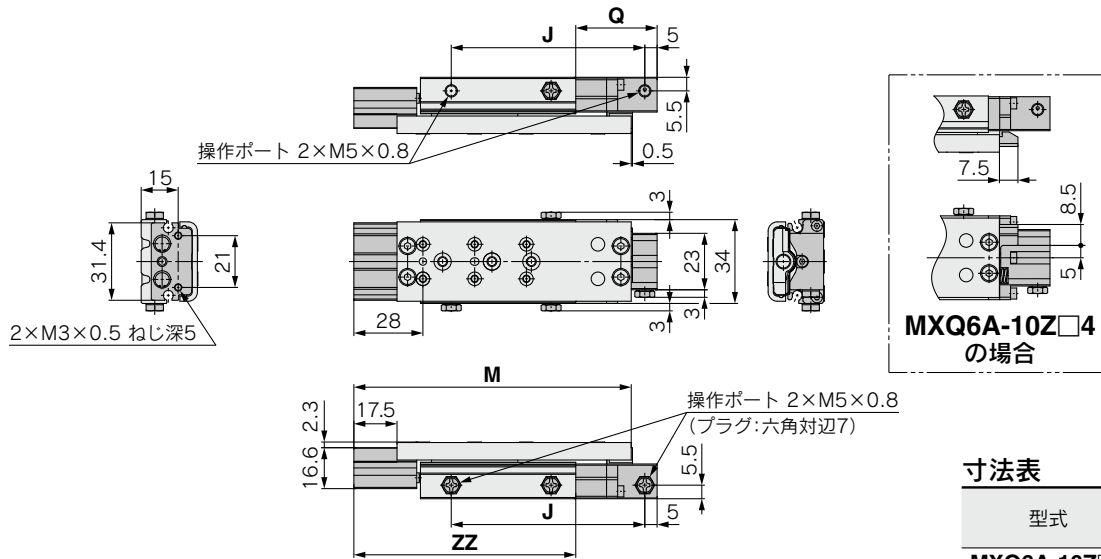
外形寸法図:MXQ **6A**【機能オプション】

MXQ **6A-□□3** 軸方向配管(φ6)



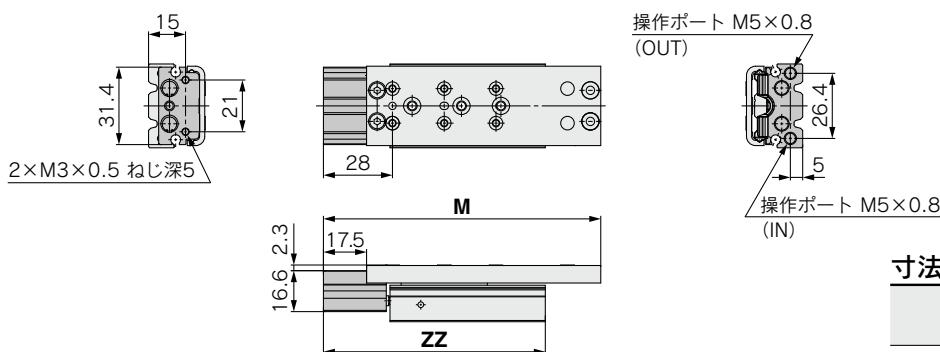
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6A-□□4** バッファ・エンドロック付(φ6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6A-□□5** バッファ・軸方向配管(φ6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	標準形 (mm)	
			M	ZZ
MXQ6A-10Z□4	57.5	25	81.5	77
MXQ6A-20Z□4			91.5	
MXQ6A-30Z□4	78.5	33	112.5	90
MXQ6A-40Z□4	90.5		124.5	102
MXQ6A-50Z□4	100.5		134.5	112

寸法表

型式	標準形 (mm)		全長短縮タイプ (mm)	ZZ
	M	M		
MXQ6A-10Z□5	81.5	72	77	
MXQ6A-20Z□5	91.5	82		
MXQ6A-30Z□5	112.5	103	90	
MXQ6A-40Z□5	124.5	115	102	
MXQ6A-50Z□5	134.5	125	112	

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
オプション
アプリケーション
チャスタ

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

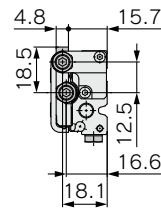
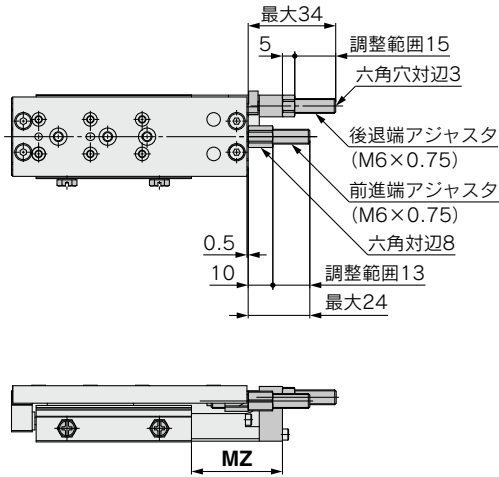
MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **6A**【機能オプション】

MXQ **6A**-□□**6** 集中アジャスタ (ø6)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

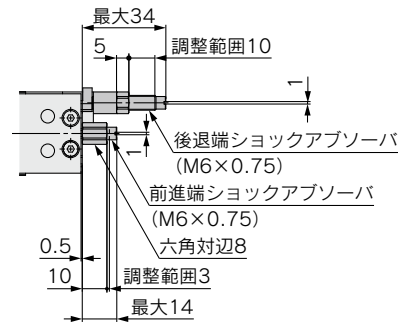
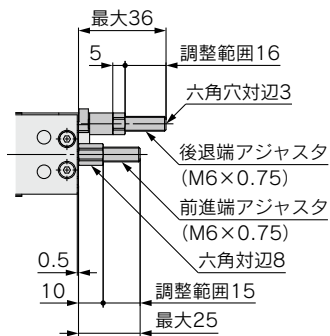


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ6A-10Z□6	18.9
MXQ6A-20Z□6	28.9
MXQ6A-30Z□6	
MXQ6A-40Z□6	36.9
MXQ6A-50Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

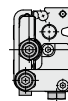
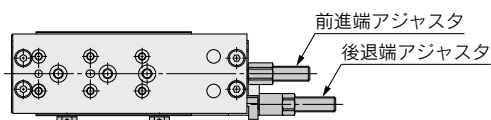
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ **6A**-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (ø6)

後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

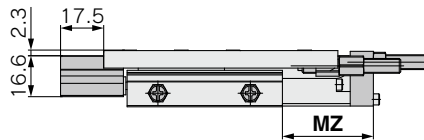
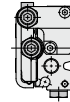
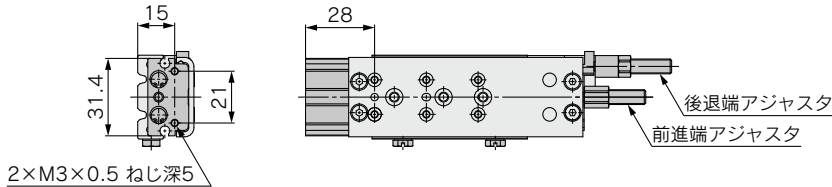


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **6A**【機能オプション】

MXQ 6A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ6)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



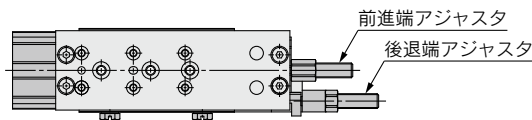
寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ6A-10Z□8	18.9
MXQ6A-20Z□8	28.9
MXQ6A-30Z□8	
MXQ6A-40Z□8	36.9
MXQ6A-50Z□8	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 6A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ6)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

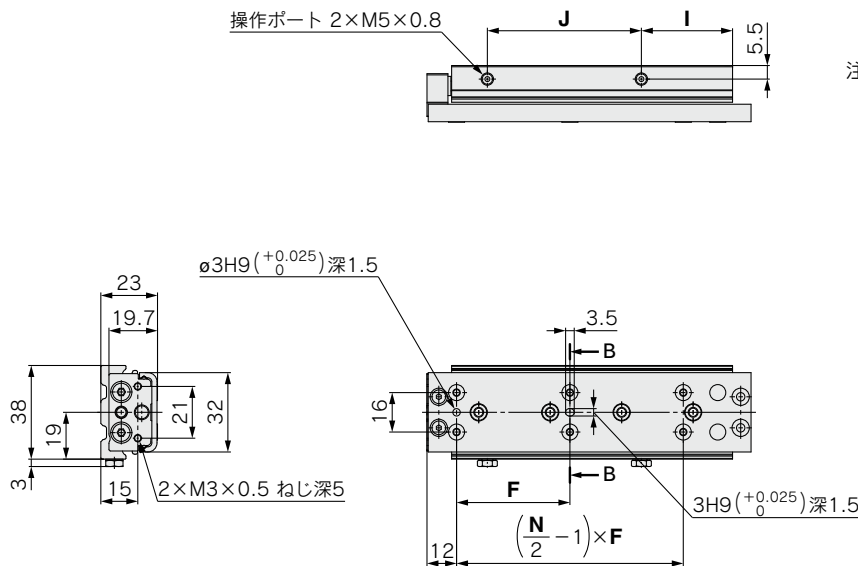
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

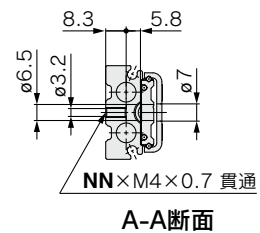
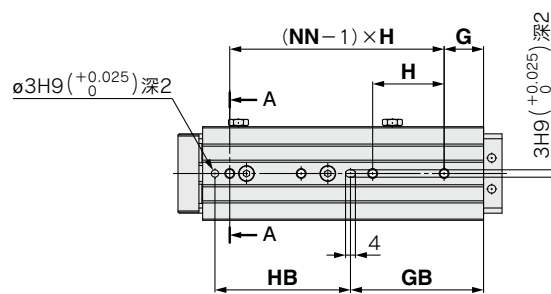
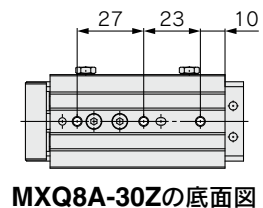
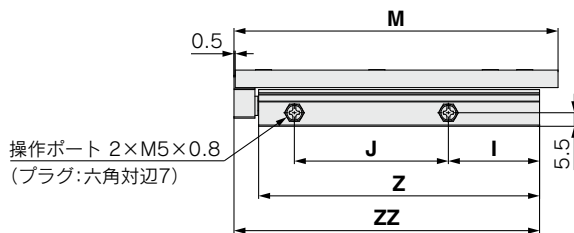
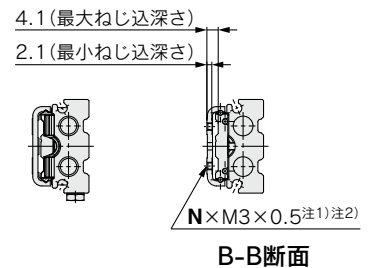
外形寸法図: MXQ **8A**【標準形】

MXQ 8A-□Z 標準形



注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ深さと最小ねじ深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



寸法表

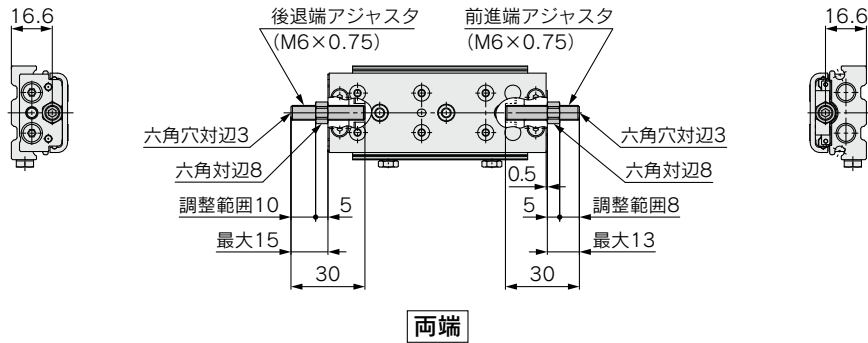
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8A-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8A-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8A-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8A-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8A-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8A-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

外形寸法図:MXQ **8A**【アジャスタオプション】

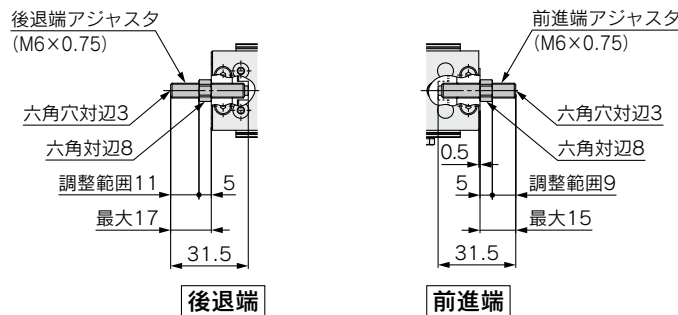
MXQ **8A**-□□□□ アジャスタオプション付(ø8)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

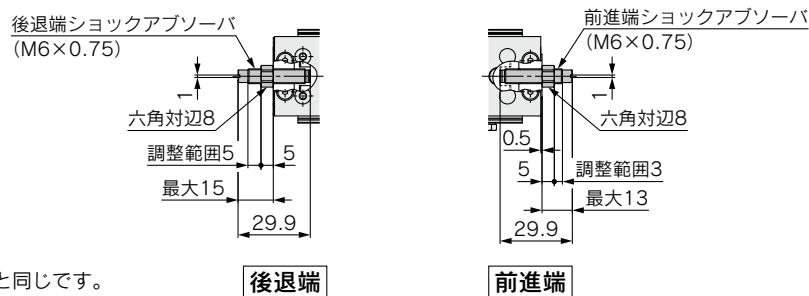
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

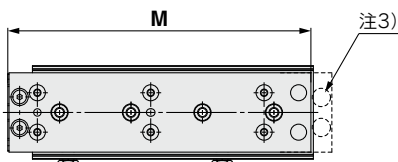


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8A**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ8A-10ZN	60
MXQ8A-20ZN	70
MXQ8A-30ZN	80
MXQ8A-40ZN	96
MXQ8A-50ZN	123
MXQ8A-75ZN	148

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

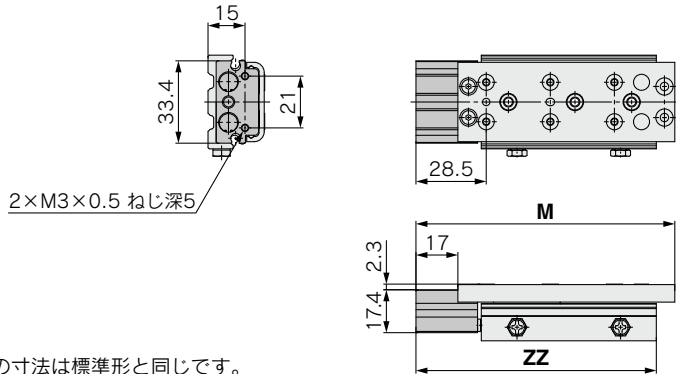
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ **8A**-□□**1** バッファ付(φ8)

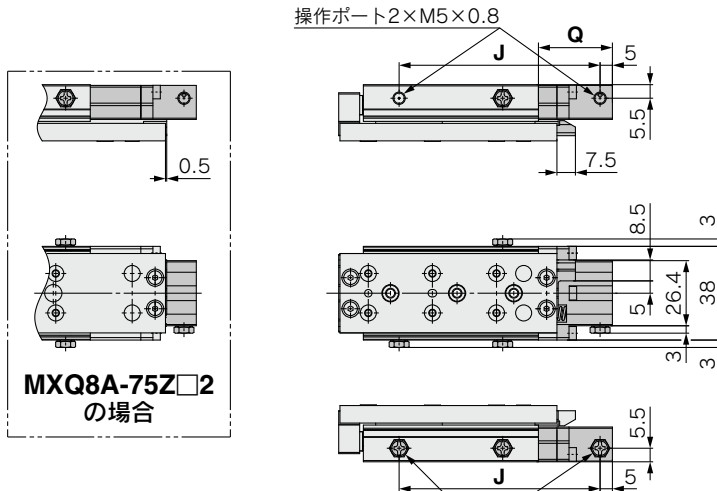


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ8A-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□1	173	164.5	142.5

MXQ **8A**-□□**2** エンドロック付(φ8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

操作ポート2×M5×0.8
(プラグ:六角対辺7)

寸法表 (mm)

型式	J	Q
MXQ8A-10Z□2	61.5	30
MXQ8A-20Z□2	71.5	
MXQ8A-30Z□2	81.5	
MXQ8A-40Z□2	97.5	
MXQ8A-50Z□2	124.5	
MXQ8A-75Z□2	139.5	43

MXQ **8A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ8)

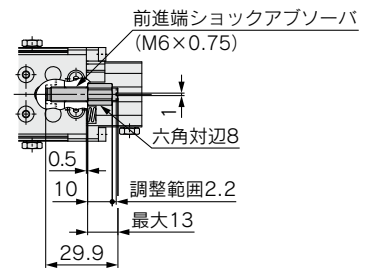
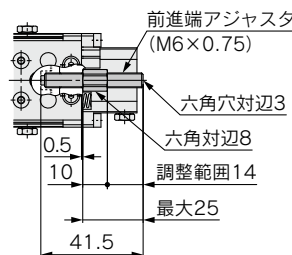
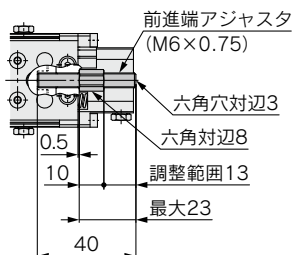
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

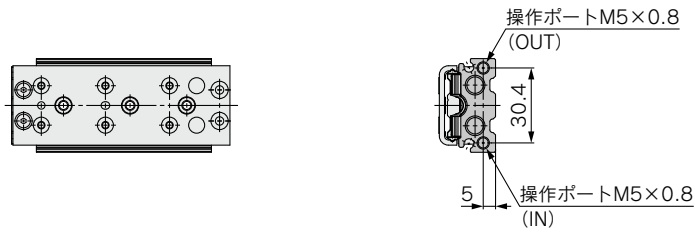
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

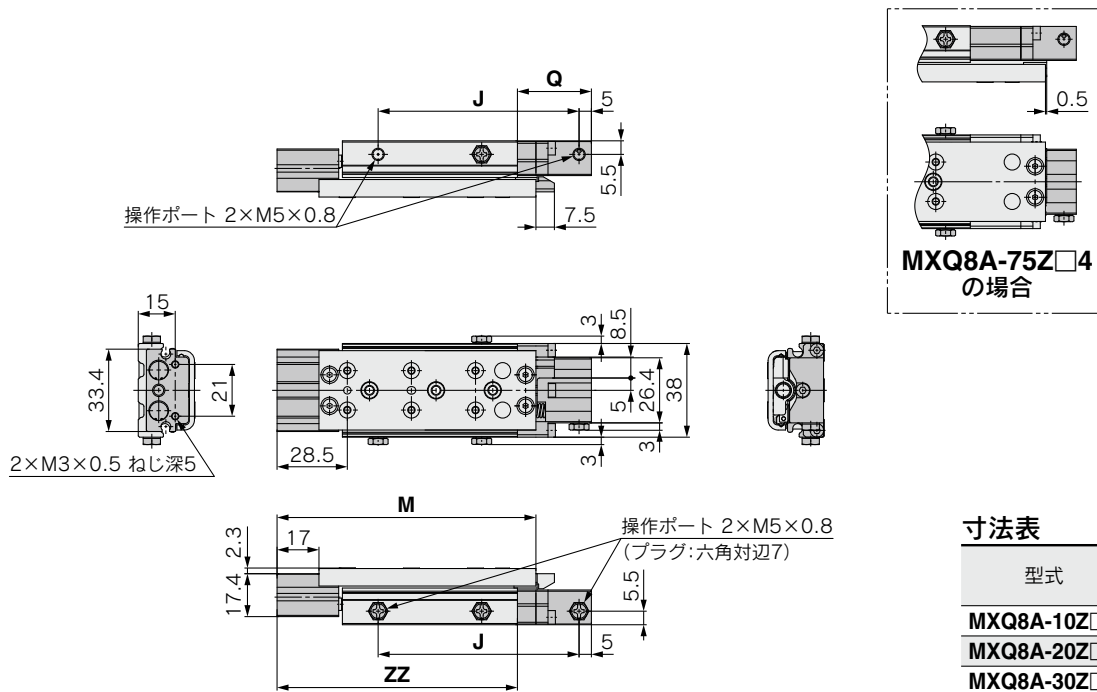
外形寸法図:MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ **8A-□□3** 軸方向配管(ø8)



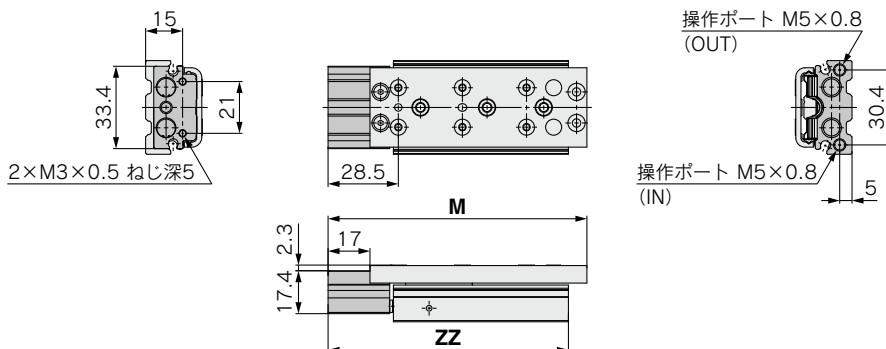
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8A-□□4** バッファ・エンドロック付(ø8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8A-□□5** バッファ・軸方向配管(ø8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	標準形 (mm)	
			M	ZZ
MXQ8A-10Z□4	61.5	30	85	77.5
MXQ8A-20Z□4	71.5		95	87.5
MXQ8A-30Z□4	81.5		105	97.5
MXQ8A-40Z□4	97.5		121	113.5
MXQ8A-50Z□4	124.5		148	140.5
MXQ8A-75Z□4	139.5	43	173	142.5

寸法表

型式	標準形 (mm)		全長短縮タイプ (mm)	ZZ (mm)
	M	M		
MXQ8A-10Z□5	85	76.5	77.5	
MXQ8A-20Z□5	95	86.5	87.5	
MXQ8A-30Z□5	105	96.5	97.5	
MXQ8A-40Z□5	121	112.5	113.5	
MXQ8A-50Z□5	148	139.5	140.5	
MXQ8A-75Z□5	173	164.5	142.5	

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプシジョン
オプシジョン
オプシジョン
オプシジョン
オプシジョン
オプシジョン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

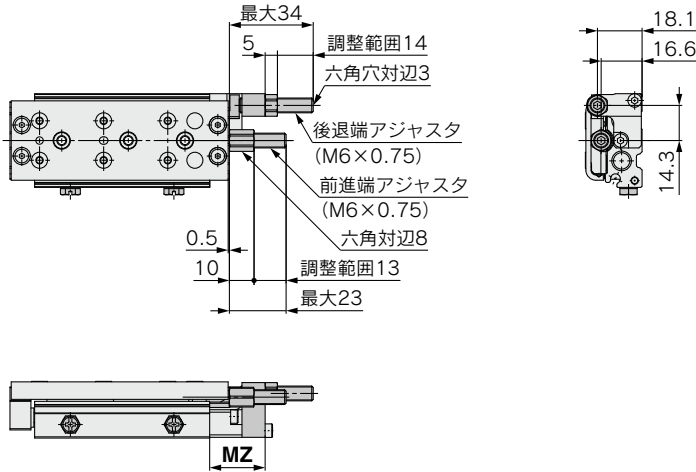
外形寸法図: MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ **8A**-□□**6** 集中アジャスタ (ø8)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

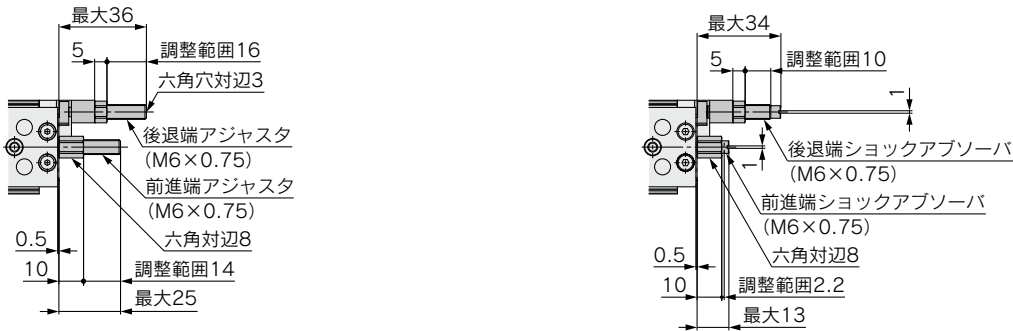


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ8A-10Z□6	22.5
MXQ8A-20Z□6	
MXQ8A-30Z□6	
MXQ8A-40Z□6	
MXQ8A-50Z□6	
MXQ8A-75Z□6	46.5

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



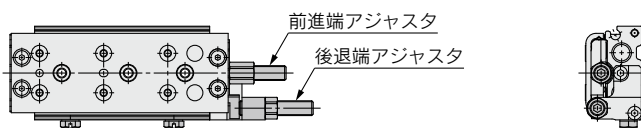
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ **8A**-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (ø8)

後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

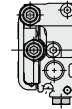
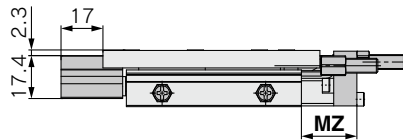
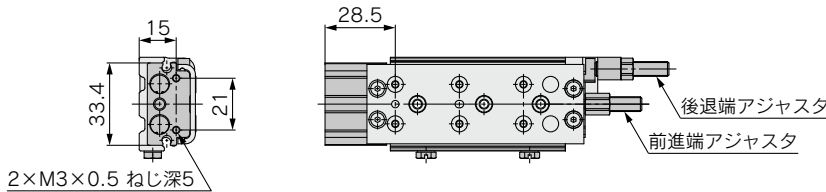


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ 8A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(ø8)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



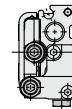
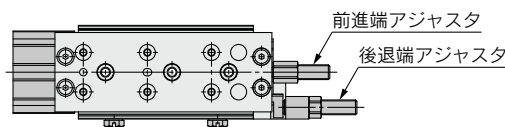
寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ8A-10Z□8	22.5
MXQ8A-20Z□8	
MXQ8A-30Z□8	
MXQ8A-40Z□8	
MXQ8A-50Z□8	46.5
MXQ8A-75Z□8	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 8A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(ø8)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高切換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

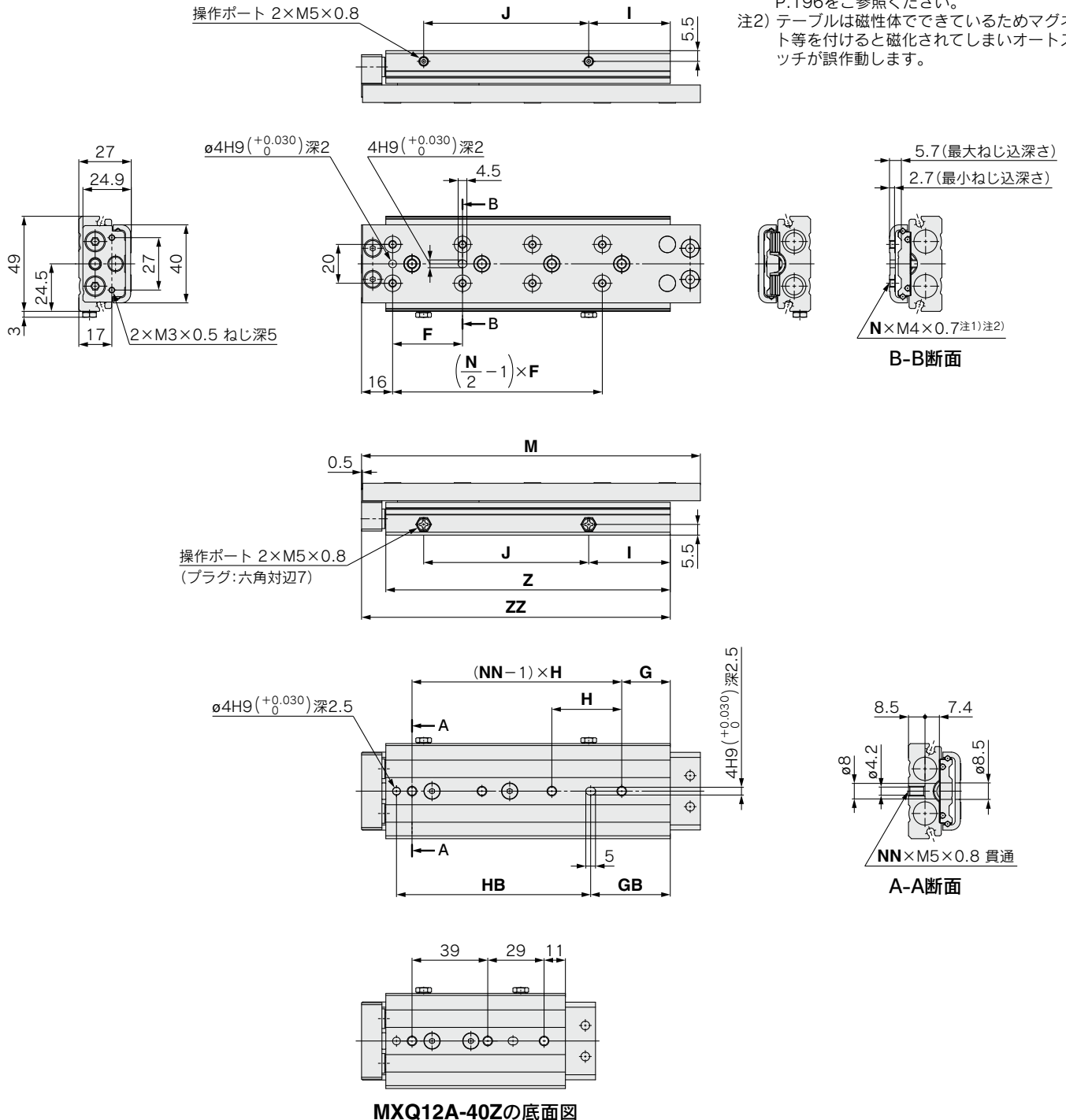
MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **12A**【標準形】

MXQ 12A-□Z 標準形

注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



寸法表

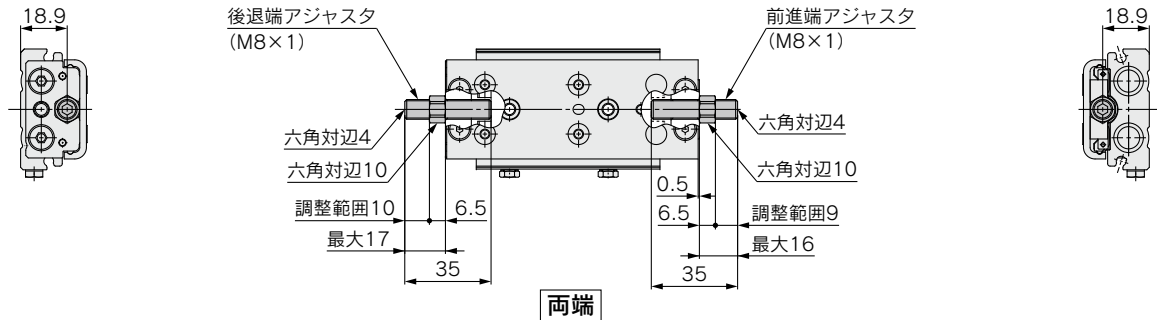
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12A-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12A-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12A-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12A-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12A-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12A-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12A-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形寸法図:MXQ **12A**【アジャスタオプション】

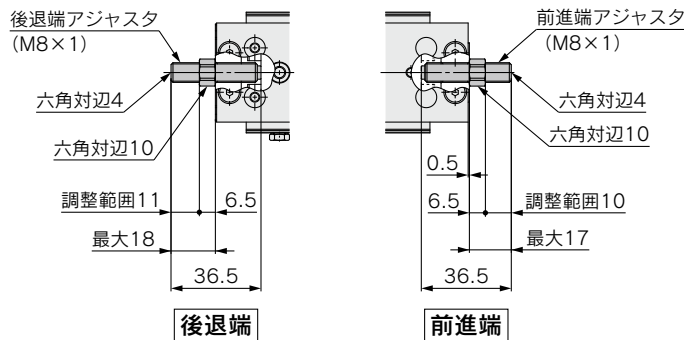
MXQ 12A-□ アジャスタオプション付(ø12)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

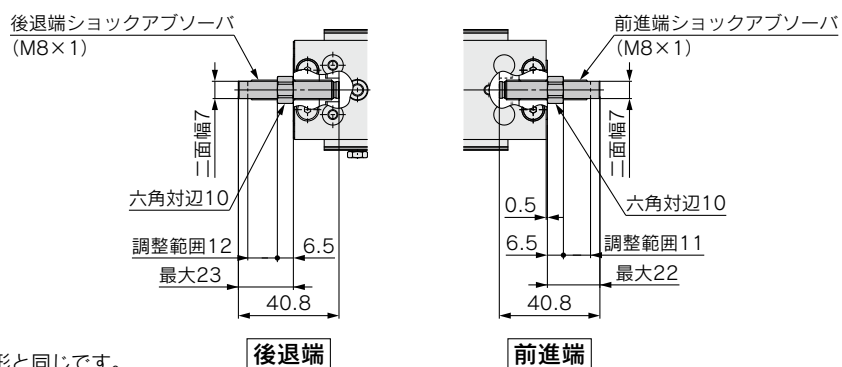
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

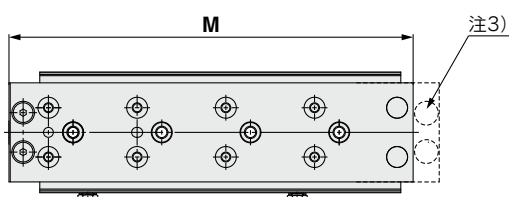


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12A-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ12A-10ZN	72
MXQ12A-20ZN	82
MXQ12A-30ZN	92
MXQ12A-40ZN	110
MXQ12A-50ZN	120
MXQ12A-75ZN	164
MXQ12A-100ZN	189

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

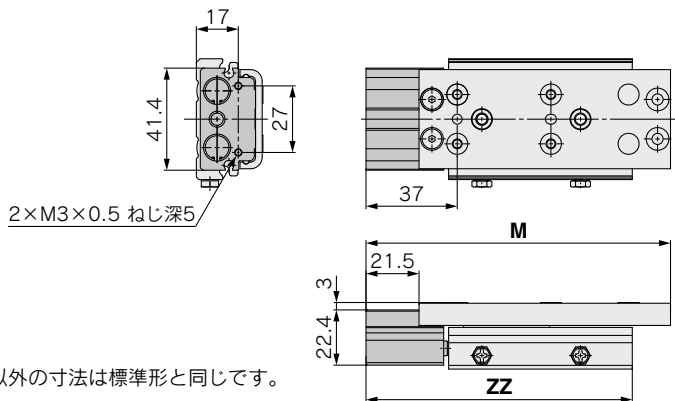
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **12A**【機能オプション】

MXQ **12A**-□□**1** バッファ付(φ12)



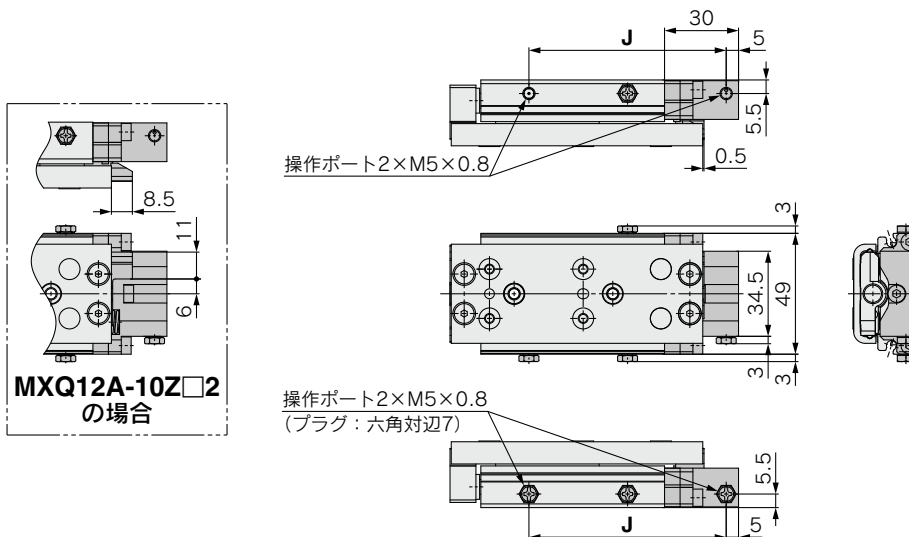
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

(mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ12A-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□1	220.5	210	205

MXQ **12A**-□□**2** エンドロック付(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

(mm)

型式	J
MXQ12A-10Z□2	68
MXQ12A-20Z□2	70
MXQ12A-30Z□2	80
MXQ12A-40Z□2	98
MXQ12A-50Z□2	108
MXQ12A-75Z□2	152
MXQ12A-100Z□2	177

MXQ **12A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ12)

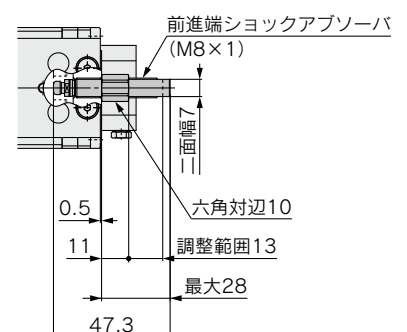
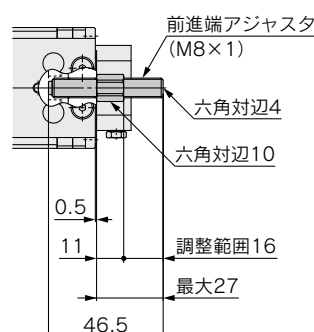
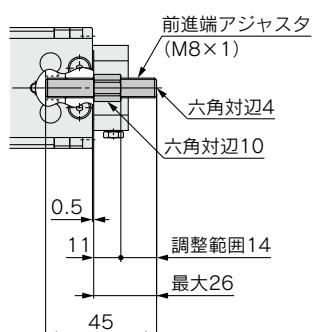
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

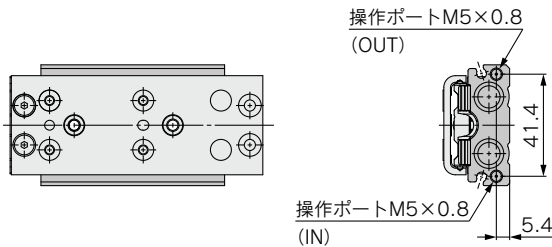
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

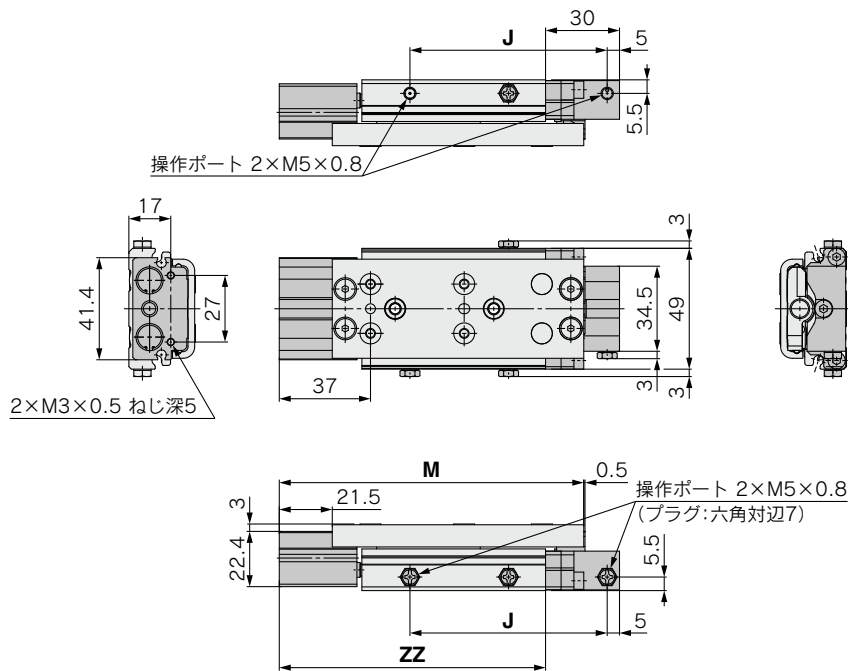
外形寸法図:MXQ **12A**【機能オプション】

MXQ **12A-□□3** 軸方向配管(φ12)

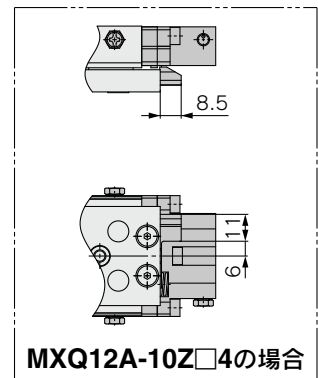


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **12A-□□4** バッファ・エンドロック付(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

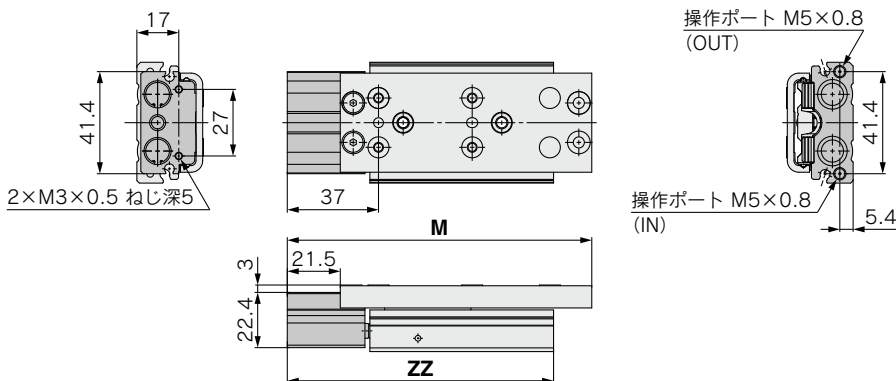


MXQ12A-10Z□4の場合

寸法表

型式	J	標準形	
		M	ZZ
MXQ12A-10Z□4	68	103.5	96
MXQ12A-20Z□4	70	113.5	98
MXQ12A-30Z□4	80	123.5	108
MXQ12A-40Z□4	98	141.5	126
MXQ12A-50Z□4	108	151.5	136
MXQ12A-75Z□4	152	195.5	180
MXQ12A-100Z□4	177	220.5	205

MXQ **12A-□□5** バッファ・軸方向配管(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	標準形		
	M	全長短縮タイプ M	ZZ
MXQ12A-10Z□5	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□5	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□5	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□5	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□5	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□5	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□5	220.5	210	205

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通オプション
MXQ□

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

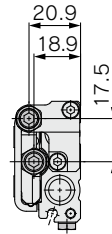
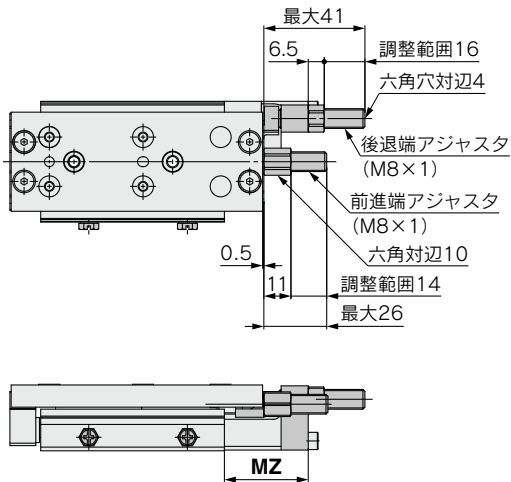
外形寸法図: MXQ **12A**【機能オプション】

MXQ 12A-□□**6** 集中アジャスタ (φ12)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

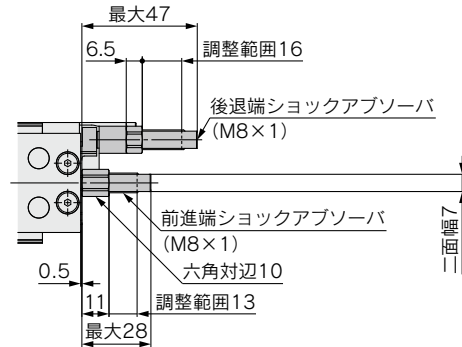
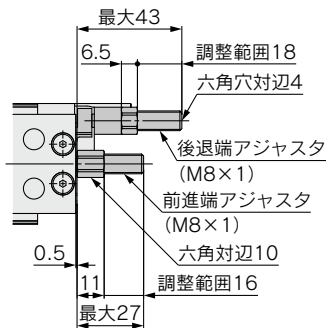


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ12A-10Z□6	26
MXQ12A-20Z□6	34
MXQ12A-30Z□6	
MXQ12A-40Z□6	
MXQ12A-50Z□6	
MXQ12A-75Z□6	
MXQ12A-100Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端

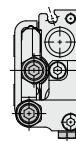
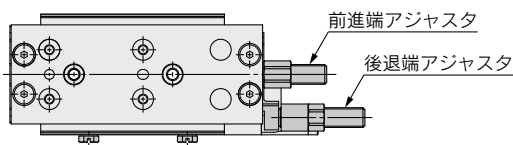


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 12A-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (φ12)

後退端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

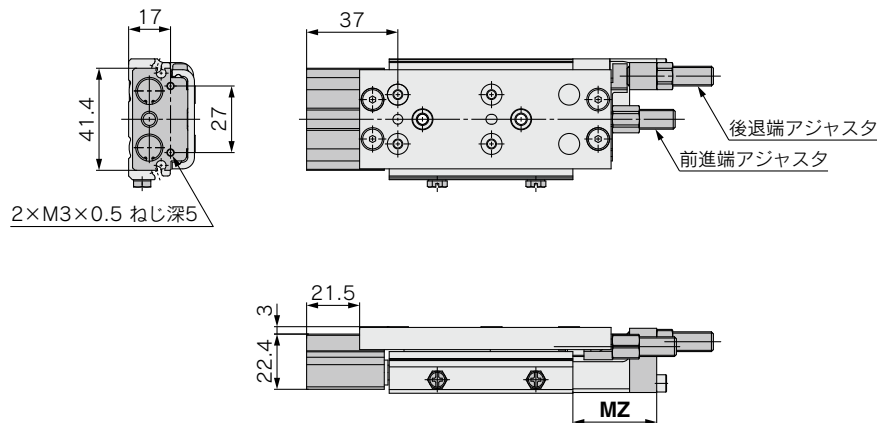


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

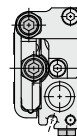
外形寸法図:MXQ **12A**【機能オプション】

MXQ 12A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ12)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



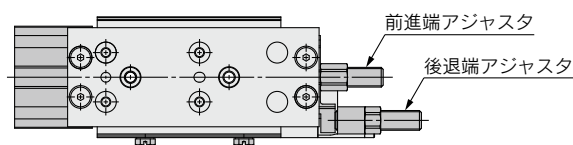
※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ12A-10Z□8	26
MXQ12A-20Z□8	34
MXQ12A-30Z□8	
MXQ12A-40Z□8	
MXQ12A-50Z□8	
MXQ12A-75Z□8	
MXQ12A-100Z□8	

MXQ 12A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ12)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

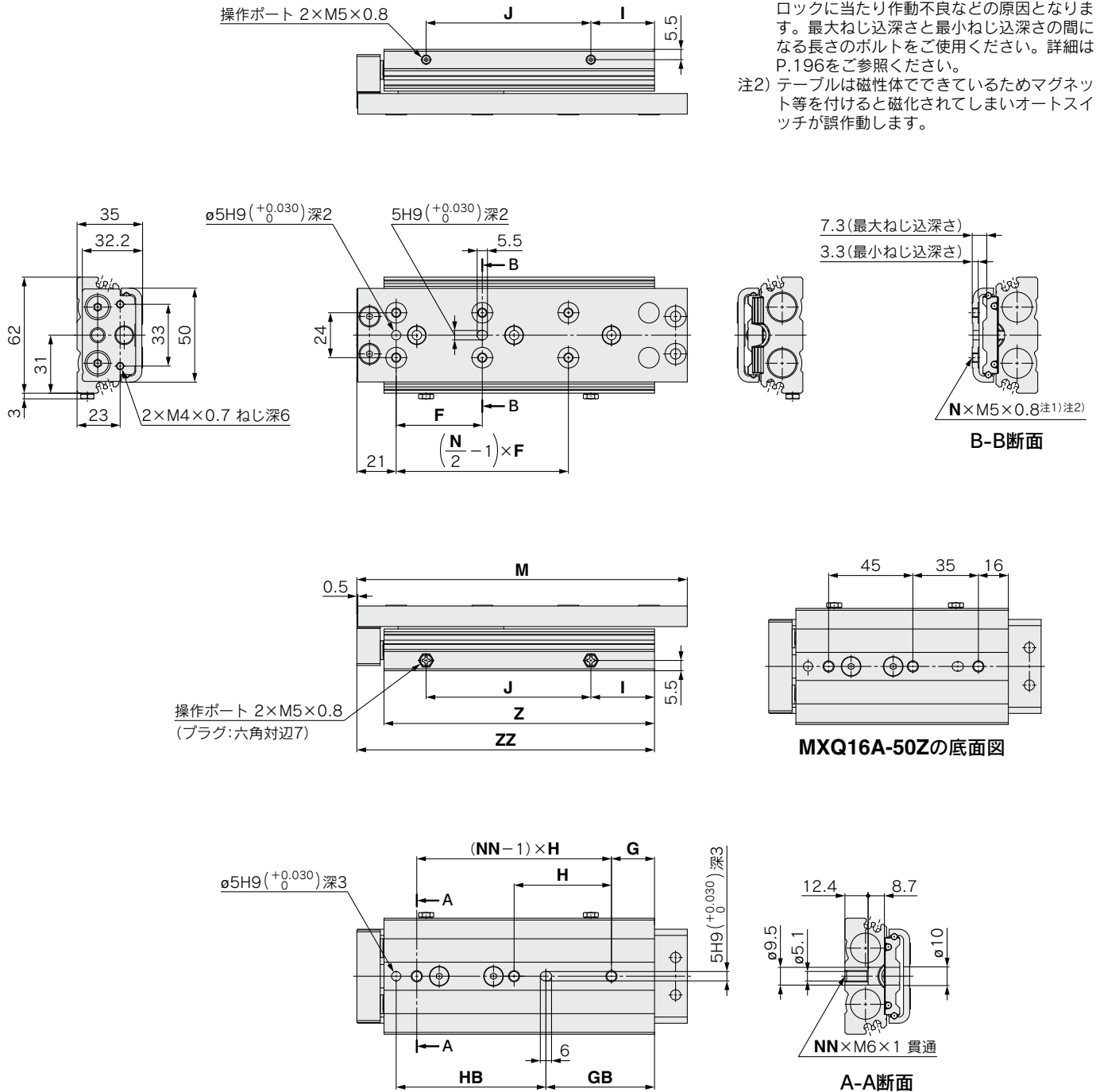
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **16A**【標準形】

MXQ 16A-□Z 標準形



寸法表

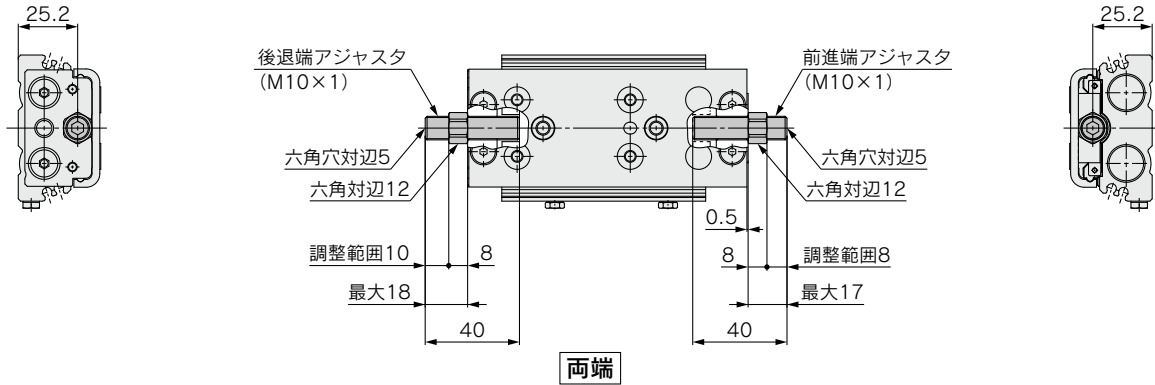
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16A-10Z	38	16	8	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16A-20Z	38	20	12	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16A-30Z	48	21	30	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16A-40Z	58	28	17	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16A-50Z	40	—	27	—	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16A-75Z	46	23	58	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16A-100Z	44	39	102	44	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16A-125Z	44	20	127	44	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

外形寸法図:MXQ **16A**【アジャスタオプション】

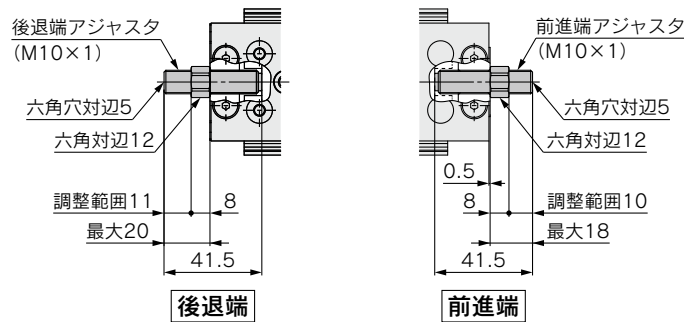
MXQ 16A-□アジャスタオプション付(φ16)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

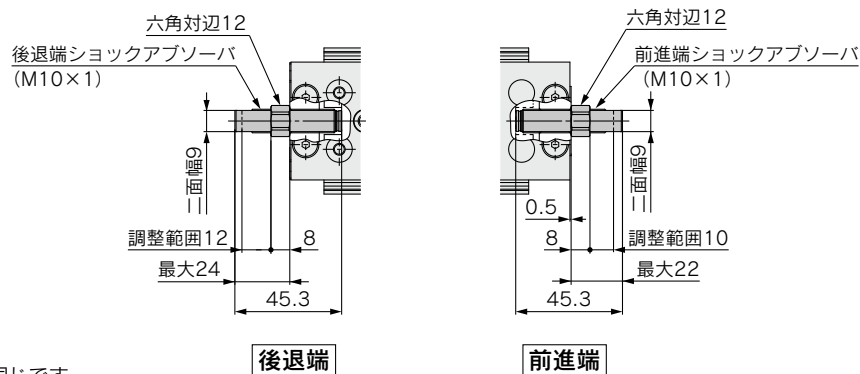
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

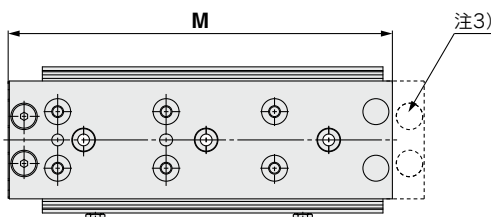


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 16A-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ16A-10ZN	85
MXQ16A-20ZN	95
MXQ16A-30ZN	105
MXQ16A-40ZN	122
MXQ16A-50ZN	132
MXQ16A-75ZN	163
MXQ16A-100ZN	207
MXQ16A-125ZN	232

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

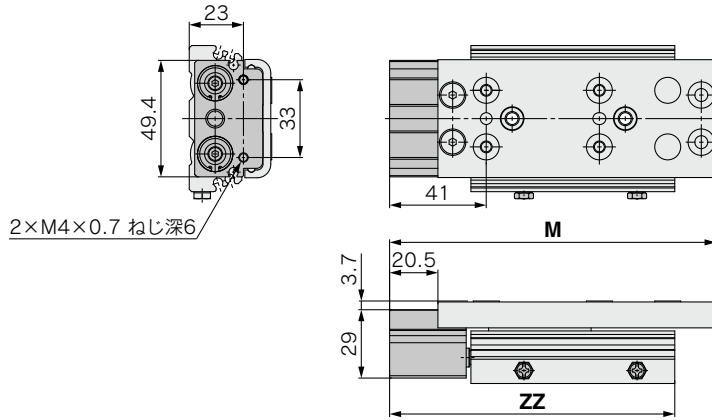
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **16A**【機能オプション】

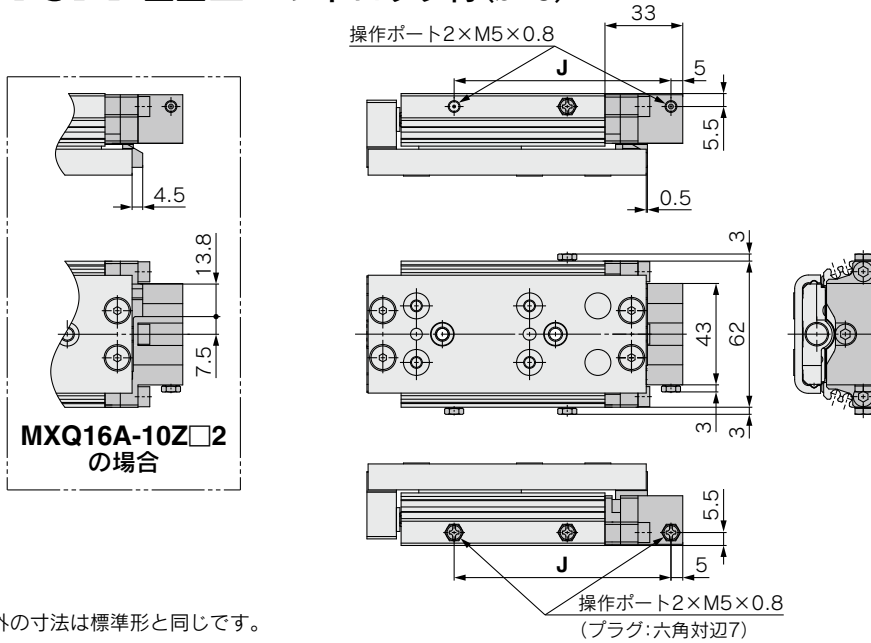
MXQ **16A**-□□**1** バッファ付(φ16)



寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ16A-10Z□1	118.5	105	107
MXQ16A-20Z□1	128.5	115	111
MXQ16A-30Z□1	138.5	125	121
MXQ16A-40Z□1	155.5	142	138
MXQ16A-50Z□1	165.5	152	148
MXQ16A-75Z□1	196.5	183	179
MXQ16A-100Z□1	240.5	227	223
MXQ16A-125Z□1	265.5	252	248

MXQ **16A**-□□**2** エンドロック付(φ16)



寸法表

型式	(mm)
	J
MXQ16A-10Z□2	78
MXQ16A-20Z□2	82
MXQ16A-30Z□2	92
MXQ16A-40Z□2	109
MXQ16A-50Z□2	119
MXQ16A-75Z□2	150
MXQ16A-100Z□2	194
MXQ16A-125Z□2	219

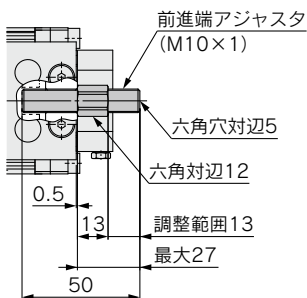
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **16A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ16)

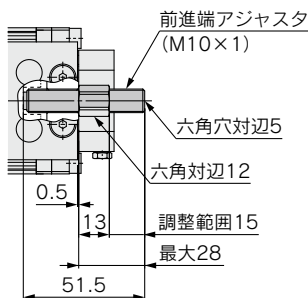
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

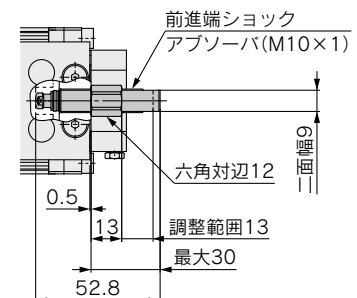
メタルストッパ: **ZL**



ラバーストッパ: **ZE**



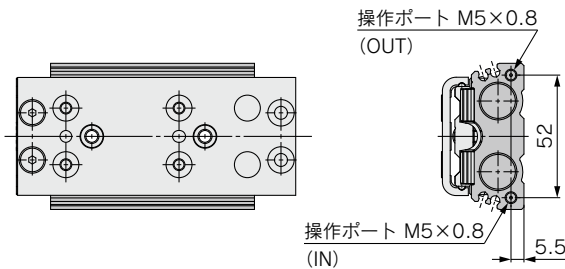
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

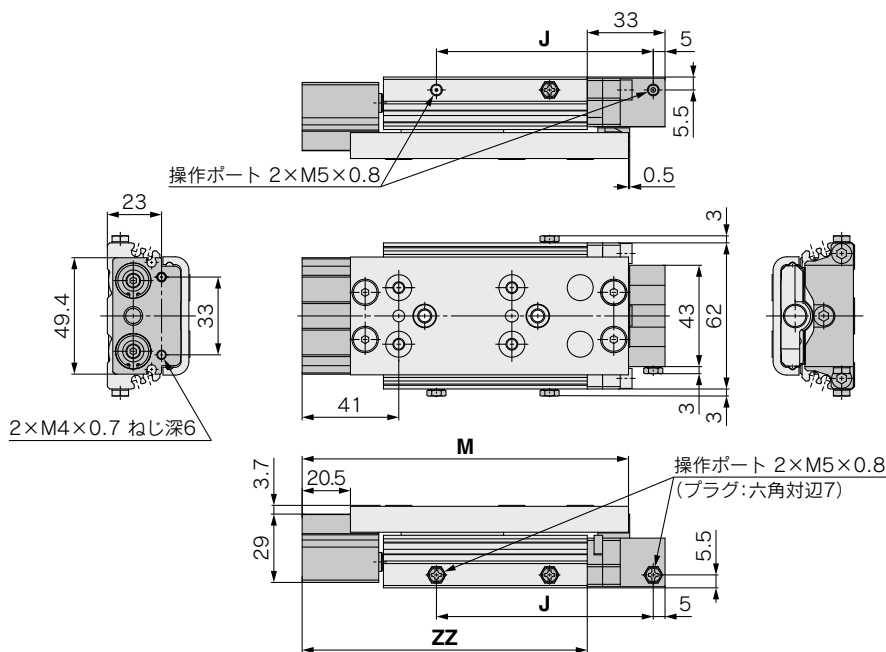
外形寸法図:MXQ **16A**【機能オプション】

MXQ 16A-□□**3** 軸方向配管(φ16)

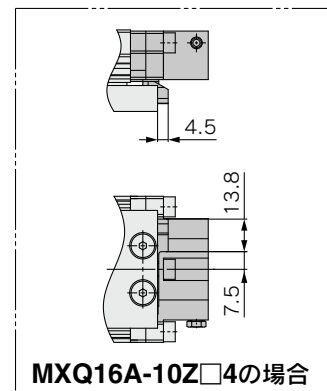


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 16A-□□**4** バッファ・エンドロック付(φ16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

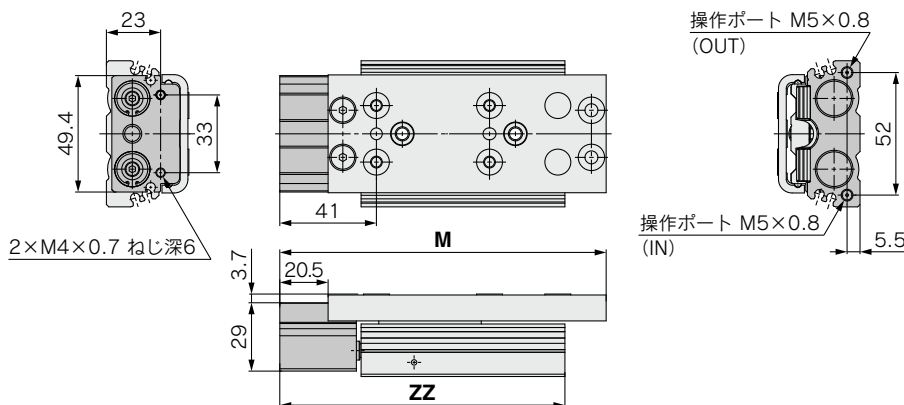


MXQ16A-10Z□4の場合

寸法表 (mm)

型式	J	標準形	
		M	ZZ
MXQ16A-10Z□4	78	118.5	107
MXQ16A-20Z□4	82	128.5	111
MXQ16A-30Z□4	92	138.5	121
MXQ16A-40Z□4	109	155.5	138
MXQ16A-50Z□4	119	165.5	148
MXQ16A-75Z□4	150	196.5	179
MXQ16A-100Z□4	194	240.5	223
MXQ16A-125Z□4	219	265.5	248

MXQ 16A-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形		全長短縮タイプ
	M	M	
MXQ16A-10Z□5	118.5	105	107
MXQ16A-20Z□5	128.5	115	111
MXQ16A-30Z□5	138.5	125	121
MXQ16A-40Z□5	155.5	142	138
MXQ16A-50Z□5	165.5	152	148
MXQ16A-75Z□5	196.5	183	179
MXQ16A-100Z□5	240.5	227	223
MXQ16A-125Z□5	265.5	252	248

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通オプション
MXQ□

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

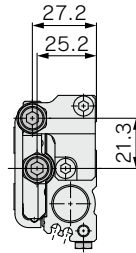
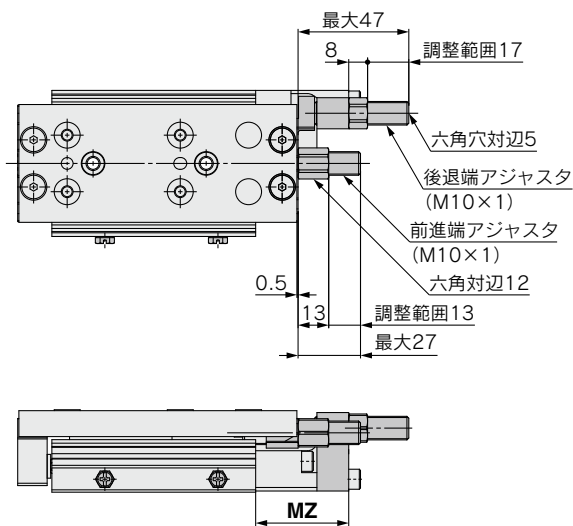
外形寸法図: MXQ **16A**【機能オプション】

MXQ 16A-□□6 集中アジャスタ (φ16)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストップ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストップ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

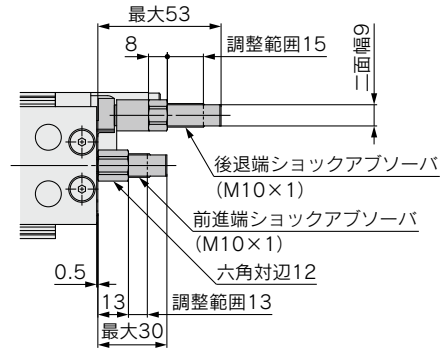
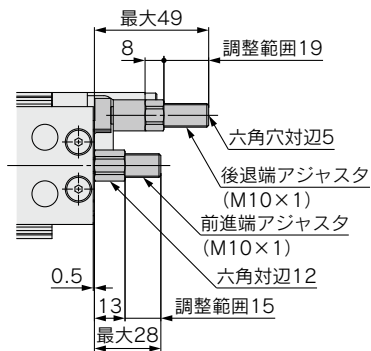


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ16A-10Z□6	33.5
MXQ16A-20Z□6	39.5
MXQ16A-30Z□6	
MXQ16A-40Z□6	
MXQ16A-50Z□6	
MXQ16A-75Z□6	
MXQ16A-100Z□6	
MXQ16A-125Z□6	

ラバーストップ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端

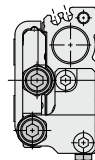
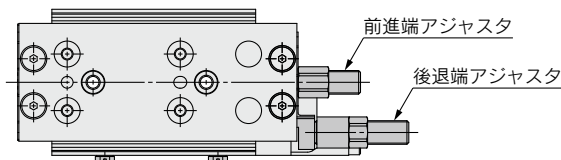


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 16A-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ16)

後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

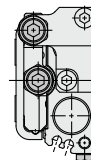
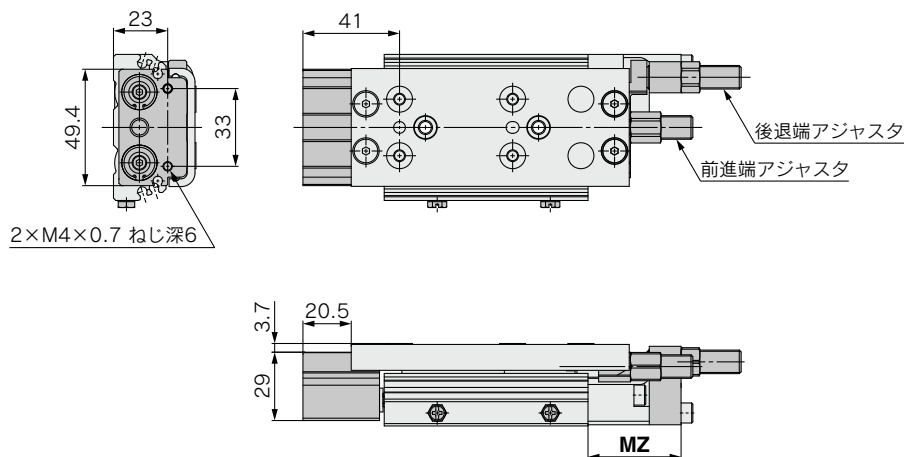


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **16A**【機能オプション】

MXQ 16A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ16)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



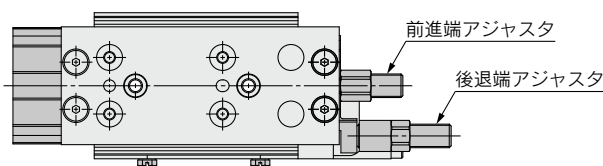
寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ16A-10Z□8	33.5
MXQ16A-20Z□8	39.5
MXQ16A-30Z□8	
MXQ16A-40Z□8	
MXQ16A-50Z□8	
MXQ16A-75Z□8	
MXQ16A-100Z□8	39.5
MXQ16A-125Z□8	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 16A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ16)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

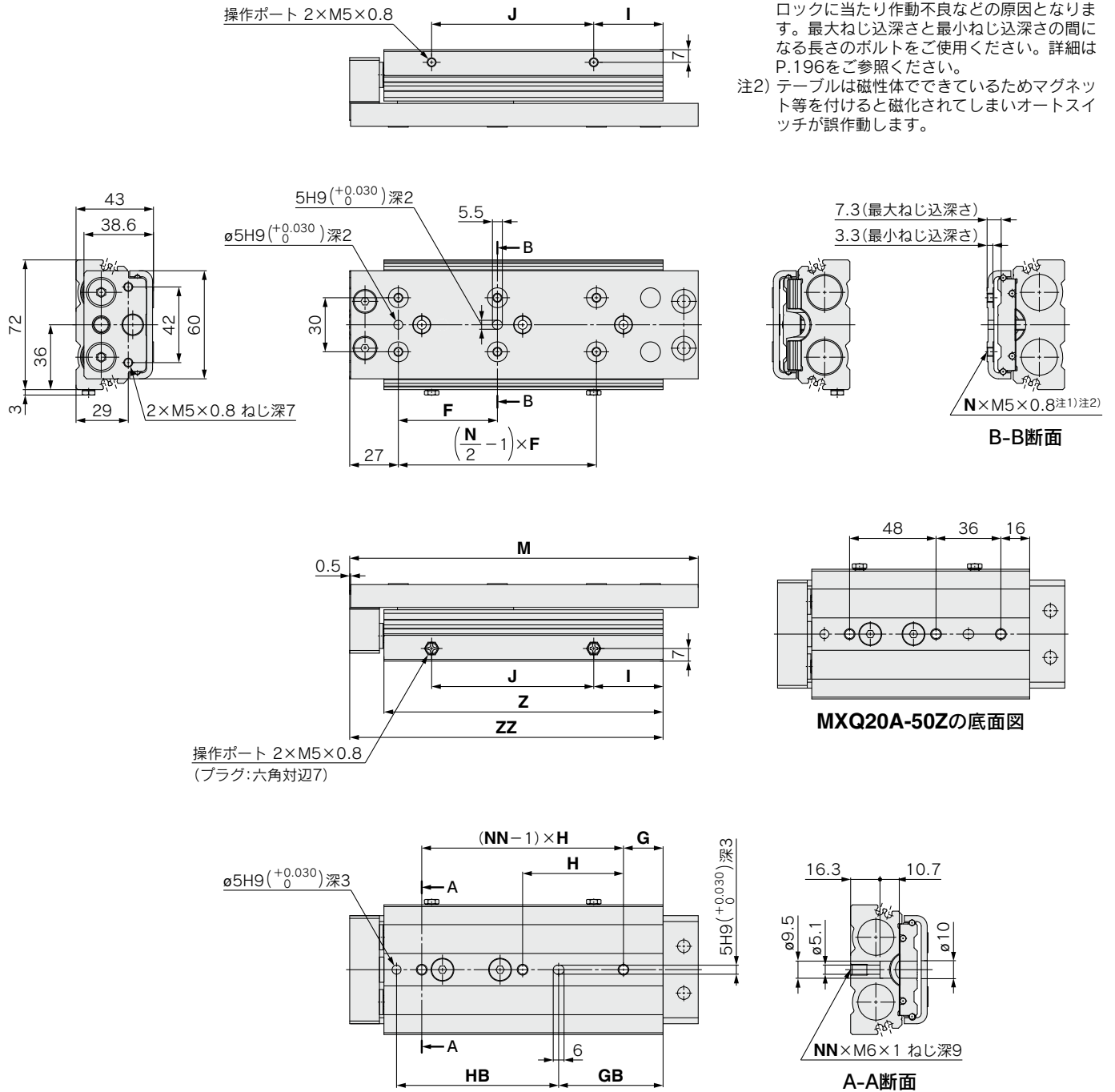
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **20A** 【標準形】

MXQ **20A**-□Z 標準形



- 注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。
- 注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20A-10Z	45	18	8	46	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20A-20Z	40	18	8	46	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20A-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20A-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20A-50Z	42	—	34	—	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20A-75Z	55	22	58	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20A-100Z	50	16	108	56	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20A-125Z	55	32	133	59	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20A-150Z	62	48	158	62	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

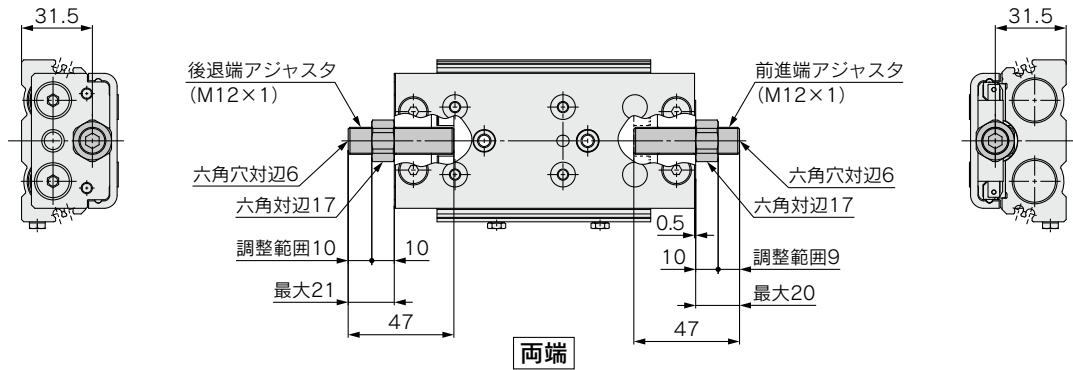
(mm)

外形寸法図:MXQ **20A**【アジャスタオプション】

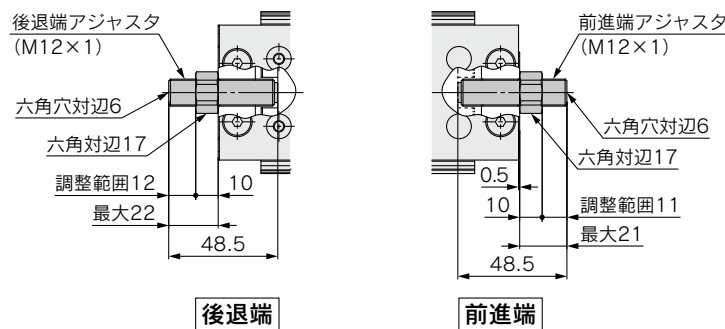
MXQ **20A**-□□□□ アジャスタオプション付(φ20)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

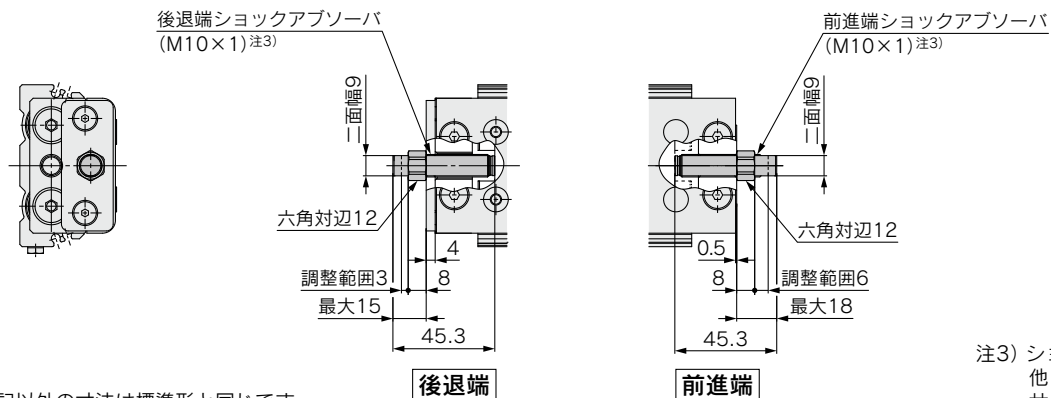
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



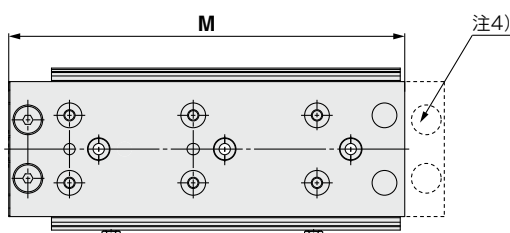
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

注3) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。

MXQ **20A**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注4) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短縮しているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ20A-10ZN	96
MXQ20A-20ZN	106
MXQ20A-30ZN	116
MXQ20A-40ZN	126
MXQ20A-50ZN	142
MXQ20A-75ZN	176
MXQ20A-100ZN	249
MXQ20A-125ZN	274
MXQ20A-150ZN	299

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

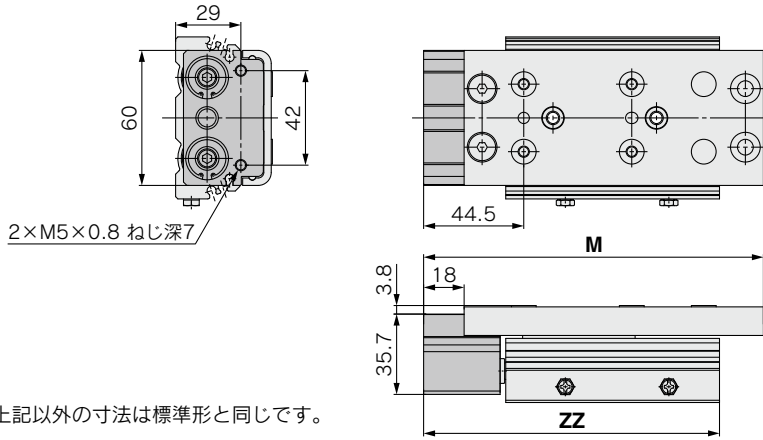
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **20A**【機能オプション】

MXQ **20A**-□□**1** バッファ付(φ20)

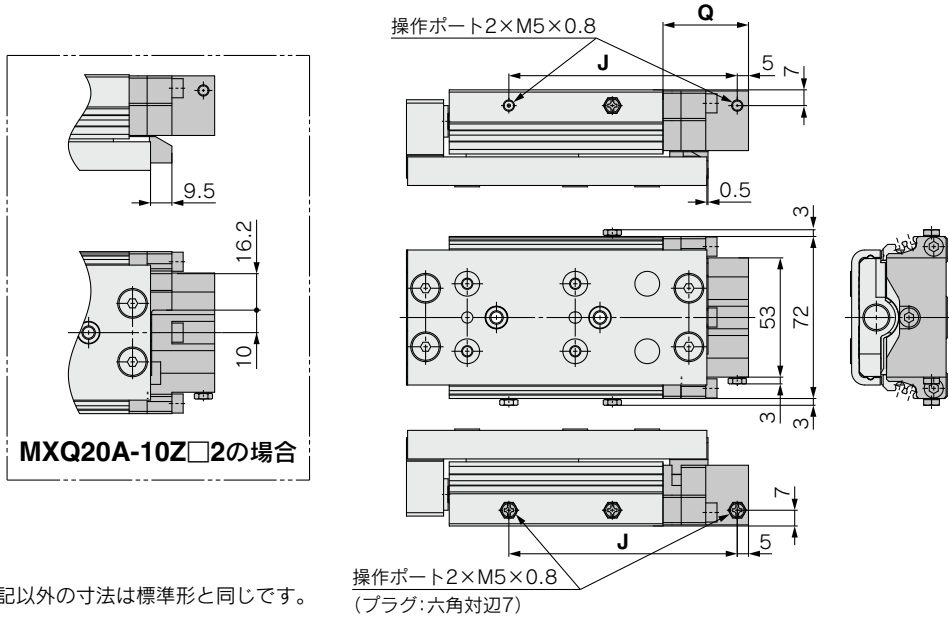


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	全長短縮タイプ		ZZ
	標準形	M	
MXQ20A-10Z□1	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□1	141	123.5	
MXQ20A-30Z□1	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□1	161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□1	177	159.5	157.5
MXQ20A-75Z□1	211	193.5	191.5
MXQ20A-100Z□1	284	266.5	241.5
MXQ20A-125Z□1	309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□1	334	316.5	291.5

MXQ **20A**-□□**2** エンドロック付(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	全長短縮タイプ	
	J	Q
MXQ20A-10Z□2	91.5	
MXQ20A-20Z□2		
MXQ20A-30Z□2	101.5	38
MXQ20A-40Z□2	111.5	
MXQ20A-50Z□2	127.5	
MXQ20A-75Z□2	161.5	
MXQ20A-100Z□2	234.5	
MXQ20A-125Z□2	259.5	61
MXQ20A-150Z□2	284.5	

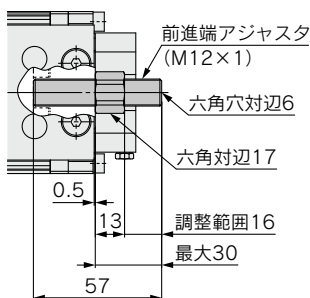
MXQ **20A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ20)

エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

注) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。

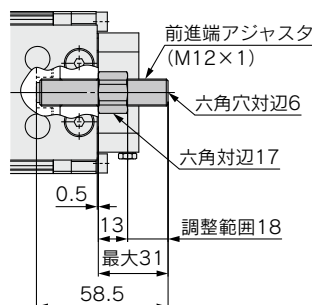
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

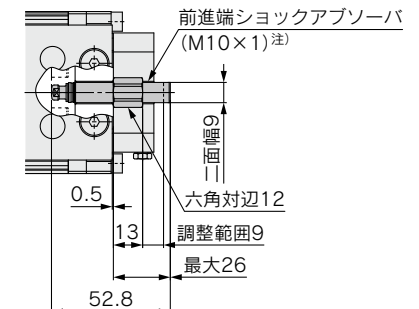


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストッパ: **ZE**



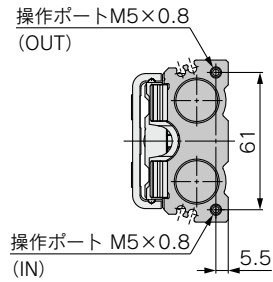
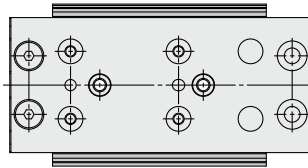
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



外形寸法図:MXQ **20A**【機能オプション】

MXQ 20A-□□3

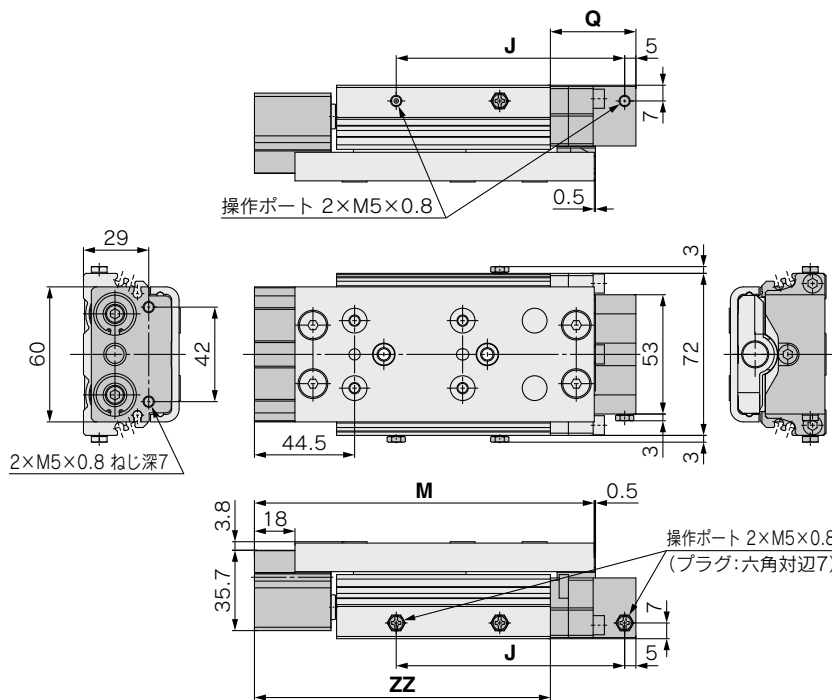
軸方向配管(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 20A-□□4

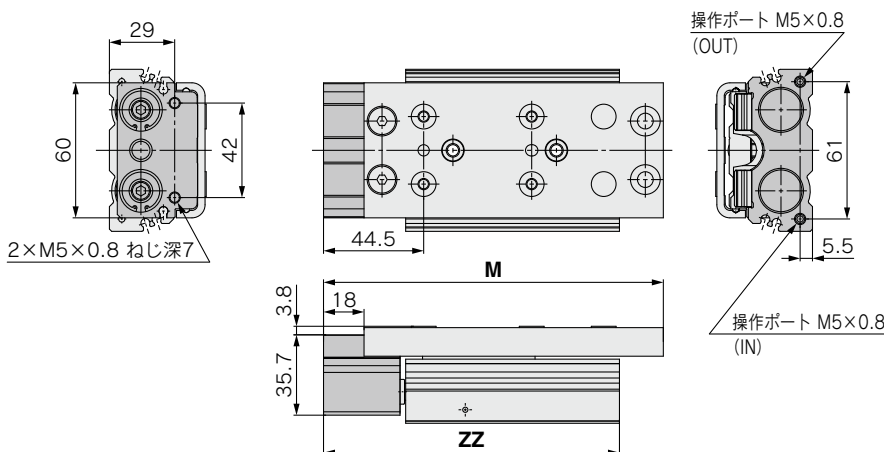
バッファ・エンドロック付(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 20A-□□5

バッファ・軸方向配管(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	標準形 (mm)	
			M	ZZ
MXQ20A-10Z□4	91.5	38	131	121.5
MXQ20A-20Z□4			141	
MXQ20A-30Z□4	101.5	61	151	131.5
MXQ20A-40Z□4	111.5		161	141.5
MXQ20A-50Z□4	127.5	177	157.5	
MXQ20A-75Z□4	161.5	211	191.5	
MXQ20A-100Z□4	234.5	284	241.5	
MXQ20A-125Z□4	259.5	309	266.5	
MXQ20A-150Z□4	284.5	334	291.5	

寸法表

型式	標準形 (mm)		全長短縮タイプ (mm)	ZZ
	M	M		
MXQ20A-10Z□5	131	113.5		121.5
MXQ20A-20Z□5	141	123.5		
MXQ20A-30Z□5	151	133.5		131.5
MXQ20A-40Z□5	161	143.5		141.5
MXQ20A-50Z□5	177	159.5		157.5
MXQ20A-75Z□5	211	193.5		191.5
MXQ20A-100Z□5	284	266.5		241.5
MXQ20A-125Z□5	309	291.5		266.5
MXQ20A-150Z□5	334	316.5		291.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通オプション
アプリケーション
オフトスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **20A**【機能オプション】

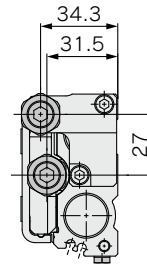
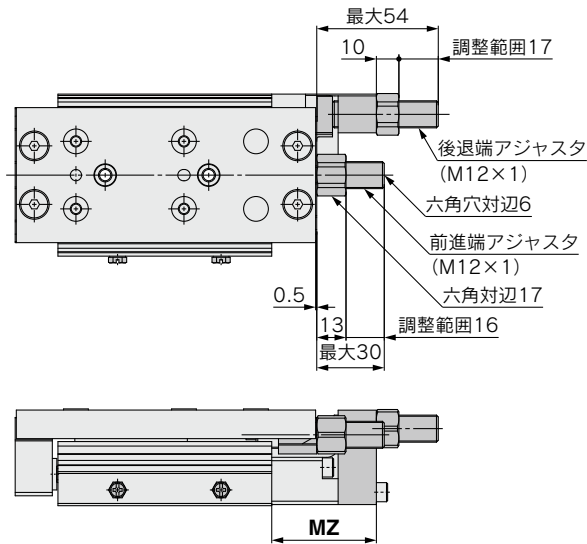
MXQ 20A-□□6 集中アジャスタ (φ20)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

注) ショックアブソーバは他のアジャスタとねじサイズが異なります。

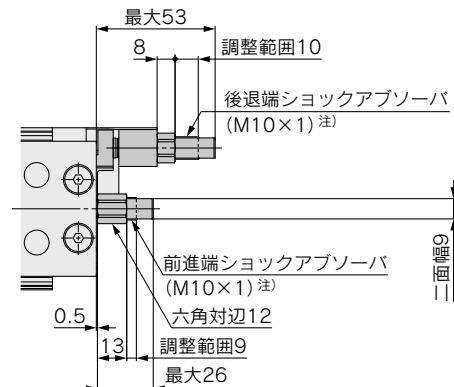
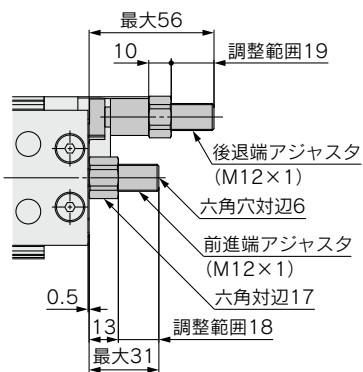


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ20A-10Z□6	36.5
MXQ20A-20Z□6	46.5
MXQ20A-30Z□6	
MXQ20A-40Z□6	
MXQ20A-50Z□6	
MXQ20A-75Z□6	
MXQ20A-100Z□6	69.5
MXQ20A-125Z□6	
MXQ20A-150Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端

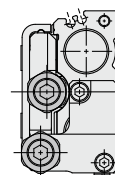
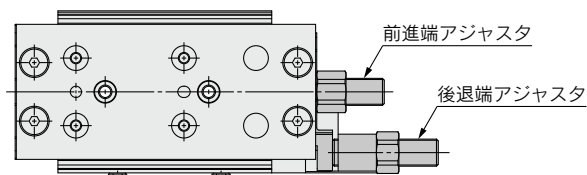


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 20A-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ20)

後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

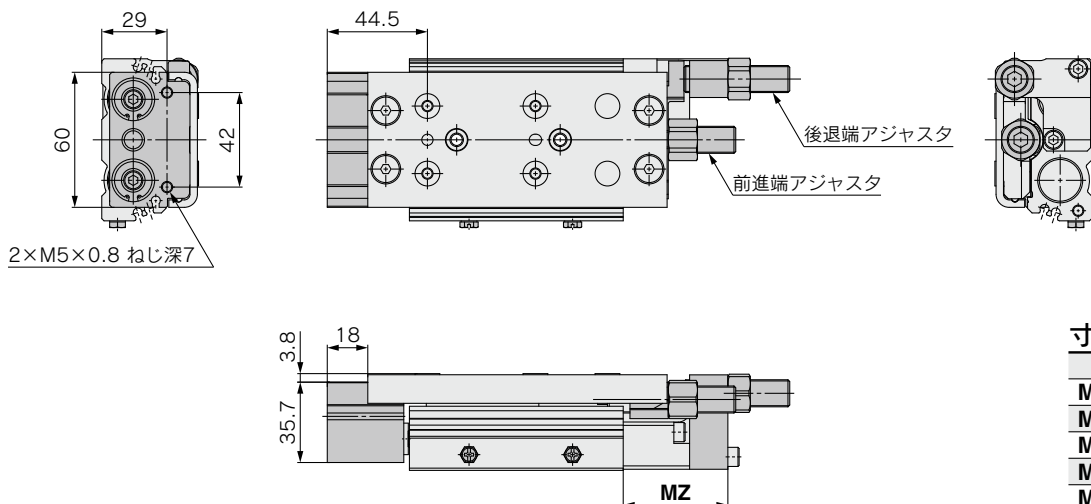


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **20A**【機能オプション】

MXQ 20A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ20)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



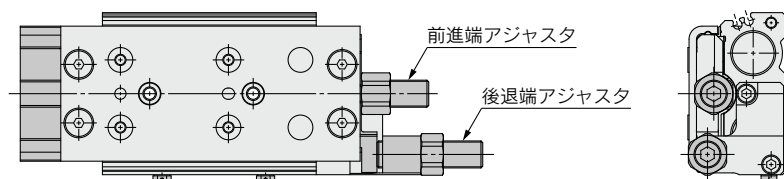
寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ20A-10Z□8	36.5
MXQ20A-20Z□8	46.5
MXQ20A-30Z□8	
MXQ20A-40Z□8	
MXQ20A-50Z□8	
MXQ20A-75Z□8	69.5
MXQ20A-100Z□8	
MXQ20A-125Z□8	
MXQ20A-150Z□8	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 20A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ20)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

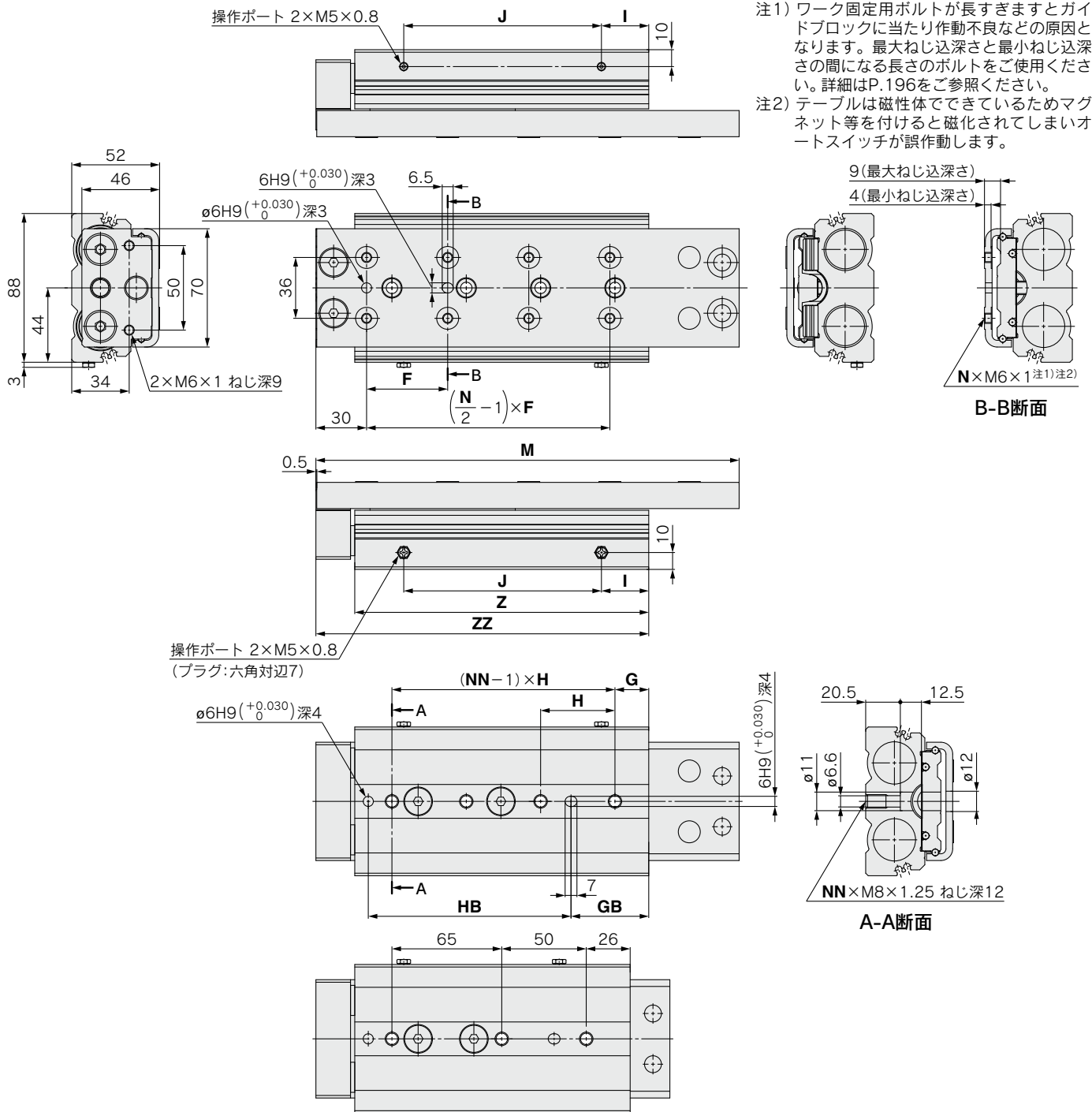
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **25A** 【標準形】

MXQ **25A**-□Z 標準形



MXQ25A-75Zの底面図

寸法表

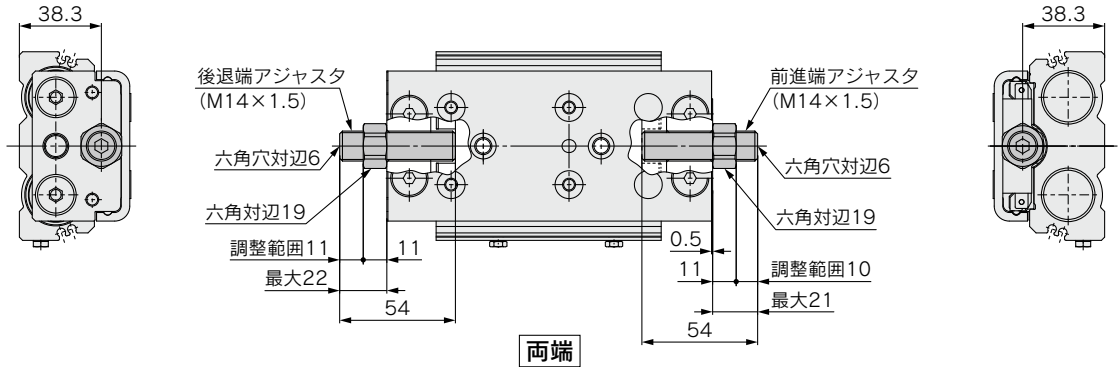
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25A-10Z	55	18	7	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25A-20Z	46	18	7	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25A-30Z	55	28	17	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25A-40Z	65	28	17	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25A-50Z	75	36	20	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25A-75Z	60	—	45	—	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25A-100Z	48	20	46	44	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25A-125Z	60	18	60	66	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25A-150Z	65	43	85	66	170	66	168	339.5	8	4	263	286

外形寸法図:MXQ **25A**【アジャスタオプション】

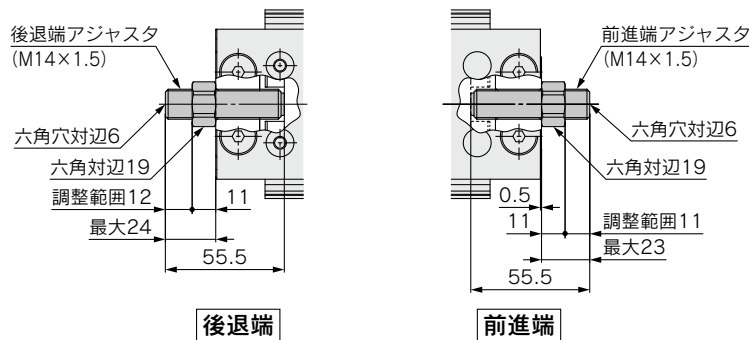
MXQ **25A**-□□□□ アジャスタオプション付(φ25)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

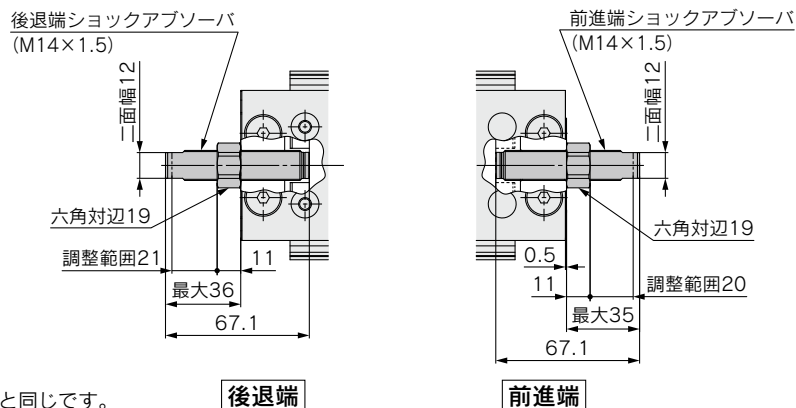
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

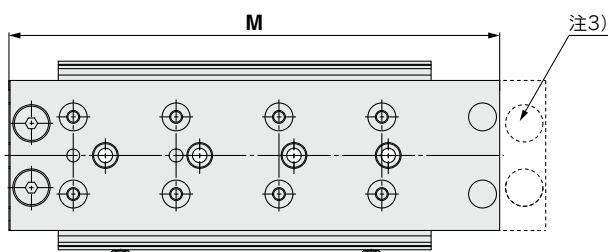


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **25A**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ25A-10ZN	110
MXQ25A-20ZN	120
MXQ25A-30ZN	130
MXQ25A-40ZN	140
MXQ25A-50ZN	163
MXQ25A-75ZN	188
MXQ25A-100ZN	229
MXQ25A-125ZN	293
MXQ25A-150ZN	318

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

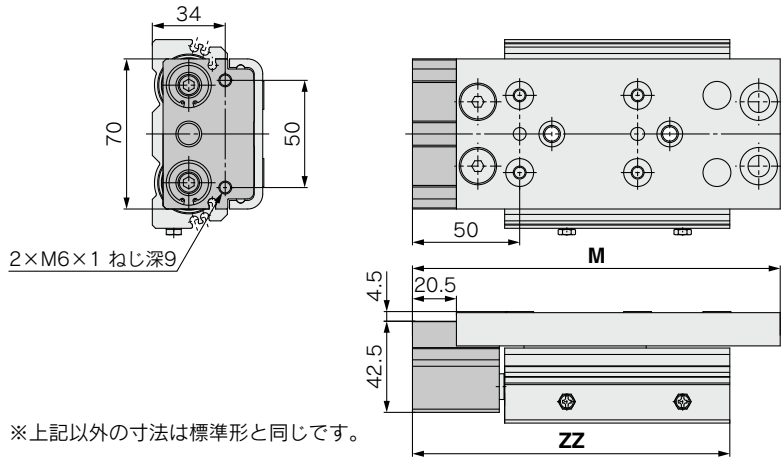
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図: MXQ **25A**【機能オプション】

MXQ **25A**-□□**1** バッファ付(φ25)

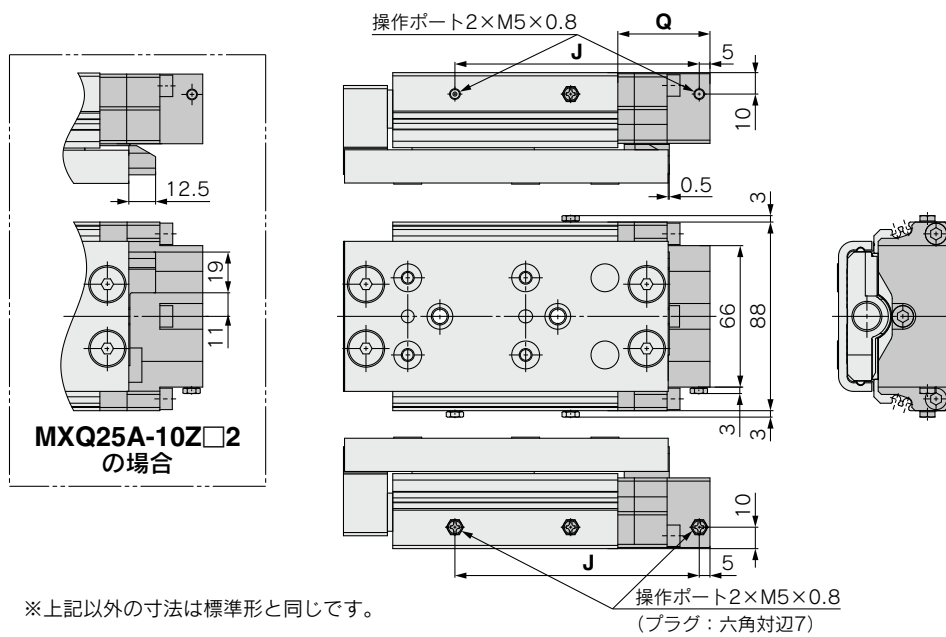


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	全長短縮タイプ		ZZ
	標準形	M	
MXQ25A-10Z□1	151.5	130	138
MXQ25A-20Z□1	161.5	140	
MXQ25A-30Z□1	171.5	150	148
MXQ25A-40Z□1	181.5	160	158
MXQ25A-50Z□1	204.5	183	181
MXQ25A-75Z□1	229.5	208	206
MXQ25A-100Z□1	270.5	249	217
MXQ25A-125Z□1	334.5	313	281
MXQ25A-150Z□1	359.5	338	306

MXQ **25A**-□□**2** エンドロック付(φ25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

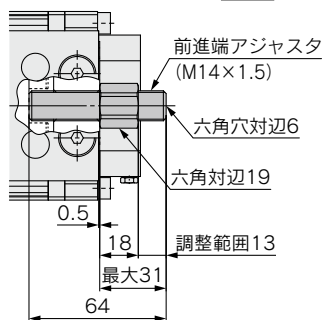
型式	J	Q
MXQ25A-10Z□2	109	48
MXQ25A-20Z□2	104	
MXQ25A-30Z□2	114	
MXQ25A-40Z□2	124	43
MXQ25A-50Z□2	147	
MXQ25A-75Z□2	172	
MXQ25A-100Z□2	213	
MXQ25A-125Z□2	277	73
MXQ25A-150Z□2	302	

MXQ **25A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ25)

エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

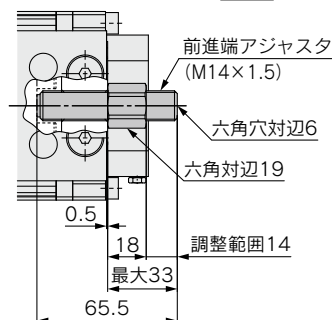
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

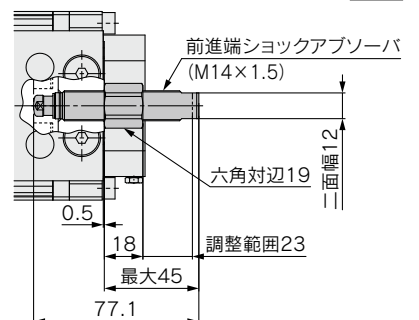


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストッパ: **ZE**



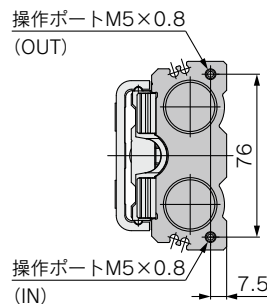
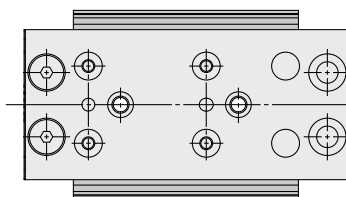
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



外形寸法図: MXQ **25A** 【機能オプション】

MXQ 25A-□□3

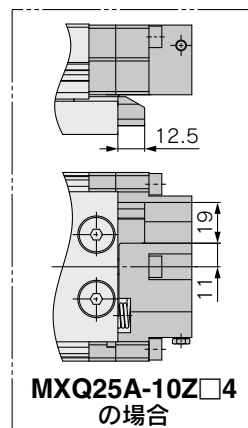
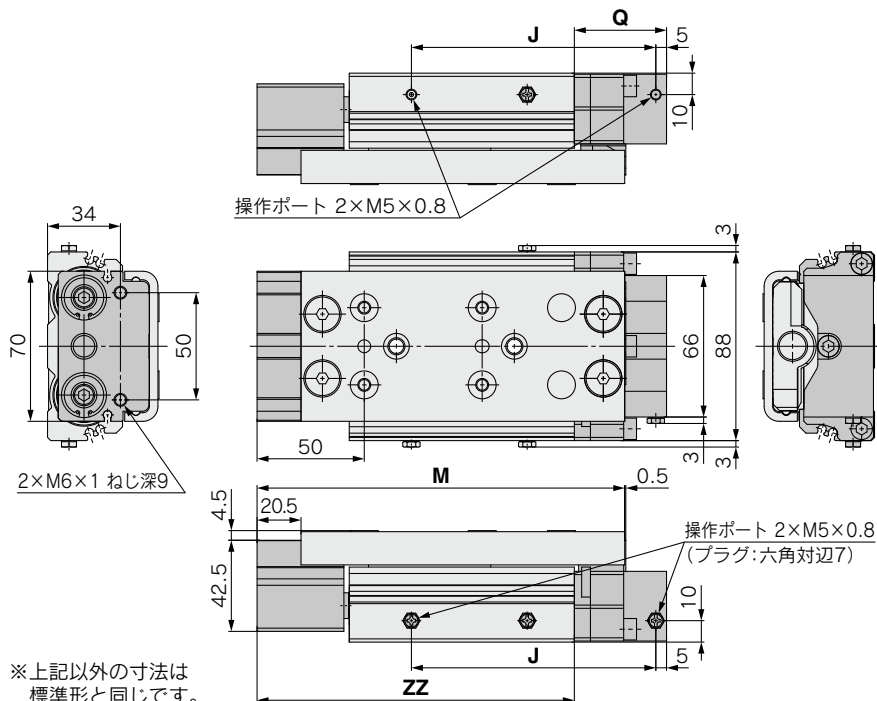
軸方向配管(φ25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25A-□□4

バッファ・エンドロック付(φ25)



MXQ25A-10Z□4
の場合

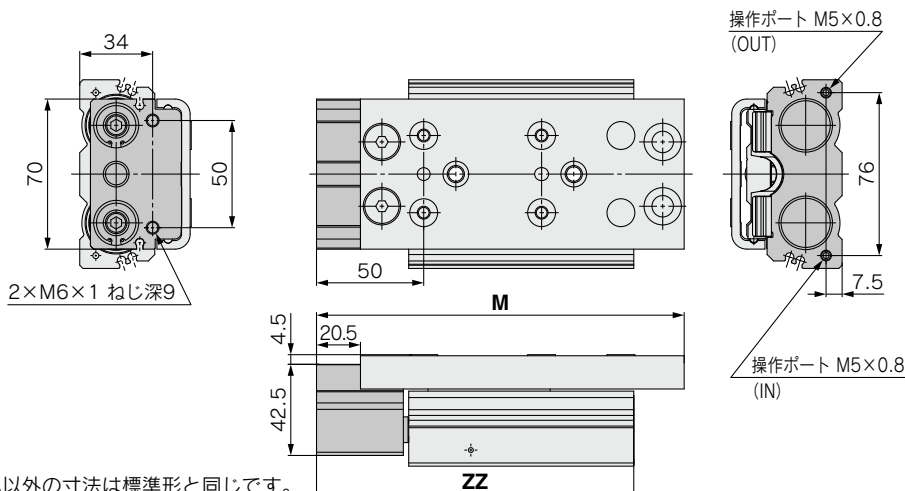
寸法表

型式	J	Q	標準形		ZZ
			M	ZZ	
MXQ25A-10Z□4	109	48	151.5	138	
MXQ25A-20Z□4	104		161.5		
MXQ25A-30Z□4	114		171.5	148	
MXQ25A-40Z□4	124	43	181.5	158	
MXQ25A-50Z□4	147		204.5	181	
MXQ25A-75Z□4	172		229.5	206	
MXQ25A-100Z□4	213		270.5	217	
MXQ25A-125Z□4	277	73	334.5	281	
MXQ25A-150Z□4	302		359.5	306	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25A-□□5

バッファ・軸方向配管(φ25)



寸法表

型式	標準形		全長短縮タイプ	ZZ
	M	M		
MXQ25A-10Z□5	151.5	130		138
MXQ25A-20Z□5	161.5	140		
MXQ25A-30Z□5	171.5	150		148
MXQ25A-40Z□5	181.5	160		158
MXQ25A-50Z□5	204.5	183		181
MXQ25A-75Z□5	229.5	208		206
MXQ25A-100Z□5	270.5	249		217
MXQ25A-125Z□5	334.5	313		281
MXQ25A-150Z□5	359.5	338		306

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ□A Series

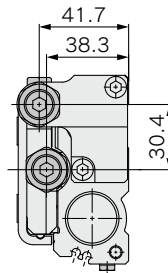
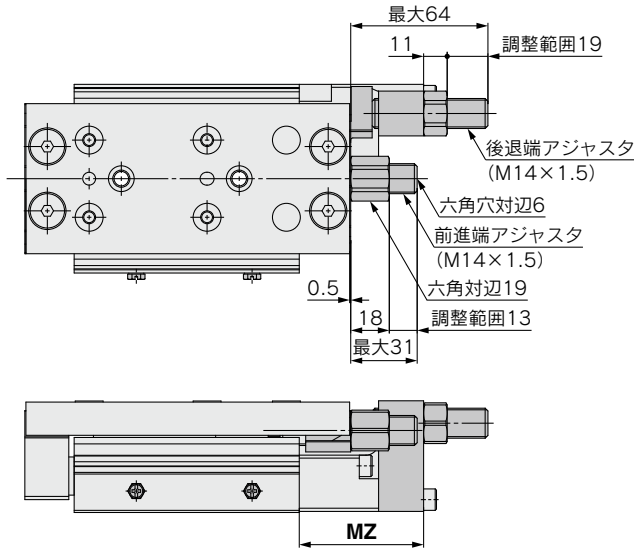
外形寸法図: MXQ **25A**【機能オプション】

MXQ 25A-□□6 集中アジャスタ (φ25)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

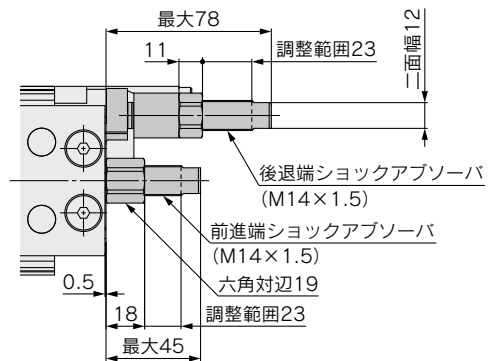
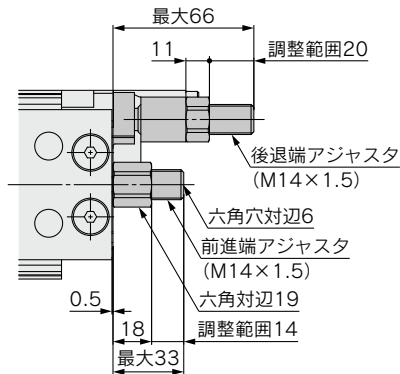
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ25A-10Z□6	48
MXQ25A-20Z□6	58
MXQ25A-30Z□6	
MXQ25A-40Z□6	
MXQ25A-50Z□6	
MXQ25A-75Z□6	
MXQ25A-100Z□6	88
MXQ25A-125Z□6	
MXQ25A-150Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

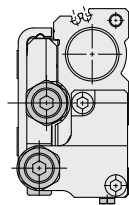
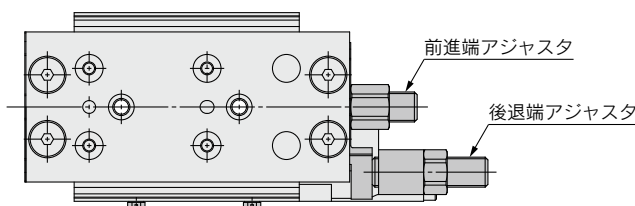
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25A-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ25)

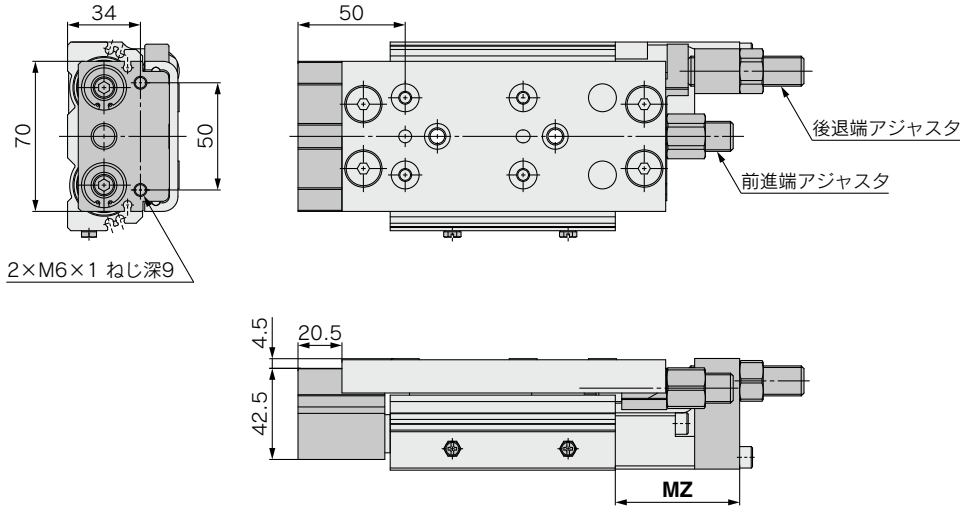
後退端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



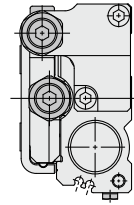
外形寸法図:MXQ **25A**【機能オプション】

MXQ 25A-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ25)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



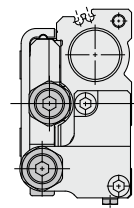
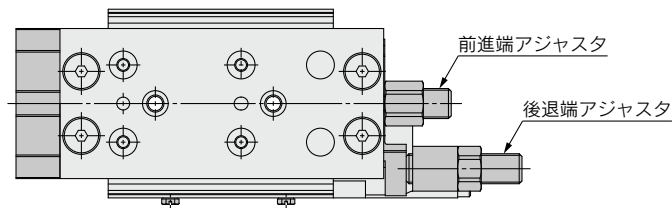
※上記以外の寸法は標準形と同じです。



型式	MZ
MXQ25A-10Z□8	48
MXQ25A-20Z□8	58
MXQ25A-30Z□8	
MXQ25A-40Z□8	
MXQ25A-50Z□8	
MXQ25A-75Z□8	88
MXQ25A-100Z□8	
MXQ25A-125Z□8	
MXQ25A-150Z□8	

MXQ 25A-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ25)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

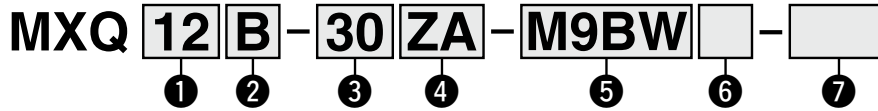
エアスライドテーブル 低推力高剛性タイプ

MXQ□B Series

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20



型式表示方法



① シリンダ内径	② ボディオプション		③ 標準ストローク(mm)
	標準形 B	対称形 BL	
6			10, 20, 30, 40, 50*, 75*
8			10, 20, 30, 40, 50, 75*, 100*
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
16		—注1)	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100*, 125*, 150*
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125*, 150*

注1) 標準形で両側に配管ポートとオートスイッチ取付溝を備えているため、設定していません。標準形をご使用ください。
注2) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(P.55をご参照ください)

④ アジャスタオプション

記号	アジャスタ種類注3)	アジャスタ取付位置注1)		
		前進端	後退端	
Z	アジャスタなし			
ZA		●	●	
ZB	ダンパ付メタルストッパ	●		
ZC			●	
ZD		●	●	
ZE	ラバーストッパ	●		
ZF			●	
ZG		●	●	
ZH	ショックアブソーバ/RJ	●		
ZJ			●	
ZK		●	●	
ZL	メタルストッパ	●		
ZM			●	
ZN	アジャスタなし			
ZP	ラバーストッパ		●	
ZQ	ショックアブソーバ/RJ		●	
ZS	ダンパ付メタルストッパ		●	
ZT	メタルストッパ		●	
ZBF	ダンパ付メタルストッパ	後退端アジャスタ	●	●
ZBJ			●	●
ZBM	ラバーストッパ	後退端アジャスタ	●	●
ZEC			●	●
ZEJ	ショックアブソーバ/RJ	後退端アジャスタ	●	●
ZEM			●	●
ZHC	メタルストッパ	後退端アジャスタ	●	●
ZHF			●	●
ZHM	ダンパ付メタルストッパ	後退端アジャスタ	●	●
ZLC			●	●
ZLF	ラバーストッパ	後退端アジャスタ	●	●
ZLJ			●	●

⑤ オートスイッチ

無記号 | オートスイッチなし
※適用オートスイッチ品番は次頁よりご選定ください。

⑥ 個数

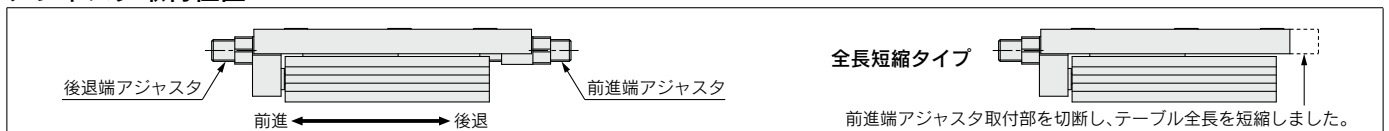
無記号	2個付
S	1個付
n	n個付

⑦ オーダーメイド仕様

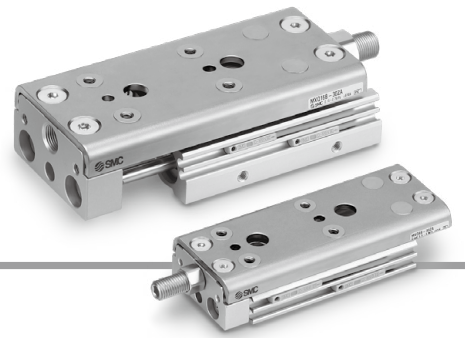
詳細は次頁をご参照ください。

注1) ●部: 出荷時に同梱 空欄部はアジャスタ後付け可能です。
注2) 前進端アジャスタ取付穴を廃止して全長を短縮。
注3) ø6にダンパ付メタルストッパの設定はありません。

アジャスタ取付位置



エアスライドテーブル／低推力高剛性タイプ **MXQ□B Series**



適用オートスイッチ／オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				フリワイヤ コネクタ	適用負荷			
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		リレー、 PLC	—		
オート スイッチ 無 接 点	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC	
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	○			
				2線				M9BV	M9B	●	●	●	○	○			
				3線(NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○			
	診断表示(2色表示)			3線(PNP)	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○	○	○	○	○	IC回路	リレー、 PLC
				2線	M9BWW	M9BW	●	●	●	○	○	○	○	○	○	—	
				3線(NPN)	*1M9NAV	*1M9NA	○	○	●	○	○	○	○	○	○	IC回路	
				3線(PNP)	*1M9PAV	*1M9PA	○	○	●	○	○	○	○	○	○	IC回路	
耐水性向上品 (2色表示)	2線	*1M9BAV	*1M9BA	○	○	●	○	○	○	○	○	○	—				
	オート スイッチ 有 接 点	グロメット	有	3線 (NPN相当)	—	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—	
				2線	24V	12V	100V 100V以下	*2A93V A90V	A93 A90	● ●	● ●	● ●	● ●	— —	— —	リレー、 PLC	

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性を保証するものではありません。

耐水環境下でのご使用時は、耐水性向上製品の使用を推奨いたします。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW
 1m…………… M (例) M9NWM
 3m…………… L (例) M9NWL
 5m…………… Z (例) M9NWZ

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.125をご参照ください。

※フリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。

Order Made **オーダーメイド仕様**
 (詳細はP.127~156をご参照ください。)

表示記号	仕様／内容
-X7	PTFEグリース仕様
-X9	食品機械用グリース仕様
-X11	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲10mm延長)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mm延長)
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用マグネット非装着仕様
-X39	パッキン類フツ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X580	低速仕様(15~50mm/s)
-X2128	耐熱仕様(-10~100℃)
-X2202	前進端アジャスタ軸方向固定仕様

**モイスター
コントロールチューブ
IDK Series**



小口径／短ストロークのアクチュエータは高頻度で作動させると条件により配管内に結露(水滴)が発生する場合があります。アクチュエータに配管するだけで結露の発生を防止します。詳細はBEST AUTOMATION No.⑧ IDK Seriesをご参照ください。

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ず製品個別注意事項をお読みください。→P.195

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
交換タイプ
MXQ□

共通
オプション
アジャスタ

オート
スイッチ
取付

オーダー
メイド
仕様

機種
選定
方法

MXQ□B Series

仕様

シリンダ内径 (mm)	6	8	12	16	20
配管接続口径	M5×0.8				
使用流体	空気				
作動方式	複動形				
使用圧力	0.15~0.7MPa ^{注)}				
保証耐圧力	1.05MPa				
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃				
使用速度範囲 (平均作動速度)	50~500mm/s (ダンパ付メタルストツパ: 50~200mm/s) (メタルストツパ: 50~200mm/s) P.53の標準ストローク表の※は50~300mm/s				
クッション (アジャスタなしの場合)	内部ラバークッション				
クッション (アジャスタ付の場合)	ダンパ付メタルストツパ、ラバーストツパ ショックアブソーバ、メタルストツパ				
給油	無給油				
オートスイッチ	無接点オートスイッチ、有接点オートスイッチ (2線式、3線式) 2色表示式無接点オートスイッチ(2線式、3線式)				
ストローク長さの許容差	+2~0mm				

注) ダンパ付メタルストツパ最低使用圧力はP.56の値になります。最低使用圧力以下で使用する場合は繰返し精度が悪くなります。
ダンパ付メタルストツパ最低使用圧力: ダンパ出っ張部を押し切り、メタル部と接するために必要な圧力です。

質量表

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの減少分	アジャスタオプションの増加分	
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端
MXQ6B	120	140	150	180	230	260	—	—	—	-6	10	8
MXQ8B	220	240	260	310	330	450	500	—	—	-12	20	16
MXQ12B	420	450	480	550	580	700	890	970	—	-21	40	30
MXQ16B	710	730	770	820	920	1,100	1,400	1,700	1,800	-33	70	50(80)
MXQ20B	1,200	1,200	1,300	1,300	1,600	1,700	2,000	2,600	2,700	-60	110	80

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

可動部質量

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプ減少分	アジャスタオプションの増加分	
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端
MXQ6B	63	68	76	87	106	125	—	—	—	-6	10	8
MXQ8B	116	128	141	161	174	224	255	—	—	-12	20	16
MXQ12B	226	241	262	293	313	373	454	504	—	-21	40	30
MXQ16B	331	352	375	399	434	510	661	720	779	-33	70	50(80)
MXQ20B	591	601	637	672	743	831	963	1,157	1,246	-60	110	80

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

最大積載荷重

(単位: kg)

型式	アジャスタなし 内部ラバークッション	アジャスタオプション				
		ラバーストツパ	ダンパ付 メタルストツパ	ショックアブソーバ/RJ		メタル ストツパ
				水平	垂直	
MXQ6B	0.6	1	—	1		1
MXQ8B	1	2	1	1.5	1	2
MXQ12B	2	4	2	4	2.5	4
MXQ16B	4	6	4	6		6
MXQ20B	6	9	6	9	6	9

理論出力



デュアルロッドの採用により、従来シリンダの2倍の出力が得られます。(単位: N)

シリンダ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	作動方向	受圧面積 (mm ²)	使用圧力 (MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	

注) ダンパ付メタルストツパを位置決め等で使用時はダンパの押し切りにより理論出力が異なります。詳細につきましてはアジャスタ仕様P.56をご確認ください。

表示記号

ラバークッション



許容運動エネルギー

(単位: J)

型式	アジャスタなし 内部ラバークッション	アジャスタオプション			
		ダンパ付 メタルストツパ	ラバーストツパ	ショック アブソーバ/RJ	メタル ストツパ
MXQ6B	0.03	—	0.06	0.2	0.009
MXQ8B	0.06	0.018	0.12	0.33	0.02
MXQ12B	0.12	0.04	0.2	0.76	0.04
MXQ16B	0.2	0.08	0.4	1.47	0.06
MXQ20B	0.4	0.12	0.6	1.73	0.09

注) 機種選定にあたっては、P.157の機種選定方法、または機種選定プログラムをご使用ください。許容運動エネルギーだけでは機種選定はできないのでご注意ください。

オプション仕様

アジャスタ仕様

アジャスタオプションの型式・外形寸法は、P.123、124をご参照ください。

ダンパ付メタルストツパ仕様

型式	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸収エネルギー (J)	0.018	0.04	0.08	0.12
吸収ストローク (mm)	2	2.8	3.6	4.4
ダンパ付メタルストツパ 最低使用圧力※ (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2
参考)ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97
取付ねじサイズ (mm)	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※ダンパの出っ張り部を押切り、メタル部と接するために必要な最低使用圧力です。位置決め等で使用する場合、ダンパ付メタルストツパ最低使用圧力以上でご使用ください。垂直取付姿勢の場合は、ワーク質量を考慮する必要があります。詳細につきましては注意事項P.196をご確認ください。
※φ6の設定はありません。

ラバーストツパ仕様

型式	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸収エネルギー (J)	0.06	0.12	0.2	0.4	0.6
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

ショックアブソーバ/RJタイプ仕様

型式	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸収エネルギー (J)	0.35	0.5	1.5	3	3.7
吸収ストローク (mm)	3	5	6	7	10
衝突速度 (mm/s)	300~500	50~500			
最高使用頻度 (cycle/min)	80	80	70		45
最大許容推力 (N)	150	245	422		814
バネ力(伸長時) (N)	1.3	2.8	5.4		6.4
バネ力(圧縮時) (N)	3.9	4.9	8		15
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1		M14×1.5

メタルストツパ仕様

型式	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸収エネルギー (J)	0.009	0.02	0.04	0.06	0.09
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

電
換
換
タイプ
MXQ□
電

共通
ア
ジ
ャ
ス
タ
オ
プ
シ
ヨ
ン

オ
ー
ト
ス
イ
ツ
チ
取
付

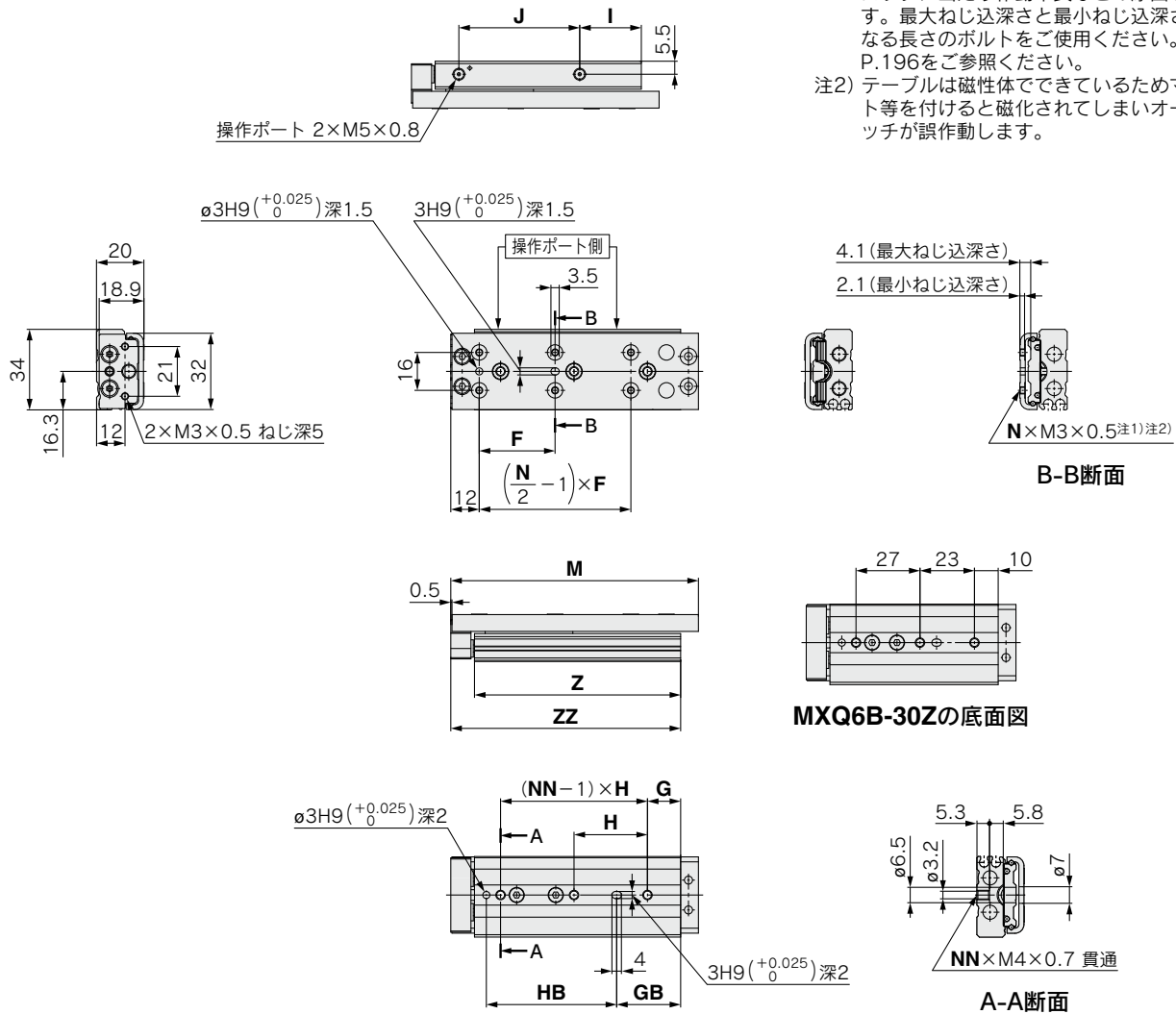
オ
ー
ダ
ー
メ
イ
ド
仕
様

機
種
選
定
方
法

MXQ□B Series

外形寸法図: MXQ **6B**【標準形】

MXQ **6B**-□Z 標準形



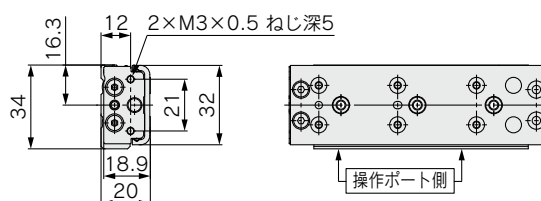
注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6B-10Z	25	15	9	25	37	10	31	68.5	4	2	51	61
MXQ6B-20Z	25	22	16	28	40	17	34	78.5	4	2	61	71
MXQ6B-30Z	26	—	26	—	40	20	41	88.5	6	3	71	81
MXQ6B-40Z	32	14	27	31	55	26	51	104.5	6	3	87	97
MXQ6B-50Z	46	16	54	29	55	40	64	131.5	6	4	114	124
MXQ6B-75Z	50	15	56	30	55	20	86	156.5	6	4	116	126

MXQ **6BL**-□Z 対称形

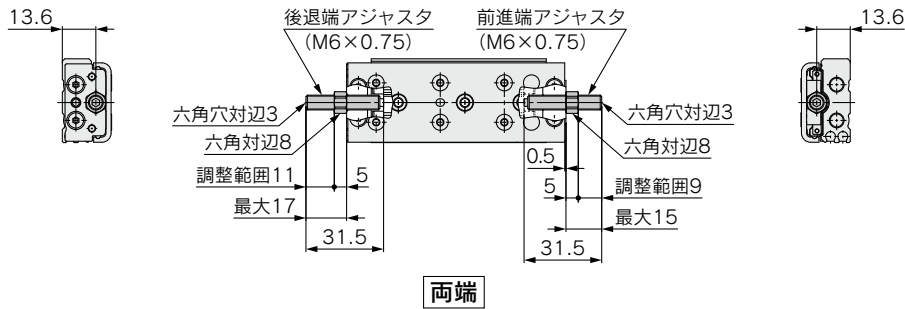


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

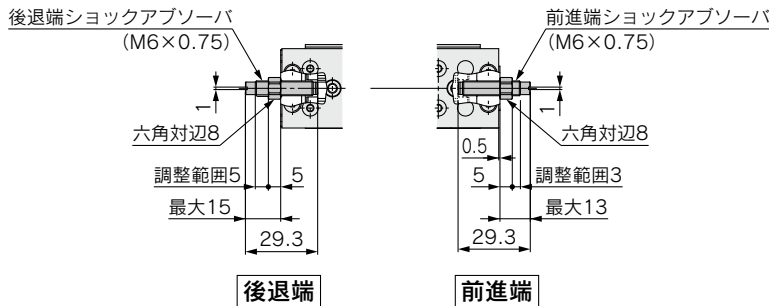
外形寸法図:MXQ **6B**【アジャスタオプション】

MXQ **6B**-□□□□ アジャスタオプション付(φ6)

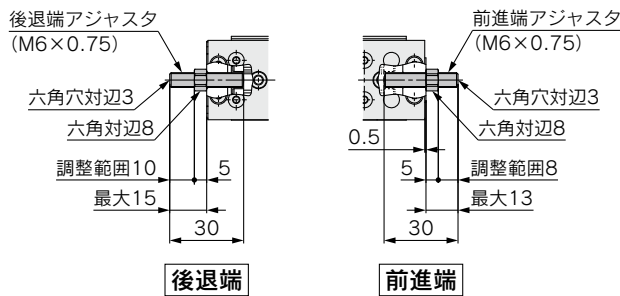
ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)

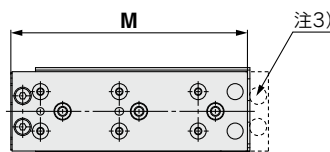


メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6B**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ6B-10ZN	60
MXQ6B-20ZN	70
MXQ6B-30ZN	80
MXQ6B-40ZN	96
MXQ6B-50ZN	123
MXQ6B-75ZN	148

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
MXQ□
相互交換タイプ

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

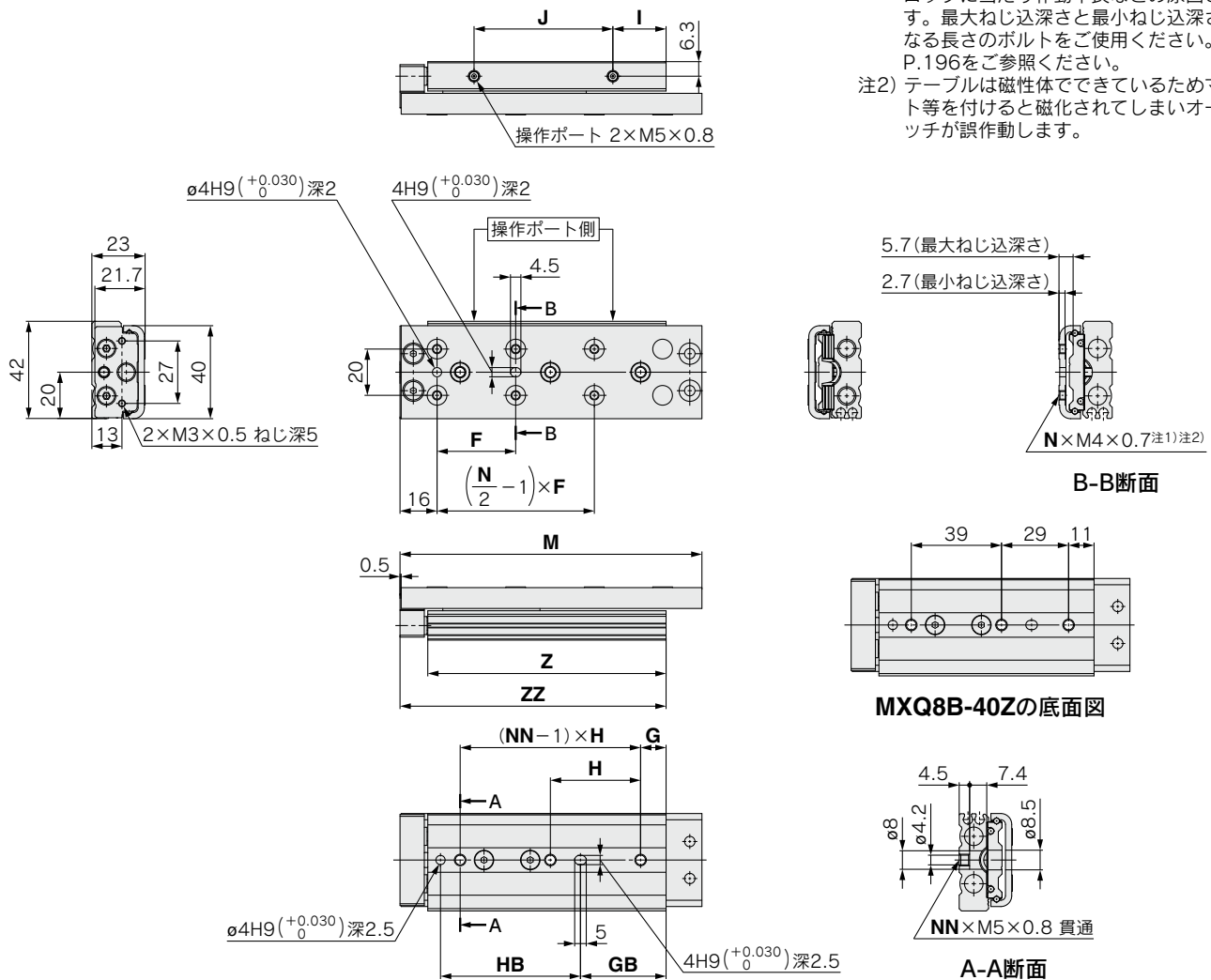
MXQ□B Series

外形寸法図: MXQ **8B**【標準形】

MXQ **8B**-□Z 標準形

注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ深さと最小ねじ深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

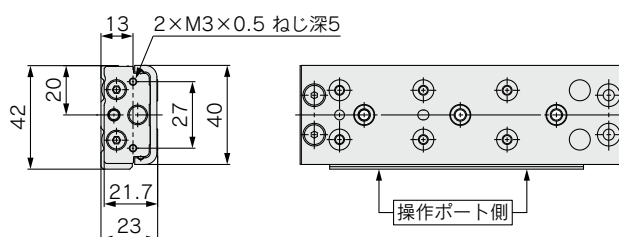
注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8B-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	63	75
MXQ8B-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	65	77
MXQ8B-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	75	87
MXQ8B-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	93	105
MXQ8B-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	103	115
MXQ8B-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	147	159
MXQ8B-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	172	184

MXQ **8BL**-□Z 対称形



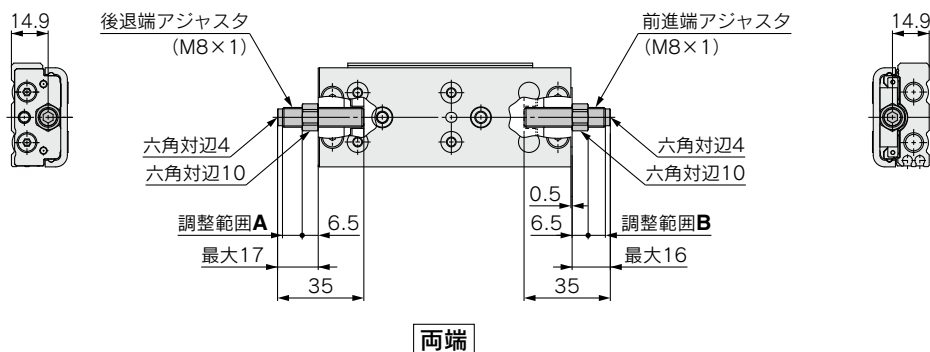
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

外形寸法図: MXQ **8B**【アジャスタオプション】

MXQ **8B**-□□□□ アジャスタオプション付(φ8)

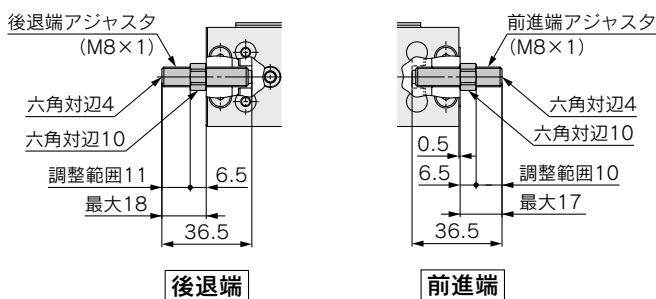
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)

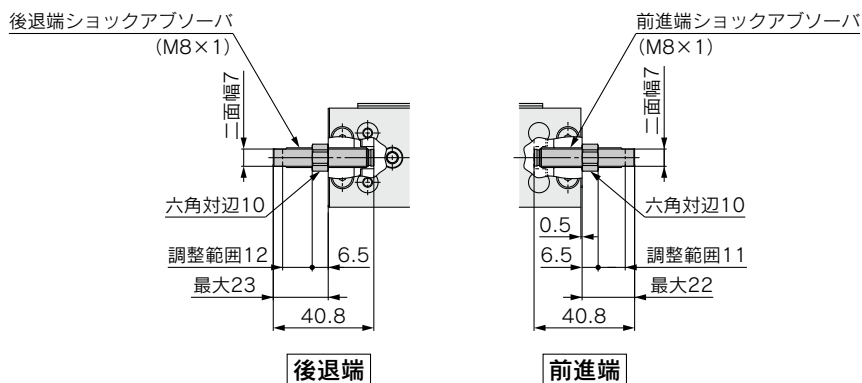


アジャスタオプション	A	B
ダンパ付メタルストッパ (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	7
メタルストッパ (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	9

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

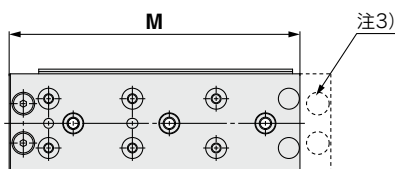


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8B**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

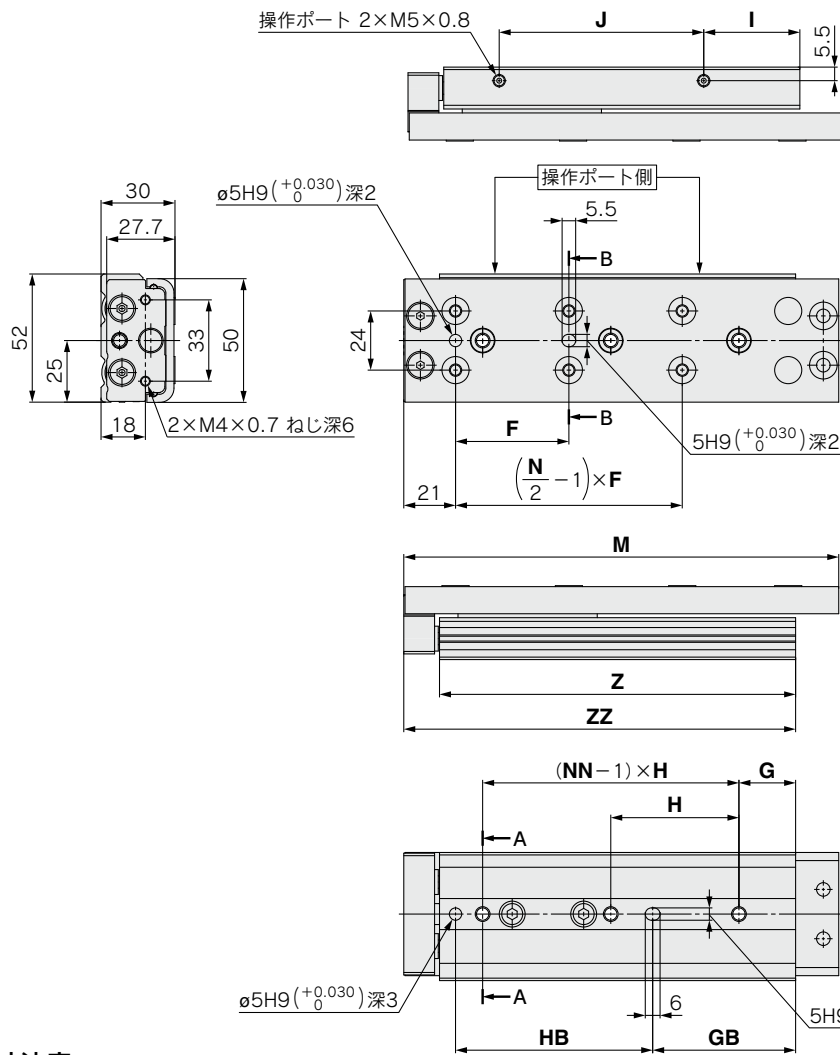
型式	M
MXQ8B-10ZN	72
MXQ8B-20ZN	82
MXQ8B-30ZN	92
MXQ8B-40ZN	110
MXQ8B-50ZN	120
MXQ8B-75ZN	164
MXQ8B-100ZN	189

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ□B Series

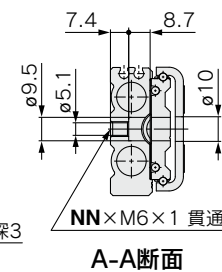
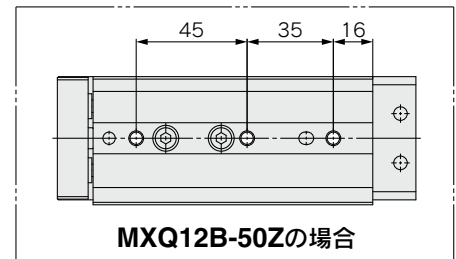
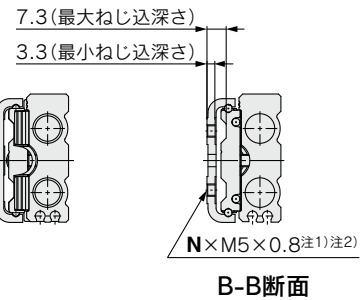
外形寸法図: MXQ **12B**【標準形】

MXQ 12B-□Z 標準形



注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

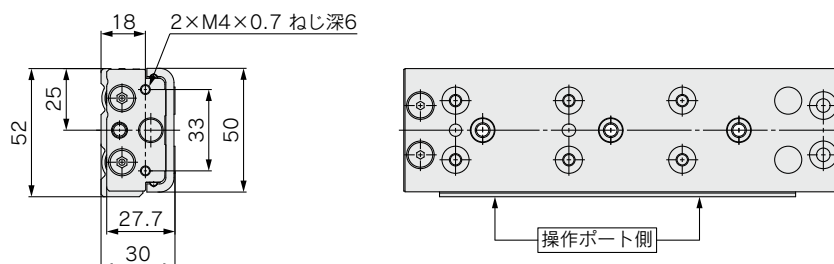
注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12B-10Z	38	16	8	39	58	21	29	98.5	4	2	72.5	87
MXQ12B-20Z	38	20	12	39	58	25	29	108.5	4	2	76.5	91
MXQ12B-30Z	48	21	30	48	50	26.5	37.5	118.5	4	2	86.5	101
MXQ12B-40Z	58	28	17	58	80	33.5	47.5	135.5	4	2	103.5	118
MXQ12B-50Z	40	—	27	—	80	33	58	145.5	6	3	113.5	128
MXQ12B-75Z	46	23	58	52	80	39	83	176.5	6	3	144.5	159
MXQ12B-100Z	44	39	102	44	80	57	109	220.5	8	4	188.5	203
MXQ12B-125Z	44	20	127	44	80	57	134	245.5	10	5	213.5	228

MXQ 12BL-□Z 対称形

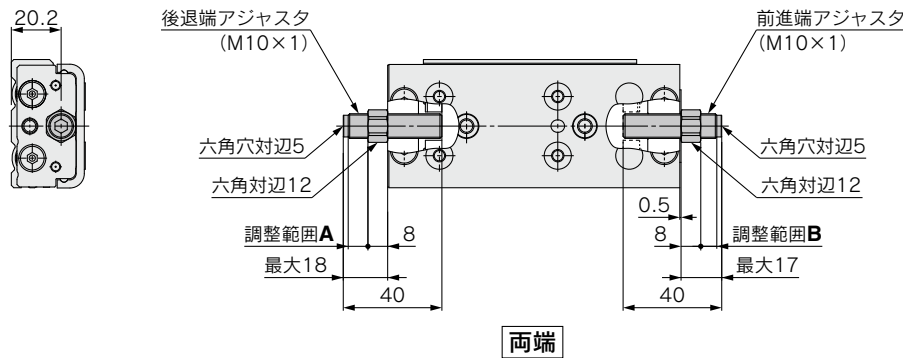


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

外形寸法図:MXQ **12B**【アジャスタオプション】

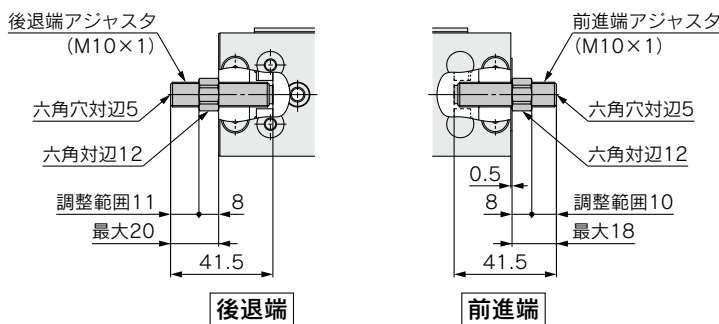
MXQ 12B-□□□□ アジャスタオプション付(φ12)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)

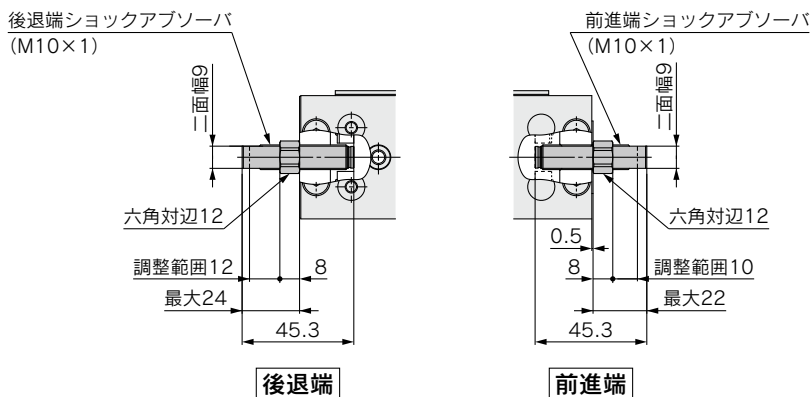


アジャスタオプション	A	B
ダンパ付メタルストッパ (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	6
メタルストッパ (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	8

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

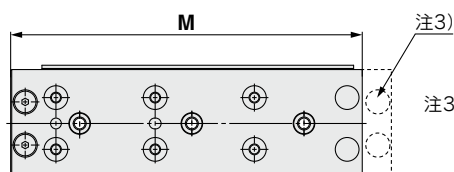


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12B-□□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

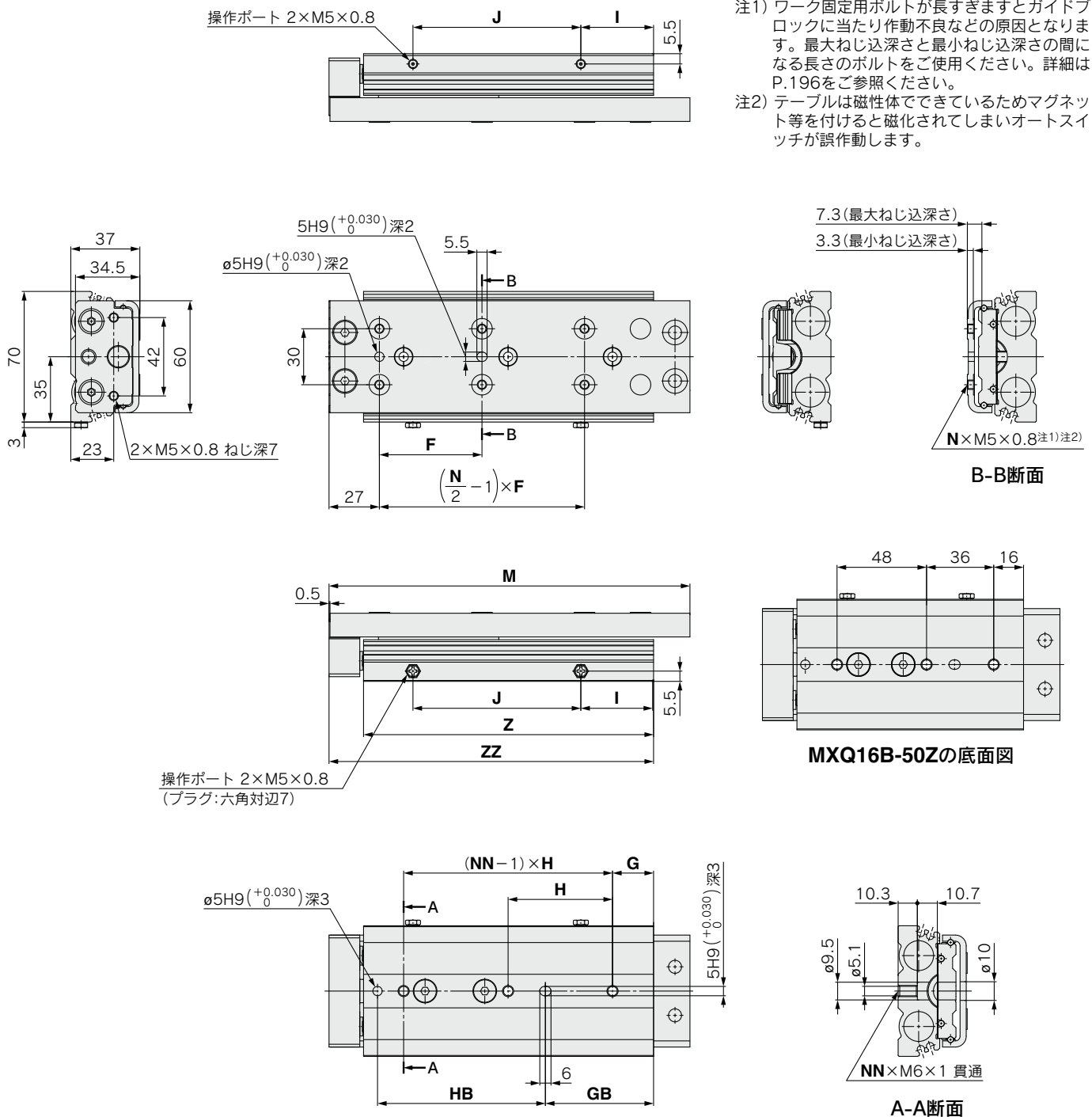
型式	M
MXQ12B-10ZN	85
MXQ12B-20ZN	95
MXQ12B-30ZN	105
MXQ12B-40ZN	122
MXQ12B-50ZN	132
MXQ12B-75ZN	163
MXQ12B-100ZN	207
MXQ12B-125ZN	232

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ□B Series

外形寸法図: MXQ **16B**【標準形】

MXQ 16B-□Z 標準形



注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

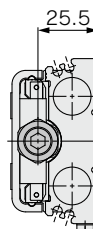
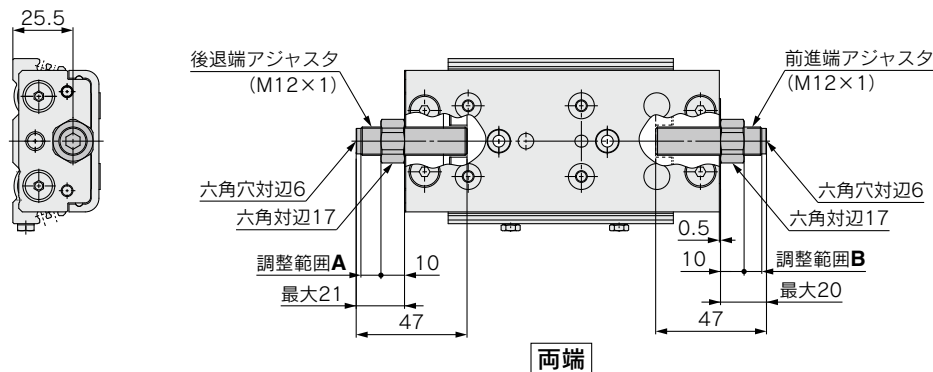
寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16B-10Z	45	18	8	46	70	40	18.5	113.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-20Z	40	18	8	46	70	28.5	30	123.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95.5	114
MXQ16B-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105.5	124
MXQ16B-50Z	42	—	34	—	80	35.5	59	159.5	6	3	121.5	140
MXQ16B-75Z	55	22	58	56	90	44.5	84	193.5	6	3	155.5	174
MXQ16B-100Z	50	16	108	56	90	66.5	112	266.5	8	4	205.5	224
MXQ16B-125Z	55	32	133	59	90	68.5	135	291.5	8	4	230.5	249
MXQ16B-150Z	62	48	158	62	90	68.5	160	316.5	8	4	255.5	274

外形寸法図:MXQ **16B**【アジャスタオプション】

MXQ 16B-□□□□ アジャスタオプション付(φ16)

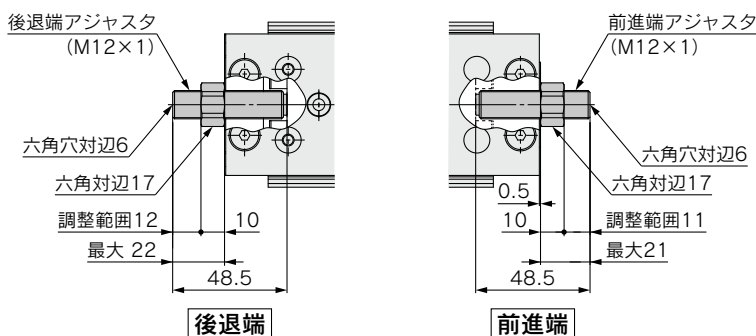
ダンパ付メタルストップ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)
メタルストップ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



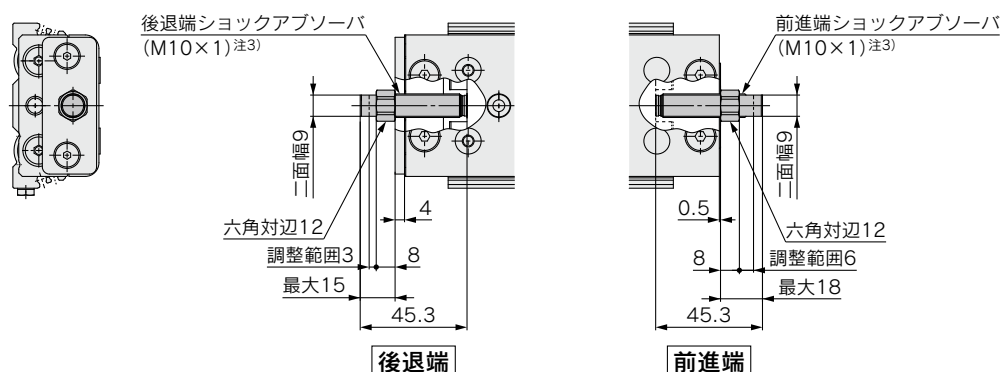
寸法表 (mm)

アジャスタオプション	A	B
ダンパ付メタルストップ (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	7
メタルストップ (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	9

ラバーストップ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



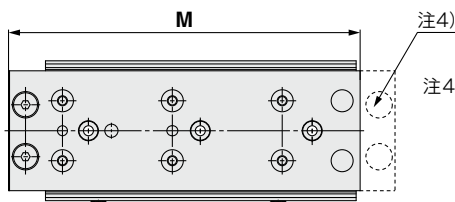
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

注3) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。

MXQ 16B-□□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注4) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ16B-10ZN	96
MXQ16B-20ZN	106
MXQ16B-30ZN	116
MXQ16B-40ZN	126
MXQ16B-50ZN	142
MXQ16B-75ZN	176
MXQ16B-100ZN	249
MXQ16B-125ZN	274
MXQ16B-150ZN	299

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高ねじ交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

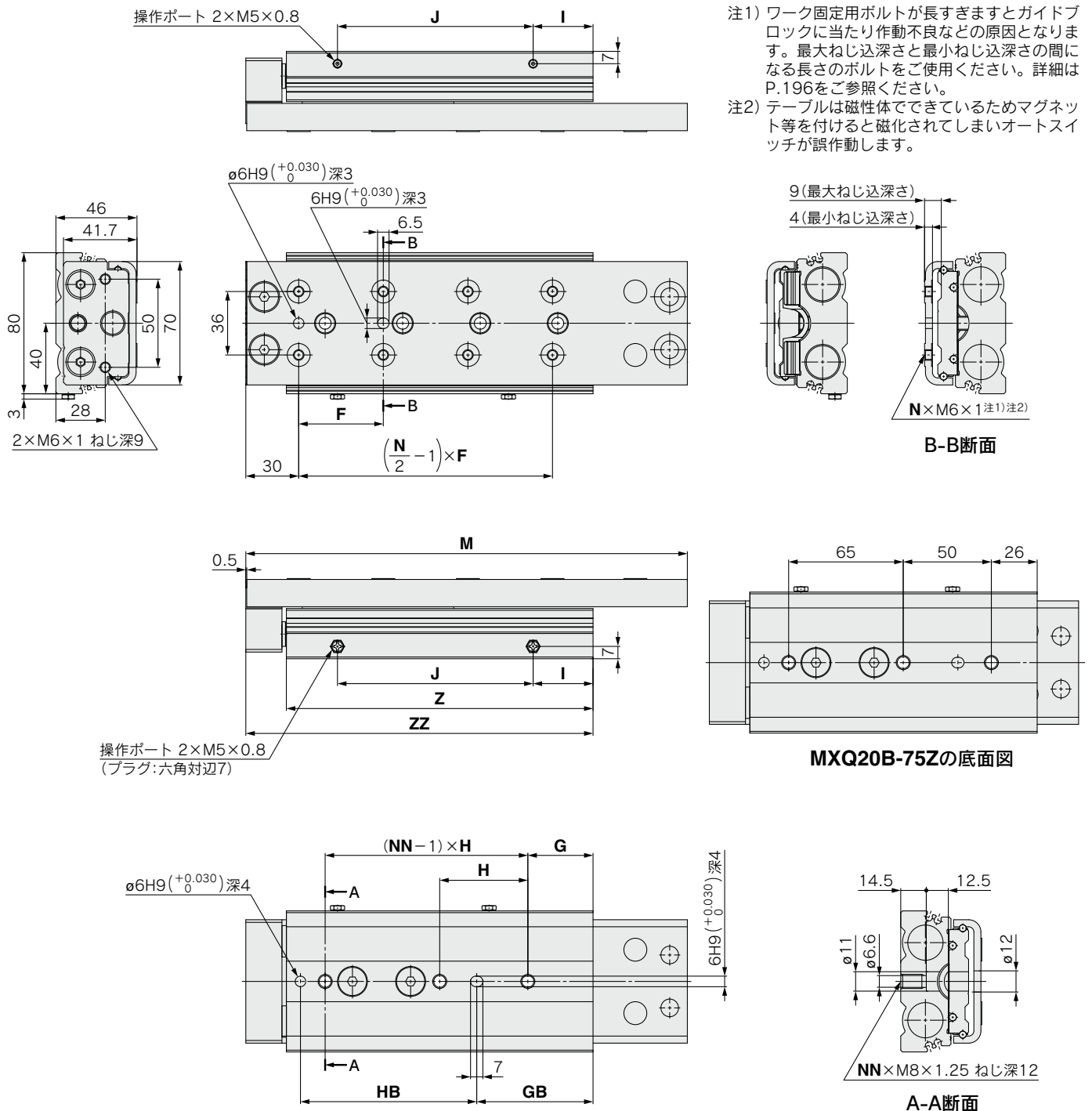
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□B Series

外形寸法図: MXQ **20B** 【標準形】

MXQ **20B**-□Z 標準形



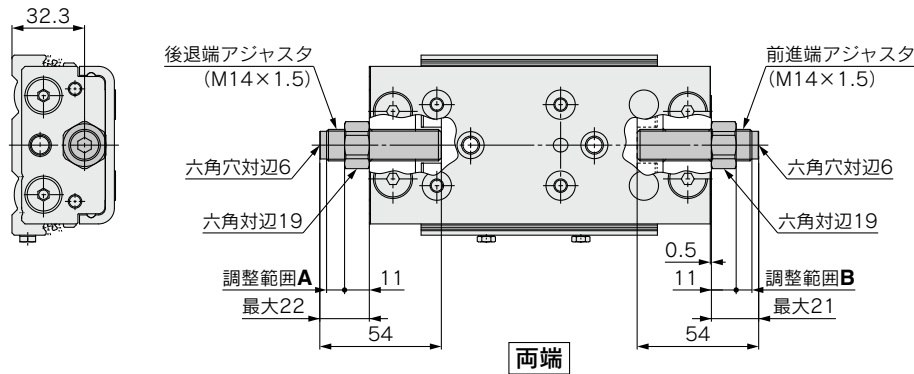
寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20B-10Z	55	18	7	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ20B-20Z	46	18	7	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ20B-30Z	55	28	17	55	80	34	42	151.5	4	2	105	128
MXQ20B-40Z	65	28	17	65	90	34	52	161.5	4	2	115	138
MXQ20B-50Z	75	36	20	80	110	47	62	184.5	4	2	138	161
MXQ20B-75Z	60	—	45	—	110	48	86	209.5	6	3	163	186
MXQ20B-100Z	48	20	46	44	120	34	111	250.5	8	4	174	197
MXQ20B-125Z	60	18	60	66	170	73	136	314.5	8	4	238	261
MXQ20B-150Z	65	43	85	66	170	73	161	339.5	8	4	263	286

外形寸法図:MXQ **20B**【アジャスタオプション】

MXQ **20B**-□□□□ アジャスタオプション付(φ20)

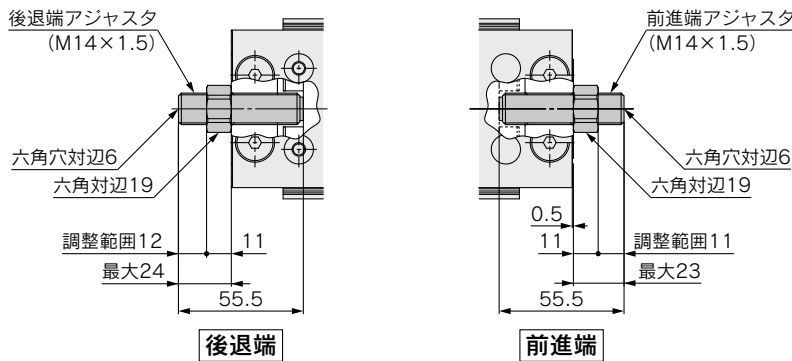
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



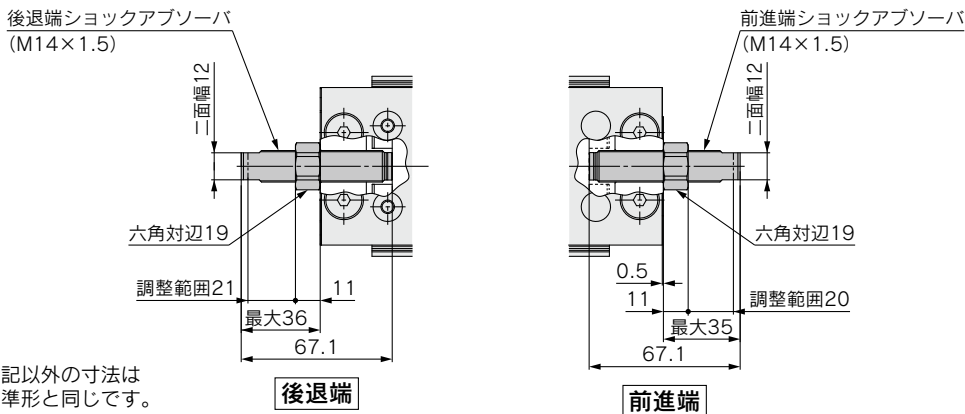
寸法表 (mm)

アジャスタオプション	A	B
ダンパ付メタルストッパ (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	7
メタルストッパ (ZK, ZL, ZM, ZT)	11	10

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

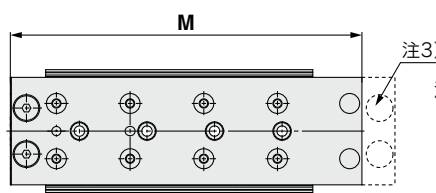


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **20B**-□□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ20B-10ZN	110
MXQ20B-20ZN	120
MXQ20B-30ZN	130
MXQ20B-40ZN	140
MXQ20B-50ZN	163
MXQ20B-75ZN	188
MXQ20B-100ZN	229
MXQ20B-125ZN	293
MXQ20B-150ZN	318

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

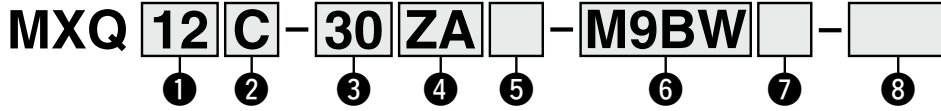
エアスライドテーブル 片側配管タイプ

MXQ□C Series

ø8, ø12



型式表示方法



① シリンダ内径	② ボディオプション		③ 標準ストローク (mm)
	標準形 C	対称形 CL	
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

⑤ 機能オプション

記号	機能オプション種類	② ボディオプション	
		標準形 C	対称形 CL
無記号	機能オプションなし		○
1	バッファ		○
2	エンドロック		○
3	軸方向配管		○
4	バッファ・エンドロック		○
5	バッファ・軸方向配管		○
6	集中アジャスタ	○	×
7	集中アジャスタ(対称形)	×	○
8	バッファ・集中アジャスタ	○	×
9	バッファ・集中アジャスタ(対称形)	×	○

⑥ オートスイッチ

記号	オートスイッチ種類
無記号	オートスイッチなし

※適用オートスイッチ品番は次頁よりご選定ください。

⑦ 個数

記号	個数
S	2個付
1	1個付
n	n個付

⑧ オーダーメイド仕様

詳細は次頁をご参照ください。

④ アジャスタオプション/機能オプション組合せ表

記号	アジャスタ種類	アジャスタ取付け位置 ^{注1)} 注6)		機能オプション組合せ									
		前進端	後退端	無記号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				機能オプションなし	注2)注3) バッファ	エンドロック	軸方向配管	注2) バッファ・エンドロック	注2) バッファ・軸方向配管	注7) 集中アジャスタ	注8) 集中アジャスタ(対称形)	注2)注7) バッファ・集中アジャスタ	注2)注8) バッファ・集中アジャスタ(対称形)
Z	アジャスタなし			○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
ZA	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZB		●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	×
ZC			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZD		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZE	ラバーストッパ	●		○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
ZF			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZG		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZH	ショックアブソーバ/RJ	●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	×
ZI			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZK	メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZL		●		○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
ZM			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZN				○	○注5)	×	○	×	○注5)	×	×	×	×
ZP	全長短縮タイプ ^{注4)}			○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
ZQ			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
ZR			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
ZS			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
ZT			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×
ZBF	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZBJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZBM		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZEC	ラバーストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZEJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZEM		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZHC	ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZHF		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZHM		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZLC	メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZLF		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZLJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○

注1) ●部: 出荷時に同梱 空欄部はアジャスタ後付け可能です。
 注2) バッファ機構の場合、前進端ストロークアジャスタでストロークを調整した分バッファストロークは小さくなります。
 注3) バッファ機構付で、後退端アジャスタ付が必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたバッファ・集中アジャスタをご使用ください。なお、エンドロック、軸方向配管に集中アジャスタ仕様の取付けはできません。

注4) 前進端アジャスタ取付け穴を廃止して全長を短縮。
 注5) 全長短縮タイプの使用は可能ですが、後退端アジャスタの後付けはできません。
 注6) アジャスタ取付け位置詳細は、次頁をご参照ください。
 注7) 対称形の設定はありません。
 注8) 標準形の設定はありません。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オフシジョン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

適用オートスイッチ/オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤ コネクタ	適用負荷			
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		リレー、 PLC	リレー、 PLC		
オートスイッチ 無接点	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC	
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	○			
				2線				M9BV	M9B	●	●	●	○	○			
				3線(NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○			
	診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(PNP)	24V	5V,12V	—	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC	
				2線				M9B WV	M9B W	●	●	●	○	○			
				3線(NPN)				*1 M9NAV	*1 M9NA	○	○	●	○	○			IC回路
				3線(PNP)				*1 M9PAV	*1 M9PA	○	○	●	○	○			
耐水性向上品 (2色表示)	グロメット	有	2線	24V	12V	—	*1 M9BAV	*1 M9BA	○	○	●	○	○	—	—		
			3線(NPN)														
オートスイッチ 有接点	—	グロメット	有	3線(NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—	
				2線													
オートスイッチ 有接点	—	グロメット	無	2線	24V	12V	100V 100V以下	*2 A93V	A93	●	●	●	●	—	—	リレー、 PLC	

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性を保証するものではありません。

耐水環境下でのご使用時は、耐水性向上製品の使用を推奨いたします。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW
1m…………… M (例) M9NWM
3m…………… L (例) M9NWL
5m…………… Z (例) M9NWZ

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.125をご参照ください。

※プリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。



オーダーメイド仕様

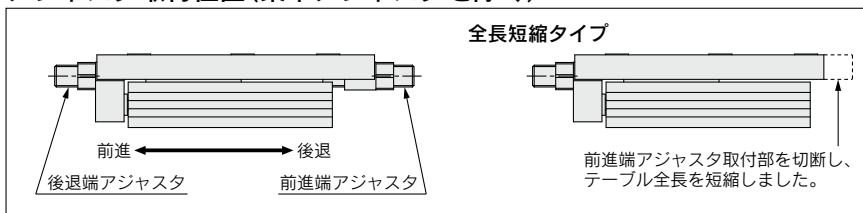
(詳細はP.127~156をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容
-X7	PTFEグリース仕様
-X9	食品機械用グリース仕様
-X11	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲10mm延長)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mm延長)
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用マグネット非装着仕様
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X580	低速仕様(15~50mm/s)
-X2128	耐熱仕様(-10~100℃)
-X2202	前進端アジャスタ軸方向固定仕様

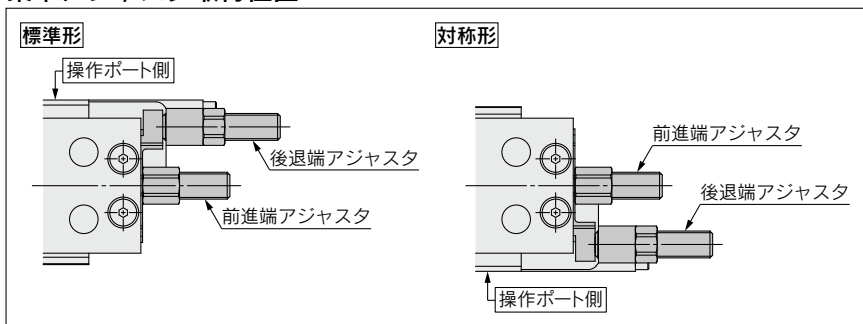
モイスター コントロールチューブ IDK Series

小口径/短ストロークのアクチュエータは高頻度で作動させると条件により配管内に結露(水滴)が発生する場合があります。アクチュエータに配管するだけで結露の発生を防止します。詳細はBEST AUTOMATION No.⑧ IDK Seriesをご参照ください。

アジャスタ取付位置(集中アジャスタを除く)



集中アジャスタ取付位置



⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ず製品個別注意事項をお読みください。→P.195

MXQ□C Series

仕様

シリンダ内径 (mm)	8	12
配管接続口径	M5×0.8	
使用流体	空気	
作動方式	複動形	
使用圧力	0.15~0.7MPa ^{注)} (エンドロック: 0.35~0.7MPa)	
保証耐圧力	1.05MPa	
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃	
使用速度範囲 (平均作動速度)	50~500mm/s (ダンパ付メタルストッパ: 50~300mm/s) (メタルストッパ: 50~200mm/s)	
クッション (アジャスタなしの場合)	内部ラバークッション	
クッション (アジャスタ付の場合)	ダンパ付メタルストッパ、ラバーストッパ ショックアブソーバ、メタルストッパ	
給油	無給油	
オートスイッチ	無接点オートスイッチ、有接点オートスイッチ (2線式、3線式) 2色表示式無接点オートスイッチ (2線式、3線式)	
ストローク長さの許容差	+2~0mm	

注) ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力はP.70の値になります。最低使用圧力以下で使用する場合は繰返し精度が悪くなります。
ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力:
ダンパ出っ張部を押切り、メタル部と接するために必要な圧力です。

質量表

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの減少分	アジャスタオプションの増加分			機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	前進端エンドロック用	後退端	バッファ	エンドロック	軸方向配管
MXQ8C	140	150	170	200	260	280	—	—	—	-6	10	11(9)	8	30	60	増加なし
MXQ12C	280	290	320	370	400	550	620	—	—	-12	20	22(20)	16	70	80	

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

集中アジャスタ質量

型式	標準ストローク (mm)							後退端アジャスタ付 のみの減少分
	10	20	30	40	50	75	100	
MXQ8C	185	195	215	245	305	340	—	-10
MXQ12C	365	385	415	465	495	645	715	-20

可動部質量

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの減少分	アジャスタオプションの増加分		機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端	バッファ	エンドロック	軸方向配管
MXQ8C	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10	増加なし
MXQ12C	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20	

理論出力



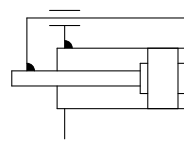
デュアルロッドの採用により、従来シリンダの2倍の出力が得られます。(単位: N)

シリンダ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	作動方向	受圧面積 (mm ²)	使用圧力 (MPa)					
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71
		IN	75	15	23	30	38	45	53
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158
		IN	170	34	51	68	85	102	119

注) ダンパ付メタルストッパを位置決め等で使用時はダンパの押切力により理論出力が異なります。詳細につきましてはアジャスタ仕様P.70をご確認ください。

表示記号

ラバークッション



最大積載荷重

(単位: kg)

型式	アジャスタオプション					
	アジャスタなし 内部ラバー クッション	ラバー ストッパ	ダンパ付 メタルストッパ	ショックアブソーバ/RJ		メタル ストッパ
MXQ8C	1	1	1	1		1
MXQ12C	2	2	2	1.5	1	2

許容運動エネルギー

(単位: J)

型式	アジャスタオプション				
	アジャスタなし 内部ラバー クッション	ダンパ付 メタル ストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ/ RJ	メタル ストッパ
MXQ8C	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009
MXQ12C	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02

注) 機種選定にあたっては、P.157の機種選定方法、または機種選定プログラムをご使用ください。許容運動エネルギーだけでは機種選定はできないのでご注意ください。

オプション仕様

エンドロック付仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
使用圧力範囲 (MPa)	0.35~0.7	
保持力 (N)	12	23

バッファ機構付仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
使用速度範囲 (mm/s)	50~500 (水平使用時は50~300)	
バッファストローク (mm)	5	10
バッファストローク荷重 (N)	ストローク0mm時 最大ストローク時	5 9
	8	15

バッファ部適用オートスイッチ

種類	品番	仕様	リード線取出し方向
無接点オートスイッチ	D-M9BV	ランプ付、2線式	縦方向
	D-M9NV	ランプ付、3線式、出力方式: NPN	
	D-M9PV	ランプ付、3線式、出力方式: PNP	

アジャスタ仕様

アジャスタオプションの型式・外形寸法は、P.123、124をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
最大吸収エネルギー (J)	0.018	0.04
吸収ストローク (mm)	2	2.8
ダンパ付メタルストッパ 最低使用圧力* (MPa)	0.3	0.3
参考)ダンパ押切力 (N)	20	42
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1

*ダンパの出っ張り部を押切り、メタル部と接するために必要な最低使用圧力です。位置決め等で使用する場合は、ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力以上でご使用ください。垂直取付姿勢の場合は、ワーク質量を考慮する必要があります。詳細につきましては注意事項P.196をご確認ください。

※ø6の設定はありません。

ラバーストッパ仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
最大吸収エネルギー (J)	0.06	0.12
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1

ショックアブソーバ/RJタイプ仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
最大吸収エネルギー (J)	0.35	0.5
吸収ストローク (mm)	3	5
衝突速度 (mm/s)	50~500	50~500
最高使用頻度 (cycle/min)	80	80
最大許容推力 (N)	150	245
バネ力(伸長時) (N)	1.3	2.8
バネ力(圧縮時) (N)	3.9	4.9
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1

メタルストッパ仕様

型式	MXQ8C	MXQ12C
最大吸収エネルギー (J)	0.009	0.02
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高電圧互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

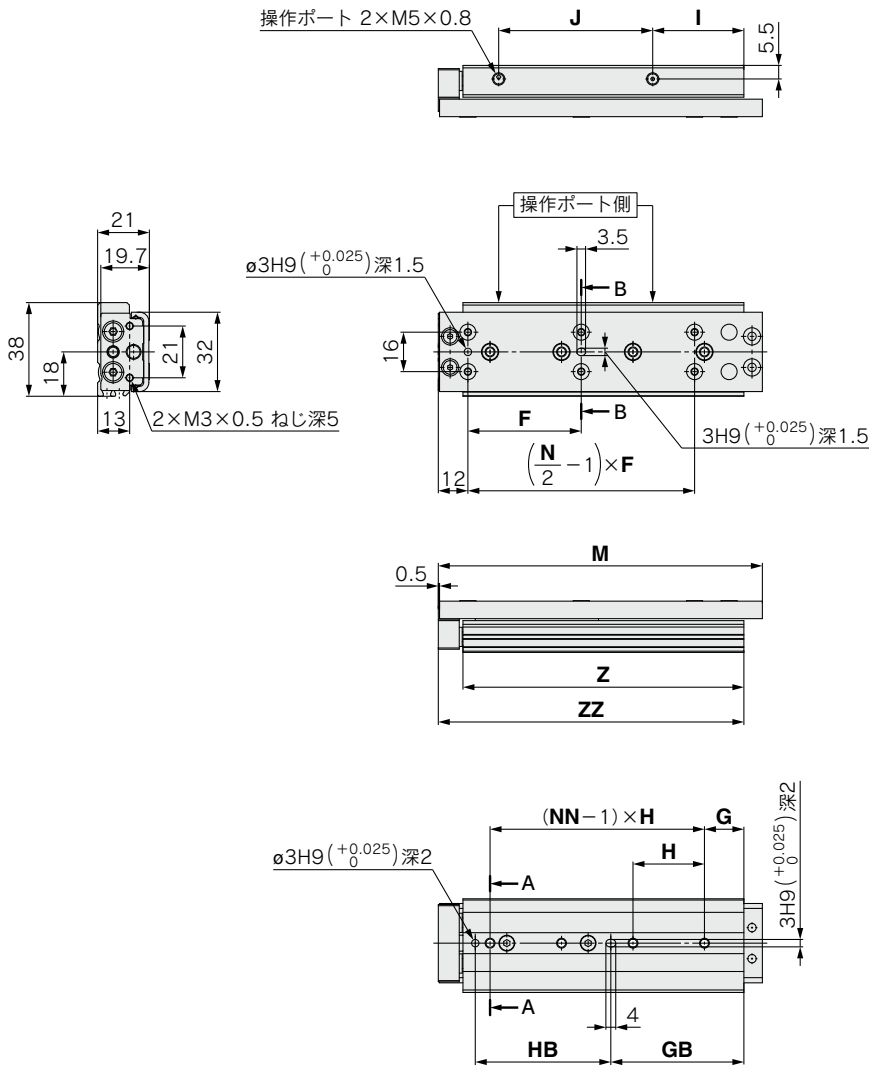
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□C Series

外形寸法図: MXQ **8C**【標準形】

MXQ **8C**-□Z 標準形

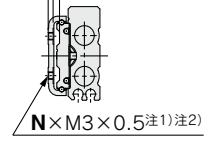


注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

4.1(最大ねじ込深さ)

2.1(最小ねじ込深さ)

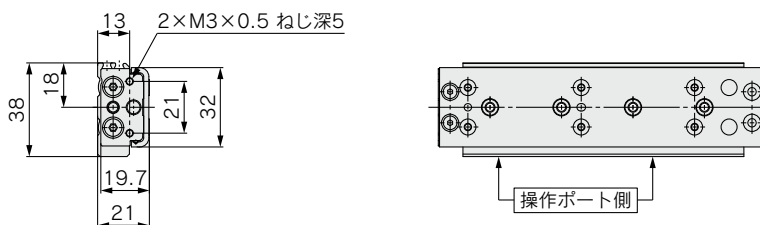


B-B断面

MXQ8C-30Zの底面図

A-A断面

MXQ **8CL**-□Z 対称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

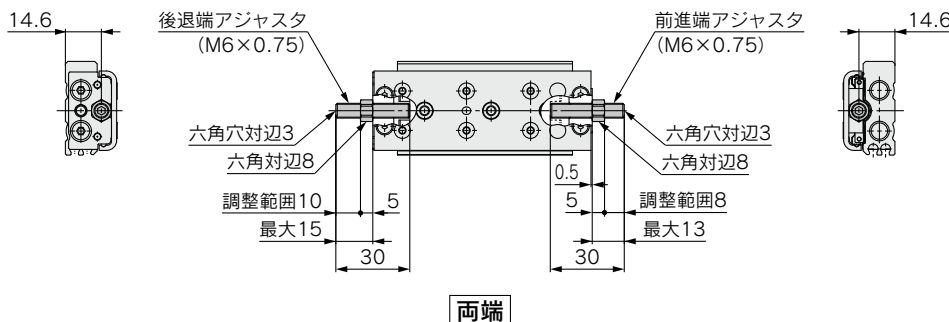
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8C-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8C-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8C-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8C-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8C-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8C-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

外形寸法図: MXQ **8C**【アジャスタオプション】

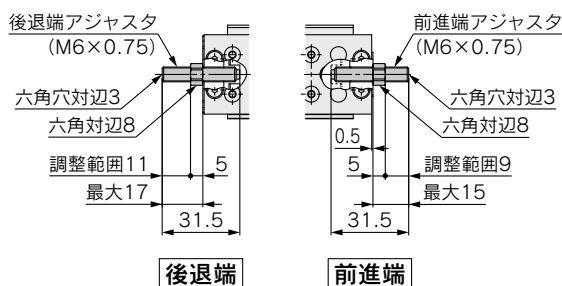
MXQ **8C**-□ アジャスタオプション付(φ8)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

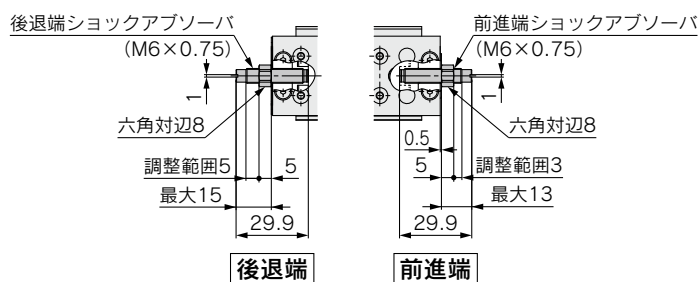
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

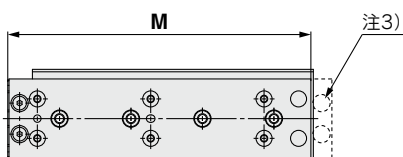


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8C**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ8C-10ZN	60
MXQ8C-20ZN	70
MXQ8C-30ZN	80
MXQ8C-40ZN	96
MXQ8C-50ZN	123
MXQ8C-75ZN	148

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

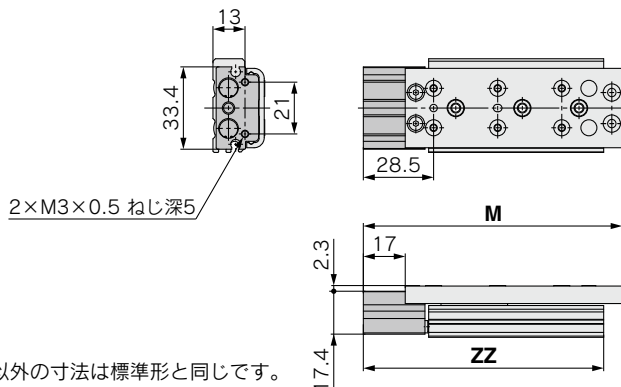
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□C Series

外形寸法図: MXQ **8C**【機能オプション】

MXQ **8C**-□□**1** バッファ付(ø8)

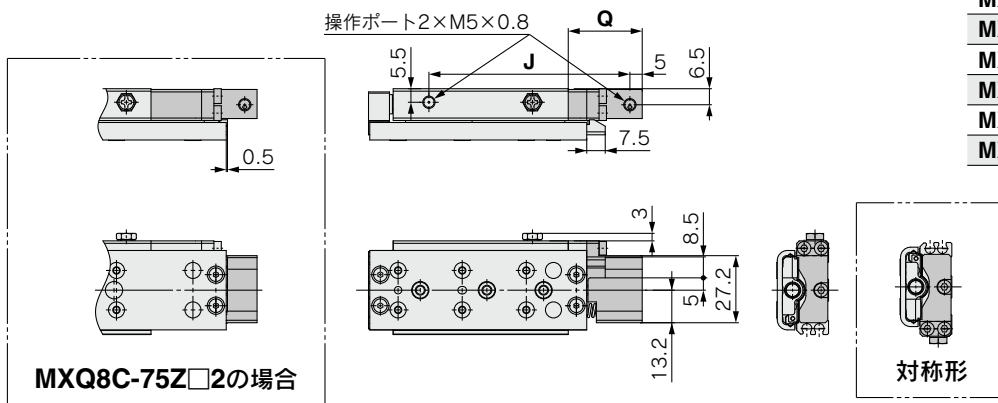


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ8C-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□1	173	164.5	142.5

MXQ **8C**-□□**2** エンドロック付(ø8)



寸法表 (mm)

型式	J	Q
MXQ8C-10Z□2	61.5	30
MXQ8C-20Z□2	71.5	
MXQ8C-30Z□2	81.5	
MXQ8C-40Z□2	97.5	
MXQ8C-50Z□2	124.5	
MXQ8C-75Z□2	139.5	43

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8C**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø8)

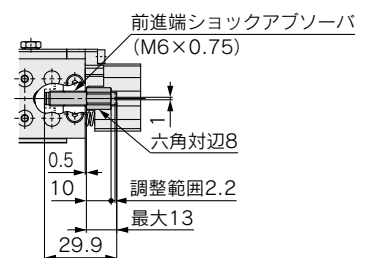
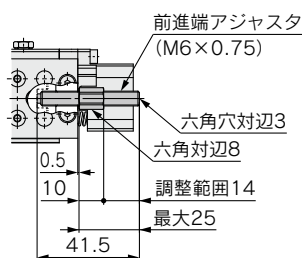
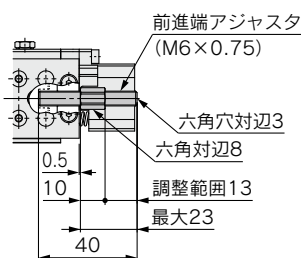
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

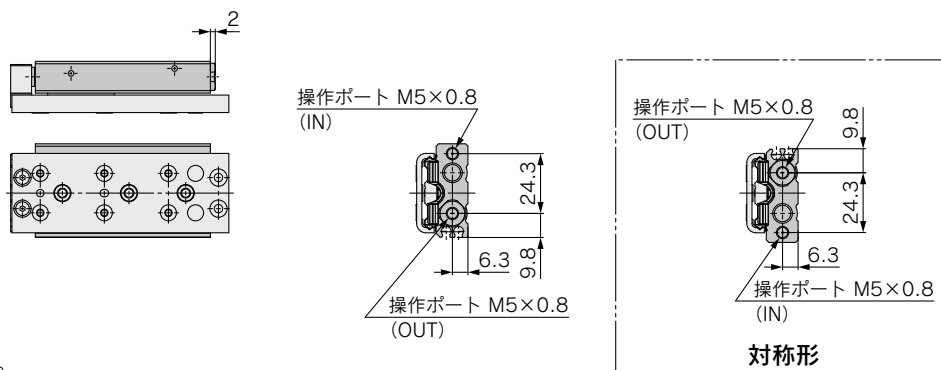
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

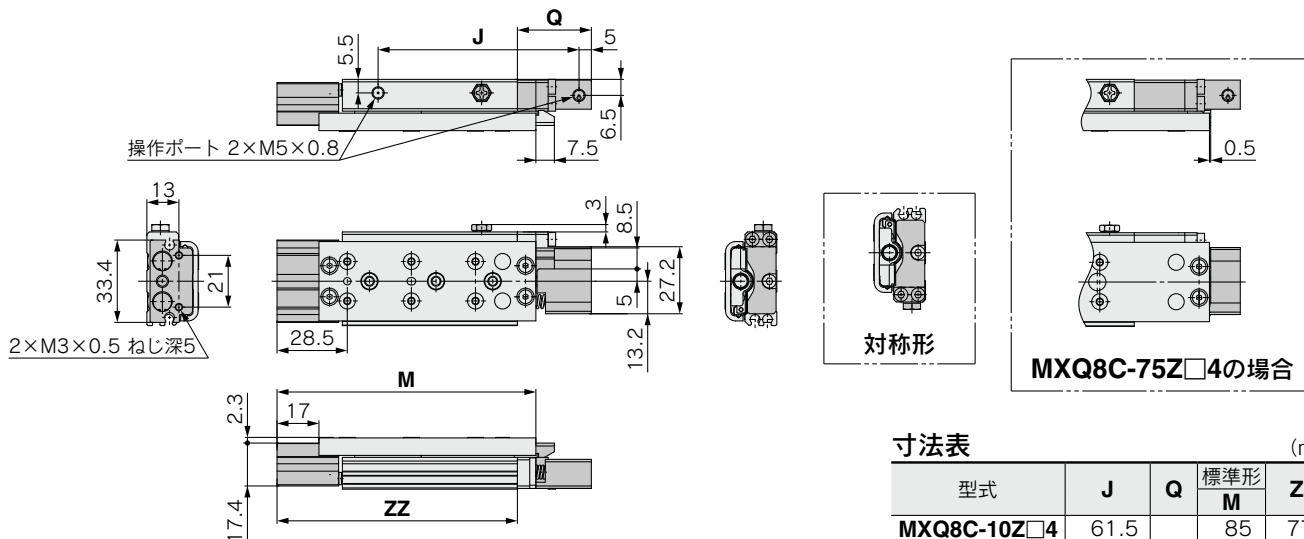
外形寸法図:MXQ **8C**【機能オプション】

MXQ **8C-□□3** 軸方向配管(ø8)



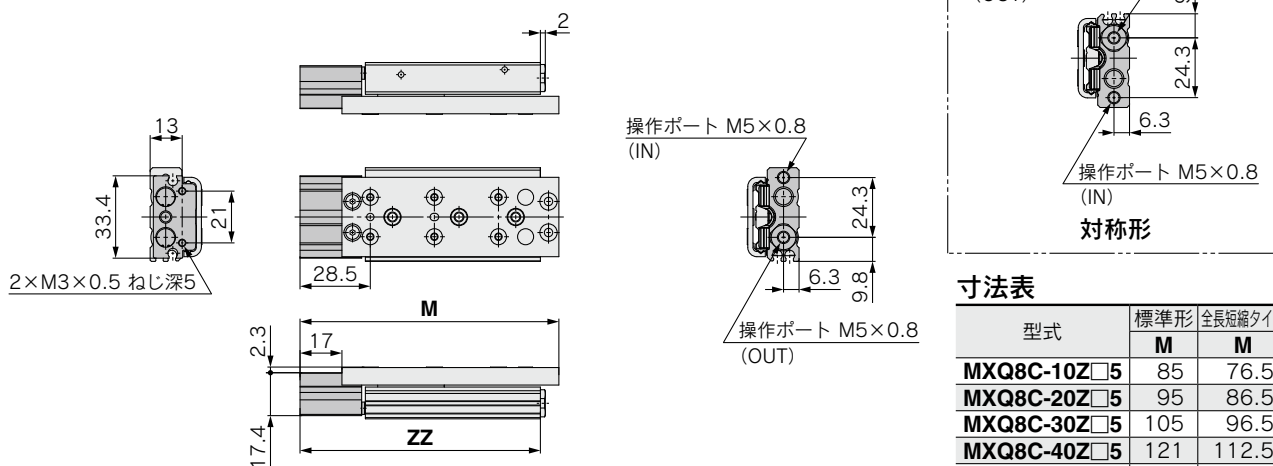
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8C-□□4** バッファ・エンドロック付(ø8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8C-□□5** バッファ・軸方向配管(ø8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	標準形 (mm)	
			M	ZZ
MXQ8C-10Z□4	61.5	30	85	77.5
MXQ8C-20Z□4	71.5		95	87.5
MXQ8C-30Z□4	81.5		105	97.5
MXQ8C-40Z□4	97.5		121	113.5
MXQ8C-50Z□4	124.5		148	140.5
MXQ8C-75Z□4	139.5	43	173	142.5

寸法表

型式	標準形 (mm)		全長短縮タイプ (mm)	ZZ (mm)
	M	M		
MXQ8C-10Z□5	85	76.5	77.5	77.5
MXQ8C-20Z□5	95	86.5	87.5	87.5
MXQ8C-30Z□5	105	96.5	97.5	97.5
MXQ8C-40Z□5	121	112.5	113.5	113.5
MXQ8C-50Z□5	148	139.5	140.5	140.5
MXQ8C-75Z□5	173	164.5	142.5	142.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
相互換タイプ
MXQ□

共通
オプション
アプリケーション
ジャスタ

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□C Series

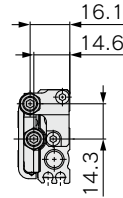
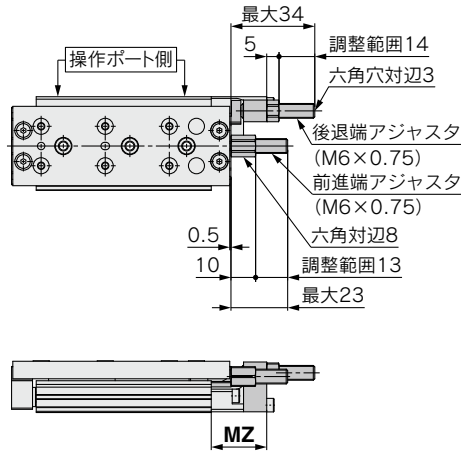
外形寸法図: MXQ **8C**【機能オプション】

MXQ **8C**-□□**6** 集中アジャスタ(φ8)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

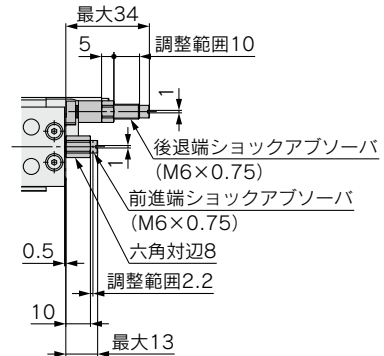
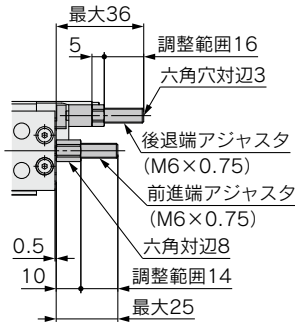
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ8C-10Z□6	22.5
MXQ8C-20Z□6	
MXQ8C-30Z□6	
MXQ8C-40Z□6	
MXQ8C-50Z□6	
MXQ8C-75Z□6	46.5

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

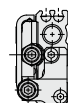
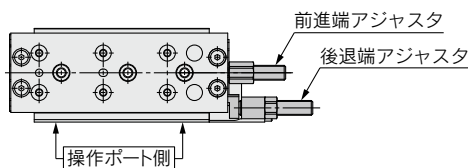
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8CL**-□□**7** 集中アジャスタ/対称形(φ8)

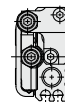
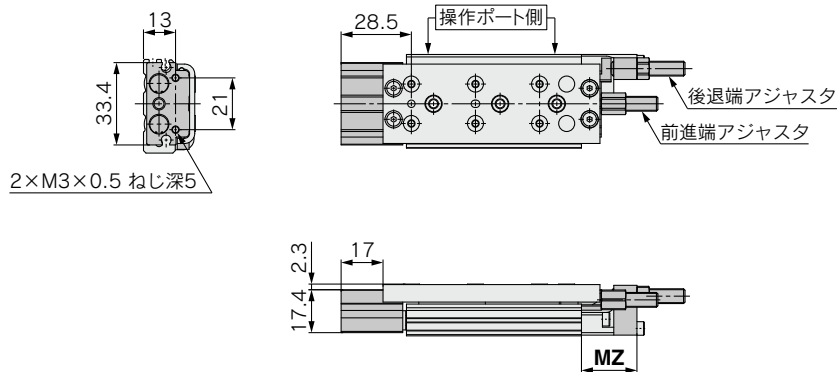
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **8C**【機能オプション】

MXQ 8C-□□8 バッファ・集中アジャスタ(ø8)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



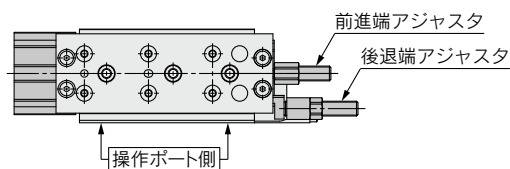
寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ8C-10Z□8	22.5
MXQ8C-20Z□8	
MXQ8C-30Z□8	
MXQ8C-40Z□8	
MXQ8C-50Z□8	46.5
MXQ8C-75Z□8	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8CL-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(ø8)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

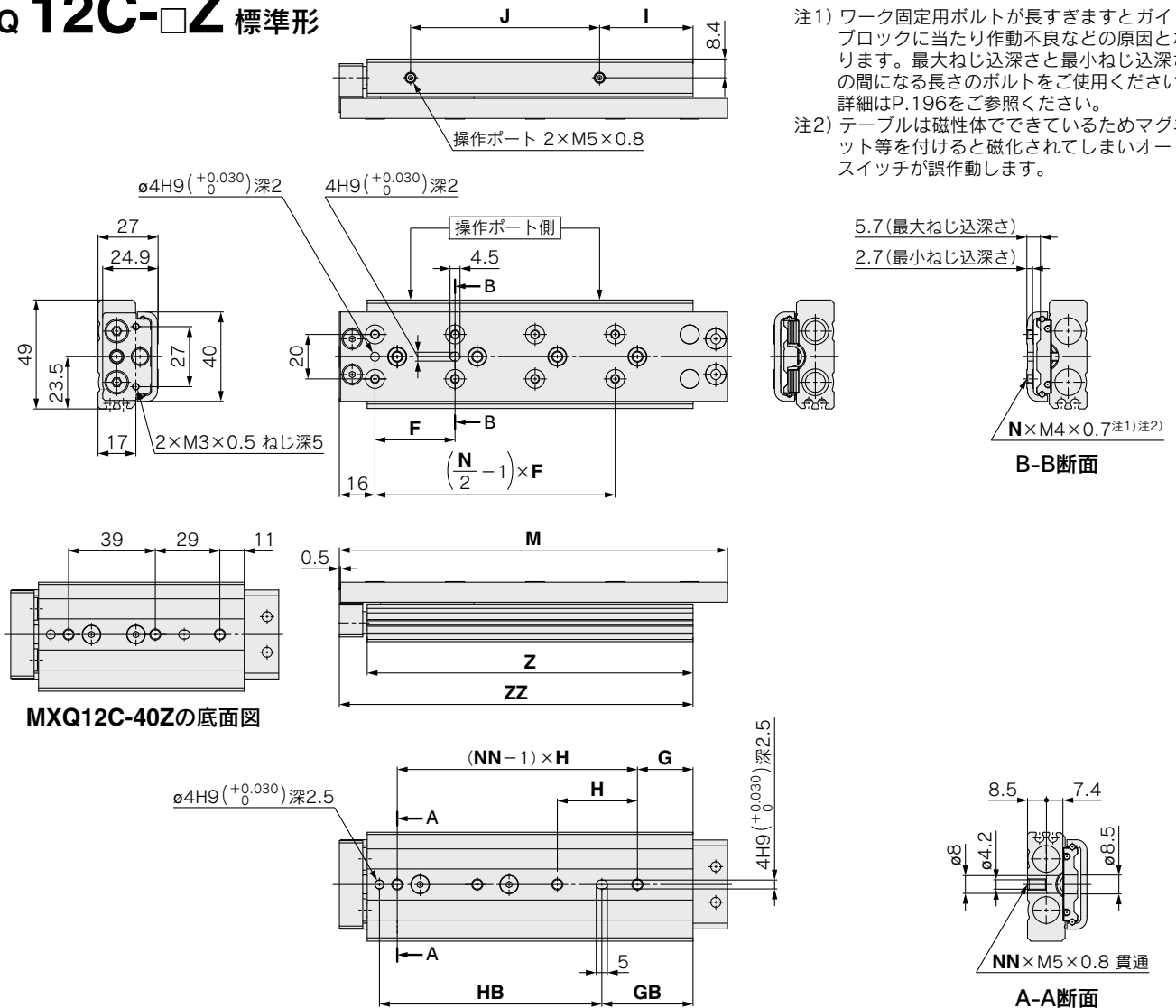
オーダーメイド仕様

機種選定方法

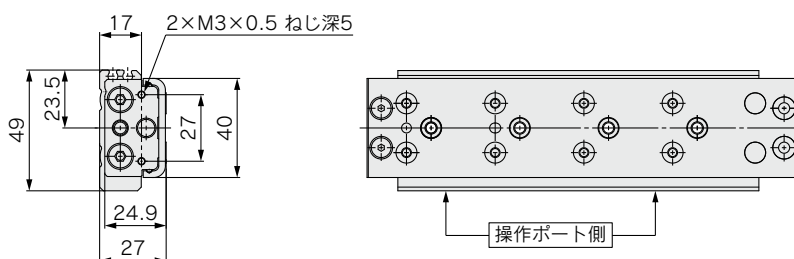
MXQ□C Series

外形寸法図: MXQ **12C**【標準形】

MXQ 12C-□Z 標準形



MXQ 12CL-□Z 対称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

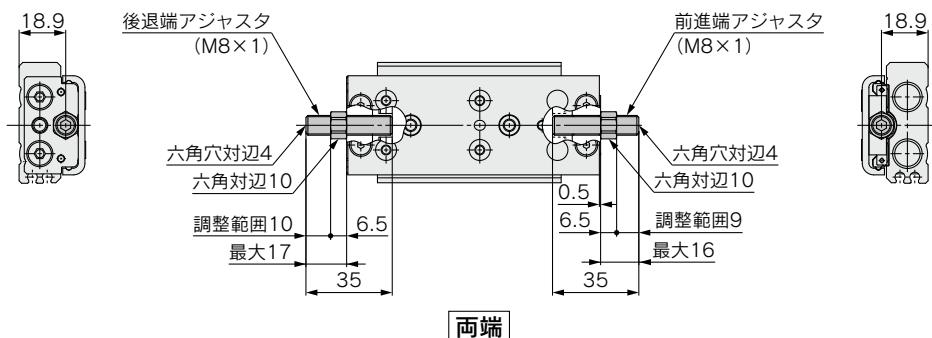
型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12C-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12C-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12C-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12C-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12C-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12C-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12C-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形寸法図:MXQ **12C**【アジャスタオプション】

MXQ 12C-□□□□ アジャスタオプション付(φ12)

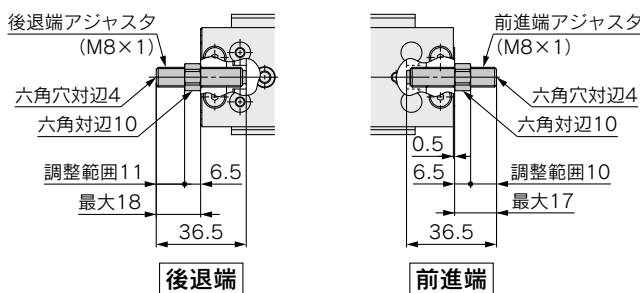
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



両端

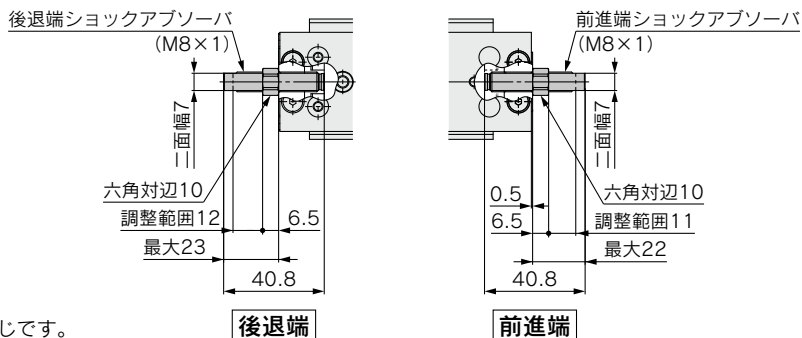
ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



後退端

前進端

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)

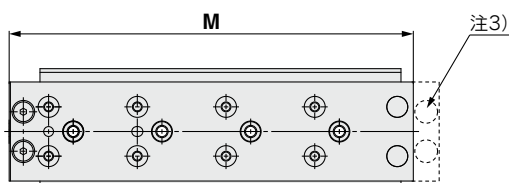


後退端

前進端

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12C-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ12C-10ZN	72
MXQ12C-20ZN	82
MXQ12C-30ZN	92
MXQ12C-40ZN	110
MXQ12C-50ZN	120
MXQ12C-75ZN	164
MXQ12C-100ZN	189

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

可換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

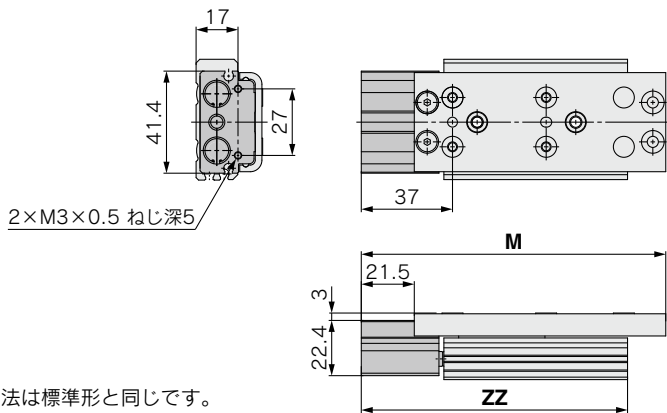
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□C Series

外形寸法図: MXQ **12C**【機能オプション】

MXQ 12C-□□1 バッファ付(φ12)



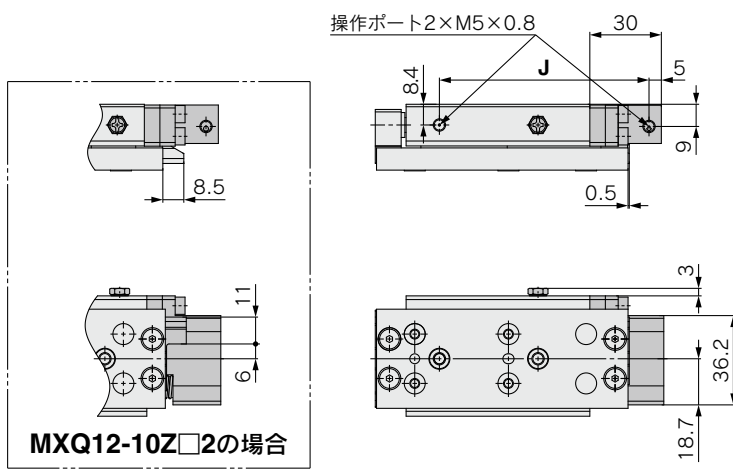
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

(mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ12C-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□1	220.5	210	205

MXQ 12C-□□2 エンドロック付(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

(mm)

型式	J
MXQ12C-10Z□2	68
MXQ12C-20Z□2	70
MXQ12C-30Z□2	80
MXQ12C-40Z□2	98
MXQ12C-50Z□2	108
MXQ12C-75Z□2	152
MXQ12C-100Z□2	177

MXQ 12C-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ12)

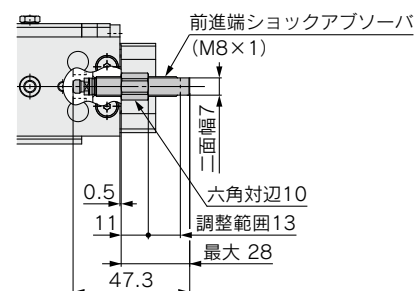
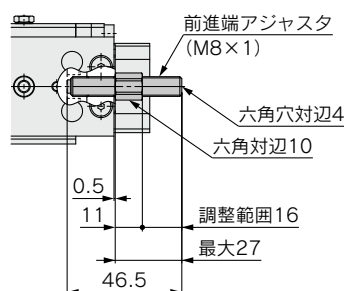
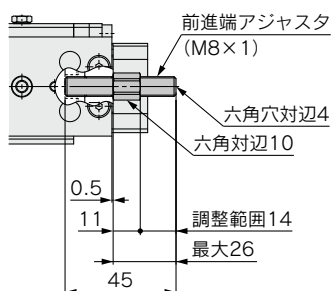
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

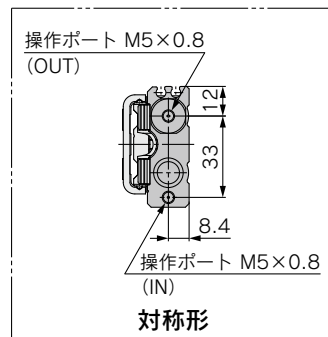
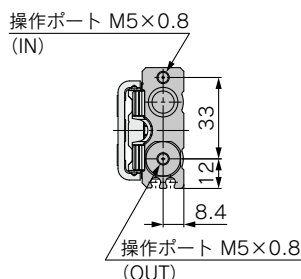
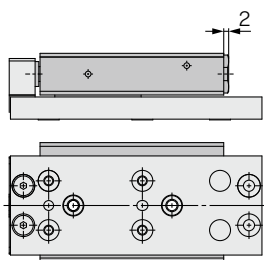
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

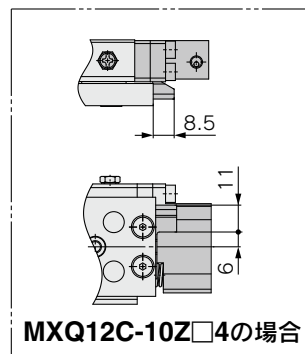
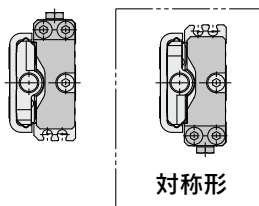
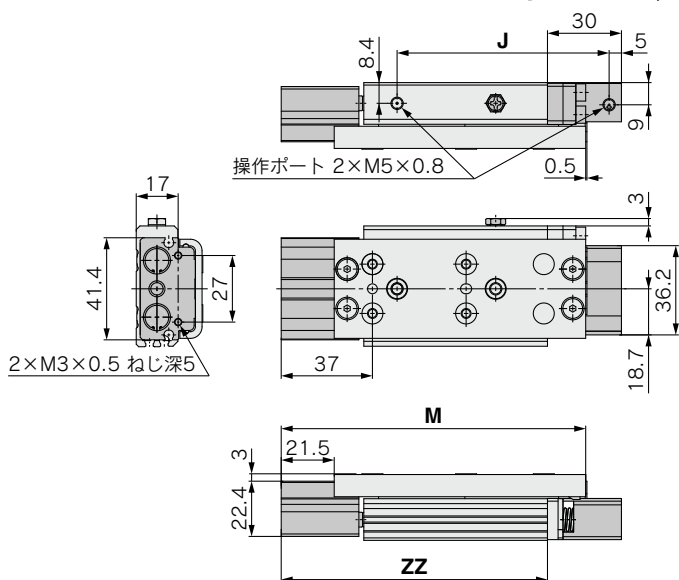
外形寸法図:MXQ **12C**【機能オプション】

MXQ 12C-□□**3** 軸方向配管(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12C-□□**4** バッファ・エンドロック(φ12)

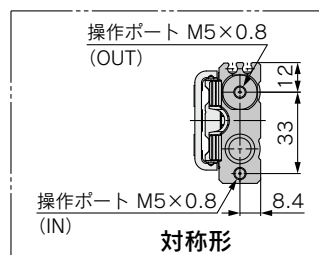
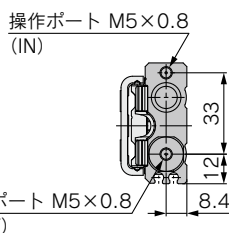
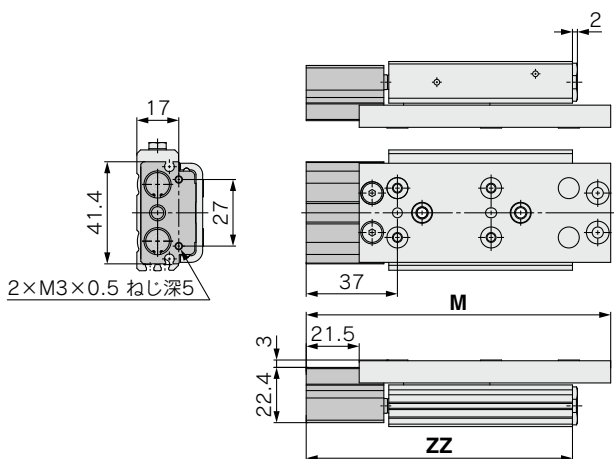


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	(mm)	
		標準形	ZZ
MXQ12C-10Z□4	68	103.5	96
MXQ12C-20Z□4	70	113.5	98
MXQ12C-30Z□4	80	123.5	108
MXQ12C-40Z□4	98	141.5	126
MXQ12C-50Z□4	108	151.5	136
MXQ12C-75Z□4	152	195.5	180
MXQ12C-100Z□4	177	220.5	205

MXQ 12C-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ12)



寸法表

型式	(mm)		ZZ
	標準形	全長短縮タイプ	
MXQ12C-10Z□5	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□5	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□5	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□5	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□5	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□5	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□5	220.5	210	205

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通オプション
アプリケーション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□C Series

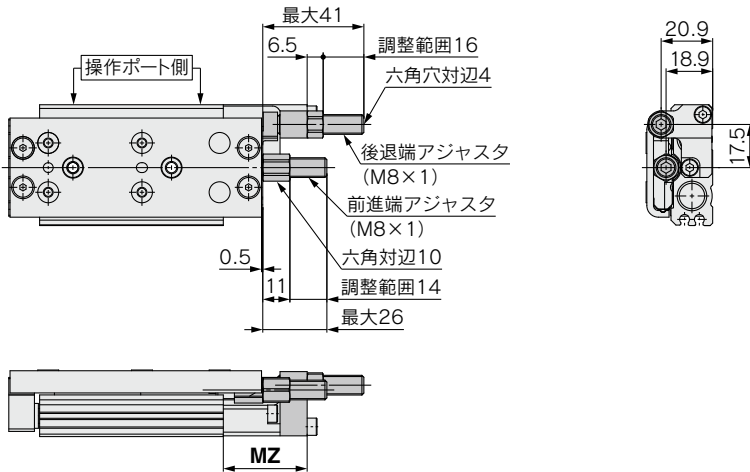
外形寸法図: MXQ **12C**【機能オプション】

MXQ 12C-□□6 集中アジャスタ (φ12)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

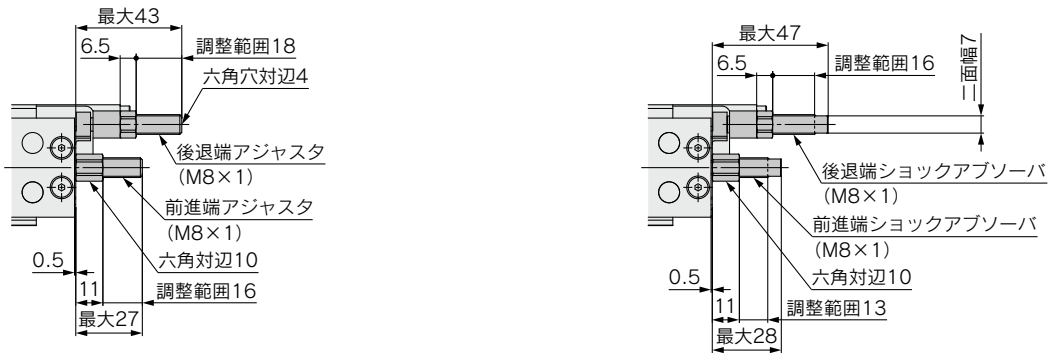
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ12C-10Z□6	26
MXQ12C-20Z□6	34
MXQ12C-30Z□6	
MXQ12C-40Z□6	
MXQ12C-50Z□6	
MXQ12C-75Z□6	
MXQ12C-100Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

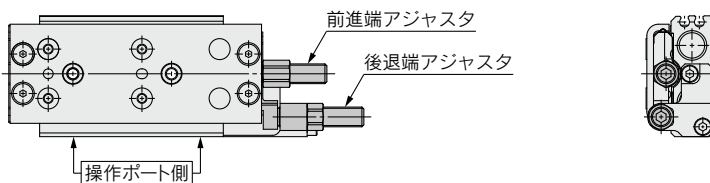
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12CL-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ12)

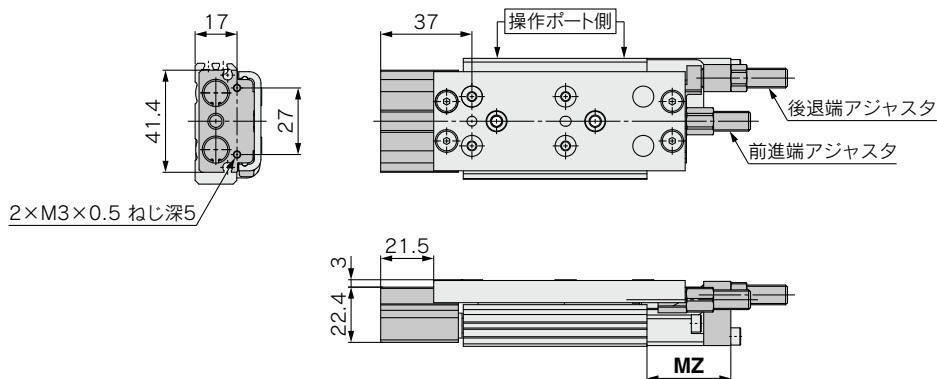
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **12C**【機能オプション】

MXQ 12C-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ12)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

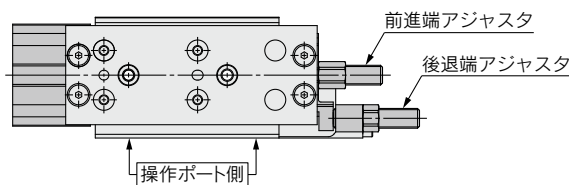


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ12C-10Z□8	26
MXQ12C-20Z□8	34
MXQ12C-30Z□8	
MXQ12C-40Z□8	
MXQ12C-50Z□8	
MXQ12C-75Z□8	
MXQ12C-100Z□8	

MXQ 12CL-□□9 バッファ・集中アジャスタ/対称形(φ12)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高剛性互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

エアスライドテーブル 高さ互換タイプ

MXQ Series

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25



型式表示方法

MXQ 12 - 30 ZA - M9BW -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① シリンダ内径	② ボディオプション		③ 標準ストローク (mm)
	標準形 無記号	対称形 L	
6	ポート スイッチ取付溝	スイッチ取付溝 ポート	10, 20, 30, 40, 50
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	スイッチ取付溝 スイッチ取付溝	— 注1)	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	ポート ポート		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

注1) 標準形で両側に配管ポートとオートスイッチ取付溝を備えているため、設定はありません。標準形をご使用ください。集中アジャスタのアジャスタ部のみ対称形となります。

注2) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(P.85をご参照ください)

⑤ 機能オプション

記号	機能オプション種類	② ボディオプション		
		シリンダ内径		
		6,8,12	16,20,25	
無記号	機能オプションなし	標準形 無記号	対称形 L	標準形 無記号
1	バウファ		○	○
2	エンドロック		○	○
3	軸方向配管		○	○
4	バウファ・エンドロック		○	○
5	バウファ・軸方向配管		○	○
6	集中アジャスタ	○	×	○
7	集中アジャスタ(対称形)	×	○	○
8	バウファ・集中アジャスタ	○	×	○
9	バウファ・集中アジャスタ(対称形)	×	○	○

⑥ オートスイッチ

無記号 | オートスイッチなし
※適用オートスイッチ品番は次頁よりご選定ください。

⑦ 個数

無記号 | 2個付
S | 1個付
n | n個付

⑧ オーダーメイド仕様

詳細は次頁をご参照ください。

④ アジャスタオプション/機能オプション組合せ表

記号	アジャスタ種類注9)	アジャスタ取付け位置注1)注8)		機能オプション組合せ									
		前進端	後退端	無記号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				機能オプションなし	注2)注3)バウファ	注6)エンドロック	注2)注6)軸方向配管	注2)注6)バウファ・エンドロック	注2)注6)バウファ・集中アジャスタ	注7)注11)集中アジャスタ(対称形)	注2)注10)バウファ・集中アジャスタ	注2)注7)注11)バウファ・集中アジャスタ(対称形)	
Z	アジャスタなし			○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
ZA	ダンパ付メタルストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZB		●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×
ZC			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZD		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZE	ラバーストツパ	●	●	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZF		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZG	ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZH		●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
ZJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZK	メタルストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZL		●	●	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZM			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZN				○	○注5)	×	○	×	○注5)	×	×	×	×
ZP	全長短縮タイプ注4)		●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZQ			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZR			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZS			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZT			●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZBF	ダンパ付メタルストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZBJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZBM	ラバーストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZEC		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZEJ	ショックアブソーバ/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZEM		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZHC	メタルストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZHF		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZHM	ダンパ付メタルストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	
ZLC		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZLF	ラバーストツパ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZLJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	

注1) ●部:出荷時に同梱 空欄部はアジャスタ後付け可能です。
注2) バウファ機構の場合、前進端ストロークアジャスタでストロークを調整した分バウファストロークは小さくなります。
注3) バウファ機構付で、後退端アジャスタ付が必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたバウファ・集中アジャスタをご使用ください。なお、エンドロック、軸方向配管に集中アジャスタ仕様の取付けはできません。
注4) 前進端アジャスタ取付穴を廃止して全長を短縮。

注5) 全長短縮タイプの使用は可能ですが、後退端アジャスタの後付けはできません。
注6) 軸方向配管の場合、側面の配管ポートはありません。
注7) ø16~ø25の場合、集中アジャスタ部のみ対称形となります。
注8) アジャスタ取付位置詳細は、次頁をご参照ください。
注9) ø6にダンパ付メタルストツパの設定はありません。
注10) 対称形の設定はありません。
注11) 標準形の設定はありません。



適用オートスイッチ／オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				適用負荷			
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		プリワイヤ コネクタ		
オート 無 接 点 ス イ ッ チ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	○		
				2線				M9BV	M9B	●	●	●	○	○		
				3線(NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○		
				3線(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○		
				2線				M9BWV	M9BW	●	●	●	○	○		
	耐水性向上品 (2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V,12V	—	*1 M9NAV	*1 M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	—
				3線(PNP)				*1 M9PAV	*1 M9PA	○	○	●	○	○		
				2線				*1 M9BAV	*1 M9BA	○	○	●	○	○		
				2線												
オート 有 接 点 ス イ ッ チ	—	グロメット	有	3線(NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	IC回路	—	
				2線												
			無													

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性を保証するものではありません。耐水環境下でのご使用時は、耐水性向上製品の使用を推奨いたします。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW
 1m…………… M (例) M9NWM
 3m…………… L (例) M9NWL
 5m…………… Z (例) M9NWZ

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.125をご参照ください。

※プリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、ホームページWEBカタログをご参照ください。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。



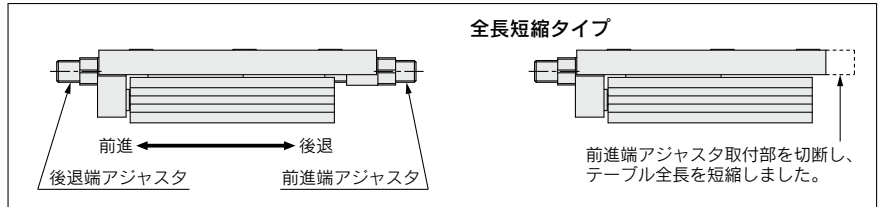
オーダーメイド仕様
(詳細はP.127~156をご参照ください。)

表示記号	仕様／内容
-X7	PTFEグリース仕様
-X9	食品機械用グリース仕様
-X11	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲10mm延長)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mm延長)
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用マグネット非装着仕様
-X39	パッキン類フツ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X580	低速仕様(15~50mm/s)
-X2100	従来品MXQとのエンドプレート 互換仕様
-X2128	耐熱仕様(-10~100℃)
-X2200	サイドアジャスタ仕様
-X2201	ショックアブソーバ+メタルストッパ 併用仕様
-X2202	前進端アジャスタ軸方向固定仕様

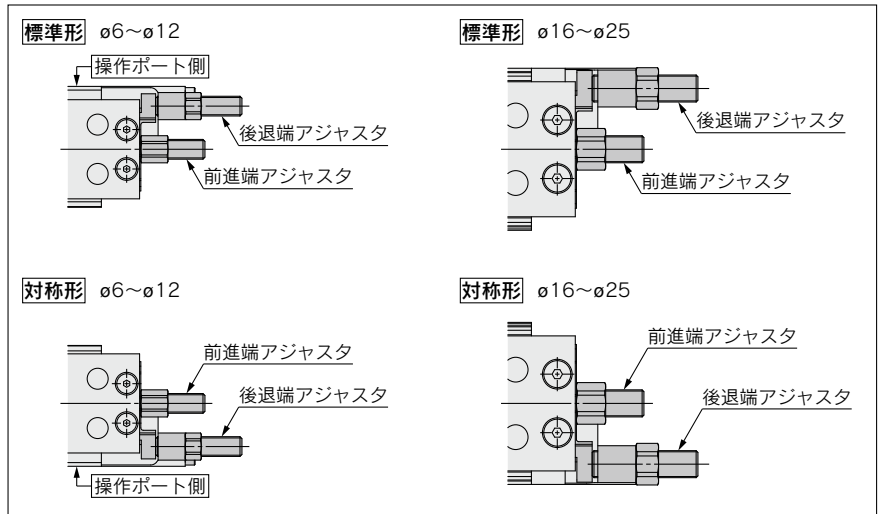
モイスター
コントロールチューブ
IDK Series

小口径／短ストロークのアクチュエータは高周波度で作動させると条件により配管内に結露(水滴)が発生する場合があります。アクチュエータに配管するだけで結露の発生を防止します。詳細はBEST AUTOMATION No.⑧ IDK Seriesをご参照ください。

アジャスタ取付位置(集中アジャスタを除く)



集中アジャスタ取付位置



⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ず製品個別注意事項をお読みください。→P.195

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

仕様

シリンダ内径 (mm)	6	8	12	16	20	25
配管接続口径	M5×0.8					
使用流体	空気					
作動方式	複動形					
使用圧力	0.15~0.7MPa ^{注1)} (エンドロック: 0.35~0.7MPa)					
保証耐圧力	1.05MPa					
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃					
使用速度範囲 (平均作動速度)	50~500mm/s (ダンパ付メタルストツパ: 50~300mm/s) (メタルストツパ: 50~200mm/s) P.83の標準ストローク表の※は50~300mm/s					
クッション (アジャスタなしの場合)	内部ラバークッション					
クッション (アジャスタ付の場合)	ダンパ付メタルストツパ、ラバーストツパ ショックアブソーバ、メタルストツパ					
給油	無給油					
オートスイッチ	無接点オートスイッチ、有接点オートスイッチ (2線式、3線式) 2色表示式無接点オートスイッチ (2線式、3線式)					
ストローク長さの許容差	+2~0mm					

注1) ダンパ付メタルストツパ最低使用圧力はP.86の値になります。最低使用圧力以下で使用する場合は繰返し精度が悪くなります。
ダンパ付メタルストツパ最低使用圧力:
ダンパ出っ張部を押切り、メタル部と接するために必要な圧力です。
シリンダ内径φ20のショックアブソーバ付の場合、使用圧力は0.15~0.6MPaになります。

質量表

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの 減少分	アジャスタオプションの増加分			機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	前進端 エンドロック用	後退端	バッファ	エンド ロック	軸方向 配管
MXQ6	120	120	160	180	190	—	—	—	—	-6	10	11 (9)	8	30	40	増加 なし
MXQ8	150	180	190	230	310	350	—	—	—	-6	10	11 (9)	8	30	60	
MXQ12	290	310	340	400	430	590	670	—	—	-12	20	22 (20)	16	70	80	
MXQ16	500	520	570	650	690	840	1,100	1,200	—	-21	40	38 (34)	30	120	150	
MXQ20	870	870	900	990	1,100	1,300	1,700	2,000	2,100	-33	70	62 (34)	50 (80)	190	400	
MXQ25	1,400	1,400	1,500	1,600	1,900	2,100	2,300	3,000	3,300	-60	110	102 (95)	80	310	700	

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

集中アジャスタ質量

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの 減少分	アジャスタオプションの増加分			後退端アジャスタ付 のみの減少分
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端	バッファ		エンドロック	軸方向配管
MXQ6	160	165	210	230	240	—	—	—	—	—	—	—	—	-10
MXQ8	195	225	235	275	355	410	—	—	—	—	—	—	—	-10
MXQ12	375	405	435	495	525	685	765	—	—	—	—	—	—	-20
MXQ16	660	690	740	820	860	1,010	1,270	1,370	—	—	—	—	—	-40
MXQ20	1,140 (-60)	1,170 (-60)	1,200 (-60)	1,290 (-60)	1,400 (-60)	1,600 (-60)	2,050 (-60)	2,350 (-60)	2,450 (-60)	—	—	—	—	-60 (-25)
MXQ25	1,880	1,920	2,020	2,120	2,420	2,620	2,930	3,630	3,930	—	—	—	—	-100

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

可動部質量

型式	標準ストローク (mm)									全長短縮 タイプの 減少分	アジャスタオプションの増加分		機能オプションの増加分		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前進端	後退端	バッファ	エンドロック	軸方向配管
MXQ6	61	66	80	89	97	—	—	—	—	-6	10	8	30	10	増加なし
MXQ8	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10	
MXQ12	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20	
MXQ16	240	257	277	309	329	389	469	520	—	-21	40	30	120	35	
MXQ20	408	410	437	464	503	588	747	815	882	-33	70	50 (80)	190	65	
MXQ25	674	681	721	761	836	935	1,078	1,284	1,384	-60	110	80	310	110	

注) ()内はショックアブソーバ付の増加分になります。

理論出力



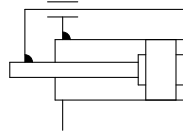
デュアルロッドの採用により、従来シリンダの2倍の出力が得られます。(単位: N)

シリンダ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	作動方向	受圧面積 (mm ²)	使用圧力 (MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	
25	10	OUT	982	196	295	393	491	589	687	
		IN	825	165	247	330	412	495	577	

注) ダンパ付メタルストツパを位置決め等で使用時はダンパの押切力により理論出力が異なります。詳細につきましてはアジャスタ仕様P.86をご確認ください。

表示記号

ラバークッション



最大積載荷重

(単位：kg)

型式	アジャスタなし					
	アジャスタオプション					
	内部ラバー クッション	ラバー ストッパ	ダンパ付 メタルストッパ	ショックアブソーバ/RJ		メタル ストッパ
			水平	垂直		
MXQ6	0.6	0.6	—	0.6		0.6
MXQ8	1	1	1	1		1
MXQ12	2	2	2	1.5	1	2
MXQ16	4	4	4	4	2.5	4
MXQ20	6	6	6	6		6
MXQ25	9	9	9	9	6	9

許容運動エネルギー

(単位：J)

型式	アジャスタなし				
	アジャスタオプション				
	内部ラバー クッション	ダンパ付 メタルストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ/RJ	メタル ストッパ
MXQ6	0.03	—	0.06	0.175	0.009
MXQ8	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009
MXQ12	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02
MXQ16	0.12	0.08	0.2	0.76	0.04
MXQ20	0.24	0.12	0.4	1.47	0.06
MXQ25	0.39	0.18	0.6	1.73	0.09

注) 機種選定にあたっては、P.157の機種選定方法、または機種選定プログラムをご使用ください。許容運動エネルギーだけでは機種選定はできないのでご注意ください。

オプション仕様

エンドロック付仕様

型式	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
使用圧力範囲 (MPa)	0.35~0.7					
保持力 (N)	12	12	23	45	70	110

バッファ機構付仕様

型式	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25	
使用速度範囲 (mm/s)	50~500(水平使用時は50~300)						
バッファストローク (mm)	5		10				
バッファストローク荷重 (N)	ストローク0mm時	3	5	9	16	25	40
	最大ストローク時	6	8	15	24	38	59

バッファ部適用オートスイッチ

種類	品番	仕様	リード線取出し方向
無接点オートスイッチ	D-M9BV	ランプ付、2線式	縦方向
	D-M9NV	ランプ付、3線式、出力方式：NPN	
	D-M9PV	ランプ付、3線式、出力方式：PNP	

アジャスタ仕様

アジャスタオプションの型式・外形寸法は、P.123、124をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ仕様

型式	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸収エネルギー (J)	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
吸収ストローク (mm)	2	2.8	3.6	4.4	5.5
ダンパ付メタルストッパ 最低使用圧力* (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
参考)ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97	154
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

*ダンパの出っ張り部を押切り、メタル部と接するために必要な最低使用圧力です。位置決め等で使用する場合は、ダンパ付メタルストッパ最低使用圧力以上でご使用ください。垂直取付姿勢の場合は、ワーク質量を考慮する必要があります。詳細につきましては注意事項P.196をご確認ください。

※ø6の設定はありません。

ラバーストッパ仕様

型式	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸収エネルギー (J)	0.06					
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

ショックアブソーバ/RJタイプ仕様

型式	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸収エネルギー (J)	0.35					
吸収ストローク (mm)	3		5	6	7	10
衝突速度 (mm/s)	50~500					
最高使用頻度 (cycle/min)	80		80	70		45
最大許容推力 (N)	150		245	422		814
バネ力(伸長時) (N)	1.3		2.8	5.4		6.4
バネ力(圧縮時) (N)	3.9		4.9	8		15
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1		M14×1.5

メタルストッパ仕様

型式	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸収エネルギー (J)	0.009					
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

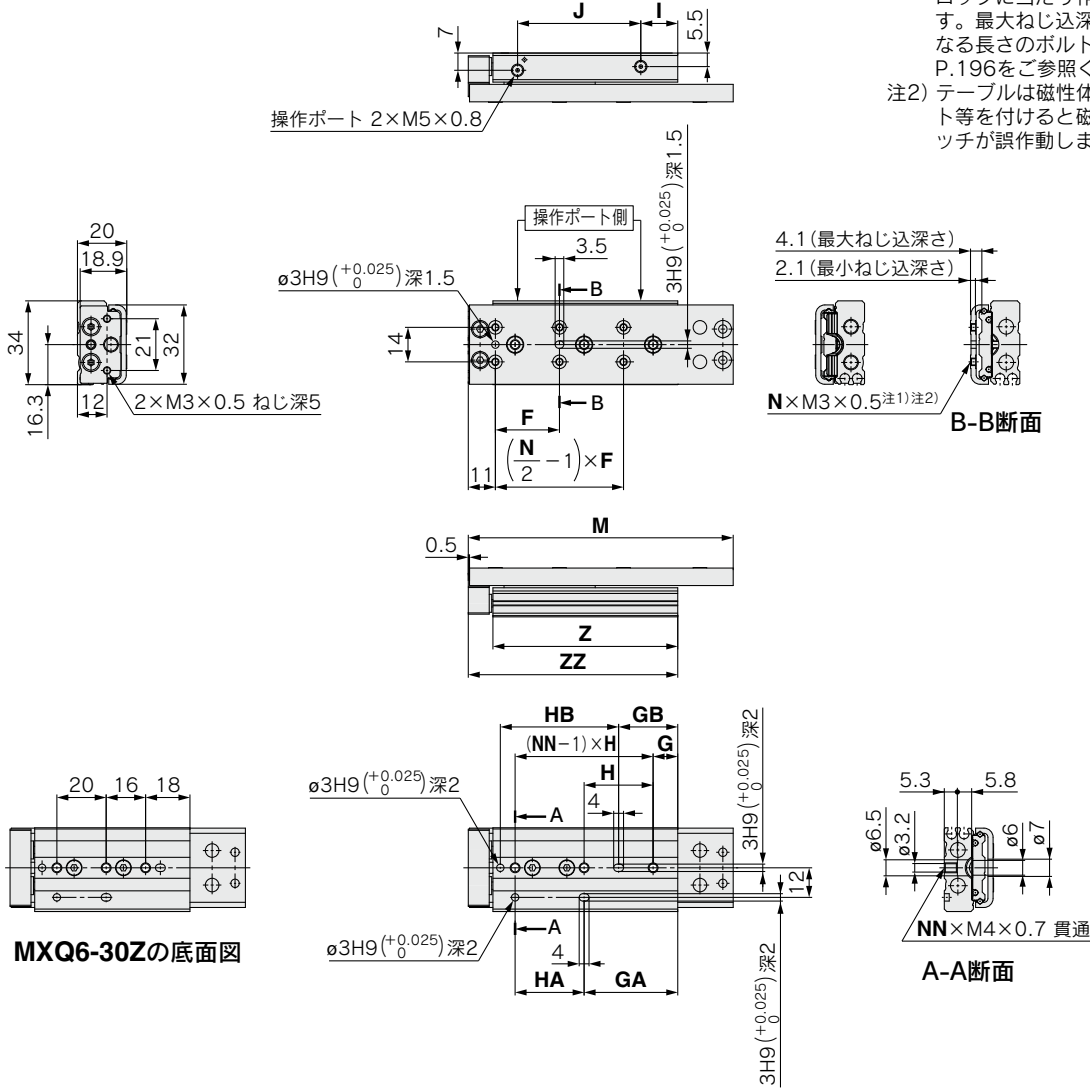
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **6**【標準形】

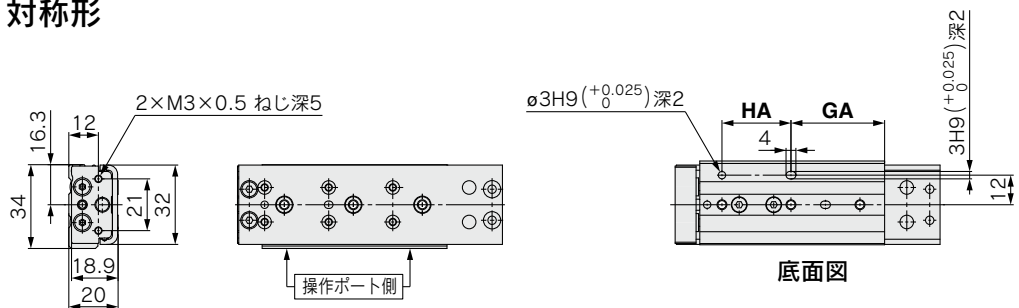
MXQ **6**-□**Z** 標準形



注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

MXQ **6L**-□**Z** 対称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

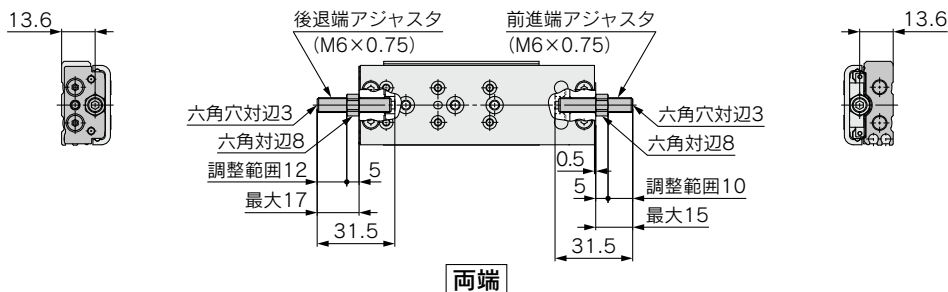
寸法表

型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6-10Z	22	18	25	9	23	16	38	10	30	64.5	4	2	50	60
MXQ6-20Z	25	15	15	9	26	26	38	10	30	74.5	4	2	50	60
MXQ6-30Z	21	—	34	12	—	20	48	13	40	95.5	6	3	63	73
MXQ6-40Z	26	10	38	24	28	28	48	15	50	107.5	6	3	75	85
MXQ6-50Z	27	20	48	34	28	28	48	15	60	117.5	6	3	85	95

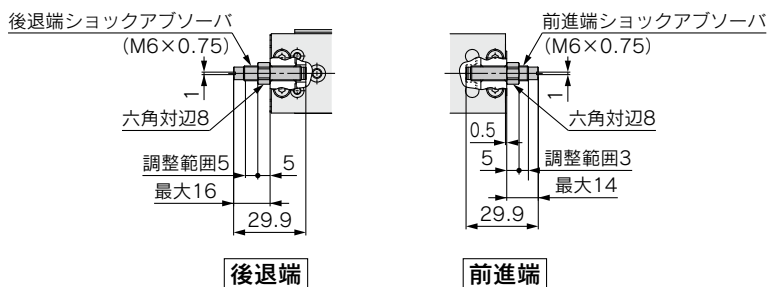
外形寸法図:MXQ **6**【アジャスタオプション】

MXQ **6**-□□□□ アジャスタオプション付(ø6)

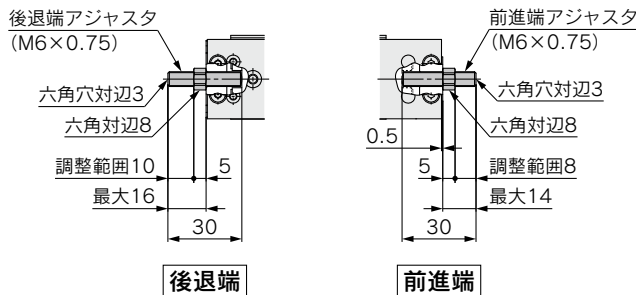
ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)

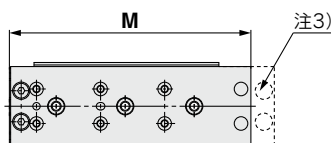


メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ6-10ZN	55
MXQ6-20ZN	65
MXQ6-30ZN	86
MXQ6-40ZN	98
MXQ6-50ZN	108

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

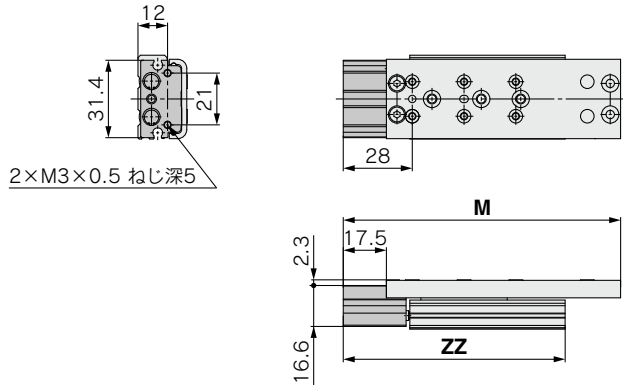
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

外形寸法図: MXQ **6**【機能オプション】

MXQ 6-□□1 バッファ付(ø6)

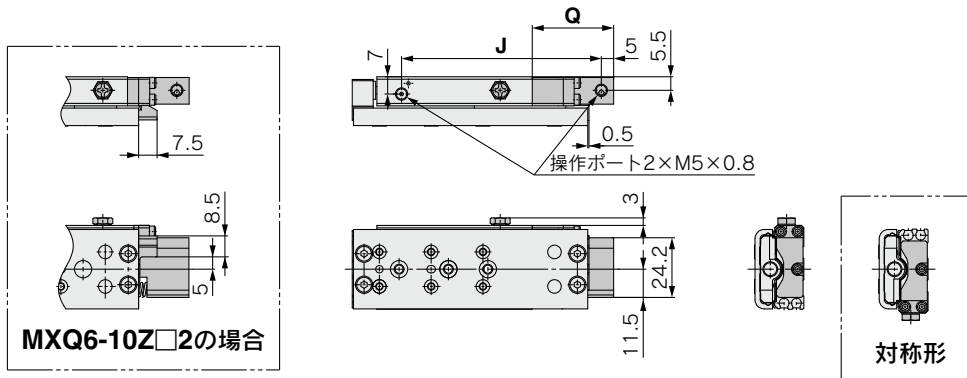


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ6-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6-20Z□1	91.5	82	
MXQ6-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6-50Z□1	134.5	125	112

MXQ 6-□□2 エンドロック付(ø6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

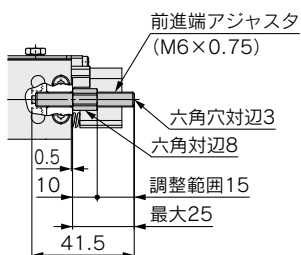
寸法表 (mm)

型式	J	Q
	MXQ6-10Z□2	60	25
MXQ6-20Z□2		
MXQ6-30Z□2	81	33
MXQ6-40Z□2	93	
MXQ6-50Z□2	103	

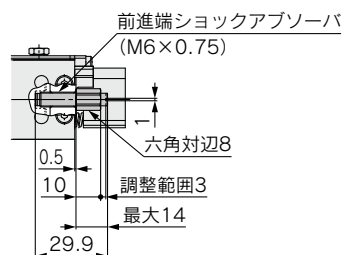
MXQ 6-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(ø6)

エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

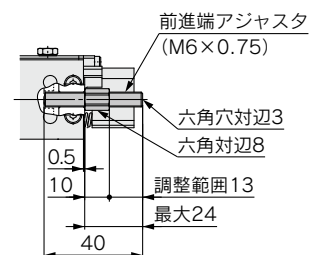
ラバーストッパ: **ZE**



ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



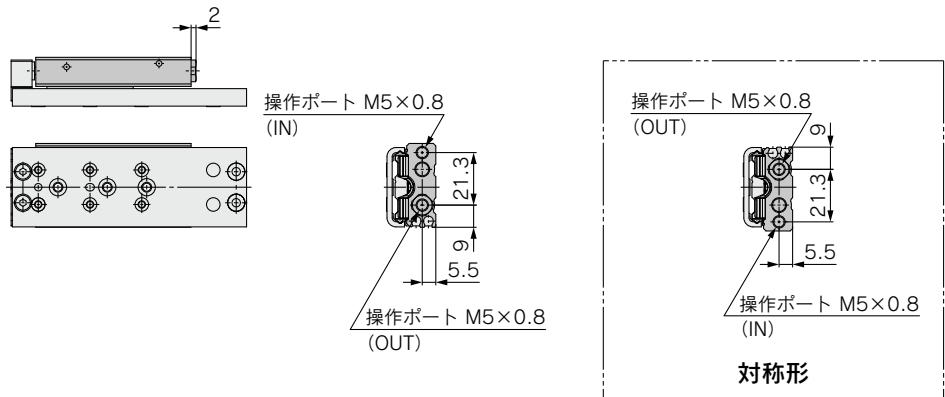
メタルストッパ: **ZL**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

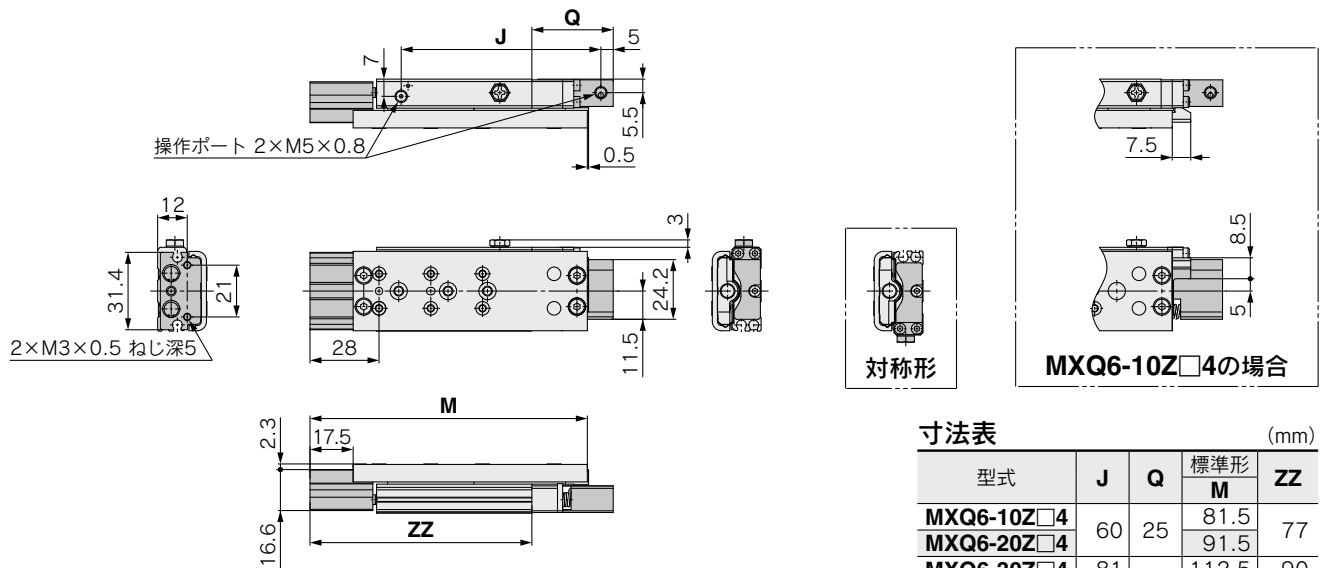
外形寸法図:MXQ **6**【機能オプション】

MXQ 6-□□**3** 軸方向配管(φ6)



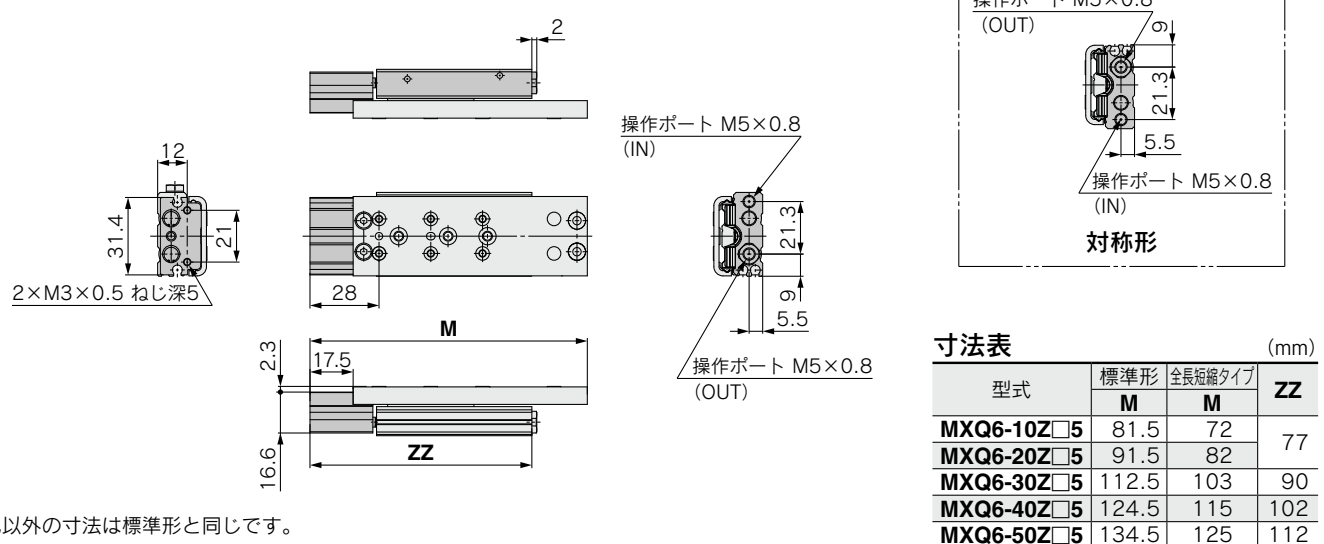
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 6-□□**4** バッファ・エンドロック付(φ6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 6-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

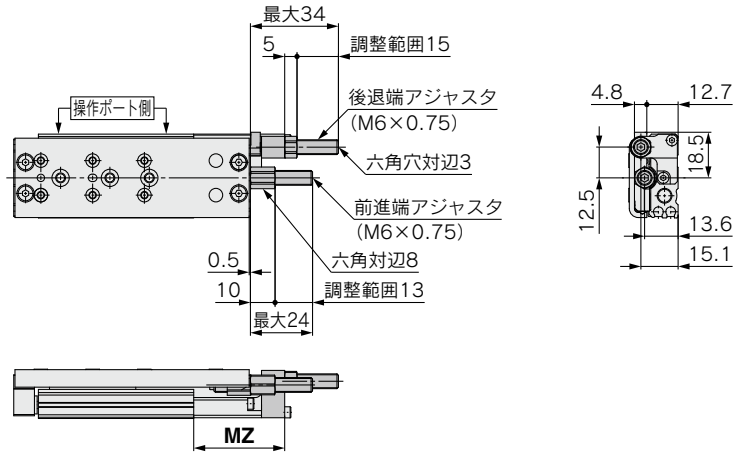
機種選定方法

外形寸法図: MXQ **6** 【機能オプション】

MXQ **6**-□□**6** 集中アジャスタ (ø6)

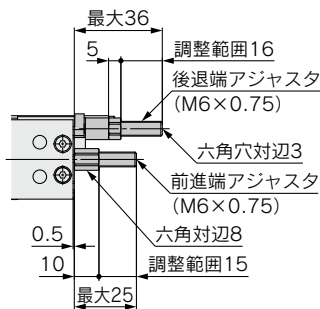
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

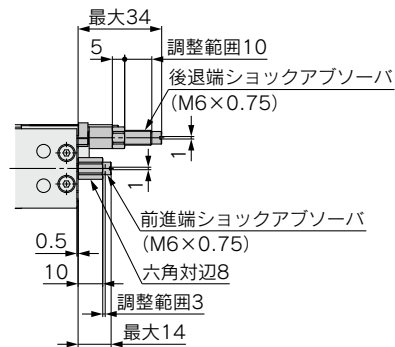


寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ6-10Z□6	18.9
MXQ6-20Z□6	28.9
MXQ6-30Z□6	
MXQ6-40Z□6	36.9
MXQ6-50Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端



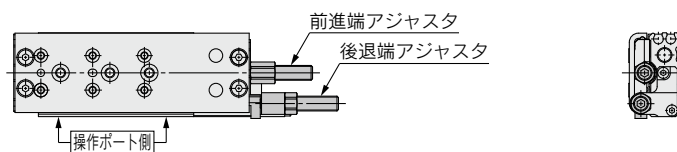
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6L**-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (ø6)

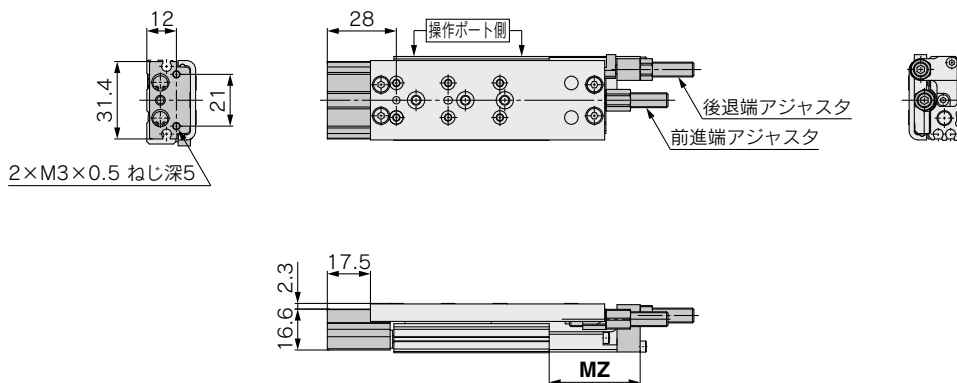
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **6**【機能オプション】

MXQ 6-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ6)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



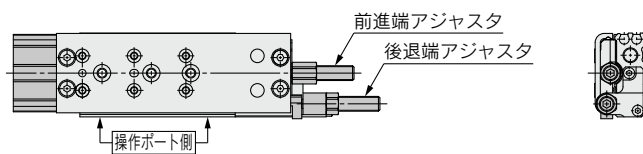
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ6-10Z□8	18.9
MXQ6-20Z□8	28.9
MXQ6-30Z□8	
MXQ6-40Z□8	36.9
MXQ6-50Z□8	

MXQ 6L-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ6)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後退端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

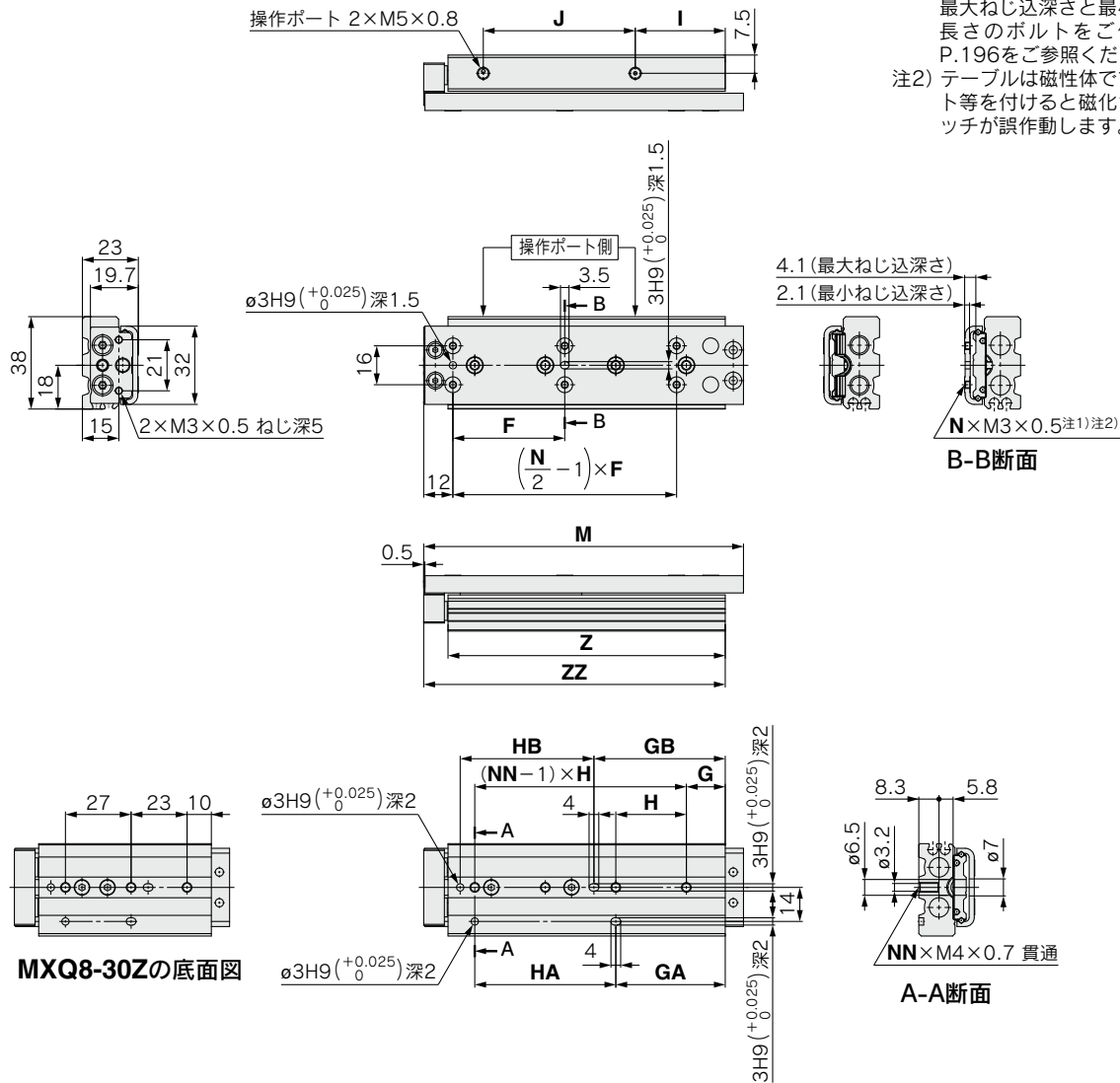
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

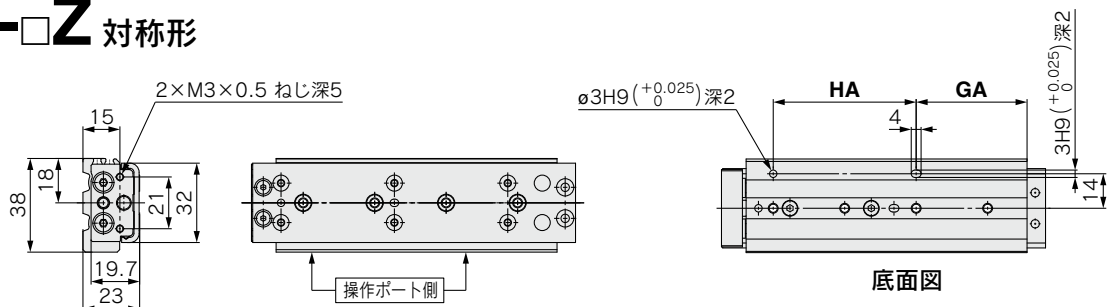
外形寸法図: MXQ **8**【標準形】

MXQ 8-□Z 標準形



- 注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。
- 注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

MXQ 8L-□Z 対称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8-10Z	25	15	21	9	25	19	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8-20Z	25	22	22	16	28	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8-30Z	26	—	33	26	—	27	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8-40Z	32	14	45	27	31	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8-50Z	46	16	45	54	29	58	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8-75Z	50	15	45	56	30	60	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

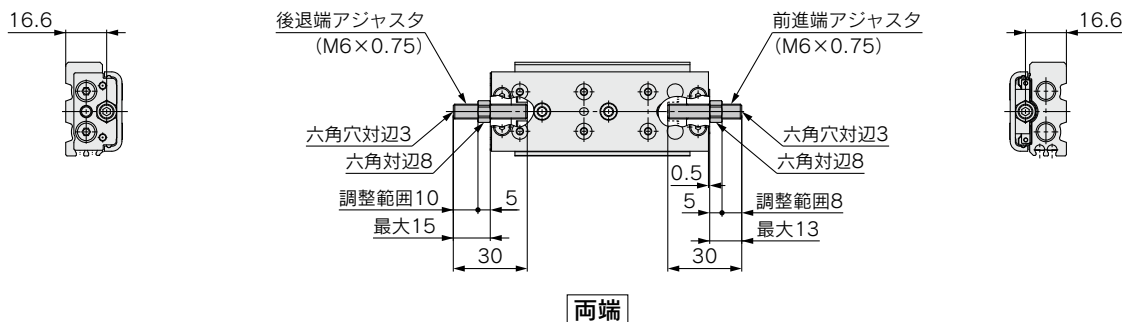
(mm)

外形寸法図:MXQ **8**【アジャスタオプション】

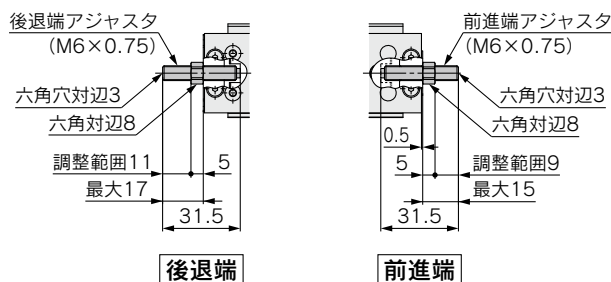
MXQ **8**-□□□□ アジャスタオプション付(φ8)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

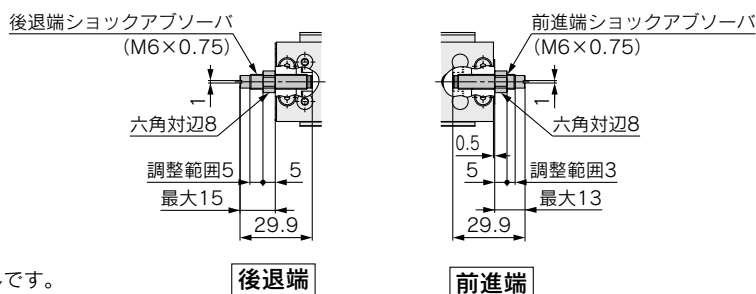
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

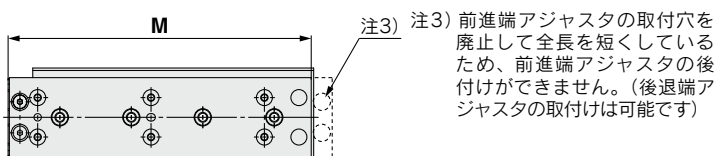


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8**-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ8-10ZN	60
MXQ8-20ZN	70
MXQ8-30ZN	80
MXQ8-40ZN	96
MXQ8-50ZN	123
MXQ8-75ZN	148

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

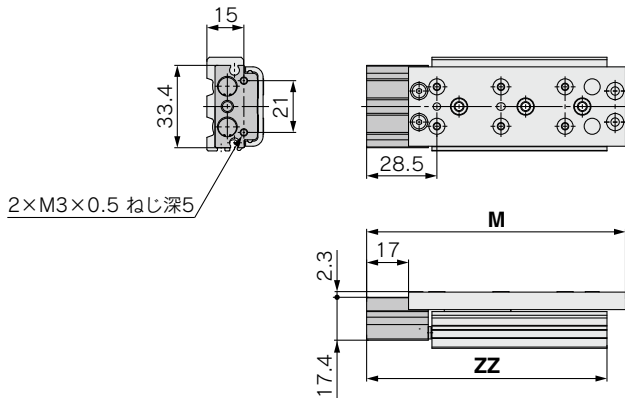
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

外形寸法図: MXQ **8**【機能オプション】

MXQ 8-□□1 バッファ付(φ8)

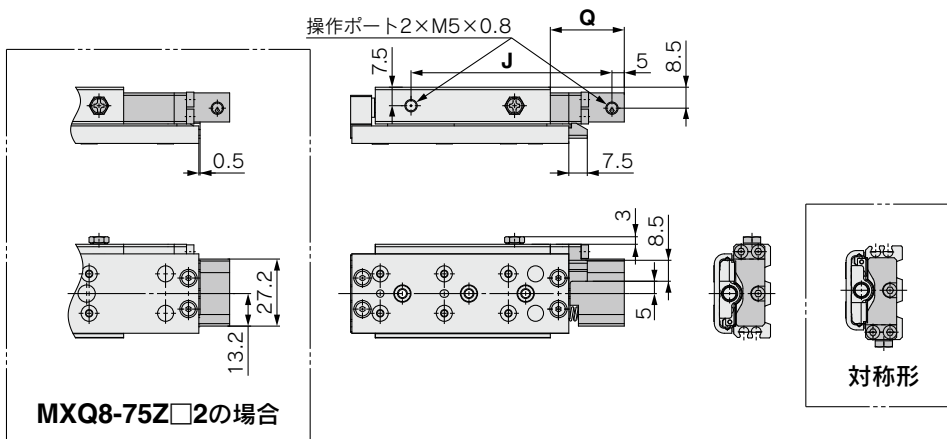


寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ8-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□1	173	164.5	142.5

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8-□□2 エンドロック付(φ8)



寸法表 (mm)

型式	J	Q
MXQ8-10Z□2	61.5	30
MXQ8-20Z□2	71.5	
MXQ8-30Z□2	81.5	
MXQ8-40Z□2	97.5	
MXQ8-50Z□2	124.5	
MXQ8-75Z□2	139.5	43

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ8)

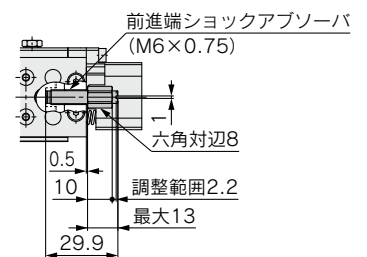
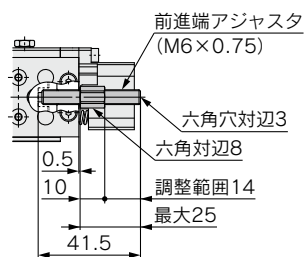
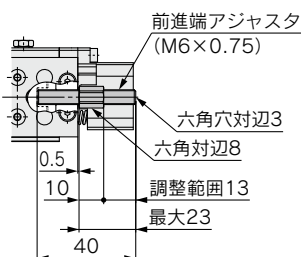
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

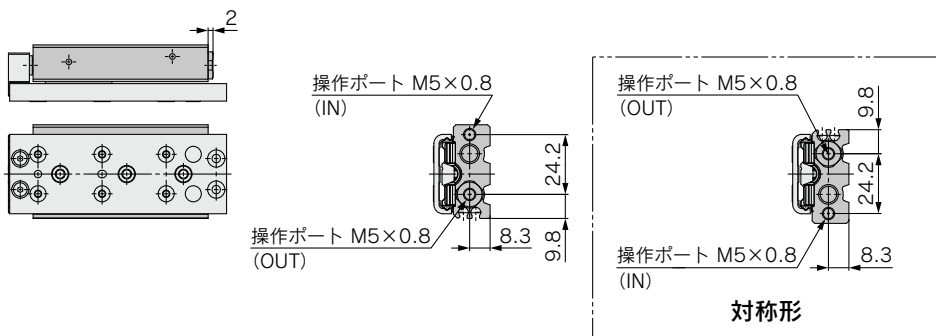
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

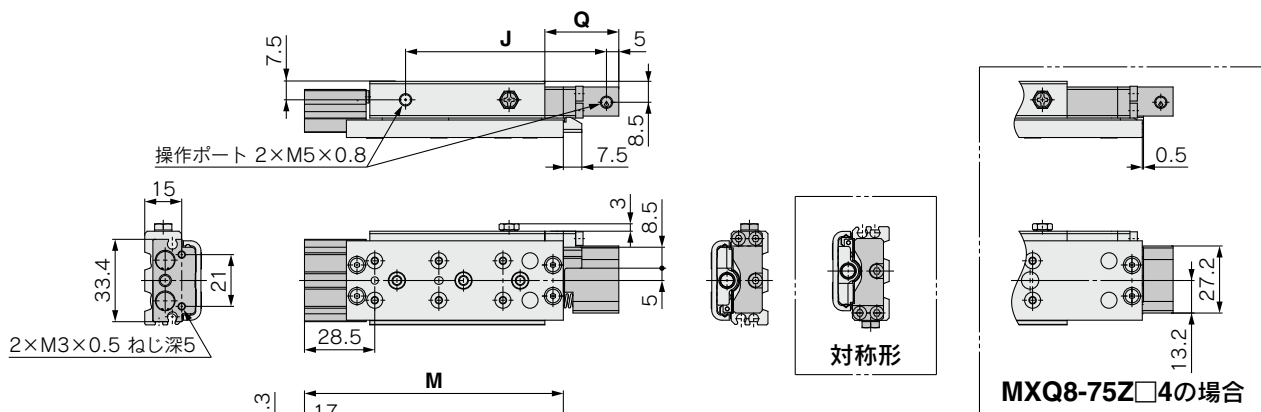
外形寸法図:MXQ **8**【機能オプション】

MXQ 8-□□**3** 軸方向配管(φ8)



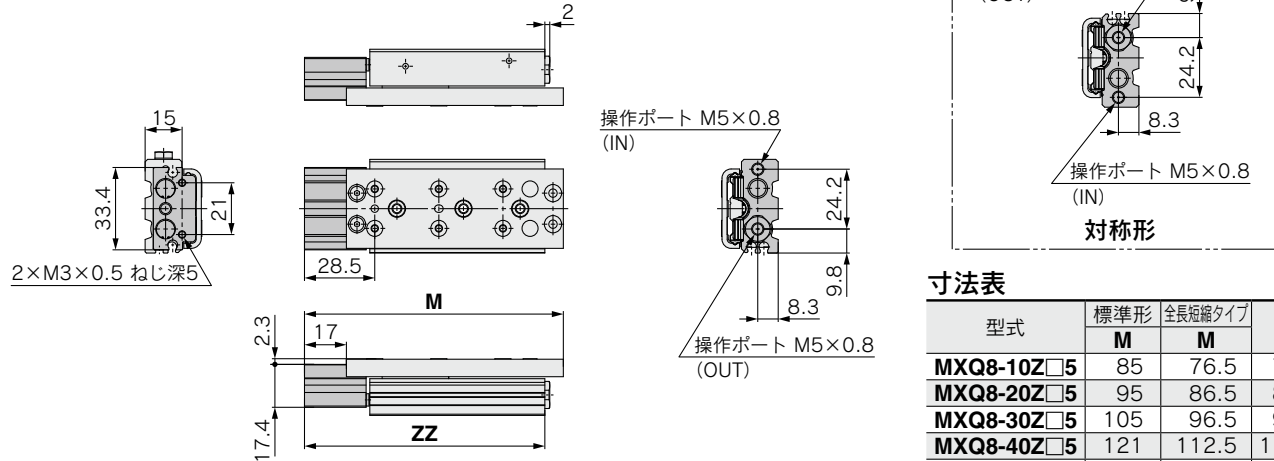
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8-□□**4** バッファ・エンドロック付(φ8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	(mm)	
			標準形 M	ZZ
MXQ8-10Z□4	61.5	30	85	77.5
MXQ8-20Z□4	71.5		95	87.5
MXQ8-30Z□4	81.5		105	97.5
MXQ8-40Z□4	97.5	43	121	113.5
MXQ8-50Z□4	124.5		148	140.5
MXQ8-75Z□4	139.5		173	142.5

寸法表

型式	(mm)		ZZ
	標準形 M	全長短縮タイプ M	
MXQ8-10Z□5	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□5	95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□5	105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□5	121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□5	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□5	173	164.5	142.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプシジョン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

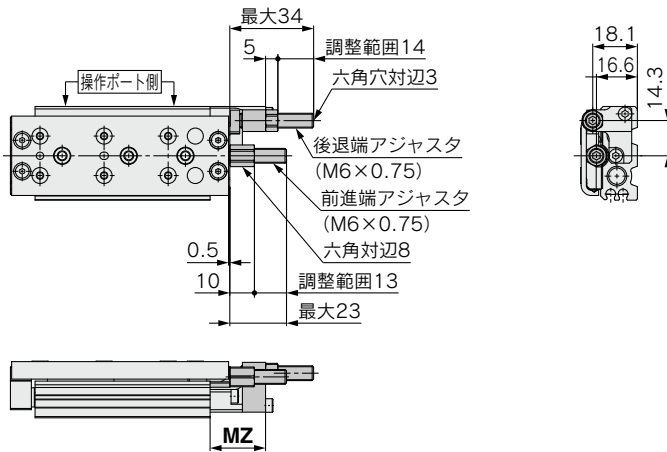
外形寸法図: MXQ **8**【機能オプション】

MXQ 8-□□**6** 集中アジャスタ (ø8)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

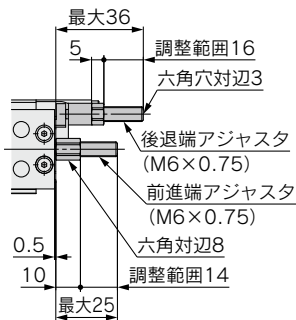
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

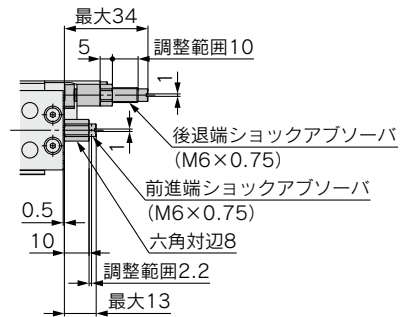


寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ8-10Z□6	22.5
MXQ8-20Z□6	
MXQ8-30Z□6	
MXQ8-40Z□6	
MXQ8-50Z□6	
MXQ8-75Z□6	46.5

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端



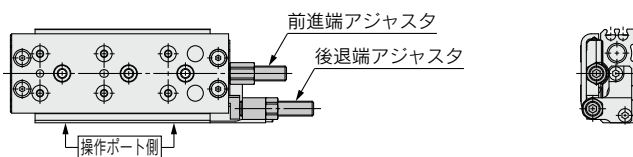
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 8L-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (ø8)

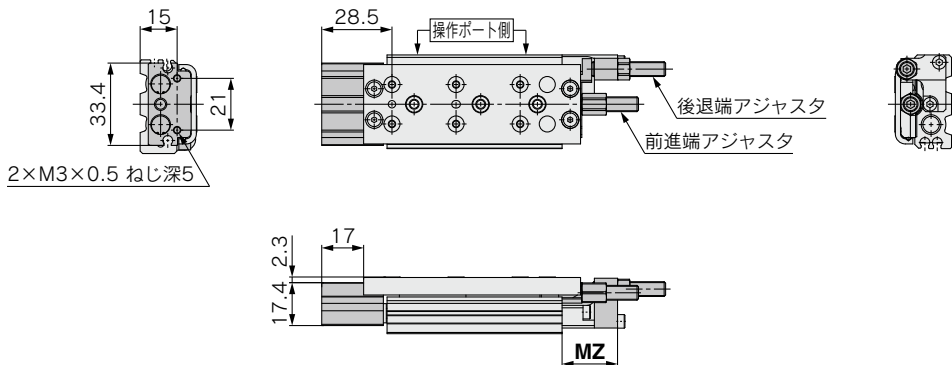
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **8**【機能オプション】

MXQ 8-□□8 バッファ・集中アジャスタ(φ8)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

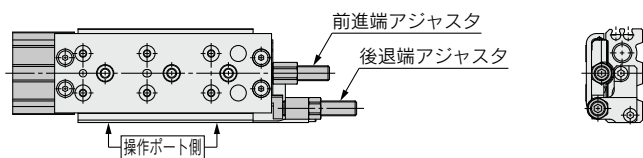


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ8-10Z□8	22.5
MXQ8-20Z□8	
MXQ8-30Z□8	
MXQ8-40Z□8	
MXQ8-50Z□8	46.5
MXQ8-75Z□8	

MXQ 8L-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形(φ8)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後退端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

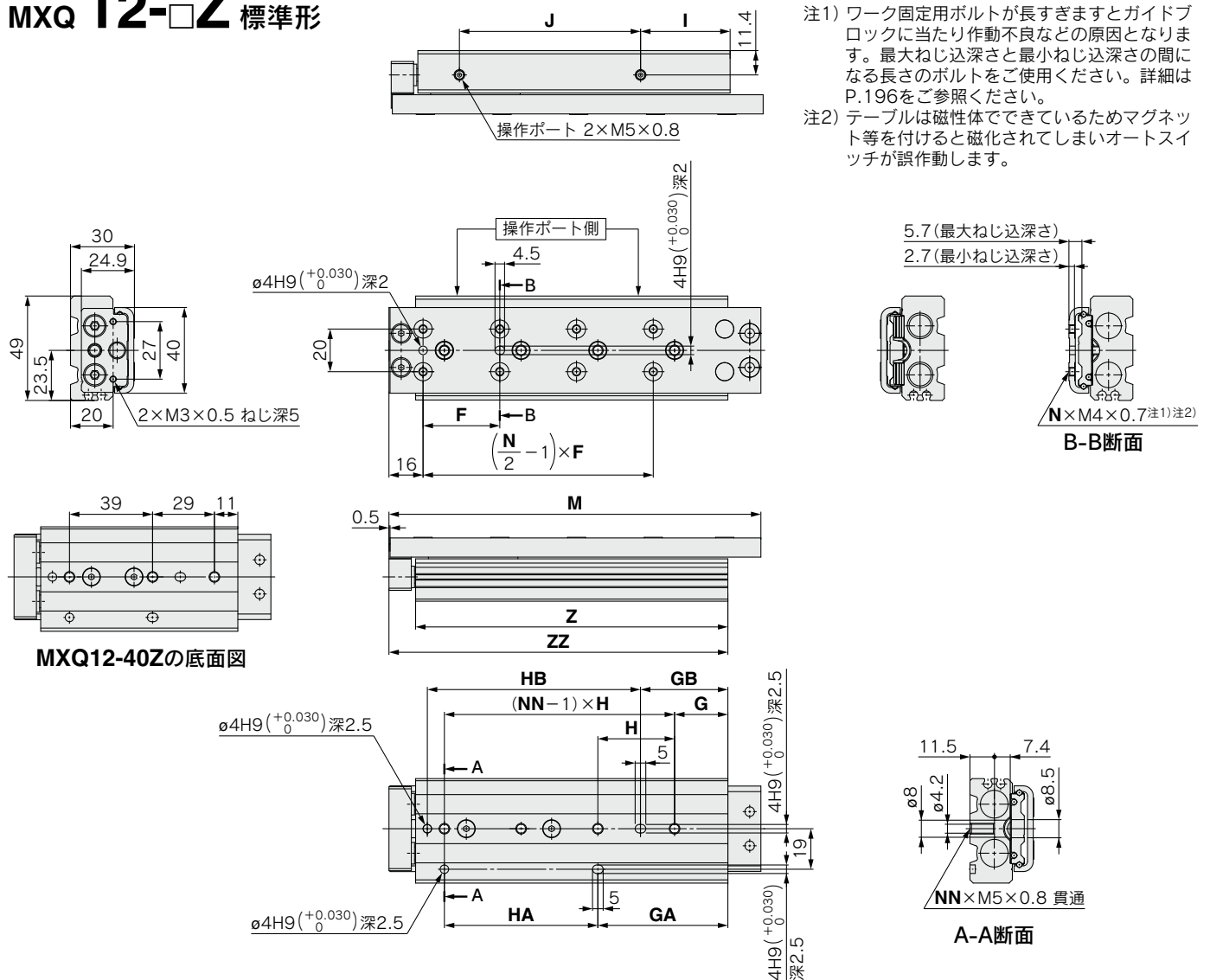
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

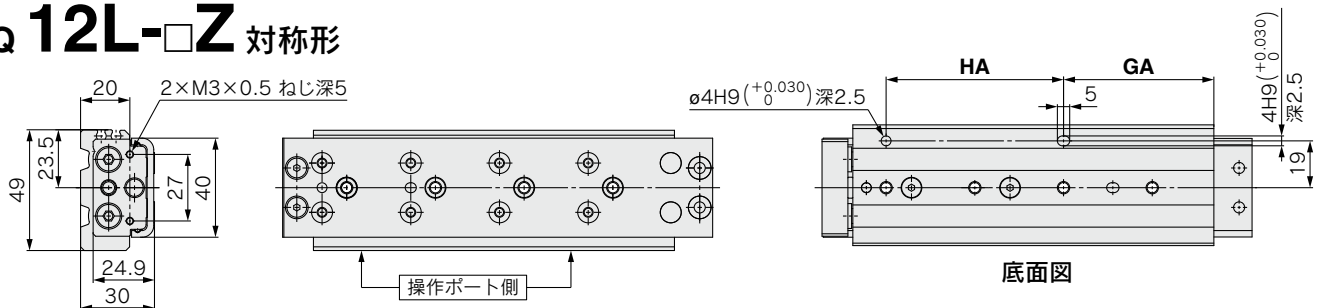
機種選定方法

外形寸法図: MXQ **12**【標準形】

MXQ 12-□Z 標準形



MXQ 12L-□Z 対称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

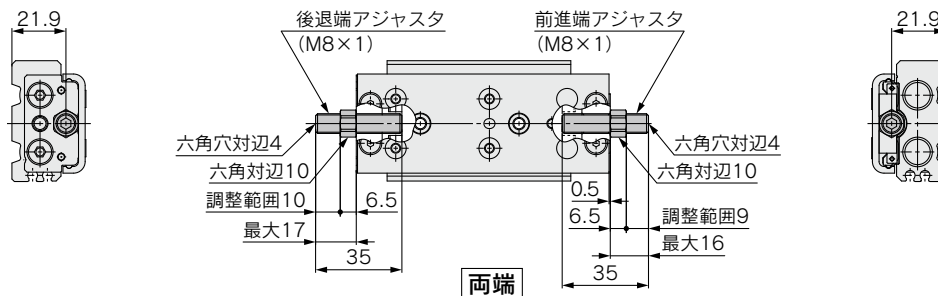
型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12-10Z	28	17	17	11	32	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12-20Z	28	19	19	11	32	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12-30Z	38	21	21	11	40	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12-40Z	34	—	40	27	—	39	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12-50Z	34	11	50	37	39	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12-75Z	36	25	61	41	36	72	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12-100Z	36	14	86	66	36	72	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形寸法図:MXQ **12**【アジャスタオプション】

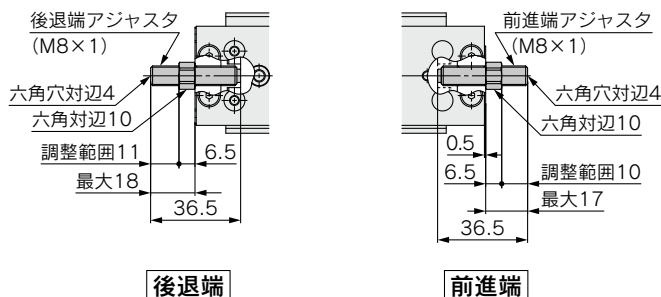
MXQ 12-□□□□ アジャスタオプション付(φ12)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

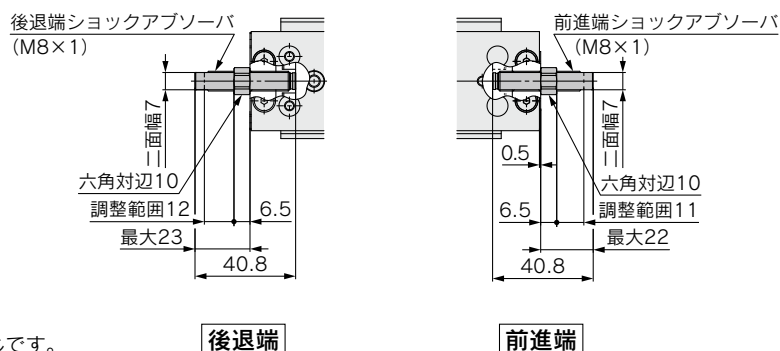
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

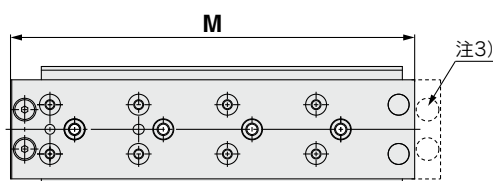


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12-□□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	M
MXQ12-10ZN	72
MXQ12-20ZN	82
MXQ12-30ZN	92
MXQ12-40ZN	110
MXQ12-50ZN	120
MXQ12-75ZN	164
MXQ12-100ZN	189

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

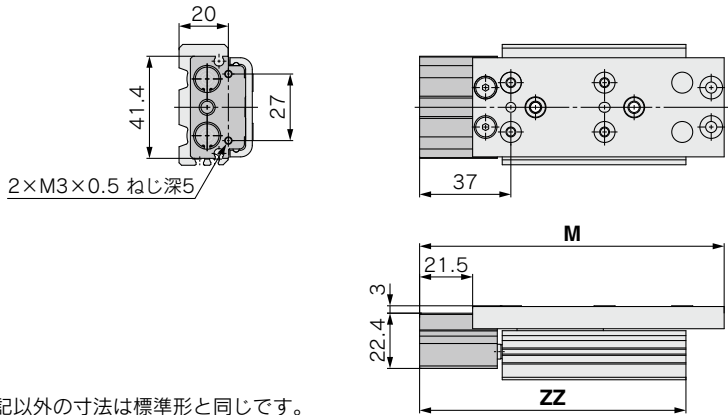
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **12**【機能オプション】

MXQ 12-□□1 バッファ付(φ12)

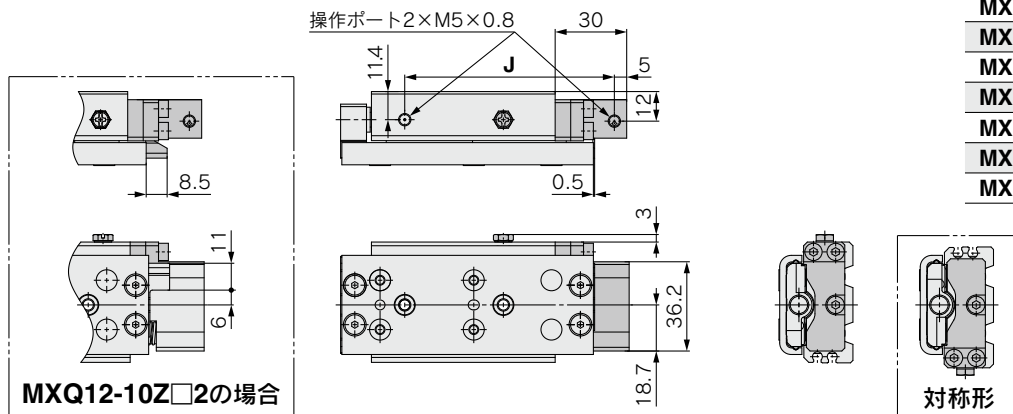


寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ12-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12-100Z□1	220.5	210	205

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12-□□2 エンドロック付(φ12)



寸法表 (mm)

型式	J
MXQ12-10Z□2	68
MXQ12-20Z□2	70
MXQ12-30Z□2	80
MXQ12-40Z□2	98
MXQ12-50Z□2	108
MXQ12-75Z□2	152
MXQ12-100Z□2	177

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ12)

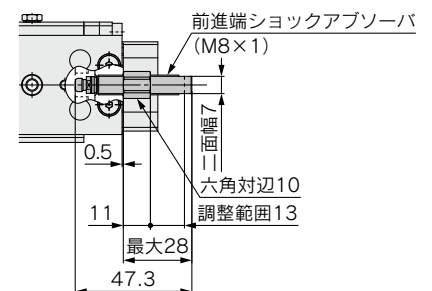
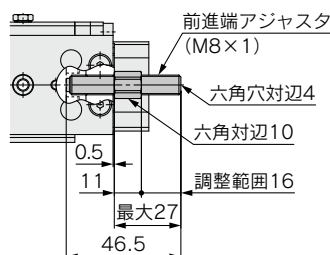
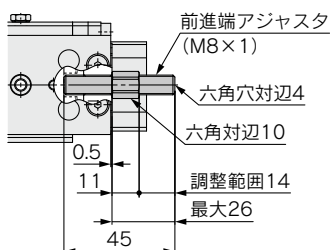
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストップ: **ZB**

メタルストップ: **ZL**

ラバーストップ: **ZE**

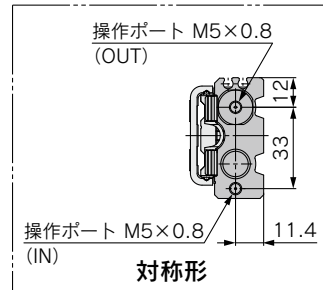
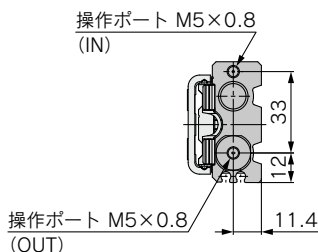
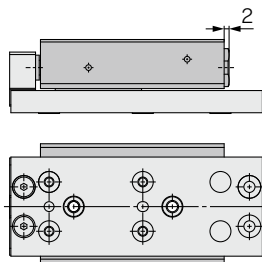
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

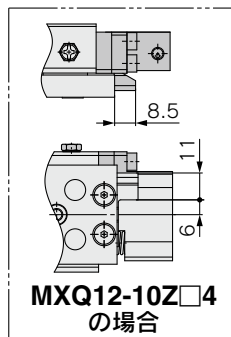
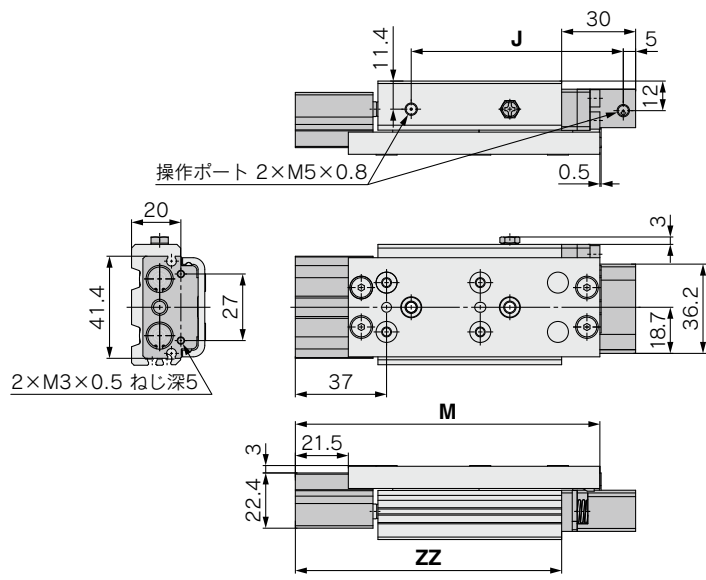
外形寸法図:MXQ **12**【機能オプション】

MXQ 12-□□3 軸方向配管(φ12)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12-□□4 バッファ・エンドロック付(φ12)

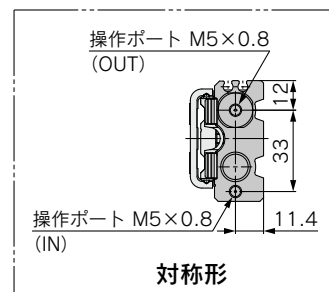
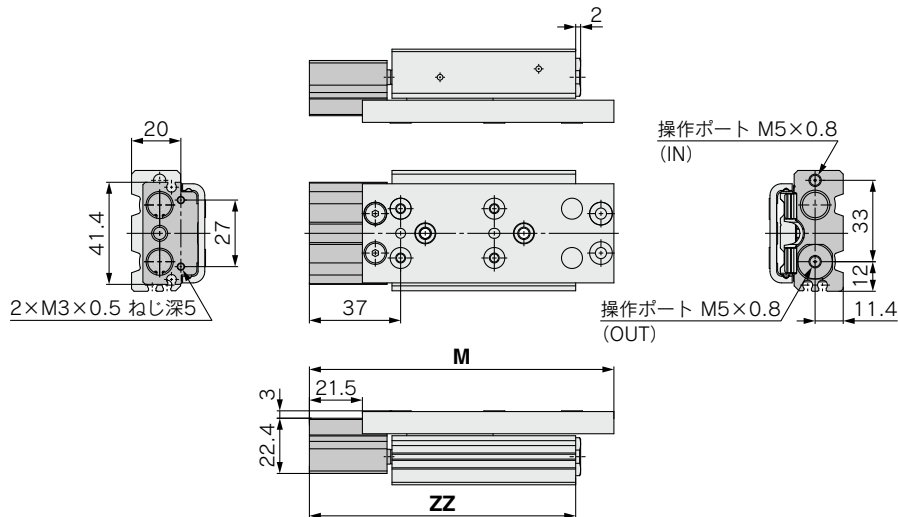


寸法表 (mm)

型式	J	標準形	
		M	ZZ
MXQ12-10Z□4	68	103.5	96
MXQ12-20Z□4	70	113.5	98
MXQ12-30Z□4	80	123.5	108
MXQ12-40Z□4	98	141.5	126
MXQ12-50Z□4	108	151.5	136
MXQ12-75Z□4	152	195.5	180
MXQ12-100Z□4	177	220.5	205

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12-□□5 バッファ・軸方向配管(φ12)



寸法表 (mm)

型式	標準形		全長短縮タイプ	ZZ
	M	M		
MXQ12-10Z□5	103.5	93		96
MXQ12-20Z□5	113.5	103		98
MXQ12-30Z□5	123.5	113		108
MXQ12-40Z□5	141.5	131		126
MXQ12-50Z□5	151.5	141		136
MXQ12-75Z□5	195.5	185		180
MXQ12-100Z□5	220.5	210		205

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

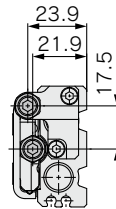
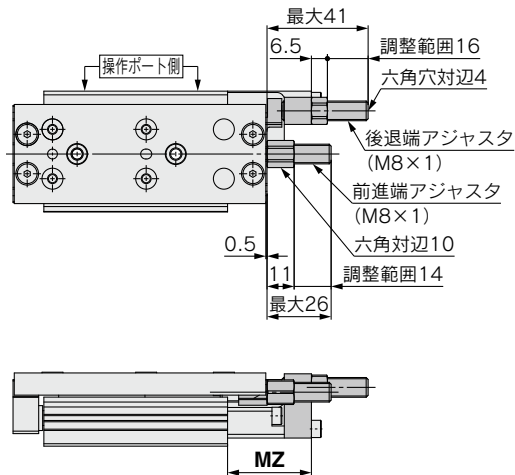
外形寸法図: MXQ **12**【機能オプション】

MXQ 12-□□6 集中アジャスタ(φ12)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

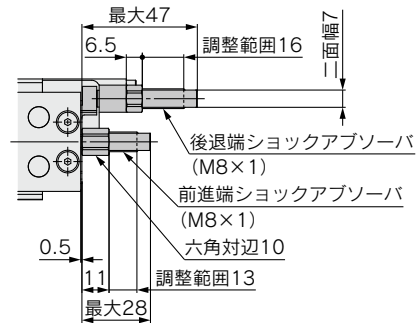
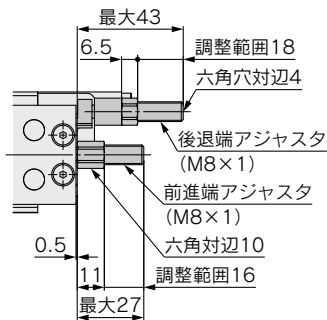
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ12-10Z□6	26
MXQ12-20Z□6	34
MXQ12-30Z□6	
MXQ12-40Z□6	
MXQ12-50Z□6	
MXQ12-75Z□6	
MXQ12-100Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

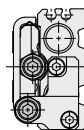
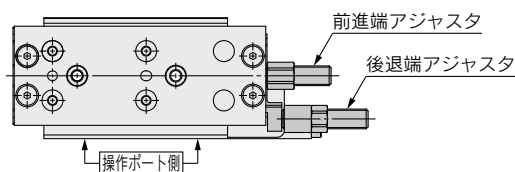
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 12L-□□7 集中アジャスタ/対称形(φ12)

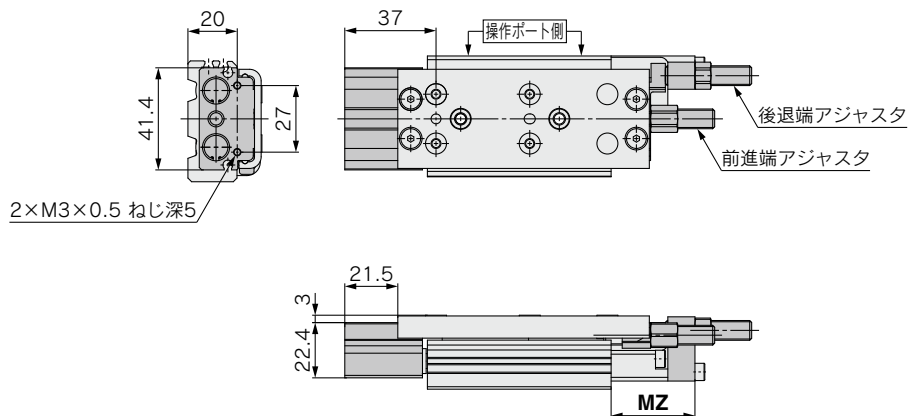
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **12**【機能オプション】

MXQ 12-□□8 バッファ・集中アジャスタ (ø12)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



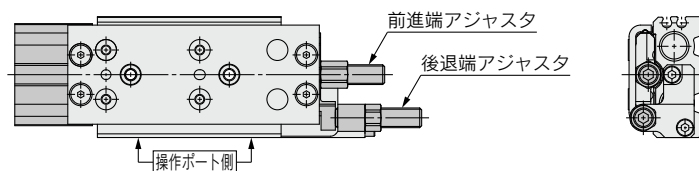
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ12-10Z□8	26
MXQ12-20Z□8	34
MXQ12-30Z□8	
MXQ12-40Z□8	
MXQ12-50Z□8	
MXQ12-75Z□8	
MXQ12-100Z□8	

MXQ 12L-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形 (ø12)

ラバーストツパタイプ、メタルストツパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

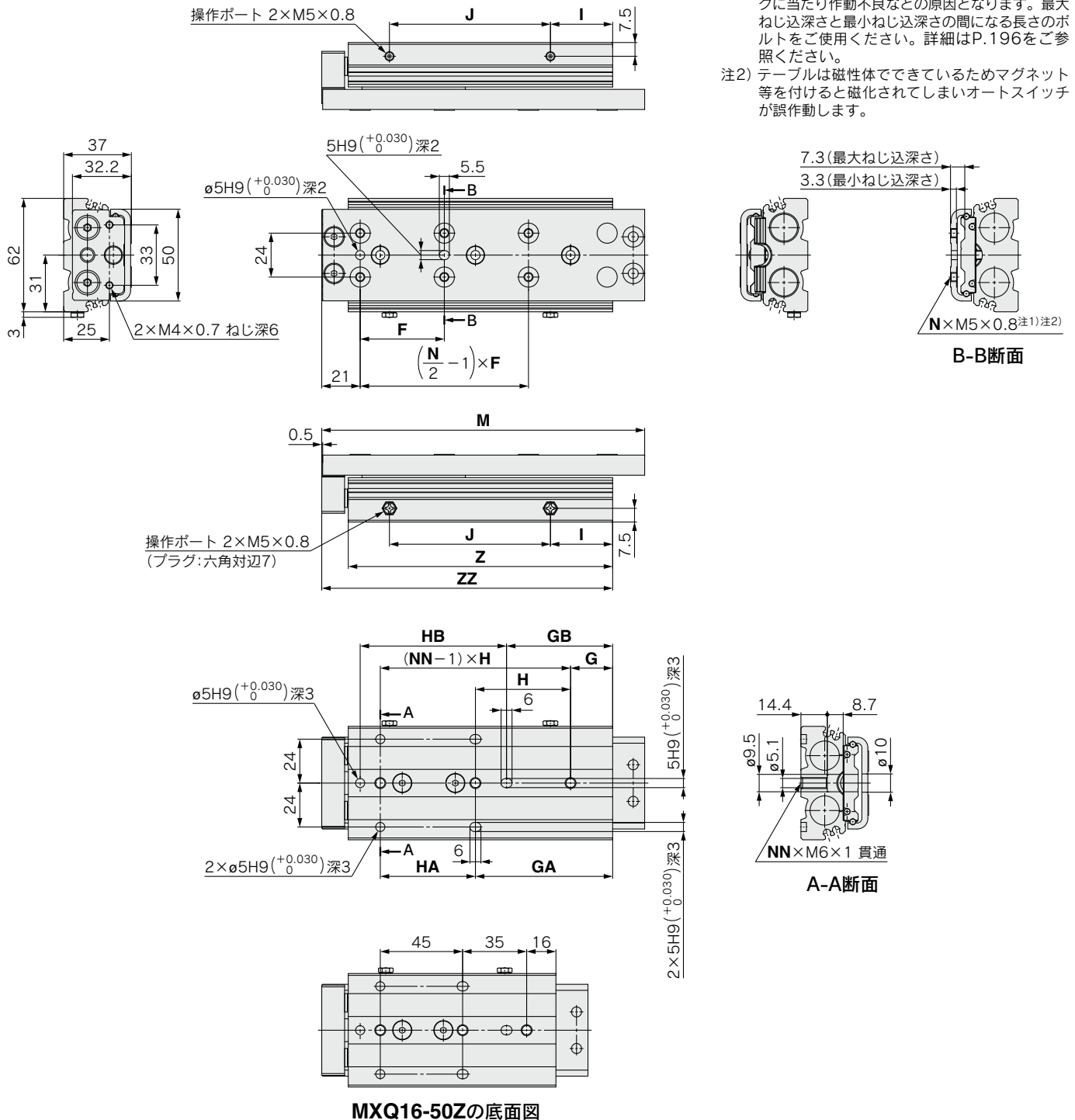
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **16**【標準形】

MXQ 16-□Z 標準形



- 注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。
- 注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。

寸法表

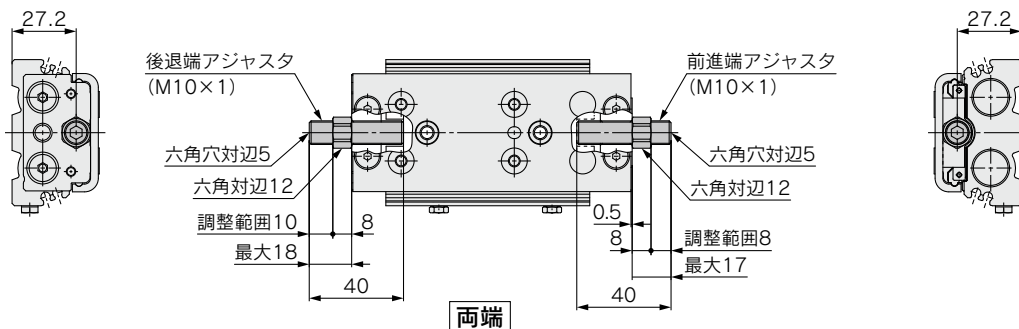
型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16-10Z	38	16	16	8	39	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16-20Z	38	20	20	12	39	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16-30Z	48	21	21	30	48	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16-40Z	58	28	28	17	58	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16-50Z	40	—	51	27	—	45	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16-75Z	46	23	75	58	52	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16-100Z	44	39	83	102	44	88	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16-125Z	44	20	108	127	44	88	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

外形寸法図:MXQ **16**【アジャスタオプション】

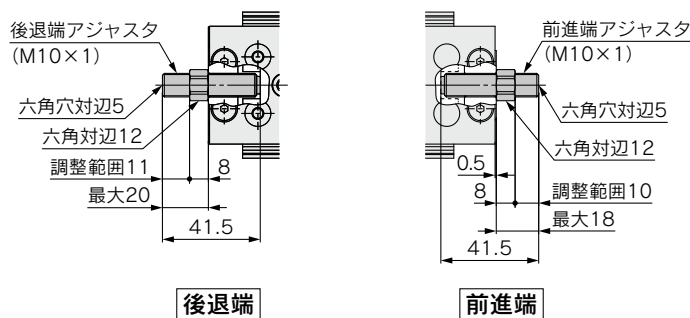
MXQ 16-□□□□ アジャスタオプション付(φ16)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

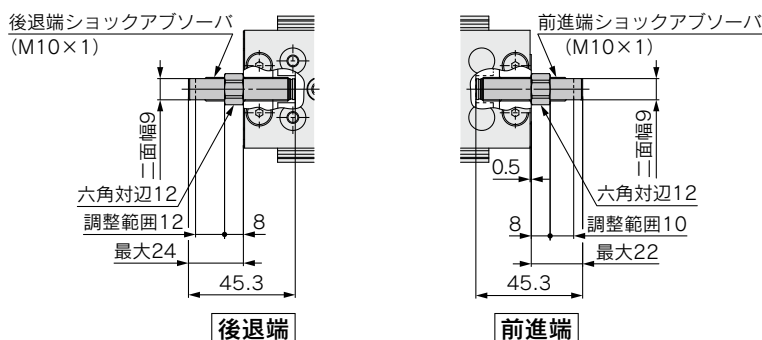
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



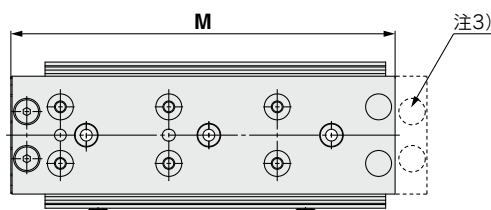
ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



MXQ 16-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

型式	M (mm)
MXQ16-10ZN	85
MXQ16-20ZN	95
MXQ16-30ZN	105
MXQ16-40ZN	122
MXQ16-50ZN	132
MXQ16-75ZN	163
MXQ16-100ZN	207
MXQ16-125ZN	232

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

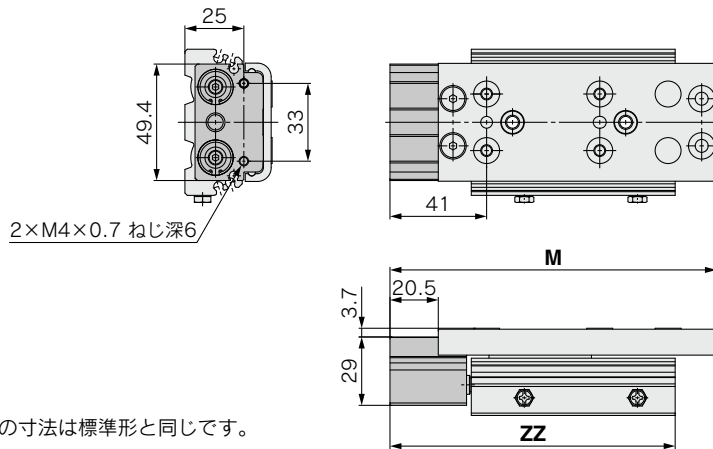
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

外形寸法図: MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□1 バッファ付(φ16)

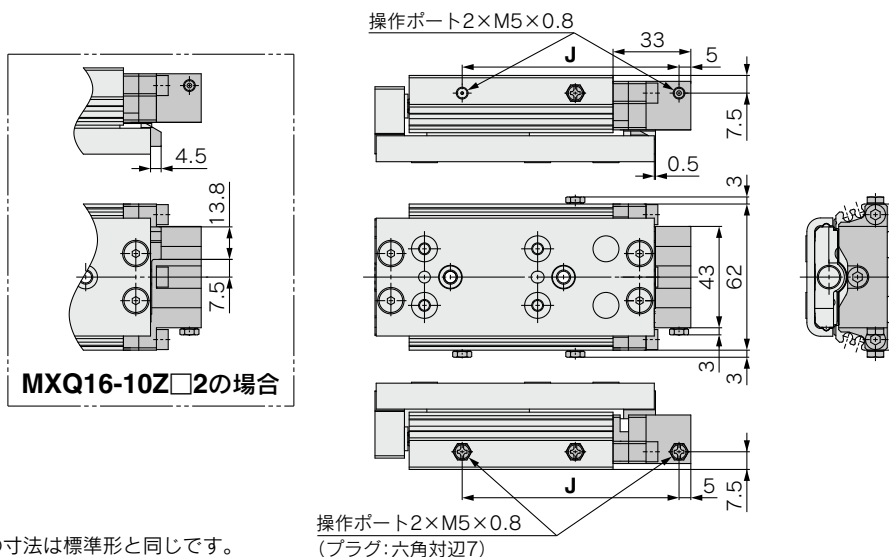


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ16-10Z□1	118.5	105	107
MXQ16-20Z□1	128.5	115	111
MXQ16-30Z□1	138.5	125	121
MXQ16-40Z□1	155.5	142	138
MXQ16-50Z□1	165.5	152	148
MXQ16-75Z□1	196.5	183	179
MXQ16-100Z□1	240.5	227	223
MXQ16-125Z□1	265.5	252	248

MXQ 16-□□2 エンドロック付(φ16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

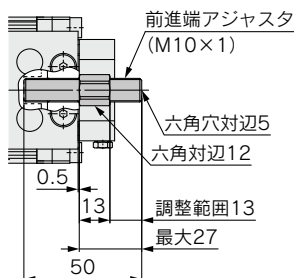
型式	J
MXQ16-10Z□2	78
MXQ16-20Z□2	82
MXQ16-30Z□2	92
MXQ16-40Z□2	109
MXQ16-50Z□2	119
MXQ16-75Z□2	150
MXQ16-100Z□2	194
MXQ16-125Z□2	219

MXQ 16-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ16)

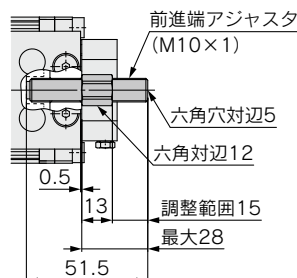
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

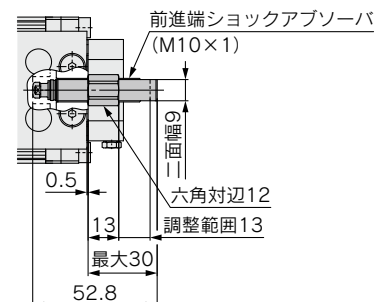
メタルストッパ: **ZL**



ラバーストッパ: **ZE**



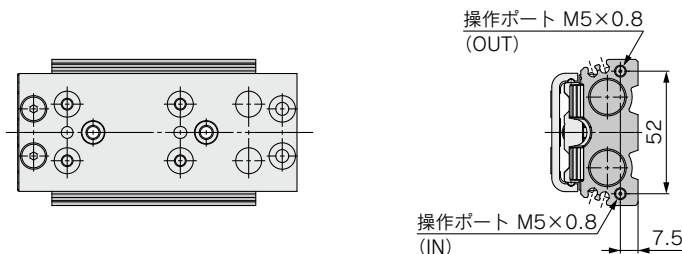
ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

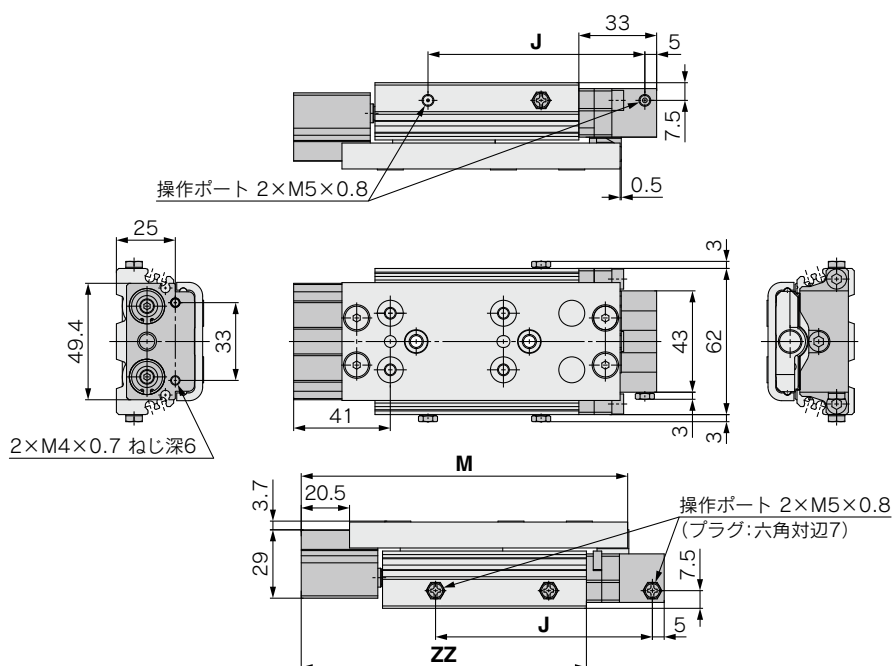
外形寸法図:MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□**3** 軸方向配管(φ16)

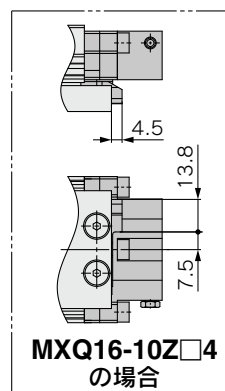


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 16-□□**4** バッファ・エンドロック付(φ16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

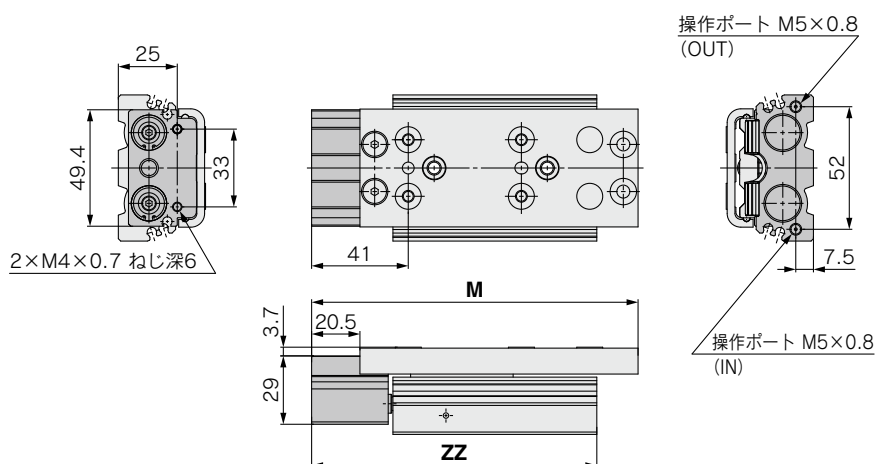


MXQ16-10Z□4
の場合

寸法表

型式	J	標準形 (mm)	
		M	ZZ
MXQ16-10Z□4	78	118.5	107
MXQ16-20Z□4	82	128.5	111
MXQ16-30Z□4	92	138.5	121
MXQ16-40Z□4	109	155.5	138
MXQ16-50Z□4	119	165.5	148
MXQ16-75Z□4	150	196.5	179
MXQ16-100Z□4	194	240.5	223
MXQ16-125Z□4	219	265.5	248

MXQ 16-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	標準形 (mm)		
	M	全長短縮タイプ M	ZZ
MXQ16-10Z□5	118.5	105	107
MXQ16-20Z□5	128.5	115	111
MXQ16-30Z□5	138.5	125	121
MXQ16-40Z□5	155.5	142	138
MXQ16-50Z□5	165.5	152	148
MXQ16-75Z□5	196.5	183	179
MXQ16-100Z□5	240.5	227	223
MXQ16-125Z□5	265.5	252	248

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
MXQ□

オートスイッチ取付
MXQ□

オーダーメイド仕様
MXQ□

機種選定方法
MXQ□

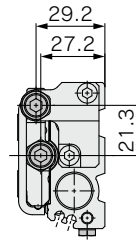
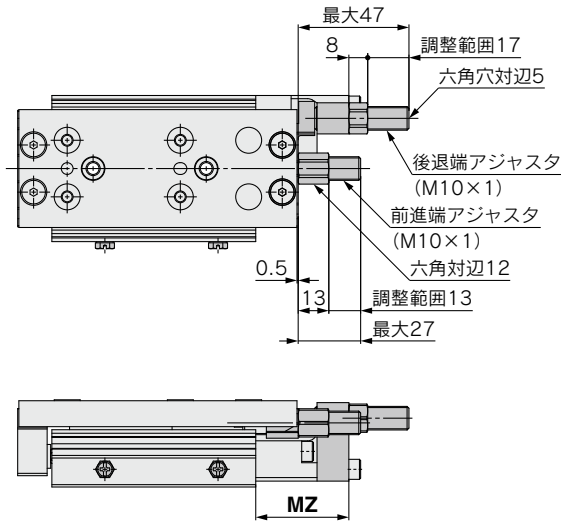
外形寸法図: MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□**6** 集中アジャスタ (φ16)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

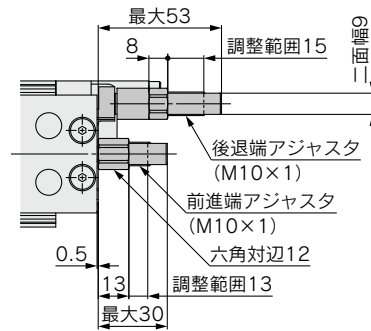
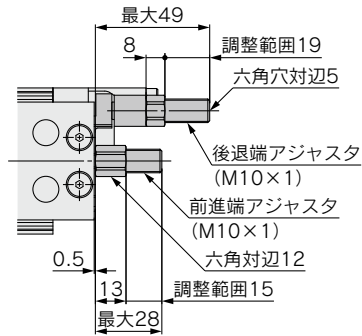


寸法表 (mm)

型式	MZ
MXQ16-10Z□6	33.5
MXQ16-20Z□6	39.5
MXQ16-30Z□6	
MXQ16-40Z□6	
MXQ16-50Z□6	
MXQ16-75Z□6	
MXQ16-100Z□6	
MXQ16-125Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

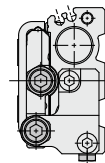
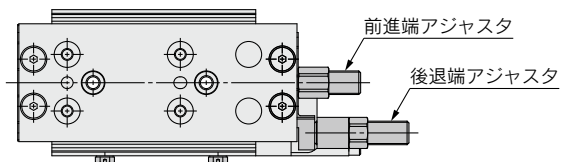
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 16-□□**7** 集中アジャスタ/対称形 (φ16)

後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

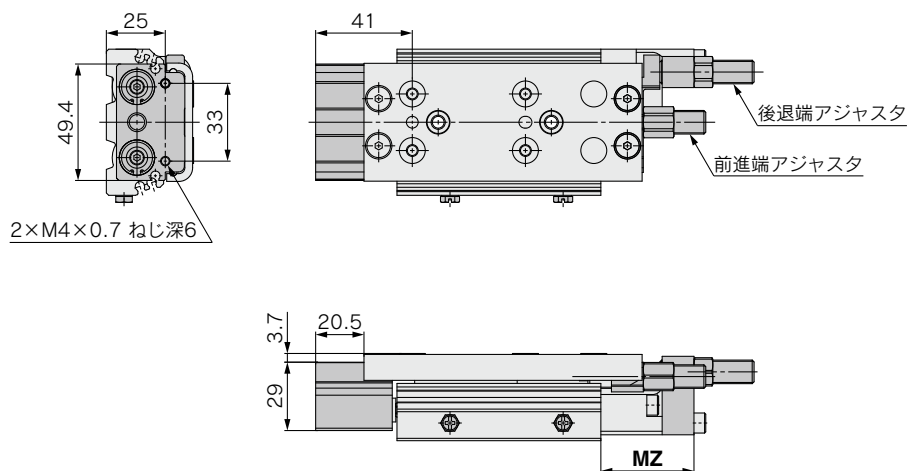


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□**8** バッファ・集中アジャスタ (ø16)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

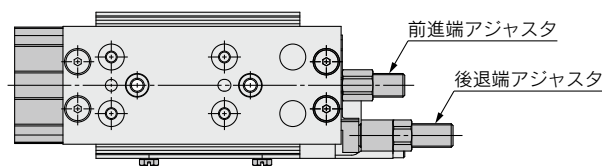


※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ16-10Z□8	33.5
MXQ16-20Z□8	39.5
MXQ16-30Z□8	
MXQ16-40Z□8	
MXQ16-50Z□8	
MXQ16-75Z□8	
MXQ16-100Z□8	
MXQ16-125Z□8	

MXQ 16-□□**9** バッファ・集中アジャスタ／対称形 (ø16)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

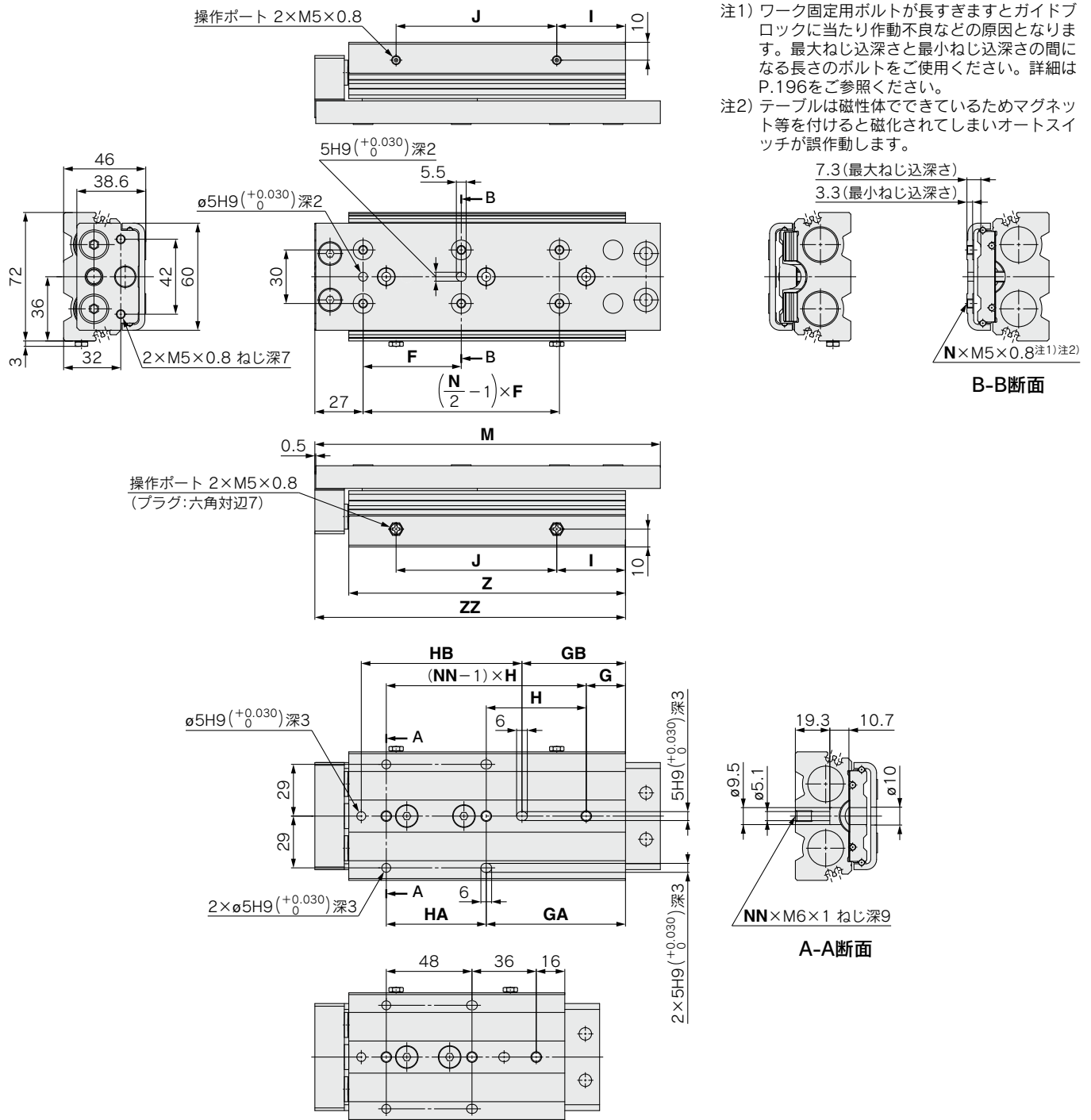
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **20**【標準形】

MXQ 20-□Z 標準形



MXQ20-50Zの底面図

寸法表

型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20-10Z	45	18	14	8	46	50	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20-20Z	40	18	14	8	46	50	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20-30Z	48	28	24	18	46	50	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20-40Z	58	28	28	18	56	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20-50Z	42	—	52	34	—	48	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20-75Z	55	22	78	58	56	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20-100Z	50	16	72	108	56	112	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20-125Z	55	32	91	133	59	118	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20-150Z	62	48	110	158	62	124	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

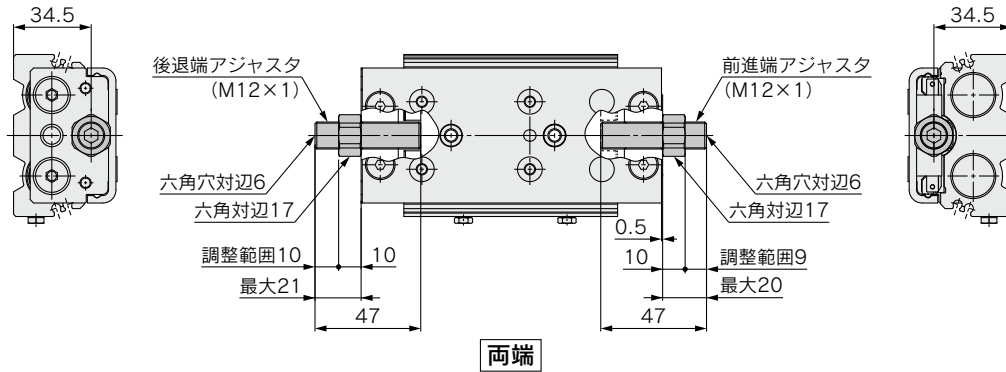
(mm)

外形寸法図:MXQ **20**【アジャスタオプション】

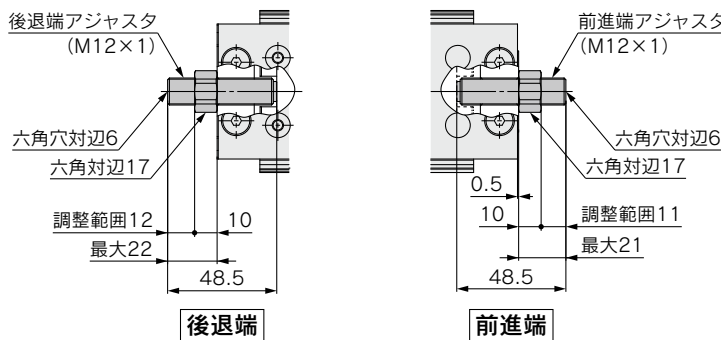
MXQ 20-□□□□ アジャスタオプション付(φ20)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

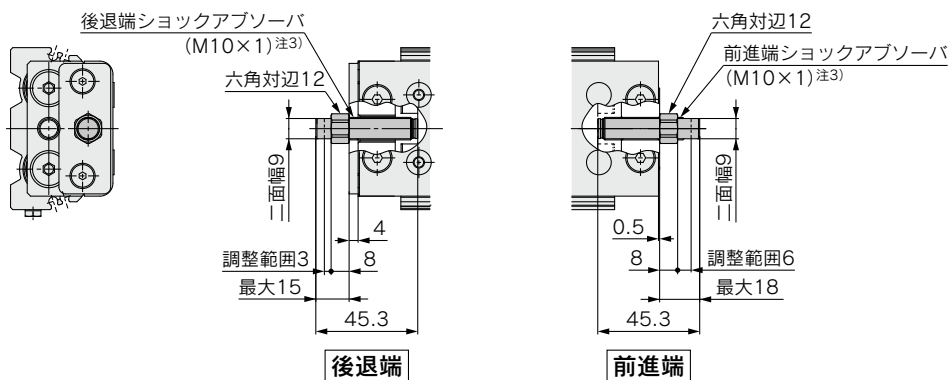
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



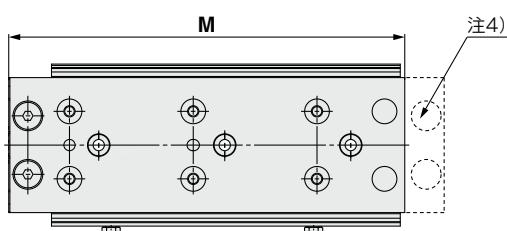
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

注3) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。

MXQ 20-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注4) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ20-10ZN	96
MXQ20-20ZN	106
MXQ20-30ZN	116
MXQ20-40ZN	126
MXQ20-50ZN	142
MXQ20-75ZN	176
MXQ20-100ZN	249
MXQ20-125ZN	274
MXQ20-150ZN	299

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

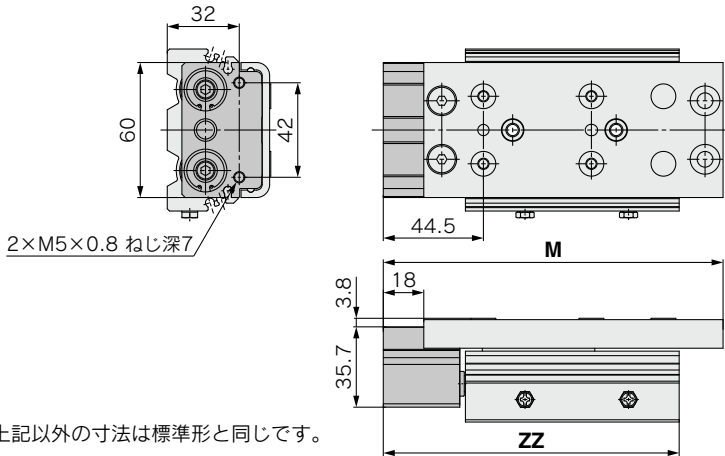
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

外形寸法図: MXQ **20**【機能オプション】

MXQ 20-□□1 バッファ付(φ20)

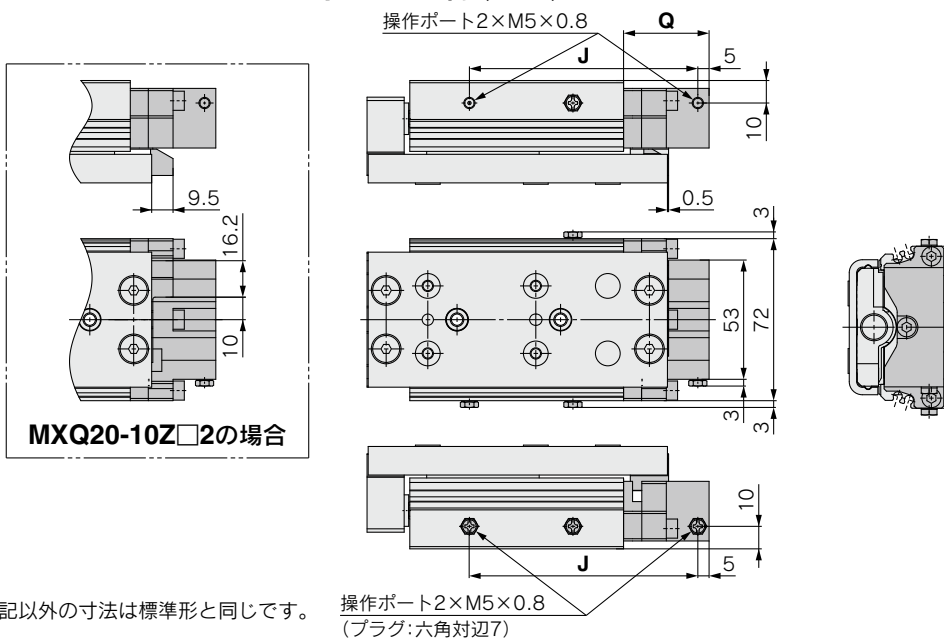


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	全長短縮タイプ		ZZ
	標準形	M	
MXQ20-10Z□1	131	113.5	121.5
MXQ20-20Z□1	141	123.5	
MXQ20-30Z□1	151	133.5	131.5
MXQ20-40Z□1	161	143.5	141.5
MXQ20-50Z□1	177	159.5	157.5
MXQ20-75Z□1	211	193.5	191.5
MXQ20-100Z□1	284	266.5	241.5
MXQ20-125Z□1	309	291.5	266.5
MXQ20-150Z□1	334	316.5	291.5

MXQ 20-□□2 エンドロック付(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	J	Q
MXQ20-10Z□2	91.5	38
MXQ20-20Z□2		
MXQ20-30Z□2	101.5	
MXQ20-40Z□2	111.5	
MXQ20-50Z□2	127.5	
MXQ20-75Z□2	161.5	61
MXQ20-100Z□2	234.5	
MXQ20-125Z□2	259.5	
MXQ20-150Z□2	284.5	

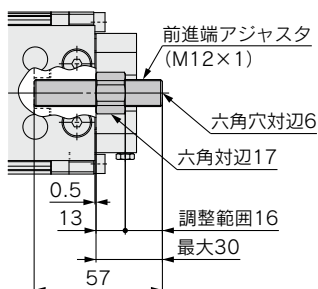
MXQ 20-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ20)

エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

注) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。

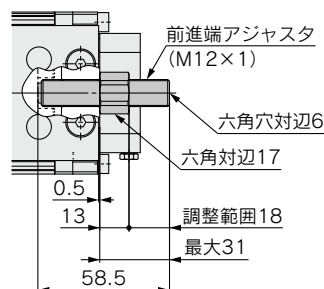
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

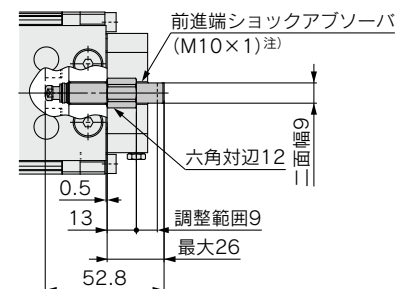


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストッパ: **ZE**

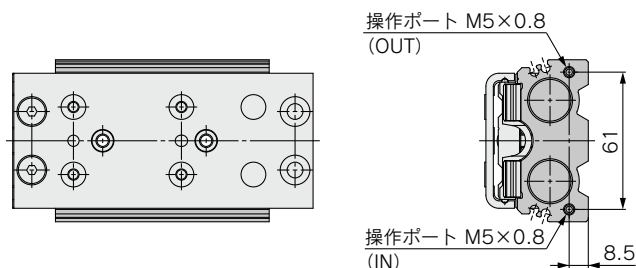


ショックアブソーバ/RJ: **ZH**



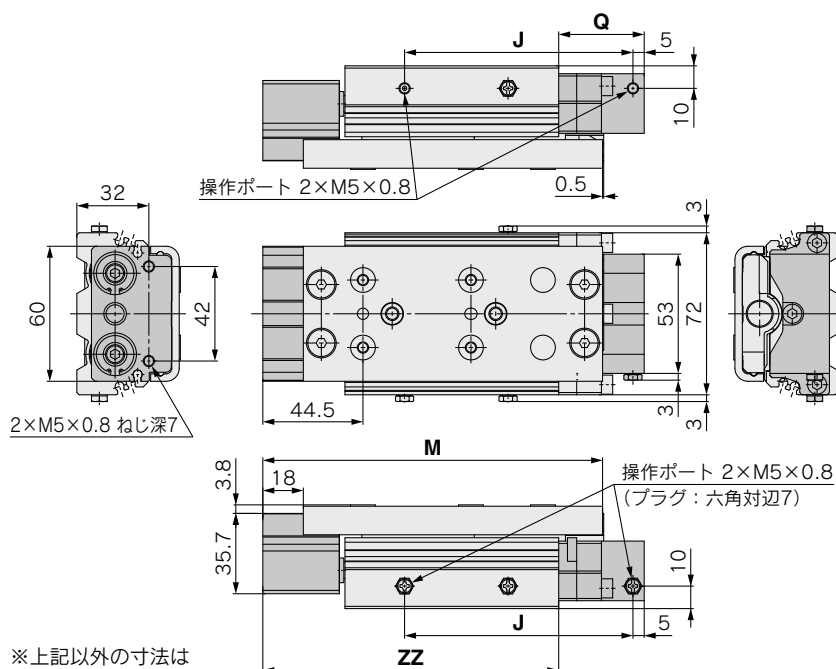
外形寸法図:MXQ **20**【機能オプション】

MXQ 20-□□**3** 軸方向配管(φ20)

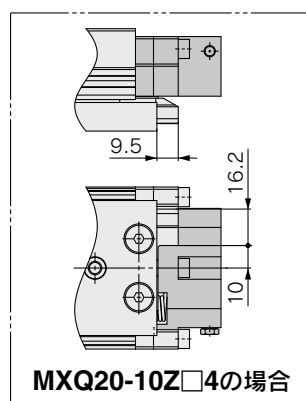


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 20-□□**4** バッファ・エンドロック付(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

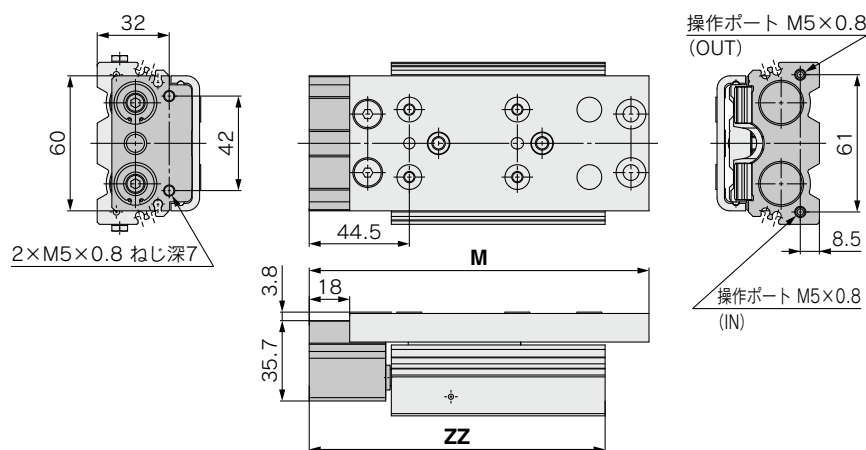


MXQ20-10Z□4の場合

寸法表 (mm)

型式	J	Q	標準形	
			M	ZZ
MXQ20-10Z□4	91.5	38	131	121.5
MXQ20-20Z□4			141	
MXQ20-30Z□4	101.5	38	151	131.5
MXQ20-40Z□4	111.5		161	
MXQ20-50Z□4	127.5	61	177	157.5
MXQ20-75Z□4	161.5		211	
MXQ20-100Z□4	234.5	61	284	241.5
MXQ20-125Z□4	259.5		309	
MXQ20-150Z□4	284.5	334	291.5	

MXQ 20-□□**5** バッファ・軸方向配管(φ20)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形		全長短縮タイプ	ZZ
	M	M		
MXQ20-10Z□5	131	113.5	121.5	
MXQ20-20Z□5	141	123.5		
MXQ20-30Z□5	151	133.5	131.5	
MXQ20-40Z□5	161	143.5		
MXQ20-50Z□5	177	159.5	157.5	
MXQ20-75Z□5	211	193.5		
MXQ20-100Z□5	284	266.5	241.5	
MXQ20-125Z□5	309	291.5		
MXQ20-150Z□5	334	316.5	291.5	

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **20**【機能オプション】

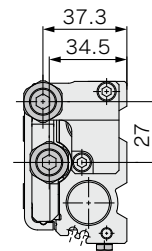
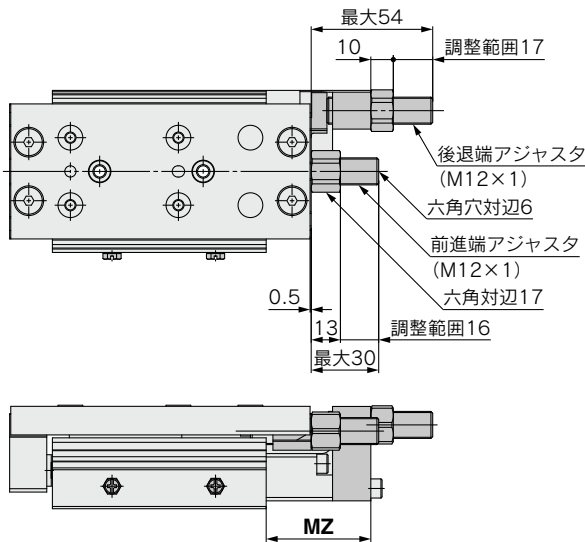
MXQ 20-□□6 集中アジャスタ (φ20)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端

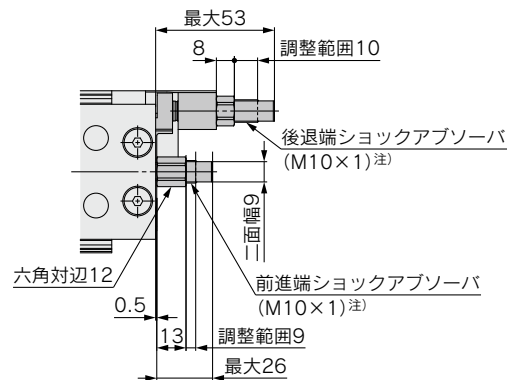
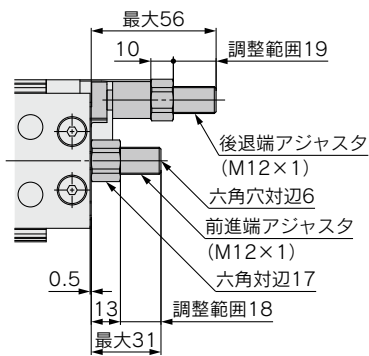
注) ショックアブソーバは他のアジャスタとねじサイズが異なります。



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ20-10Z□6	36.5
MXQ20-20Z□6	46.5
MXQ20-30Z□6	
MXQ20-40Z□6	
MXQ20-50Z□6	
MXQ20-75Z□6	69.5
MXQ20-100Z□6	
MXQ20-125Z□6	
MXQ20-150Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

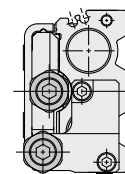
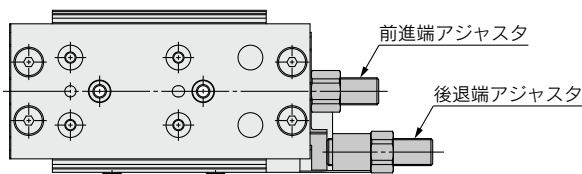
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

MXQ 20-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ20)

後退端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

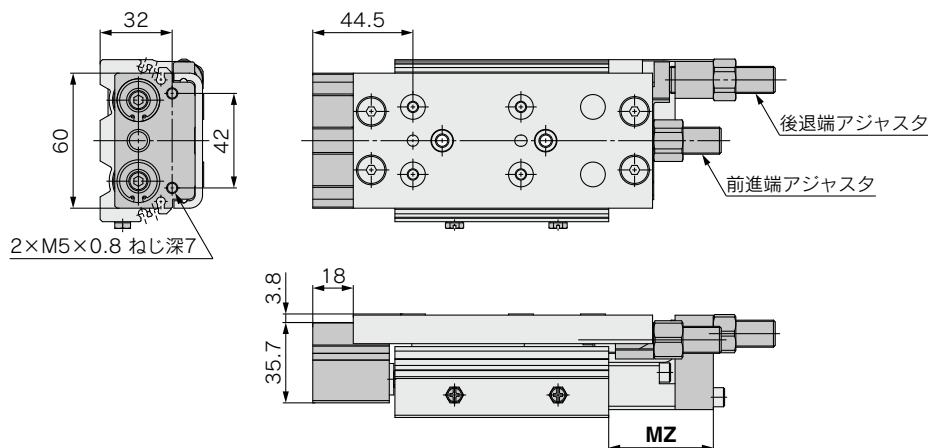


※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

外形寸法図:MXQ **20**【機能オプション】

MXQ 20-□□8 バッファ・集中アジャスタ (ø20)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

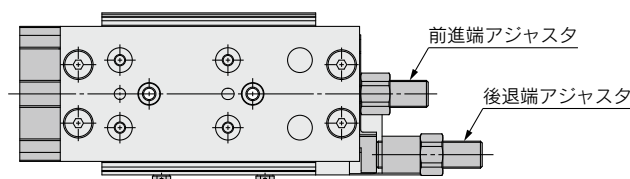


※上記以外の寸法は標準形と同じです。
※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

型式	MZ
MXQ20-10Z□8	36.5
MXQ20-20Z□8	46.5
MXQ20-30Z□8	
MXQ20-40Z□8	
MXQ20-50Z□8	
MXQ20-75Z□8	69.5
MXQ20-100Z□8	
MXQ20-125Z□8	
MXQ20-150Z□8	

MXQ 20-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形 (ø20)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



※短ストロークで一部オートスイッチが取付かない箇所があります。詳細はP.126をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

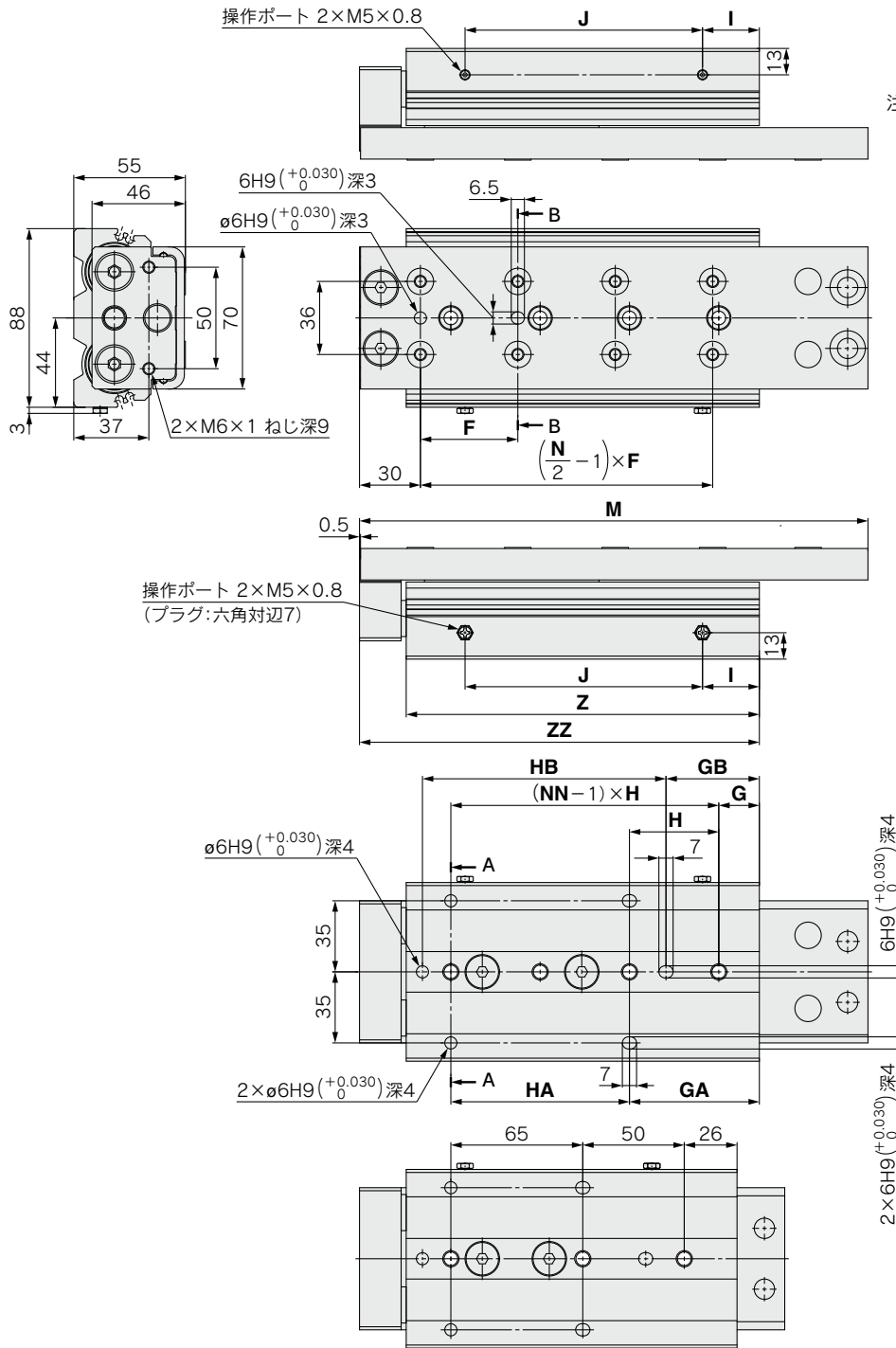
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

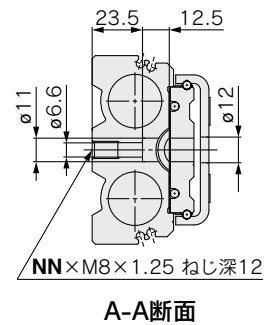
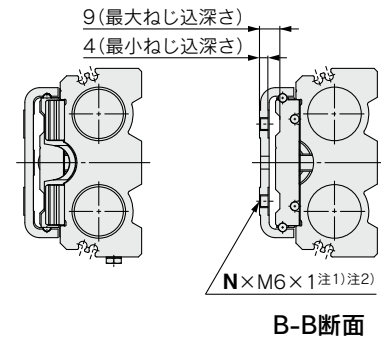
機種選定方法

外形寸法図: MXQ **25** 【標準形】

MXQ 25-□Z 標準形



- 注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.196をご参照ください。
- 注2) テーブルは磁性体でできているためマグネット等を付けると磁化されてしまいオートスイッチが誤作動します。



寸法表

MXQ25-75Zの底面図

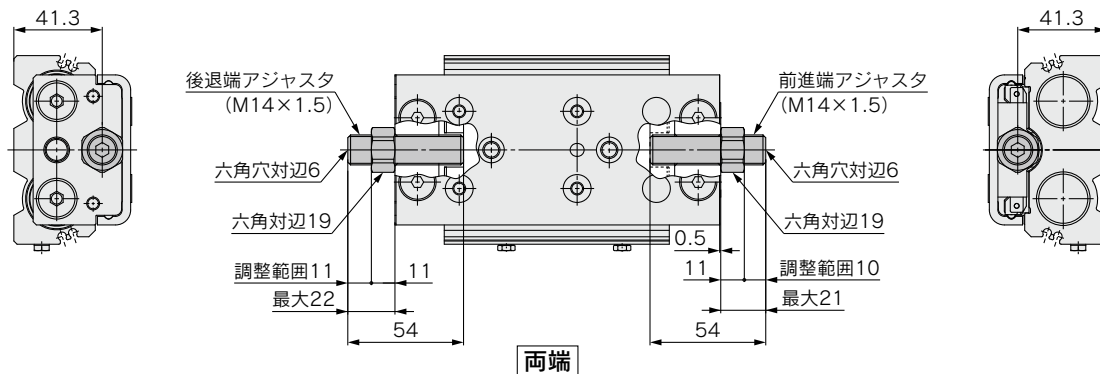
型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25-10Z	55	18	18	7	55	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25-20Z	46	18	18	7	55	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25-30Z	55	28	28	17	55	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25-40Z	65	28	28	17	65	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25-50Z	75	36	36	20	80	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25-75Z	60	—	76	45	—	65	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25-100Z	48	20	64	46	44	88	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25-125Z	60	18	84	60	66	132	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25-150Z	65	43	109	85	66	132	170	66	168	339.5	8	4	263	286

外形寸法図:MXQ **25**【アジャスタオプション】

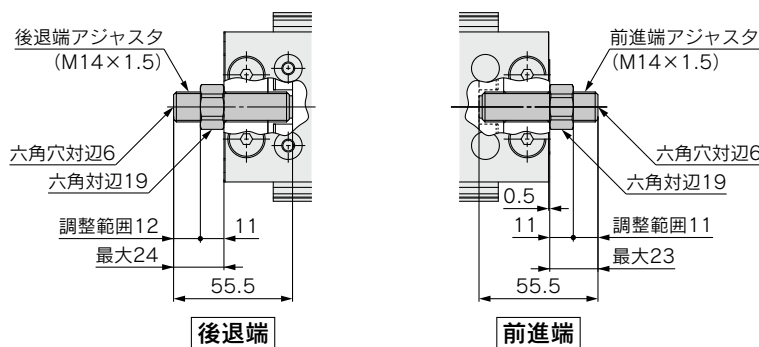
MXQ 25-□□□□ アジャスタオプション付(φ25)

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)

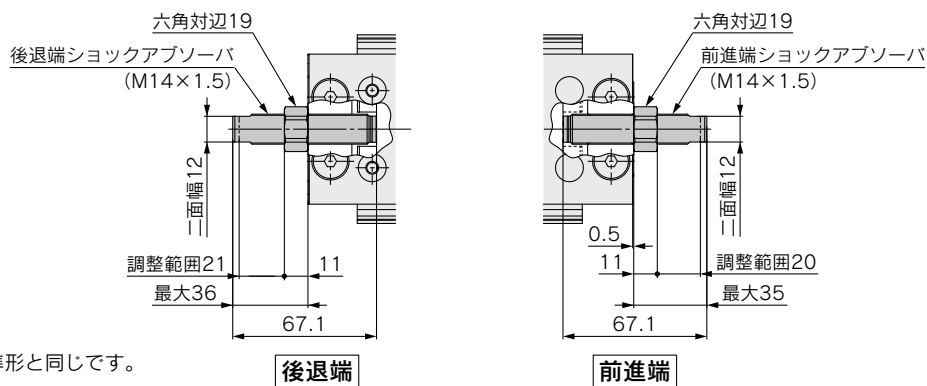
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端、**ZT**:後退端(全長短縮タイプ)



ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)

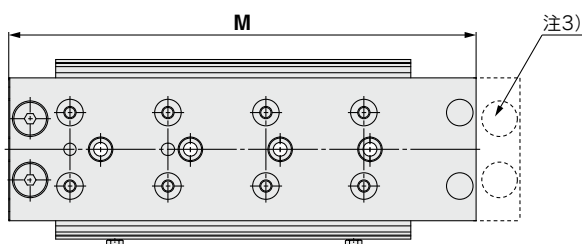


ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□**ZN** 全長短縮タイプの場合



注3) 前進端アジャスタの取付穴を廃止して全長を短くしているため、前進端アジャスタの後付けができません。(後退端アジャスタの取付けは可能です)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
型式	M
MXQ25-10ZN	110
MXQ25-20ZN	120
MXQ25-30ZN	130
MXQ25-40ZN	140
MXQ25-50ZN	163
MXQ25-75ZN	188
MXQ25-100ZN	229
MXQ25-125ZN	293
MXQ25-150ZN	318

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

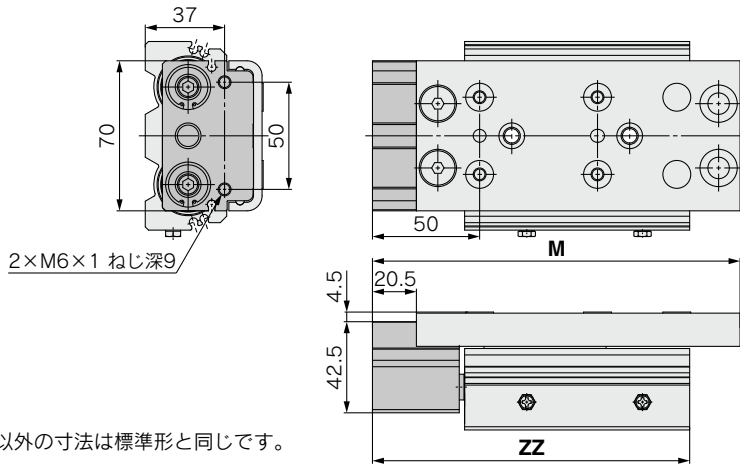
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **25**【機能オプション】

MXQ 25-□□1 バッファ付(φ25)

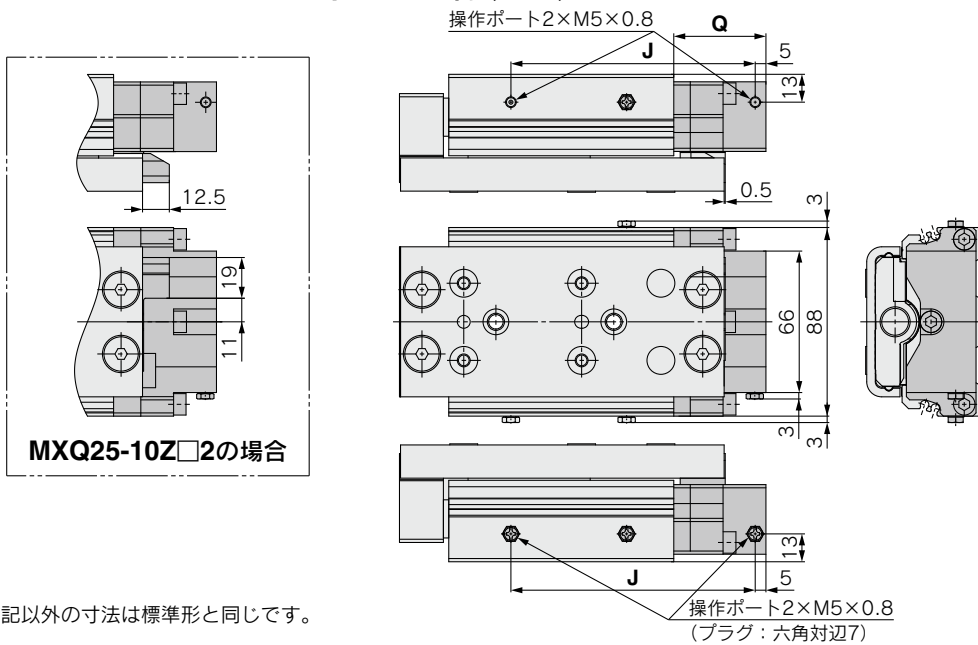


寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
MXQ25-10Z□1	151.5	130	138
MXQ25-20Z□1	161.5	140	
MXQ25-30Z□1	171.5	150	148
MXQ25-40Z□1	181.5	160	158
MXQ25-50Z□1	204.5	183	181
MXQ25-75Z□1	229.5	208	206
MXQ25-100Z□1	270.5	249	217
MXQ25-125Z□1	334.5	313	281
MXQ25-150Z□1	359.5	338	306

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□2 エンドロック付(φ25)



寸法表 (mm)

型式	J	Q
MXQ25-10Z□2	109	48
MXQ25-20Z□2	104	43
MXQ25-30Z□2	114	
MXQ25-40Z□2	124	73
MXQ25-50Z□2	147	
MXQ25-75Z□2	172	302
MXQ25-100Z□2	213	
MXQ25-125Z□2	277	73
MXQ25-150Z□2	302	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ25)

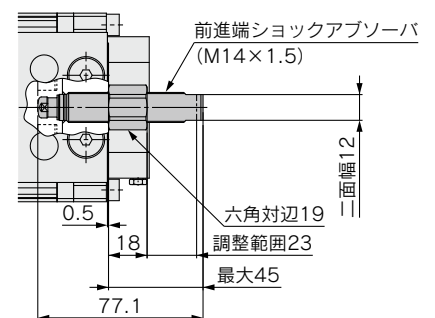
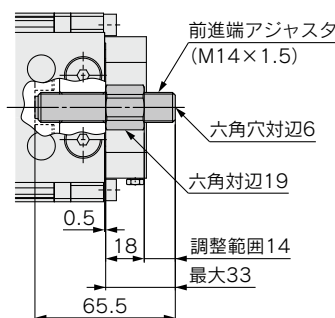
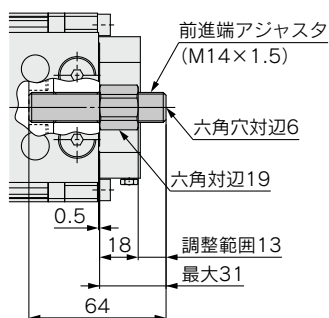
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

メタルストッパ: **ZL**

ラバーストッパ: **ZE**

ショックアブソーバ/RJ: **ZH**

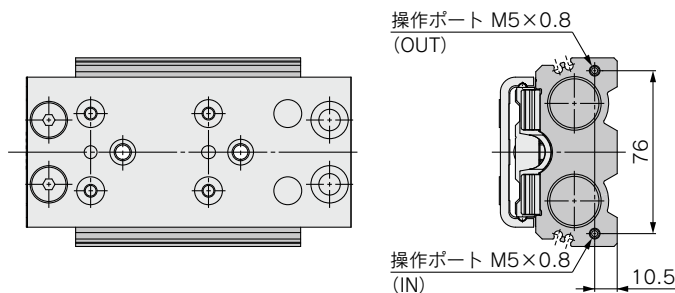


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

外形寸法図:MXQ **25**【機能オプション】

MXQ 25-□□3

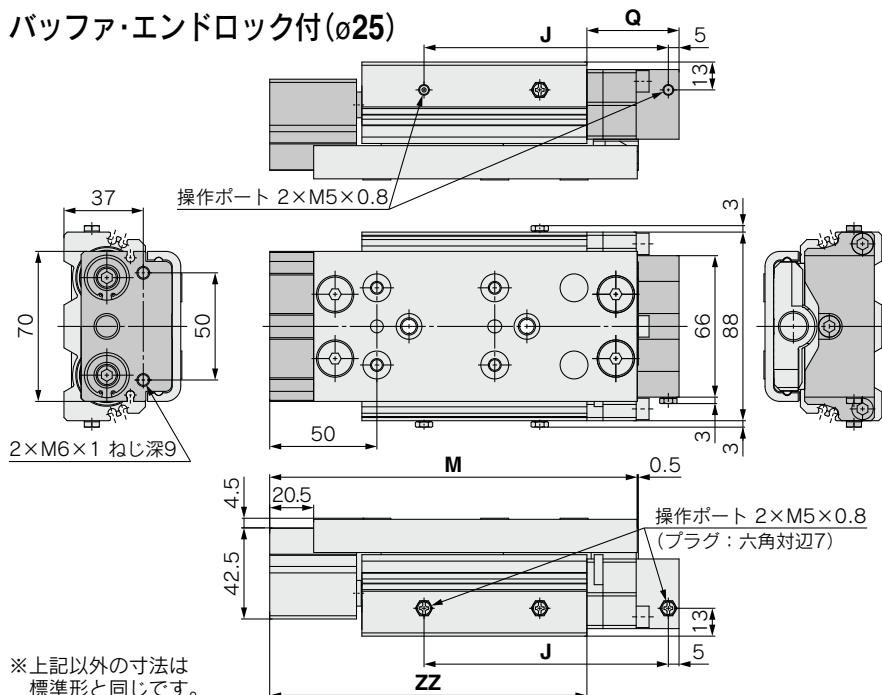
軸方向配管(φ25)



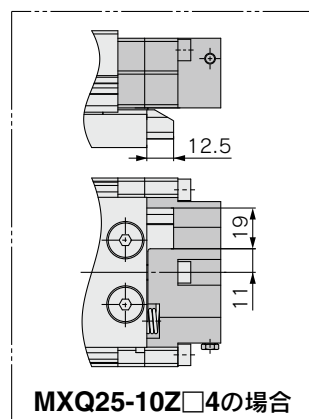
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□4

バッファ・エンドロック付(φ25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。



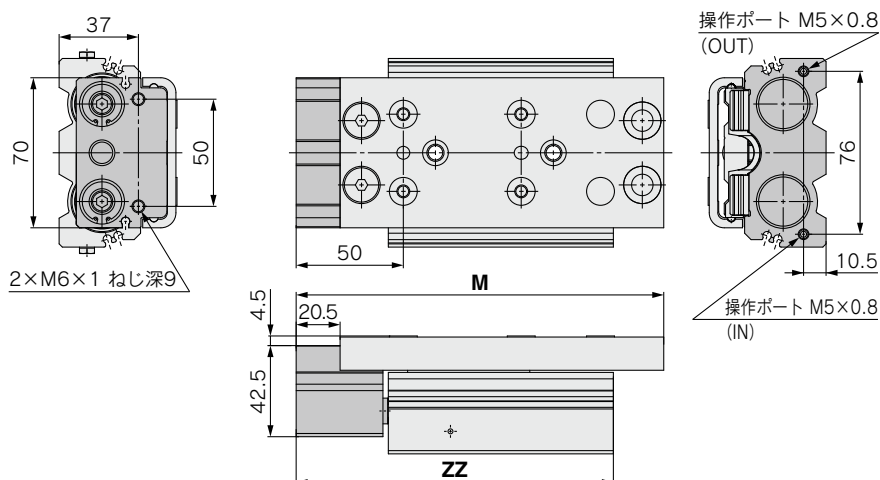
MXQ25-10Z□4の場合

寸法表

型式	J	Q	標準形 M	ZZ
MXQ25-10Z□4	109	48	151.5	138
MXQ25-20Z□4	104		161.5	
MXQ25-30Z□4	114		171.5	148
MXQ25-40Z□4	124	43	181.5	158
MXQ25-50Z□4	147		204.5	181
MXQ25-75Z□4	172		229.5	206
MXQ25-100Z□4	213		270.5	217
MXQ25-125Z□4	277	73	334.5	281
MXQ25-150Z□4	302		359.5	306

MXQ 25-□□5

バッファ・軸方向配管(φ25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	標準形		全長短縮タイプ M	ZZ
	M	M		
MXQ25-10Z□5	151.5	130		138
MXQ25-20Z□5	161.5	140		
MXQ25-30Z□5	171.5	150		148
MXQ25-40Z□5	181.5	160		158
MXQ25-50Z□5	204.5	183		181
MXQ25-75Z□5	229.5	208		206
MXQ25-100Z□5	270.5	249		217
MXQ25-125Z□5	334.5	313		281
MXQ25-150Z□5	359.5	338		306

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通オプション
MXQ□

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

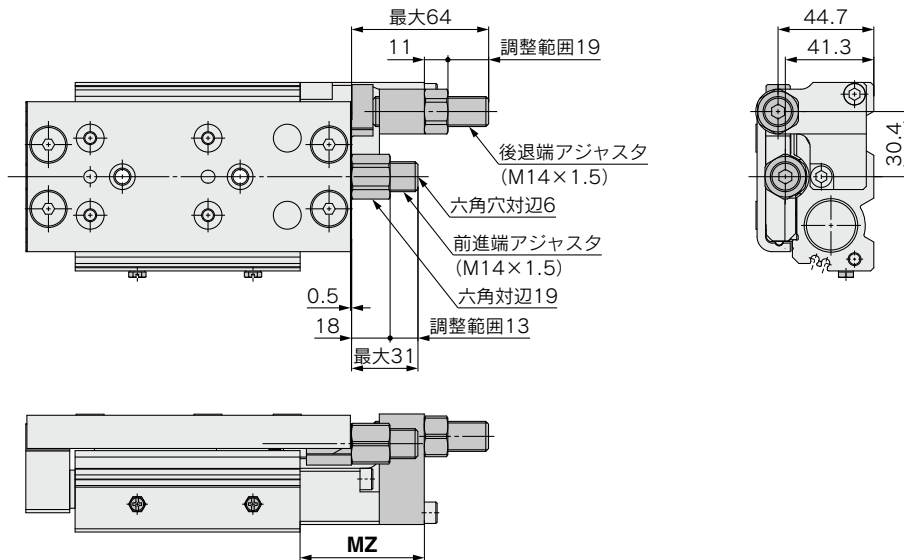
外形寸法図: MXQ **25**【機能オプション】

MXQ 25-□□6 集中アジャスタ (φ25)

アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZC**:後退端

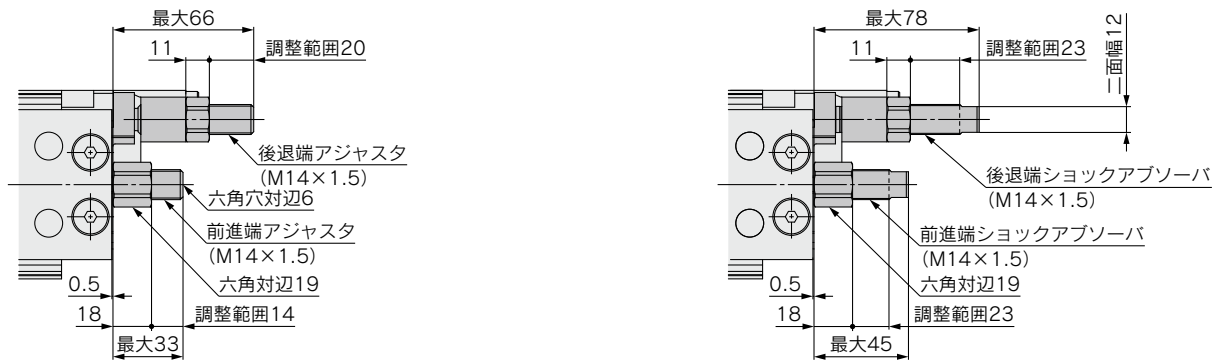
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZM**:後退端



寸法表 (mm)	
型式	MZ
MXQ25-10Z□6	48
MXQ25-20Z□6	58
MXQ25-30Z□6	
MXQ25-40Z□6	
MXQ25-50Z□6	
MXQ25-75Z□6	
MXQ25-100Z□6	88
MXQ25-125Z□6	
MXQ25-150Z□6	

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZF**:後退端

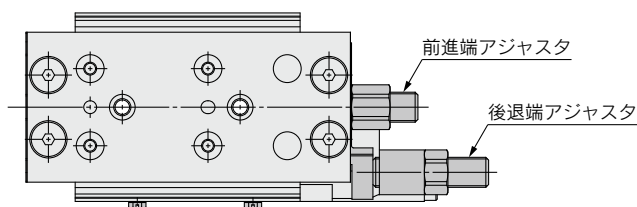
ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZJ**:後退端



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□7 集中アジャスタ/対称形 (φ25)

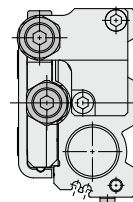
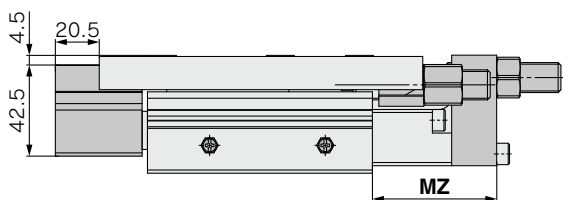
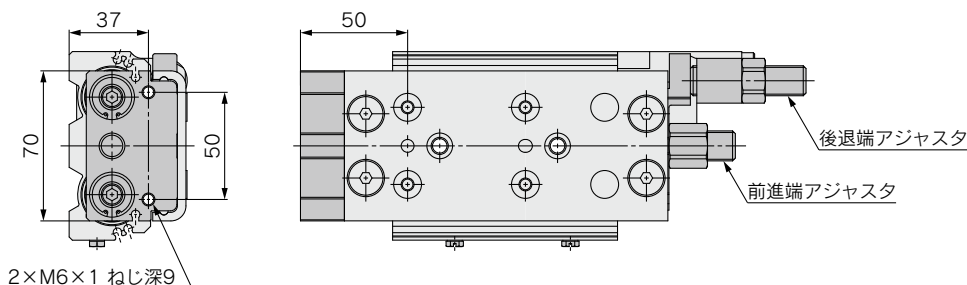
後進端アジャスタの位置が機能オプション6に対して逆側に取付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



外形寸法図:MXQ **25**【機能オプション】

MXQ 25-□□8 バッファ・集中アジャスタ (ø25)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。

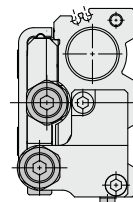
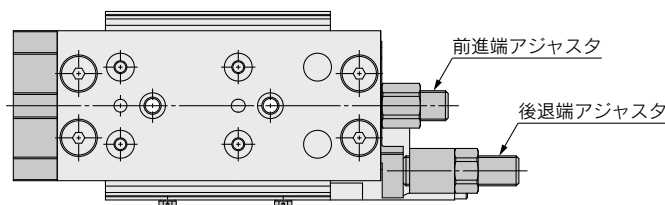


寸法表		(mm)
型式	MZ	
MXQ25-10Z□8	48	
MXQ25-20Z□8	58	
MXQ25-30Z□8		
MXQ25-40Z□8		
MXQ25-50Z□8		
MXQ25-75Z□8	88	
MXQ25-100Z□8		
MXQ25-125Z□8		
MXQ25-150Z□8		

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□9 バッファ・集中アジャスタ／対称形 (ø25)

ラバーストッパタイプ、メタルストッパタイプのみ、前進端アジャスタの取付けが可能です。
後進端アジャスタの位置が機能オプション8に対して逆側に取り付きます。
アジャスタ品番につきましてはP.124-1をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

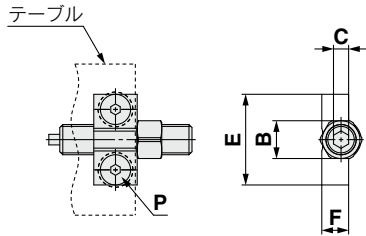
オーダーメイド仕様

機種選定方法

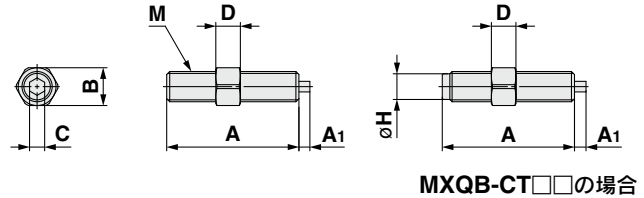
MXQ Series 共通アジャスタオプション

ダンパ付メタルストッパ

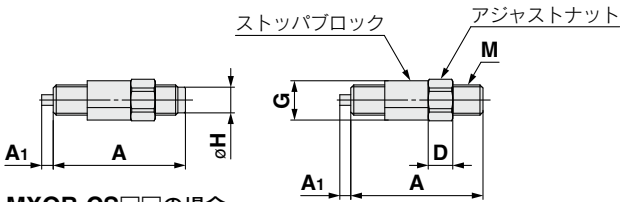
前進端



後退端

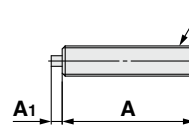


MXQB-CT□□の場合



MXQB-CS□□の場合

ダンパ付メタルストッパ単体



MXQA-A□□87の場合

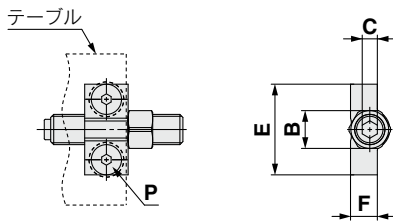
型式	アジャスタ品番			A	A1	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P注2)	φH	
	前進端	後退端	ダンパ付メタルストッパ単体注1)												
MXQ8(A,C)	—	MXQA-CS8	MXQA-CT8	MXQA-A887	30	2	8	3	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6	—
MXQ12(AC)	—	MXQA-CS12	MXQA-CT12	MXQA-A1287	35	2.8	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8	—
MXQ16(A)	—	MXQA-CS16	MXQA-CT16	MXQA-A1687	40	3.6	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10	—
MXQ20(A)	—	MXQA-CS20	MXQA-CT20	MXQA-A2087	47	4.4	17	6	10	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12	—
MXQ25(A)	—	MXQA-CS25	MXQA-CT25	MXQA-A2587	54	5.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16	—
—	MXQ8B	MXQB-CS8	MXQB-CT8	MXQB-A887	35	2	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8	6.8
—	MXQ12B	MXQB-CS12	MXQB-CT12	MXQB-A1287	40	2.8	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10	8.8
—	MXQ16B	MXQB-CS16	MXQB-CT16	MXQB-A1687	47	3.6	17	6	10	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12	10.8
—	MXQ20B	MXQB-CS20	MXQB-CT20	MXQB-A2087	54	4.4	19	6	11	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16	12.3

注1) ダンパ付メタルストッパ単体：ストッパブロック、アジャストナット、六角穴付皿ボルトを含まないストッパ単体です。

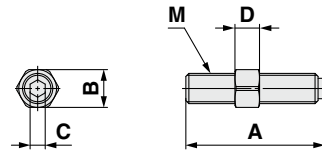
注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

ラバーストッパ

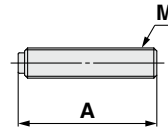
前進端



後退端



ラバーストッパ単体



MXQA-A□□27の場合

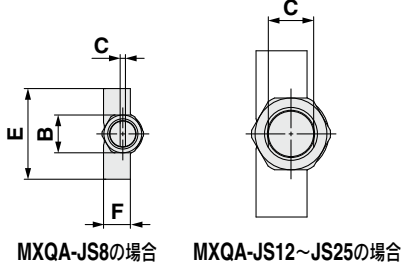
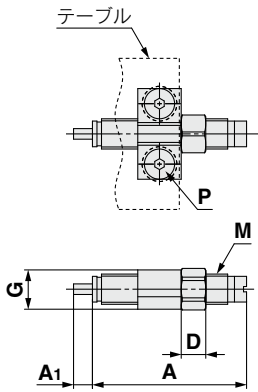
型式	アジャスタ品番			A	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P注2)
	前進端	後退端	ラバーストッパ単体注1)									
MXQ6(A)	MXQA-AS8	MXQA-AT8	MXQA-A827	31.5	8	3	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ6B												
MXQ8(A,C)	MXQA-AS12	MXQA-AT12	MXQA-A1227	36.5	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ12(A,C)												
MXQ8B	MXQA-AS16	MXQA-AT16	MXQA-A1627	41.5	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ12B												
MXQ20(A)	MXQA-AS20	MXQA-AT20	MXQA-A2027	48.5	17	6	10	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ16B												
MXQ25(A)	MXQA-AS25	MXQA-AT25	MXQA-A2527	55.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16
MXQ20B												

注1) ラバーストッパ単体：ストッパブロック、アジャストナット、六角穴付皿ボルトを含まないストッパ単体です。

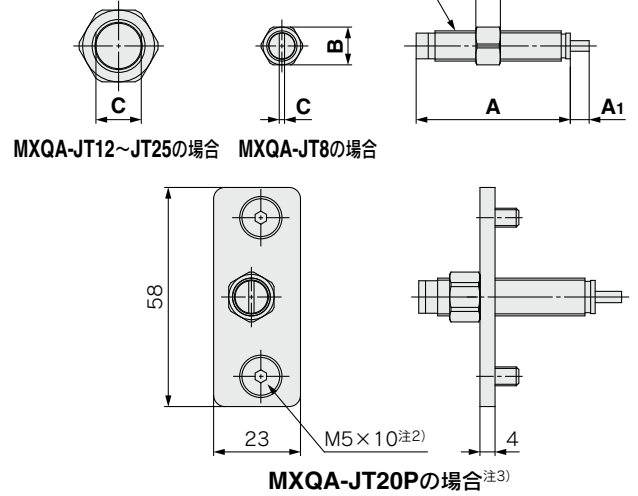
注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

ショックアブソーバ/RJ

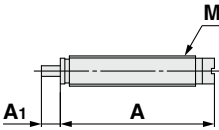
前進端



後退端



ショックアブソーバ単体



RJ□□□□(H)Nの場合

MXQA-JT20Pの場合^{注3)}

型式	アジャスタ品番			A	A1	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P ^{注2)}
	前進端	後退端	ショックアブソーバ単体 ^{注1)}										
MXQ6(A)	MXQA-JS8	MXQA-JT8	RJ0603N	29.9	3.4	8	1	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ6B													
MXQ8(A,C)	MXQA-JS12	MXQA-JT12	RJ0805N	40.8	5	10	7	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ8B													
MXQ12(A)	MXQA-JS16	MXQA-JT16	RJ1006N	45.3	6	12	9	8	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ12B													
MXQ20(A)	MXQA-JS20	MXQA-JT20P	RJ1007HN	45.3	7	12	9	8	36	11.2	16.2	M10×1	M6×12
MXQ16B													
MXQ25(A)	MXQA-JS25	MXQA-JT25	RJ1410N	67.1	10	19	12	11	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16
MXQ20B													

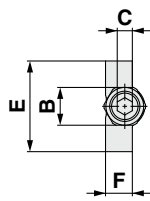
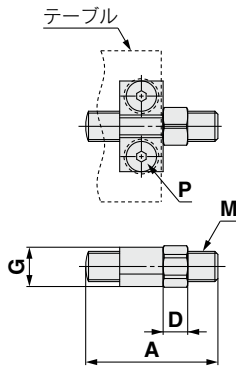
注1) ショックアブソーバ単体：ストッパブロック、アジャストナット、六角穴付皿ボルトを含まないショックアブソーバ単体です。

注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

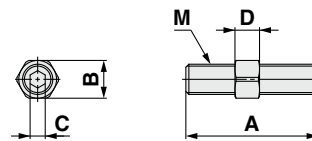
注3) MXQ20(A)、MXQ16Bの後退端ショックアブソーバは、本体の取付部とねじサイズが異なるため、取付プレートを使用してショックアブソーバを取付けます。そのため、他のサイズと品番が異なるのでご注意ください。(品番の末尾にPがつきます。)

メタルストッパ

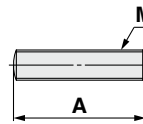
前進端



後退端



メタルストッパ単体



MXQA-A□□38の場合

型式	アジャスタ品番			A	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P ^{注2)}
	前進端	後退端	メタルストッパ単体 ^{注1)}									
MXQ6(A)	MXQA-DS8	MXQA-DT8	MXQA-A838	30	8	3	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ6B												
MXQ8(A,C)	MXQA-DS12	MXQA-DT12	MXQA-A1238	35	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ8B												
MXQ12(A)	MXQA-DS16	MXQA-DT16	MXQA-A1638	40	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ12B												
MXQ20(A)	MXQA-DS20	MXQA-DT20	MXQA-A2038	47	17	6	10	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ16B												
MXQ25(A)	MXQA-DS25	MXQA-DT25	MXQA-A2538	54	19	6	11	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16
MXQ20B												

注1) メタルストッパ単体：ストッパブロック、アジャストナット、六角穴付皿ボルトを含まないストッパ単体です。

注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

電圧互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

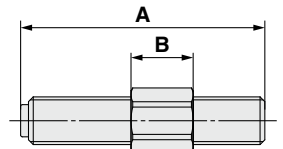
機種選定方法

機能オプション付/アジャスタ

適用型式	種類	エンドロック(2)		バッファ・エンドロック(4)		集中アジャスタ(6) 集中アジャスタ/対称形(7)		バッファ・集中アジャスタ(8) バッファ・集中アジャスタ/対称形(9)	
		前進端	後退端	前進端	後退端	前進端	後退端	前進端	後退端
MXQ6A MXQ6(L)	ラバーストッパ	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8
	ショックアブソーバ	MXQA-JT8-X28	—	MXQA-JT8-X28	MXQA-JT8	—	—	—	MXQA-JT8
	メタルストッパ	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8
MXQ8A MXQ8(L) MXQ8C(L)	ダンパ付メタルストッパ	MXQA-CT8-X28	—	MXQA-CT8-X28	MXQA-CT8	—	—	—	MXQA-CT8
	ラバーストッパ	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8
	ショックアブソーバ	MXQA-JT8-X28	—	MXQA-JT8-X28	MXQA-JT8	—	—	—	MXQA-JT8
MXQ12A MXQ12(L) MXQ12C(L)	メタルストッパ	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8	MXQA-DT8-X28	MXQA-DT8
	ダンパ付メタルストッパ	MXQA-CT12-X28	—	MXQA-CT12-X28	MXQA-CT12	—	—	—	MXQA-CT12
	ラバーストッパ	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12
	ショックアブソーバ	MXQA-JT12-X28	—	MXQA-JT12-X28	MXQA-JT12	—	—	—	MXQA-JT12
MXQ16(A)	メタルストッパ	MXQA-DT12-X28	MXQA-DT12-X28	MXQA-DT12-X28	MXQA-DT12	MXQA-DT12-X28	MXQA-DT12	MXQA-DT12-X28	MXQA-DT12
	ダンパ付メタルストッパ	MXQA-CT16-X28	—	MXQA-CT16-X28	MXQA-CT16	—	—	—	MXQA-CT16
	ラバーストッパ	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16
	ショックアブソーバ	MXQA-JT16-X28	—	MXQA-JT16-X28	MXQA-JT16	—	—	—	MXQA-JT16
MXQ20(A)	メタルストッパ	MXQA-DT16-X28	MXQA-DT16-X28	MXQA-DT16-X28	MXQA-DT16	MXQA-DT16-X28	MXQA-DT16	MXQA-DT16-X28	MXQA-DT16
	ダンパ付メタルストッパ	MXQA-CT20-X28	—	MXQA-CT20-X28	MXQA-CT20	—	—	—	MXQA-CT20
	ラバーストッパ	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20
	ショックアブソーバ	MXQA-JT20-X28	—	MXQA-JT20-X28	MXQA-JT20	—	—	—	MXQA-JT20
MXQ25(A)	メタルストッパ	MXQA-DT20-X28	MXQA-DT20-X28	MXQA-DT20-X28	MXQA-DT20	MXQA-DT20-X28	MXQA-DT20	MXQA-DT20-X28	MXQA-DT20
	ダンパ付メタルストッパ	MXQA-CT25-X28	—	MXQA-CT25-X28	MXQA-CT25	—	—	—	MXQA-CT25
	ラバーストッパ	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25
	ショックアブソーバ	MXQA-JT25-X28	—	MXQA-JT25-X28	MXQA-JT25	—	—	—	MXQA-JT25
	メタルストッパ	MXQA-DT25-X28	MXQA-DT25-X28	MXQA-DT25-X28	MXQA-DT25	MXQA-DT25-X28	MXQA-DT25	MXQA-DT25-X28	MXQA-DT25

- 注1) 各機能オプション付の対応可能なアジャスタにつきましては、P.11、P.67、P.83をご参照ください。
 注2) バッファ(1)、軸方向配管(3)、バッファ・軸方向配管(5)のアジャスタは標準品と同様です。P.123、124をご参照ください。
 注3) 寸法につきましては、各機能オプションのアジャスタ付寸法をご参照ください。
 注4) ø6にダンパ付メタルストッパはありません。
 注5) ø20のショックアブソーバは他のアジャスタとねじサイズが異なります。

(mm)											
ダンパ付メタルストッパ			ラバーストッパ			ショックアブソーバ/RJ			メタルストッパ		
型式	A	B	型式	A	B	型式	A	B	型式	A	B
MXQA-CT8-X28	40	10	MXQA-AT8-X28	41.5	10	MXQA-JT8-X28	29.9	10	MXQA-DT8-X28	40	10
MXQA-CT12-X28	45	11	MXQA-AT12-X28	46.5	11	MXQA-JT12-X28	47.3	11	MXQA-DT12-X28	45	11
MXQA-CT16-X28	50	13	MXQA-AT16-X28	51.5	13	MXQA-JT16-X28	52.8	13	MXQA-DT16-X28	50	13
MXQA-CT20-X28	57	13	MXQA-AT20-X28	58.5	13	MXQA-JT20-X28	52.8	13	MXQA-DT20-X28	57	13
MXQA-CT25-X28	64	18	MXQA-AT25-X28	65.5	18	MXQA-JT25-X28	77.1	18	MXQA-DT25-X28	64	18



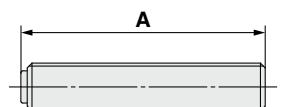
機能オプション付/アジャストボルト単体

アジャストボルト単体での品番でナットを含まない品番です。消耗した場合の交換部品としてご使用ください。

適用型式	種類	エンドロック(2)		バッファ・エンドロック(4)		集中アジャスタ(6) 集中アジャスタ/対称形(7)		バッファ・集中アジャスタ(8) バッファ・集中アジャスタ/対称形(9)	
		前進端	後退端	前進端	後退端	前進端	後退端	前進端	後退端
MXQ6A MXQ6(L)	ラバーストッパ単体	MXQA-A827-X11	MXQA-A827-X11	MXQA-A827-X11	MXQA-A827	MXQA-A827-X11	MXQA-A827	MXQA-A827-X11	MXQA-A827
	ショックアブソーバ単体	RJ0603N	—	RJ0603N	RJ0603N	—	—	—	RJ0603N
	メタルストッパ単体	MXQA-A838-X11	MXQA-A838-X11	MXQA-A838-X11	MXQA-A838	MXQA-A838-X11	MXQA-A838	MXQA-A838-X11	MXQA-A838
MXQ8A MXQ8(L) MXQ8C(L)	ダンパ付メタルストッパ単体	MXQA-A887-X11	—	MXQA-A887-X11	MXQA-A887	—	—	—	MXQA-A887
	ラバーストッパ単体	MXQA-A827-X11	MXQA-A827-X11	MXQA-A827-X11	MXQA-A827	MXQA-A827-X11	MXQA-A827	MXQA-A827-X11	MXQA-A827
	ショックアブソーバ単体	RJ0603N	—	RJ0603N	RJ0603N	—	—	—	RJ0603N
MXQ12A MXQ12(L) MXQ12C(L)	メタルストッパ単体	MXQA-A838-X11	MXQA-A838-X11	MXQA-A838-X11	MXQA-A838	MXQA-A838-X11	MXQA-A838	MXQA-A838-X11	MXQA-A838
	ダンパ付メタルストッパ単体	MXQA-A1287-X11	—	MXQA-A1287-X11	MXQA-A1287	—	—	—	MXQA-A1287
	ラバーストッパ単体	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227
	ショックアブソーバ単体	RJ0805U-X2300	—	RJ0805U-X2300	RJ0805N	—	—	—	RJ0805N
MXQ16(A)	メタルストッパ単体	MXQA-A1238-X11	MXQA-A1238-X11	MXQA-A1238-X11	MXQA-A1238	MXQA-A1238-X11	MXQA-A1238	MXQA-A1238-X11	MXQA-A1238
	ダンパ付メタルストッパ単体	MXQA-A1687-X11	—	MXQA-A1687-X11	MXQA-A1687	—	—	—	MXQA-A1687
	ラバーストッパ単体	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627
	ショックアブソーバ単体	RJ1006U-X2300	—	RJ1006U-X2300	RJ1006N	—	—	—	RJ1006N
MXQ20(A)	メタルストッパ単体	MXQA-A1638-X11	MXQA-A1638-X11	MXQA-A1638-X11	MXQA-A1638	MXQA-A1638-X11	MXQA-A1638	MXQA-A1638-X11	MXQA-A1638
	ダンパ付メタルストッパ単体	MXQA-A2087-X11	—	MXQA-A2087-X11	MXQA-A2087	—	—	—	MXQA-A2087
	ラバーストッパ単体	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027
	ショックアブソーバ単体	RJ1007HU-X2300	—	RJ1007HU-X2300	RJ1007HN	—	—	—	RJ1007HN
MXQ25(A)	メタルストッパ単体	MXQA-A2038-X11	MXQA-A2038-X11	MXQA-A2038-X11	MXQA-A2038	MXQA-A2038-X11	MXQA-A2038	MXQA-A2038-X11	MXQA-A2038
	ダンパ付メタルストッパ単体	MXQA-A2587-X11	—	MXQA-A2587-X11	MXQA-A2587	—	—	—	MXQA-A2587
	ラバーストッパ単体	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527
	ショックアブソーバ単体	RJ1410U-X2300	—	RJ1410U-X2300	RJ1410N	—	—	—	RJ1410N
	メタルストッパ単体	MXQA-A2538-X11	MXQA-A2538-X11	MXQA-A2538-X11	MXQA-A2538	MXQA-A2538-X11	MXQA-A2538	MXQA-A2538-X11	MXQA-A2538

- 注1) 各機能オプションの対応可能なアジャスタにつきましては、P.11、P.67、P.83をご参照ください。
 注2) バッファ(1)、軸方向配管(3)、バッファ・軸方向配管(5)のアジャスタは標準品と同様です。P.123、124をご参照ください。
 注3) 寸法につきましては、各機能オプションのアジャスタ付寸法をご参照ください。
 注4) ø6にダンパ付メタルストッパはありません。
 注5) ø20のショックアブソーバは他のアジャスタとねじサイズが異なります。

(mm)											
ダンパ付メタルストッパ単体		ラバーストッパ単体		ショックアブソーバ単体		メタルストッパ単体					
型式	A	型式	A	型式	A	型式	A				
MXQA-A887-X11	40	MXQA-A827-X11	41.5	RJ0603N	29.9	MXQA-A838-X11	40				
MXQA-A1287-X11	45	MXQA-A1227-X11	46.5	RJ0805U-X2300	47.3	MXQA-A1238-X11	45				
MXQA-A1687-X11	50	MXQA-A1627-X11	51.5	RJ1006U-X2300	52.8	MXQA-A1638-X11	50				
MXQA-A2087-X11	57	MXQA-A2027-X11	58.5	RJ1007HU-X2300	52.8	MXQA-A2038-X11	57				
MXQA-A2087-X11	64	MXQA-A2027-X11	65.5	RJ1410U-X2300	77.1	MXQA-A2538-X11	64				

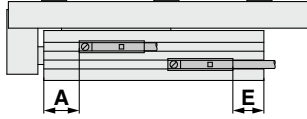


MXQ Series

オートスイッチ取付

オートスイッチ／適正取付位置(ストロークエンド検出時)

注) 実際の設定においては、オートスイッチの作動状態をご確認のうえ、調整願います。



無接点オートスイッチ:D-M9□/M9□W

(mm)

型式	A ストローク									E ストローク								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6(A)	18	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	—	0	0.6	3.6	5.6	5.6	—	—	—	—
MXQ8(A,C)	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	5.1	5.1	5.1	11.1	28.1	5.1	—	—	—
MXQ12(A,C)	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	—	4.1	6.1	6.1	14.1	14.1	33.1	33.1	—	—
MXQ16(A)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—	20	14	14	21	21	27	46	46	—
MXQ20(A)	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	—	20.9	21.9	21.9	21.9	27.9	36.9	61.9	61.9	61.9
MXQ25(A)	34.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	—	28.7	27.7	27.7	40.7	40.7	42.7	65.4	65.4	65.7
MXQ6B	18	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	1	11.6	11.6	17.6	34.6	11.6	—	—	—
MXQ8B	29	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	2	9.1	9.1	17.1	17.1	36.1	36.1	—	—
MXQ12B	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	14	18	18	25	25	31	50	50	—
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	32.9	22.9	22.9	22.9	28.9	37.9	62.9	62.9	62.9
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	—	30.8	31.8	31.8	31.8	44.8	44.8	30.8	69.8	69.8

無接点オートスイッチ:D-M9□V/M9□WV

(mm)

型式	A ストローク									E ストローク								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6(A)	18	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	—	2	2.6	5.6	7.6	7.6	—	—	—	—
MXQ8(A,C)	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	7.1	7.1	7.1	13.1	30.1	7.1	—	—	—
MXQ12(A,C)	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	—	6.1	8.1	8.1	16.1	16.1	35.1	35.1	—	—
MXQ16(A)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—	22	16	16	23	23	29	48	48	—
MXQ20(A)	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	—	22.9	23.9	23.9	23.9	29.9	38.9	63.9	63.9	63.9
MXQ25(A)	34.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	—	30.7	29.7	29.7	29.7	42.7	42.7	28.7	67.7	67.7
MXQ6B	18	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	3	13.6	13.6	19.6	36.6	13.6	—	—	—
MXQ8B	29	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	4	11.1	11.1	19.1	19.1	38.1	38.1	—	—
MXQ12B	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	16	20	20	27	27	33	52	52	—
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	34.9	24.9	24.9	24.9	30.9	30.9	64.9	64.9	64.9
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	—	32.9	33.8	33.8	33.8	46.8	46.8	32.8	71.8	71.8

有接点オートスイッチ:D-A9□/A9□V

(mm)

型式	A ストローク									E ストローク								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6(A)	14	3.4	3.4	3.4	3.4	—	—	—	—	4 (1.5)	4.6 (2)	7.6 (5.1)	9.6 (7.1)	9.6 (7.1)	—	—	—	—
MXQ8(A,C)	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	—	—	—	9.1 (6.6)	9.1 (6.6)	9.1 (6.6)	15.1 (12.6)	32.1 (29.6)	9.1 (6.6)	—	—	—
MXQ12(A,C)	22.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	—	8.1 (5.6)	10.1 (7.6)	10.1 (7.6)	18.1 (15.6)	18.1 (15.6)	37.1 (34.6)	37.1 (34.6)	—	—
MXQ16(A)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	—	—	24 (21.5)	18 (15.5)	18 (15.5)	25 (22.5)	25 (22.5)	31 (28.5)	50 (47.5)	50 (47.5)	—
MXQ20(A)	28.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	—	24.9 (22.4)	25.9 (23.4)	25.9 (23.4)	25.9 (23.4)	31.9 (29.4)	40.9 (38.4)	65.9 (63.4)	65.9 (63.4)	65.9 (63.4)
MXQ25(A)	30.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	—	32.7 (30.2)	31.7 (30.2)	31.7 (30.2)	31.7 (30.2)	44.7 (42.2)	44.7 (42.2)	46.7 (44.2)	69.4 (66.9)	69.7 (67.2)
MXQ6B	14	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	—	—	—	5 (2.5)	15.6 (13.1)	15.6 (13.1)	21.6 (19.1)	38.6 (36.1)	15.6 (13.1)	—	—	—
MXQ8B	25	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	—	—	—	6 (3.5)	13.1 (10.6)	13.1 (10.6)	21.1 (18.6)	21.1 (18.6)	40.1 (37.6)	40.1 (37.6)	—	—
MXQ12B	22.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	18 (15.5)	22 (19.5)	22 (19.5)	29 (26.5)	29 (26.5)	35 (32.5)	54 (51.5)	54 (51.5)	—
MXQ16B	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	—	36.9 (34.4)	26.9 (24.4)	26.9 (24.4)	26.9 (24.4)	32.9 (30.4)	41.9 (39.4)	66.9 (64.4)	66.9 (64.4)	66.9 (64.4)
MXQ20B	28.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	—	34.8 (32.3)	35.8 (33.3)	35.8 (33.3)	35.8 (33.3)	48.8 (46.3)	48.8 (46.3)	34.8 (32.3)	73.8 (71.3)	73.8 (71.3)

()内はD-A93の場合

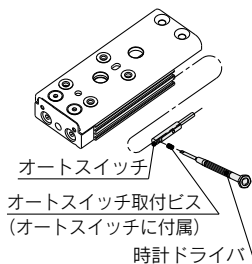
オートスイッチ取付方法

注意

■締付トルクについて

オートスイッチ取付ビスの締付トルク (N・m)

オートスイッチ型式	締付トルク
D-A9□(V)	0.10~0.20
D-M9□(V)/M9□W(V)	0.05~0.15
D-M9□A(V)	0.05~0.10



■オートスイッチ取付工具

オートスイッチ取付ビス(オートスイッチに付属)を締付ける際には握り径5~6mm程度の時計ドライバをご使用ください。

動作範囲

(mm)

オートスイッチ型式	適用チューブ内径					
	6	8	12	16	20	25
D-M9□(V)/M9□W(V)/M9□	2.5	2.5	3	4	4.5	5
D-A9□(V)	4.5	5	6	7	8	9

※応差を含めた目安であり、保証するものではありません。(ばらつき±30%程度)周囲の環境により大きく変化する場合があります。

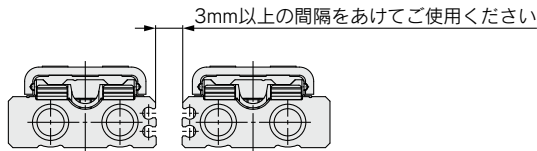
型式表示方法に記載の適用オートスイッチ以外にも下記オートスイッチの取付けが可能です。

※ノーマルクローズ(NC=b接点)無接点オートスイッチ(D-M9□E(V)型)および無接点オートスイッチD-F8型もありますので、詳細はホームページWEBカタログまたはBest Pneumaticsをご参照ください。

オートスイッチ取付上のご注意

注意

- ①標準形と対称形を並べる場合には3mm以上の間隔を取ってください。
間隔が少ないとオートスイッチ誤作動の原因となります。



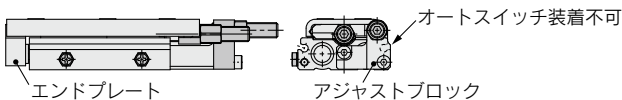
- ②機能オプション／集中アジャスタでオートスイッチを取付ける際、アジャストブロックによりオートスイッチが装着できない箇所があります。下記の方法での検討をお願いします。下記表の「×」以外のストロークについてはエンドプレート側から挿入し使用可能です。

- 1) その他のオートスイッチ溝に取付けてください。
- 2) アジャストブロックユニットを一度取外し、スイッチを挿入してください。
(取外し方につきましては、「アジャストブロックユニット取外し方法」を参照ください。)
- 3) オートスイッチD-F8□型のオートスイッチに変更しご使用ください。

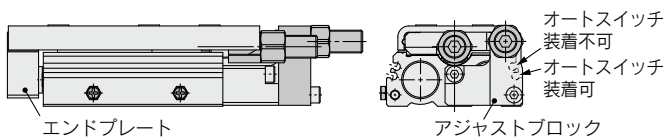
両側配管タイプ		ストローク								
型式		10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6A-□Z□(6,7,8,9)		×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ8A-□Z□(6,7,8,9)		×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ12A-□Z□(6,7,8,9)		×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ16A-□Z□(6,7,8,9)		×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ20A-□Z□(6,7,8,9)		×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ25A-□Z□(6,7,8,9)		○	○	○	○	○	○	○	○	○

高さ互換タイプ		ストローク								
型式		10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6(L)-□Z□(6,7,8,9)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ8(L)-□Z□(6,7,8,9)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ12(L)-□Z□(6,7,8,9)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ16-□Z□(6,7,8,9)		×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ20-□Z□(6,7,8,9)		×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ25-□Z□(6,7,8,9)		○	○	○	○	○	○	○	○	○

MXQ6A, 8A, 12A
10, 20ストロークの場合

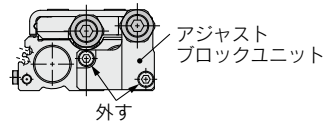


MXQ16(A), 20(A)
10ストロークの場合



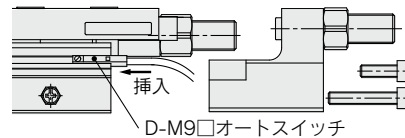
アジャストブロックユニット取外し方法

- ①図の六角穴付ボルトを外します。

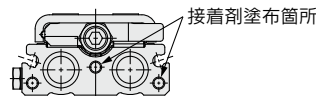


型式	六角穴付ボルト		
	ねじサイズ (mm)	六角穴対辺 (mm)	締付トルク (N·m)
MXQ6□-□Z□(6,7,8,9)	M2.5	2	0.36
MXQ8□-□Z□(6,7,8,9)	M3	2.5	0.63
MXQ12□-□Z□(6,7,8,9)	M4	3	1.5
MXQ16□-□Z□(6,7,8,9)	M5	4	3
MXQ20□-□Z□(6,7,8,9)	M5	4	3

- ②D-M9□スイッチを挿入します。



- ③ボディのめねじに緩止め防止の接着剤を塗布し、アジャストブロックユニットを再度取付けます。
※締付トルク等は①の表をご参照ください。



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

電圧互換タイプ
MXQ□

共通オプション
アジャスタ

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法



■ オーダーメイド仕様

表示 記号	内容	両側配管 タイプ	低推力高剛性 タイプ	片側配管 タイプ	高さ互換 タイプ	ページ
		MXQ□A	MXQ□B	MXQ□C	MXQ□	
-X7	PTFEグリース仕様	●	●	●	●	P.128
-X9	食品機械用グリース仕様	●	●	●	●	P.128
-X11	アジャストボルトロング仕様(調整範囲10mm延長)	●	●	●	●	P.128
-X12	アジャストボルトロング仕様(調整範囲20mm延長)	●	●	●	●	P.129
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様	●	●	●	●	P.130
-X33	オートスイッチ用マグネット非装着仕様	●	●	●	●	P.131
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様	●	●	●	●	P.131
-X42	ガイド部防錆仕様	●	●	●	●	P.131
-X580	低速仕様(15~50mm/s)	●	●	●	●	P.131
-X2100	従来品MXQとのエンドプレート互換仕様				●	P.132
-X2128	耐熱仕様(-10~100℃)	●	●	●	●	P.132
-X2192	デュアル行程仕様	● ^{注)}				P.133
-X2200	サイドアジャスタ仕様				●	P.141
-X2201	ショックアブソーバ+メタルストッパ併用仕様				●	P.147
-X2202	前進端アジャスタ軸方向固定仕様	●	●	●	●	P.153

注) ø6は除く

表示記号

1 PTFEグリース仕様

-X7

グリース塗布箇所すべてにPTFEグリースを使用。
注)ショックアブソーバ付を選択された場合、ショックアブソーバ部のグリースは標準グリースです。

MXQ **標準型式表示方法を表示** - X7

● PTFEグリース

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
------------	----------------------

※上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

警告

使用上のご注意

本シリンダに使用しているグリースが手に付着した状態でタバコ等を吸いますと、有害なガスを発生し人体に損害を与えてしまうおそれがありますのでご注意ください。

表示記号

2 食品機械用グリース仕様

-X9

グリース塗布箇所すべてに食品機械用グリースを使用。

注)ショックアブソーバ付を選択された場合、ショックアブソーバ部のグリースは標準グリースです。

MXQ **標準型式表示方法を表示** - X9

● 食品機械用グリース

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
------------	----------------------

※上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

注意

- ①食品と接触する環境では使用できません。
- ②水や洗浄剤、薬液が飛散する環境では使用できません。

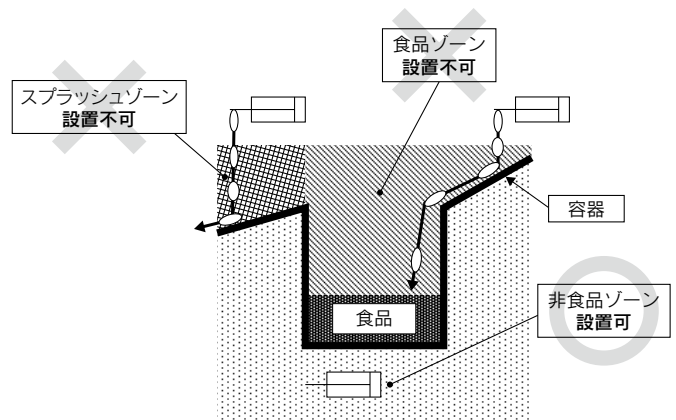
<設置不可>

食品ゾーン……食品が直接シリンダ部品に接触し、その食品が商品として扱われる環境。

スプラッシュゾーン……食品が直接シリンダ部品に接触する場合もあるが、接触した食品は商品として使用されない環境。

<設置可>

非食品ゾーン……食品とは接触しない環境。



側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

側配管タイプ
MXQ□C

互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オブション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

3 アジャストボルトロング仕様(調整範囲10mm延長)

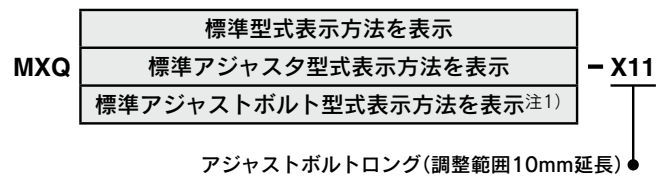
-X11

ダンパ付メタルストッパ、ラバーストッパ：アジャストボルトを長くしてストローク調整範囲を標準品より10mm長くしました。
 ショックアブソーバ/RJ：ショックアブソーバのロッド先端に、キャップ金具を取付けて調整範囲を長くしました。

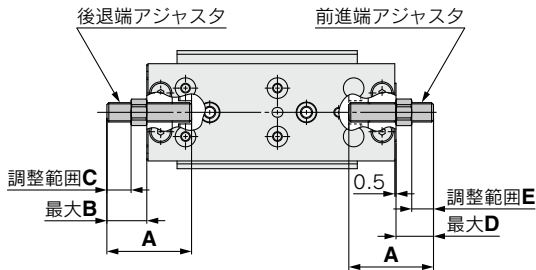
注1) -X11に使用するショックアブソーバ単体の型式は下表をご参照ください。

注2) エンドロック付、集中アジャスタ付に-X11はありません。調整範囲を10mm長くしたものが必要な場合は別途ご相談ください。

注3) バッファストロークがなくなる機種があるため、バッファ付で-X11は対応しません。

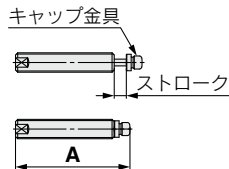


外形寸法図



RJ□-X2300の場合

キャップ金具を取付けて、A寸法を長くしています。



ダンパ付メタルストッパ

(mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ8(A,C)	40	25	20	23	18	
MXQ12(A,C)	45	27	20	26	19	
MXQ16(A)	50	28	20	27	18	
MXQ20(A)	57	31	20	30	19	
MXQ25(A)	64	32	21	31	20	
—	MXQ8B	45	27	18	26	17
—	MXQ12B	50	28	18	27	16
—	MXQ16B	57	31	18	30	17
—	MXQ20B	64	32	18	31	17

MXQ6(A,B)に-X11はありません。

ラバーストッパ

(mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	41.5	27	22	25	20	
MXQ8(A,C)	MXQ6B	41.5	27	21	25	19
MXQ12(A,C)	MXQ8B	46.5	28	21	27	20
MXQ16(A)	MXQ12B	51.5	30	21	28	20
MXQ20(A)	MXQ16B	58.5	32	22	31	21
MXQ25(A)	MXQ20B	65.5	34	22	33	21

ショックアブソーバ/RJ

(mm)

型式	A	B	C	D	E	適用ショックアブソーバ単体品番	
MXQ12(A,C)	MXQ8B	47.3	29	19	28	18	RJ0805U-X2300
MXQ16(A)	MXQ12B	52.8	31	19	30	18	RJ1006U-X2300
MXQ20(A)	MXQ16B	52.8	23	11	26	14	RJ1007HU-X2300
MXQ25(A)	MXQ20B	77.1	46	31	45	30	RJ1410U-X2300

MXQ6(A,B)、MXQ8(A,C)に-X11はありません。

アジャスタ、ショックアブソーバの種類によって、調整部の形状(六角穴、2面幅、すり割り)が異なります。詳細は標準品外形図をご参照ください。

メタルストッパ

(mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	—	40	26	20	24	18
MXQ8(A,C)	MXQ6B	40	25	20	23	18
MXQ12(A,C)	MXQ8B	45	27	20	26	19
MXQ16(A)	MXQ12B	50	28	20	27	18
MXQ20(A)	MXQ16B	57	31	20	30	19
MXQ25(A)	MXQ20B	64	32	21	31	20

4 アジャストボルトロング仕様(調整範囲20mm延長)

-X12

アジャストボルトを長くしてストローク調整範囲を標準品より20mm長くしました。
調整長さは下記寸法表をご参照ください。

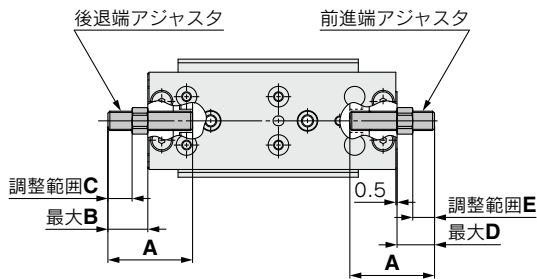
注1) ショックアブソーバ/RJに-X12はありません。

注2) エンドロック付、集中アジャスタ付に-X12はありません。調整範囲を20mm長くしたものが必要な場合は別途ご相談ください。

注3) -X12を使用した場合、バッファストロークがなくなるため、バッファ付で-X12は対応しません。

	標準型式表示方法を表示	
MXQ	標準アジャスタ型式表示方法を表示	- X12 ● アジャストボルトロング(調整範囲20mm延長)
	標準アジャストボルト型式表示方法を表示	

外形寸法図



ダンパ付メタルストッパ (mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ8(A,C)	—	50	35	30	33	28
MXQ12(A,C)	—	55	37	30	36	29
MXQ16(A)	—	60	38	30	37	28
MXQ20(A)	—	67	41	30	40	29
MXQ25(A)	—	74	42	31	41	30
—	MXQ8B	55	37	28	36	27
—	MXQ12B	60	38	28	37	26
—	MXQ16B	67	41	28	40	27
—	MXQ20B	74	42	28	41	27

MXQ6(A,B)に-X12はありません。

ラバーストッパ (mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	—	51.5	37	32	35	30
MXQ8(A,C)	MXQ6B	51.5	37	31	35	29
MXQ12(A,C)	MXQ8B	56.5	38	31	37	30
MXQ16(A)	MXQ12B	61.5	40	31	38	30
MXQ20(A)	MXQ16B	68.5	42	32	41	31
MXQ25(A)	MXQ20B	75.5	44	32	43	31

メタルストッパ (mm)

型式	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	—	50	36	30	34	28
MXQ8(A,C)	MXQ6B	50	35	30	33	28
MXQ12(A,C)	MXQ8B	55	37	30	36	29
MXQ16(A)	MXQ12B	60	38	30	37	28
MXQ20(A)	MXQ16B	67	41	30	40	29
MXQ25(A)	MXQ20B	74	42	31	41	30

表示記号

6 オートスイッチ用マグネット非装着仕様

-X33

オートスイッチ用マグネットを装着していない製品。
磁力が問題になる場合等に対応。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X33

オートスイッチ用マグネット非装着 ●

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
オートスイッチ	取付不可

※上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

表示記号

7 パッキン類フッ素ゴム仕様

-X39

ピストンパッキン、ロッドパッキン、Oリングの材質をフッ素ゴムに変更。

注) ショックアブソーバ付の場合、ショックアブソーバ部は標準品となります。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X39

●パッキン類フッ素ゴム

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
パッキン類の材質	フッ素ゴム

※上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

表示記号

8 ガイド部防錆仕様

-X42

テーブル、ガイドブロックに防錆処理を施してあります。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X42

●ガイド部防錆

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
表面処理	特殊防錆処理※2

※1 上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

※2 特殊防錆処理により、テーブル、ガイドブロックが黒色になります。

表示記号

10 低速仕様(15~50mm/s)

-X580

15~50mm/sの低速駆動でもスティックスリップ現象がなく、スムーズに作動します。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X580

●低速

仕様

シリンダ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
使用速度範囲(平均作動速度)	15~50mm/s
対応アジャスタ種類	ラバーストツパ、メタルストツパ

※上記以外の仕様および外形寸法は標準形と同一です。

注1) 本シリンダは給油でのご使用は避けてください。

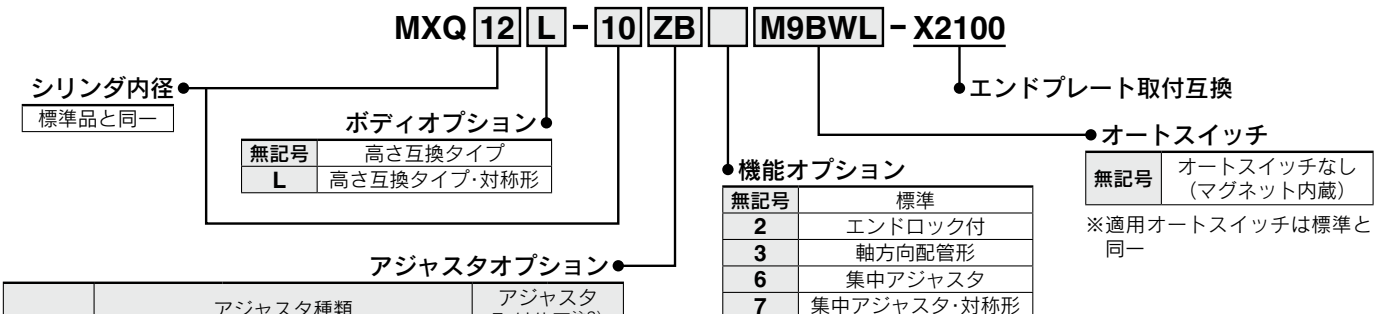
注2) エンドロック付はありません。

表示記号
-X2100

11 従来品MXQとのエンドプレート互換仕様

エンドプレートにワークを取付ける寸法を従来品MXQシリーズと同寸法にした仕様。

型式表示方法



記号	アジャスタ種類		アジャスタ取付位置 ^{注3)}	
	前進端	後退端	前進端	後退端
Z	アジャスタなし			
ZA ^{注1)}			○	○
ZB	ダンパ付メタルストツパ ^{注2)}		○	
ZC ^{注1)}				○
ZD ^{注1)}			○	○
ZE	ラバーストツパ		○	
ZF ^{注1)}				○
ZG ^{注1)}			○	○
ZH	ショックアブソーバ/RJ		○	
ZJ ^{注1)}				○
ZK ^{注1)}			○	○
ZL	メタルストツパ		○	
ZM ^{注1)}				○
ZN	全長短縮タイプ(アジャスタなし)			
ZBF ^{注1)}	ダンパ付	ラバーストツパ	○	○
ZBJ ^{注1)}	メタル	ショックアブソーバ/RJ	○	○
ZBM ^{注1)}	ストツパ ^{注2)}	メタルストツパ	○	○
ZEC ^{注1)}		ダンパ付メタルストツパ ^{注2)}	○	○
ZEJ ^{注1)}	ラバー	ショックアブソーバ/RJ	○	○
ZEM ^{注1)}	ストツパ	メタルストツパ	○	○
ZHC ^{注1)}	ショック	ダンパ付メタルストツパ ^{注2)}	○	○
ZHF ^{注1)}	アブソーバ/RJ	ラバーストツパ	○	○
ZHM ^{注1)}		メタルストツパ	○	○
ZLC ^{注1)}		ダンパ付メタルストツパ ^{注2)}	○	○
ZLF ^{注1)}	メタル	ラバーストツパ	○	○
ZLJ ^{注1)}	ストツパ	ショックアブソーバ/RJ	○	○

注1) 集中アジャスタのみ対応。
注2) ø6の設定はありません。
注3) アジャスタ取付位置の空欄はアジャスタの後付けが可能です。

アジャスタオプション/機能オプション組合せ表

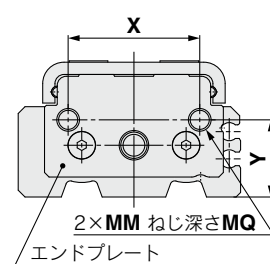
アジャスタオプション	機能オプション				
	無記号	2	3	6	7
ZA, ZD, ZG, ZK, ZC, ZF, ZJ, ZM ZBF, ZBJ, ZBM, ZEC, ZEJ, ZEM ZHC, ZHF, ZHM, ZLC, ZLF, ZLJ	×	×	×	○	○
ZB, ZH	○	○	○	×	×
ZE, ZL	○	○	○	×	×
ZN	○	×	○	×	×

仕様

シリーズ	高さ互換タイプ	
シリンダ内径 (mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25	
アジャスタ取付位置	標準	前進端アジャスタ
	集中アジャスタ	両端アジャスタ 後退端アジャスタ
機能オプション種類	機能オプションなし(標準)、エンドロック付、軸方向配管形、集中アジャスタ、集中アジャスタ・対称形	

※上記以外の仕様は標準形と同一です。

外形寸法図(下記以外は標準形と同一です)



寸法表

シリーズ	X	Y	MM	MQ
MXQ6	20	11	M3×0.5	5
MXQ8	24	13	M4×0.7	6
MXQ12	29	17	M5×0.8	6
MXQ16	29	23	M6×1	10
MXQ20	35	28	M6×1	13
MXQ25	44	33.5	M8×1.25	15

※エンドプレート中心部の取付穴はありません。

12 耐熱仕様(-10~100℃)

表示記号
-X2128

周囲温度-10~100℃までの高温下でも使えるようにパッキン類の材質とグリースを変更した仕様。

MXQ 標準型式表示方法を表示 **- X2128**

●耐熱仕様

注1) マグネットは内蔵しておりますが、オートスイッチご使用の場合は、周囲温度-10~60℃までとなります。
注2) オートスイッチ付品番の手配はできません。
注3) エンドロック付はありません。

仕様

周囲温度	-10℃~100℃(ただし、凍結なきこと)
パッキン材質	フッ素ゴム
使用グリース	耐熱グリース
対応アジャスタ種類	メタルストツパ

※上記以外の仕様は標準形と同一です。

警告

使用上のご注意

本シリンダに使用しているグリースが手に付着した状態でタバコ等を吸いますと、有害なガスを発生し人体に損害を与えてしまうおそれがありますのでご注意ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

13 デュアル行程仕様

2本のシリンダを直列につなぎ一体化しシリンダストロークを往復ともに2段階に制御することができます。

型式表示方法

MXQ **12** A - **15** - **25** ZA - M9BWL - X2192 ●デュアル行程

●シリンダ内径

8
12
16
20
25

●ボディオプション

A 両側配管タイプ

●オートスイッチ種類

無記号	オートスイッチなし (マグネット内蔵)
-----	------------------------

※適用オートスイッチは標準と同一

●アジャスタオプション

記号	アジャスタ種類注2)注3)		アジャスタ取付位置注1)	
	前進端	後退端	前進端	後退端
Z	アジャスタなし			
ZA			●	●
ZB	ダンパ付メタルストッパ		●	
ZC				●
ZD			●	●
ZE	ラバーストッパ		●	
ZF				●
ZG			●	●
ZH	ショックアブソーバ/RJ		●	
ZJ				●
ZK			●	●
ZL	メタルストッパ		●	
ZM				●
ZBF	ダンパ付	ラバーストッパ	●	●
ZBJ	メタル	ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZBM	ストッパ	メタルストッパ	●	●
ZEC		ダンパ付メタルストッパ	●	●
ZEJ	ラバー	ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZEM	ストッパ	メタルストッパ	●	●
ZHC	ショック	ダンパ付メタルストッパ	●	●
ZHF	アブソーバ/	ラバーストッパ	●	●
ZHM	RJ	メタルストッパ	●	●
ZLC	メタル	ダンパ付メタルストッパ	●	●
ZLF	ストッパ	ラバーストッパ	●	●
ZLJ		ショックアブソーバ/RJ	●	●

●Aストローク ●B-Aストローク

5	15
	25
	35
	45
10	10
	20
	30
15	15
	25
	35
20	20
	30
25	25
	25

仕様

シリーズ	両側配管タイプ
シリンダ内径(mm)	8, 12, 16, 20, 25
最大ストローク(mm)	50

※上記以外の仕様は標準形と同一です。

デュアル行程シリンダ機能説明

- 1) 初期状態 (0ストローク位置)
- 2) 1段目 Aストローク作動
Aポートより空気圧を供給すると、ロッドはAストローク分作動します。
- 3) 2段目 B-Aストローク作動
1段目に引き続きCポートより空気圧を供給すると、ロッドはB-Aストローク分作動します。
- 4) シリンダの引込み
Bポートより空気圧を供給すると、ロッドは完全に引込みます。

AストロークまたはBストロークの単独作動が可能です。

Aストローク作動

- 1) 初期状態 (0ストローク位置)
- 2) 作動
Aポートから空気圧を供給すると、Aストローク分作動します。

Bストローク作動

- 1) 初期状態 (0ストローク位置)
- 2) 作動
Cポートから空気圧を供給すると、Bストローク分作動します。

2倍の出力が可能です。

- 1) 初期状態 (0ストローク位置)
- 2) 2倍の出力
A, Cポートへ同時に空気圧を供給すると、Aストロークの範囲で2倍の出力が得られます。

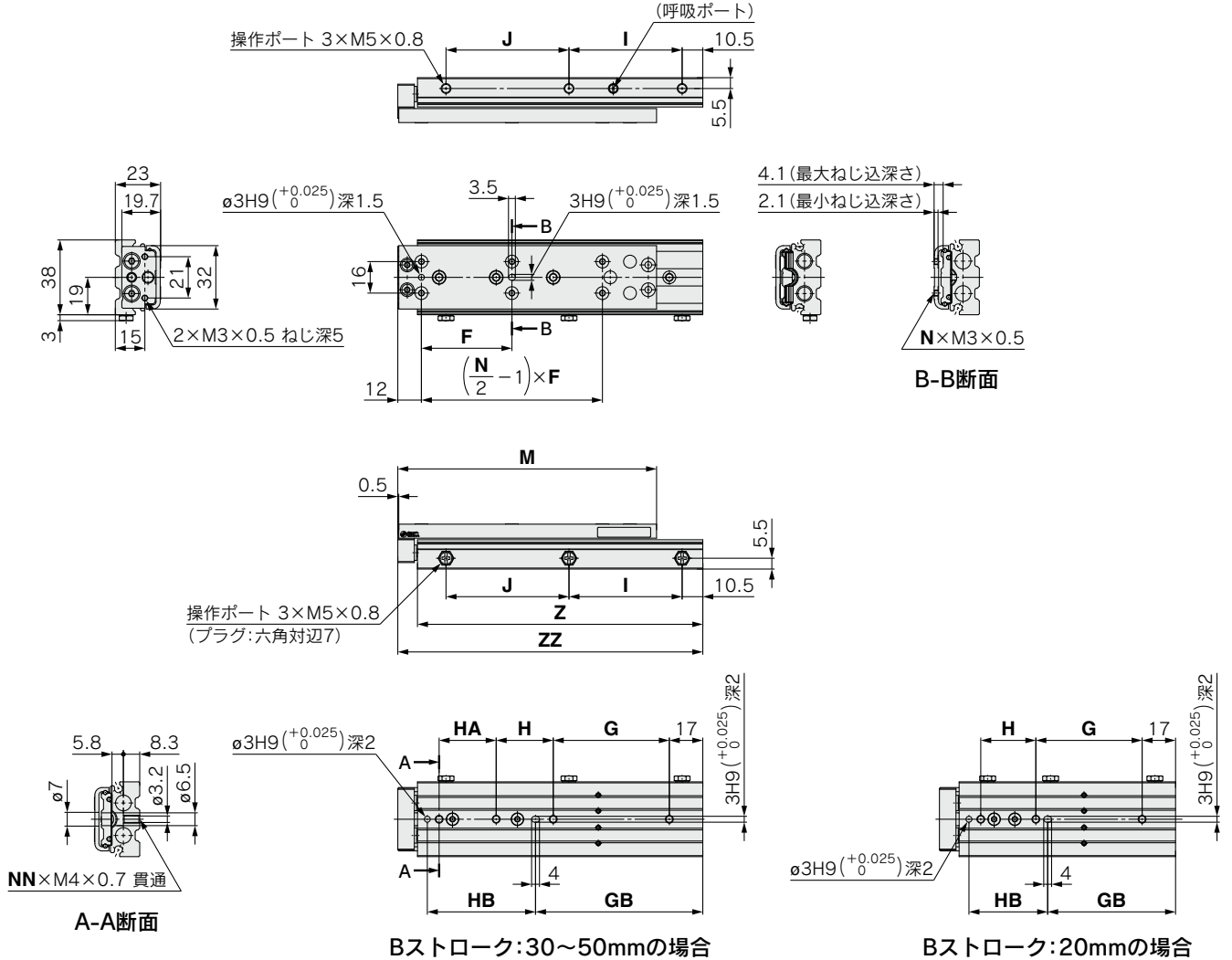
使用上のご注意

⚠ 注意

- ①アジャスタで出端、引込端の位置は調整できますが、中間位置の調整はできません。

外形寸法図

MXQ8A-□-□Z-X2192



寸法・質量表

ストロークA	ストロークB	型式	寸法(mm)											質量(g)					
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	標準形	アジャスタオプションの増加分 前進端 後退端		
5	20	MXQ8A-5-15Z□-X2192	25	4	54	28	—	3	65	40	52.5	32.5	78.5	110	120	230			
10		MXQ8A-10-10Z□-X2192																	
5	30	MXQ8A-5-25Z□-X2192	26	6	52	23	27	4	85	40	63	42	88.5	130	140	270			
10		MXQ8A-10-20Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-15Z□-X2192																	
5	40	MXQ8A-5-35Z□-X2192	32	6	40	31	31	4	70	55	52.5	52.5	104.5	130	140	280	15	8	
10		MXQ8A-10-30Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-25Z□-X2192																	
20		MXQ8A-20-20Z□-X2192																	
5	50	MXQ8A-5-45Z□-X2192	46	6	59	29	29	4	85	55	57.5	62.5	131.5	145	155	330			
10		MXQ8A-10-40Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-35Z□-X2192																	
20		MXQ8A-20-30Z□-X2192																	
25		MXQ8A-25-25Z□-X2192																	

注1) 1段目のストローク調整はできません。
注2) アジャスタオプション付の寸法は、P.139、140をご参照ください。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

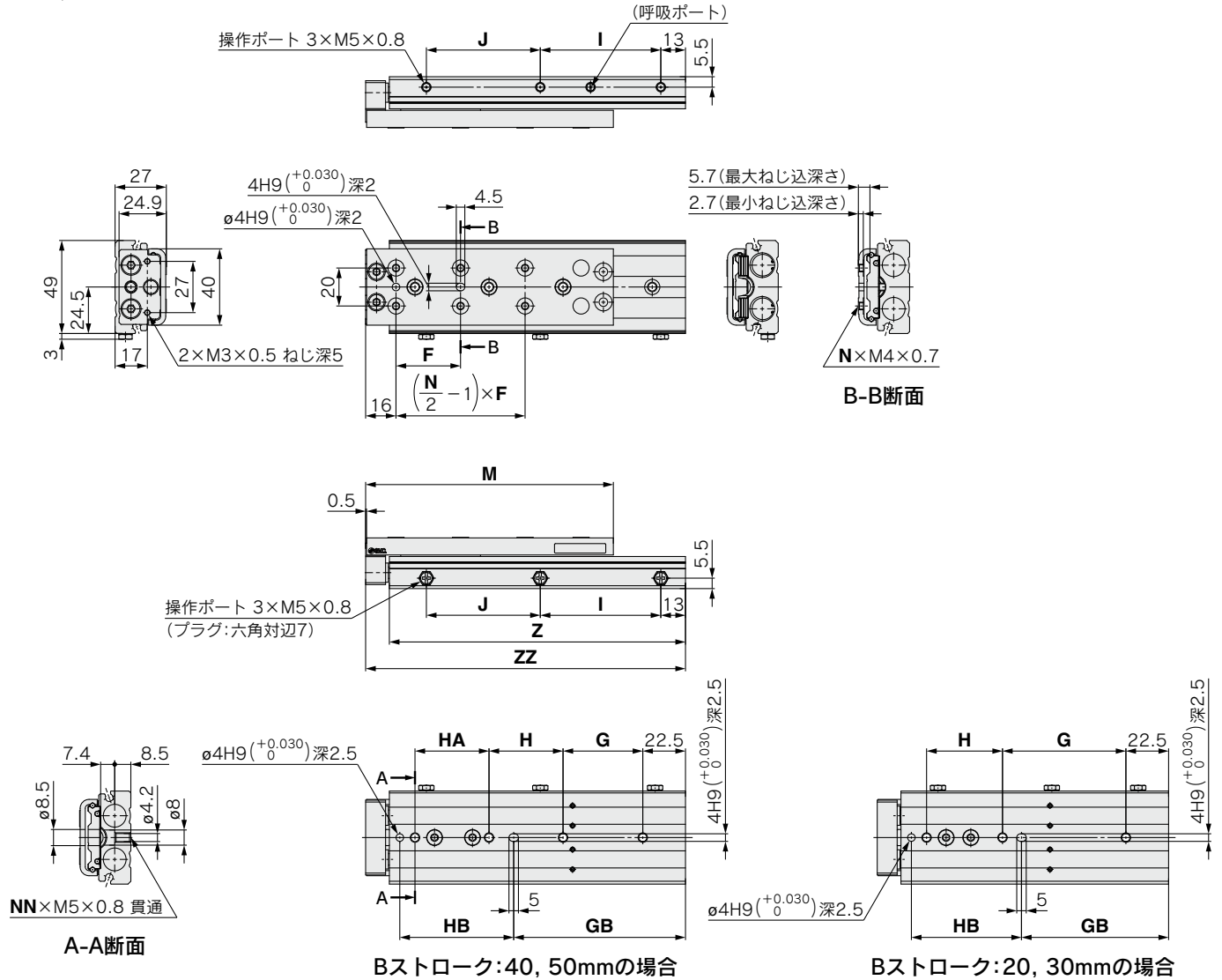
オートスイッチ取付
オーダーメイド仕様

機種選定方法

13 デュアル行程仕様

外形寸法図

MXQ12A-□-□Z-X2192



寸法・質量表

ストロークA	ストロークB	型式	寸法 (mm)											質量 (g)					
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	標準形	アジャスタオプションの増加分		
5	20	MXQ12A-5-15Z□-X2192	28	4	53	32	—	3	67.5	48	56.5	32	92.5	121	133.5	420	30 (25) ^{注3)}	16	
10		MXQ12A-10-10Z□-X2192																	
5	30	MXQ12A-5-25Z□-X2192	38	4	65	40	—	3	77.5	58	68.5	40	102.5	141	153.5	480			
10		MXQ12A-10-20Z□-X2192														460			
15		MXQ12A-15-15Z□-X2192																	
5	40	MXQ12A-5-35Z□-X2192	34	6	37	29	39	4	75.5	60	58.5	50	120.5	141	153.5	490			
10		MXQ12A-10-30Z□-X2192																	
15		MXQ12A-15-25Z□-X2192																	
20		MXQ12A-20-20Z□-X2192																	
5	50	MXQ12A-5-45Z□-X2192	34	6	42	39	39	4	90.5	60	63.5	60	130.5	156	168.5	530			
10		MXQ12A-10-40Z□-X2192																	
15		MXQ12A-15-35Z□-X2192																	
20		MXQ12A-20-30Z□-X2192																	
25		MXQ12A-25-25Z□-X2192																	

注1) 1段目のストローク調整はできません。

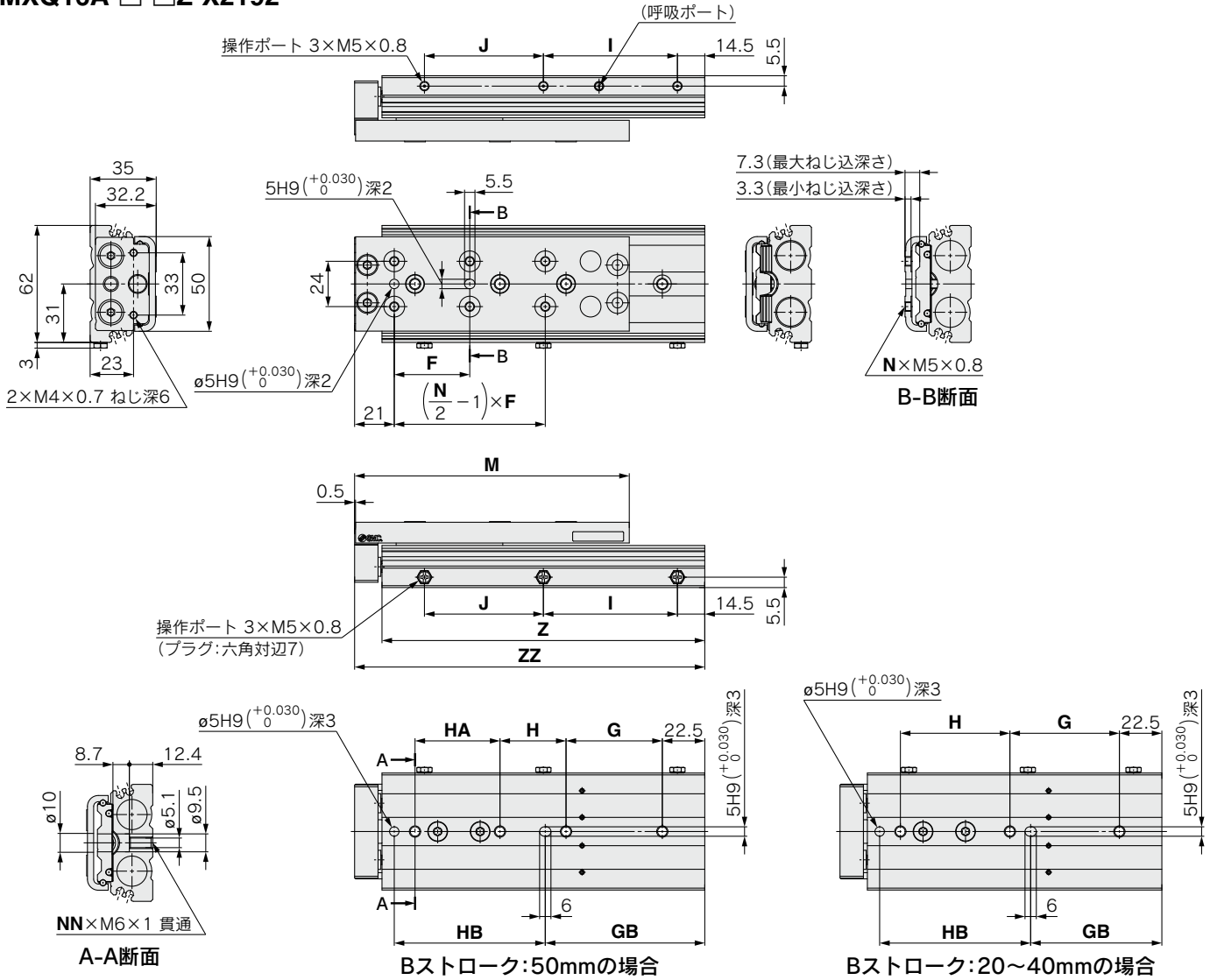
注2) アジャスタオプション付の寸法は、P.139、140をご参照ください。

注3) 質量表の括弧内はショックアブソーバ付の増加分になります。

表示記号
-X2192

外形寸法図

MXQ16A-□-□Z-X2192



寸法・質量表

ストロークA	ストロークB	型式	寸法(mm)											質量(g)				
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	標準形	アジャスタオプションの増加分 前進端 後退端	
5	20	MXQ16A-5-15Z□-X2192	38	4	57	39	—	3	71.5	58	60	39	108.5	136	150.5	760	50 (40) ^{注3)}	30
		MXQ16A-10-10Z□-X2192																
5	30	MXQ16A-5-25Z□-X2192	48	4	68	48	—	3	99.5	50	71	48	118.5	156	170.5	830		
		MXQ16A-10-20Z□-X2192														820		
		MXQ16A-15-15Z□-X2192																
5	40	MXQ16A-5-35Z□-X2192	58	4	58	58	—	3	69.5	80	61	58	135.5	156	170.5	860		
		MXQ16A-10-30Z□-X2192														850		
		MXQ16A-15-25Z□-X2192																
5	50	MXQ16A-5-45Z□-X2192	40	6	51	35	45	4	84.5	80	71	63	145.5	171	185.5	920		
		MXQ16A-10-40Z□-X2192														910		
		MXQ16A-15-35Z□-X2192																
		MXQ16A-20-30Z□-X2192																
5	25	MXQ16A-25-25Z□-X2192																

注1) 1段目のストローク調整はできません。
 注2) アジャスタオプション付の寸法は、P.139、140をご参照ください。
 注3) 質量表の括弧内はショックアブソーバ付の増加分になります。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

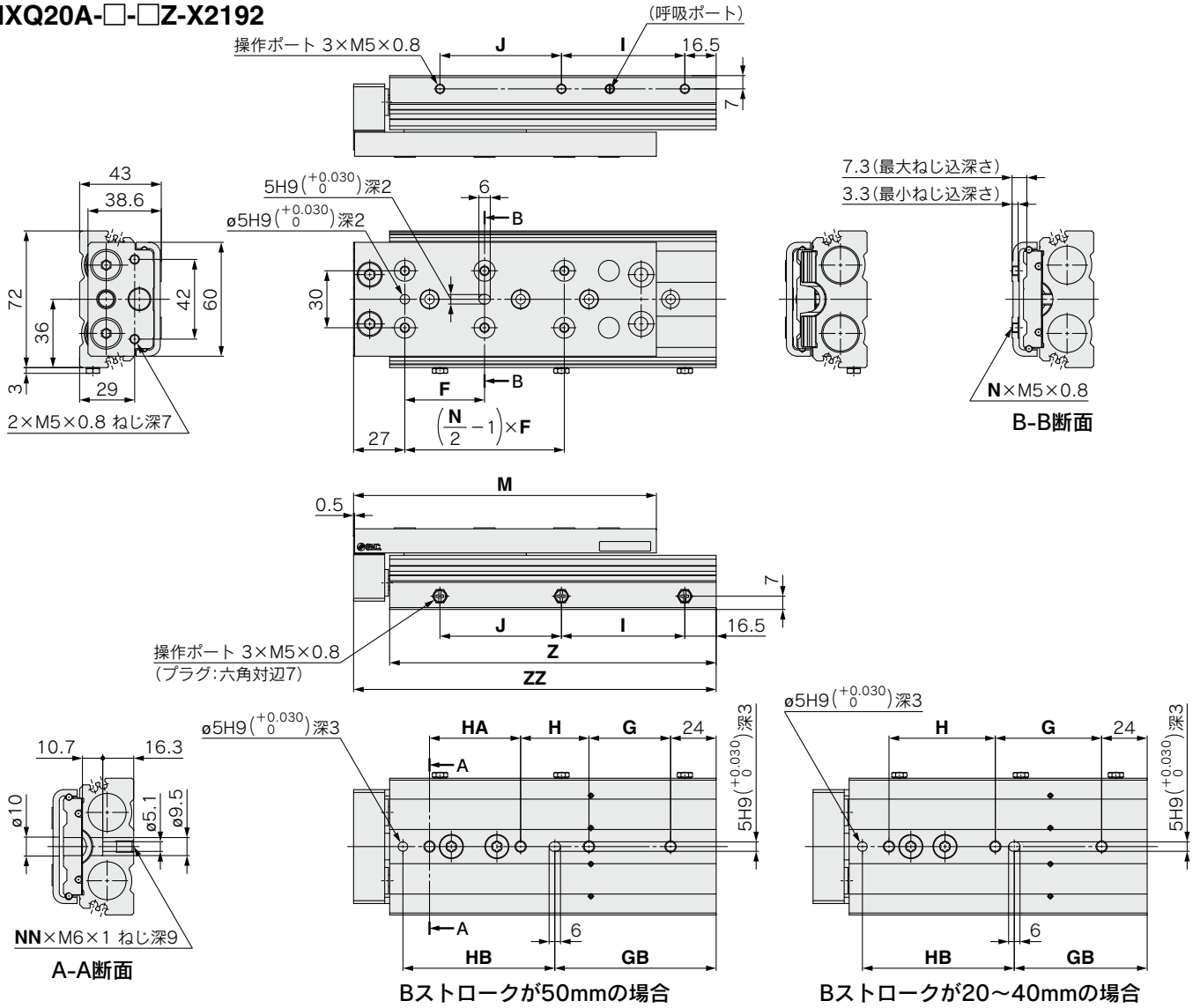
オーダーメイド仕様

機種選定方法

13 デュアル行程仕様

外形寸法図

MXQ20A-□-□Z-X2192



寸法・質量表

ストロークA	ストロークB	型式	寸法 (mm)													質量 (g)		
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	標準形	アジャスタオプションの増加分	
																前進端	後退端	
5	20	MXQ20A-5-15Z□-X2192	40	4	46	46	—	3	60	70	60	34	123.5	137	156	1200	85 (55)注3)	50 (80)注3)
10		MXQ20A-10-10Z□-X2192	40	4	46	46	—	3	60	70	60	34	123.5	137	156	1200		
5	30	MXQ20A-5-25Z□-X2192	48	4	66	46	—	3	80	70	68	46	133.5	157	176	1300		
10		MXQ20A-10-20Z□-X2192	48	4	66	46	—	3	80	70	68	46	133.5	157	176	1300		
15		MXQ20A-15-15Z□-X2192	48	4	66	46	—	3	80	70	68	46	133.5	157	176	1300		
5	40	MXQ20A-5-35Z□-X2192	58	4	56	56	—	3	70	80	58	56	143.5	157	176	1300		
10		MXQ20A-10-30Z□-X2192	58	4	56	56	—	3	70	80	58	56	143.5	157	176	1300		
15		MXQ20A-15-25Z□-X2192	58	4	56	56	—	3	70	80	58	56	143.5	157	176	1300		
20		MXQ20A-20-20Z□-X2192	58	4	56	56	—	3	70	80	58	56	143.5	157	176	1300		
5	50	MXQ20A-5-45Z□-X2192	42	6	43	36	48	4	85	80	65	64	159.5	172	191	1500		
10		MXQ20A-10-40Z□-X2192	42	6	43	36	48	4	85	80	65	64	159.5	172	191	1500		
15		MXQ20A-15-35Z□-X2192	42	6	43	36	48	4	85	80	65	64	159.5	172	191	1500		
20		MXQ20A-20-30Z□-X2192	42	6	43	36	48	4	85	80	65	64	159.5	172	191	1500		
25		MXQ20A-25-25Z□-X2192	42	6	43	36	48	4	85	80	65	64	159.5	172	191	1500		

注1) 1段目のストローク調整はできません。

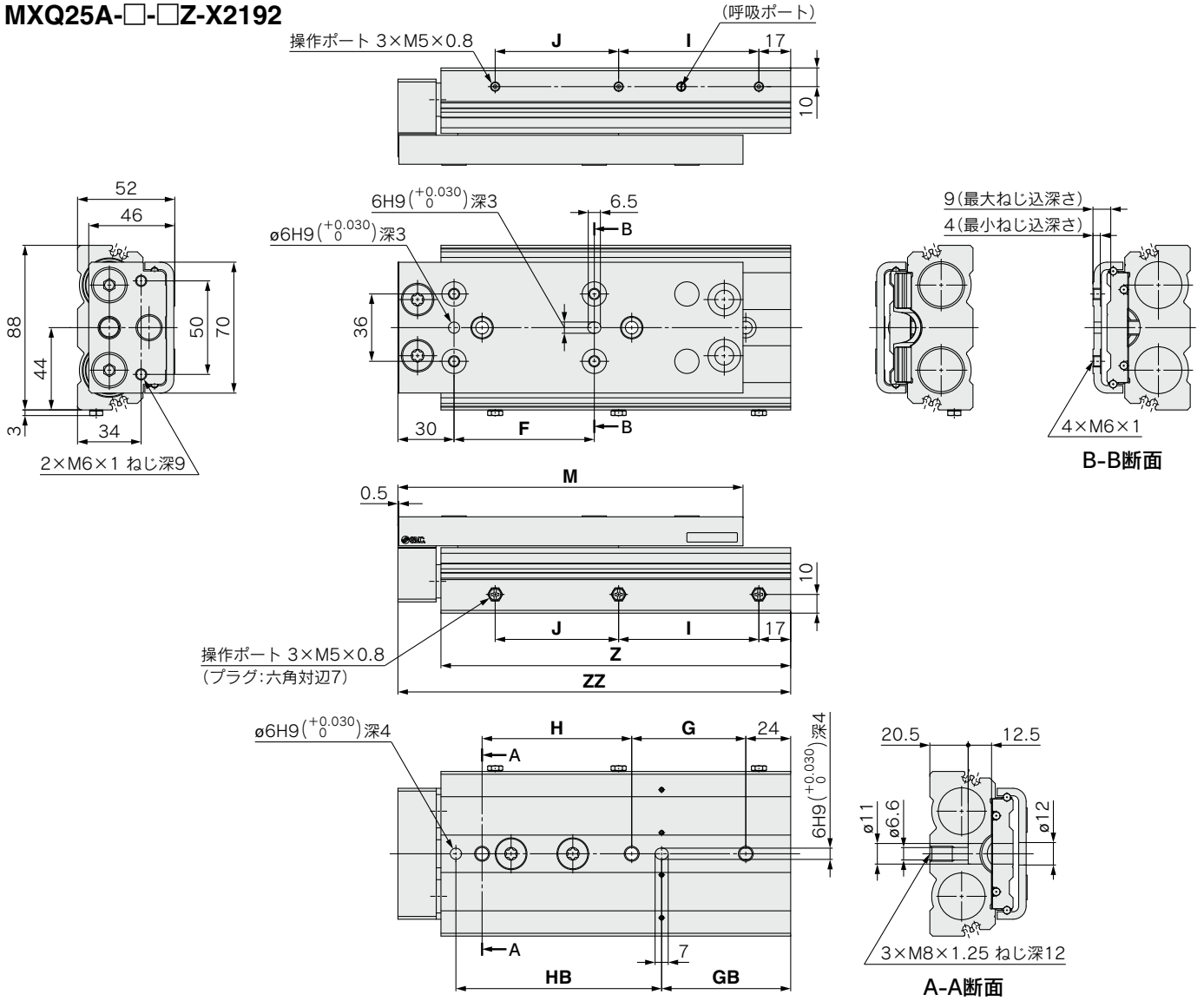
注2) アジャスタオプション付の寸法は、P.139、140をご参照ください。

注3) 質量表の括弧内はショックアブソーバ付の増加分になります。

表示記号
-X2192

外形寸法図

MXQ25A-□-□Z-X2192



寸法・質量表

ストロークA	ストロークB	型式	寸法(mm)										質量(g)		
			F	G	H	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	標準形	アジャスタオプションの増加分 前進端 後退端	
5	20	MXQ25A-5-15Z□-X2192	46	51	55	64	80	70	36	141.5	152	175	2000	135 (120) ^{注3)}	80
10		MXQ25A-10-10Z□-X2192													
5	30	MXQ25A-5-25Z□-X2192	55	71	55	84	80	72	54	151.5	172	195	2200		
10		MXQ25A-10-20Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-15Z□-X2192													
5	40	MXQ25A-5-35Z□-X2192	65	61	65	74	90	62	64	161.5	172	195	2100		
10		MXQ25A-10-30Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-25Z□-X2192													
20		MXQ25A-20-20Z□-X2192													
5	50	MXQ25A-5-45Z□-X2192	75	61	80	69	110	75	66	184.5	187	210	2500		
10		MXQ25A-10-40Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-35Z□-X2192													
20		MXQ25A-20-30Z□-X2192													
25		MXQ25A-25-25Z□-X2192													

注1) 1段目のストローク調整はできません。
 注2) アジャスタオプション付の寸法は、P.139、140をご参照ください。
 注3) 質量表の括弧内はショックアブソーバ付の増加分になります。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

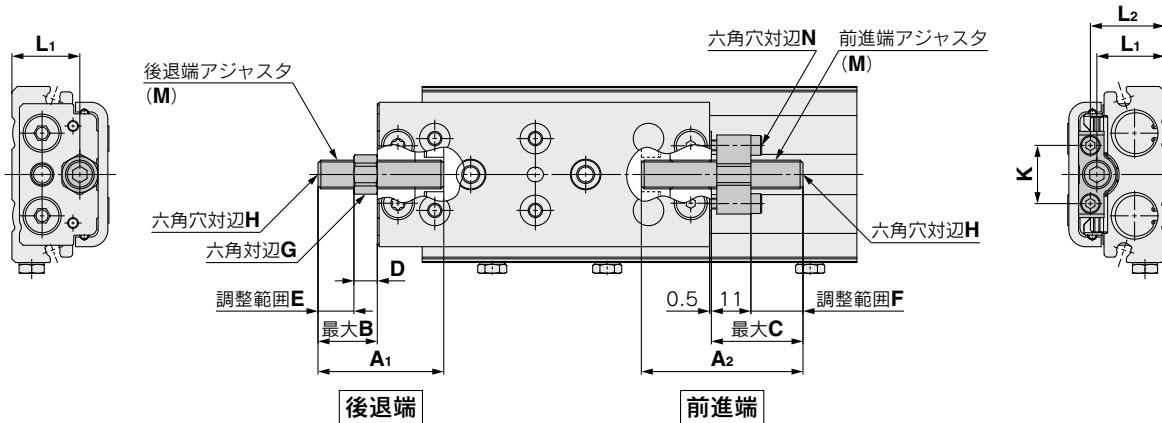
13 デュアル行程仕様

外形寸法図

MXQ□□A-□□Z□-X2192 アジャスタオプション付

ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端

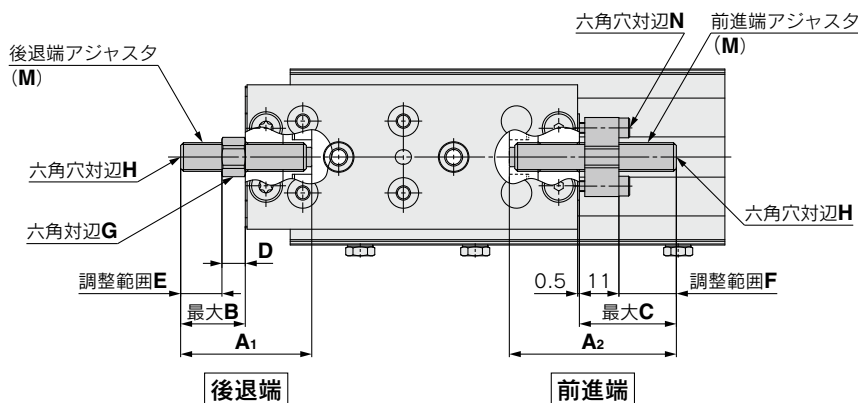
メタルストッパ **ZK**:両端、**ZL**:前進端、**ZM**:後退端



ダンパ付メタルストッパ・メタルストッパ

型式	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	K	L ₁	L ₂	M	N	ダンパ付メタルストッパ アジャスタ品番		メタルストッパ アジャスタ品番	
															前進端 アジャスタ	後退端 アジャスタ	前進端 アジャスタ	後退端 アジャスタ
MXQ8A-□-X2192	30	40	15	23	5	10	12	8	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5	MXQA-CS8-X2202	MXQA-CT8	MXQA-DS8-X2202	MXQA-DT8
MXQ12A-□-X2192	35	45	17	26	6.5	10	14	10	4	16.2	18.9	20.7	M8×1	2.5	MXQA-CS12-X2202	MXQA-CT12	MXQA-DS12-X2202	MXQA-DT12
MXQ16A-□-X2192	40	50	18	27	8	10	15	12	5	20	25.2	26.9	M10×1	3	MXQA-CS16-X2202	MXQA-CT16	MXQA-DS16-X2202	MXQA-DT16
MXQ20A-□-X2192	47	57	21	30	10	10	18	17	6	27	31.5	34.1	M12×1	4	MXQA-CS20-X2202	MXQA-CT20	MXQA-DS20-X2202	MXQA-DT20
MXQ25A-□-X2192	54	64	22	31	11	11	20	19	6	27	38.3	40.8	M14×1.5	5	MXQA-CS25-X2202	MXQA-CT25	MXQA-DS25-X2202	MXQA-DT25

ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端



ラバーストッパ

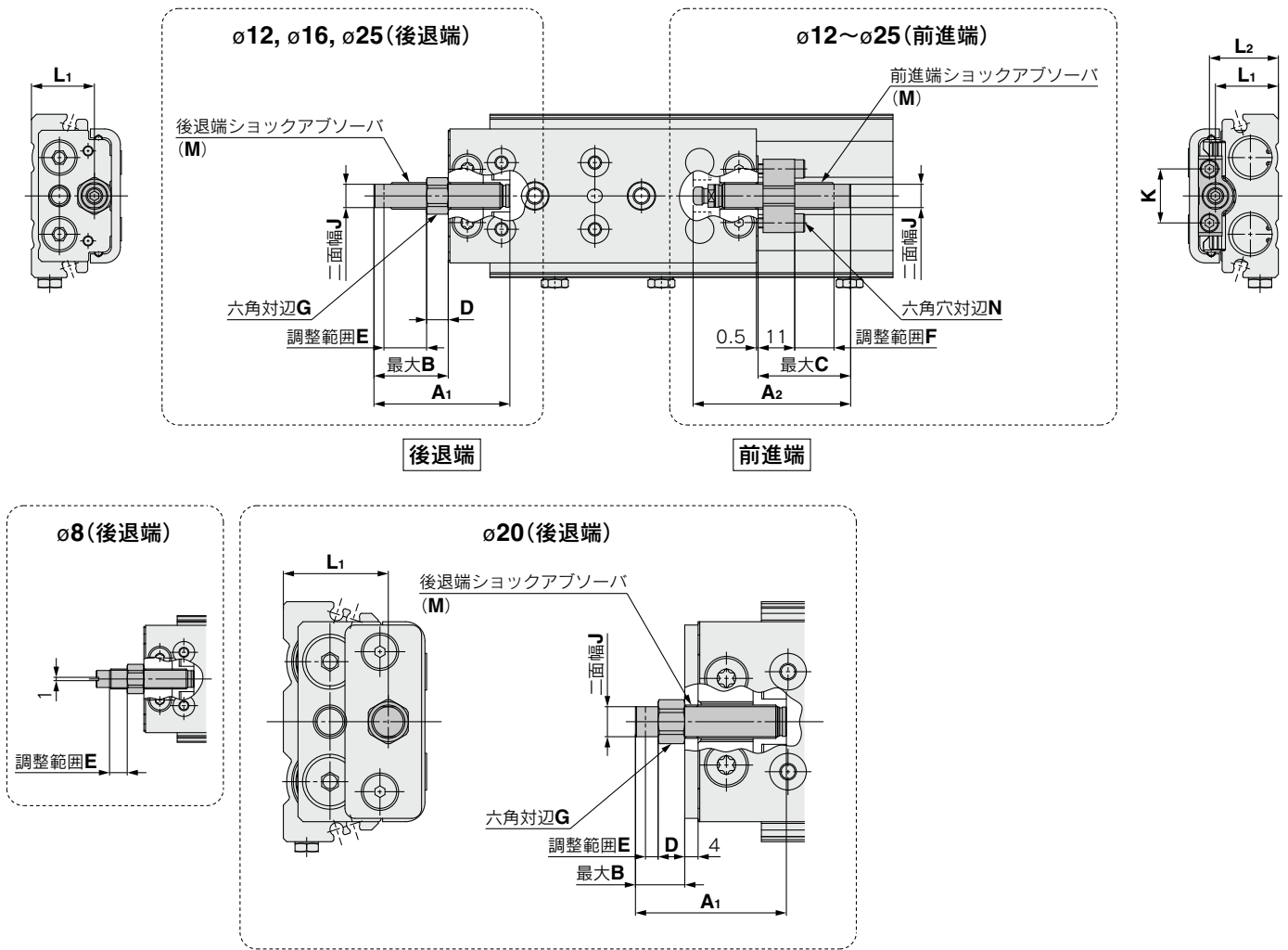
型式	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	K	L ₁	L ₂	M	N	アジャスタ品番	
															前進端 アジャスタ	後退端 アジャスタ
MXQ8A-□-X2192	31.5	41.5	17	25	5	11	13	8	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5	MXQA-AS8-X2202	MXQA-AT8
MXQ12A-□-X2192	36.5	46.5	18	27	6.5	11	16	10	4	16.2	18.9	20.7	M8×1	2.5	MXQA-AS12-X2202	MXQA-AT12
MXQ16A-□-X2192	41.5	51.5	20	28	8	11	17	12	5	20	25.2	26.9	M10×1	3	MXQA-AS16-X2202	MXQA-AT16
MXQ20A-□-X2192	48.5	58.5	22	31	10	12	20	17	6	27	31.5	34.1	M12×1	4	MXQA-AS20-X2202	MXQA-AT20
MXQ25A-□-X2192	55.5	65.5	24	33	11	12	21	19	6	27	38.3	40.8	M14×1.5	5	MXQA-AS25-X2202	MXQA-AT25

表示記号
-X2192

外形寸法図

MXQ□□A-□□Z□-X2192 アジャスタオプション付

ショックアブソーバ/RJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端



ショックアブソーバ/RJ

型式	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	J	K	L ₁	L ₂	M	N	アジャスタ品番	
															前進端 アジャスタ —注)	後退端 アジャスタ
MXQ8A-□-X2192	29.3	—	15	—	5	5	—	8	—	—	—	—	M6×0.75	—		MXQA-JT8
MXQ12A-□-X2192	40.8	47.3	23	29	6.5	12	11	10	7	16.2	18.9	20.7	M8×1	2.5	MXQA-JS12-X2202	MXQA-JT12
MXQ16A-□-X2192	45.3	52.8	24	30	8	12	11	12	9	20	25.2	26.9	M10×1	3	MXQA-JS16-X2202	MXQA-JT16
MXQ20A-□-X2192	45.3	52.8	15	26	8	3	6	12	9	27	31.5	34.1	M10×1	4	MXQA-JS20-X2202	MXQA-JT20P
MXQ25A-□-X2192	67.1	77.1	36	45	11	21	25	19	12	27	38.3	40.8	M14×1.5	5	MXQA-JS25-X2202	MXQA-JT25

注) φ8に両端、前進端はありません。

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
アジャスタ
オプション

オート
スイッチ
取付

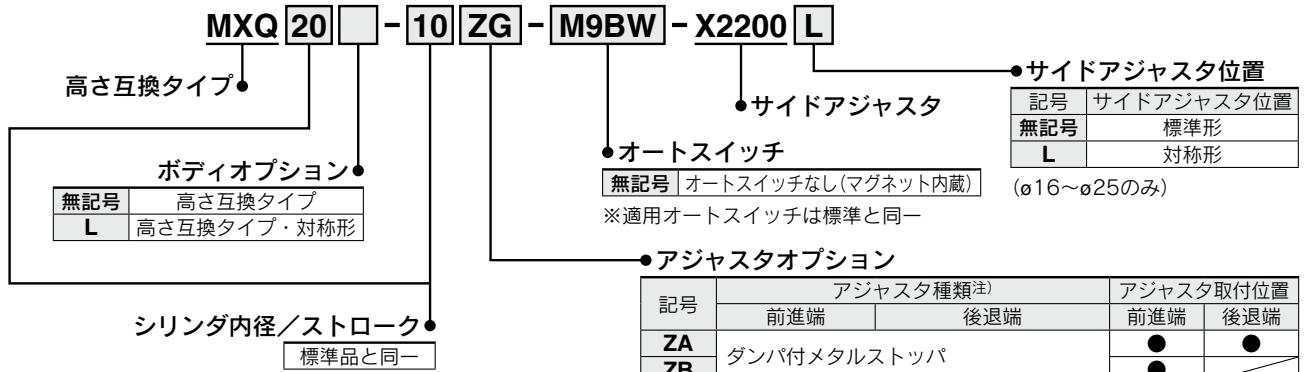
オーダー
メイド
仕様

機種
選定
方法

14 サイドアジャスタ仕様

前進端アジャスタをボディ側面に配置した仕様

型式表示方法



仕様

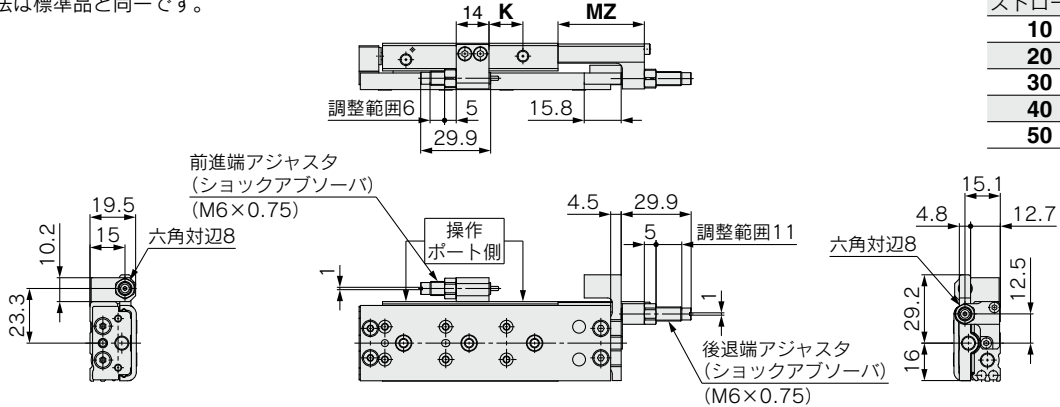
シリーズ	高さ互換タイプ
------	---------

※上記以外の仕様は標準形と同一です。

外形寸法図

標準形/MXQ6-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ

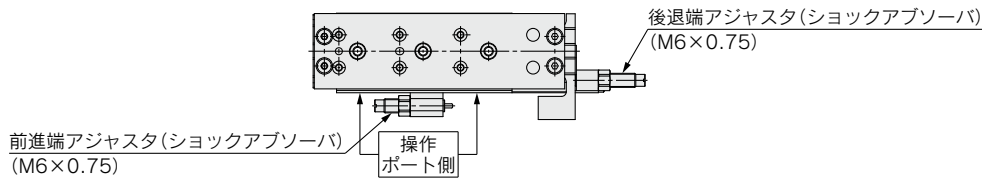
※下記以外の寸法は標準品と同一です。



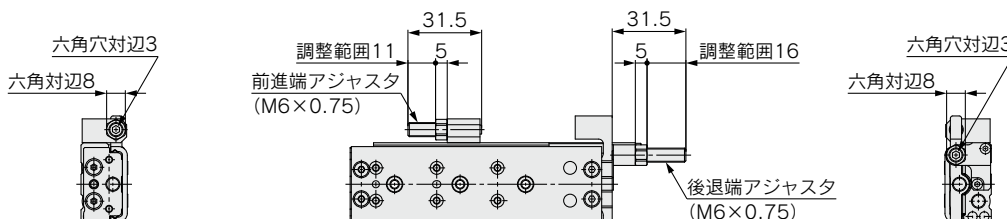
寸法表

ストローク	K	MZ
10	7.5	18.9
20	7.5	28.9
30	6.5	36.9
40	14.5	36.9
50	24.5	36.9

対称形/MXQ6L-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ



MXQ6(L)-□ZD-X2200：ラバーストッパ



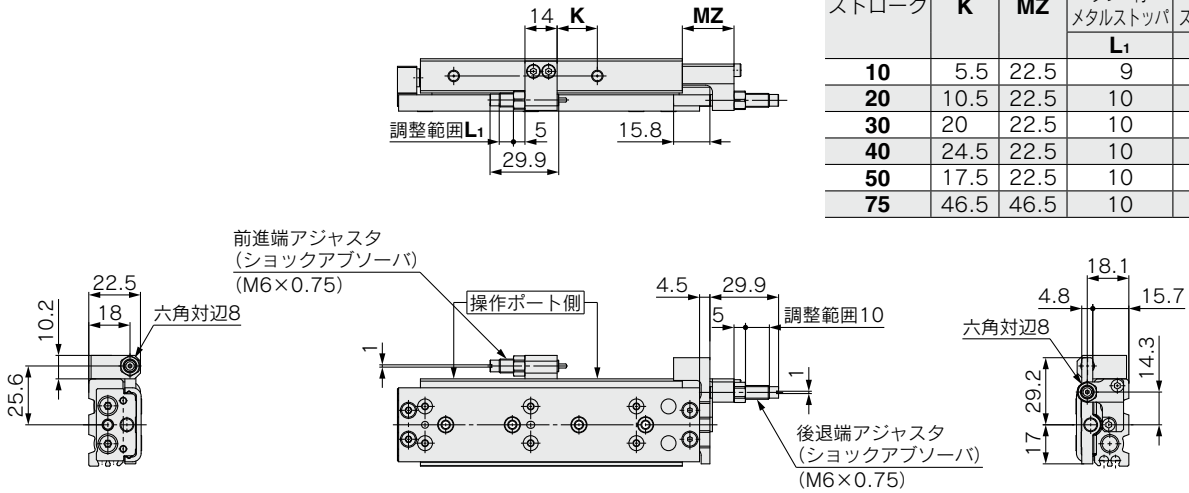
外形寸法図

標準形/MXQ8-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ

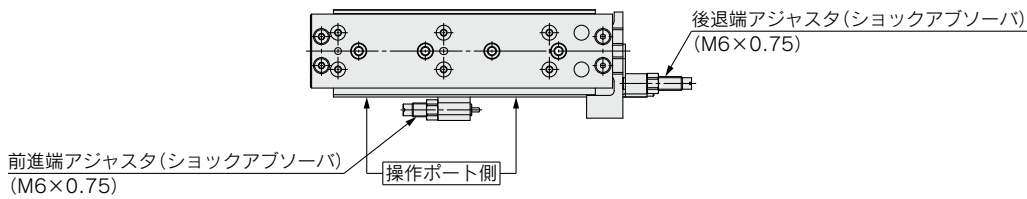
※下記以外の寸法は標準品と同一です。

寸法表

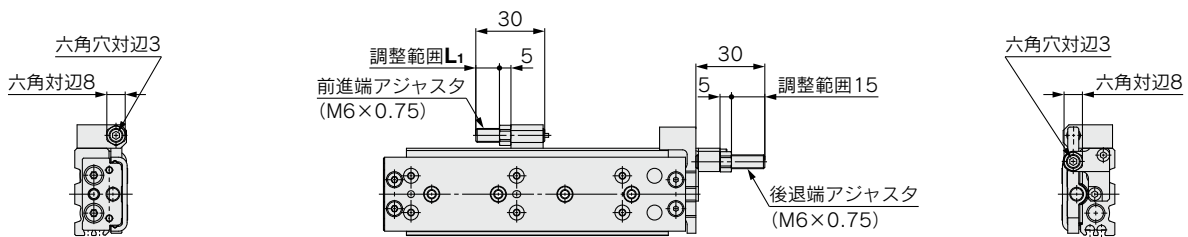
ストローク	K	MZ	前進端アジャスタ調整範囲		
			ダンパ付 メタルストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ
			L ₁	L ₁	L ₁
10	5.5	22.5	9	10	5
20	10.5	22.5	10	11	6
30	20	22.5	10	11	6
40	24.5	22.5	10	11	6
50	17.5	22.5	10	11	6
75	46.5	46.5	10	11	6



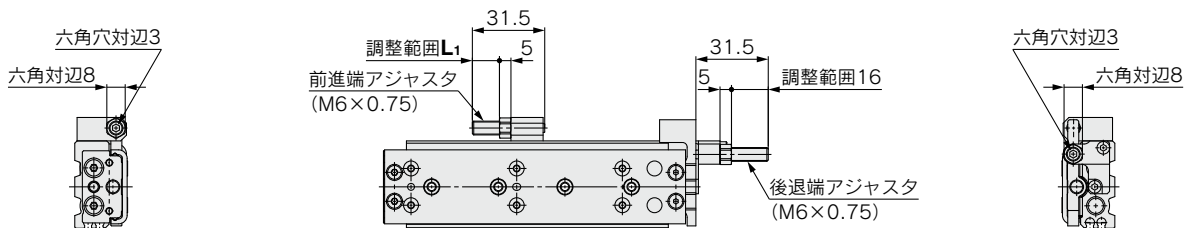
対称形/MXQ8L-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ



MXQ8(L)-□ZA-X2200：ダンパ付メタルストッパ



MXQ8(L)-□ZD-X2200：ラバーストッパ



側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

側配管タイプ
MXQ□C

高
交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

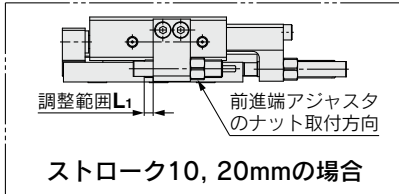
機種選定方法

14 サイドアジャスタ仕様

外形寸法図

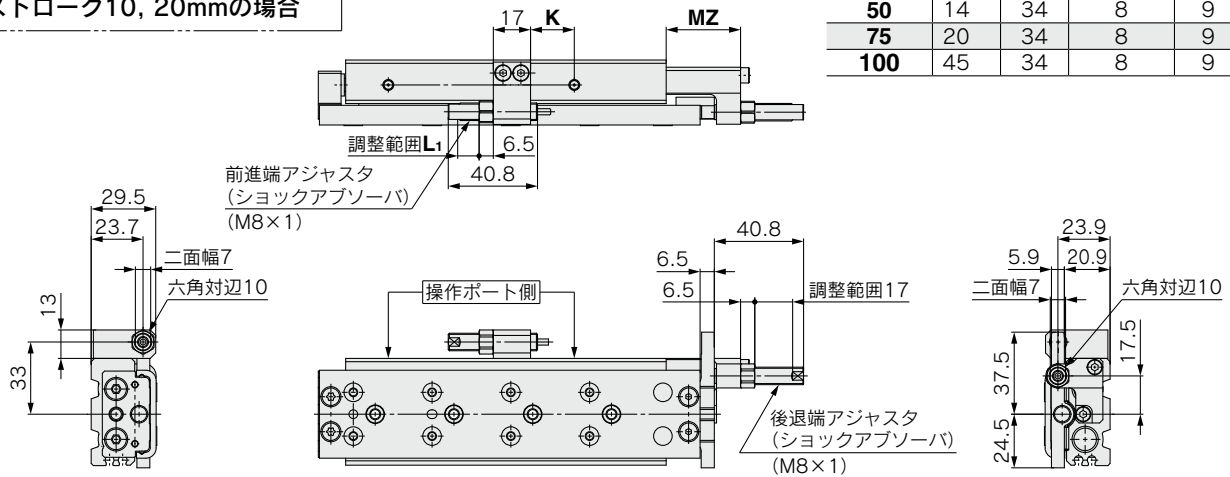
標準形/MXQ12-□ZG-X2200 : ショックアブソーバ/RJ

※下記以外の寸法は標準品と同一です。

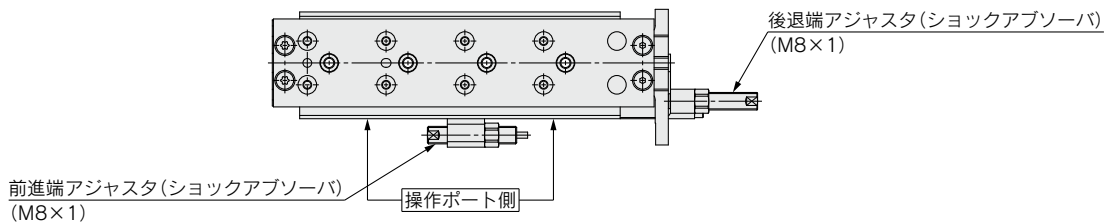


寸法表

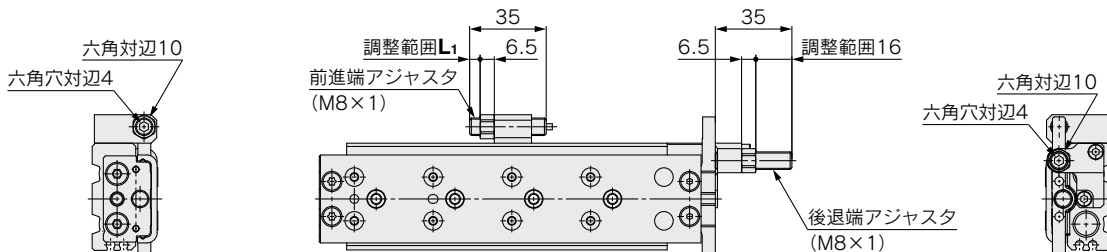
ストローク	K	MZ	前進端アジャスタ調整範囲		
			ダンパ付 メタルストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ
			L ₁	L ₁	L ₁
10	5.5	26	3	4	4
20	5.5	34	3	4	4
30	5.5	34	4	6	5
40	5.5	34	6	8	7
50	14	34	8	9	9
75	20	34	8	9	9
100	45	34	8	9	9



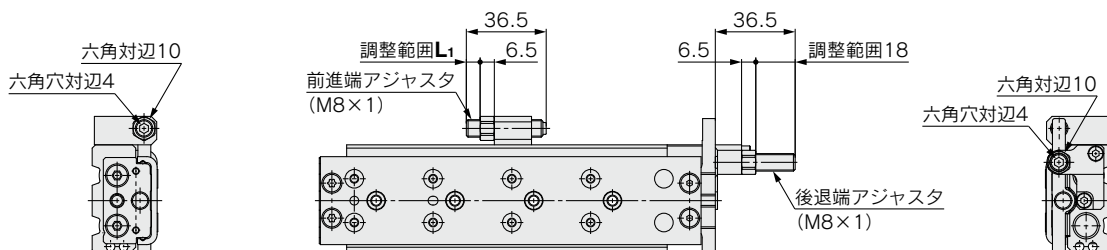
対称形/MXQ12L-□ZG-X2200 : ショックアブソーバ/RJ



MXQ12(L)-□ZA-X2200 : ダンパ付メタルストッパ



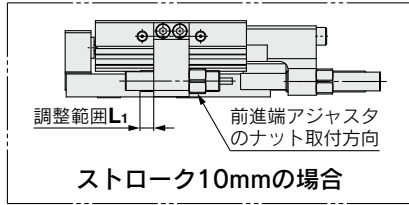
MXQ12(L)-□ZD-X2200 : ラバーストッパ



外形寸法図

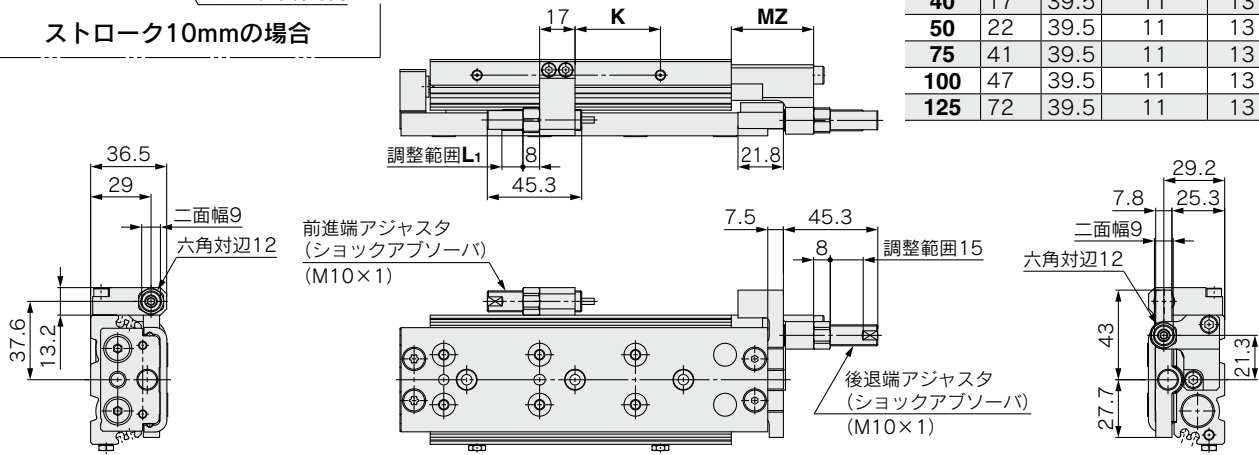
標準形/MXQ16-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ

※下記以外の寸法は標準品と同一です。



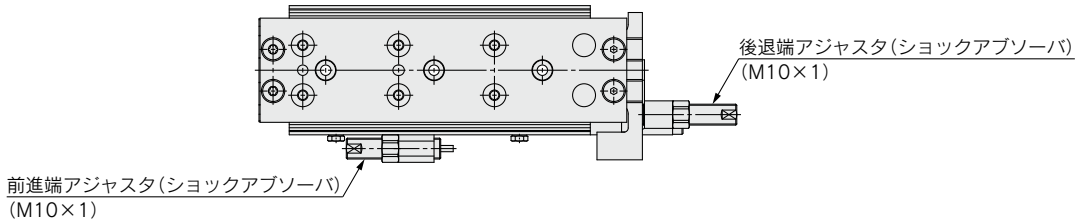
寸法表

ストローク	K	MZ	前進端アジャスタ調整範囲		
			ダンパ付 メタルストッパ L1	ラバー ストッパ L1	ショック アブソーバ L1
10	5.5	33.5	8	9	6
20	5.5	39.5	11	12	9
30	14	39.5	11	13	10
40	17	39.5	11	13	10
50	22	39.5	11	13	10
75	41	39.5	11	13	10
100	47	39.5	11	13	10
125	72	39.5	11	13	10

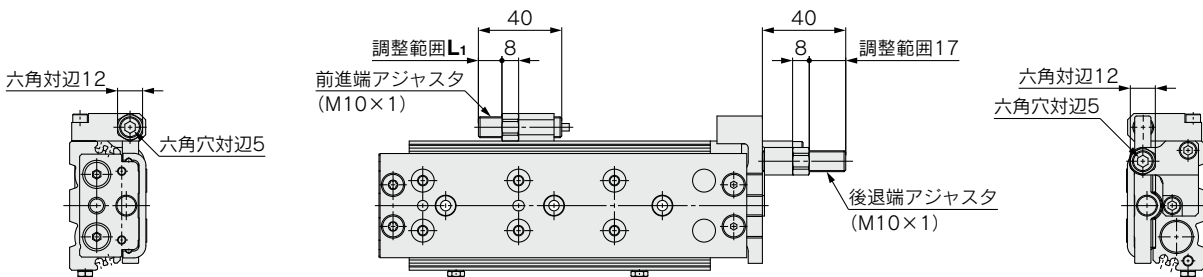


対称形/MXQ16-□ZG-X2200L：ショックアブソーバ/RJ

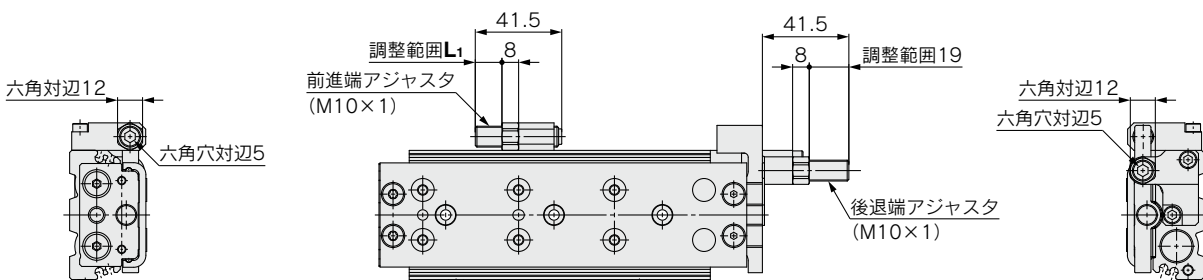
※サイドアジャスタ部のみ対称形となります。



MXQ16-□ZA-X2200(L)：ダンパ付メタルストッパ



MXQ16-□ZD-X2200(L)：ラバーストッパ

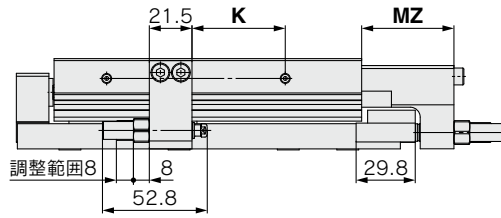


14 サイドアジャスタ仕様

外形寸法図

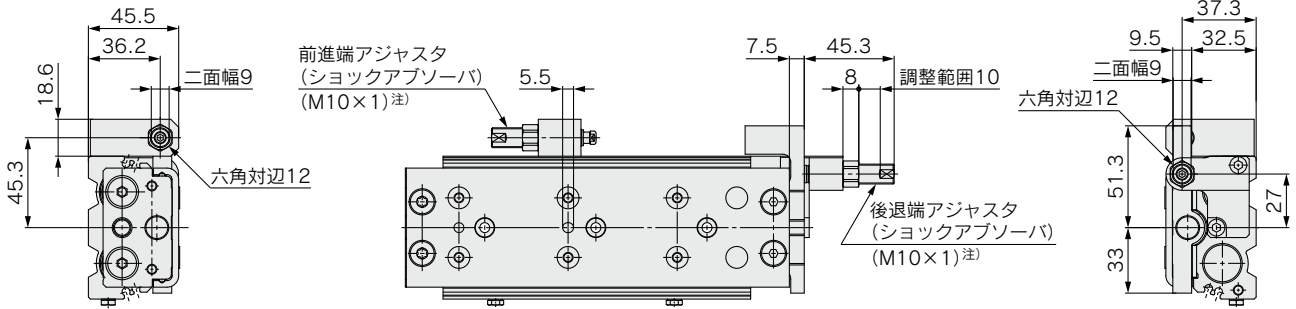
標準形/MXQ20-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ

※下記以外の寸法は標準品と同一です。
注) ショックアブソーバは、他のアジャスタとねじサイズが異なります。



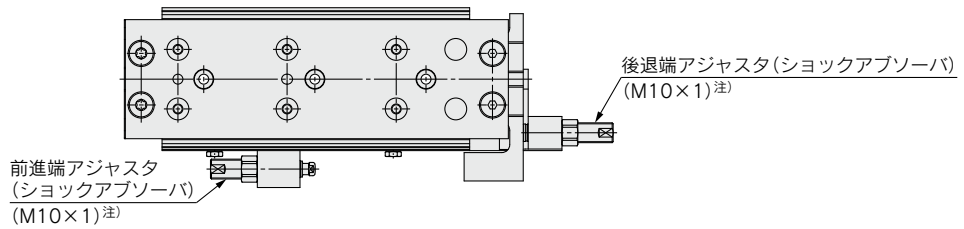
寸法表

ストローク	K	MZ
10	6	36.5
20	6	46.5
30	18	46.5
40	28	46.5
50	30	46.5
75	47	46.5
100	24	69.5
125	49	69.5
150	74	69.5

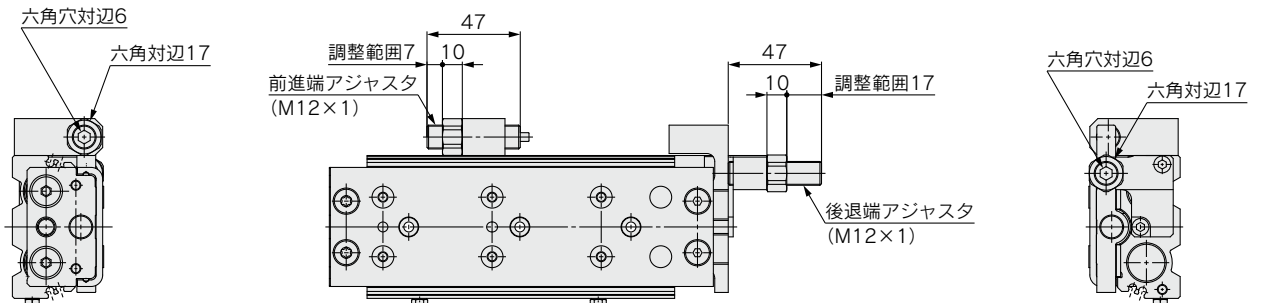


対称形/MXQ20-□ZG-X2200L：ショックアブソーバ/RJ

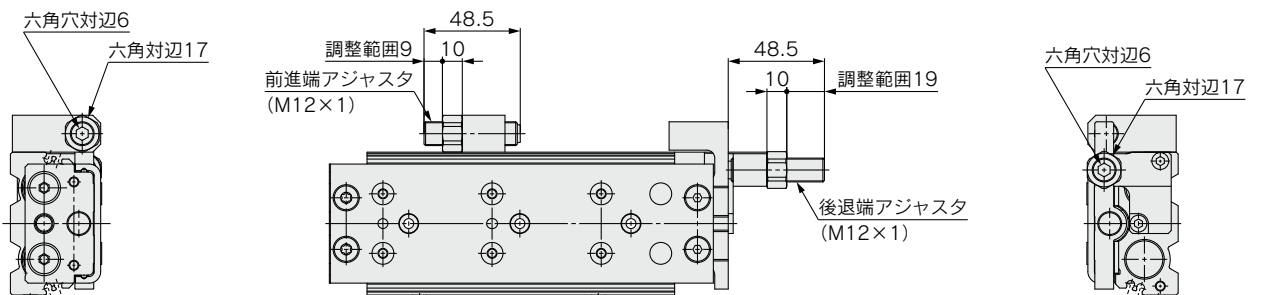
※サイドアジャスタ部のみ対称形となります。



MXQ20-□ZA-X2200(L)：ダンパ付メタルストップ



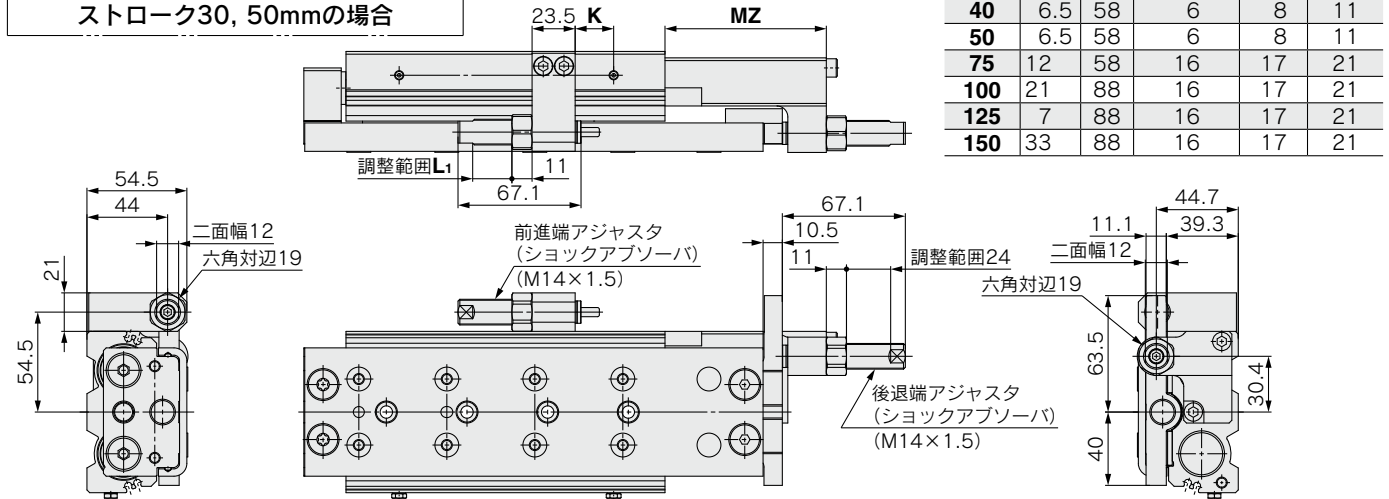
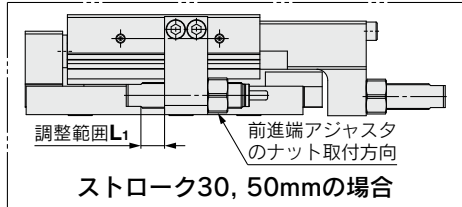
MXQ20-□ZD-X2200(L)：ラバーストップ



外形寸法図

標準形/MXQ25-□ZG-X2200：ショックアブソーバ/RJ

※下記以外の寸法は標準品と同一です。

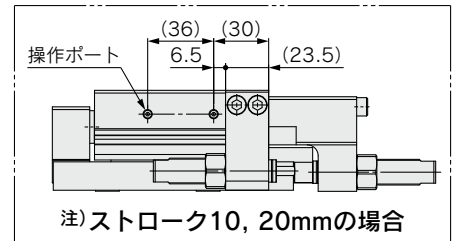
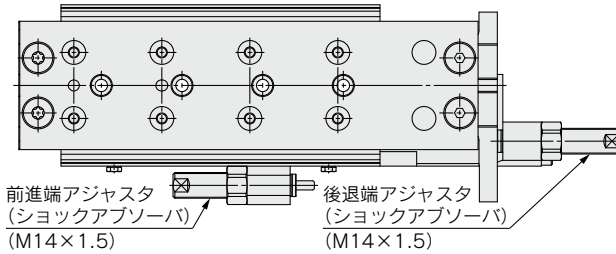


寸法表

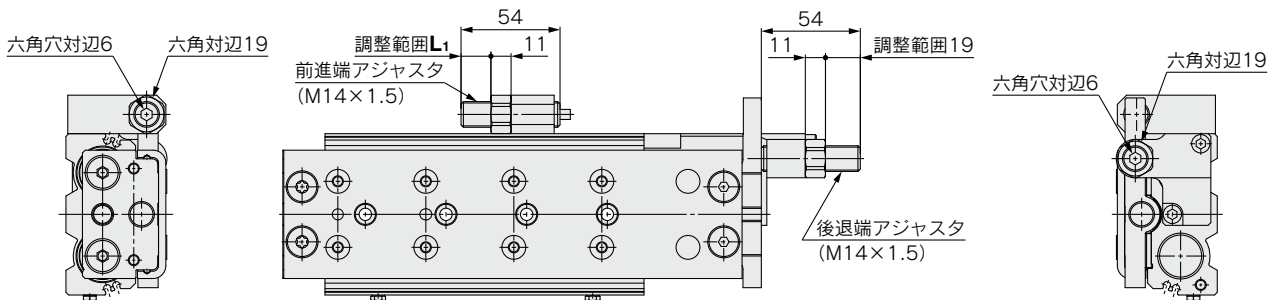
ストローク	K	MZ	前進端アジャスタ調整範囲		
			ダンパ付 メタルストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ
			L ₁	L ₁	L ₁
10	—注)	48	15	16	20
20	—注)	58	15	16	20
30	6.5	58	7	9	12
40	6.5	58	6	8	11
50	6.5	58	6	8	11
75	12	58	16	17	21
100	21	88	16	17	21
125	7	88	16	17	21
150	33	88	16	17	21

対称形/MXQ25-□ZG-X2200L：ショックアブソーバ/RJ

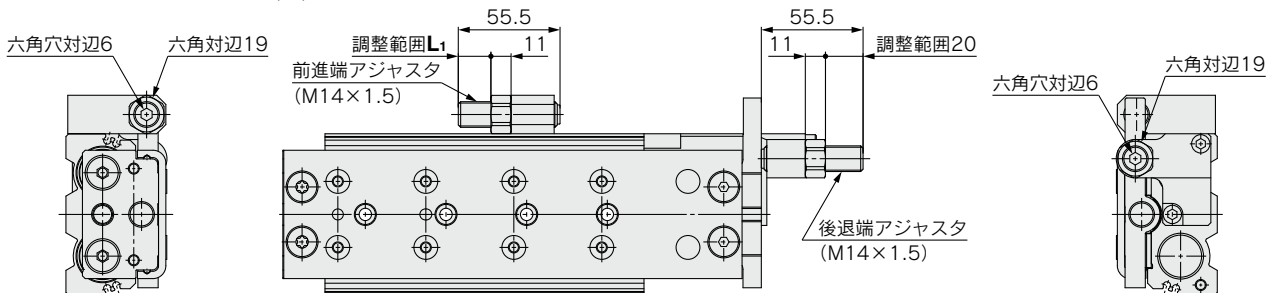
※サイドアジャスタ部のみ
対称形となります。



MXQ25-□ZA-X2200(L)：ダンパ付メタルストッパ



MXQ25-□ZD-X2200(L)：ラバーストッパ



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

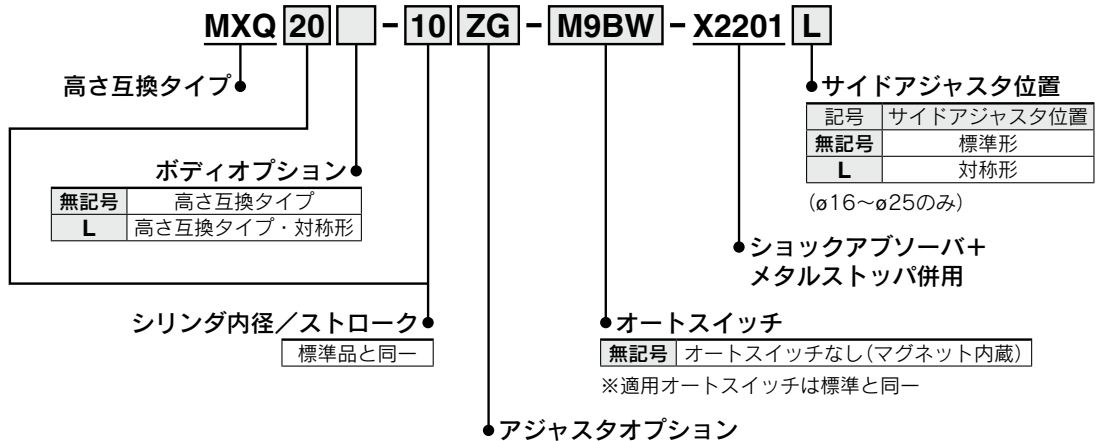
オーダーメイド仕様

機種選定方法

15 ショックアブソーバ+メタルストッパ併用仕様

前進端、後退端のアジャスタにショックアブソーバとメタルストッパを併用した仕様です。ショックアブソーバでエネルギーを吸収し、メタルストッパで位置決めとして使用します。

型式表示方法



仕様

シリーズ	高さ互換タイプ
------	---------

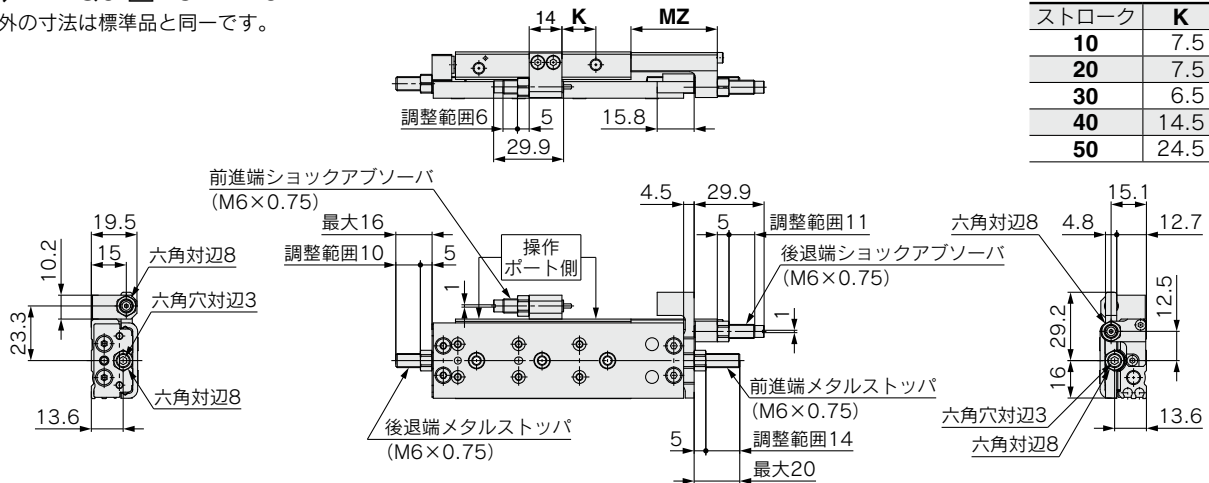
※上記以外の仕様は標準形と同一です。

記号	アジャスタ種類	アジャスタ取付位置	
		前進端	後退端
ZG	ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZH	ショックアブソーバ+メタルストッパ	●	△
ZJ		△	●

外形寸法図

標準形/MXQ6-□ZG-X2201

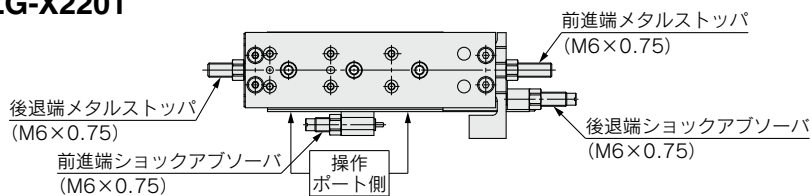
※下記以外の寸法は標準品と同一です。



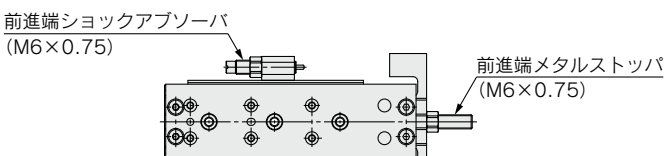
寸法表

ストローク	K	MZ
10	7.5	18.9
20	7.5	28.9
30	6.5	36.9
40	14.5	36.9
50	24.5	36.9

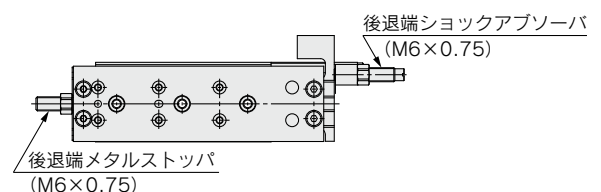
対称形/MXQ6L-□ZG-X2201



標準形/MXQ6-□ZH-X2201



標準形/MXQ6-□ZJ-X2201



表示記号
-X2201

外形寸法図

標準形／MXQ8-□ZG-X2201

※下記以外の寸法は標準品と同一です。

寸法表

ストローク	K	MZ
10	5.5	22.5
20	10.5	22.5
30	20	22.5
40	24.5	22.5
50	17.5	22.5
75	46.5	46.5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

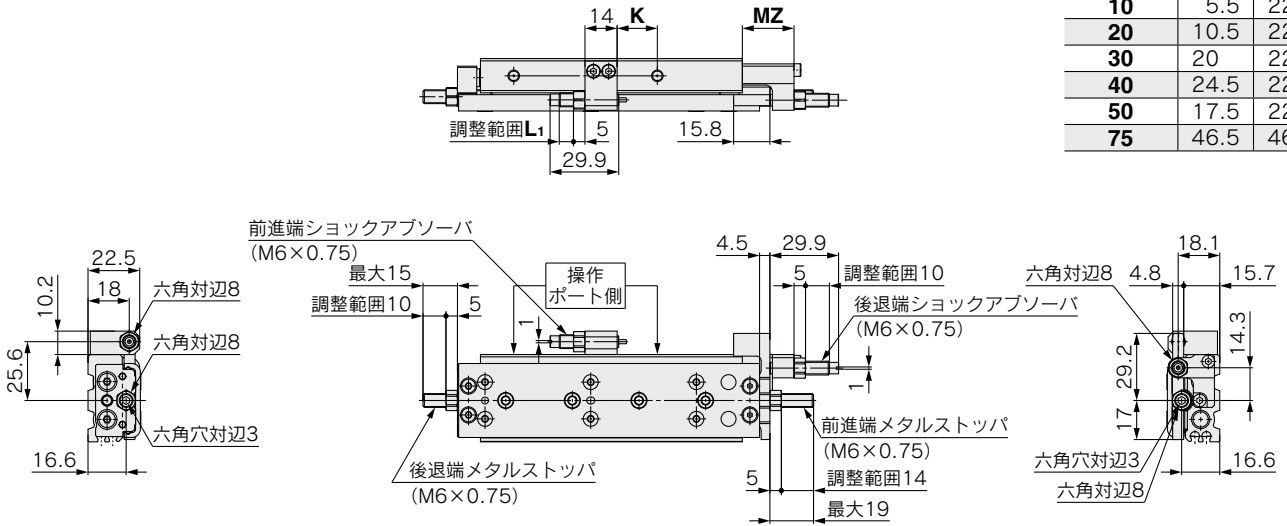
高互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オブシジョン

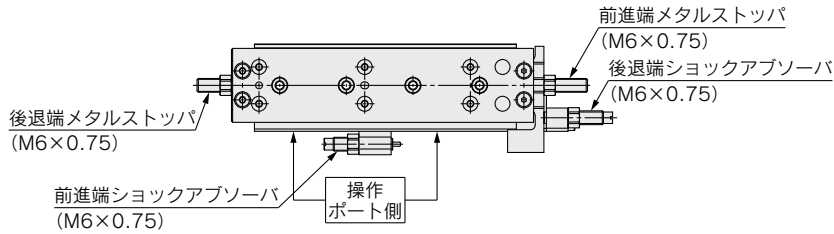
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

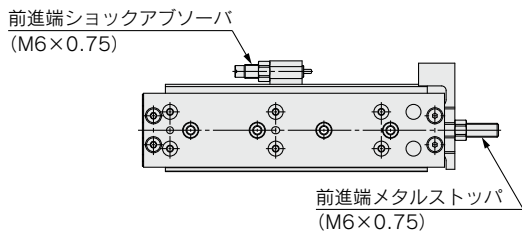
機種選定方法



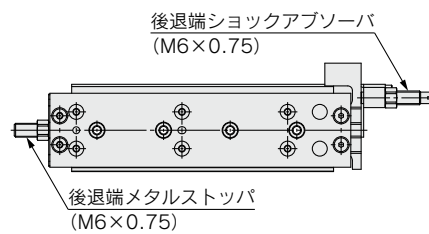
対称形／MXQ8L-□ZG-X2201



標準形／MXQ8-□ZH-X2201



標準形／MXQ8-□ZJ-X2201

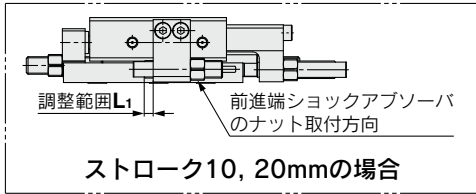


15 ショックアブソーバ+メタルストッパ併用仕様

外形寸法図

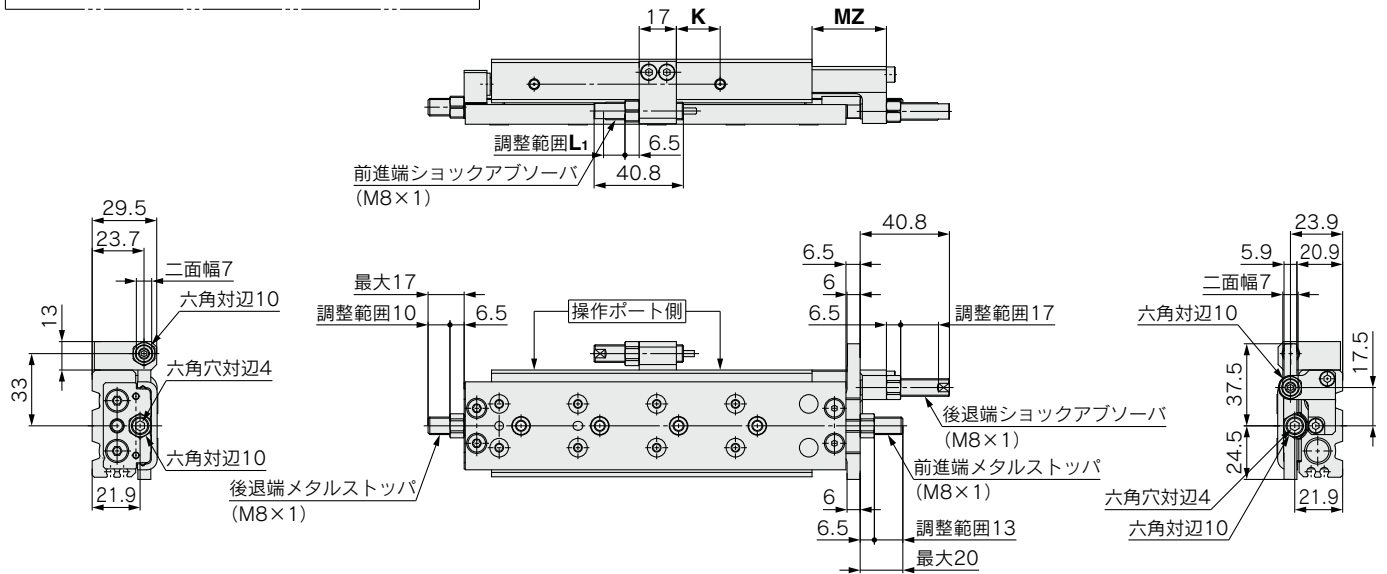
標準形/MXQ12-□ZG-X2201

※下記以外の寸法は標準品と同一です。

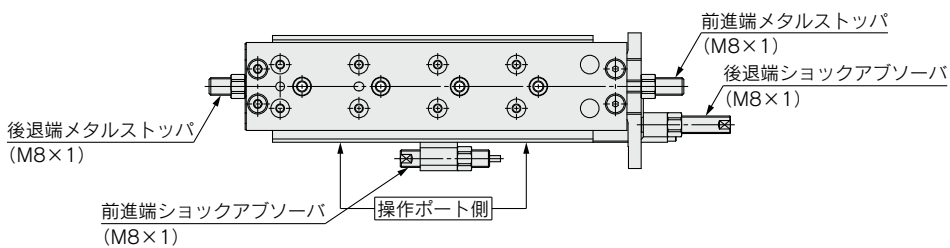


寸法表

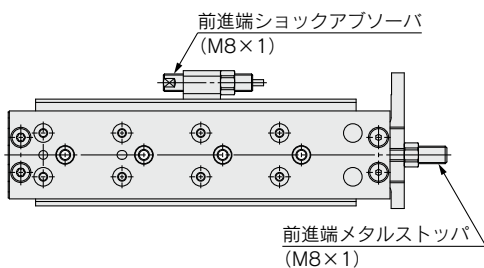
ストローク	K	MZ	L ₁
10	5.5	26	4
20	5.5	34	4
30	5.5	34	5
40	5.5	34	7
50	14	34	9
75	20	34	9
100	45	34	9



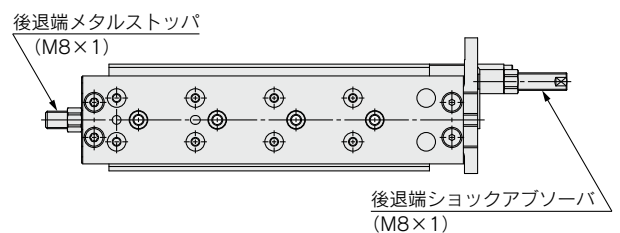
対称形/MXQ12L-□ZG-X2201



標準形/MXQ12-□ZH-X2201



標準形/MXQ12-□ZJ-X2201

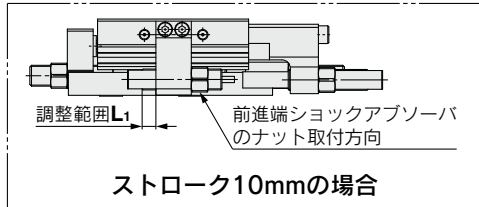


表示記号
-X2201

外形寸法図

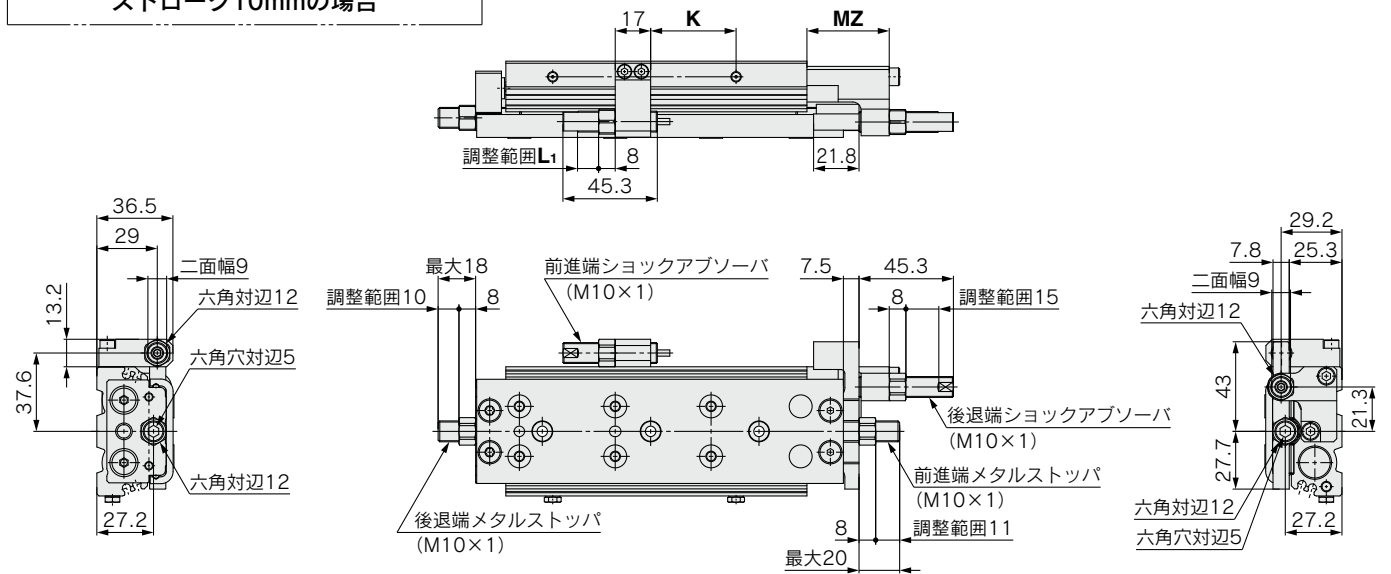
標準形/MXQ16-□ZG-X2201

※下記以外の寸法は標準品と同一です。



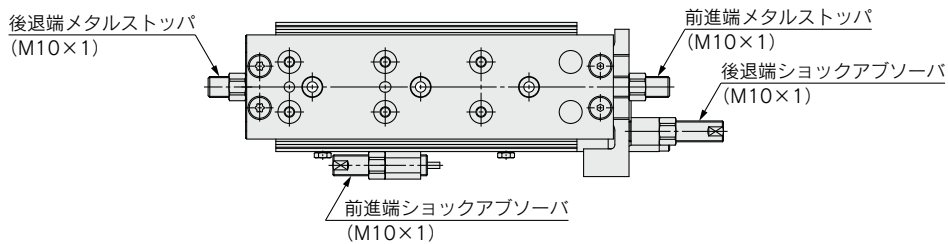
寸法表

ストローク	K	MZ	L ₁
10	5.5	33.5	6
20	5.5	39.5	9
30	14	39.5	10
40	17	39.5	10
50	22	39.5	10
75	41	39.5	10
100	47	39.5	10
125	72	39.5	10

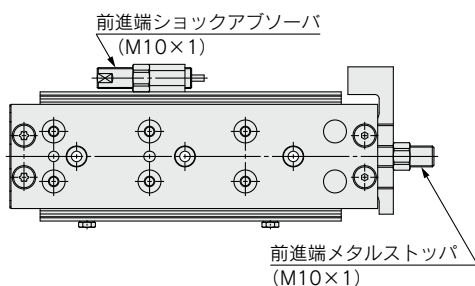


対称形/MXQ16-□ZG-X2201L

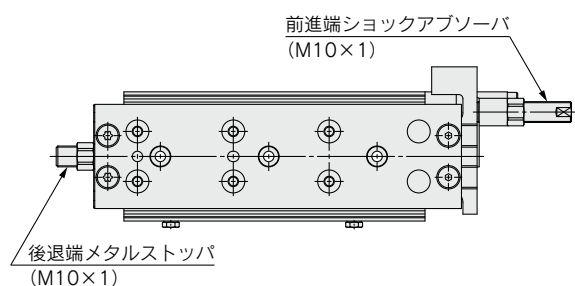
※アジャスタ部のみ対称形となります。



標準形/MXQ16-□ZH-X2201



標準形/MXQ16-□ZJ-X2201



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

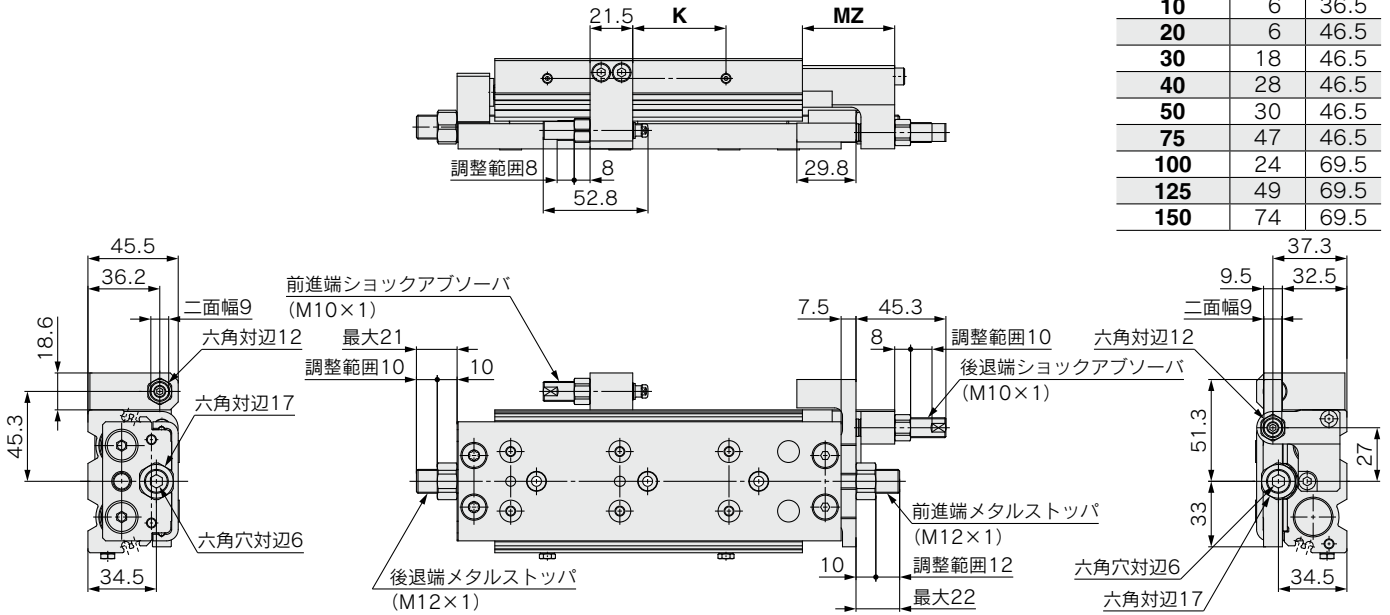
機種選定方法

15 ショックアブソーバ+メタルストッパ併用仕様

外形寸法図

標準形/MXQ20-□ZG-X2201

※下記以外の寸法は標準品と同一です。

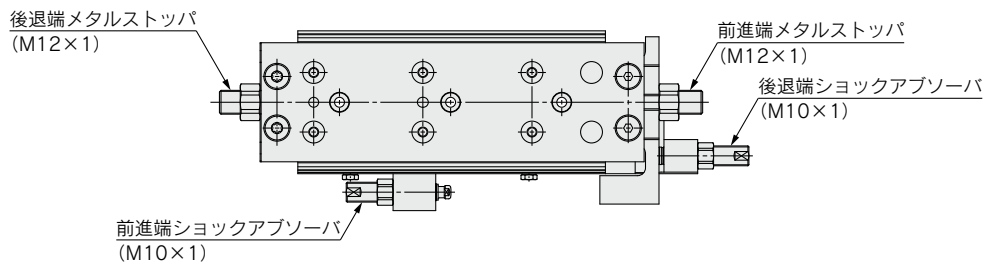


寸法表

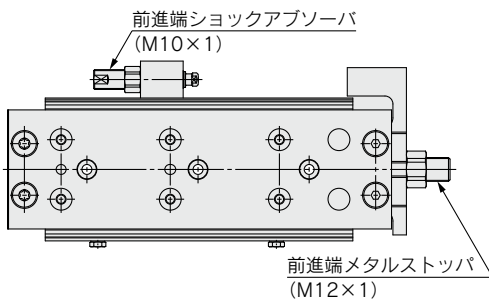
ストローク	K	MZ
10	6	36.5
20	6	46.5
30	18	46.5
40	28	46.5
50	30	46.5
75	47	46.5
100	24	69.5
125	49	69.5
150	74	69.5

対称形/MXQ20-□ZG-X2201L

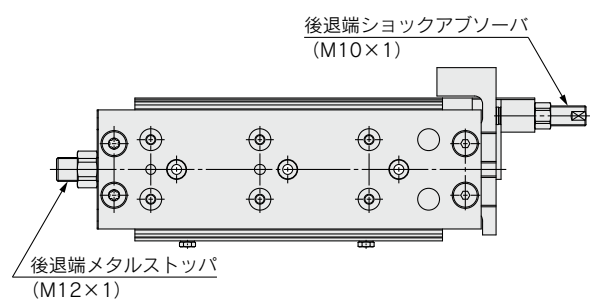
※アジャスタ部のみ対称形となります。



標準形/MXQ20-□ZH-X2201



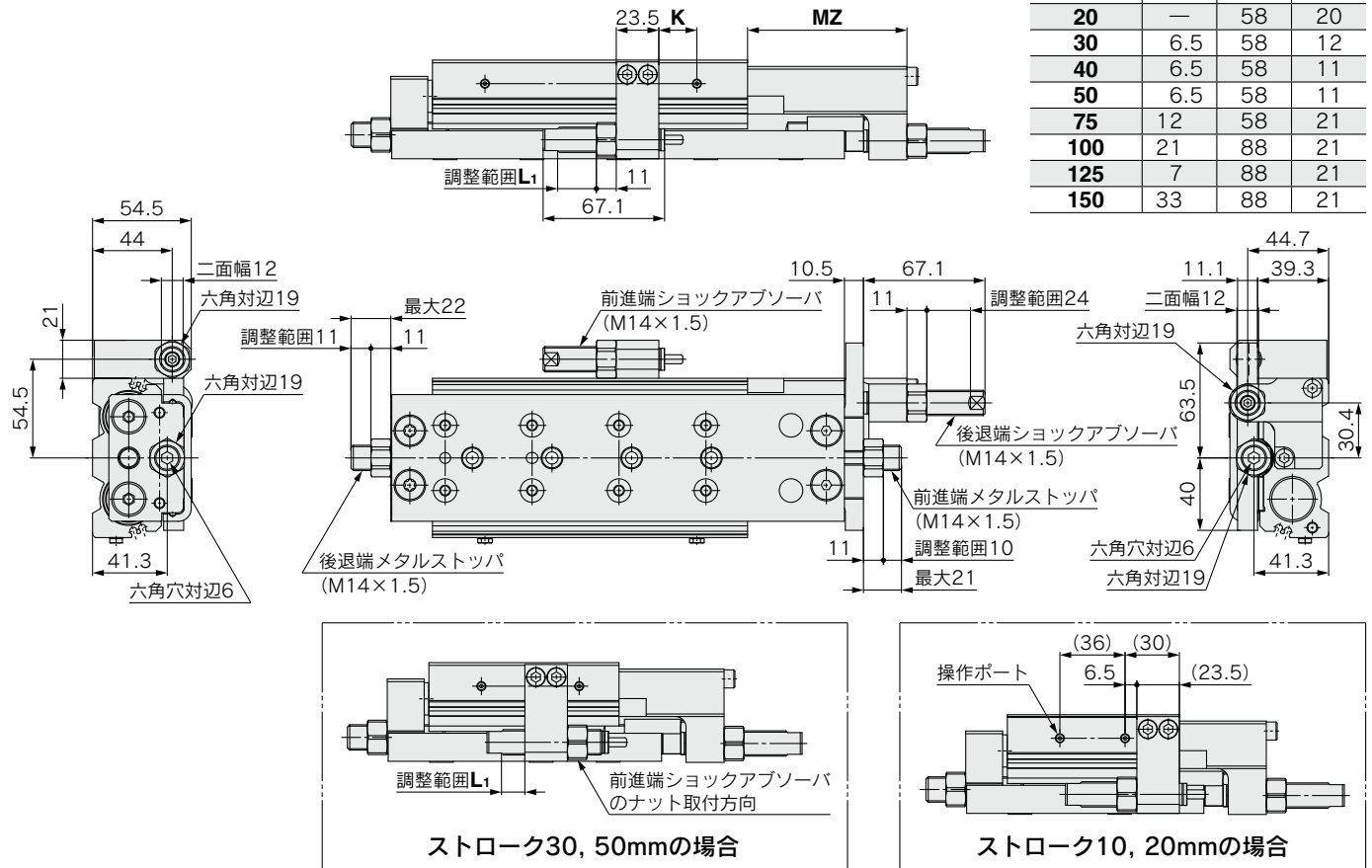
標準形/MXQ20-□ZJ-X2201



外形寸法図

標準形/MXQ25-□ZG-X2201

※下記以外の寸法は標準品と同一です。



寸法表

ストローク	K	MZ	L ₁
10	—	48	20
20	—	58	20
30	6.5	58	12
40	6.5	58	11
50	6.5	58	11
75	12	58	21
100	21	88	21
125	7	88	21
150	33	88	21

両側配管タイプ
MXQ□A

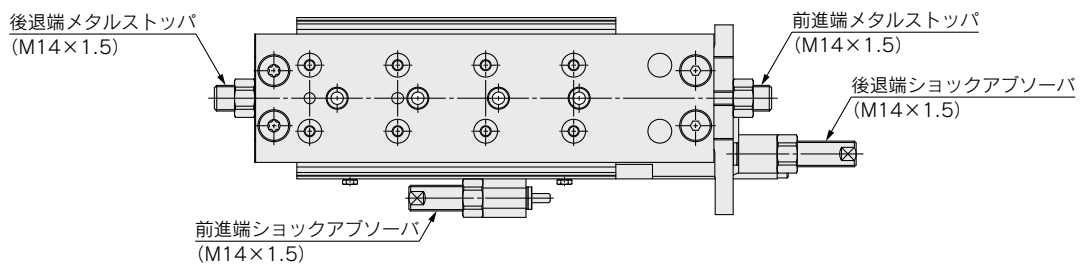
低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

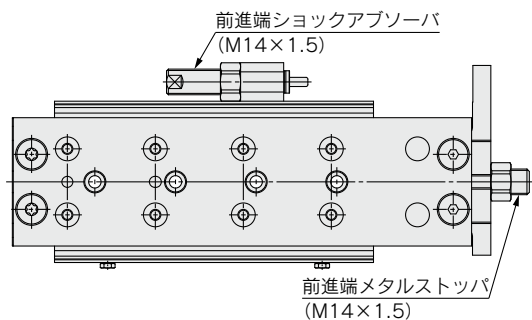
高交換タイプ
MXQ□

対称形/MXQ25-□ZG-X2201L

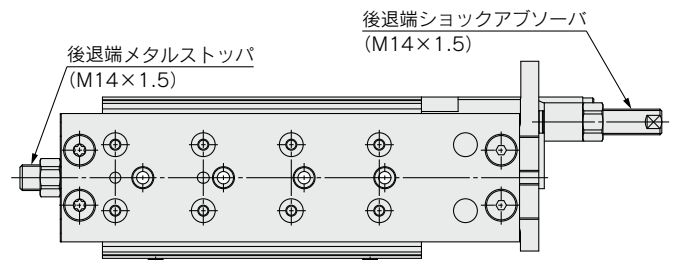
※アジャスタ部のみ対称形となります。



標準形/MXQ25-□ZH-X2201



標準形/MXQ25-□ZJ-X2201



共通アジャスタ
オブション

オートスイッチ取付

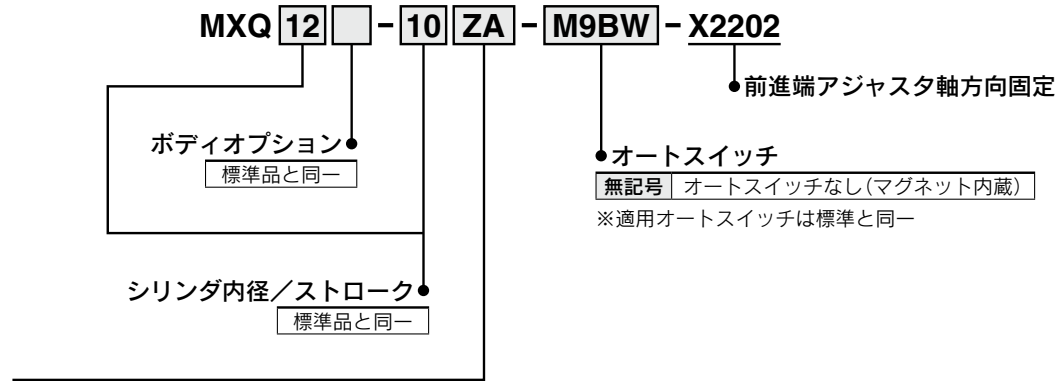
オーダーメイド仕様

機種選定方法

16 前進端アジャスタ軸方向固定仕様

前進端アジャスタのロック方法を軸方向から六角レンチで固定可能にしました。

型式表示方法



●アジャスタオプション

記号	アジャスタ種類注2)注3)注4)	アジャスタ取付位置注1)	
		前進端	後退端
ZA	ダンパ付メタルストツパ	●	●
ZB		●	
ZD	ラバーストツパ	●	●
ZE		●	
ZG	ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZH		●	
ZK	メタルストツパ	●	●
ZL		●	

記号	アジャスタ種類注2)注3)注4)		アジャスタ取付位置	
	前進端	後退端	前進端	後退端
ZBF	ダンパ付メタルストツパ	ラバーストツパ	●	●
ZBJ		ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZBM		メタルストツパ	●	●
ZEC		ダンパ付メタルストツパ	●	●
ZEJ	ラバーストツパ	ショックアブソーバ/RJ	●	●
ZEM		メタルストツパ	●	●
ZHC	ショックアブソーバ/RJ	ダンパ付メタルストツパ	●	●
ZHF		ラバーストツパ	●	●
ZHM		メタルストツパ	●	●
ZLC		ダンパ付メタルストツパ	●	●
ZLF	メタルストツパ	ラバーストツパ	●	●
ZLJ		ショックアブソーバ/RJ	●	●

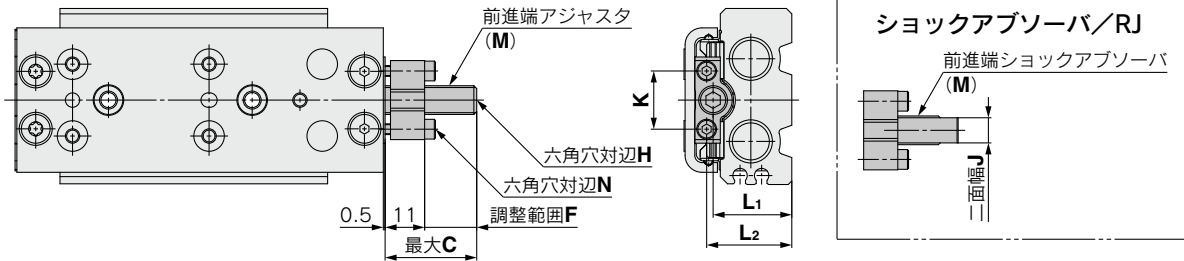
注1) ●部：出荷時に同梱 空欄部はアジャスタ後付け可能です。

注2) MXQ6 (A,B)にダンパ付メタルストツパはありません。

注3) MXQ6 (A,B), MXQ8 (A,C)のショックアブソーバはありません。

注4) 両端アジャスタ付の場合、後退端は標準となります。

外形寸法図



ダンパ付メタルストップ

型式	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ8, MXQ8A	23	12	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	26	14	4	16.2	21.9	23.7	M8×1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	27	15	5	20	27.2	28.9	M10×1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	30	18	6	27	34.5	37.1	M12×1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	31	20	6	27	41.3	43.8	M14×1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ8B	26	12	4	16.2	14.9	16.7	M8×1	2.5
MXQ12B	27	13	5	20	20.2	21.9	M10×1	3
MXQ16B	30	16	6	27	25.5	28.1	M12×1	4
MXQ20B	31	17	6	27	32.3	34.8	M14×1.5	5

ラバーストップ

型式	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ6	25	14	3	13	13.6	15.2	M6×0.75	2.5
MXQ6A					16.6	18.2		
MXQ8, MXQ8A	25	13	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	27	16	4	16.2	21.9	23.7	M8×1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	28	17	5	20	27.2	28.9	M10×1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	31	20	6	27	34.5	37.1	M12×1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	33	21	6	27	41.3	43.8	M14×1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ6B	25	13	3	13	13.6	15.2	M6×0.75	2.5
MXQ8B	27	16	4	16.2	14.9	16.7	M8×1	2.5
MXQ12B	28	17	5	20	20.2	21.9	M10×1	3
MXQ16B	31	20	6	27	25.5	28.1	M12×1	4
MXQ20B	33	21	6	27	32.3	34.8	M14×1.5	5

ショックアブソーバ/RJ

型式	C	F	J	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ12	29	11	7	16.2	21.9	23.7	M8×1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	30	11	9	20	27.2	28.9	M10×1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	26	6	9	27	34.5	37.1	M10×1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	45	25	12	27	41.3	43.8	M14×1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ8B	28	11	7	16.2	14.9	16.7	M8×1	2.5
MXQ12B	30	11	9	20	20.2	21.9	M10×1	3
MXQ16B	26	7	9	27	25.5	28.1	M10×1	4
MXQ20B	45	25	12	27	32.3	34.8	M14×1.5	5

メタルストップ

型式	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ6	24	12	3	13	13.6	15.2	M6×0.75	2.5
MXQ6A					16.6	18.2		
MXQ8, MXQ8A	23	12	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	26	14	4	16.2	21.9	23.7	M8×1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	27	15	5	20	27.2	28.9	M10×1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	30	18	6	27	34.5	37.1	M12×1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	31	20	6	27	41.3	43.8	M14×1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ6B	23	12	3	13	13.6	15.2	M6×0.75	2.5
MXQ8B	26	14	4	16.2	14.9	16.7	M8×1	2.5
MXQ12B	27	15	5	20	20.2	21.9	M10×1	3
MXQ16B	30	18	6	27	25.5	28.1	M12×1	4
MXQ20B	31	20	6	27	32.3	34.8	M14×1.5	5

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オフシヨジョン

オートスイッチ取付
オーダーメイド仕様

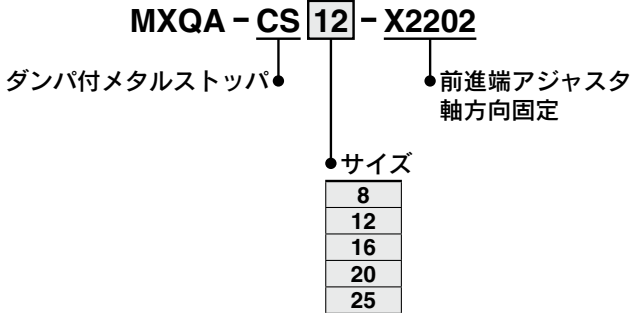
機種選定方法

16 前進端アジャスタ軸方向固定仕様(前進端アジャスタ単品手配)

前進端アジャスタのロック方法を軸方向から六角レンチで固定可能にしました。

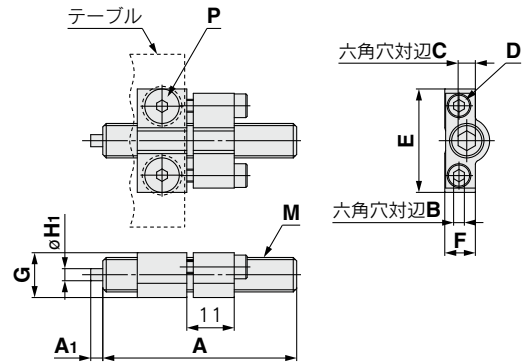
ストロークアジャスタ(付属部品)

型式表示方法



外形寸法図

ダンパ付メタルストッパ

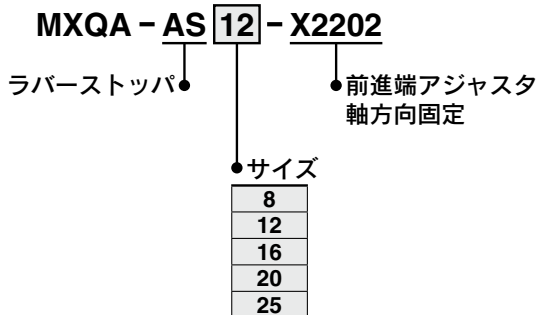


ダンパ付メタルストッパ

型式	アジャスタ品番	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	øH ₁	M(細目)	P ^{注2)}
MXQ8(L,A,C,CL)	MXQA-CS8-X2202	40	2	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	2	M6×0.75	M3×6
MXQ12(L,A,C,CL)	MXQA-CS12-X2202	45	2.8	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	2.8	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQA-CS16-X2202	50	3.6	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	3.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQA-CS20-X2202	57	4.4	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	4.4	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQA-CS25-X2202	64	5.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	5.5	M14×1.5	M8×16

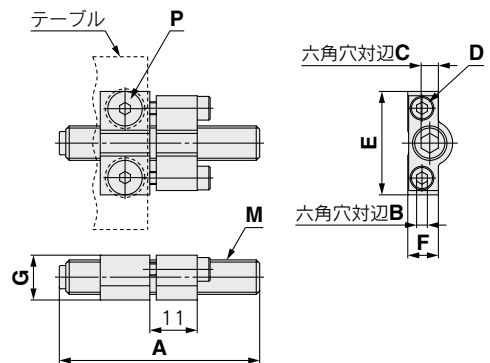
注1) 六角穴付ボルトの寸法です。 注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

型式表示方法



外形寸法図

ラバーストッパ



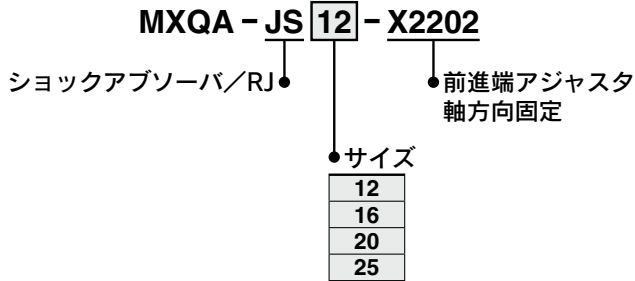
ラバーストッパ

型式	アジャスタ品番	A	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M(細目)	P ^{注2)}
MXQ6(L,A)	MXQA-AS8-X2202	41.5	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ8(L,A,C,CL)	MXQ6B(L)	46.5	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ12(L,A,C,CL)	MXQ8B(L)	51.5	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	58.5	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ20(A)	MXQ16B	65.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

注1) 六角穴付ボルトの寸法です。 注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

表示記号
-X2202

型式表示方法

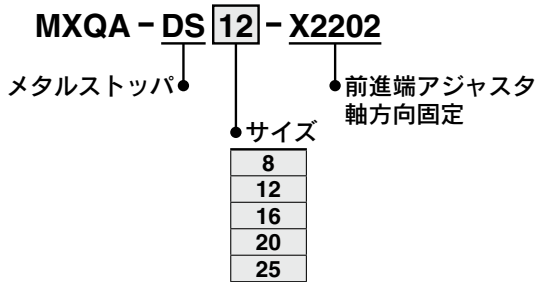


ショックアブソーバ/RJ

型式	アジャスタ品番	ショックアブソーバ単体品番	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M(細目)	P ^{注2)}	
MXQ12(L,A,C,CL)	MXQ8B(L)	MXQA-JS12-X2202	RJ0805U-X2300	47.3	5	2.5	7	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	MXQA-JS16-X2202	RJ1006U-X2300	52.8	6	3	9	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-JS20-X2202	RJ1007HU-X2300	52.8	7	4	9	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-JS25-X2202	RJ1410U-X2300	77.1	10	5	12	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

注1) 六角穴付ボルトの寸法です。 注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

型式表示方法



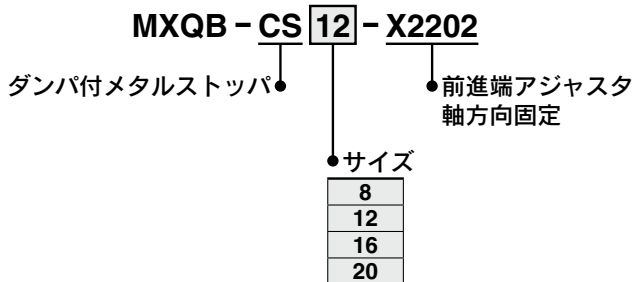
メタルストッパ

型式	アジャスタ品番	A	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M(細目)	P ^{注2)}	
MXQ6(L,A)	MXQ6B(L)	MXQA-DS8-X2202	40	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ8(L,A,C,CL)	MXQ8B(L)	MXQA-DS12-X2202	45	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ12(L,A,C,CL)	MXQ8B(L)	MXQA-DS16-X2202	50	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	MXQA-DS20-X2202	57	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-DS25-X2202	64	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

注1) 六角穴付ボルトの寸法です。 注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

低推力高剛性タイプ

型式表示方法



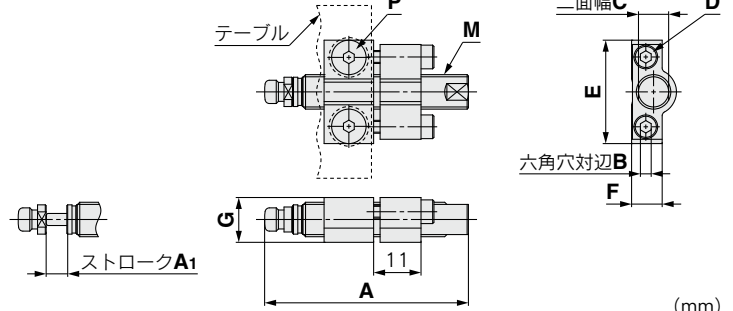
ダンパ付メタルストッパ

型式	アジャスタ品番	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	φH ₁	φH ₂	M(細目)	P ^{注2)}
MXQ8B(L)	MXQB-CS8-X2202	45	2.8	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	2.8	6.8	M8×1	M4×8
MXQ12B(L)	MXQB-CS12-X2202	50	3.6	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	3.6	8.8	M10×1	M5×10
MXQ16B	MXQB-CS16-X2202	57	4.4	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	4.4	10.8	M12×1	M6×12
MXQ20B	MXQB-CS20-X2202	64	5.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	5.5	12.3	M14×1.5	M8×16

注1) 六角穴付ボルトの寸法です。 注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

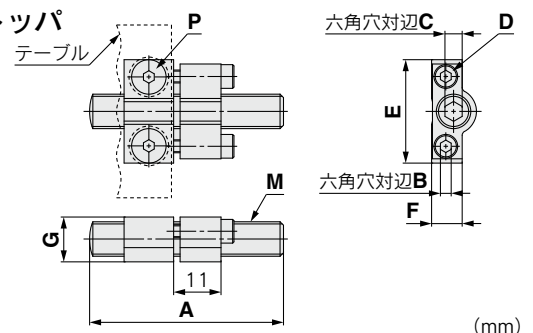
外形寸法図

ショックアブソーバ



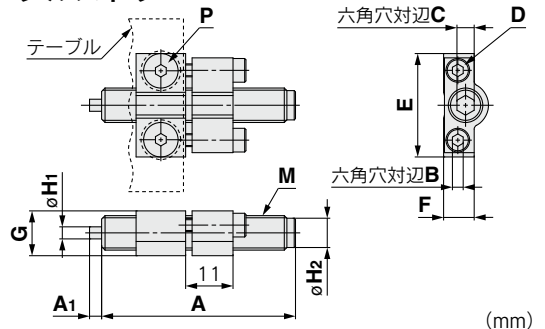
外形寸法図

メタルストッパ



外形寸法図

ダンパ付メタルストッパ



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

電
両
MXQ□

共通
オン
ア
ジ
ャ
ス
タ

オート
ス
イ
ッ
チ
取
付

オーダー
メ
イ
ド
仕
様

機
種
選
定
方
法

MXQ Series 機種選定方法

機器選定プログラムを用意しています。
詳細は当社ホームページ機器選定プログラム
をご参照ください。

機種選定の目安①

選定のポイント	ボディタイプ	シリンダ 径	寸法 mm			質量 g (50ストローク で比較)	推力 N (0.5MPa時. OUT方向)	許容モーメント N・m (50ストロークで比較)		
			全高	全幅	テーブル幅			ピッチ	ヨー	ロール
配管配線方向が特定できない用途 ※ $\phi 16, \phi 20, \phi 25$ は基本形、 低推力高剛性タイプ($\phi 25$ を除く)も 両方向配管形となっています。	両側配管 (MXQ□A)	$\phi 6$	23	34	32	210	29	6	6	14
		$\phi 8$	23	38	32	270	51	10	10	19
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	9	9	24
		$\phi 16$	35	62	50	670	201	16	16	46
		$\phi 20$	43	72	60	1,100	314	21	21	65
		$\phi 25$	52	88	70	1,900	491	41	41	119
推力よりもガイド剛性を必要とする用途	低推力高剛性 (MXQ□B)	$\phi 6$	20	34	32	230	29	10	10	19
		$\phi 8$	23	42	40	330	51	9	9	24
		$\phi 12$	30	52	50	580	113	16	16	46
		$\phi 16$	37	70	60	920	201	21	21	65
		$\phi 20$	46	80	70	1,600	314	41	41	119
●高さ寸法を抑えたい場合 ●片面で2つのインジケータランプの確認 が必要な場合(短ストローク時含む)	片側配管 (MXQ□C)	$\phi 8$	21	38	32	260	51	10	10	19
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	9	9	24
従来タイプの置き換え。 取付寸法、高さ寸法が互換となって います。	高さ互換 (MXQ□)	$\phi 6$	20	34	32	190	29	6	6	14
		$\phi 8$	23	38	32	310	51	10	10	19
		$\phi 12$	30	49	40	430	113	9	9	24
		$\phi 16$	37	62	50	690	201	16	16	46
		$\phi 20$	46	72	60	1,100	314	21	21	65
		$\phi 25$	55	88	70	1,900	491	41	41	119

機種選定の目安②

機種バリエーション

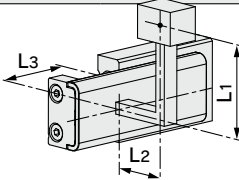
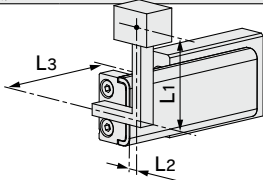
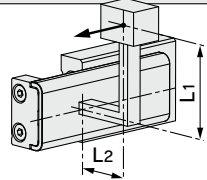
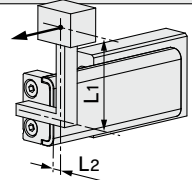
ガイド サイズ (幅)	両側配管タイプ MXQ□A		低推力高剛性タイプ MXQ□B			片側配管タイプ MXQ□C			高さ互換タイプ MXQ□		
	シリンダ サイズ		シリンダ サイズ	標準形	対称形(L)	シリンダ サイズ	標準形	対称形(L)	シリンダ サイズ	標準形	対称形(L)
32 ^{注)} (1)	$\phi 6$		—	—	—	—	—	—	$\phi 6$		
32(2)	$\phi 8$		$\phi 6$			$\phi 8$			$\phi 8$		
40	$\phi 12$		$\phi 8$			$\phi 12$			$\phi 12$		
50	$\phi 16$		$\phi 12$			—	—	—	$\phi 16$		
60	$\phi 20$		$\phi 16$			—	—	—	$\phi 20$		
70	$\phi 25$		$\phi 20$			—	—	—	$\phi 25$		

注) テーブル幅32のテーブルは剛性の違いで2種類あります。

選定条件

使用方法によって2通りの選定方法があります。下記にて選定手順をご紹介します。

下記選定手順は、静止している架台にMXQを取付けた場合のグラフによる簡易的な選定手順になります。電動アクチュエータなどに取付けて使用する場合などは、電動アクチュエータの加速度の影響を受けるため、別途機種選定を行う必要があります。詳細につきましては当社ホームページの選定プログラムをご利用ください。

使用方法		搬送					押付		
ワーク取付位置 オーバーハング		 テーブル取付		 エンドプレート取付			 テーブル取付		 エンドプレート取付
		L1: テーブル中心からワーク重心までの距離 L2: テーブル上面からワーク重心までの距離 L3: ボディ端面からワーク重心までのZ方向の距離					L1: テーブル中心から押付部までの距離 L2: テーブル上面から押付部までの距離		
ストロークアジャスタ		アジャスタなし	ダンパ付 メタルストッパ	ラバー ストッパ	ショック アブソーバ/RJ	メタル ストッパ			
選定グラフ	両側配管タイプ 片側配管タイプ 高さ互換タイプ	P.162	P.168	P.173	P.179	P.185	P.191		
	低推力高剛性タイプ	P.165	P.171	P.176	P.182	P.188	P.192		

搬送作業時の場合

機種選定の手順

1 必要条件

- 使用する機器
- オーバーハング量
- アジャスタの種類
- 積載質量
- 平均速度

2 グラフの選定

ボディ形状、ストロークアジャスタの種類から対象のグラフ(P.162~)を選定。前進端と後退端でアジャスタの種類が異なる場合は、各々のアジャスタのグラフで使用可否の確認を行ってください。

3 オーバーハング量の決定

ワーク取付位置オーバーハング量L1、L2、L3の決定
*ボディの設置方向に関わらず、L1、L2、L3の位置関係は変わりません。

4 オーバーハング量の確認

搬送時の許容オーバーハング量L1max、L2max、L3maxの確認

- L1max: 積載質量と駆動速度との交点から許容オーバーハング量の確認。
 - L2max: a: テーブル取付時
積載質量と駆動速度との交点から許容オーバーハング量の確認。
b: エンドプレート取付時
許容オーバーハング量を1/2(係数^注)にした値が許容値になります。
 - L3max: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』の値まで使用可能です。
- 注) 機種、ストロークによって係数が違います。詳細はP.159をご確認ください。

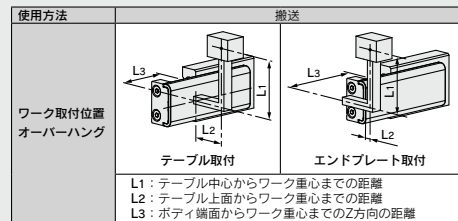
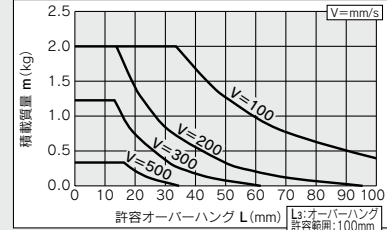
5 使用条件のオーバーハング量

使用条件のオーバーハング量(No3のL1、L2、L3)が選定した許容オーバーハング量(No4のL1max、L2max、L3max)以内であれば使用可能です。
*許容オーバーハング量を超えた場合は、オーバーハング量、積載質量、駆動速度等を再検討され再度確認をしてください。

ダンパ付メタルストッパ使用時の注意

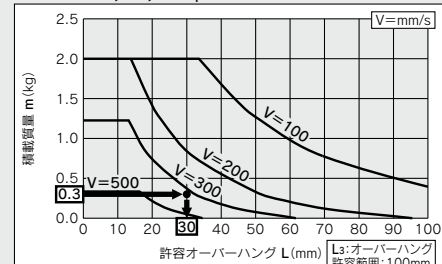
ダンパ付メタルストッパを垂直で使用する場合、「使用荷質量+ダンパ付メタルストッパ押し切り力」以上の推力が必要となりますので、使用圧力の調整およびシリンダサイズを考慮ください。
※推力不足によりダンパ付メタルストッパを押し切れなくなる場合がございます。

MXQ8B-10, 20, 30Z(D, E, F) ラバーストッパ



L1: テーブル中心からワーク重心までの距離
L2: テーブル上面からワーク重心までの距離
L3: ボディ端面からワーク重心までのZ方向の距離

MXQ8B-10, 20, 30Z^注



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

押付作業時の場合

機種選定の手順

1 必要条件

- 使用する機器
- 必要押付力または使用圧力
- オーバーハング量

2 グラフの選定

ボディ形状の対象のグラフ(P.191～)を選定

3 オーバーハング量の決定

ワーク取付位置オーバーハング量L1、L2の決定
*ボディの設置方向に関わらず、L1、L2の位置関係は変わりません。

4 許容押付力の確認

オーバーハング量から許容押付力Nmaxを確認
Nmax：①テーブル取付時
オーバーハング量L1およびL2とストロークの交点から許容押付力を決定します。
②エンドプレート取付時
許容押付力を1/2(係数^注)にした値が許容値になります。

注) 機種、ストロークによって係数が違います。詳細は下記をご参照ください。

5 使用条件の許容押付力

使用条件が選定した許容押付力以内であれば使用可能です。
*許容押付力を超えた場合は、使用押付力または使用圧力、オーバーハング量等を再検討され再度確認をしてください。

6 許容供給圧力の確認

選定グラフでは許容供給圧力も確認する事が出来ます。

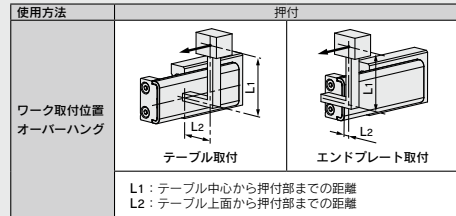
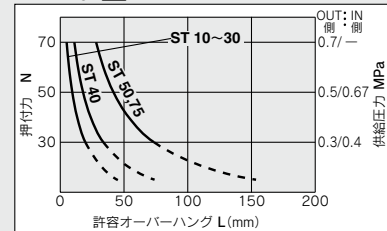
注) 許容オーバーハング量、許容押付力係数
下記機種の係数は1/4になります。

型式	ストローク
MXQ8(A,C)	50,75
MXQ12(A,C)	75,100
MXQ16(A)	100,125
MXQ20(A)	100,125,150
MXQ25(A)	125,150
MXQ6B	50,75
MXQ8B	75,100
MXQ12B	100,125
MXQ16B	100,125,150
MXQ20B	125,150

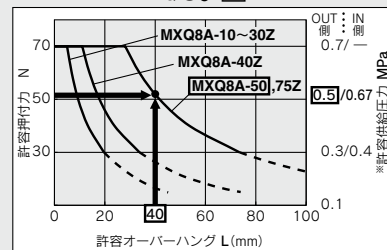
ダンパ付メタルストッパ使用時の注意

ダンパ付メタルストッパを垂直で使用する場合、「使用負荷質量+ダンパ付メタルストッパ押切り力」以上の推力が必要となりますので、使用圧力の調整およびシリンダサイズを考慮ください。
*推力不足によりダンパ付メタルストッパを押し切れなくなる場合がございます。

MXQ 8C-□Z



MXQ 8A-□Z



*許容供給圧力のOUT側、IN側値は、押付力が必要な時のシリンダ理論出力です。

選定例1 (搬送、テーブル取付)

選定条件

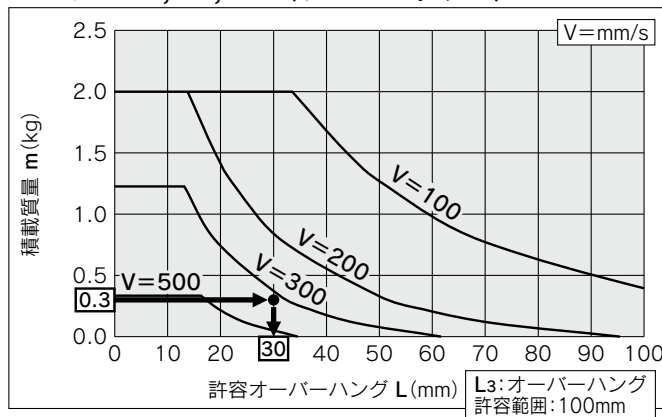
選定機種 : **MXQ8B-30ZEJ**
 積載荷重 : 0.3kg
 平均作動速度 : 前進端 : 300mm/s
 注) 平均作動速度 : ストロークを作動開始からエンドに到達する時間で割った速度。
 オーバーハング : L1=20、L2=20、L3=50
 ストロークアジャスタ : 前進端 : ラバーストッパ
 後退端 : ショックアブソーバ

選定方法

前進端(ラバーストッパ)の判定を行う。

- ①選定グラフよりL1,L2,L3のオーバーハング上限を求める。
 L1,L2 : グラフより速度300mm/s、積載質量m=0.3kg時のLを求める。L=30mm⇒L1,L2のオーバーハング上限=30mm
 L3 : グラフ右下に記載のオーバーハング許容範囲の値を確認。
 L3オーバーハング上限=100mm
- ②L1,L2,L3がオーバーハング上限以下であることを確認
 L1=20mm、L2=20mm OK(L1,L2オーバーハング上限=30mm)、L3=50mm OK(L3オーバーハング上限=100mm)

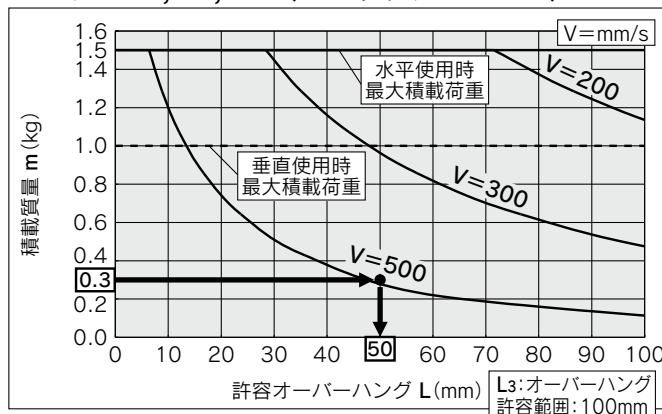
MXQ8B-10, 20, 30Z(ラバーストッパ)



後退端(ショックアブソーバ)の判定を行う。

- ①選定グラフよりL1,L2,L3のオーバーハング上限を求める。
 L1,L2 : グラフより速度500mm/s、積載質量m=0.3kg時のLを求める。L=50mm⇒L1,L2のオーバーハング上限=50mm
 L3 : グラフ右下に記載のオーバーハング許容範囲の値を確認。
 L3オーバーハング上限=100mm
- ②L1,L2,L3がオーバーハング上限以下であることを確認
 L1=20mm、L2=20mm OK(L1,L2オーバーハング上限=50mm)、L3=50mm OK(L3オーバーハング上限=100mm)

MXQ8B-10, 20, 30Z(ショックアブソーバ)



⇒MXQ8B-30ZEJ使用可

選定例2 (搬送、エンドプレート取付)

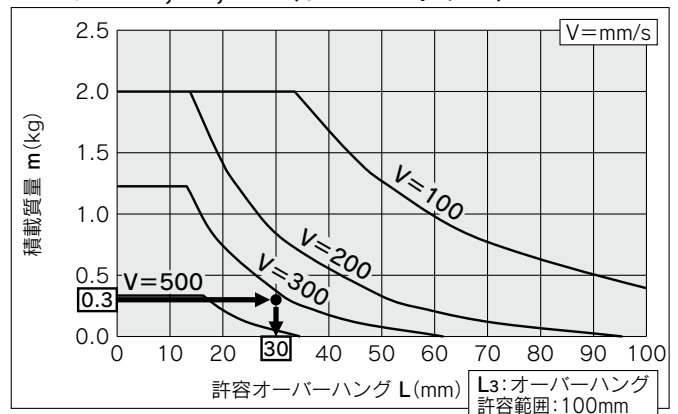
選定条件

選定機種 : **MXQ8B-30ZD**
 積載荷重 : 0.3kg
 平均作動速度 : 300mm/s
 注) 平均作動速度 : ストロークを作動開始からエンドに到達する時間で割った速度。
 オーバーハング : L1=20、L2=10、L3=50
 ストロークアジャスタ : 前進端 : ラバーストッパ
 後退端 : ラバーストッパ

選定方法

- ①選定グラフよりL1,L2,L3のオーバーハング上限を求める。
 L1 : グラフより速度300mm/s、積載質量m=0.3kg時のLを求める。L=30mm⇒L1のオーバーハング上限=30mm
 L2 : グラフより速度300mm/s、積載質量m=0.3kg時のLを求め、1/2にする。
 L=30mm⇒L2オーバーハング上限=30mm/2=15mm
 注) エンドプレート取付の場合、L2はグラフより求めたLの1/2になります。
 L3 : グラフ右下に記載のオーバーハング許容範囲以下であることを確認。L3オーバーハング上限=100mm
- ②L1,L2,L3がオーバーハング上限以下であることを確認
 L1=20mm OK(L1オーバーハング上限=30mm)
 L2=10mm OK(L2オーバーハング上限=15mm)
 L3=50mm OK(L3オーバーハング上限=100mm)
 ⇒MXQ8B-30ZD使用可

MXQ8B-10, 20, 30Z(ラバーストッパ)



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オフシジョン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

選定例3 (押付、テーブル取付)

選定条件

選定機種：MXQ8B-50Z

作動方向：OUT

使用圧力：0.5MPa(押付力：51N)

オーバーハング：L1=20、L2=30

選定方法

- 選定グラフよりL1,L2のオーバーハング上限を求める。
グラフより使用圧力0.5MPaのLを求める。
L1,L2オーバーハング上限=45mm
- L1,L2がオーバーハング上限以下であることを確認
L1=20mm、L2=30mm OK(L1,L2オーバーハング上限=45mm)
⇒MXQ8B-50Zを供給圧力0.5MPaで使用可

選定例4 (押付、エンドプレート取付)

選定条件

選定機種：MXQ8B-50Z

作動方向：OUT

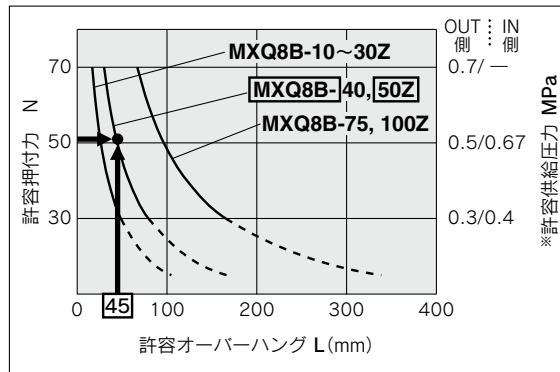
使用圧力：0.5MPa(押付力：50N)

オーバーハング：L1=20、L2=10

選定方法

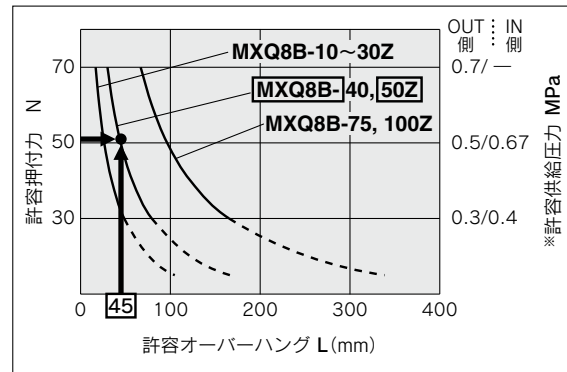
- 選定グラフよりL1,L2のオーバーハング上限を求める。
L1：グラフより使用圧力0.5MPaのLを求め1/2にする。
L1オーバーハング上限=22.5mm
L2：グラフより使用圧力0.5MPaのLを求め1/2にする。
L2オーバーハング上限=22.5mm
注) エンドプレート取付の場合、L1,L2はグラフより求めたLの1/2になります。
- L1,L2がオーバーハング上限以下であることを確認
L1=20mm OK(L1オーバーハング上限=22.5mm)
L2=10mm OK(L2オーバーハング上限=22.5mm)
⇒MXQ8B-50Z使用可

MXQ 8B-□Z



※許容供給圧力のOUT側、IN側値は、押付力が必要な時のシリンダ理論出力です。

MXQ 8B-□Z



※許容供給圧力のOUT側、IN側値は、押付力が必要な時のシリンダ理論出力です。

⚠注意

① 負荷は使用限界を超えない範囲でご使用ください。

機種選定方法に沿ってご選定ください。

使用限界外で使用されますと、ガイド部のガタの発生、精度の悪化など寿命に悪影響を及ぼす原因となります。

② 外部ストッパによる中間停止を行う場合、再起動時に飛出しを起こさないようにしてください。

飛出しが生じると破損の原因になります。外部ストッパで中間停止させ、さらに前進させる場合は一旦、圧力供給してテーブルを一瞬逆に戻した後、中間ストッパを引っ込め、その後、逆ポートに圧力供給してテーブルを作動させてください。

③ 過大な外力、衝撃力の作用するようなご使用はおやめください。

故障の原因、テーブルの破損となります。

テーブルは十分な強度を確保していますが、万が一破損した場合、手袋等を着用し素手では触らないでください。怪我などの原因となります。

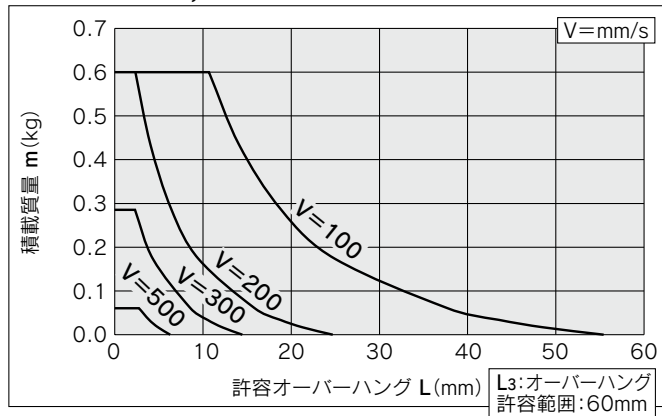
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 8^AC-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高さ互換タイプ)

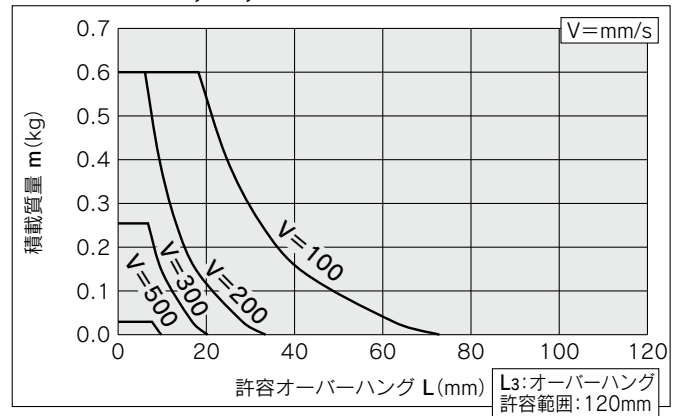
搬送使用・アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」の値まで使用可能です

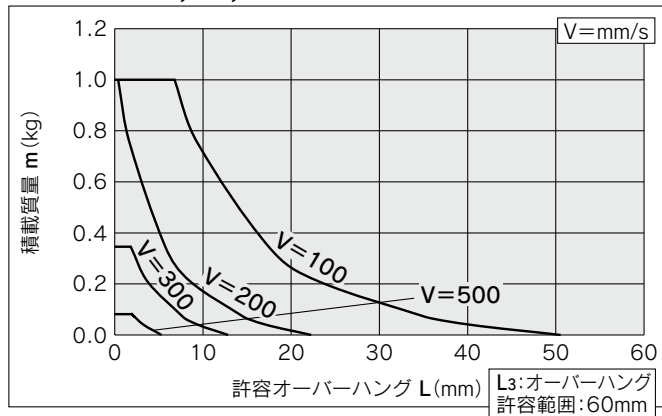
MXQ6(A)-10, 20Z□



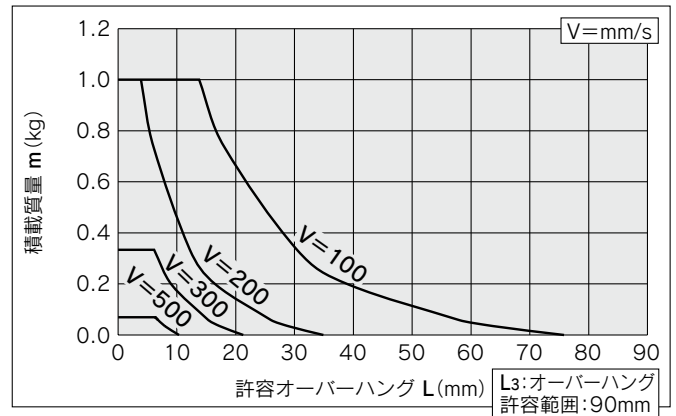
MXQ6(A)-30, 40, 50Z□



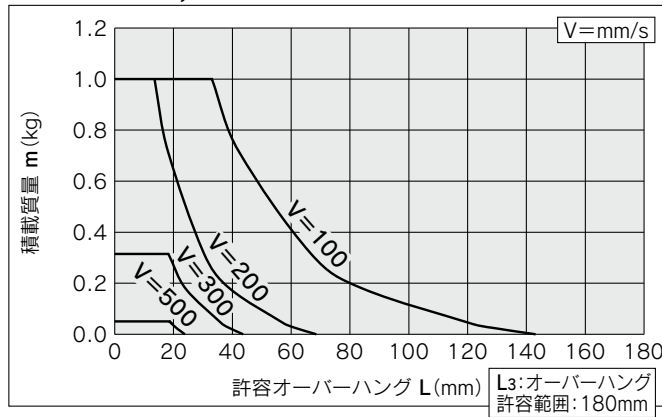
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50, 75Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

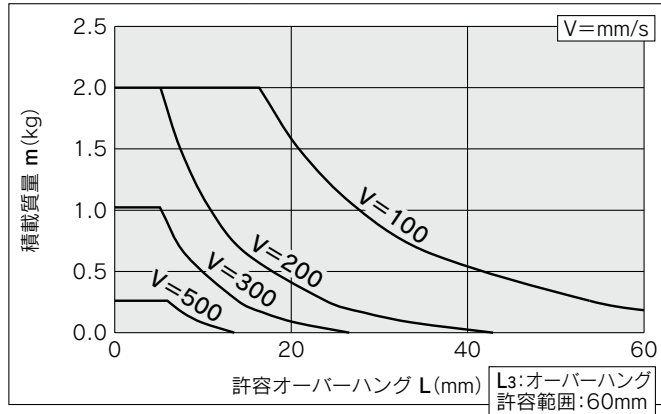
MXQ 12^A-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高さ互換タイプ)

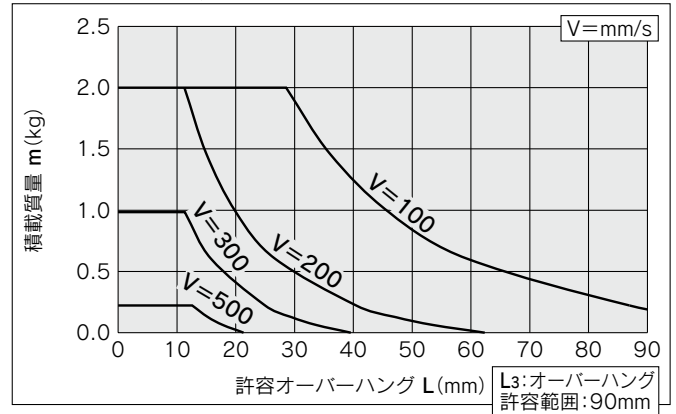
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

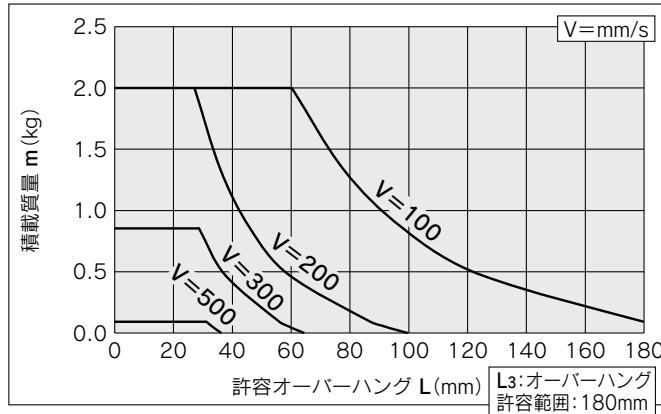
MXQ12(Δ)-10, 20, 30Z□



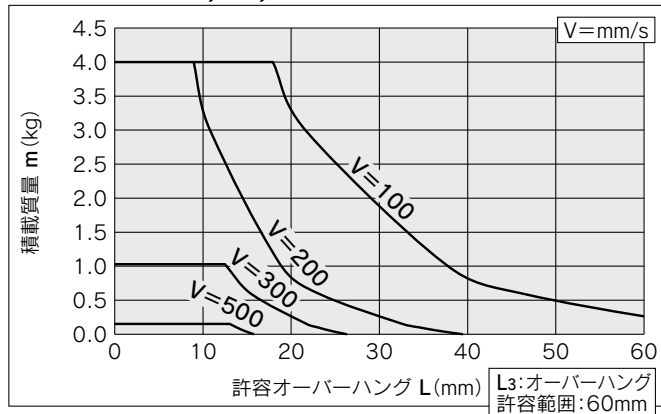
MXQ12(Δ)-40, 50Z□



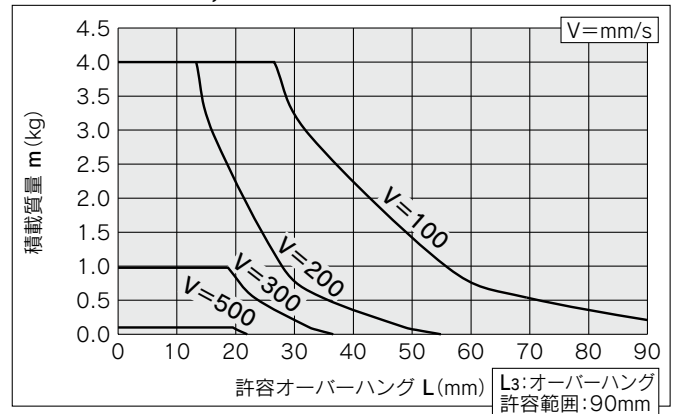
MXQ12(Δ)-75, 100Z□



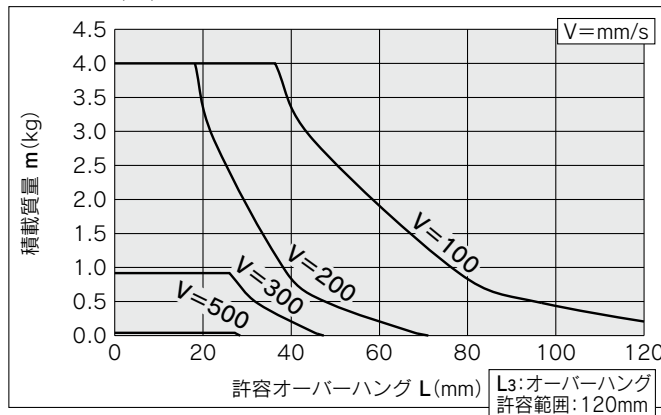
MXQ16(A)-10, 20, 30Z□



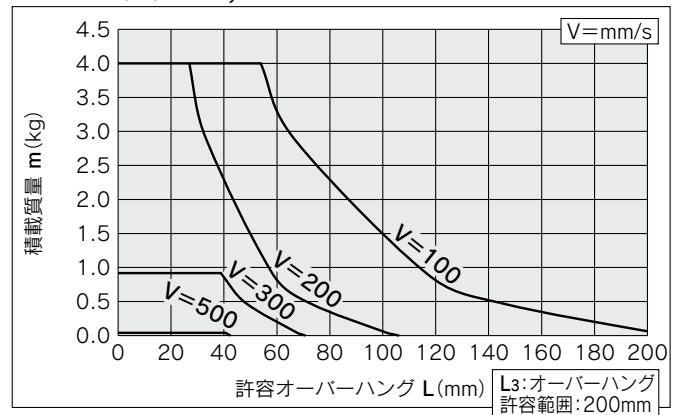
MXQ16(A)-40, 50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100, 125Z□

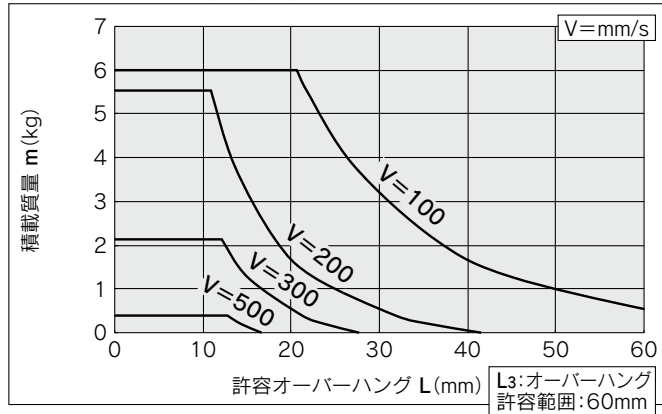


MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高さ互換タイプ)
 MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高さ互換タイプ)

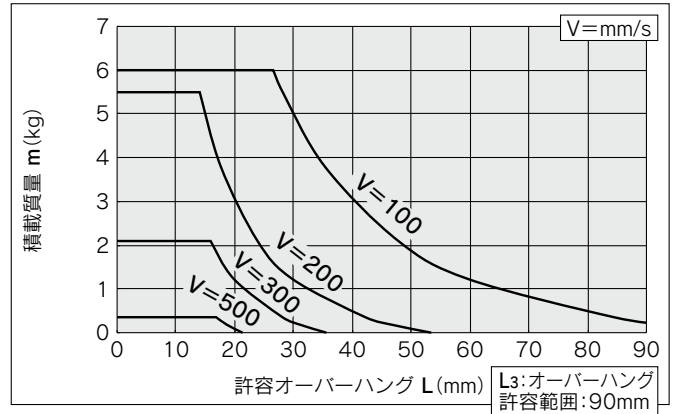
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

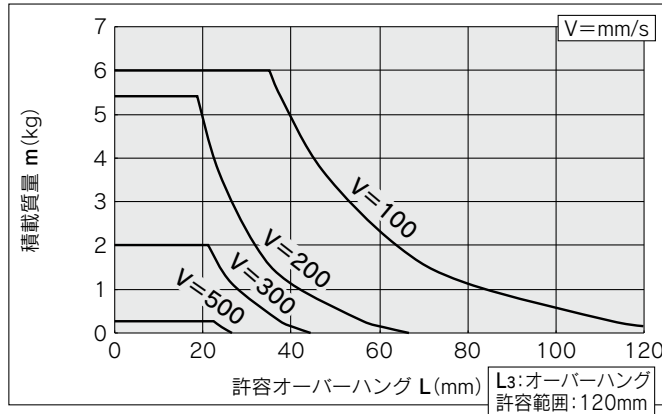
MXQ20(A)-10,20,30,40Z□



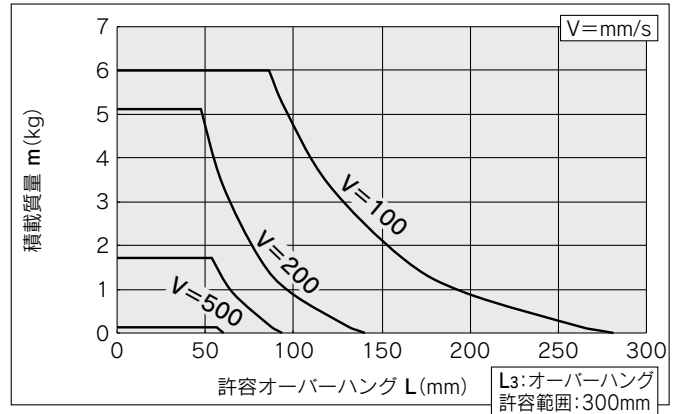
MXQ20(A)-50Z□



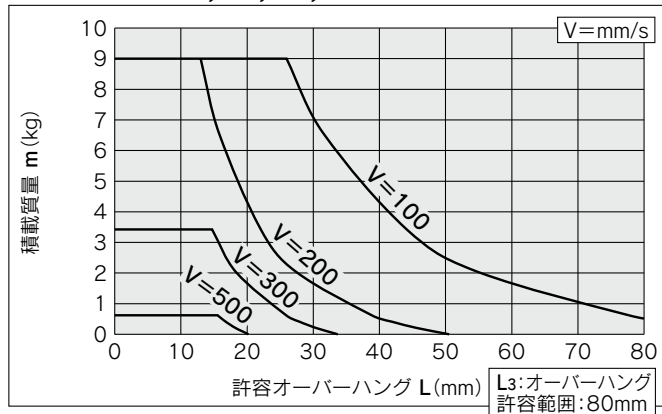
MXQ20(A)-75Z□



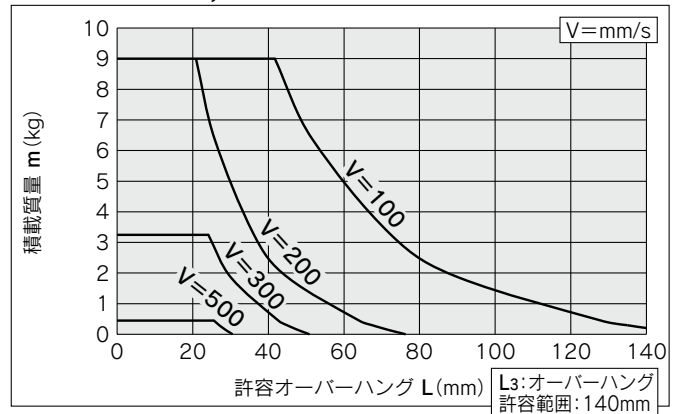
MXQ20(A)-100, 125, 150Z□



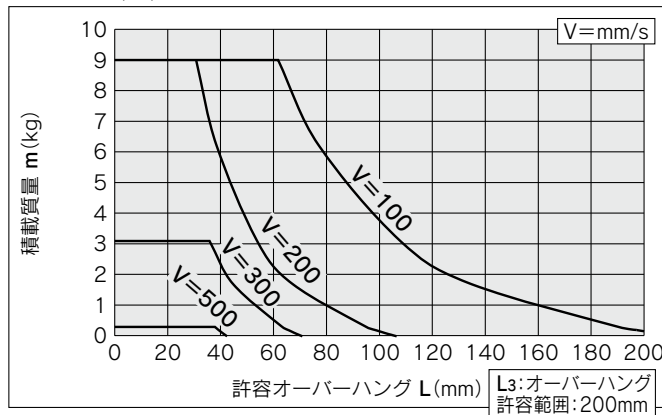
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z□



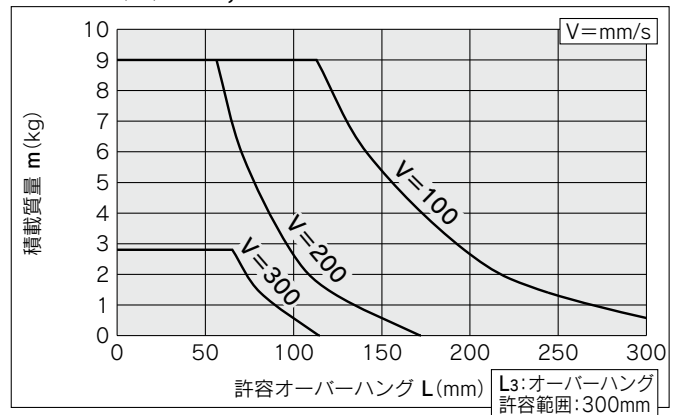
MXQ25(A)-50, 75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オンシヨノン

オートスイッチ取付

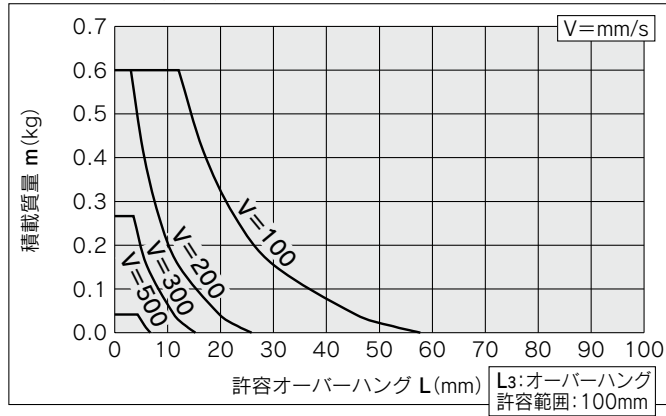
オーダーメイド仕様

機種選定方法

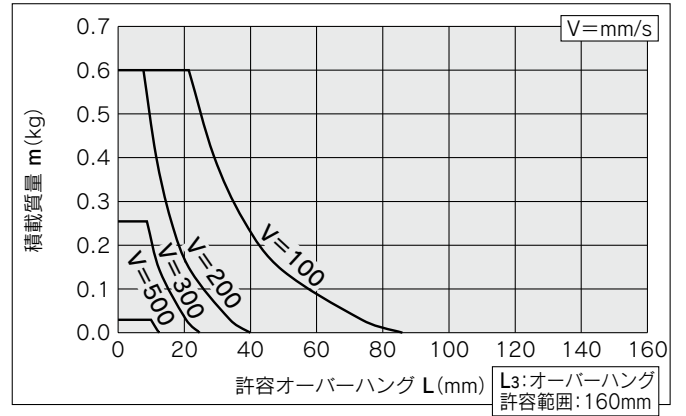
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z□ / 搬送使用・アジャスタなし

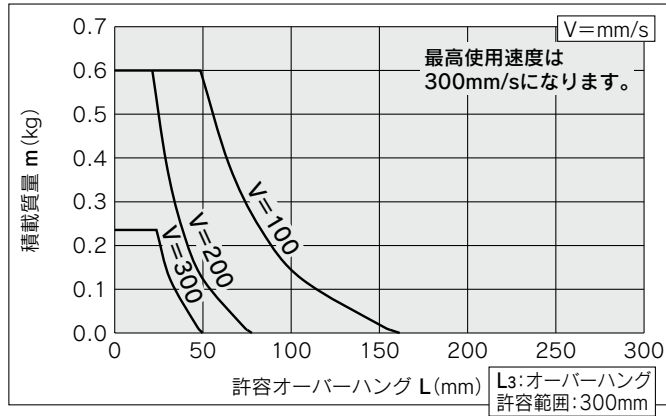
MXQ6B-10, 20, 30Z□



MXQ6B-40Z□



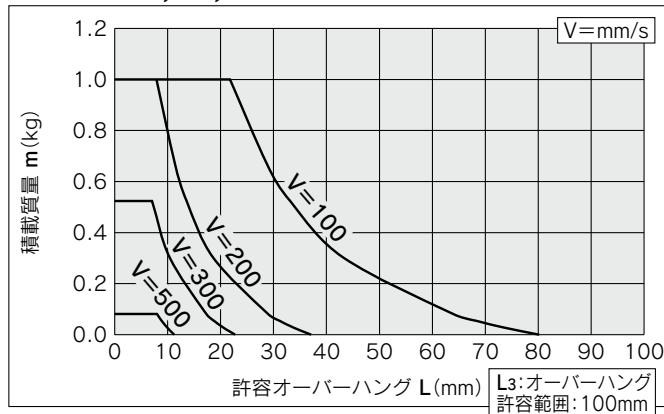
MXQ6B-50, 75Z□



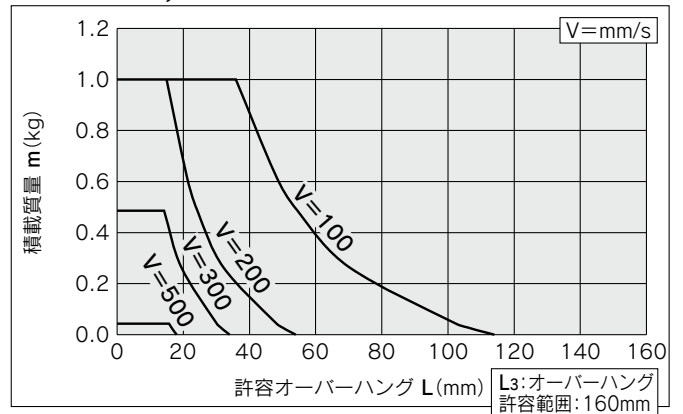
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬送使用・アジャスタなし

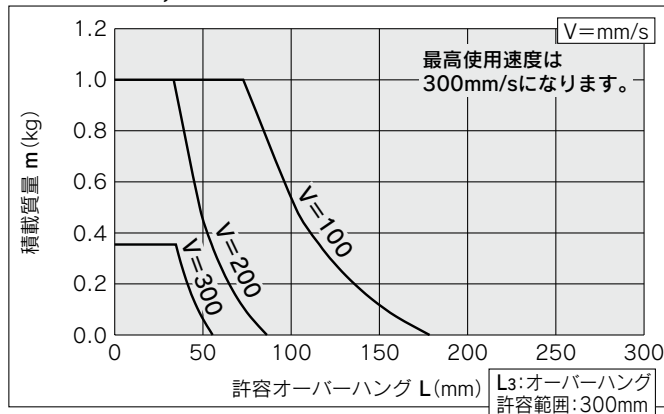
MXQ8B-10, 20, 30Z□



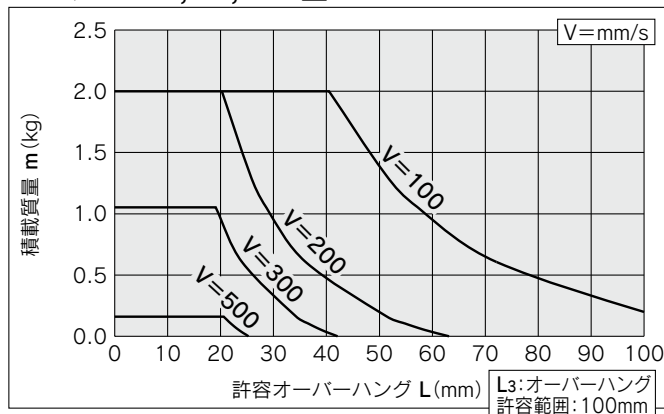
MXQ8B-40, 50Z□



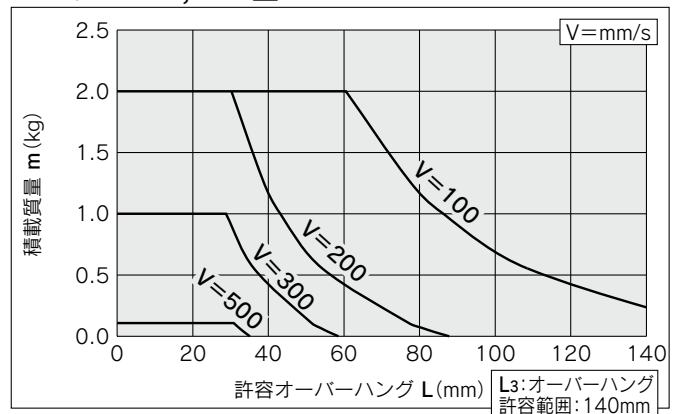
MXQ8B-75, 100Z□



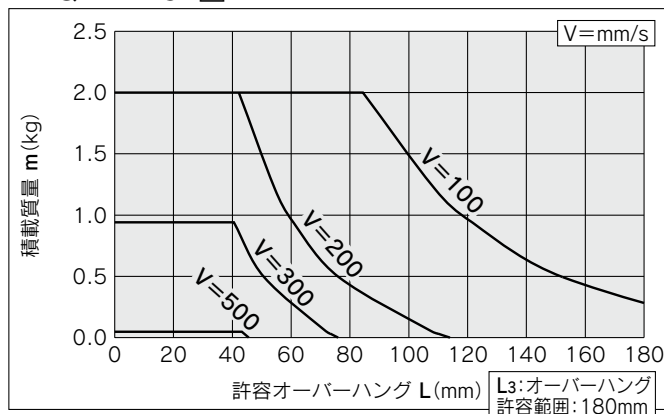
MXQ12B-10, 20, 30Z□



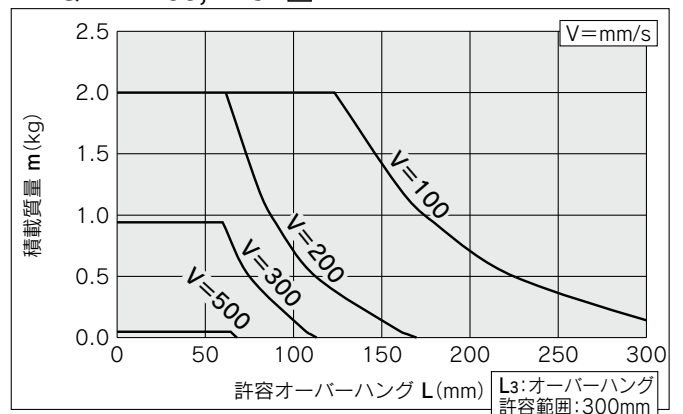
MXQ12B-40, 50Z□



MXQ12B-75Z□



MXQ12B-100, 125Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オープンション

オートスイッチ取付

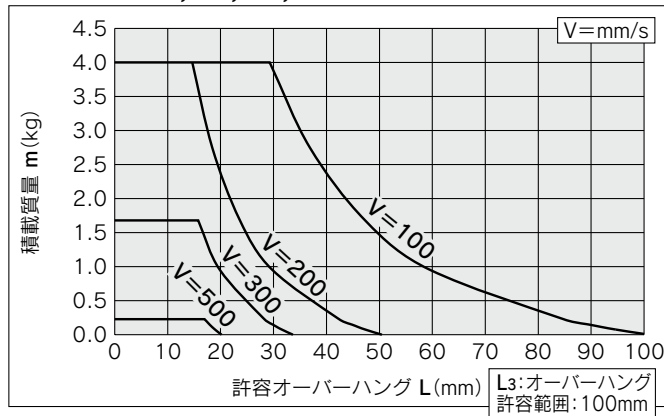
オーダーメイド仕様

機種選定方法

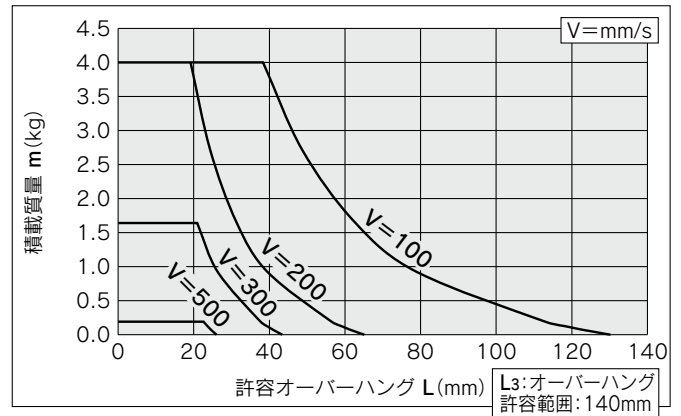
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬送使用・アジャスタなし

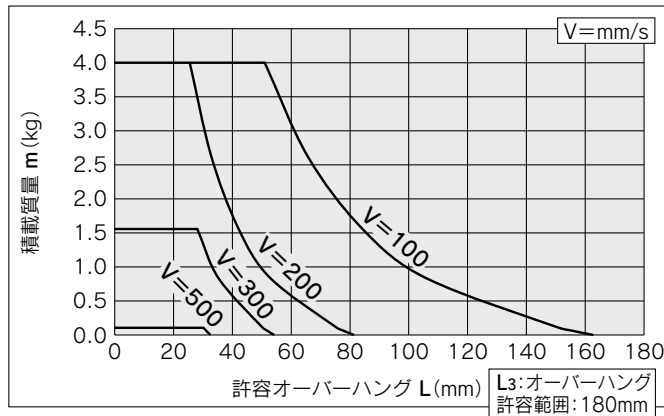
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z□



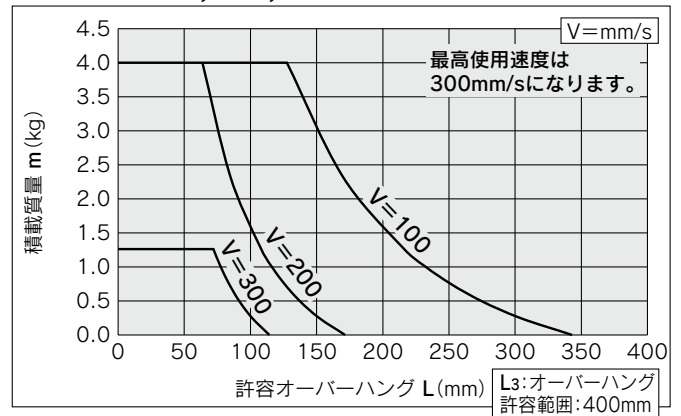
MXQ16B-50Z□



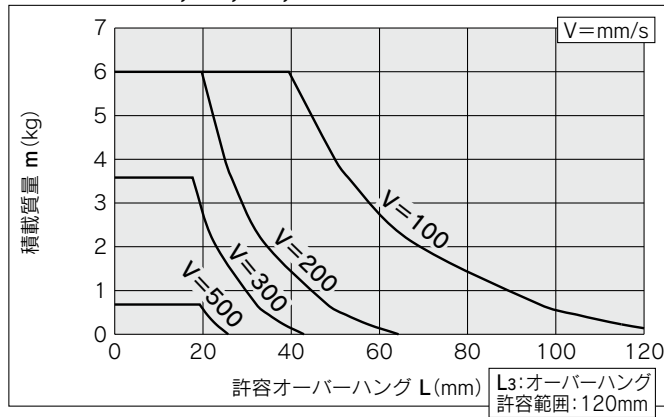
MXQ16B-75Z□



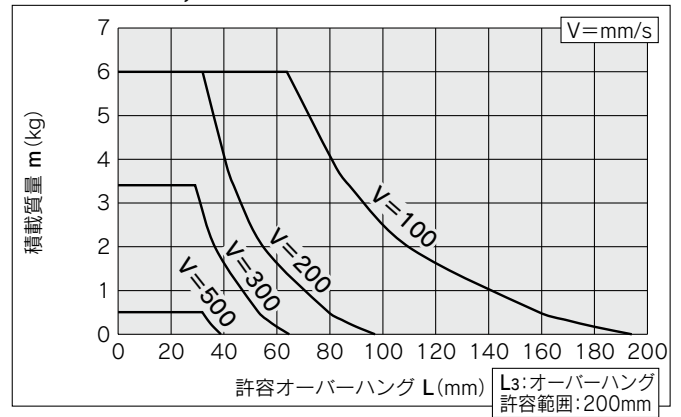
MXQ16B-100, 125, 150Z□



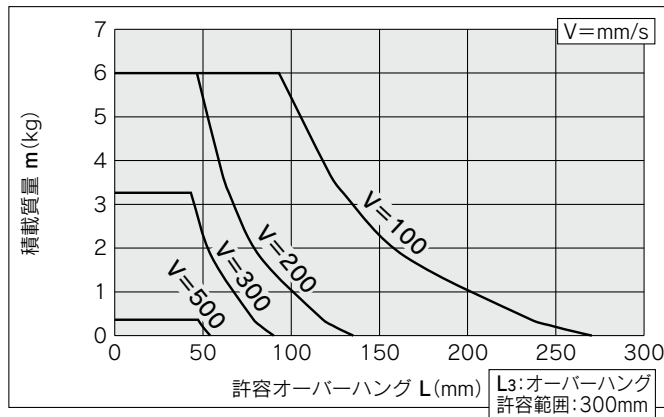
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z□



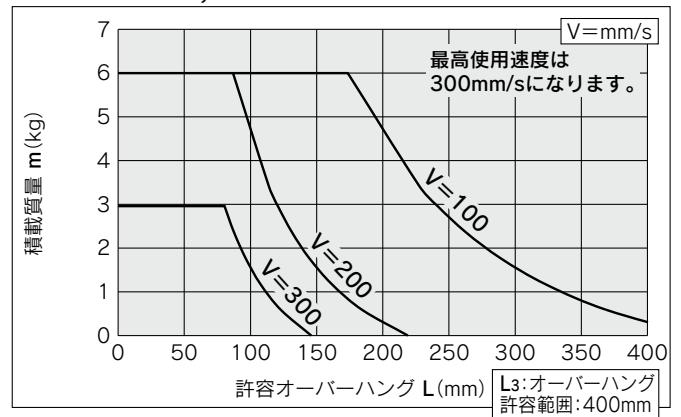
MXQ20B-50, 75Z□



MXQ20B-100Z□



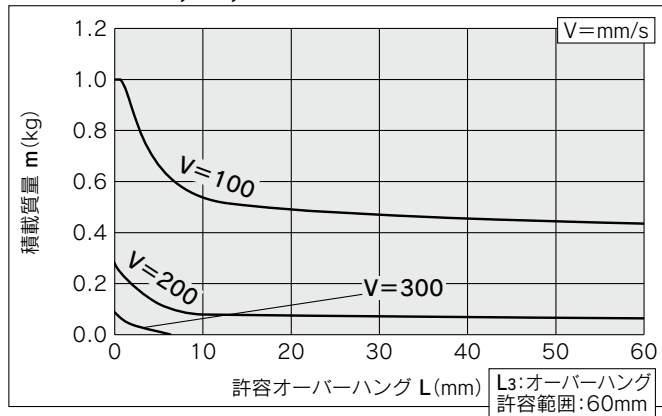
MXQ20B-125, 150Z□



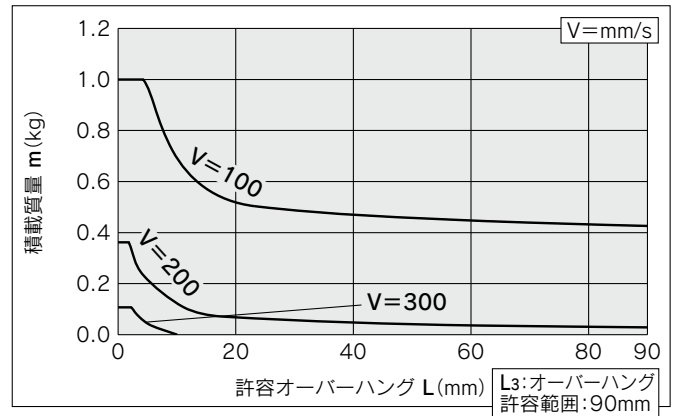
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 8^A_C-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高さ互換タイプ) / 搬送使用・ダンパ付
 メタルストッパ

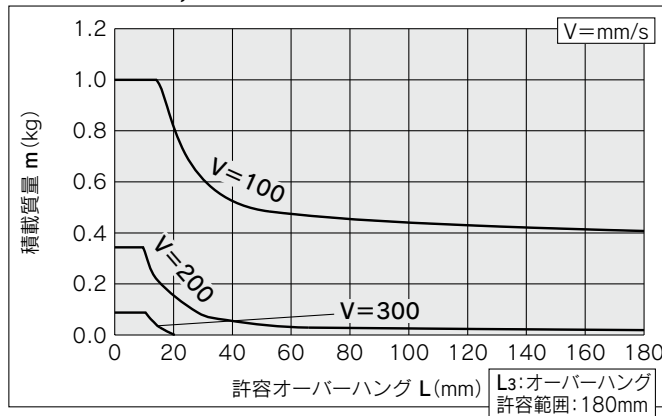
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50, 75Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
 オフシヨン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

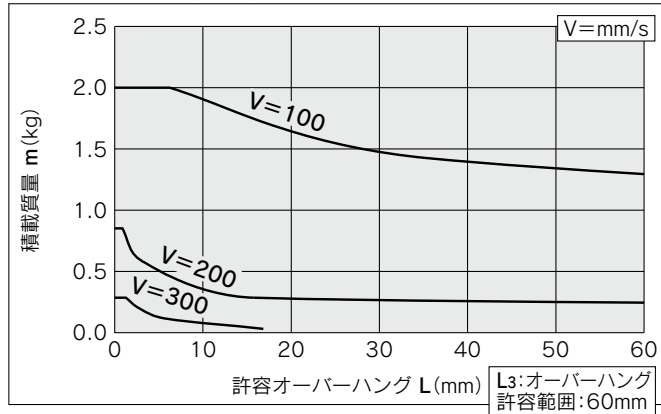
MXQ 12^A-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 16^A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高さ互換タイプ)

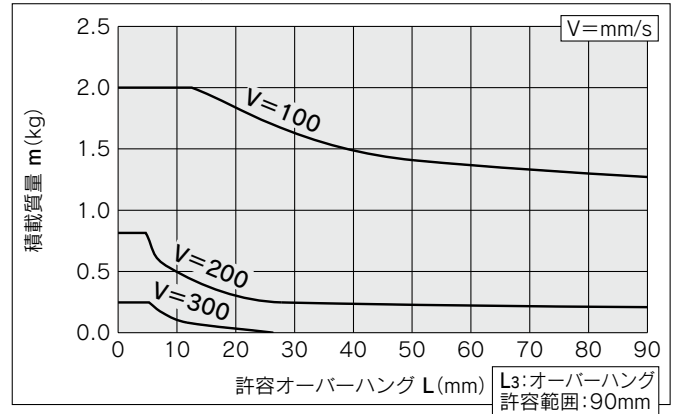
搬送使用・ダンパ付
メタルストップ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

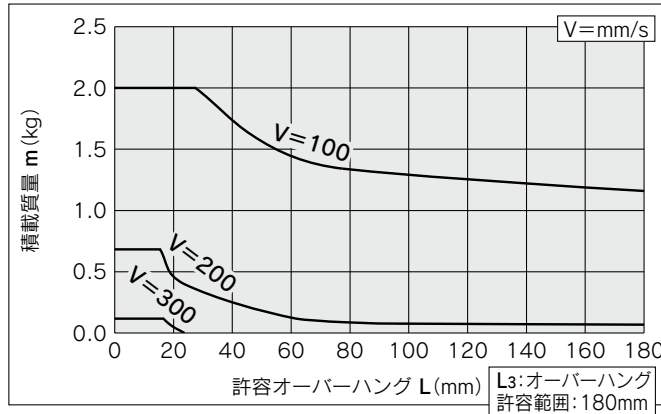
MXQ12(ε)-10, 20, 30Z□



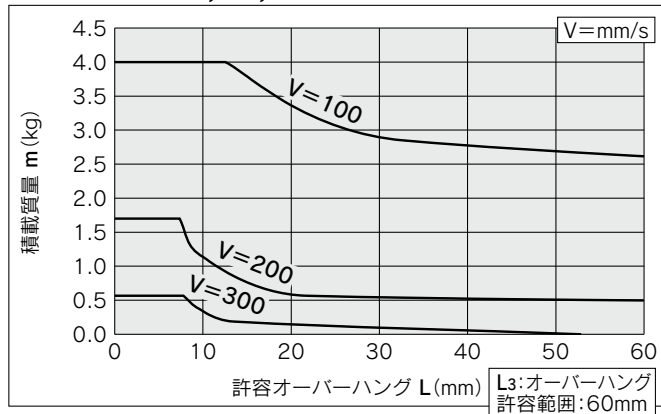
MXQ12(ε)-40, 50Z□



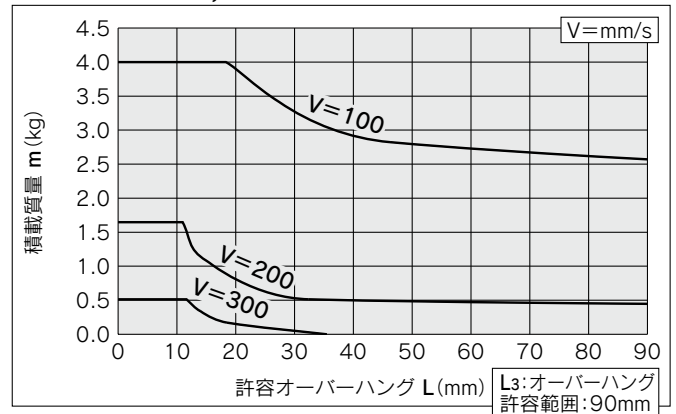
MXQ12(ε)-75, 100Z□



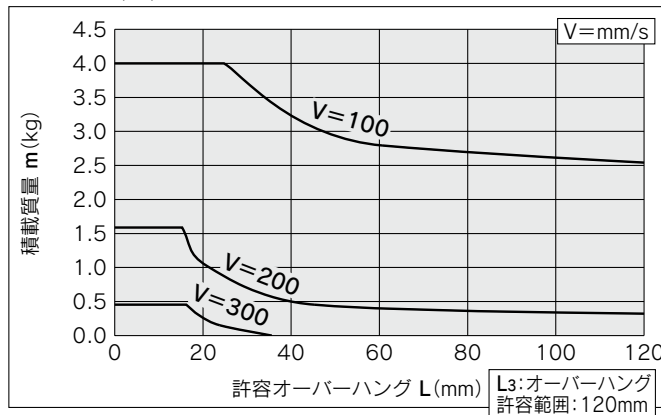
MXQ16(A)-10, 20, 30Z□



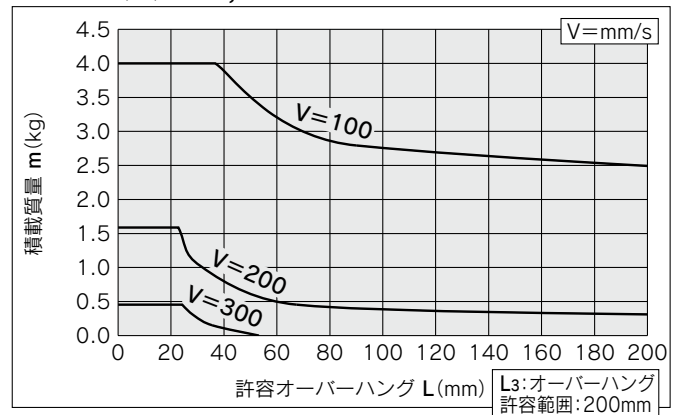
MXQ16(A)-40, 50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100, 125Z□



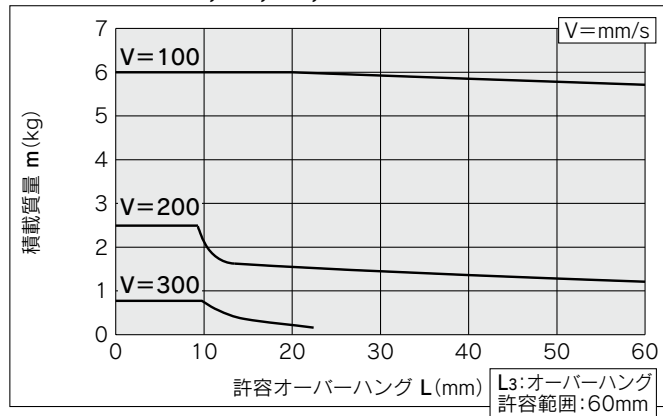
MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高さ互換タイプ)

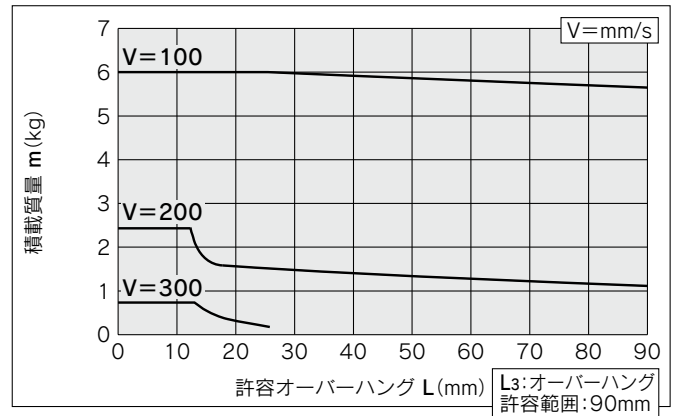
搬送使用・ダンパ付
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

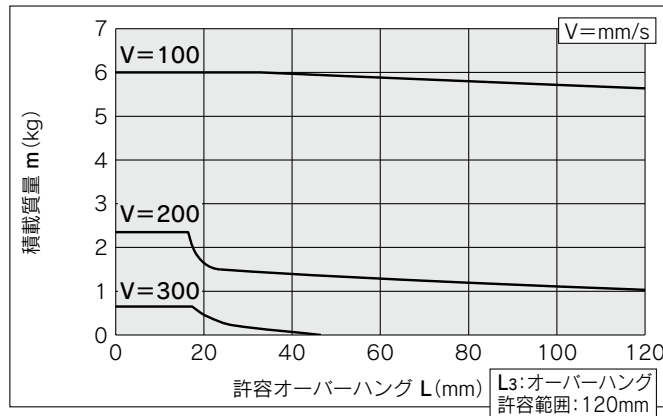
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z□



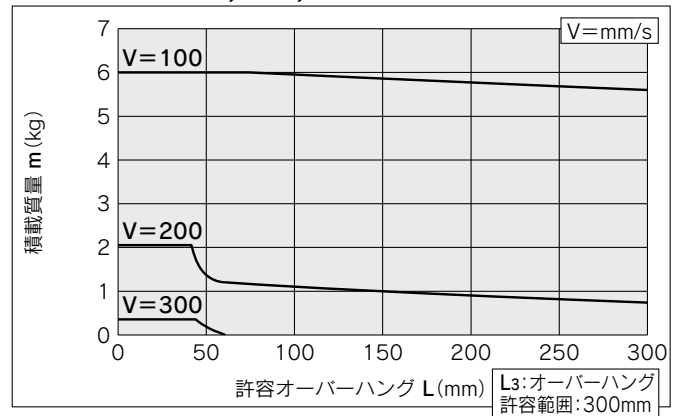
MXQ20(A)-50Z□



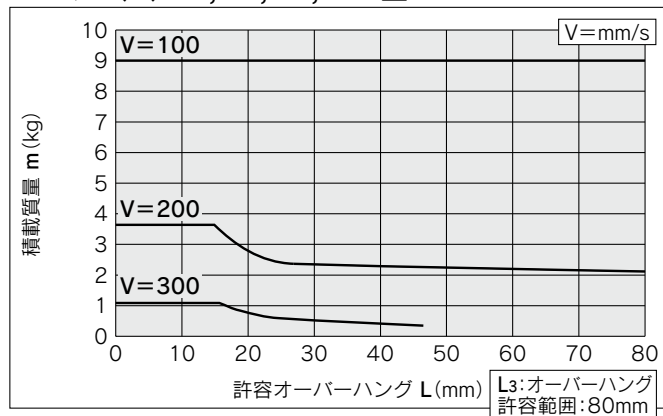
MXQ20(A)-75Z□



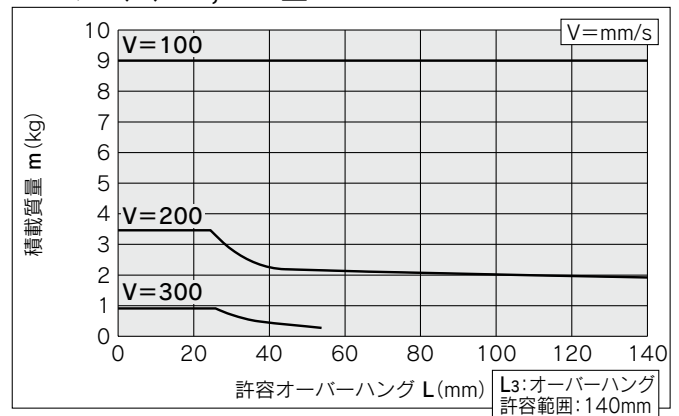
MXQ20(A)-100, 125, 150Z□



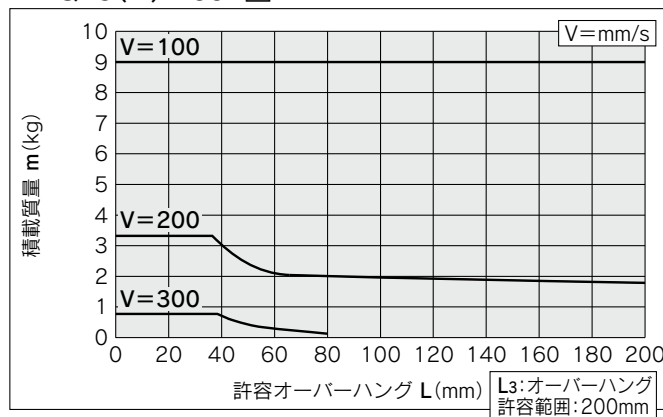
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z□



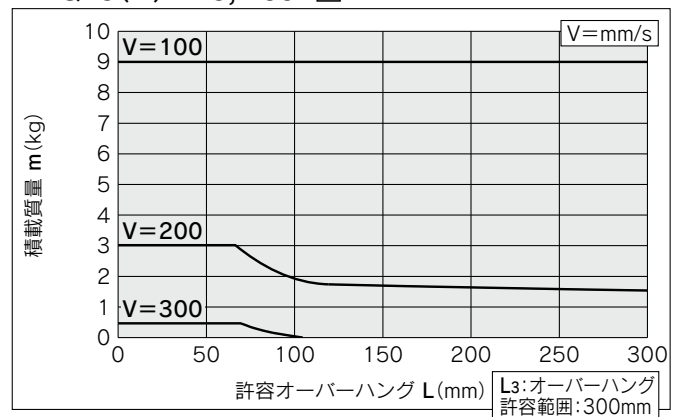
MXQ25(A)-50, 75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

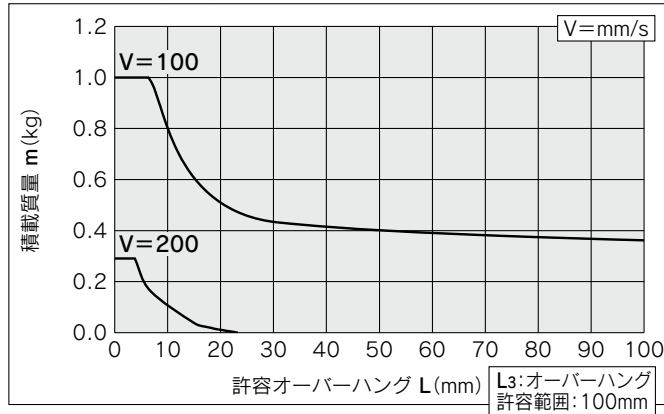
オーダーメイド仕様

機種選定方法

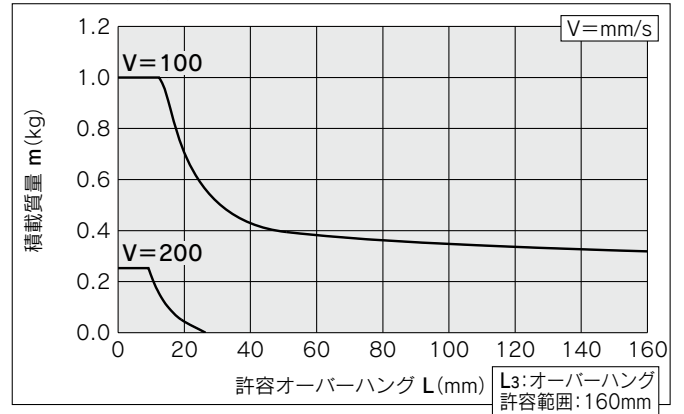
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬送使用・ダンパ付 メタルストッパ

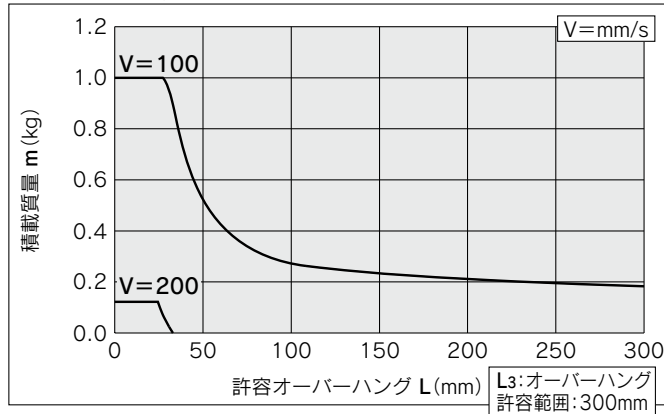
MXQ8B-10, 20, 30Z□



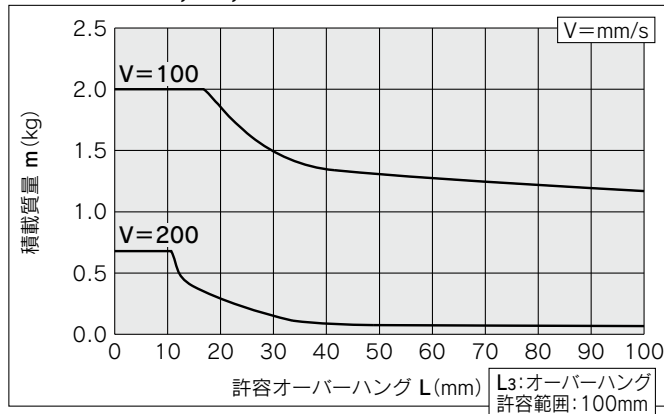
MXQ8B-40, 50Z□



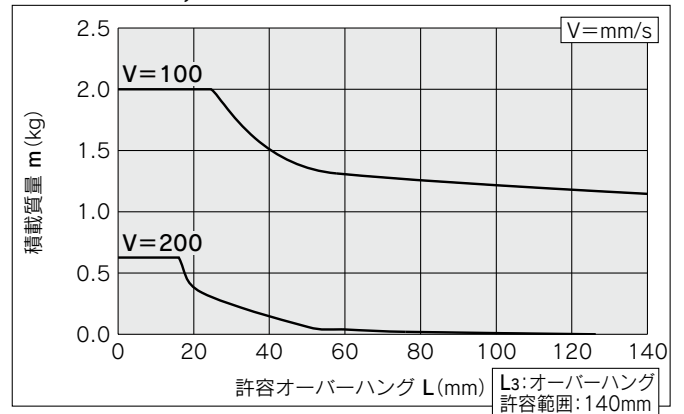
MXQ8B-75, 100Z□



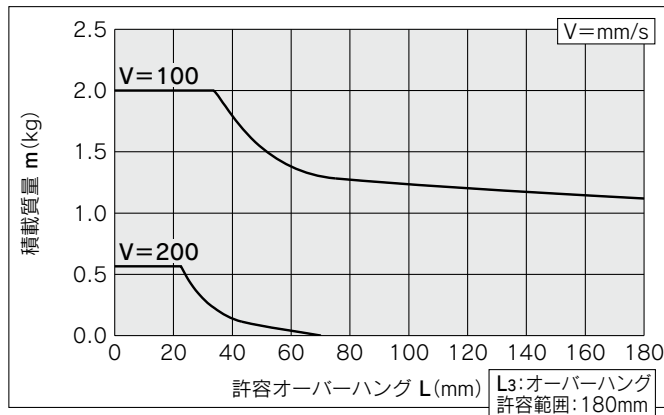
MXQ12B-10, 20, 30Z□



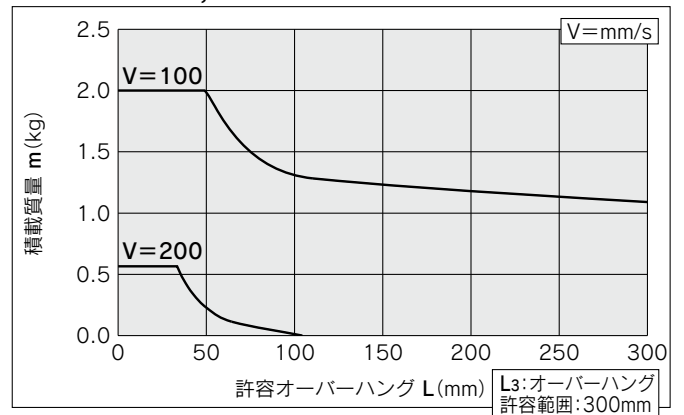
MXQ12B-40, 50Z□



MXQ12B-75Z□



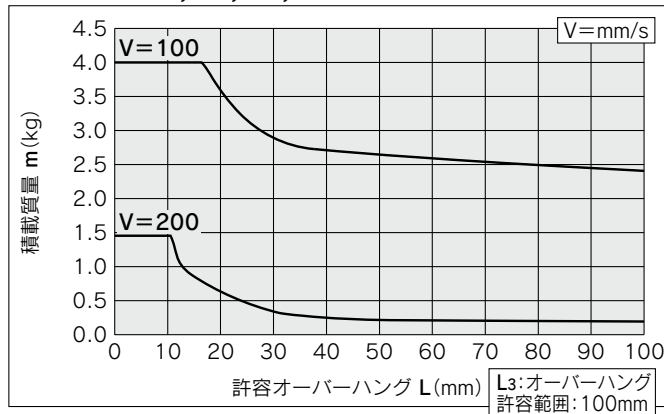
MXQ12B-100, 125Z□



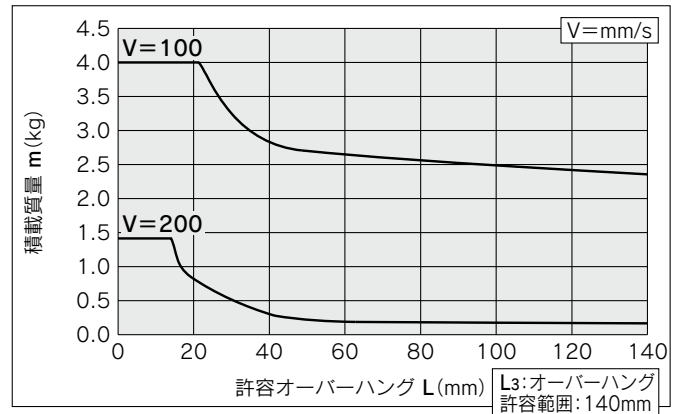
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬送使用・ダンパ付
 メタルストッパ

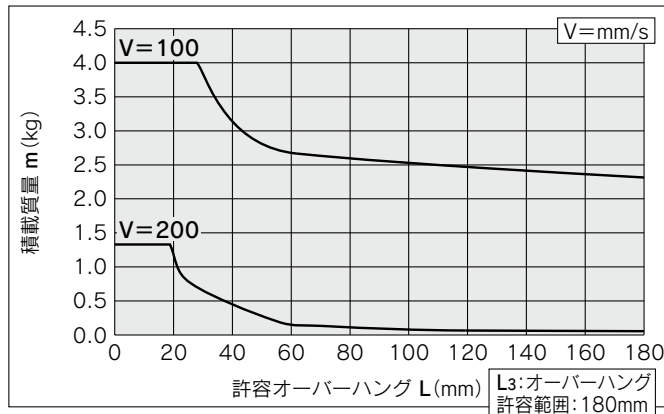
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z□



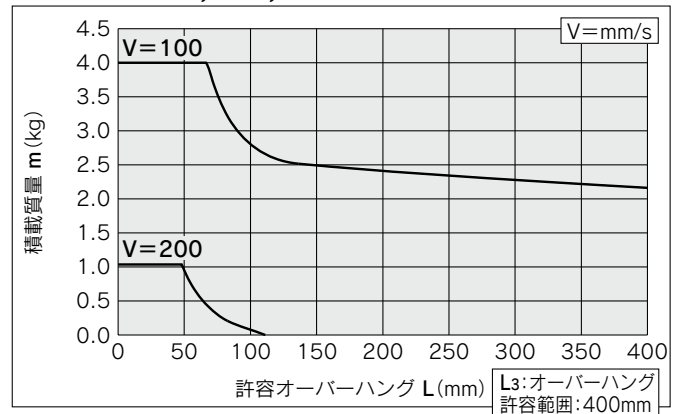
MXQ16B-50Z□



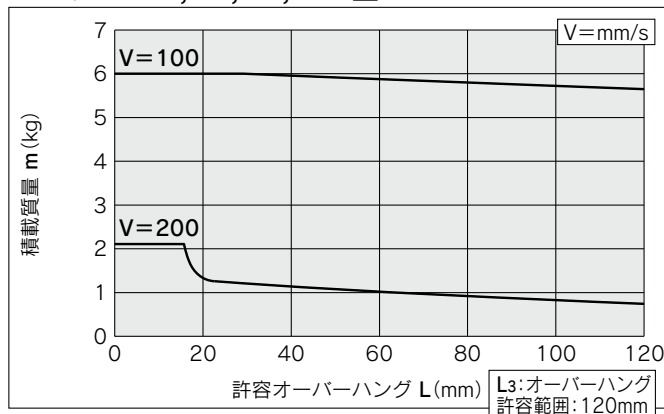
MXQ16B-75Z□



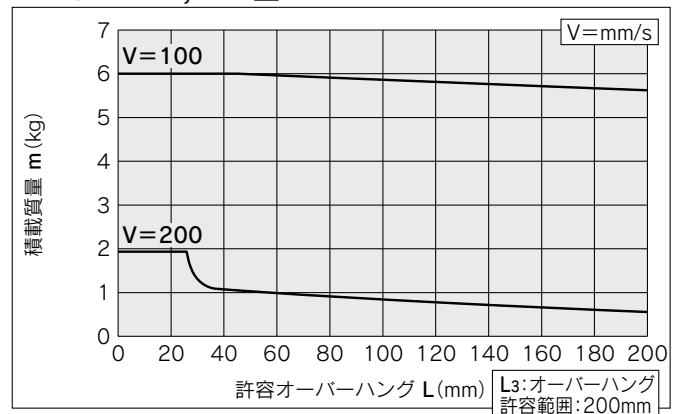
MXQ16B-100, 125, 150Z□



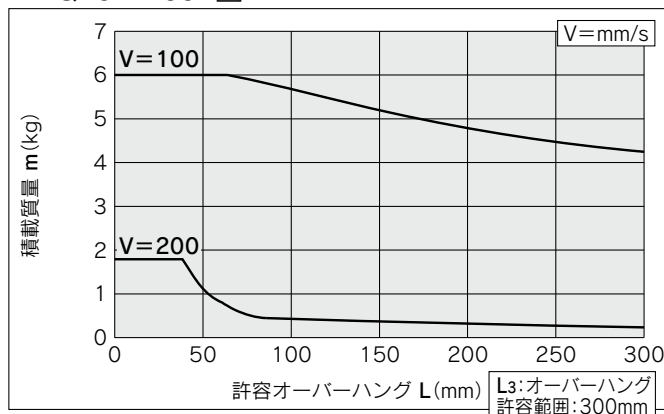
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z□



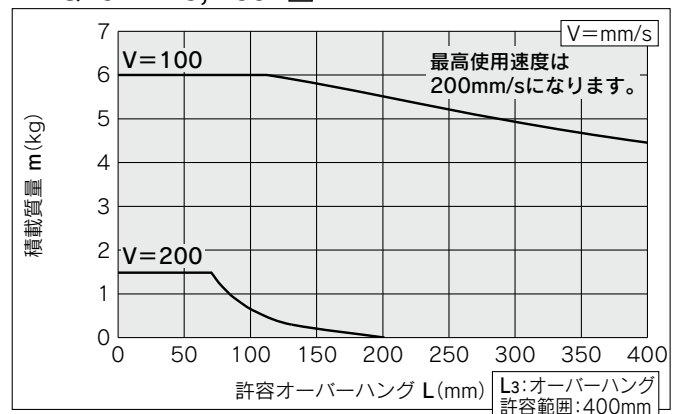
MXQ20B-50, 75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

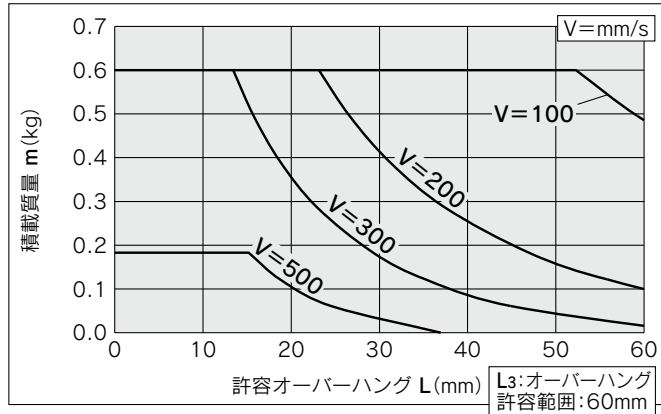
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 8^AC-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高さ互換タイプ)

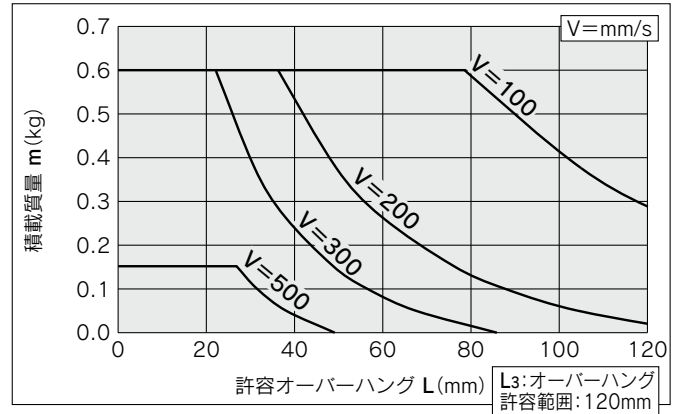
搬送使用・
ラバーストツパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

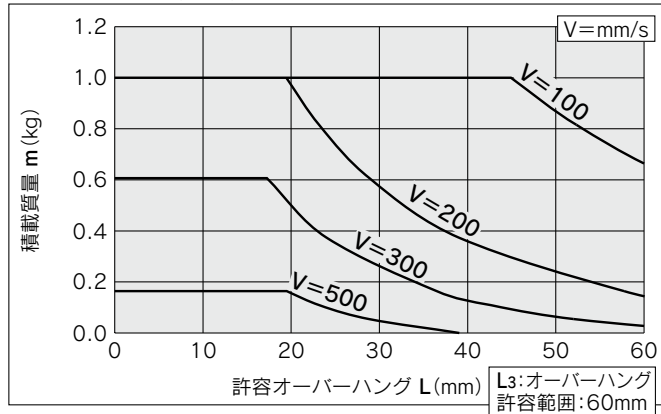
MXQ6(A)-10, 20Z□



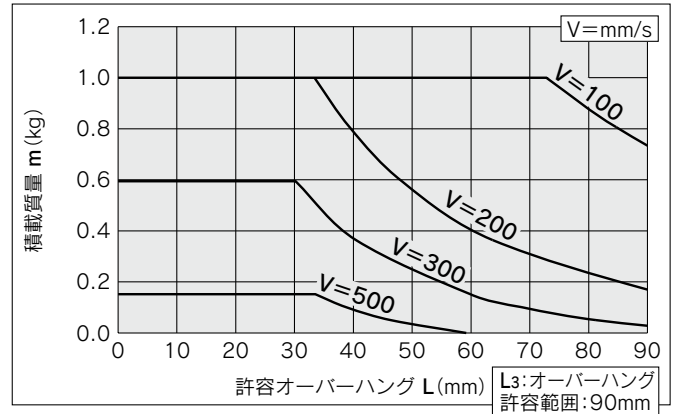
MXQ6(A)-30, 40, 50Z□



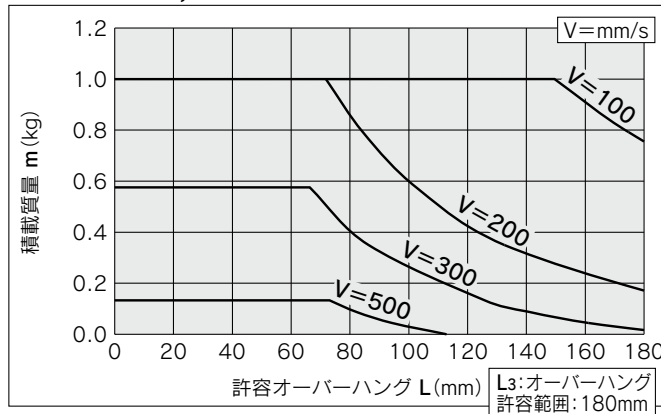
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50, 75Z□



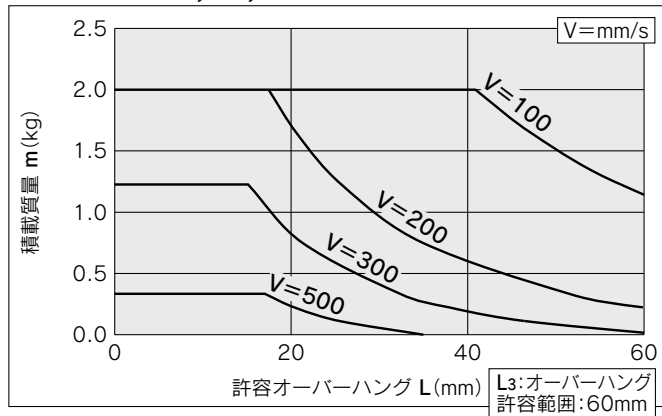
MXQ 12^A-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高さ互換タイプ)

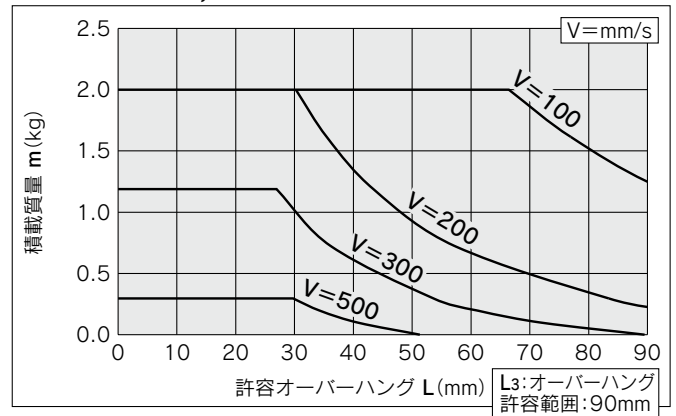
搬送使用・ラバーストツパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」の値まで使用可能です

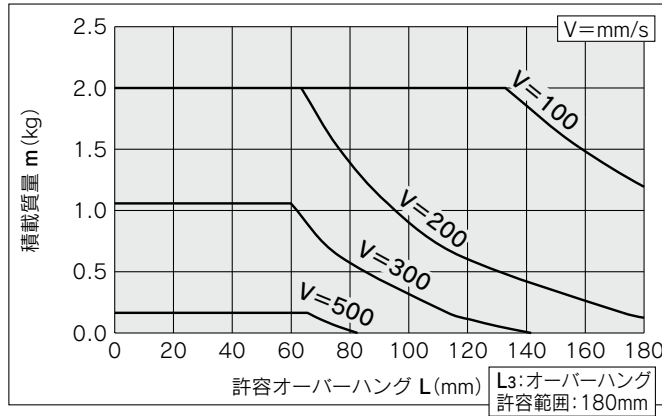
MXQ12(Δ)-10, 20, 30Z□



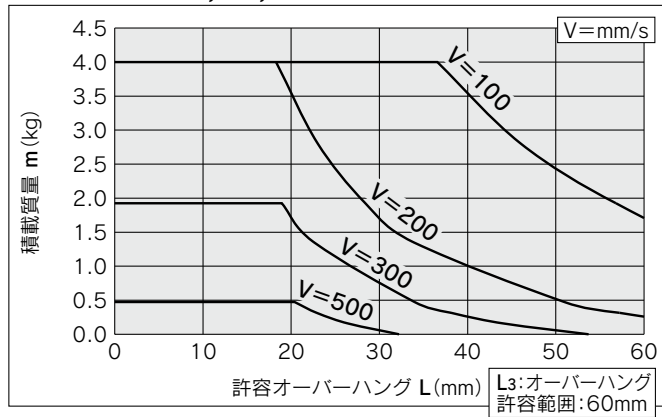
MXQ12(Δ)-40, 50Z□



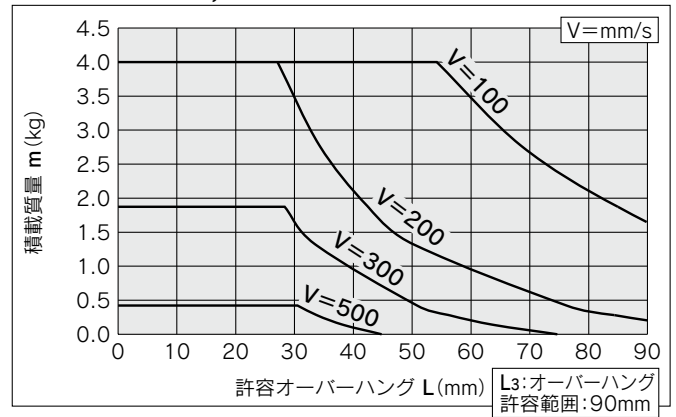
MXQ12(Δ)-75, 100Z□



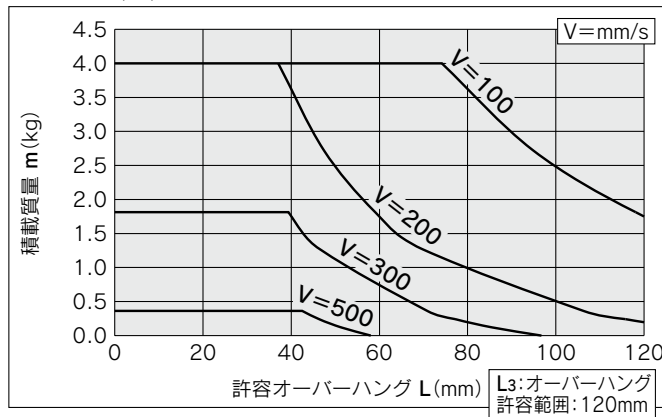
MXQ16(A)-10, 20, 30Z□



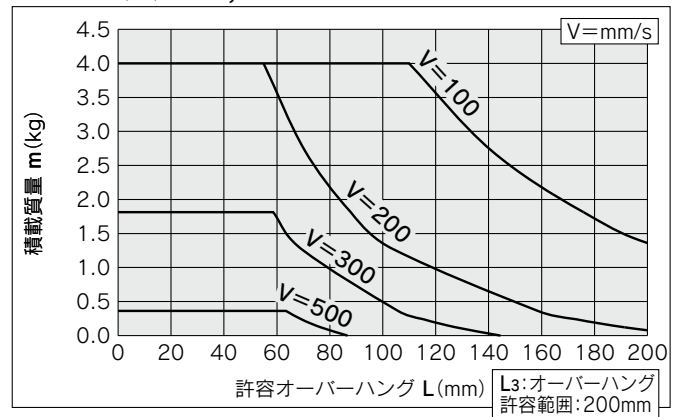
MXQ16(A)-40, 50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100, 125Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オンシヨン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

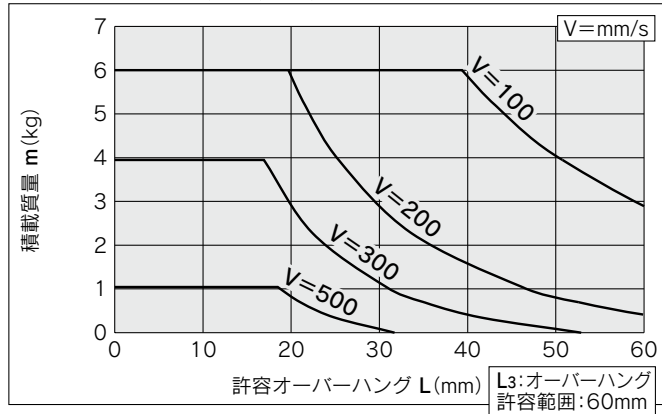
MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高さ互換タイプ)

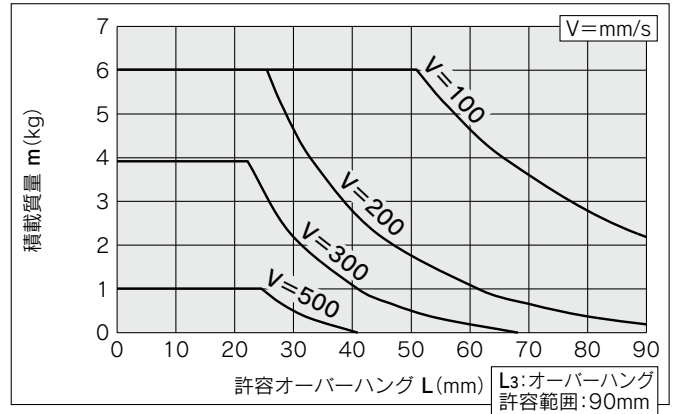
搬送使用・
ラバーストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

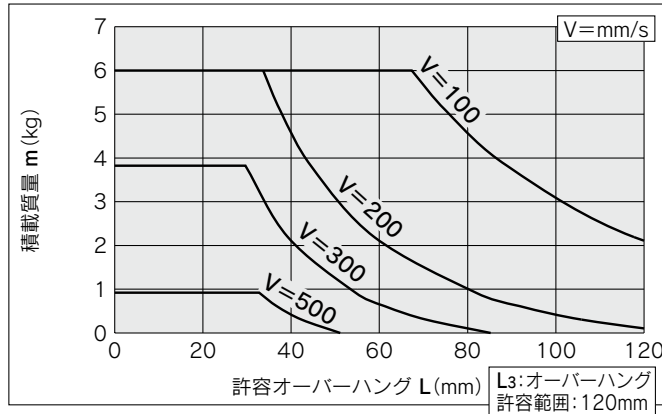
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z□



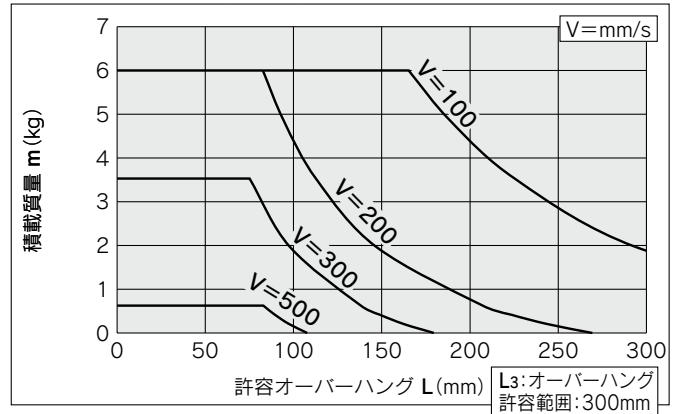
MXQ20(A)-50Z□



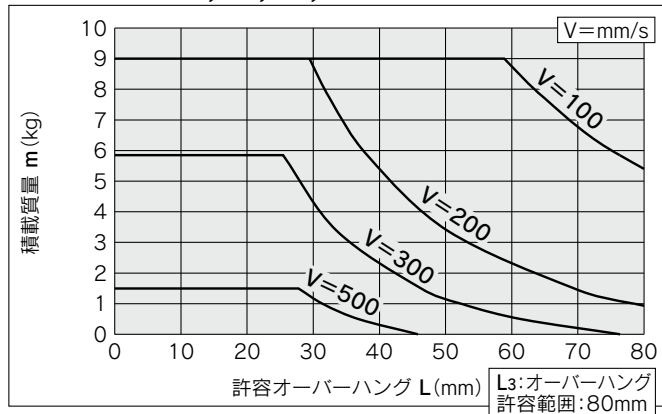
MXQ20(A)-75Z□



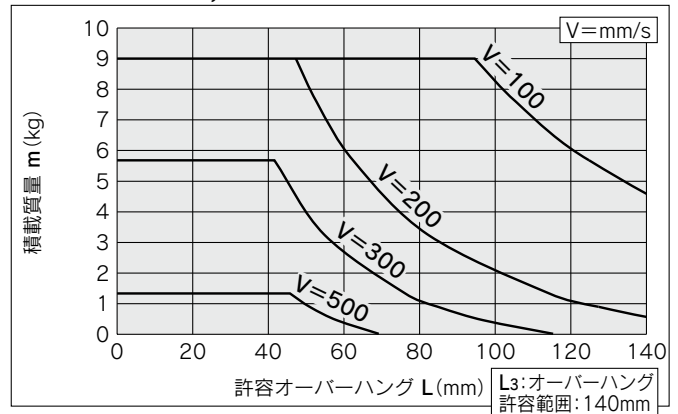
MXQ20(A)-100, 125, 150Z□



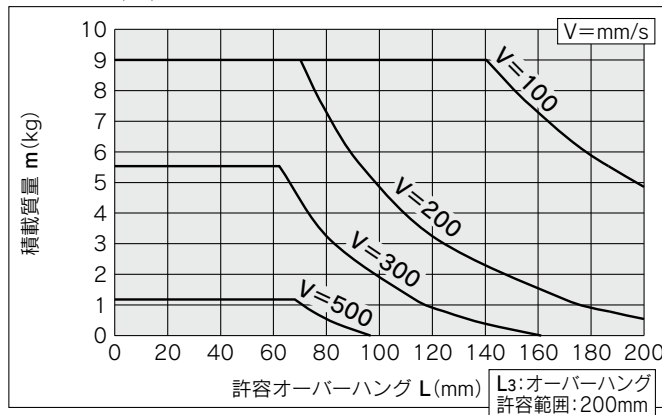
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z□



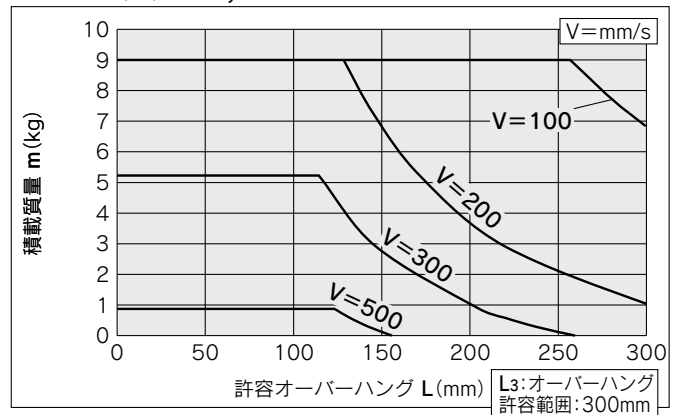
MXQ25(A)-50, 75Z□



MXQ25(A)-100Z□



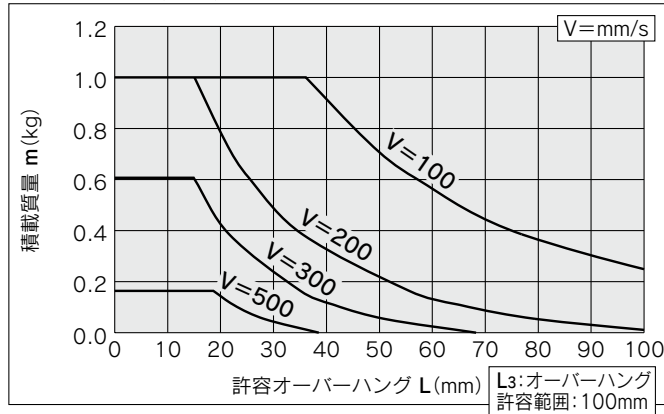
MXQ25(A)-125, 150Z□



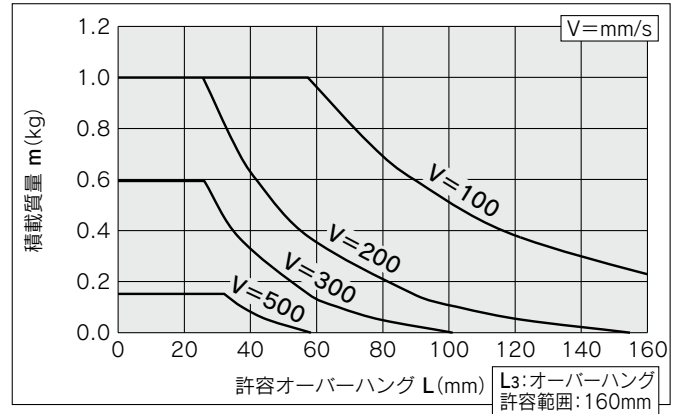
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z□ / 搬送使用・ラバーストッパ

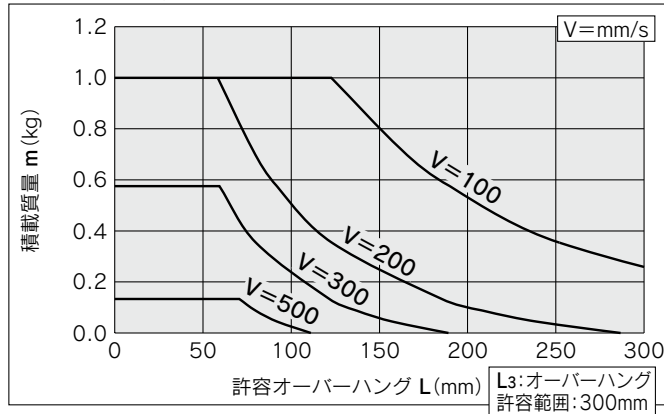
MXQ6B-10, 20, 30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50, 75Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
オプション
アシスタ
スタ

オート
スイッチ
取付

オーダー
メイド
仕様

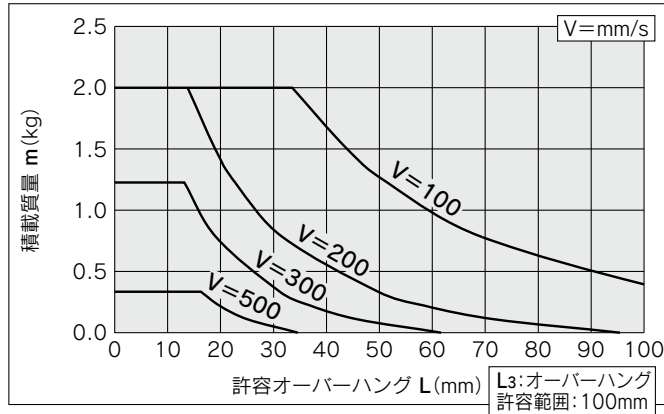
機種
選定
方法

MXQ Series

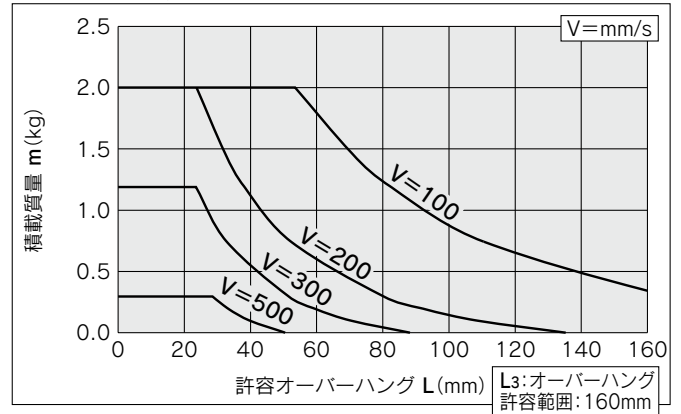
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬送使用・ラバーストッパ

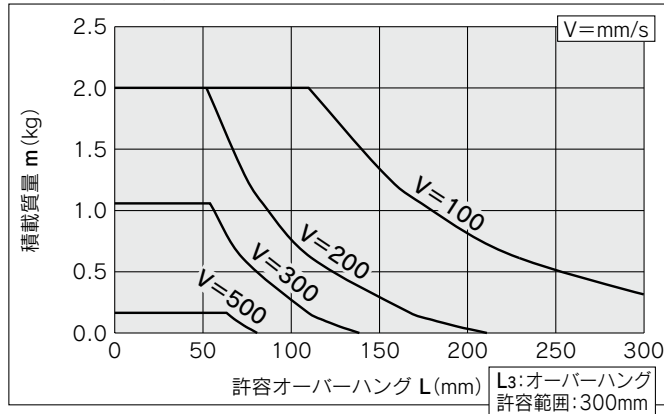
MXQ8B-10, 20, 30Z□



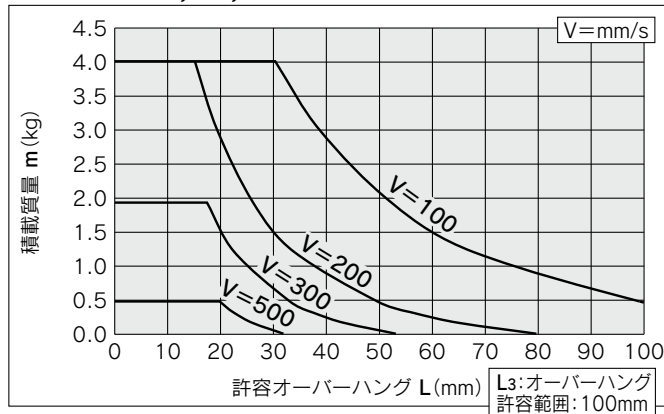
MXQ8B-40, 50Z□



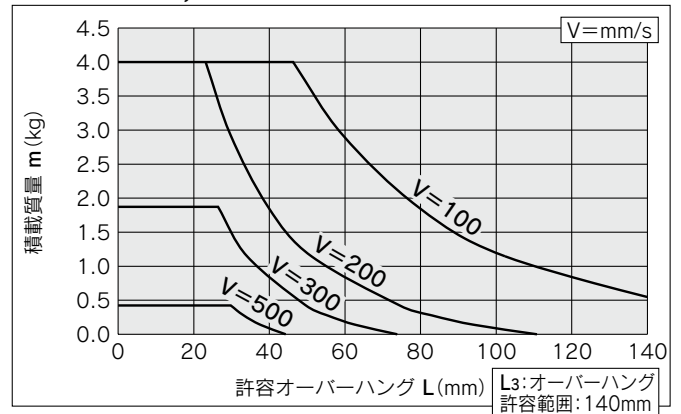
MXQ8B-75, 100Z□



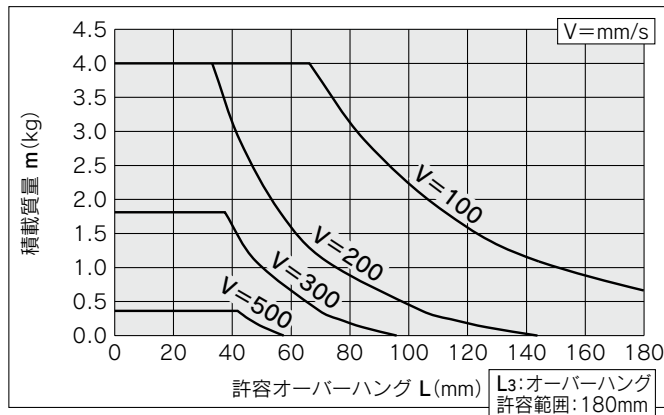
MXQ12B-10, 20, 30Z□



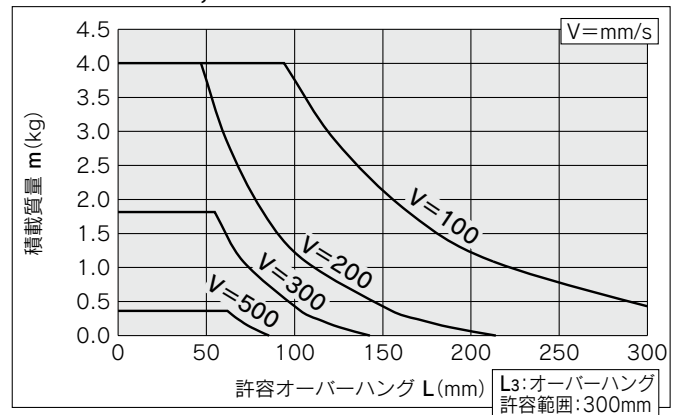
MXQ12B-40, 50Z□



MXQ12B-75Z□



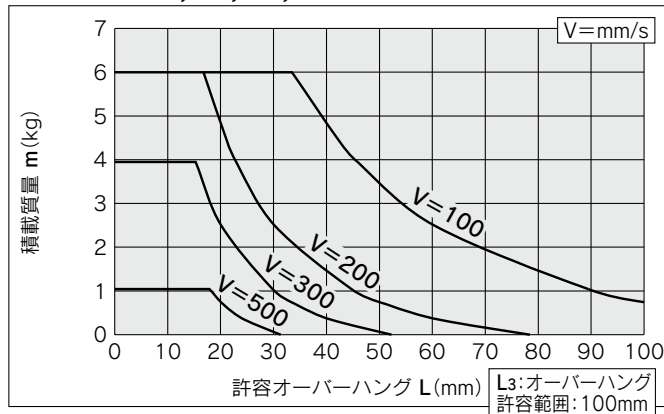
MXQ12B-100, 125Z□



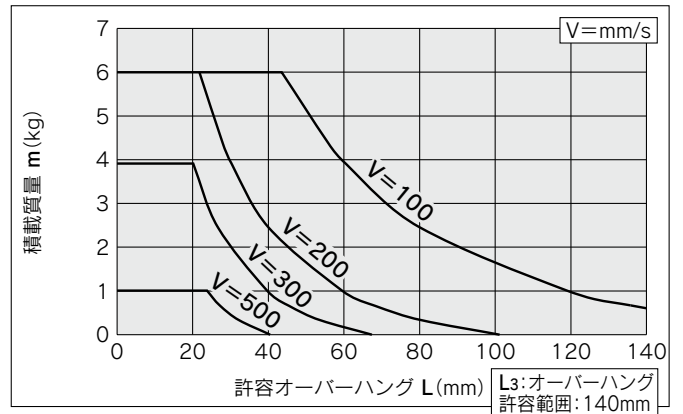
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬送使用・ラバーストップ

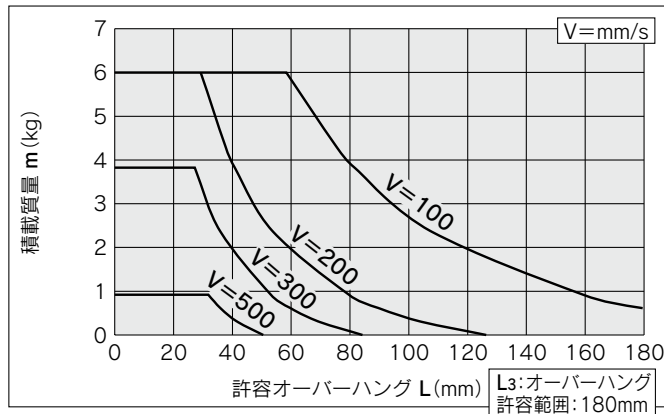
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z□



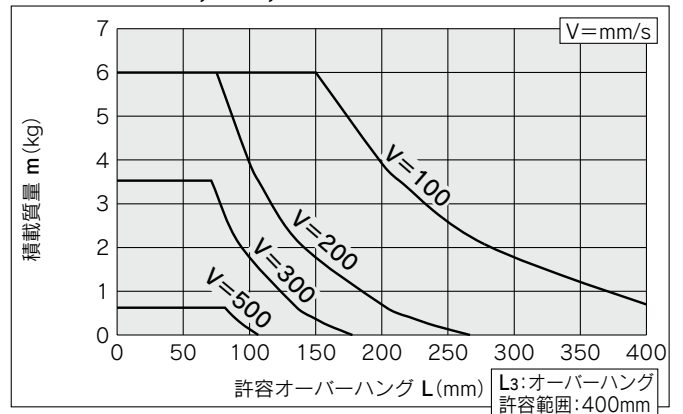
MXQ16B-50Z□



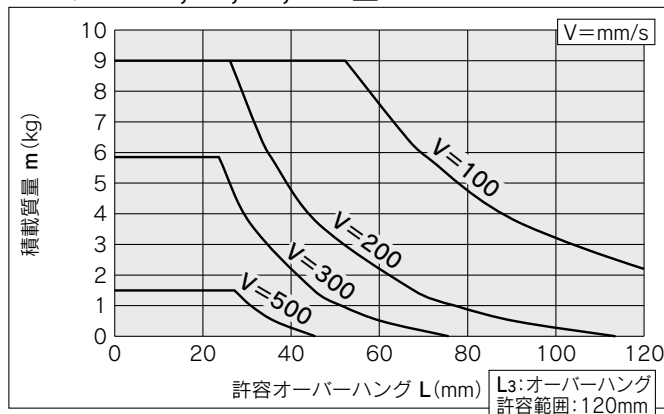
MXQ16B-75Z□



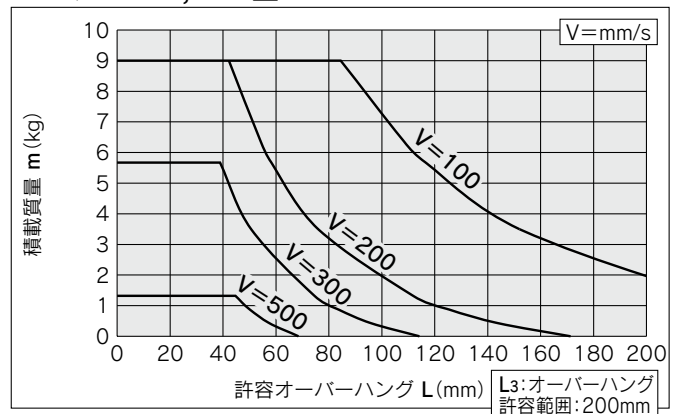
MXQ16B-100, 125, 150Z□



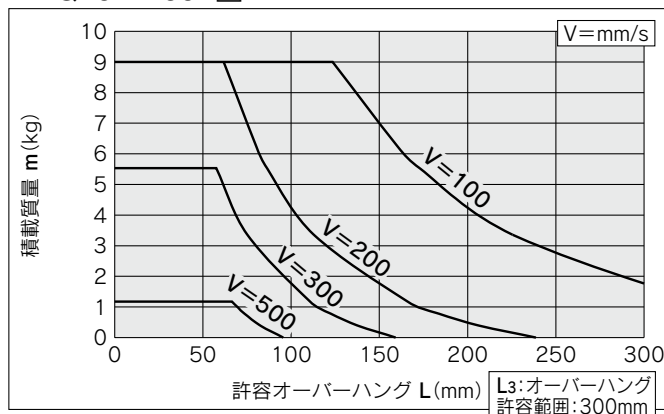
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z□



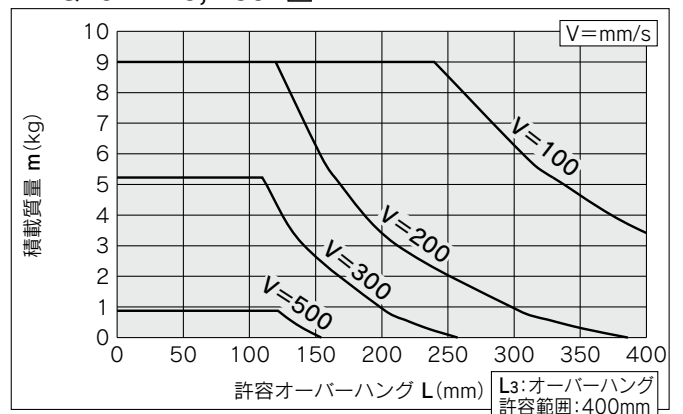
MXQ20B-50, 75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

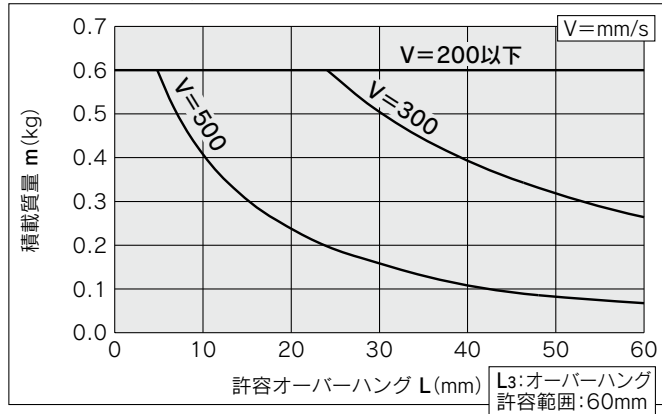
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 8^AC-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高さ互換タイプ)

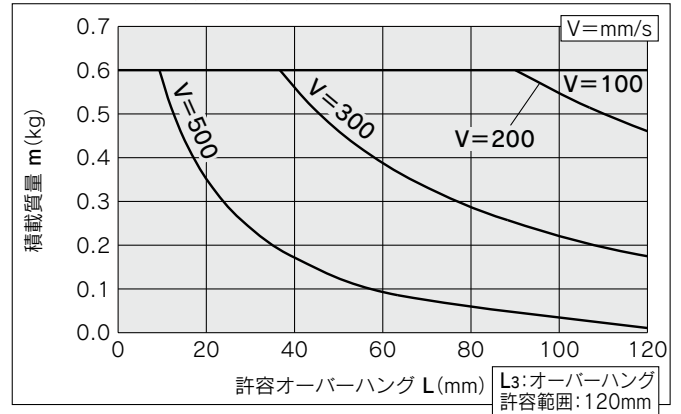
搬送使用・
ショックアブソーバ/RJ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

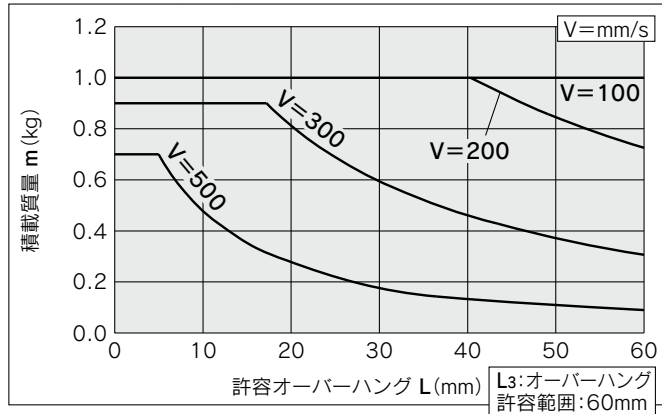
MXQ6(A)-10, 20Z□



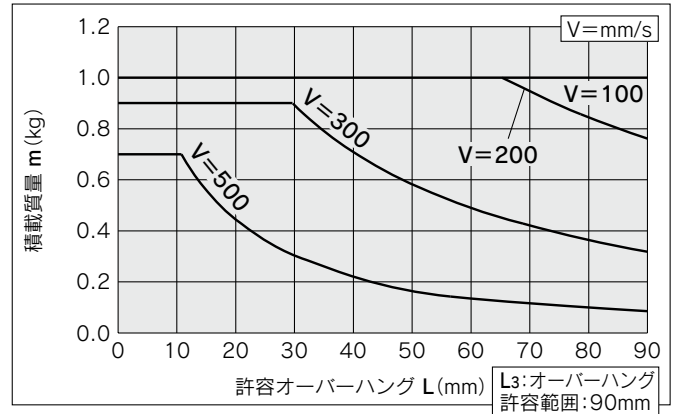
MXQ6(A)-30, 40, 50Z□



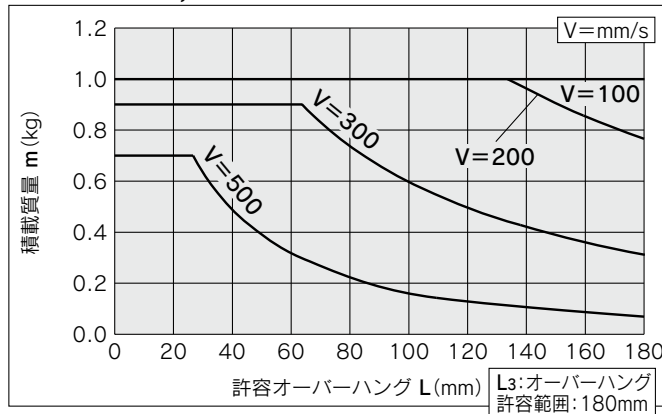
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50, 75Z□



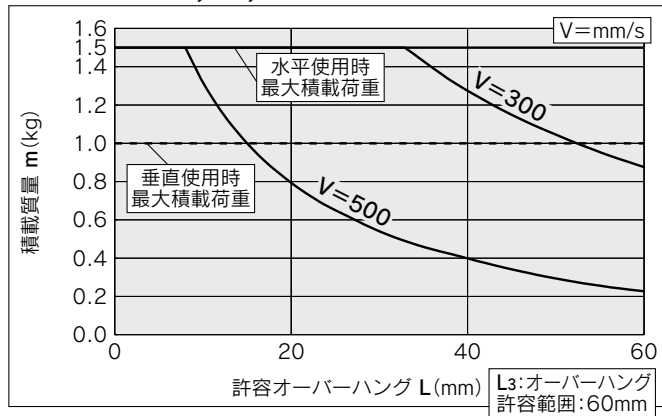
MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高さ互換タイプ)

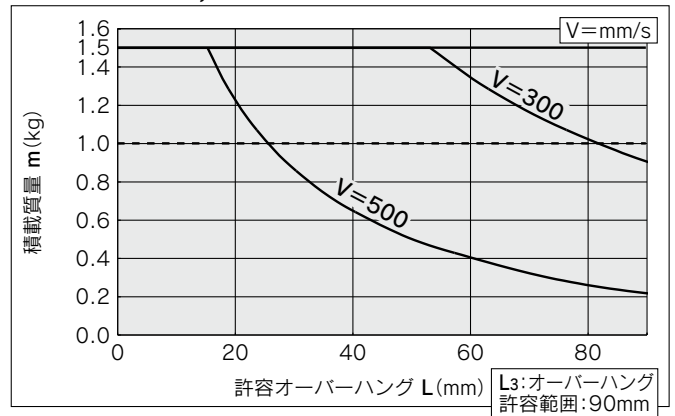
搬送使用・
ショックアブソーバ/RJ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

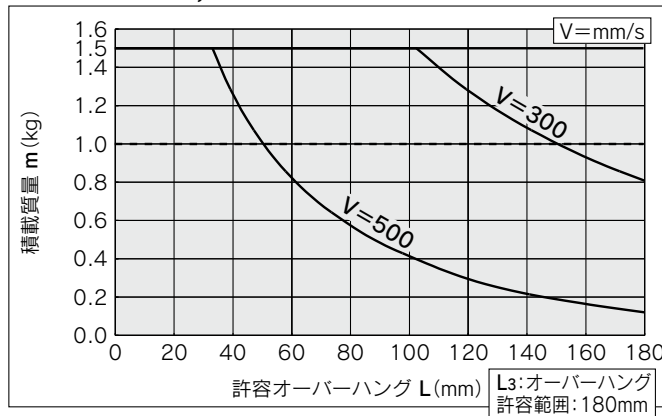
MXQ12(△)-10, 20, 30Z□



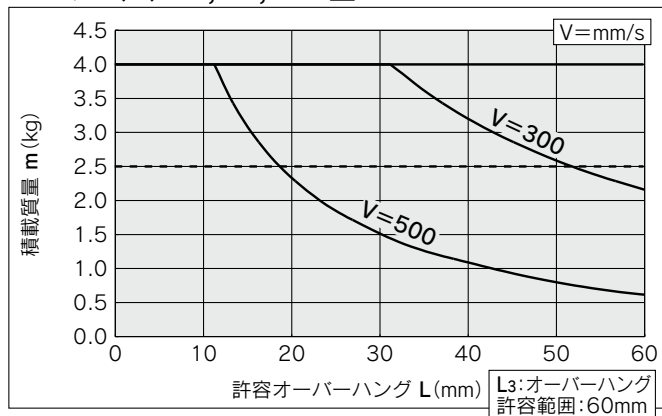
MXQ12(△)-40, 50Z□



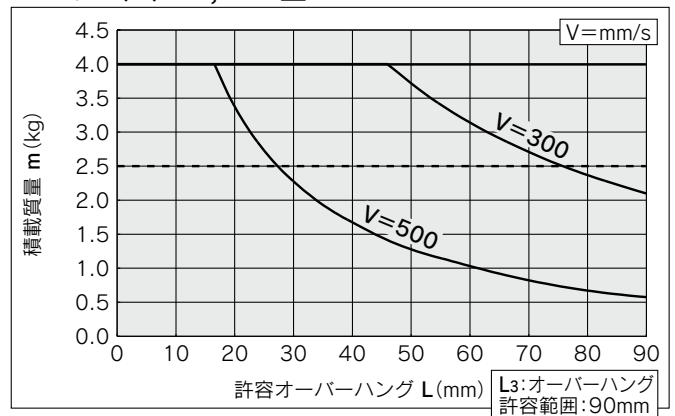
MXQ12(△)-75, 100Z□



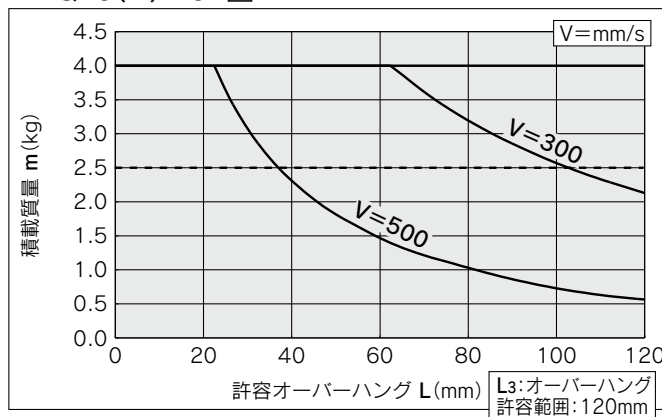
MXQ16(A)-10, 20, 30Z□



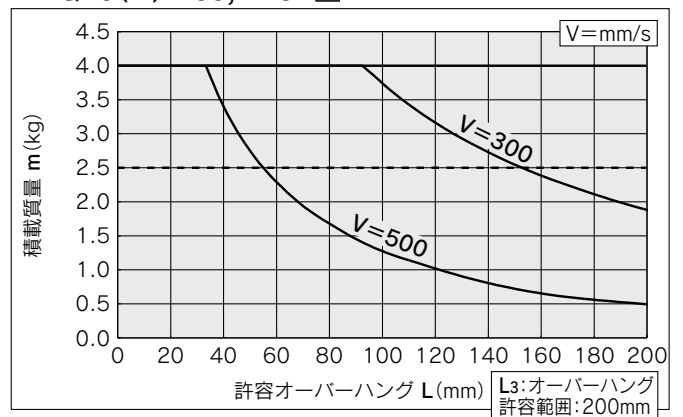
MXQ16(A)-40, 50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100, 125Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オンシヨウ

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

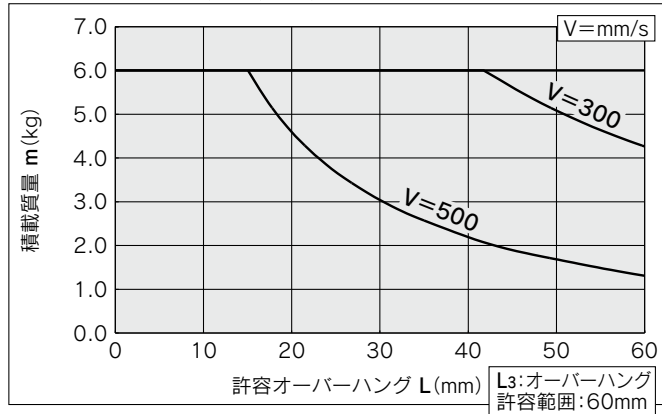
MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高さ互換タイプ)

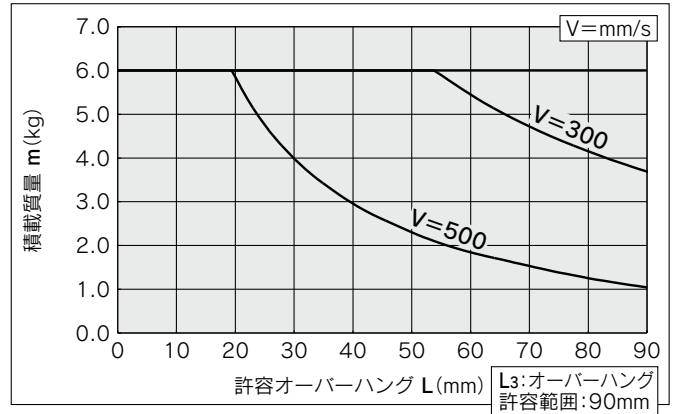
搬送使用・
ショックアブソーバ/RJ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

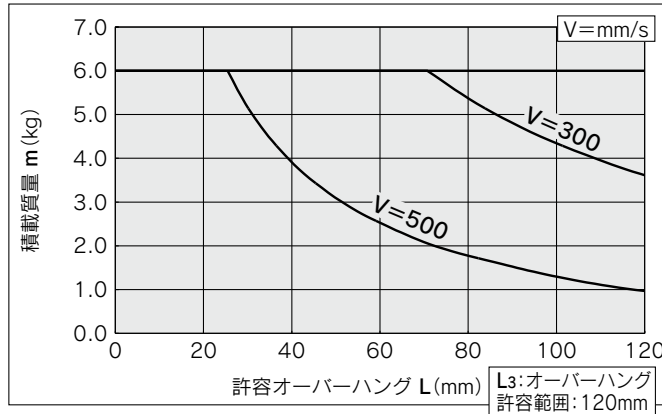
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z□



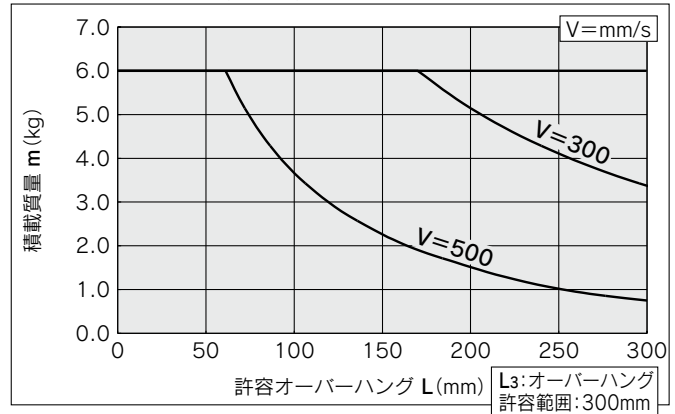
MXQ20(A)-50Z□



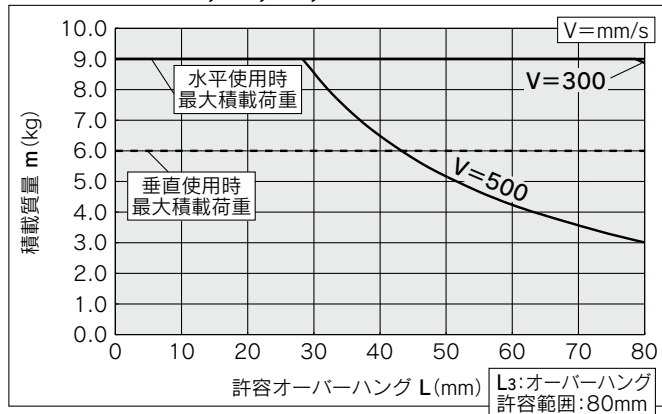
MXQ20(A)-75Z□



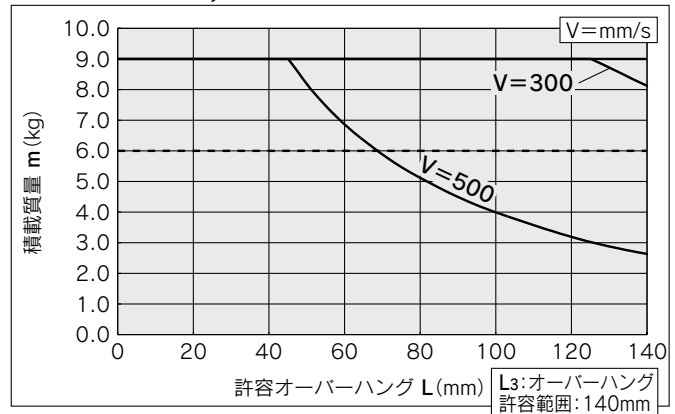
MXQ20(A)-100, 125, 150Z□



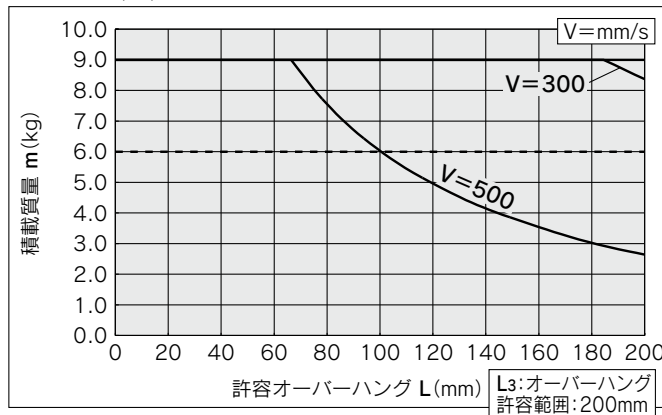
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z□



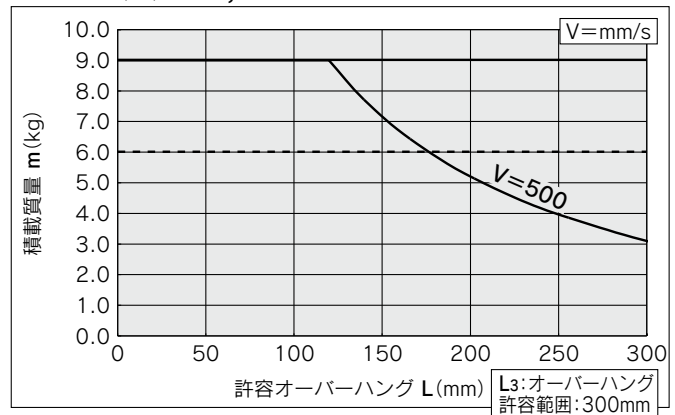
MXQ25(A)-50, 75Z□



MXQ25(A)-100Z□



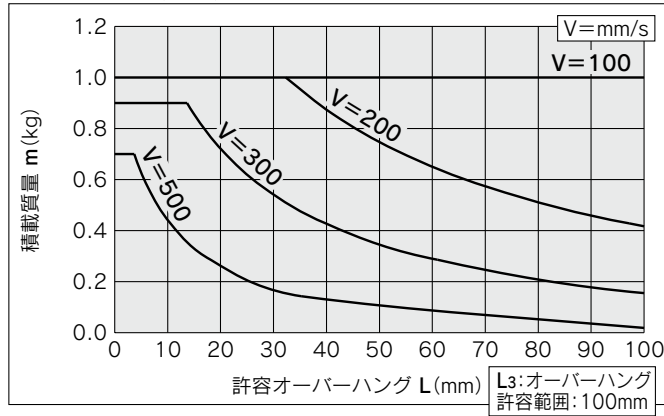
MXQ25(A)-125, 150Z□



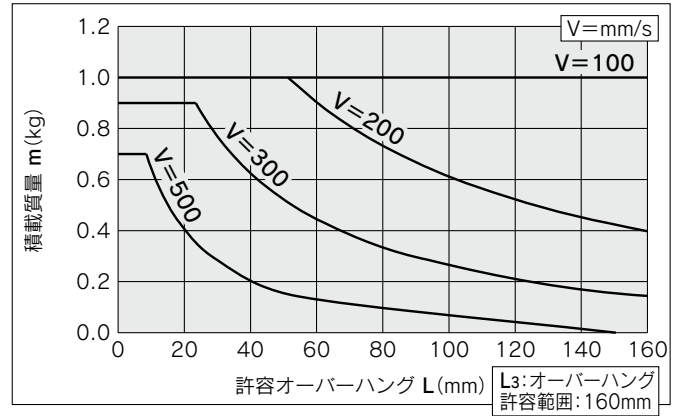
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z□ / 搬送使用・ショックアブソーバ/RJ

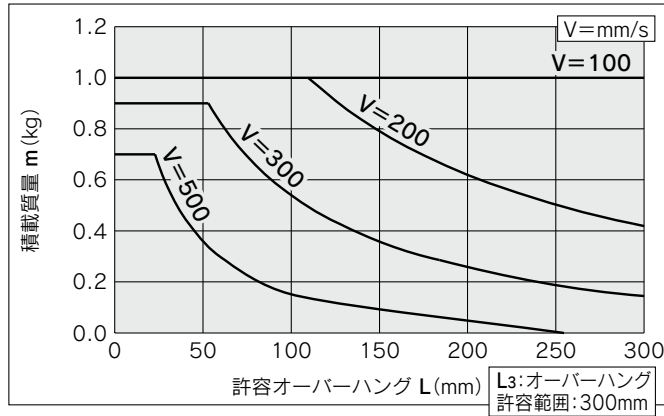
MXQ6B-10, 20, 30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50, 75Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
アシスタ
オン
シヨ
ン

オート
スイ
ッチ
取付

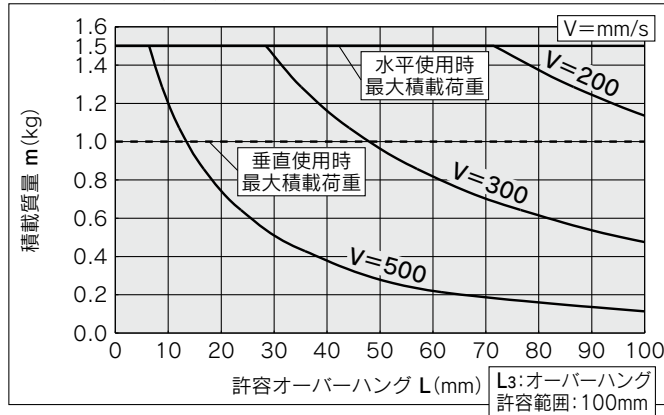
オー
ダー
メイド
仕様

機種
選定
方法

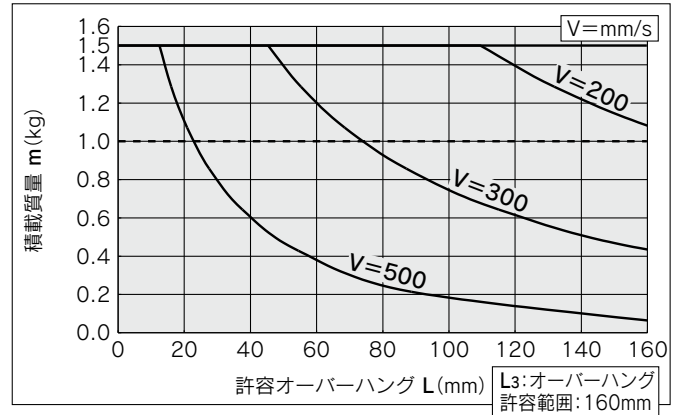
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬送使用・ショックアブソーバ/RJ

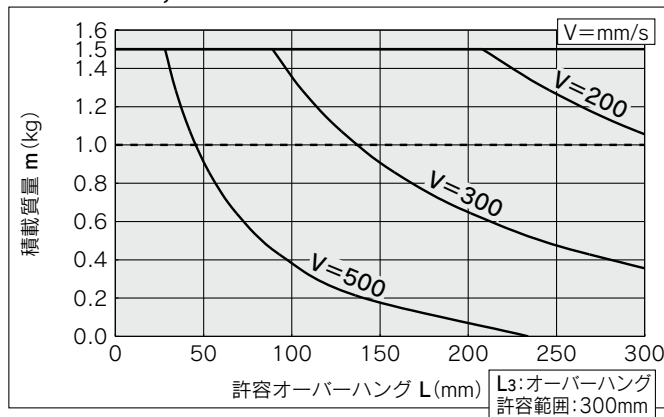
MXQ8B-10, 20, 30Z□



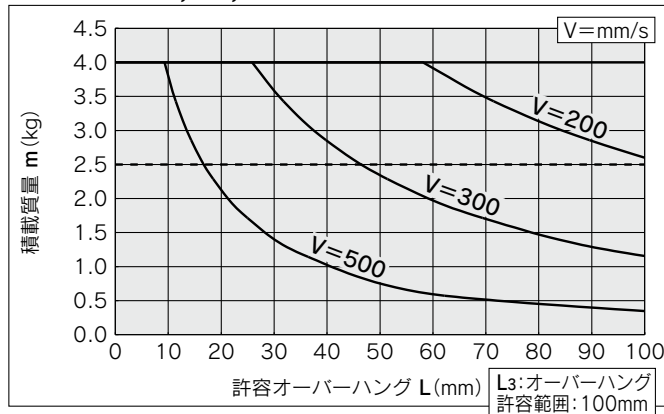
MXQ8B-40, 50Z□



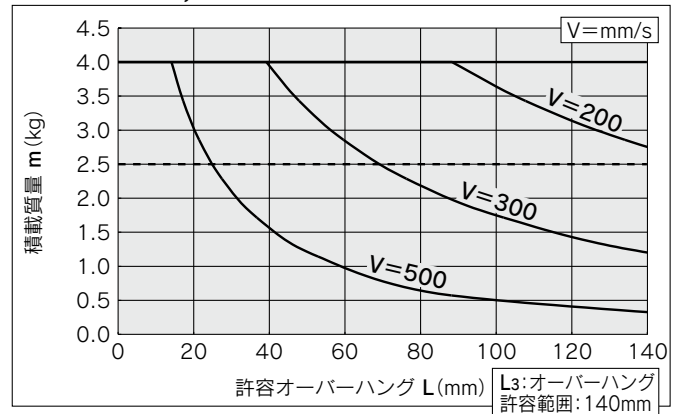
MXQ8B-75, 100Z□



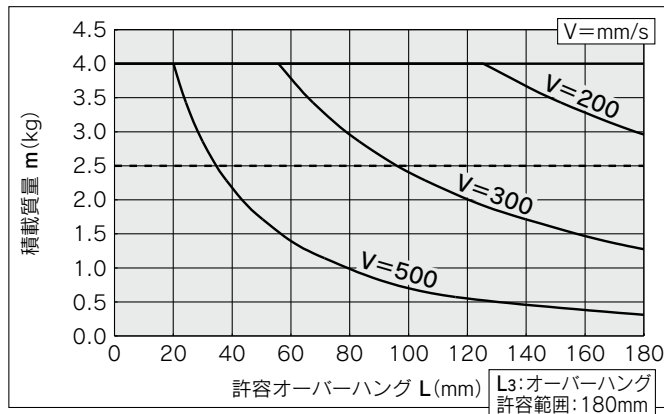
MXQ12B-10, 20, 30Z□



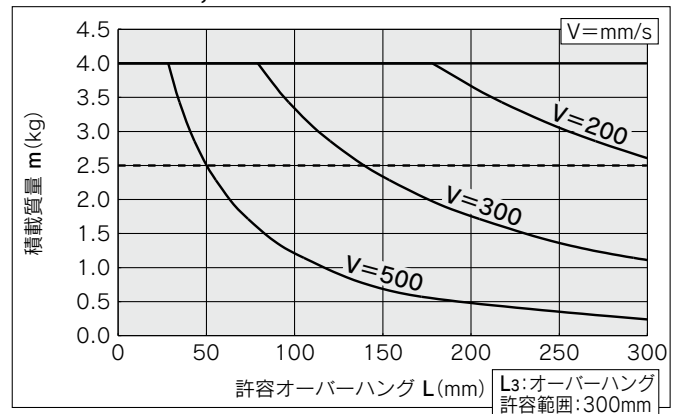
MXQ12B-40, 50Z□



MXQ12B-75Z□



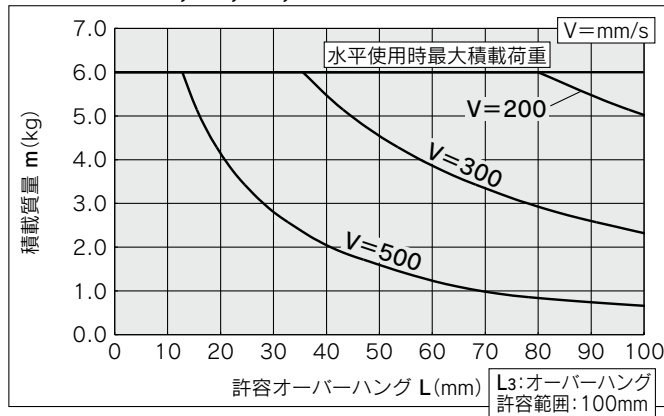
MXQ12B-100, 125Z□



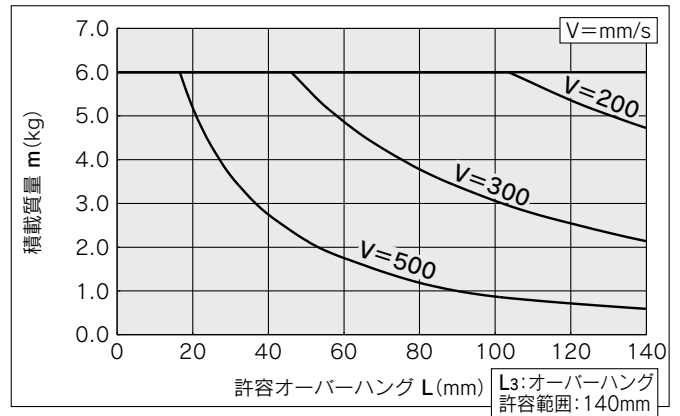
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬送使用・
 ショックアブソーバ/RJ

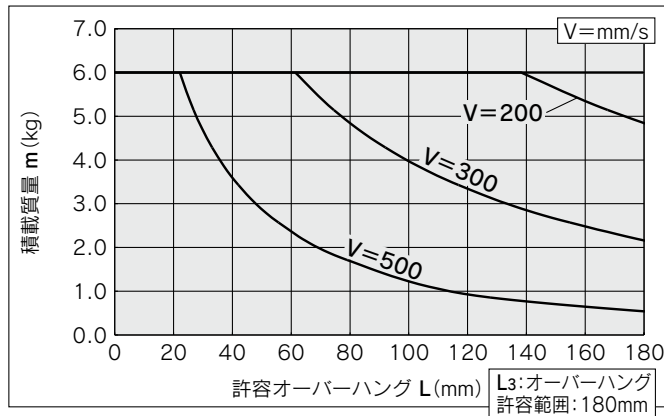
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z□



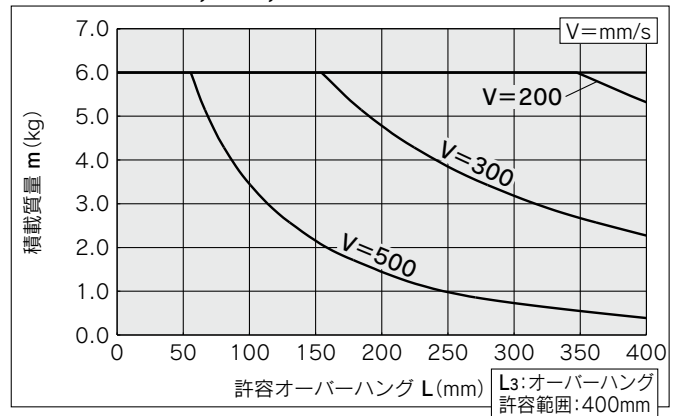
MXQ16B-50Z□



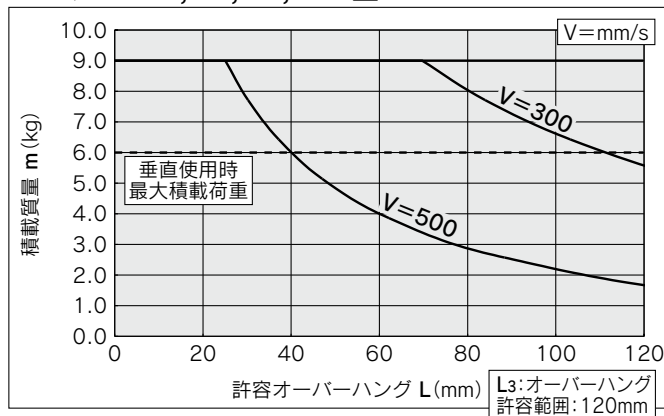
MXQ16B-75Z□



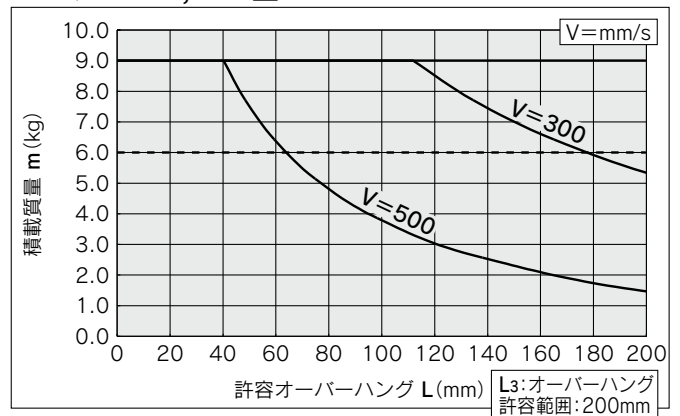
MXQ16B-100, 125, 150Z□



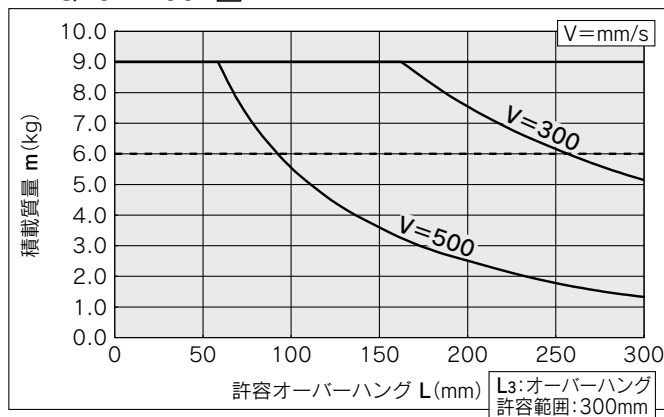
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z□



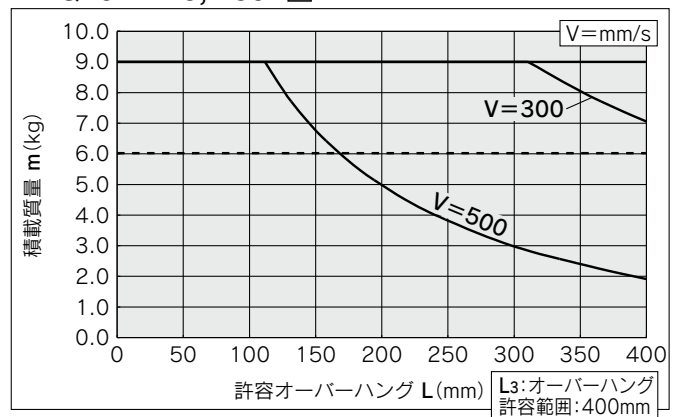
MXQ20B-50, 75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

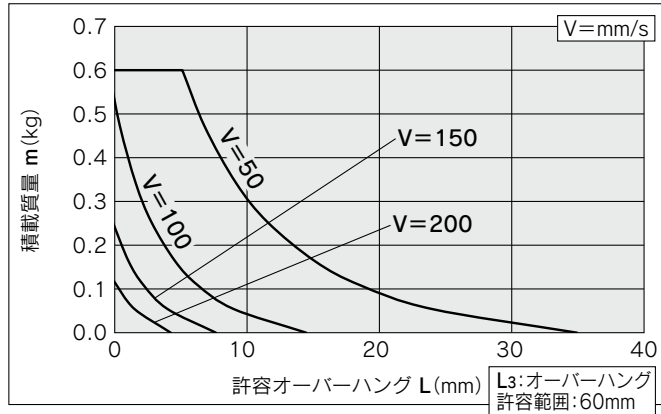
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 8^AC-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高さ互換タイプ)

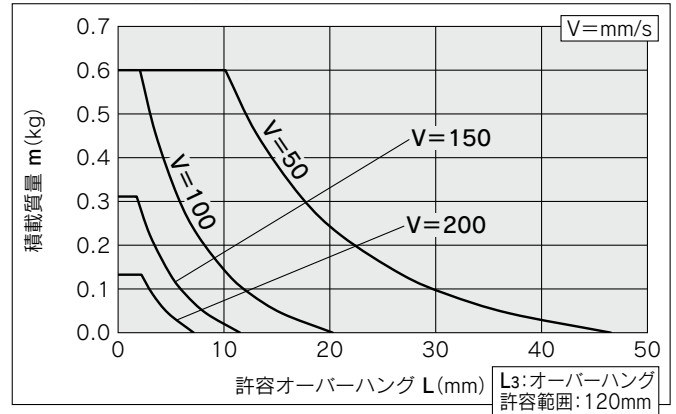
搬送使用・
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

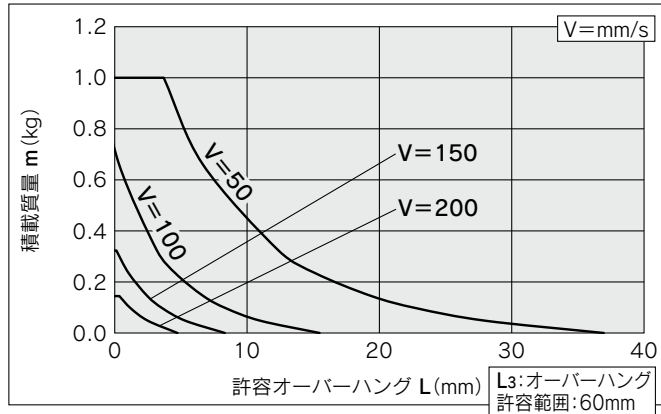
MXQ6(A)-10, 20Z□



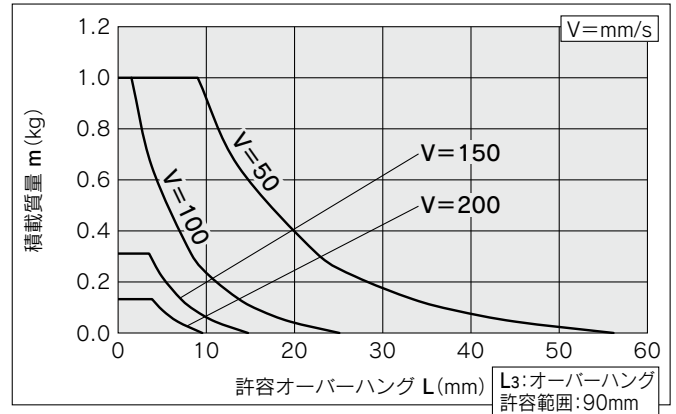
MXQ6(A)-30, 40, 50Z□



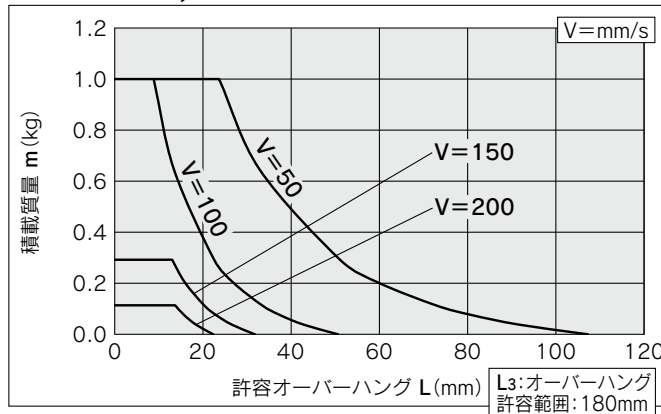
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50, 75Z□



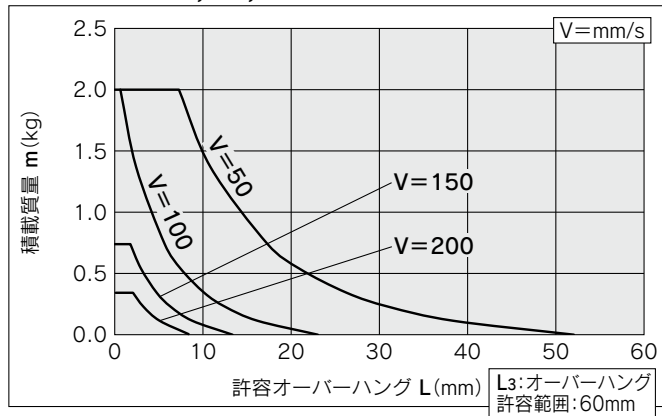
MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高さ互換タイプ)

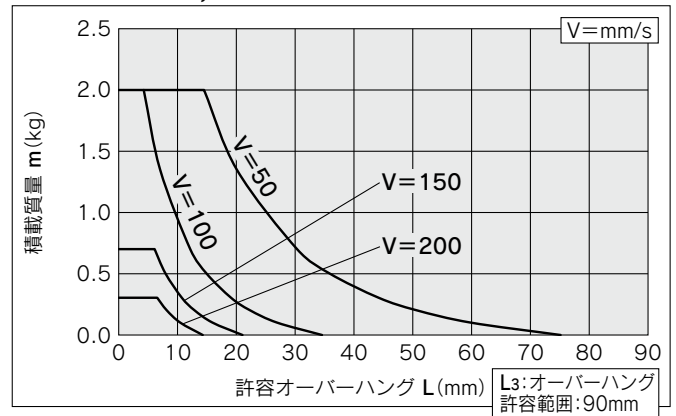
搬送使用・
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

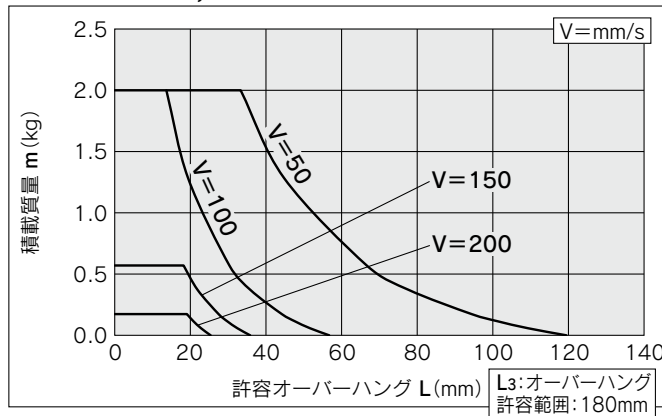
MXQ12(△)-10, 20, 30Z□



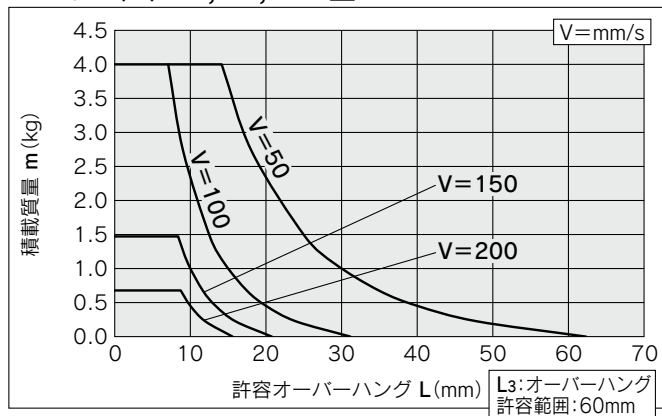
MXQ12(△)-40, 50Z□



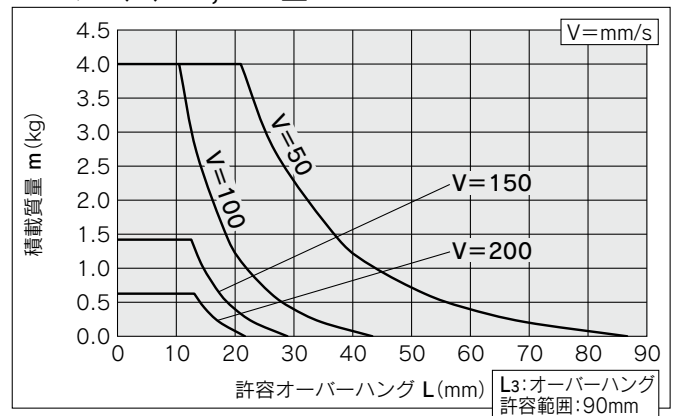
MXQ12(△)-75, 100Z□



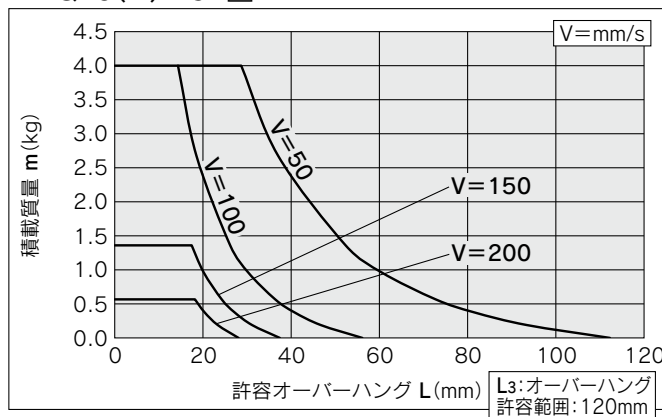
MXQ16(A)-10, 20, 30Z□



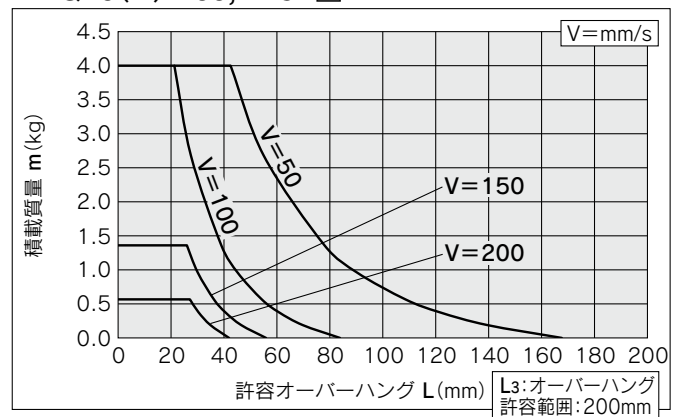
MXQ16(A)-40, 50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100, 125Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オンシヨノン

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ Series

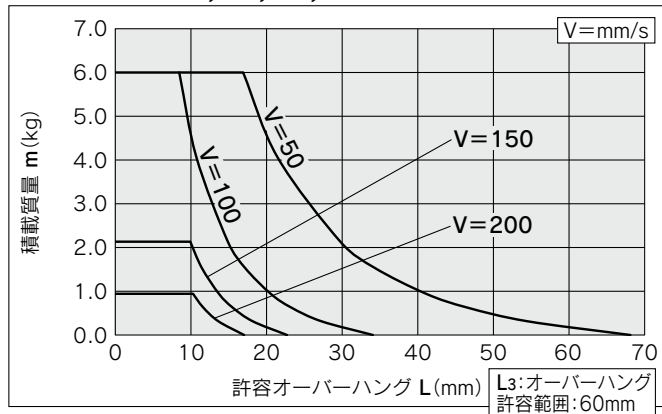
MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高さ互換タイプ)

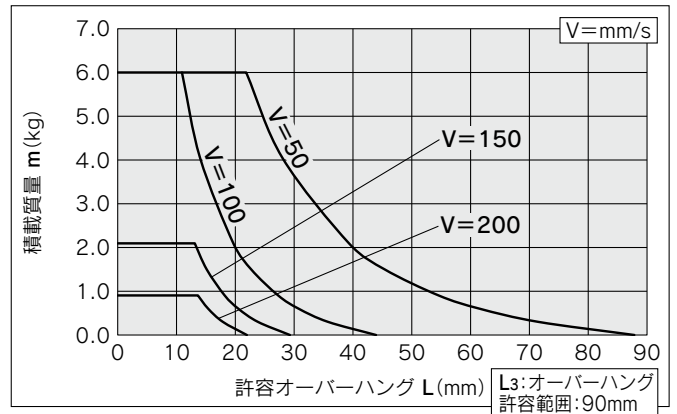
搬送使用・
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
の値まで使用可能です

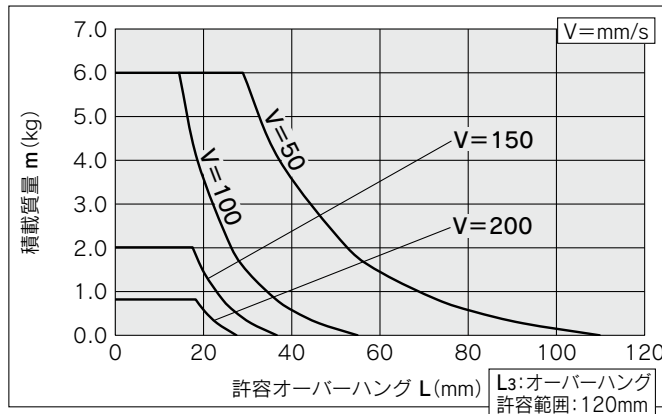
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z□



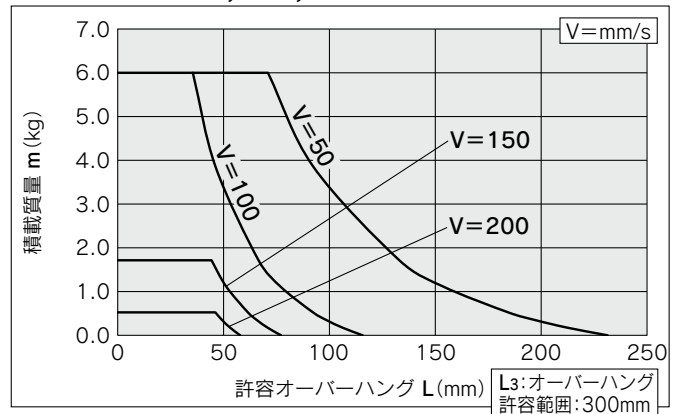
MXQ20(A)-50Z□



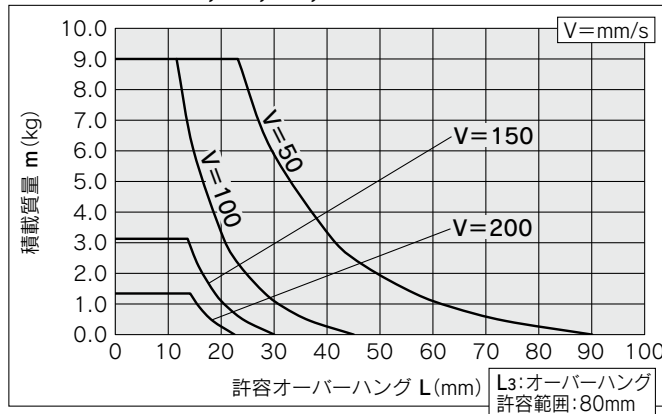
MXQ20(A)-75Z□



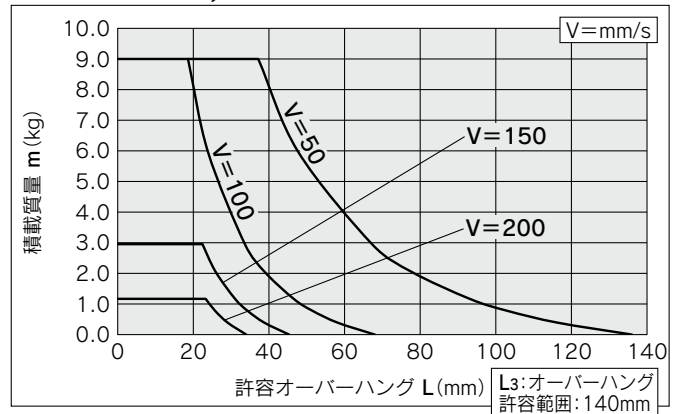
MXQ20(A)-100, 125, 150Z□



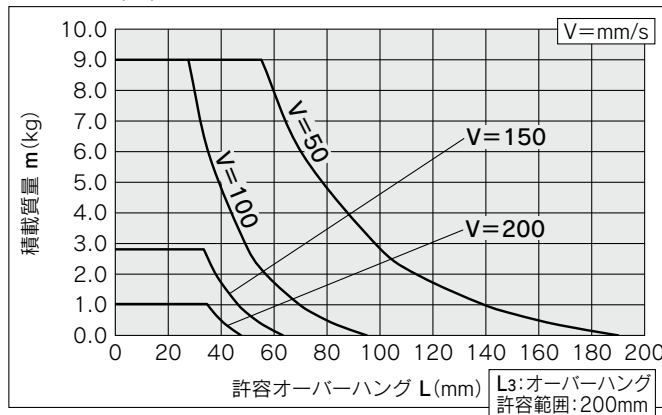
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z□



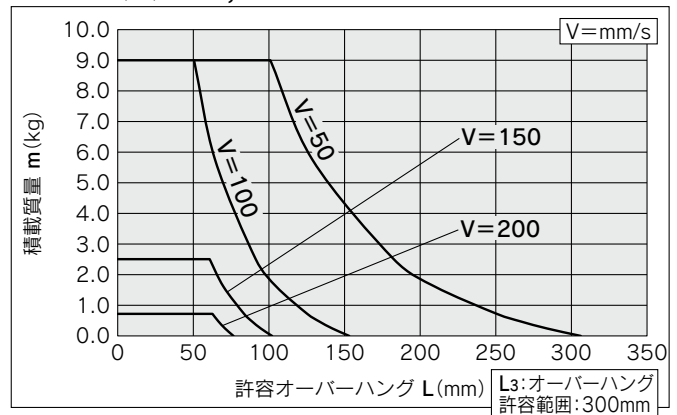
MXQ25(A)-50, 75Z□



MXQ25(A)-100Z□



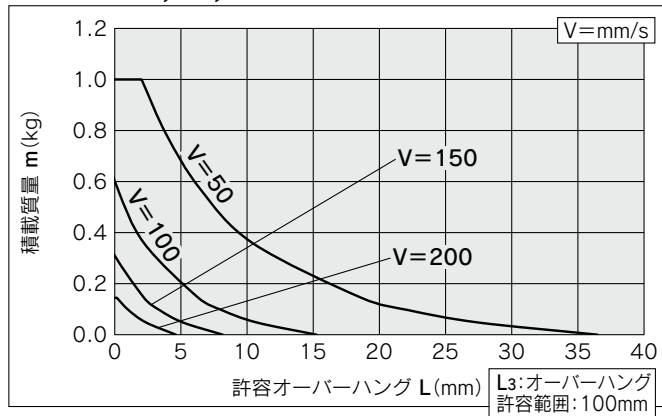
MXQ25(A)-125, 150Z□



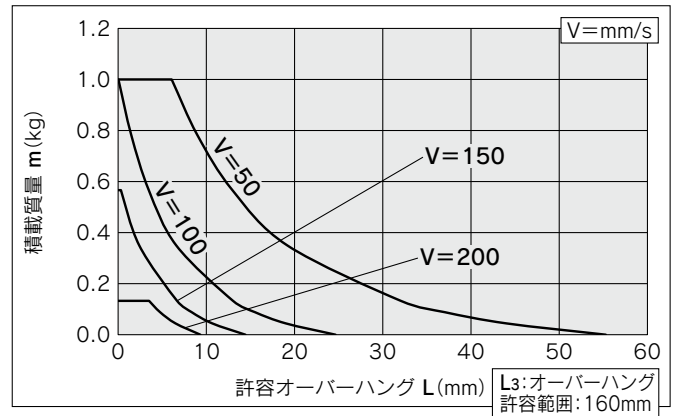
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z□ / 搬送使用・メタルストッパ

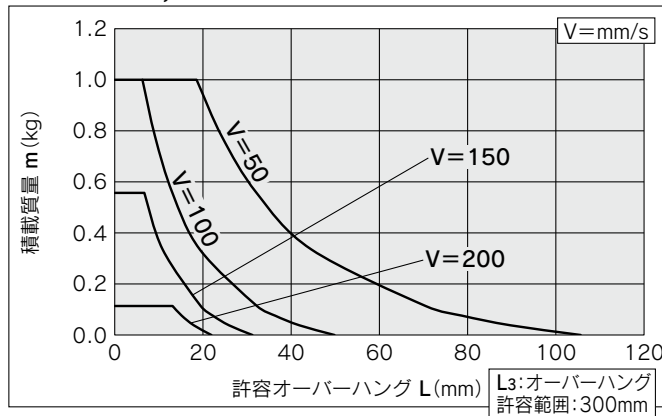
MXQ6B-10, 20, 30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50, 75Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
互換タイプ
MXQ□

共通
オプション
アジャスタ

オート
スイッチ
取付

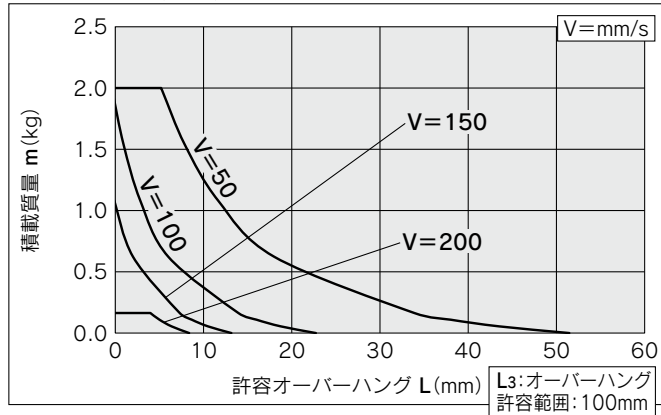
オーダー
メイド
仕様

機種
選定
方法

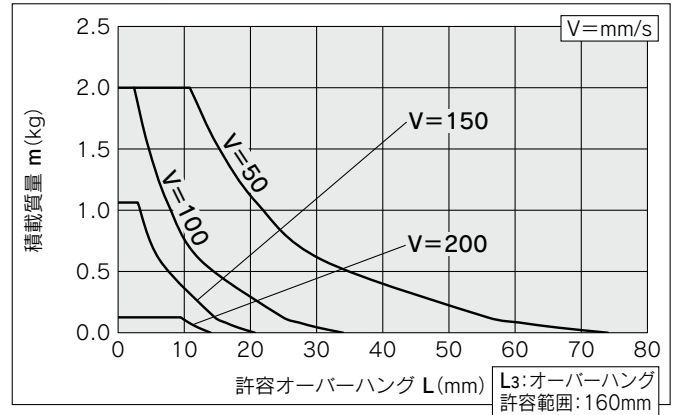
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬送使用・メタルストッパ

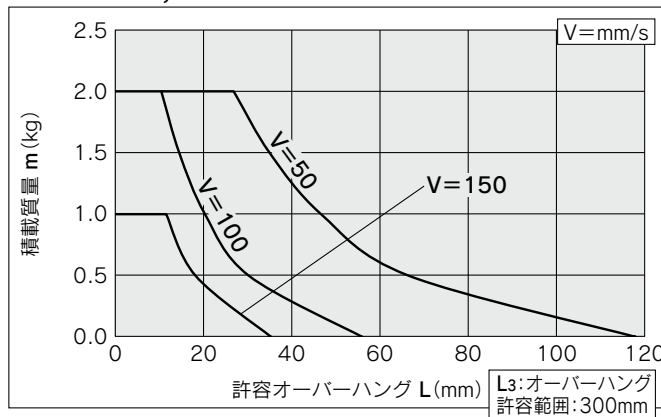
MXQ8B-10, 20, 30Z□



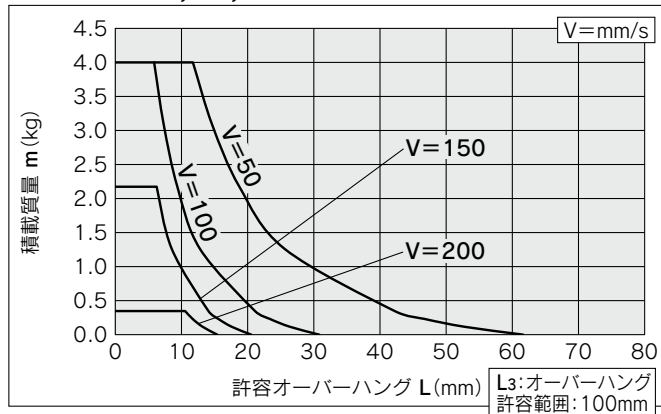
MXQ8B-40, 50Z□



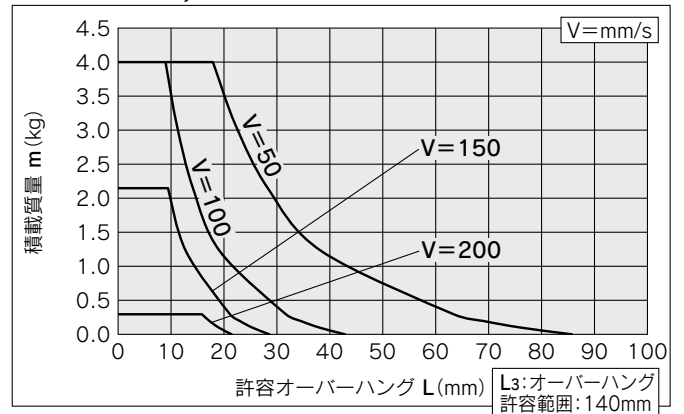
MXQ8B-75, 100Z□



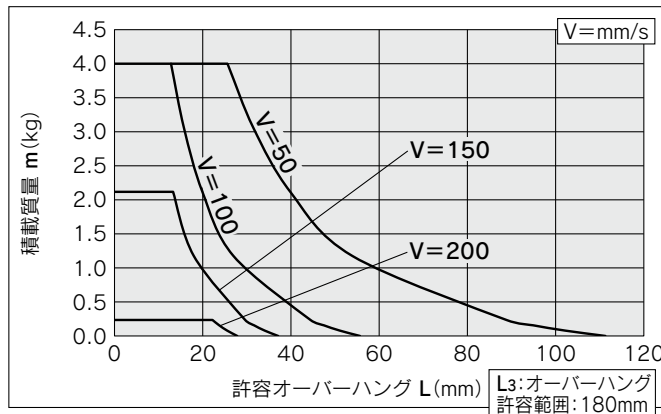
MXQ12B-10, 20, 30Z□



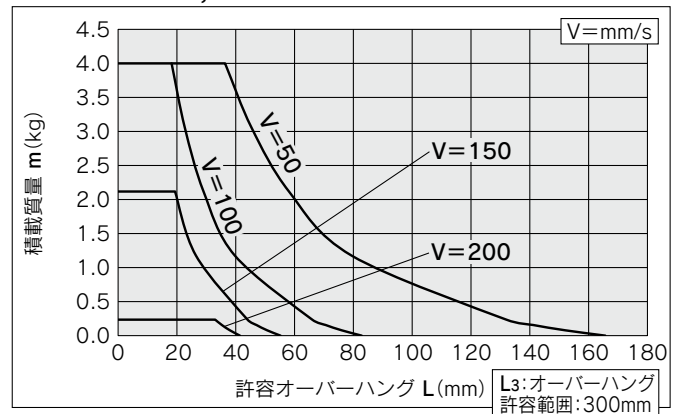
MXQ12B-40, 50Z□



MXQ12B-75Z□



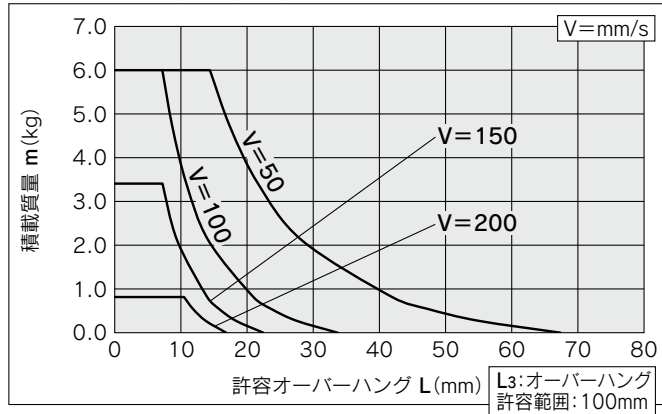
MXQ12B-100, 125Z□



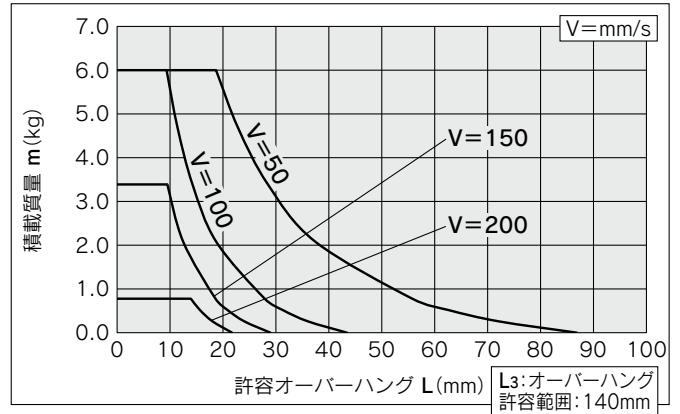
オーバーハング量の決定(詳細はP.158)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬送使用・メタルストップ

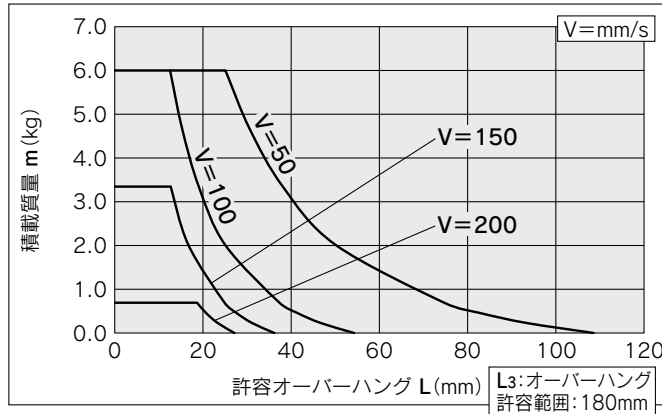
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z□



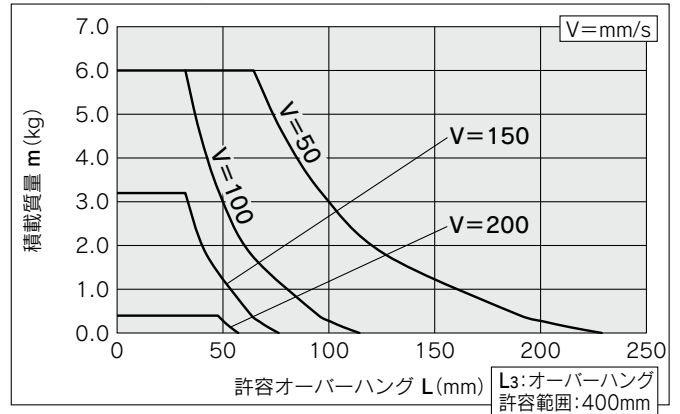
MXQ16B-50Z□



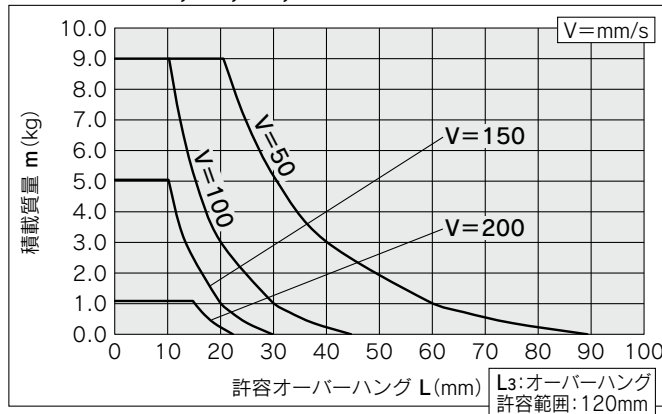
MXQ16B-75Z□



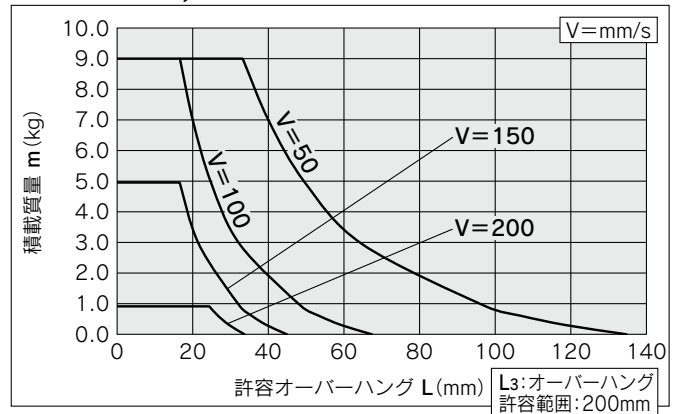
MXQ16B-100, 125, 150Z□



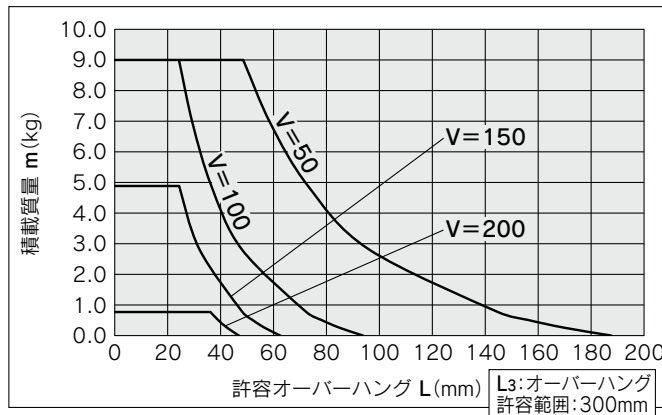
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z□



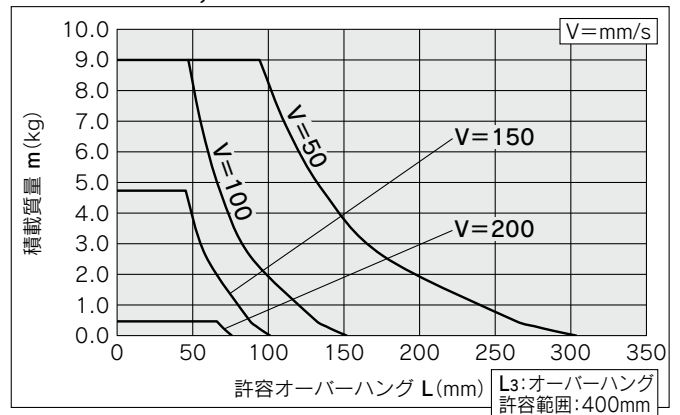
MXQ20B-50, 75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125, 150Z□



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高さ交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オープンシヨン

オートスイッチ取付

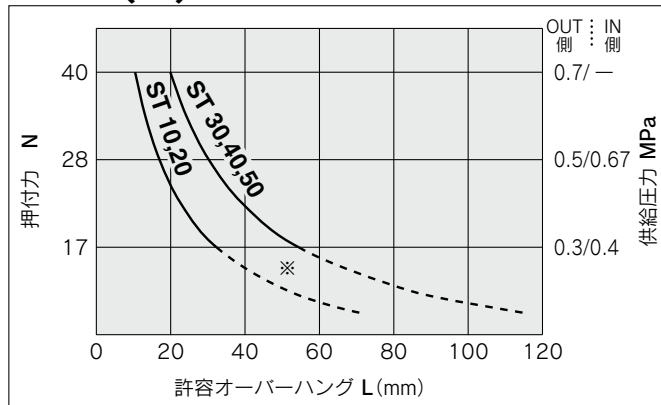
オーダーメイド仕様

機種選定方法

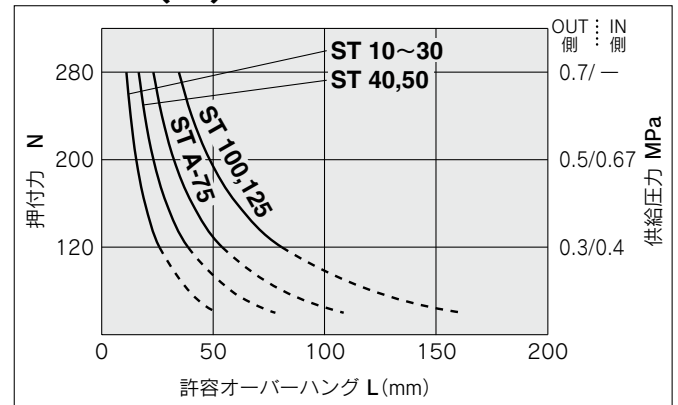
オーバーハング量の決定(詳細はP.159)
L1、L2: 押付力と駆動速度の交点から確認

両側配管タイプ、片側配管タイプ、高さ互換タイプ/押付け使用

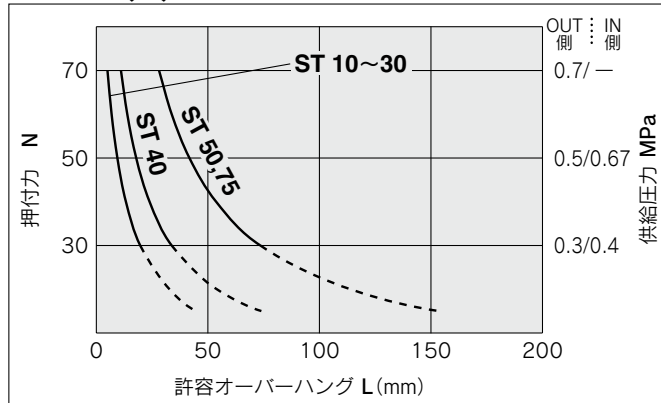
MXQ 6(A)-□Z



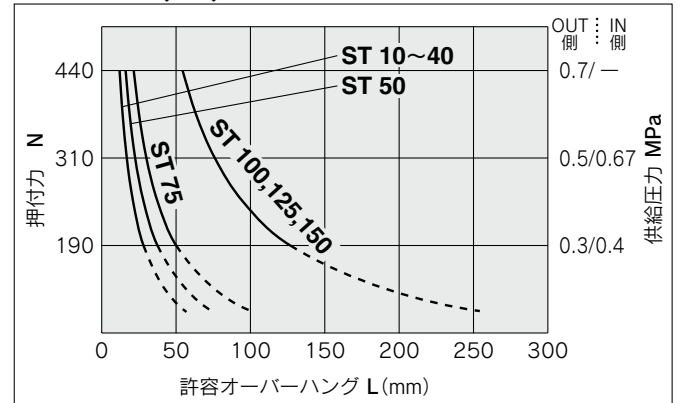
MXQ 16(A)-□Z



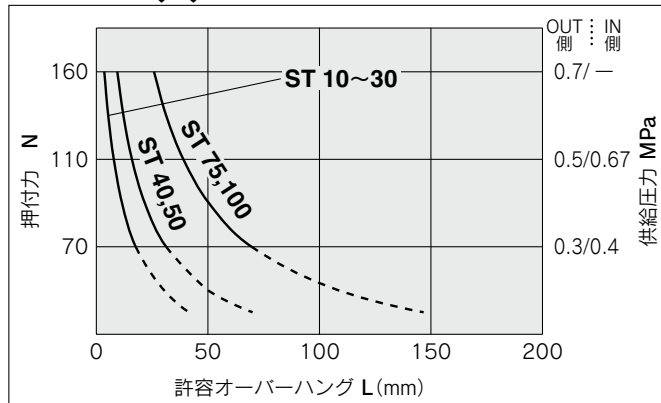
MXQ 8(A_C)-□Z



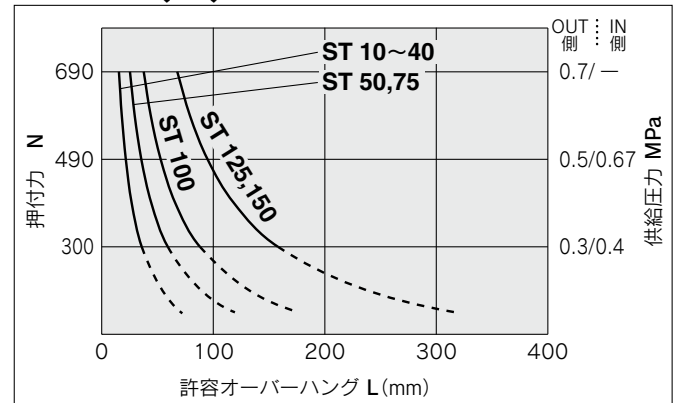
MXQ 20(A)-□Z



MXQ 12(A_C)-□Z



MXQ 25(A)-□Z

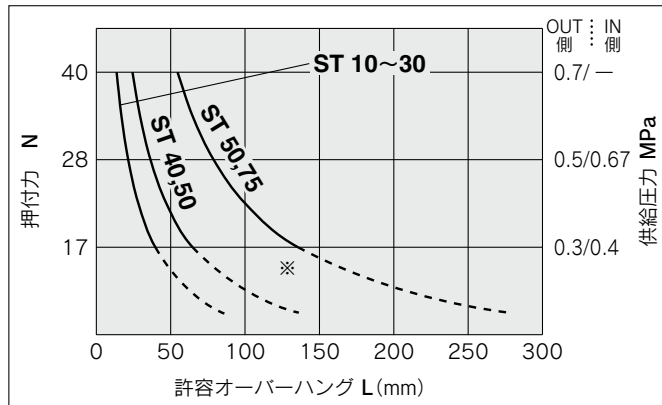


※点線部の範囲においては押付力にバラツキが生じますので参考値としてください。
※ST=ストローク

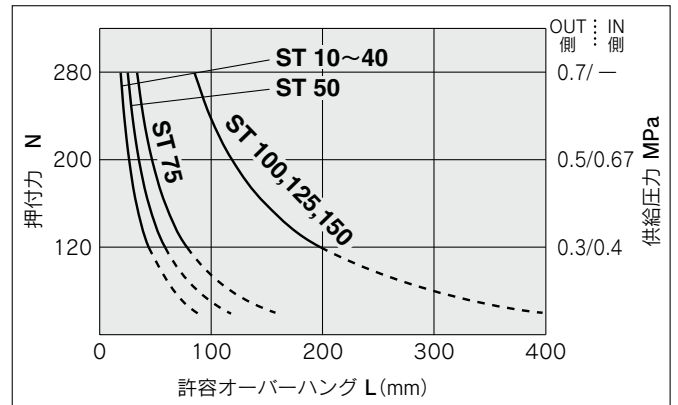
オーバーハング量の決定(詳細はP.159)
L1、L2: 押付力と駆動速度の交点から確認

低推力高剛性タイプ/押付け使用

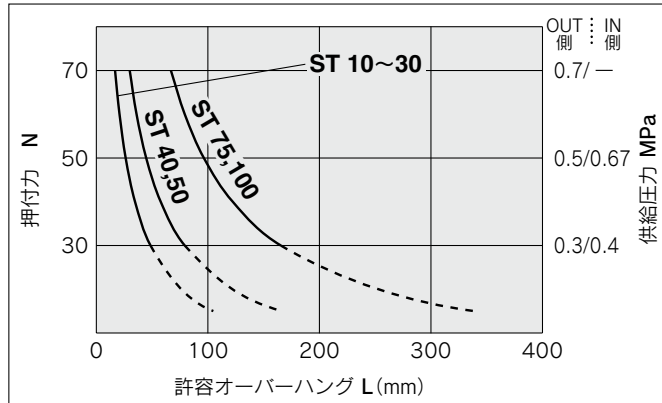
MXQ 6B-□Z



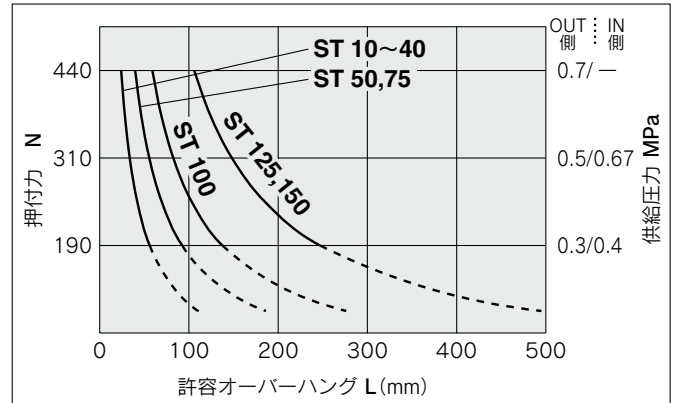
MXQ 16B-□Z



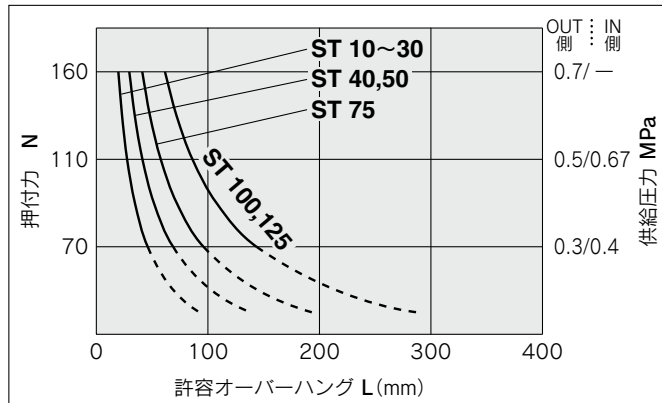
MXQ 8B-□Z



MXQ 20B-□Z



MXQ 12B-□Z



※点線部の範囲においては押付力にバラツキが生じますので参考値としてください。
※ST=ストローク

両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高々互換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

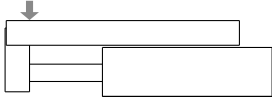
機種選定方法

MXQ Series

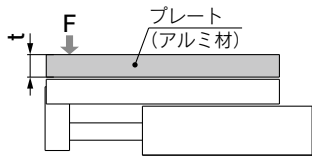
テーブルのたわみ量(参考値)

ピッチモーメント荷重による テーブルの変位量

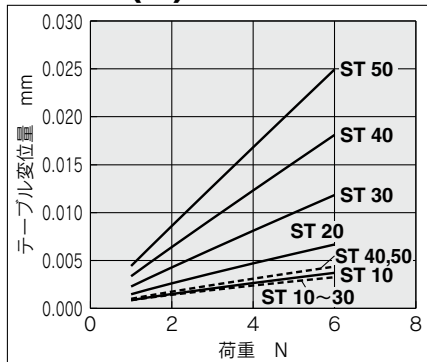
エアスライドテーブル全ストローク時において矢印部分に荷重を作用させた時の矢印部分の変位量



下記グラフ内の点線はプレート治具(お客様取付)時の矢印部分の変位量



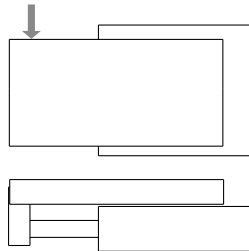
MXQ6(A)-□Z



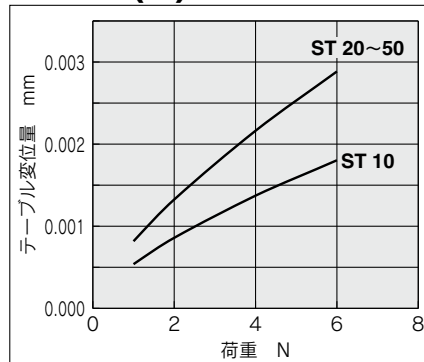
(プレート寸法:t=8の場合)

ヨーモーメント荷重による テーブルの変位量

エアスライドテーブル全ストローク時において矢印部分に荷重を作用させた時の矢印部分の変位量

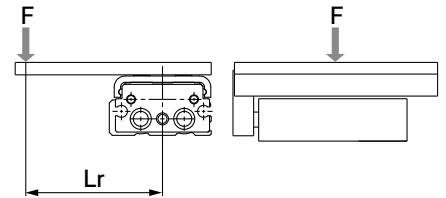


MXQ6(A)-□Z



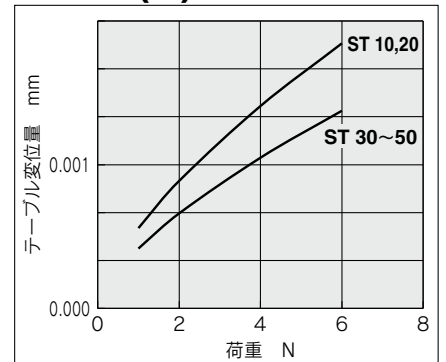
ロールモーメント荷重による テーブルの変位量

エアスライドテーブル引込時においてF部に荷重を作用させた時のF部の変位量

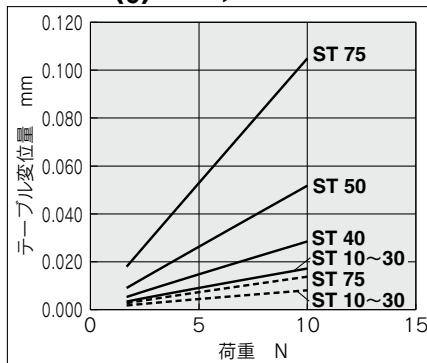


MXQ6(A)-□Z

Lr=40mm

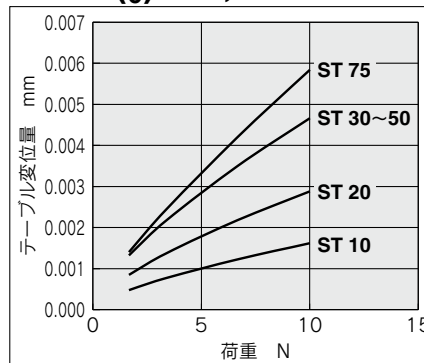


MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z



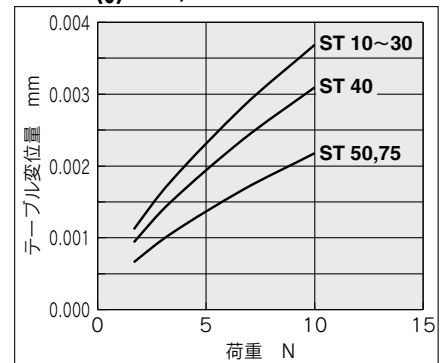
(プレート寸法:t=8の場合)

MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z

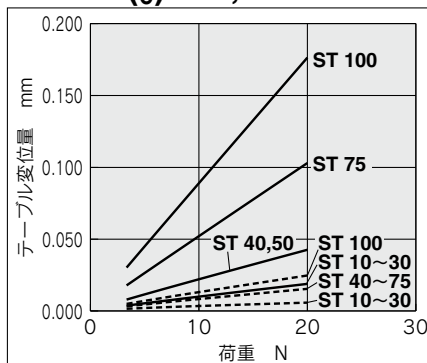


MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z

Lr=70mm

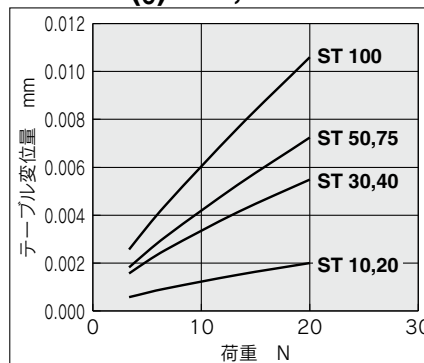


MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z



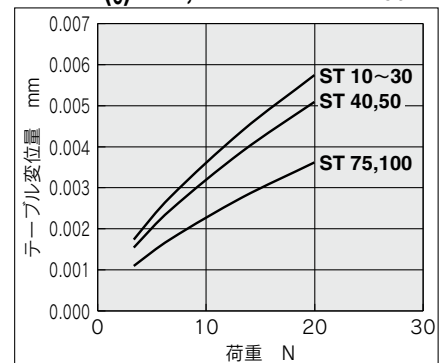
※ST=ストローク (プレート寸法:t=10の場合)

MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z



MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z

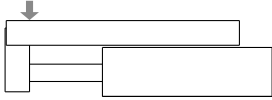
Lr=90mm



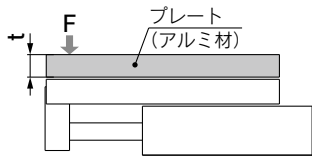
テーブルのたわみ量(参考値)

**ピッチモーメント荷重による
テーブルの変位量**

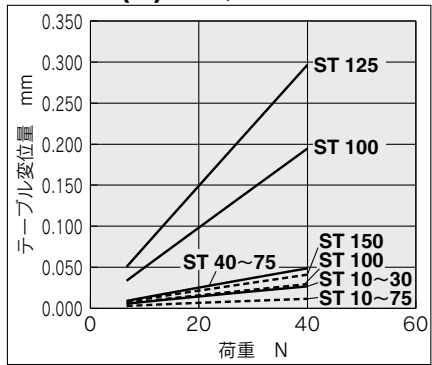
エアスライドテーブル全ストローク時において矢印部分に荷重を作用させた時の矢印部分の変位量



下記グラフ内の点線はプレート治具(お客様取付)時の矢印部分の変位量

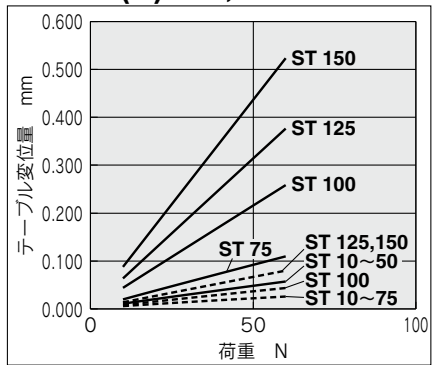


MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z



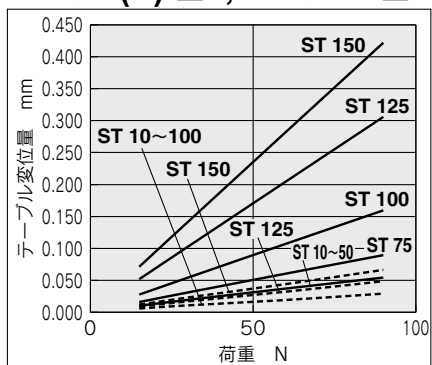
(プレート寸法:t=12の場合)

MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z



(プレート寸法:t=12の場合)

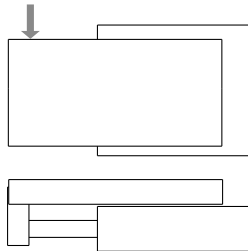
MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z



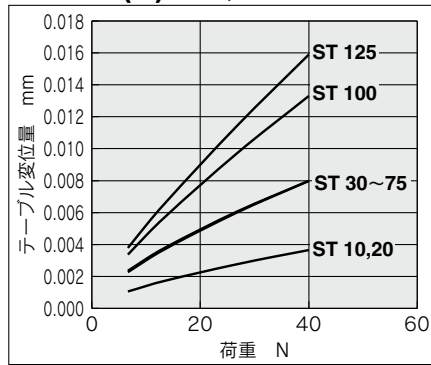
※ST=ストローク (プレート寸法:t=15の場合)

**ヨーモーメント荷重による
テーブルの変位量**

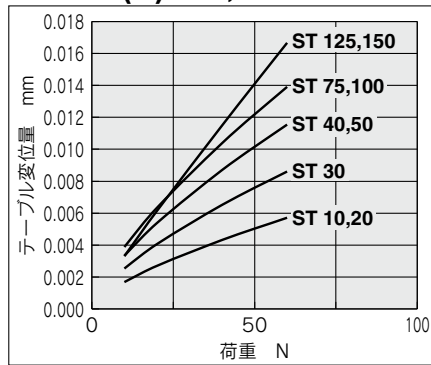
エアスライドテーブル全ストローク時において矢印部分に荷重を作用させた時の矢印部分の変位量



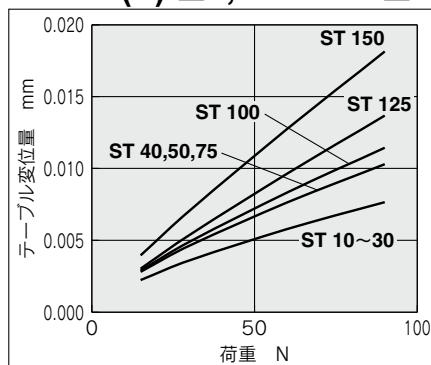
MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z



MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z

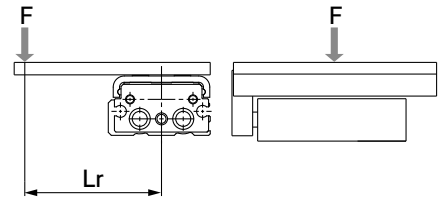


MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z

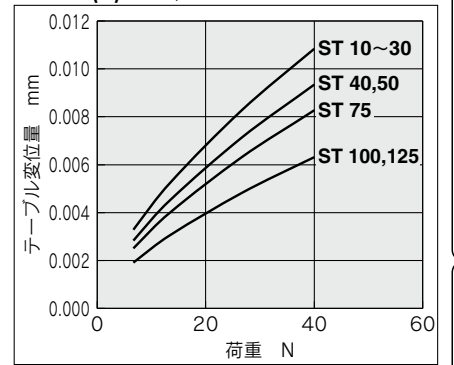


**ロールモーメント荷重による
テーブルの変位量**

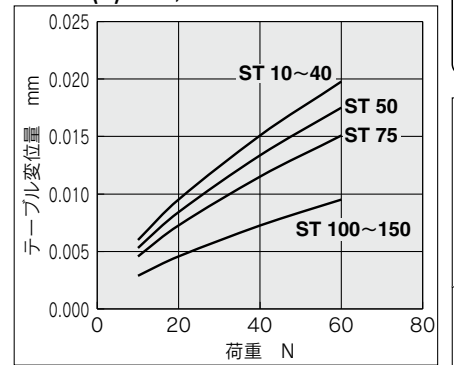
エアスライドテーブル引込時においてF部に荷重を作用させた時のF部の変位量



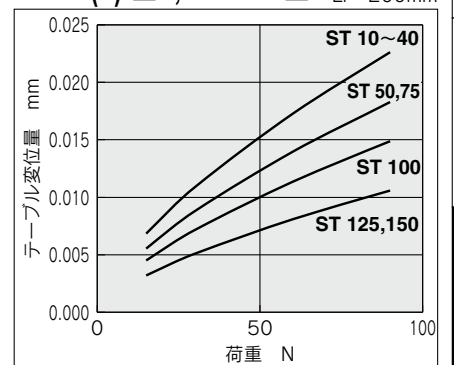
MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z $L_r=120\text{mm}$



MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z $L_r=160\text{mm}$



MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z $L_r=200\text{mm}$



両側配管タイプ
MXQ□A

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高
MXQ□
交換タイプ

共通
オン
オフ
シ
ョ
ン
ジ
ャ
ス
タ

オート
ス
イ
ッ
チ
取
付

オー
ダ
ー
メ
イ
ド
仕
様

機種選定方法



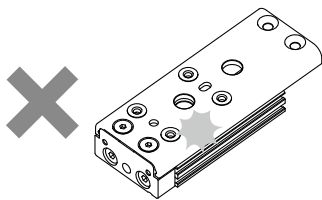
MXQ Series / 製品個別注意事項①

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、アクチュエータ／共通注意事項、オートスイッチ／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。http://www.smcworld.com

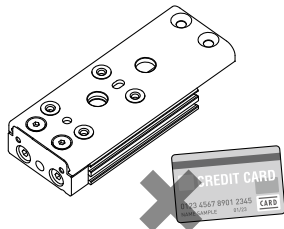
取付け

⚠ 注意

- ① ボディ、テーブル、エンドプレートの取付面には打痕、傷などを付けしないでください。
取付面の平面度が悪くなり、ガイド部のガタの発生、摺動抵抗の増加などの原因となります。
- ② レール、ガイドの転送面には打痕、傷などを付けしないでください。
ガタの発生、摺動抵抗の増加などの原因となります。



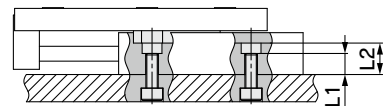
- ③ ワーク取付の際には、強い衝撃や過大なモーメントをかけないでください。
許容モーメント以上の外力が働くと、ガイド部のガタの発生、摺動抵抗の増加などの原因となります。
- ④ 取付面の平面度は0.02mm以下にしてください。
本体に取付けるワーク、ベースなどの平面度が悪いと、ガイド部のガタの発生や摺動抵抗の増加の原因となります。
- ⑤ 外部に支持・案内機構をもつ負荷との接続には、適切な接続方法をご選定のうえ、十分な芯出し作業を行ってください。
- ⑥ 本体の作動中は手など近付けないようにしてください。
ストロークアジャスタに挟まれる場合があります。作動中に近付くことがある場合には、カバーを設けるなどの対策が必要です。
- ⑦ マグネットに影響されるものは近付けないでください。
本体にはマグネットが内蔵されていますので、磁気ディスク、磁気カード、磁気テープなどは近付けないでください。データが消去されてしまうことがあります。



- ⑧ テーブル部にマグネットを付けしないでください。
テーブルは磁性体でできていますのでマグネット等を付けると磁化されてしまい、オートスイッチ等の誤作動の原因になります。

- ⑨ 本体の取付時のねじの締付けは、適切な長さのねじを用い、最大締付トルク以下で適正に締付けてください。
制限範囲以上の値による締付けは作動不良の原因となり、締付け不足は位置のずれや落下の原因となります。

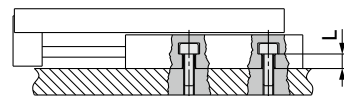
1. ボディタップ使用



⚠ 注意 MXQ20 (A)、MXQ25 (A) 以外の機種はタップが貫通していません。そのため最大ねじ込み深さ (L2) より0.5mm以上短いボルトをご使用ください。ボルトが長いと可動部に当たり作動不良などの原因となります。

型式	使用ボルト	最大締付トルク (N・m)	ねじ込み深さ L1 (mm)	最大ねじ込み深さ L2 (mm)
MXQ6	M4×0.7	2.1	5	8
MXQ8	M4×0.7	2.1	8	11
MXQ12	M5×0.8	4.4	11	15
MXQ16	M6×1	7.4	14	19
MXQ20	M6×1	7.4	9	
MXQ25	M8×1.25	18	12	
MXQ6A	M4×0.7	2.1	8	11
MXQ8A	M4×0.7	2.1	8	11
MXQ12A	M5×0.8	4.4	8	12
MXQ16A	M6×1	7.4	12	17
MXQ20A	M6×1	7.4	9	
MXQ25A	M8×1.25	18	12	
MXQ6B	M4×0.7	2.1	5	8
MXQ8B	M5×0.8	4.4	4	9
MXQ12B	M6×1	7.4	7	12
MXQ16B	M6×1	7.4	10	15
MXQ20B	M8×1.25	18	14	20
MXQ8C	M4×0.7	2.1	6	9
MXQ12C	M5×0.8	4.4	8	12

2. 通し穴使用



型式	使用ボルト	最大締付トルク (N・m)	L (mm)
MXQ6	M3×0.5	1.1	5.3
MXQ8	M3×0.5	1.1	8.3
MXQ12	M4×0.7	2.7	11.5
MXQ16	M5×0.8	5.4	14.4
MXQ20	M5×0.8	5.4	19.3
MXQ25	M6×1	9.2	23.5
MXQ6A	M3×0.5	1.1	8.3
MXQ8A	M3×0.5	1.1	8.3
MXQ12A	M4×0.7	2.7	8.5
MXQ16A	M5×0.8	5.4	12.4
MXQ20A	M5×0.8	5.4	16.3
MXQ25A	M6×1	9.2	20.5
MXQ6B	M3×0.5	1.1	5.3
MXQ8B	M4×0.7	2.7	4.5
MXQ12B	M5×0.8	5.4	7.4
MXQ16B	M5×0.8	5.4	10.3
MXQ20B	M6×1	9.2	14.5
MXQ8C	M3×0.5	1.1	6.3
MXQ12C	M4×0.7	2.7	8.5



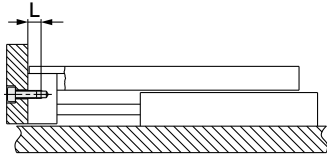
MXQ Series / 製品個別注意事項②

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、アクチュエータ／共通注意事項、オートスイッチ／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。http://www.smcworld.com

取付け

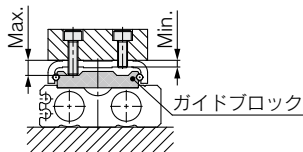
⚠ 注意

3. 前面取付



型式	使用ボルト	最大締付トルク (N・m)	最大ねじ込み深さL (mm)	
MXQ6(A)	—	M3×0.5	0.9	5
MXQ8(A,C)	MXQ6B	M3×0.5	0.9	5
MXQ12(A,C)	MXQ8B	M3×0.5	0.9	5
MXQ16(A)	MXQ12B	M4×0.7	2.1	6
MXQ20(A)	MXQ16B	M5×0.8	4.4	7
MXQ25(A)	MXQ20B	M6×1	7.4	9

4. 上面取付



⚠ 注意 ワーク固定用ボルトがガイドブロックに当たらないようにねじ込み深さ(Max)より0.5mm以上短いボルトをご使用ください。ボルトが長いとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。

型式	使用ボルト	最大締付トルク (N・m)	ねじ込み深さ (mm)		
			Max	Min	
MXQ6(A)	—	M3×0.5	1.1	4.1	2.1
MXQ8(A,C)	MXQ6B	M3×0.5	1.1	4.1	2.1
MXQ12(A,C)	MXQ8B	M4×0.7	2.7	5.7	2.7
MXQ16(A)	MXQ12B	M5×0.8	5.4	7.3	3.3
MXQ20(A)	MXQ16B	M5×0.8	5.4	7.3	3.3
MXQ25(A)	MXQ20B	M6×1	9.2	9	4

- ⑩ テーブルの位置決め穴およびボディの底面の位置決め穴は同一センターではありません。同一製品のメンテナンス等による取外し後の再取付時にご使用ください。
- ⑪ アジャスタ付きの場合、シリンダ推力によりモーメントが発生し、停止時にテーブル先端が変位します。変位量は供給圧力、取付け姿勢、機種により異なります。

取付け

⚠ 注意

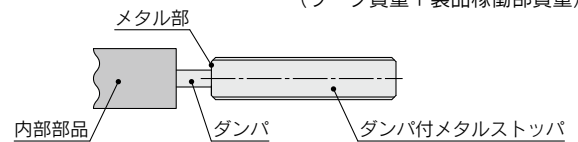
⑫ ダンパ付メタルストッパ使用時は押切力を考慮した最低使用圧力でご使用ください。

ダンパ付メタルストッパの場合、ダンパを押切る分だけシリンダ出力が低くなります。

出力に余裕がない場合は、ダンパがメタルまで押切れなくなり停止位置が不安定になります。選定の際シリンダ出力にご注意ください。(下表参照)

特に垂直上向きの場合は、ダンパ押切力だけでなく、ワーク質量も考慮する必要があります。

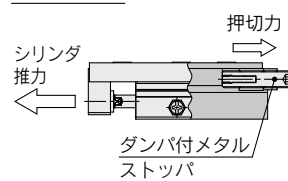
- ・ 水平の場合：シリンダ出力 > ダンパ押切力
- ・ 垂直の場合：シリンダ出力 > ダンパ押切力 + (ワーク質量 + 製品稼働部質量)



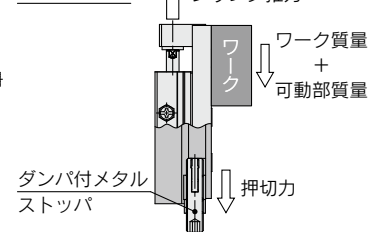
シリンダ内径 (mm)	ダンパ付メタルストッパ 最低使用圧力 (MPa)	参考) 押切力 (N)
8	0.3	20
12	0.3	42
16	0.2	65
20	0.2	97
25	0.2	154

※φ6の設定はありません。

水平の場合



垂直の場合





MXQ Series / 製品個別注意事項③

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、アクチュエータ／共通注意事項、オートスイッチ／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <http://www.smcworld.com>

使用環境

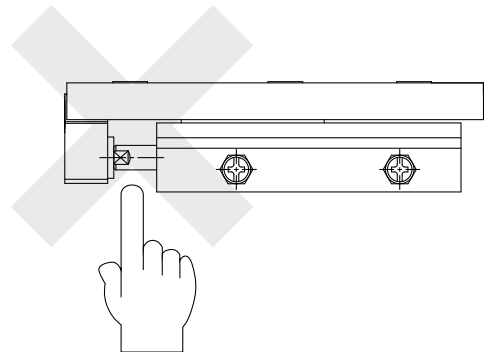
⚠ 注意

- ① 切削油などの液体が直接かかる環境では使用しないでください。
切削油、クーラント液、オイルミストなどが本体にかかる環境での使用はガタの発生、摺動抵抗の増加、エア漏れなどの原因となります。
- ② 粉塵、塵埃、切粉、スパッタなどの異物が直接かかる環境では使用しないでください。
ガタの発生、摺動抵抗の増加、エア漏れなどの原因となります。
- ③ 直射日光の当たる場所では、日光を遮断してください。
- ④ 周囲に熱源がある場合は遮断してください。
周囲に熱源がある場合は、輻射熱により製品の温度が上昇して使用温度範囲を超える場合がありますので、カバーなどで遮断してください。
- ⑤ 振動または衝撃が起こる場所では使用しないでください。
破壊や作動不良の原因となります。
テーブルは十分な強度を確保していますが、万が一破損した場合、破断面や破片は鋭利な刃物のような状態になるので、素手では絶対に触らないでください。
- ⑥ リニアガイド部の耐食性にはご注意ください。
特に結露等で水滴が付着するような環境では錆が発生する場合があります。

その他

⚠ 警告

- ① テーブルとブラケットの間に手や指を入れないでください。
引き込み時にテーブルとブラケットの間に手や指を挟む可能性がありますので、絶対に手や指を入れないでください。
手や指を挟まれた場合、人体に障害を与える恐れがあります。



- ② 本製品のシリンダ部に使用しているグリースが手に付着した状態でタバコ等を吸いますと、有害なガスを発生し人体に損害を与えてしまうおそれがありますのでご注意ください。

⚠ 注意

- ① 分解および改造を行わないでください。
- ② 定速性について
本製品仕様欄表記の使用ピストン速度は、平均速度を示すもので負荷抵抗の変化や圧力変動などの使用環境条件により、ストローク途中での微小な速度変化が生じる場合があります。

⚠️ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「注意」「警告」「危険」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本産業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

- ⚠️ 危険** : 切迫した危険の状態、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
- ⚠️ 警告** : 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
- ⚠️ 注意** : 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots
JIS B 8370: 空気圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 8361: 油圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 9960-1: 機械類の安全性—機械の電気装置—第1部: 一般要求事項
JIS B 8433-1: ロボット及びロボティクスデバイス—産業用ロボットのための安全要求事項—第1部: ロボット

※2) 労働安全衛生法 など

⚠️ 警告

① 当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

② 当社製品は、十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは十分な知識と経験を持った人が行ってください。

③ 安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④ 当社製品は、製品固有の仕様外での使用はできません。次に示すような条件や環境で使用するには開発・設計・製造されておりませんので、適用外とさせていただきます。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、野外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、生命および人体や財産に影響を及ぼす機器、燃料装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログ、取扱説明書などの標準仕様に合わない用途の使用。
3. インターロック回路に使用する場合。ただし、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式による使用を除く。また定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠️ 注意

当社の製品は、自動制御機器用製品として、開発・設計・製造しており、平和利用の製造業向けとして提供しています。

製造業以外でのご使用については、適用外となります。

当社が製造、販売している製品は、計量法で定められた取引もしくは証明などを目的とした用途では使用できません。

新計量法により、日本国内でSI単位以外を使用することはできません。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。

下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

- ① 当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3) また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。
- ② 保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。
- ③ その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる摩耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

改訂内容

B版 ● Best Pneumatics 5版 No.③(P.35~P.163)より抜粋。

● 潤滑保持機能(ルブリテナー)付(P.5)を追加。

RX

C版

● 集中アジャスタを標準化

● オーダーメイド追加(デュアル行程仕様、サイドアジャスタ仕様、ショックアブソーバ+メタルストッパ併用仕様等)

● 頁数132→200へ変更

VP

⚠️ 安全に関するご注意

ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。