

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

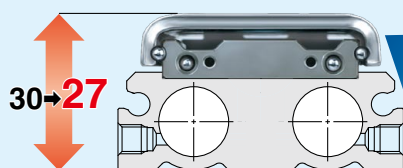
ガイドとシリンダサイズの 組合せを2種類設定

両側配管タイプ

P.2

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。



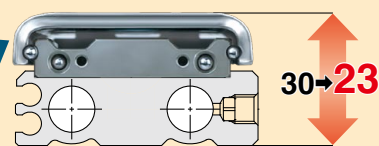
MXQ12Aの場合

シリンダサイズ
φ8

低推力高剛性タイプ

P.32

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。



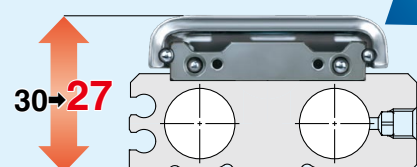
MXQ8Bの場合

片側配管タイプ

P.46

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。



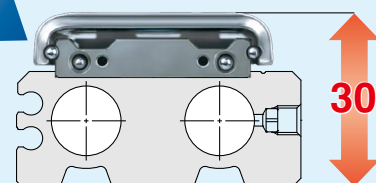
MXQ12Cの場合

高さ互換タイプ

P.58

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

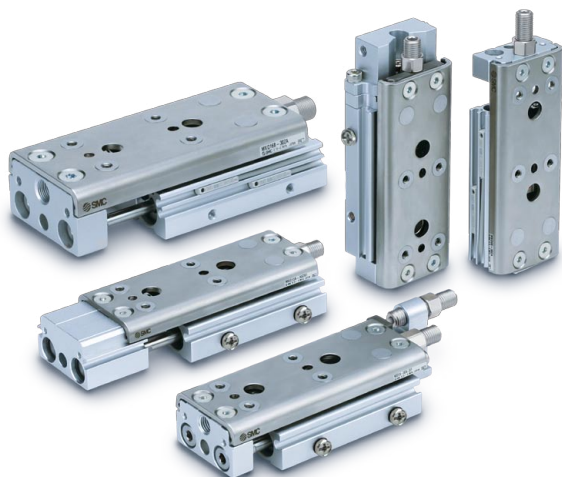
one
1ガイド!
four
4ボディ!

MXQ Series

SMC

CAT.S20-211B

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	ø6	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。 23mm 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、低推力クランプ
	 32mm	1kg	ø8	 23mm 使い分け①
	 40mm	2kg	ø12	 27mm 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、高精度高推力クランプ
	 50mm	4kg	ø16	 35mm
	 60mm	6kg	ø20	 43mm
	 70mm	9kg	ø25	 52mm ø16, ø20, ø25は両側にオートスイッチ取付溝を2列配置

両側配管タイプ MXQ□A

P.2

■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

操作ポート

ø16の場合

オートスイッチ取付溝(2列)

■配管／オートスイッチ取付溝を両側配置。

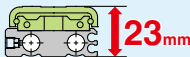
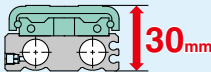
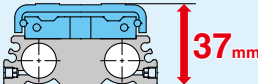
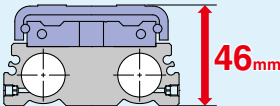
用途に合わせた最適なガイド付アクチュエータを選定できます。

低推力高剛性タイプ MXQ□B

P.32

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	
—	—
ø6	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø8	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø12	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø16	
ø20	

ø16, ø20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.46

- 薄形化とスイッチ視認性を優先。**
ø8, ø12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	設定はありません 高さ互換タイプ MXQ□を ご使用ください。
φ8	 標準形／対称形 (図は標準形)
φ12	 標準形／対称形 (図は標準形)
φ16	
φ20	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。
φ25	

高さ互換タイプ
MXQ□

P.58

- 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	
ø6	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø8	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø12	 標準形／対称形 (図は標準形)
ø16	
ø20	
ø25	 ø16, ø20, ø25は両側に オートスイッチ取付溝を2列配置

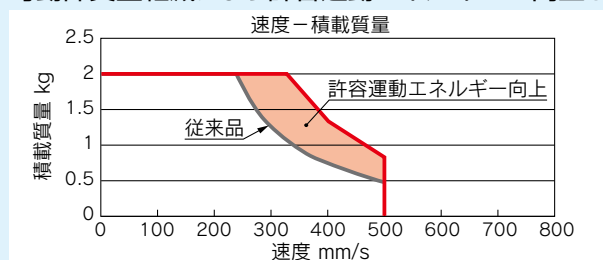
ストロークアジャスタ (オプション)

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

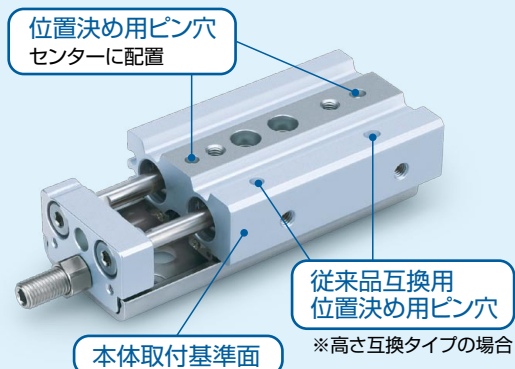
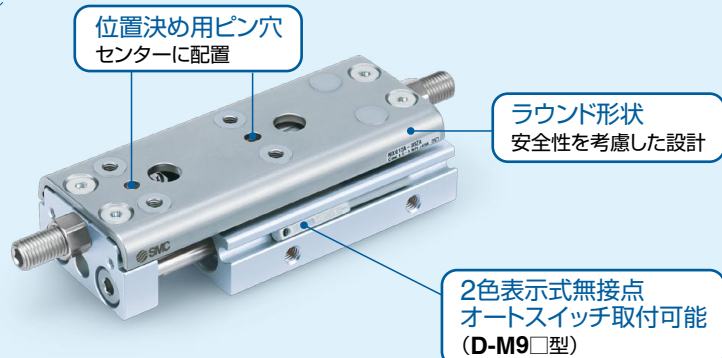


許容運動エネルギー向上

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。



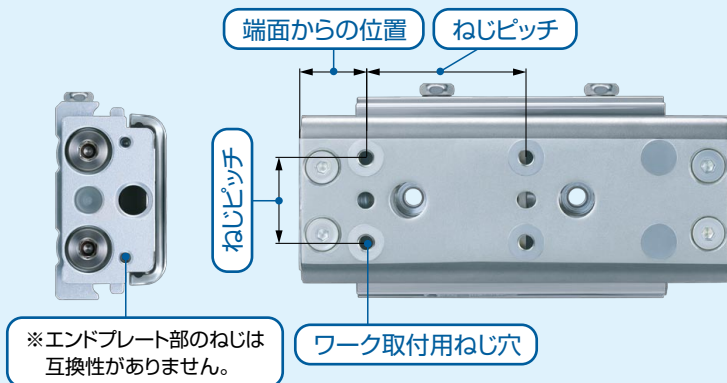
機能、メンテナンスを考慮したテーブル形状



取付は従来品MXQシリーズと同等

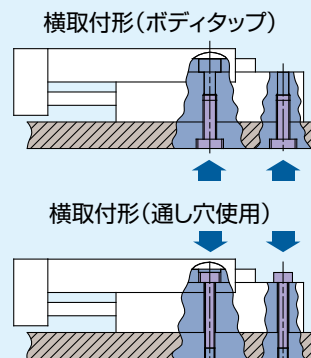
■ワーク取付

- 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。



豊富なストロークアジャスタ (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 200 mm/sec)
(従来品MXQシリーズのストップと比較)

■ショックアブソーバ

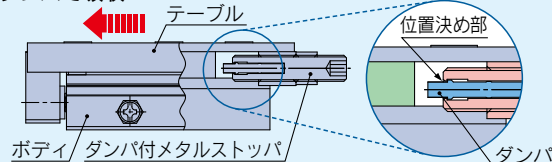
ソフトタイプ: RJシリーズ
軽量搬送物、低速搬送物などのソフト停止に適しています。

■ラバーストップ

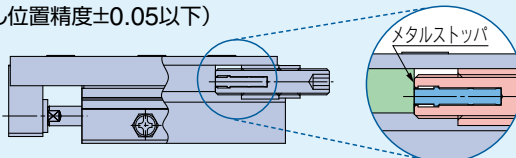
ストロークアジャスタなし機種と比較し
衝撃緩和1/2

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



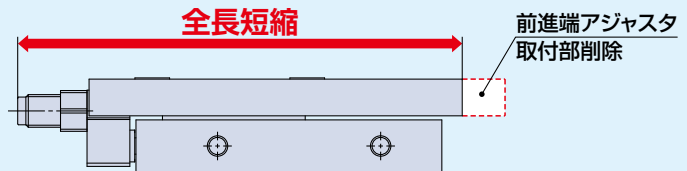
②ダンパが内部に入り込み、エンドでメタルストップが高精度に位置決めを行います。(繰返し位置精度 ± 0.05 以下)



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。



シリーズバリエーション

チューブ 内径 (mm)	シリーズ						標準ストローク(mm)										アジャスタ オプション	機能 オプション
	両側配管タイプ MXQ□Aシリーズ	片側配管タイプ MXQ□Cシリーズ		高さ互換タイプ MXQ□シリーズ		10	20	30	40	50	75	100	125	150				
		標準形	対称形	標準形	対称形													
6	●			●	●	●	●	●	●	●					ダンパ付メタルストップ ラバーストップ ショックアブソーバ	バッファ エンドロック 軸方向配管		
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
16	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
20	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
25	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●				

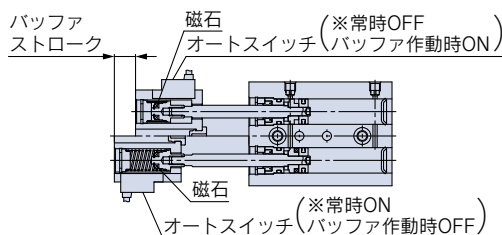
チューブ 内径 (mm)	低推力高剛性タイプ MXQ□Bシリーズ		標準ストローク(mm)										アジャスタ オプション
	標準形	対称形	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
6	●		●	●	●	●	●	●				ダンパ付メタルストップ ラバーストップ ショックアブソーバ	
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
16	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
20	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		

機能オプション

●バフファ機構付

- 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
- バフファ部へのオートスイッチの取付けが可能

バフファ機構作動状態

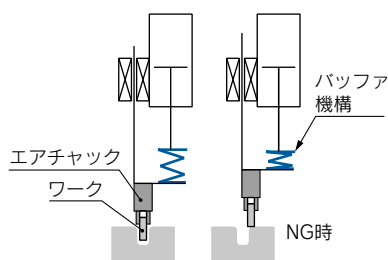


通常状態

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

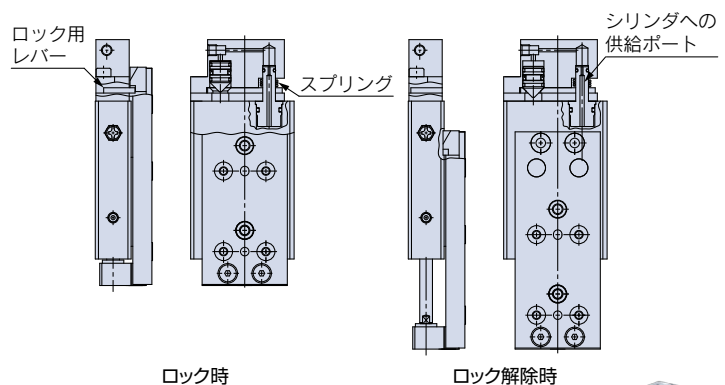
使用例

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フファ機構が吸収し、破損を防止します。



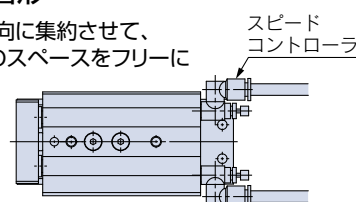
●エンドロック付

- 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



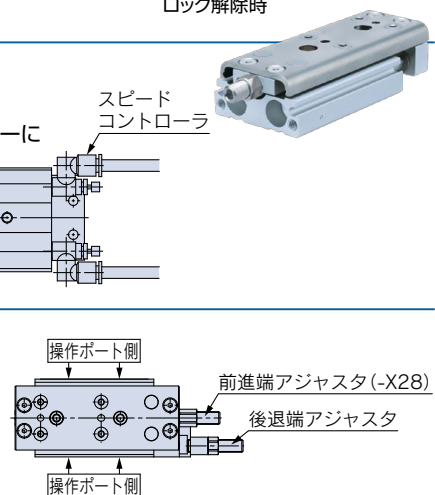
●軸方向配管形

- 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 (-X27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。詳細はP.90をご参照ください。



INDEX エアスライドテーブル MXQ Series

両側配管タイプ MXQ□A Series



ø8, ø12ご使用時は以下の特徴を持つ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.2
仕様	P.3
オプション仕様	P.4
外形寸法図：ø6	P.7
ø8	P.11
ø12	P.15
ø16	P.19
ø20	P.23
ø25	P.27

低推力高剛性タイプ MXQ□B Series



型式表示方法	P.32
仕様	P.33
オプション仕様	P.34
外形寸法図：ø6	P.35
ø8	P.37
ø12	P.39
ø16	P.41
ø20	P.43

片側配管タイプ MXQ□C Series



ø8, ø12ご検討時は以下の特徴を持つ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.46
仕様	P.47
オプション仕様	P.48
外形寸法図：ø8	P.49
ø12	P.53

高さ互換タイプ MXQ□ Series



型式表示方法	P.58
仕様	P.59
オプション仕様	P.60
外形寸法図：ø6	P.61
ø8	P.65
ø12	P.69
ø16	P.73
ø20	P.77
ø25	P.81

■ 共通アジャスタオプション	P.85
■ オートスイッチ取付	P.87
■ オーダーメイド仕様	P.88
■ 機種選定方法	P.93
■ 製品個別注意事項	P.125
■ 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

RoHS

型式表示方法

MXQ 12 A - 30 ZA - M9BW -

シリンダ 内径	ボディオプション 両側配管タイプ A	標準ストローク(mm)	機能オプション	個数	オートスイッチ
6	ポート スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50	無記号	2個付	無記号
8	ポート スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75	1	S	1個付
12	ポート スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	2	n	n個付
16	オートスイッチ取付溝1列 ポート	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125	3		無記号
20	オートスイッチ取付溝2列 ポート	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	4		オートスイッチなし
25	オートスイッチ取付溝2列 ポート	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	5		※適用オートスイッチ品番は 下表よりご選定ください。

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)}		機能オプション組合せ				
		前進端	後退端	無記号	1	2	3	5
Z	アジャスタなし	○	○	○	○	○	○	○
ZA	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×
ZB	(ø6の設定はありません)	●	●	○	×	×	○	×
ZC		●	●	○	×	×	○	×
ZD		●	●	○	×	×	○	×
ZE	ラバーストッパ	●	●	○	×	×	○	○
ZF		●	●	○	×	×	○	×
ZG		●	●	○	×	×	○	×
ZH	ショックアブソーバ(RJ)	●	●	○	×	×	○	×
ZJ		●	●	○	×	×	○	×
ZN	アジャスタなし	○	○	○	○	×	○	○
ZP	全長短縮	○	○	○	×	×	○	×
ZQ	タイプ ^{注5)}	○	○	○	×	×	○	×
ZS	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×

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) バッファ機構で、後退端ストロークアジャスタが必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたオーダーメイド(-X27)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。

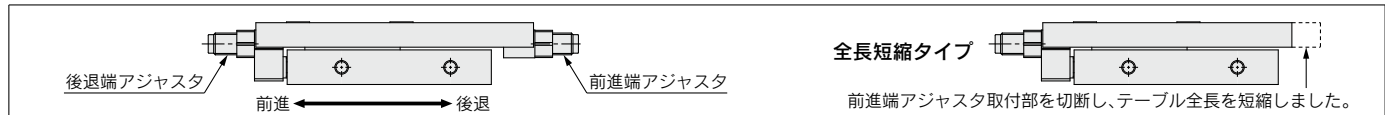
注4) エンドロック機構付きの前進端アジャスタは、オーダーメイド仕様アジャスタナットロング仕様(-X28)になります。標準のアジャスタではアジャスタナットの締付けができません。

注5) 前進端アジャスタ取付穴を廃止して全長を短縮。

注6) 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7) MXQ□Aの軸方向配管の場合、両側面の配管ポートは使用できません。

アジャスタ取付位置



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カタログまたはBest Pneumatics No.③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)			
オートスイッチ 無接点	—	グロメット	有	3線(NPN)	5V,12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC	
				3線(PNP)			M9PV	M9P	●	●	●	○	○			
	2線			12V	M9BV		M9B	●	●	●	○	○	—			
	3線(NPN)			5V,12V	M9NWV		M9NW	●	●	●	○	○		IC回路		
	3線(PNP)				M9PWV		M9PW	●	●	●	○	○	—			
	2線			12V	M9BWV		M9BW	●	●	●	○	○		—		
	3線(NPN)			5V,12V	※※※M9NAV		※※※M9NA	○	○	●	○	○	IC回路			
	3線(PNP)				※※※M9PAV		※※※M9PA	○	○	●	○	○				
	2線			12V	※※※M9BAV		※※※M9BA	○	○	●	○	○	—			

※※※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。耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。

※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。

※上記搭載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.87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カタログまたはBest Pneumatics No.③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。

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) 標準ストローク表の※は50~300mm/s					
クッション(ストローク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(ストローク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					
給油	無給油					
オートスイッチ	無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.4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。

標準ストローク

型式	標準ストローク (mm)
MXQ6A	10, 20, 30, 40, 50
MXQ8A	10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXQ16A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ20A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXQ25A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150※

注) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(ストロークアジャスタなしの場合)



オーダーメイド仕様
(詳細はP.88~92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10mmUP)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mmUP)
-X27	集中アジャスタ仕様
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用磁石非装置仕様
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X45	パッキン類EPDM仕様

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

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	180	210	240	270	300	前進端	後退端	エンドロック	バッファ付
MXQ6A	130	130	170	190	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	40	30
MXQ8A	140	160	180	210	270	290	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	60	30
MXQ12A	270	290	310	370	400	540	610	—	—	—	—	—	—	—	20	16	80	70
MXQ16A	480	510	550	630	670	810	1,000	1,100	—	—	—	—	—	—	40	30	150	120
MXQ20A	840	840	870	950	1,100	1,300	1,600	1,900	2,000	—	—	—	—	—	70	50(80)	400	190
MXQ25A	1,400	1,400	1,500	1,500	1,900	2,000	2,300	2,900	3,100	—	—	—	—	—	110	80	700	310

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

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シリーズ) 水平	垂直	ダンパ付メタルストッパ	ショックアブソーバ(RJシリーズ) 水平	垂直	ダンパ付メタルストッパ	ショックアブソーバ(RJシリーズ) 水平
MXQ6A	0.6	0.6	—	—	0.6	—	—	—	—	—
MXQ8A	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—
MXQ12A	2	2	2	1.5	1	—	—	—	—	—
MXQ16A	4	4	4	4	2.5	—	—	—	—	—
MXQ20A	6	6	6	—	6	—	—	—	—	—
MXQ25A	9	9	9	—	9	—	—	—	—	—

許容運動エネルギー

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シリーズ)
MXQ6A	0.026	0.051	—	0.14
MXQ8A	0.033	0.053	0.016	0.17
MXQ12A	0.09	0.11	0.034	0.24
MXQ16A	0.1	0.18	0.07	0.61
MXQ20A	0.2	0.34	0.10	1.2
MXQ25A	0.32	0.51	0.15	1.3

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	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

ダンパ付メタルストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A877	MXQA-A1287	MXQA-A1687	MXQA-A2087	MXQA-A2587
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
ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97	154
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
質量 (g)	7	14	25	42	65
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※水平時にダンパ出っ張り部を押切り、メタル部と接するために必要な圧力です。垂直時は別途負荷質量を考慮ください。 ※ø6の設定はありません。

ラバーストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A827		MXQA-A1227	MXQA-A1627	MXQA-A2027	MXQA-A2527
最大吸収エネルギー (J)	0.06		0.12	0.2	0.4	0.6
質量 (g)	7		14	25	42	65
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

適用スライドテーブル	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
型式(ショックアブソーバ単体)	RJ0603N		RJ0805N	RJ1006N	RJ1007HN	RJ1410N
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	
質量 (g)	5.5		15	23	65	
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	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

潤滑保持機能(ルブリテナー)付シリンダ

MXQ チューブ内径 ボディオプション M — ストローク アジャスタ — オートスイッチ



● 潤滑保持機能(ルブリテナー)付

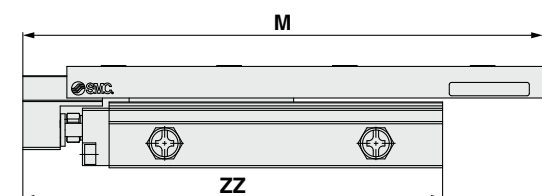
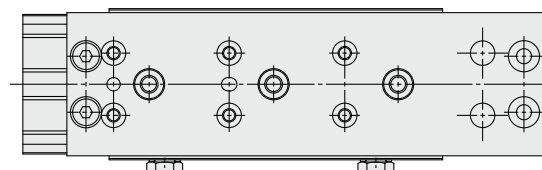
仕様

チューブ内径 (mm)		6	8	12	16	20	25
作動方式		複動片ロッド					
最低使用圧力	内部ラバークッション	0.15MPa					
	ラバーストップバ仕様						
	ショックアブソーバ仕様						
	ダンパ付メタルストップバ仕様	—	0.3MPa	0.3MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa

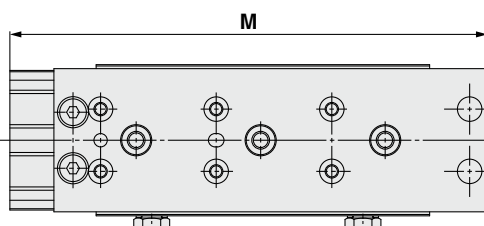
※上記以外の仕様につきましては、標準形と同一となります。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)

MXQ6AM

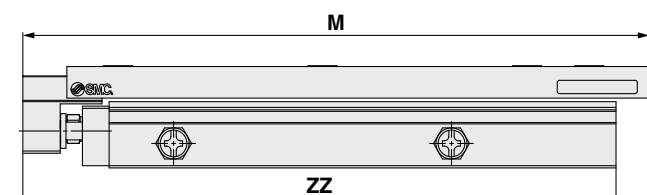
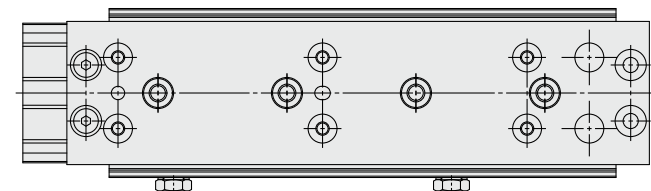


全長短縮タイプ

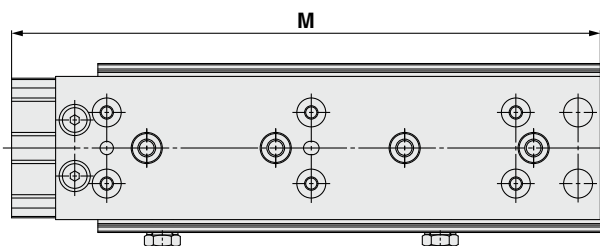


型式	M (mm)		ZZ (mm)
	標準形	全長短縮タイプ	
MXQ6AM-10Z	74	64.5	69.5
MXQ6AM-20Z	84	74.5	69.5
MXQ6AM-30Z	105	95.5	82.5
MXQ6AM-40Z	117	107.4	94.5
MXQ6AM-50Z	127	117.5	104.5

MXQ8AM



全長短縮タイプ



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

MXQ12AM, MXQ16AM, MXQ20AM, MXQ25AMの外形寸法は標準形と同一です。

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

低推力高剛性タイプ
MXQ□B

片側配管タイプ
MXQ□C

高電圧交換タイプ
MXQ□

共通アプリケーション
オフシヨン

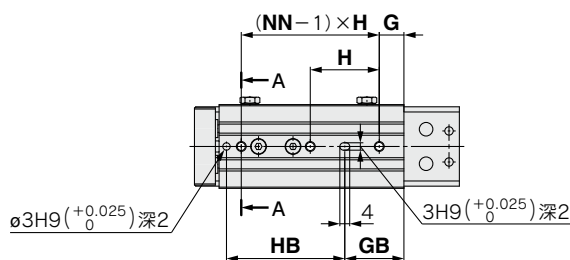
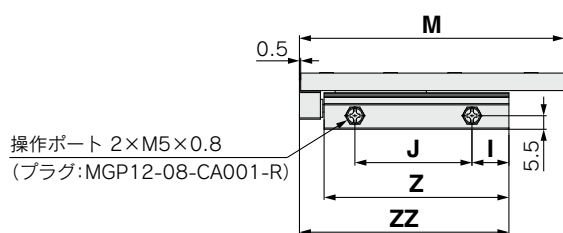
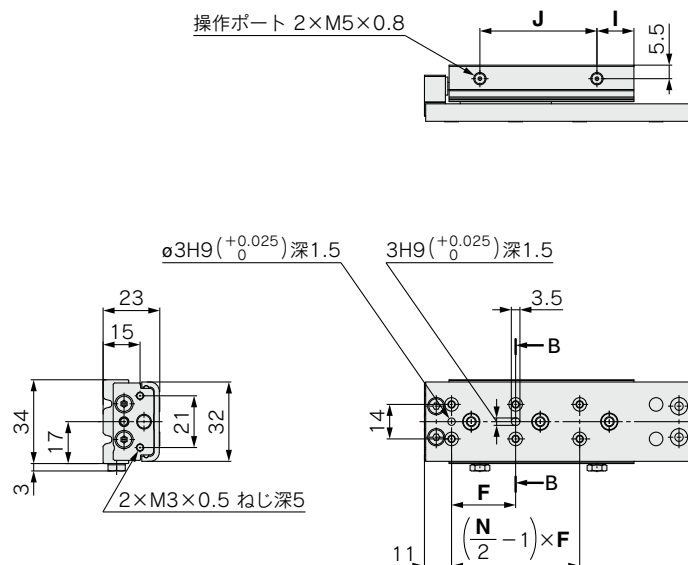
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

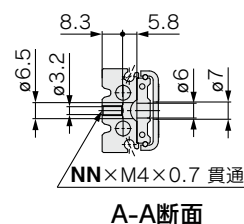
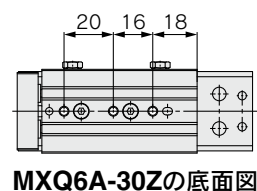
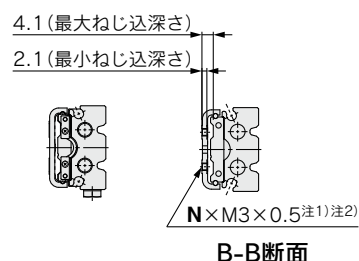
外形寸法図:MXQ **6A**【標準形】

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.125、126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磁石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。



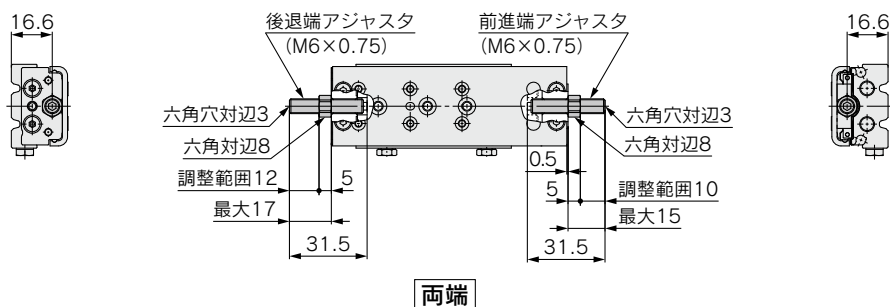
寸法表

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

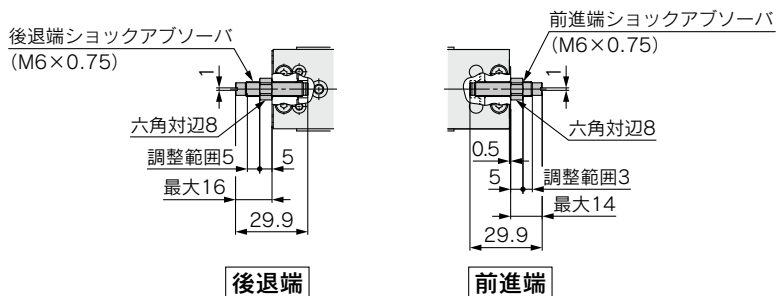
外形寸法図:MXQ **6A**【アジャスタオプション】

MXQ **6A**-□ アジャスタオプション付(ø6)

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)

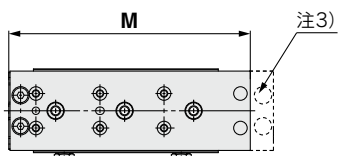


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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

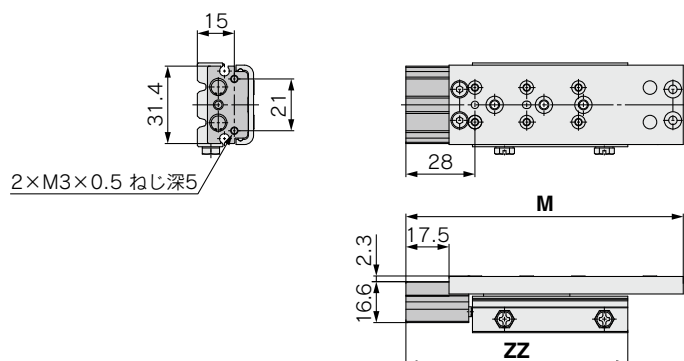
オーダーメイド仕様

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(ø6)

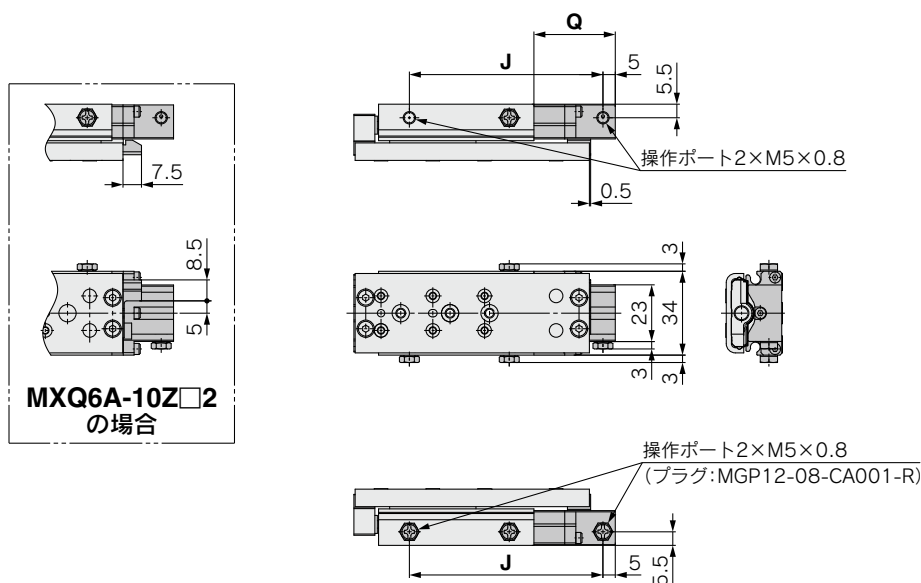


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	標準形	全長短縮タイプ	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(ø6)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

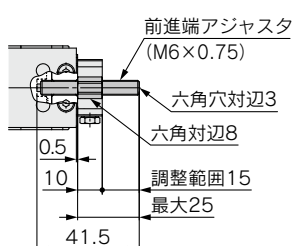
寸法表

型式	(mm)	
	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	

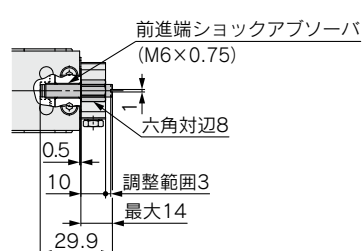
MXQ **6A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø6)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

ラバーストップパ: **ZE**



ショックアブソーバ(RJ): **ZH**

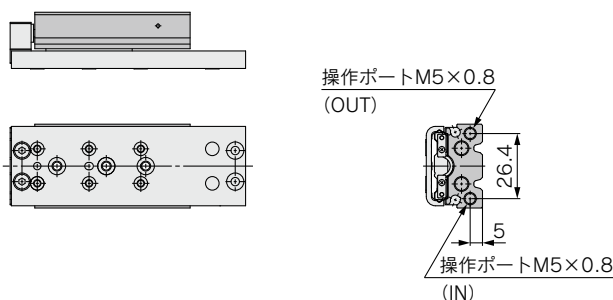


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

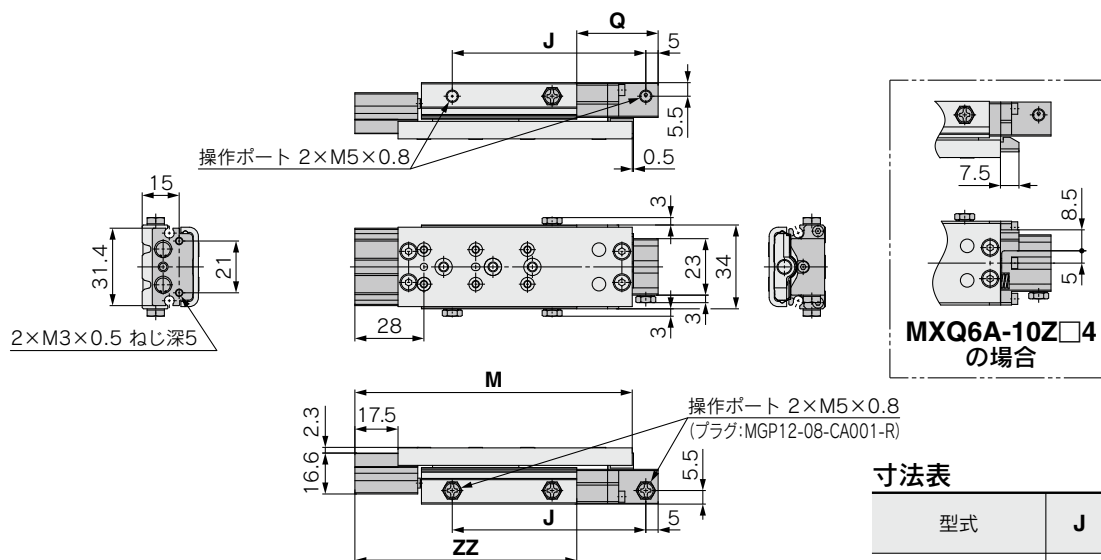
外形寸法図:MXQ **6A**【機能オプション】

MXQ **6A**-□□**3** 軸方向配管(ø6)

※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(ø6)

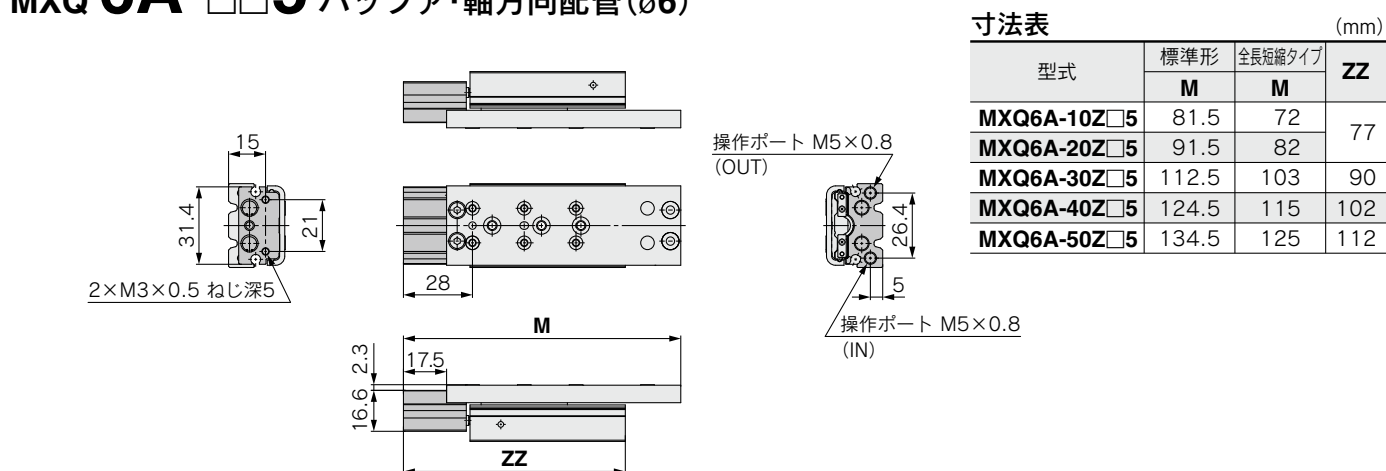


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	J	Q	標準形 M	全長短縮タイプ M	ZZ
MXQ6A-10Z□4	57.5	25	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□4			91.5	82	
MXQ6A-30Z□4	78.5	33	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□4	90.5		124.5	115	102
MXQ6A-50Z□4	100.5		134.5	125	112

MXQ **6A**-□□**5** バッファ・軸方向配管(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 M	全長短縮タイプ M	ZZ
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

高々交換タイプ
MXQ□

共通オプション
オアシス

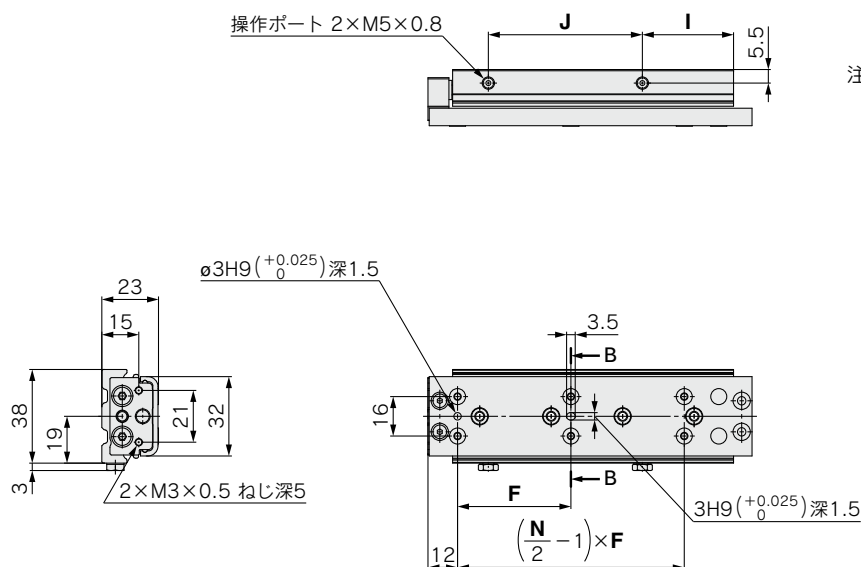
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

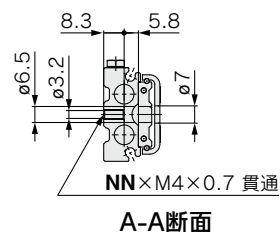
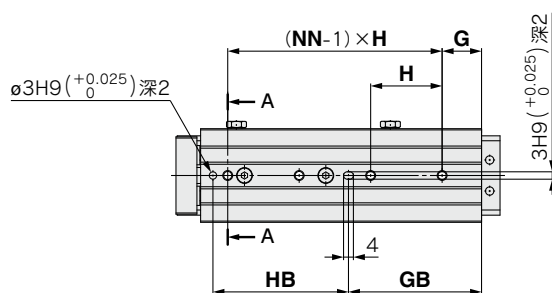
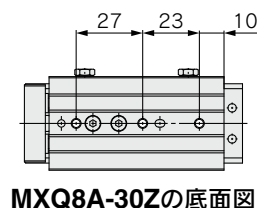
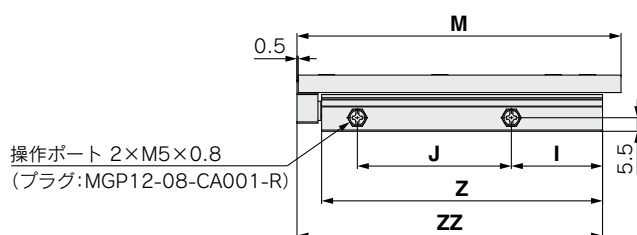
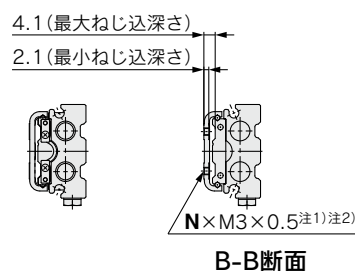
外形寸法図:MXQ **8A**【標準形】

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.125、126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磁石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

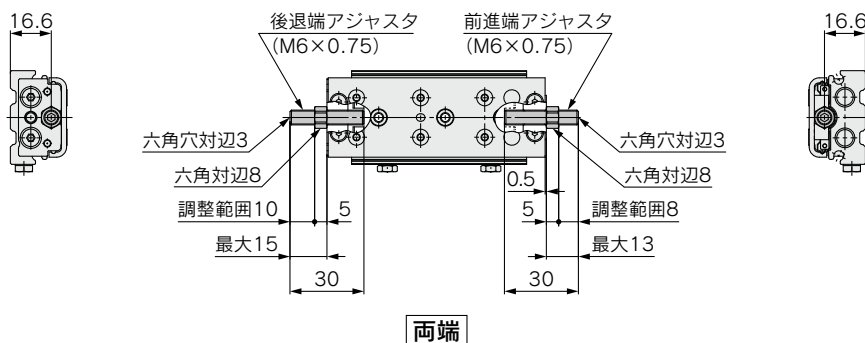
(mm)

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

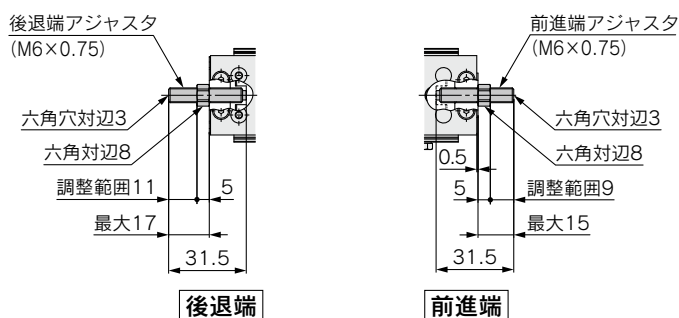
外形寸法図:MXQ **8A**【アジャスタオプション】

MXQ **8A**-□□ アジャスタオプション付(ø8)

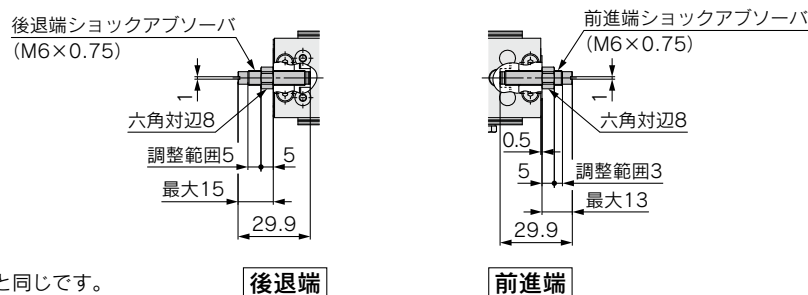
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

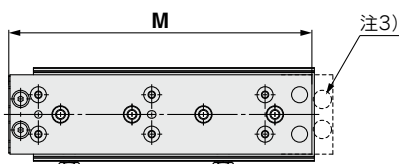


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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

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

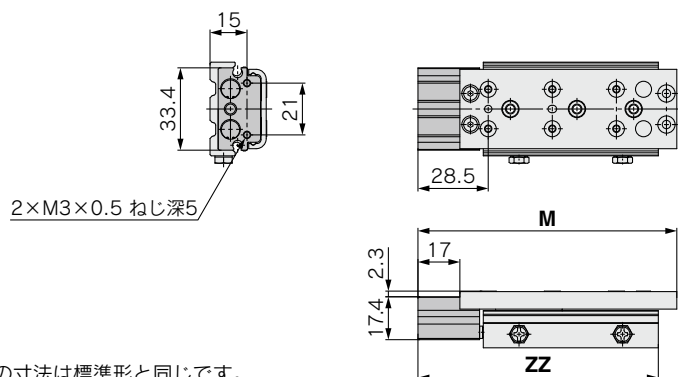
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□A Series

外形寸法図:MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ **8A**-□□**1** バッファ付(ø8)

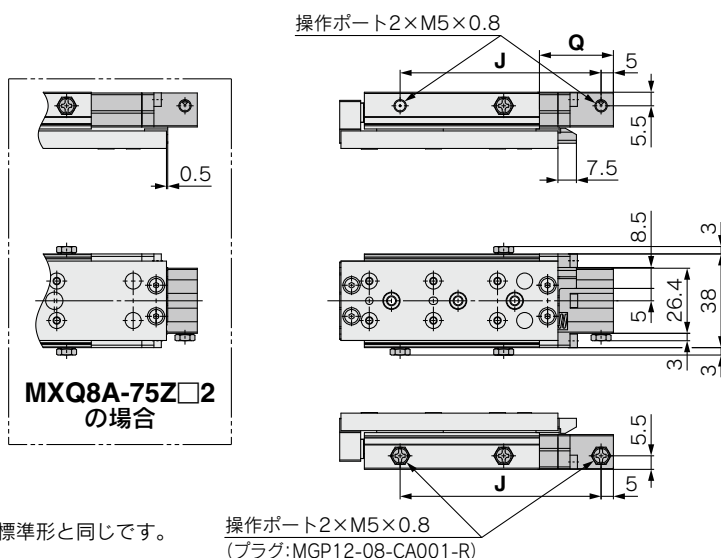


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
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(ø8)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

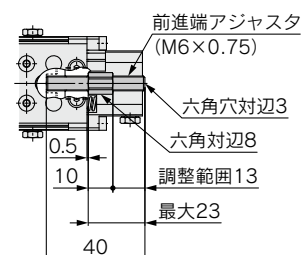
寸法表 (mm)

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(ø8)

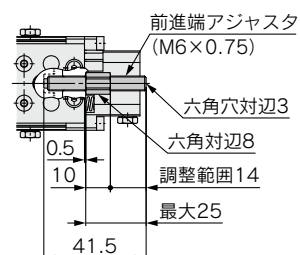
エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

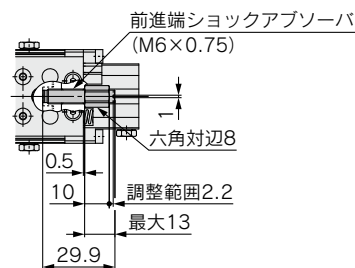


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストッパ: **ZE**

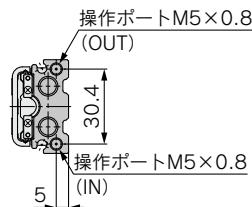
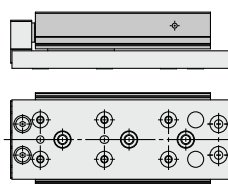


ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



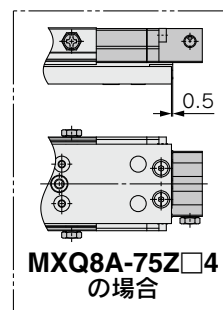
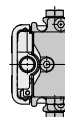
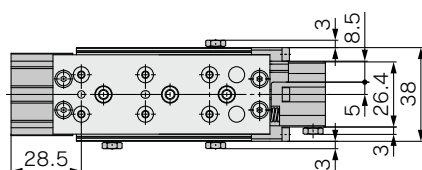
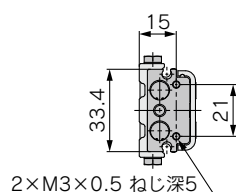
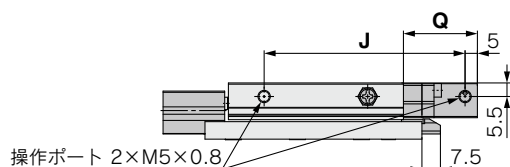
外形寸法図:MXQ **8A**【機能オプション】

MXQ **8A**-□□**3** 軸方向配管(ø8)

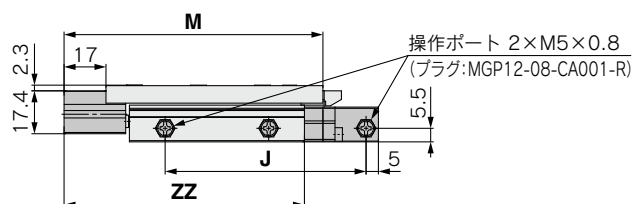


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **8A**-□□**4** バッファ・エンドロック付(ø8)



MXQ8A-75Z□4
の場合

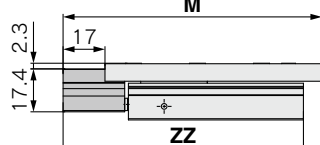
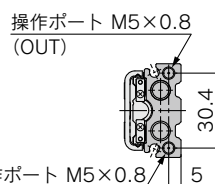
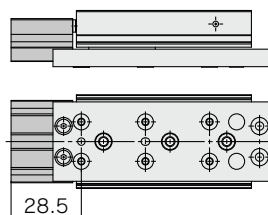
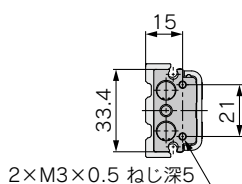


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ8A-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□4	81.5		105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□4	124.5	43	148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□4	139.5		173	164.5	142.5

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	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
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

高々交換タイプ
MXQ□

共通オプション
オプシヨ

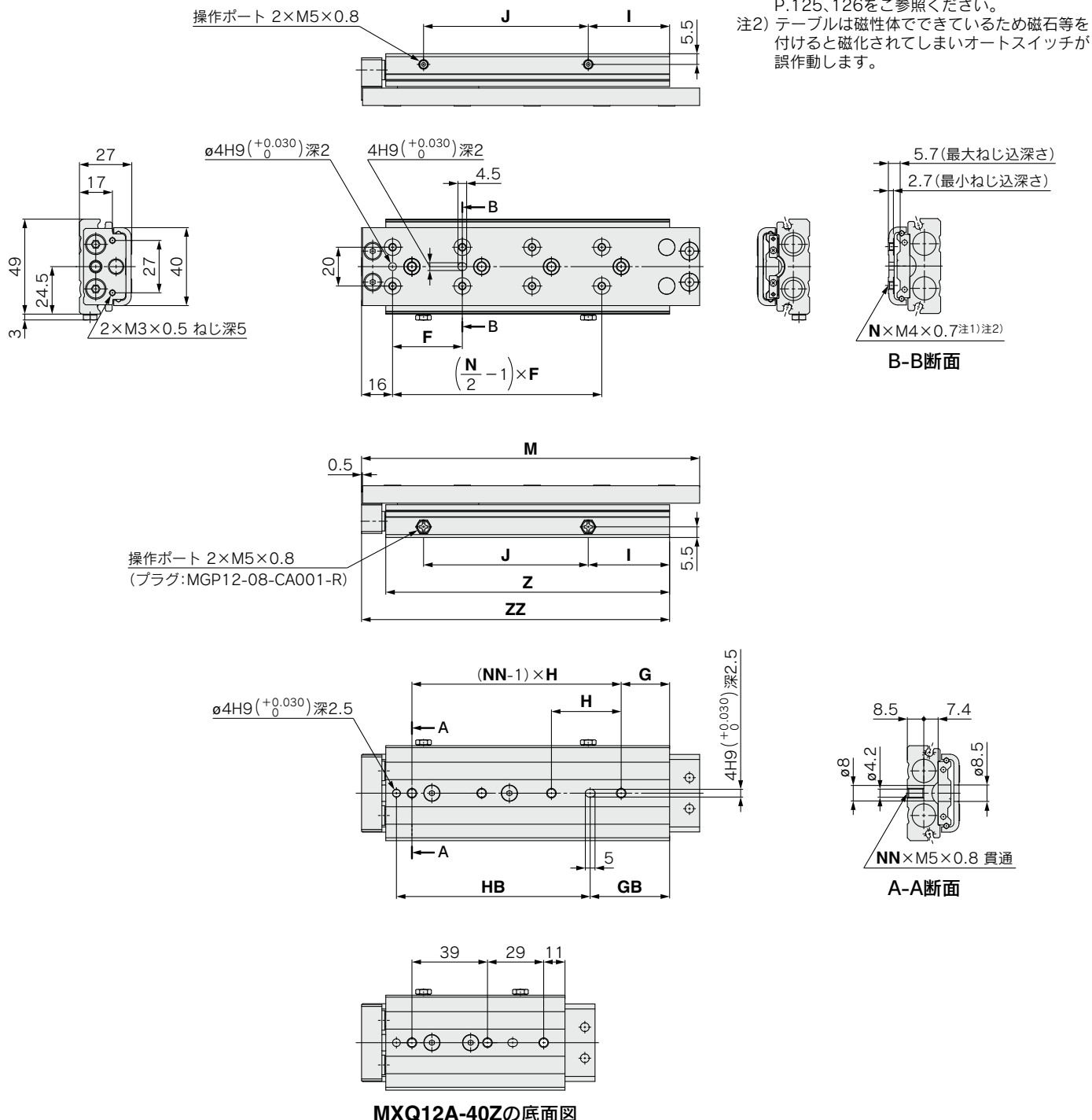
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図:MXQ **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.125、126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磁石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。

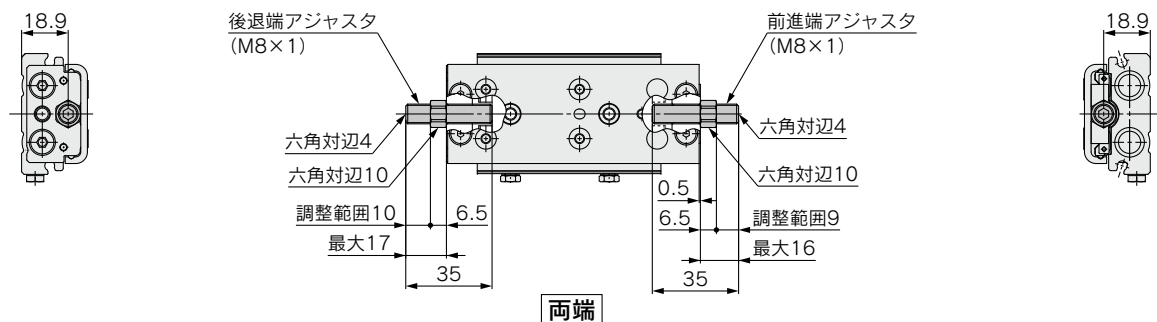
寸法表

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

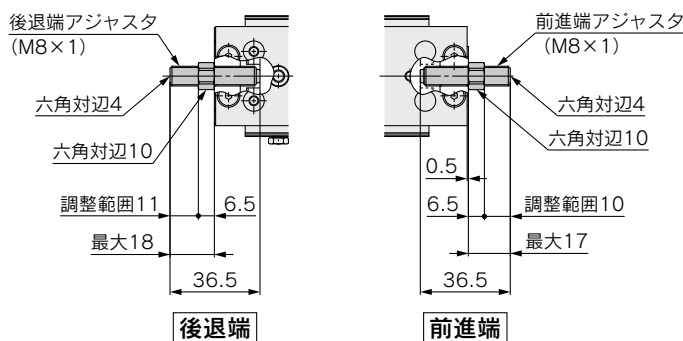
外形寸法図:MXQ **12A**【アジャスタオプション】

MXQ **12A**-□□□□ アジャスタオプション付(ø12)

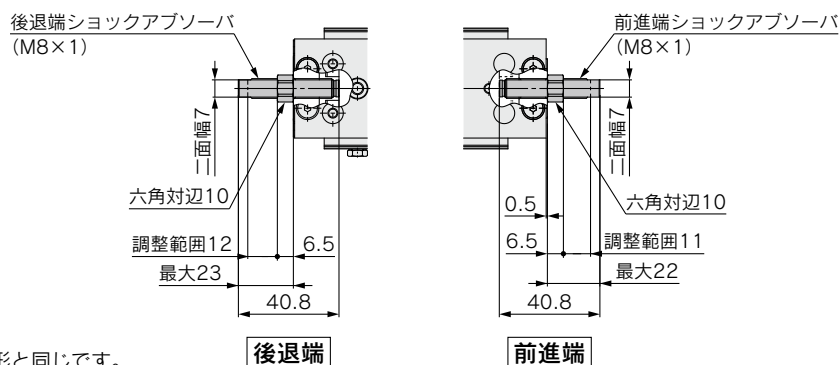
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

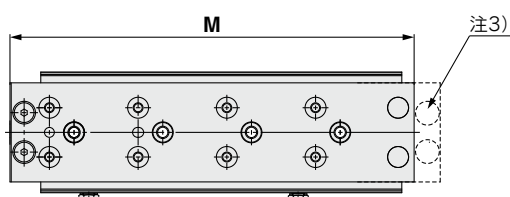


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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

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

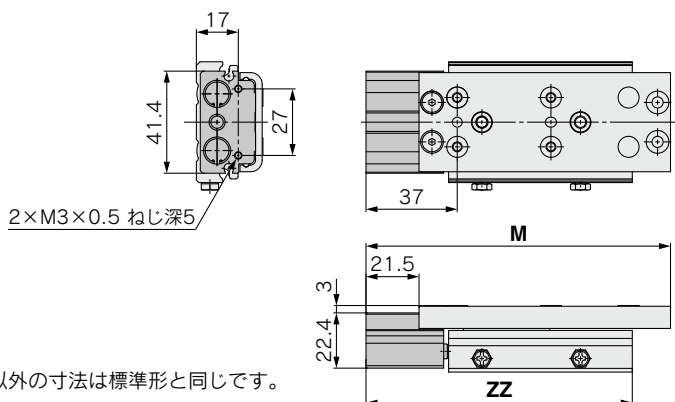
オーダーメイド仕様

機種選定方法

MXQ□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)

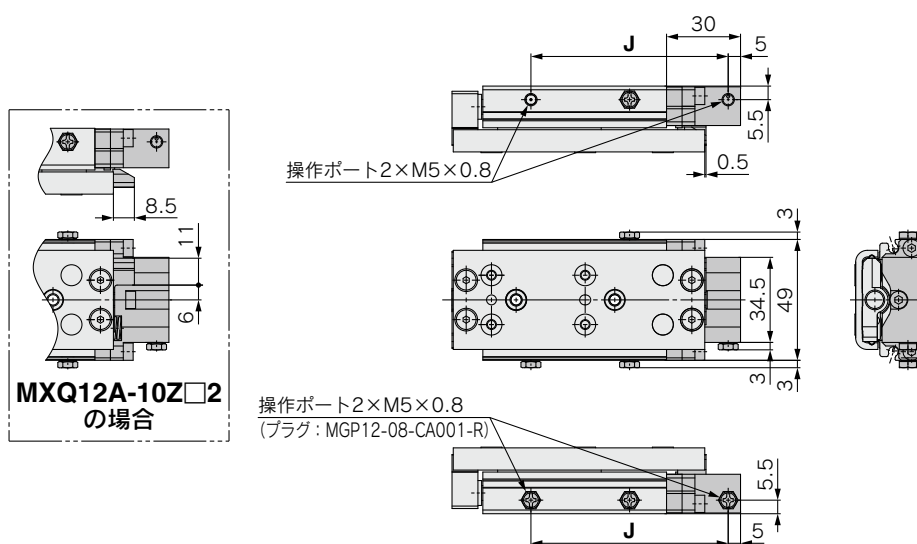


寸法表

(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)



寸法表

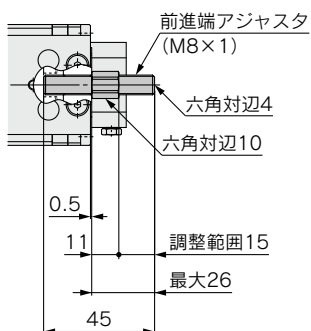
(mm)

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

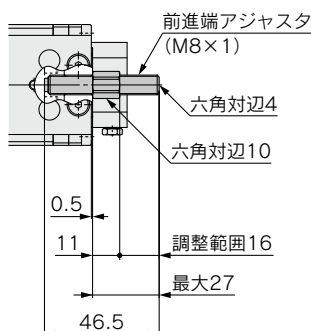
MXQ **12A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(φ12)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

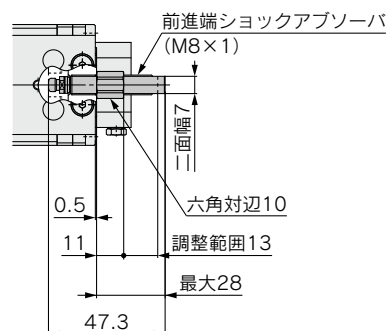
ダンパ付メタルストッパ: **[ZB]**



ラバーストッパ: **[ZE]**



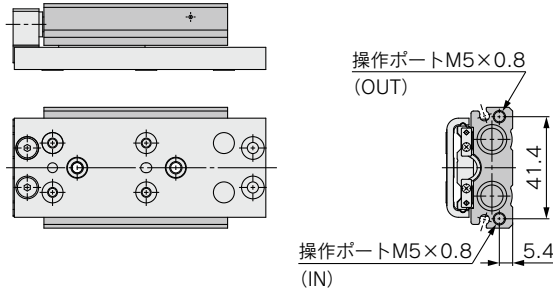
ショックアブソーバ(RJ): **[ZH]**



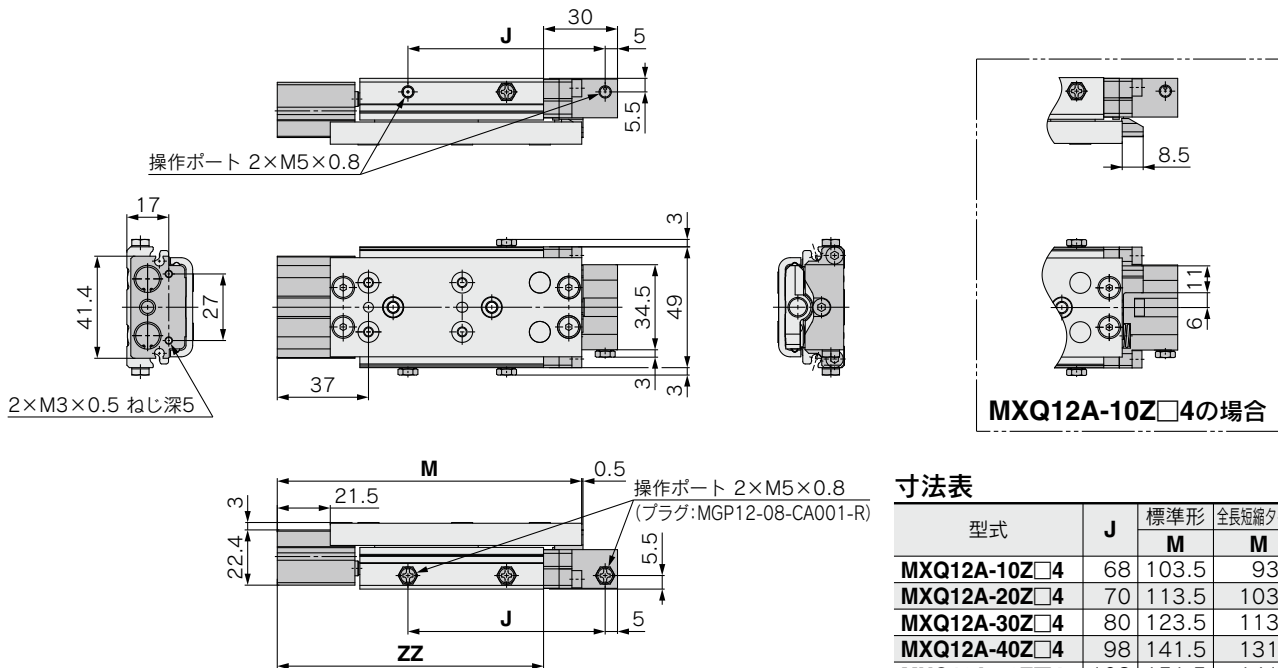
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

外形寸法図:MXQ **12A**【機能オプション】

MXQ **12A**-□□**3** 軸方向配管(ø12)



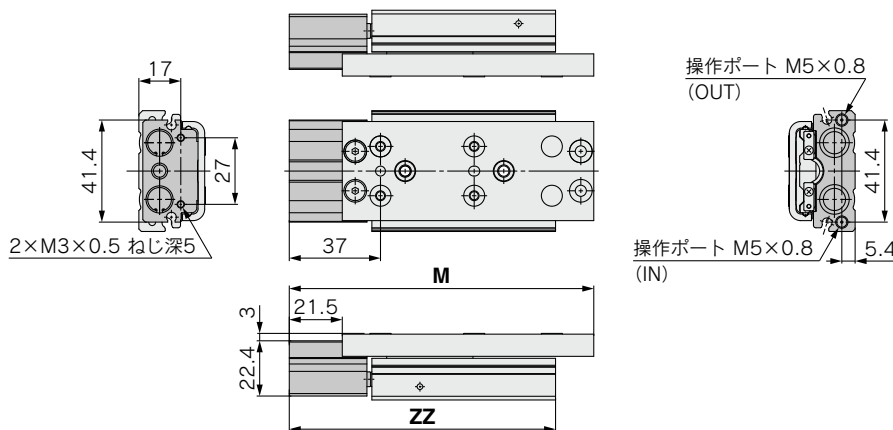
MXQ **12A**-□□**4** バッファ・エンドロック付(ø12)



寸法表 (mm)

型式	J	標準形 全長短縮タイプ		
		M	M	ZZ
MXQ12A-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□4	177	220.5	210	205

MXQ **12A**-□□**5** バッファ・軸方向配管(ø12)



寸法表 (mm)

型式	標準形 全長短縮タイプ		
	M	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
オプシヨ

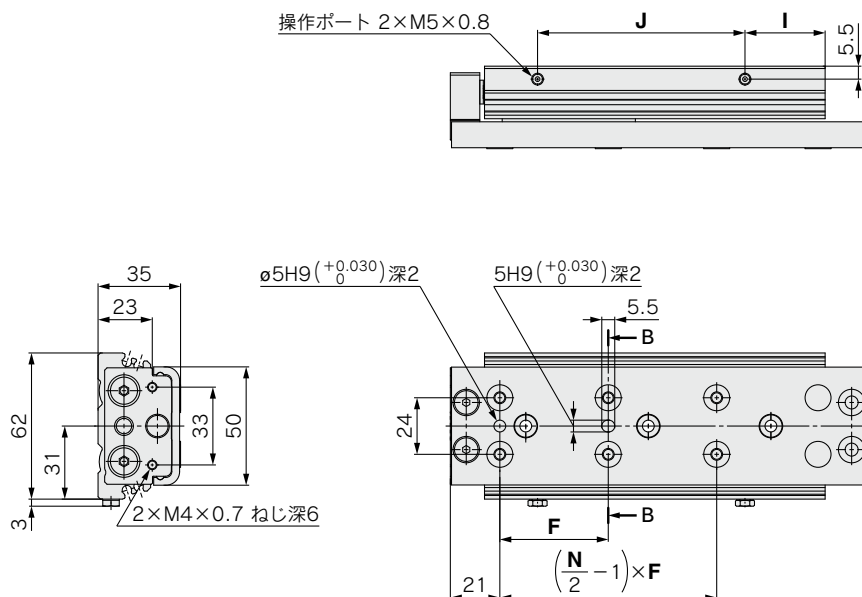
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

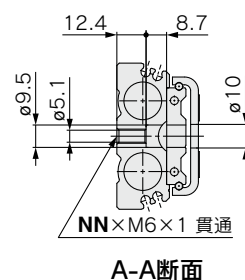
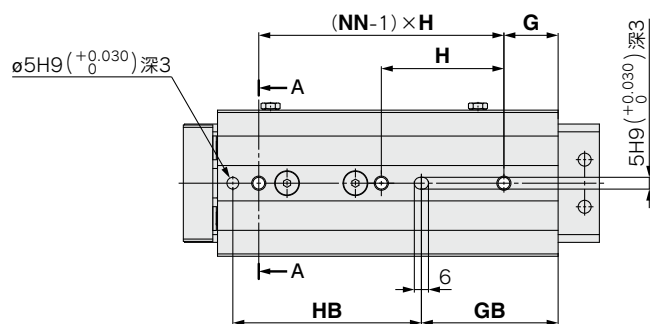
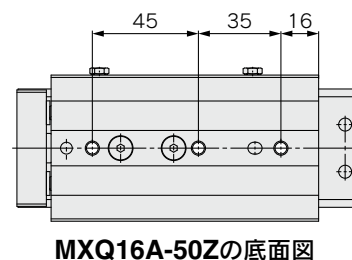
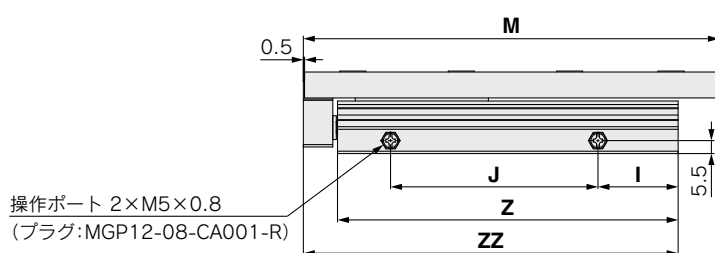
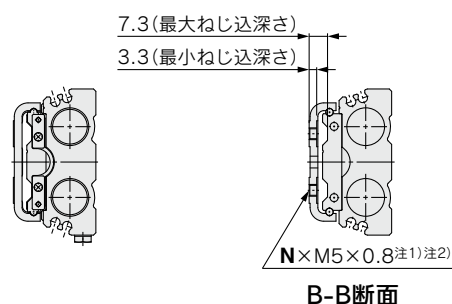
外形寸法図: MXQ **16A**【標準形】

MXQ **16A**-□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.125、126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磁石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。



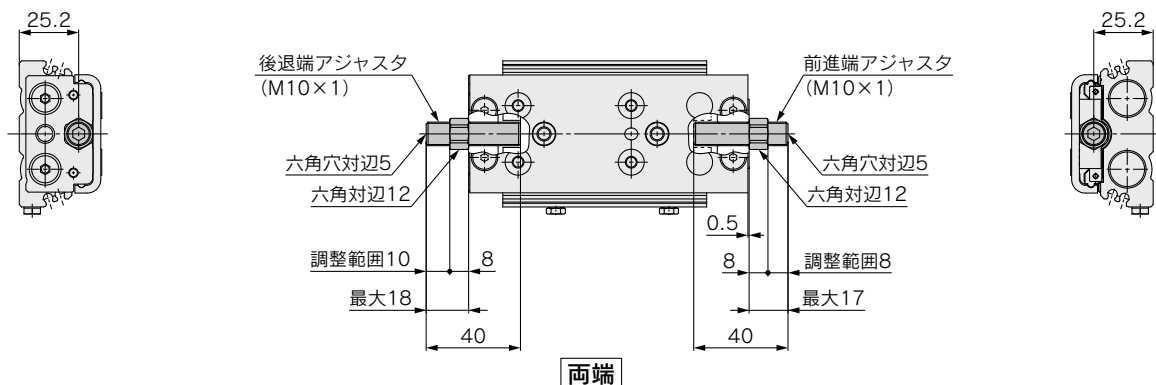
寸法表

型式	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
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

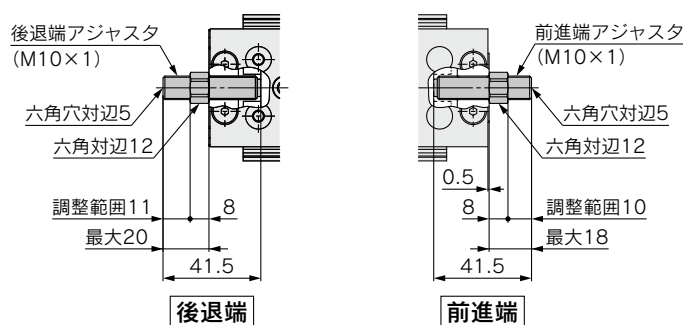
外形寸法図:MXQ **16A**【アジャスタオプション】

MXQ **16A**-□□□□ アジャスタオプション付(ø16)

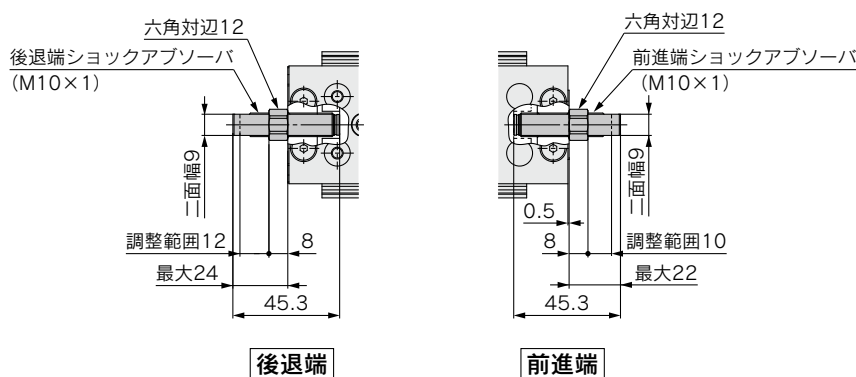
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

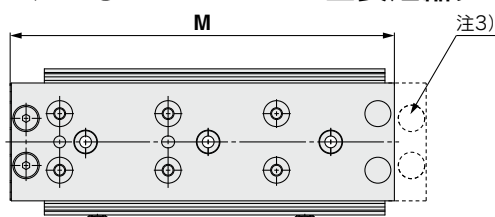


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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)

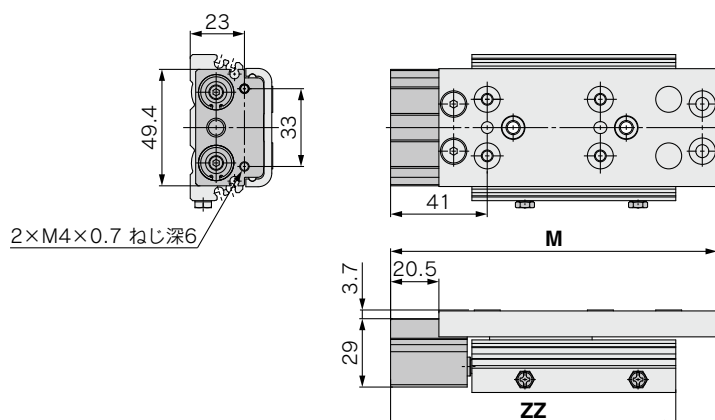
寸法表 (mm)

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

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(ø16)

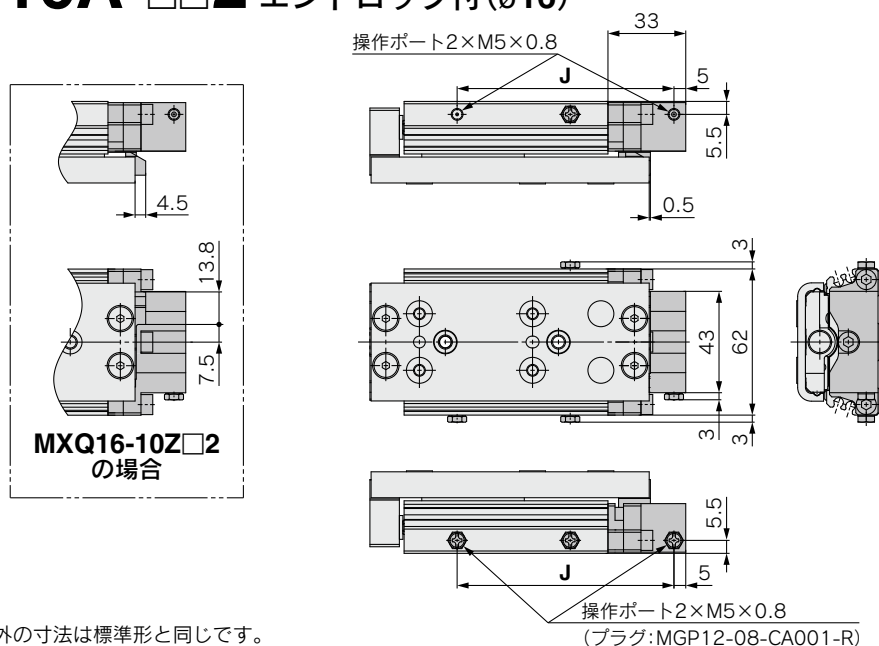


寸法表

(mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	M	
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(ø16)



寸法表

(mm)

型式	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

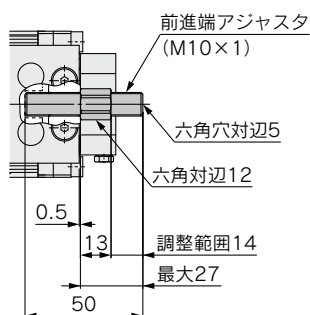
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

(プラグ: MGP12-08-CA001-R)

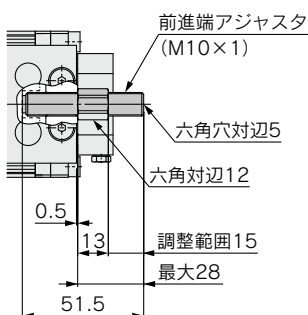
MXQ **16A**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø16)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

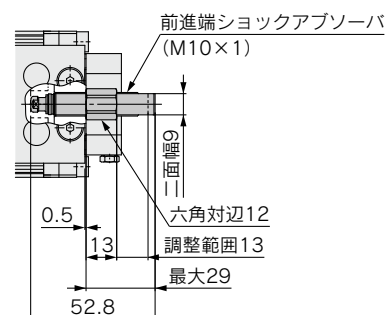
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**



ラバーストッパ: **ZE**



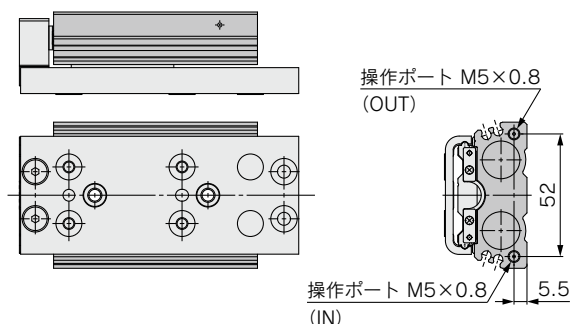
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

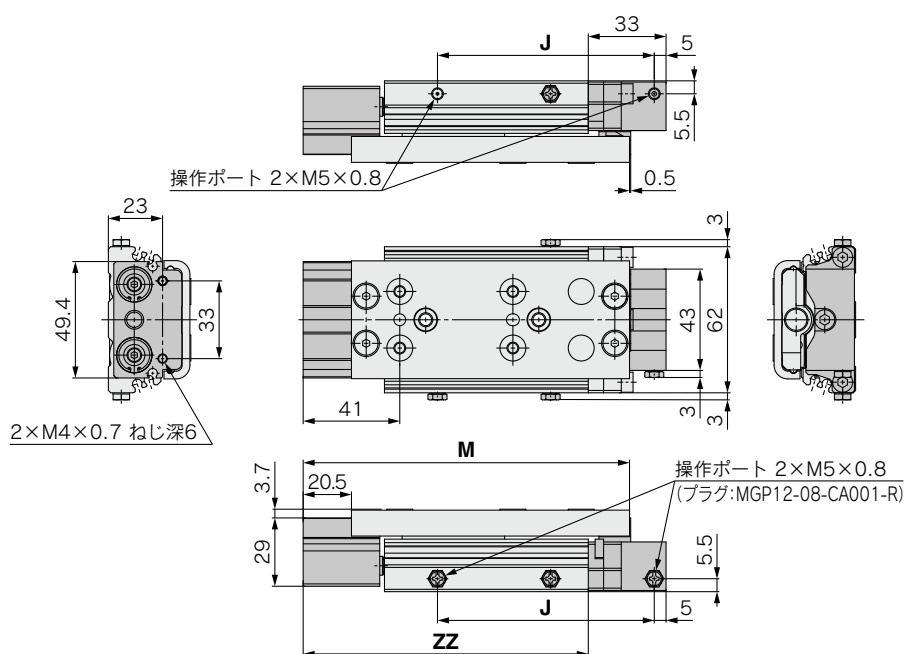
外形寸法図:MXQ **16A**【機能オプション】

MXQ 16A-□□3 軸方向配管(φ16)

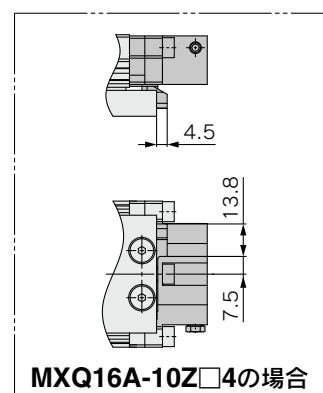


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 16A-□□4 バッファ・エンドロック付(ø16)



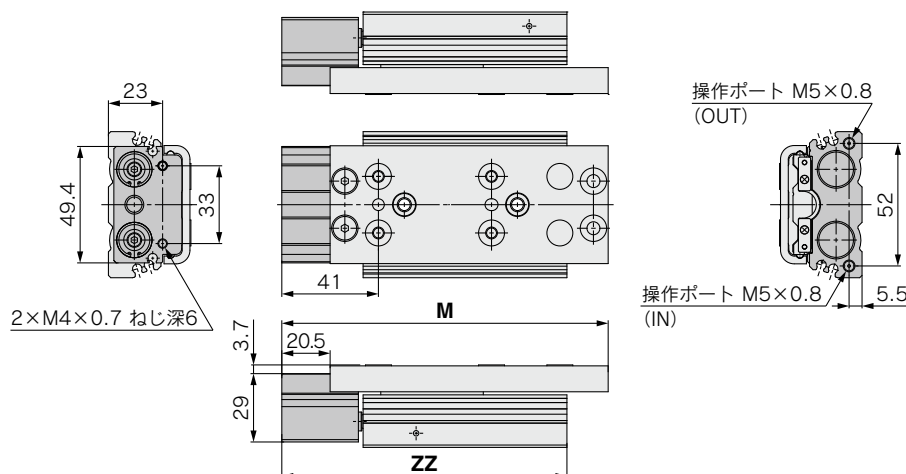
※上記以外の寸法は標準形と同じです。



寸法表 (mm)

型式	J	標準形		全長短縮タイプ	ZZ
		M	M		
MXQ16A-10Z□4	78	118.5	105	107	
MXQ16A-20Z□4	82	128.5	115	111	
MXQ16A-30Z□4	92	138.5	125	121	
MXQ16A-40Z□4	109	155.5	142	138	
MXQ16A-50Z□4	119	165.5	152	148	
MXQ16A-75Z□4	150	196.5	183	179	
MXQ16A-100Z□4	194	240.5	227	223	
MXQ16A-125Z□4	219	265.5	252	248	

MXQ 16A-□□5 バッファ・軸方向配管(ø16)

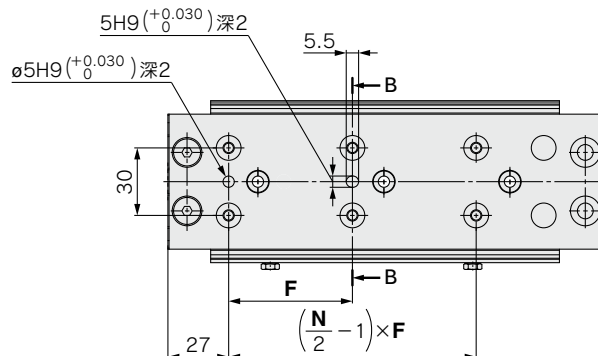
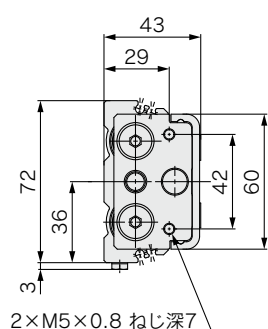
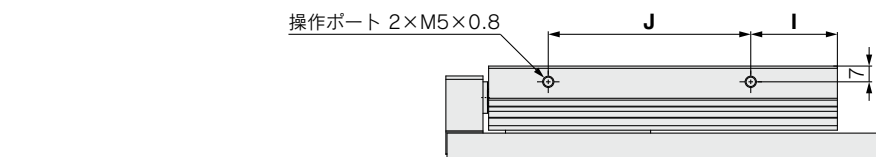


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

型式	標準形		全長短絡タイプ ZZ
	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

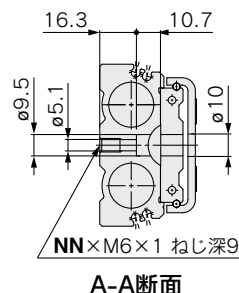
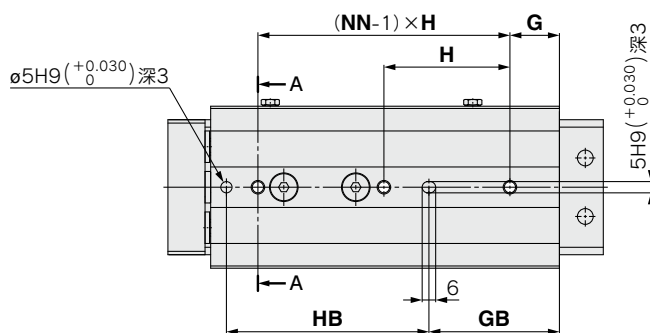
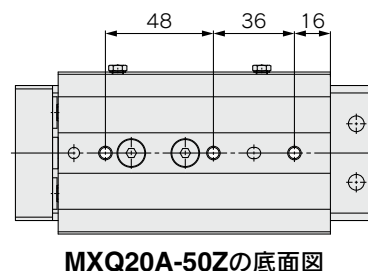
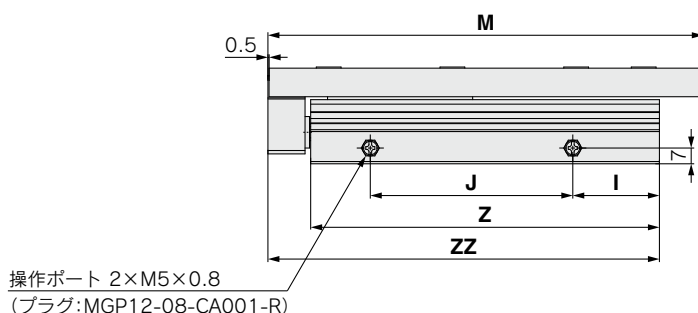
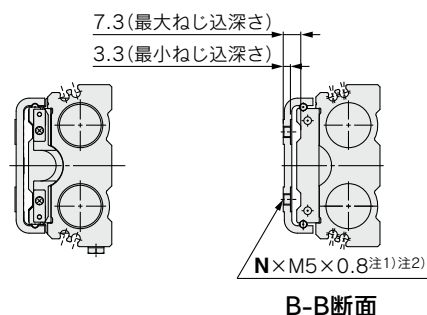
外形寸法図:MXQ **20A**【標準形】

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.125、126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磁石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。



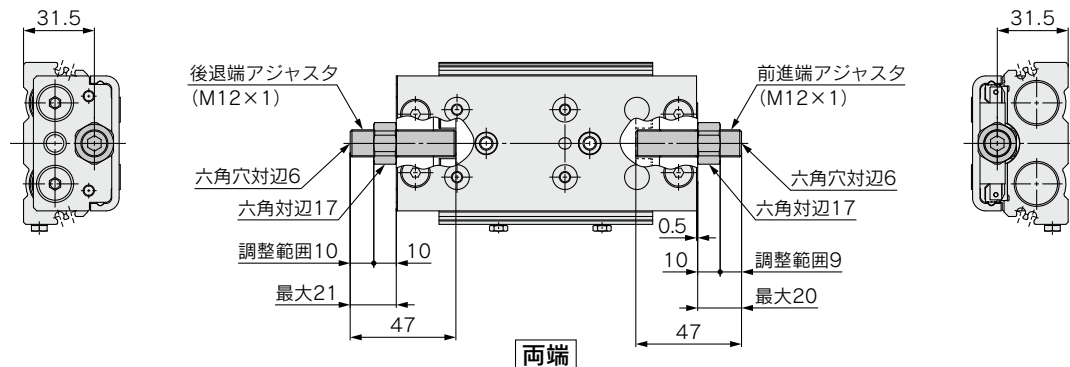
寸法表

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

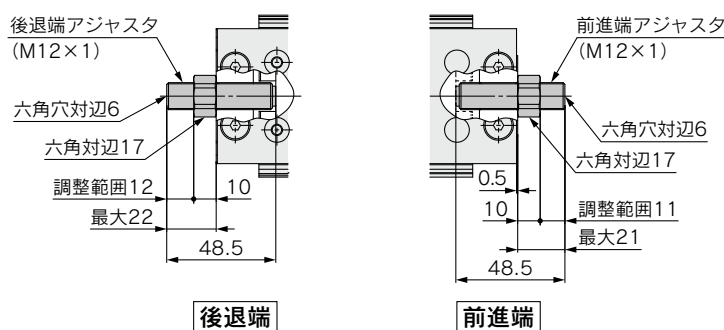
外形寸法図:MXQ **20A**【アジャスタオプション】

MXQ **20A**-□□□□ アジャスタオプション付(φ20)

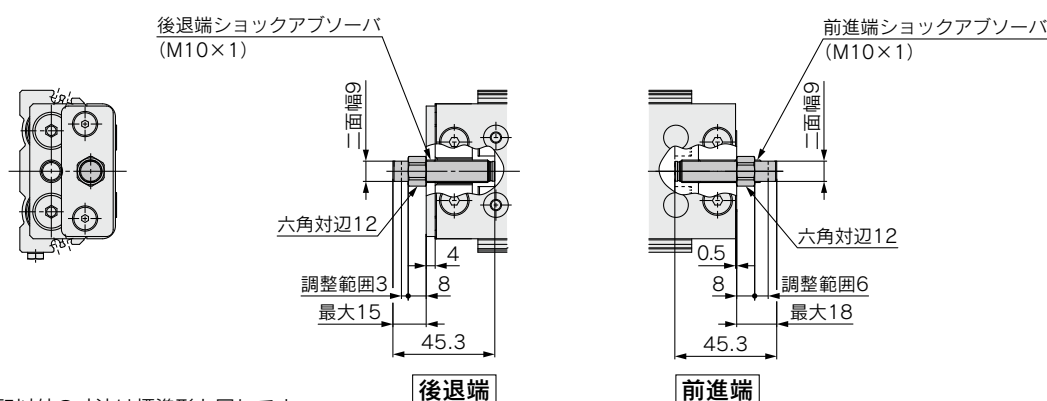
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

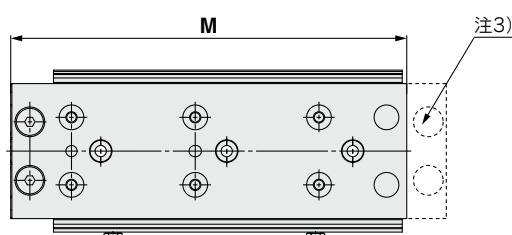


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **20A**-□**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。

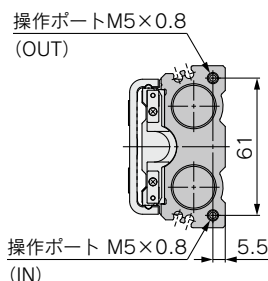
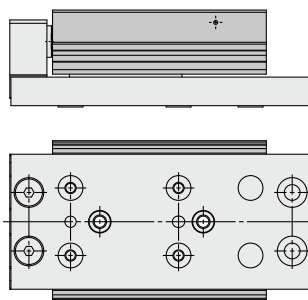
寸法表 (mm)

型式	M
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

外形寸法図:MXQ **20A**【機能オプション】

MXQ 20A-□□3

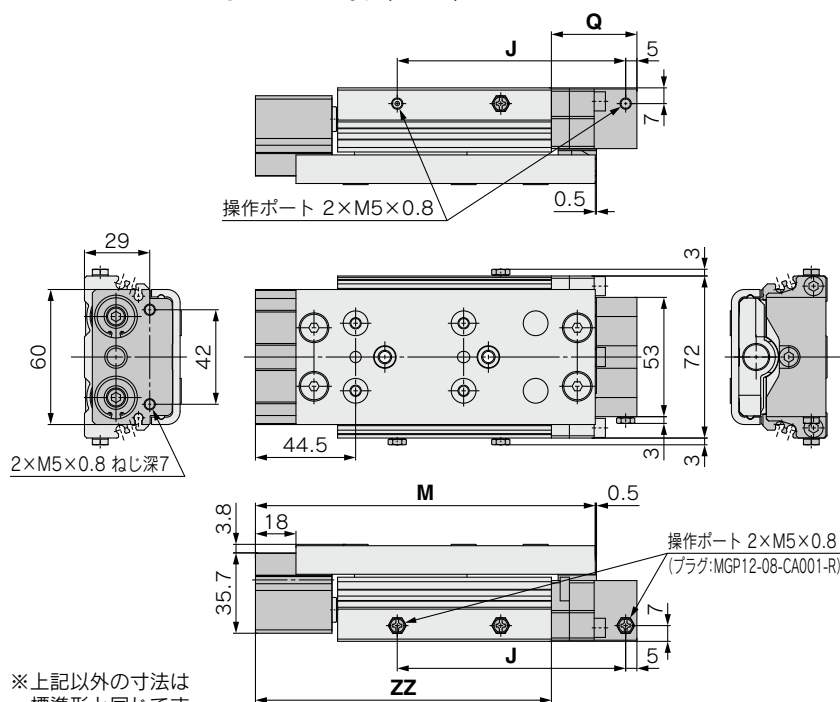
軸方向配管(ø20)



※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(ø20)



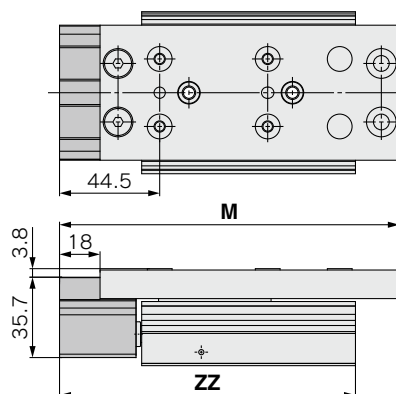
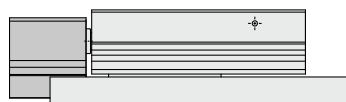
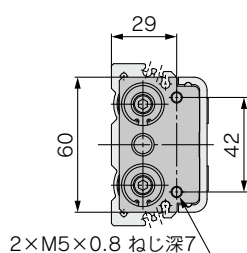
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

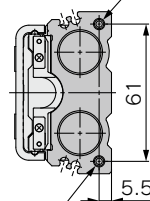
型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
			M	M	
MXQ20A-10Z□4	91.5	38	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□4			141	123.5	
MXQ20A-30Z□4	101.5	38	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□4	111.5		161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□4	127.5	61	177	159.5	157.5
MXQ20A-75Z□4	161.5		211	193.5	191.5
MXQ20A-100Z□4	234.5		284	266.5	241.5
MXQ20A-125Z□4	259.5		309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□4	284.5		334	316.5	291.5

MXQ 20A-□□5

バッファ・軸方向配管(ø20)



操作ポート M5×0.8 (OUT)



操作ポート M5×0.8 (IN)

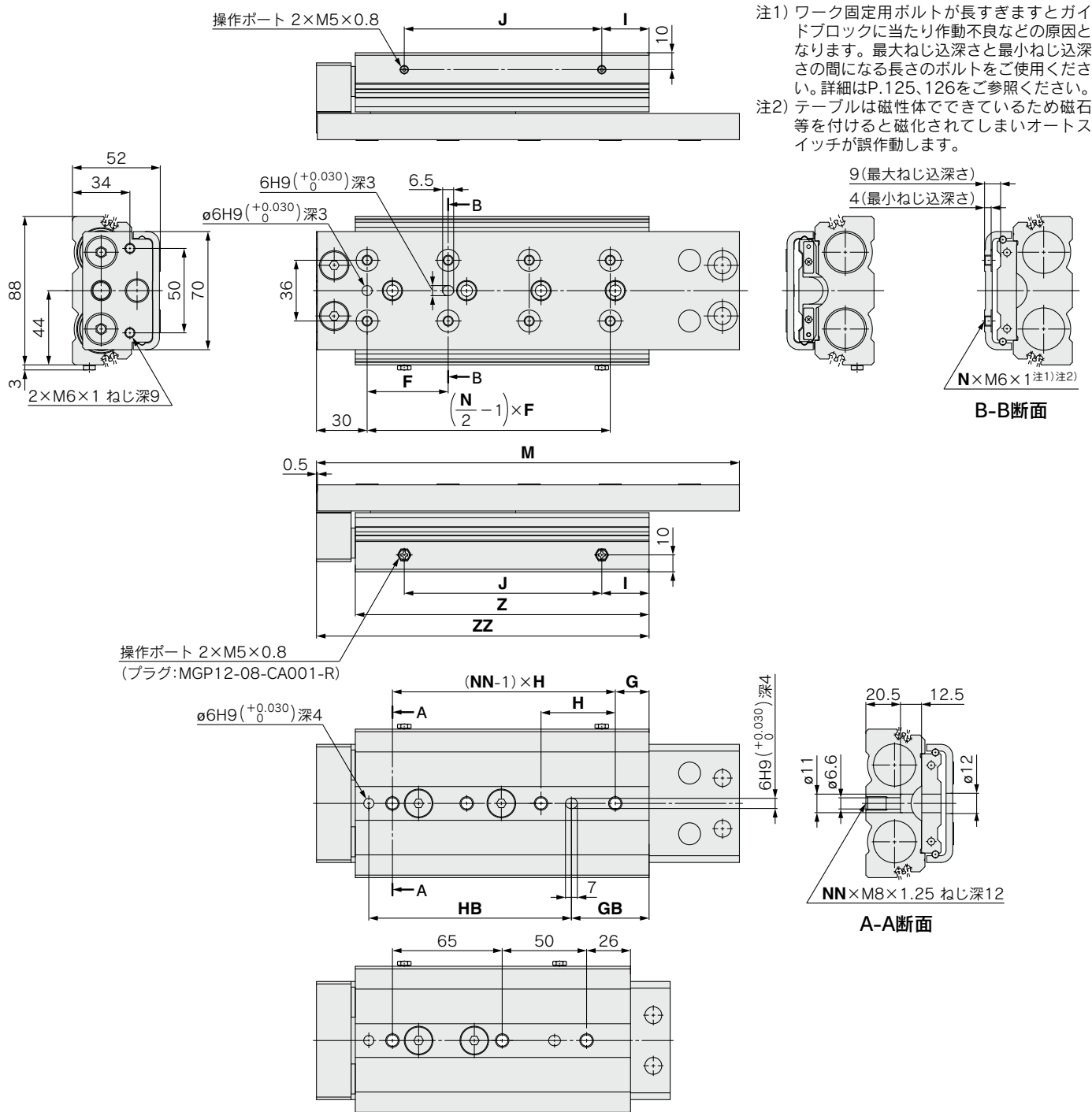
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	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

外形寸法図:MXQ **25A**【標準形】

MXQ **25A**-□Z 標準形



MXQ25A-75Zの底面図

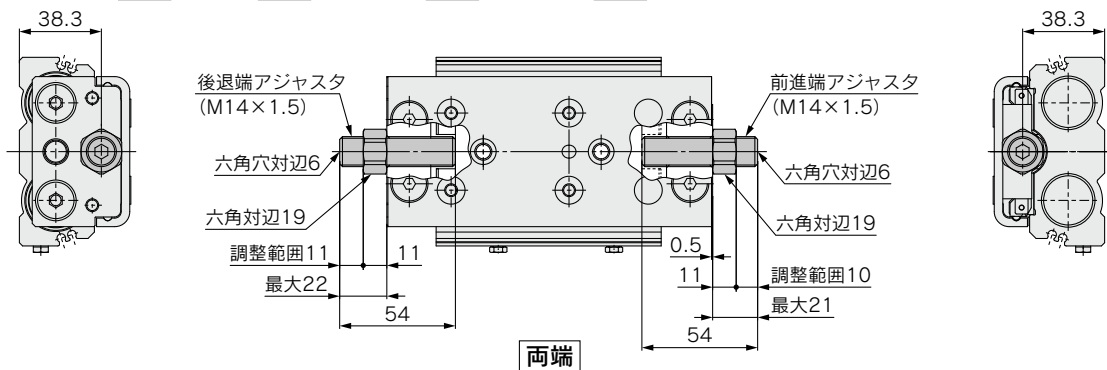
寸法表

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

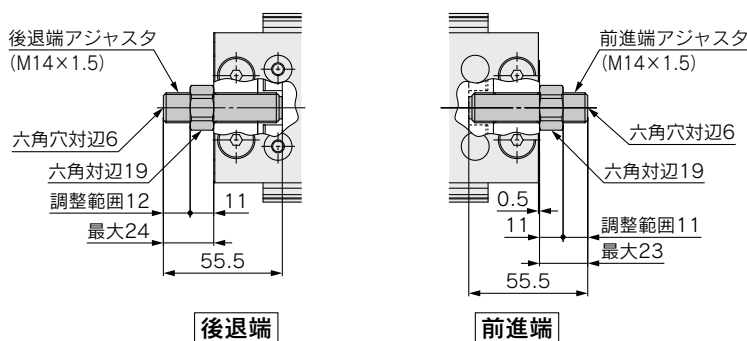
外形寸法図:MXQ **25A**【アジャスタオプション】

MXQ **25A**-□□□□ アジャスタオプション付(ø25)

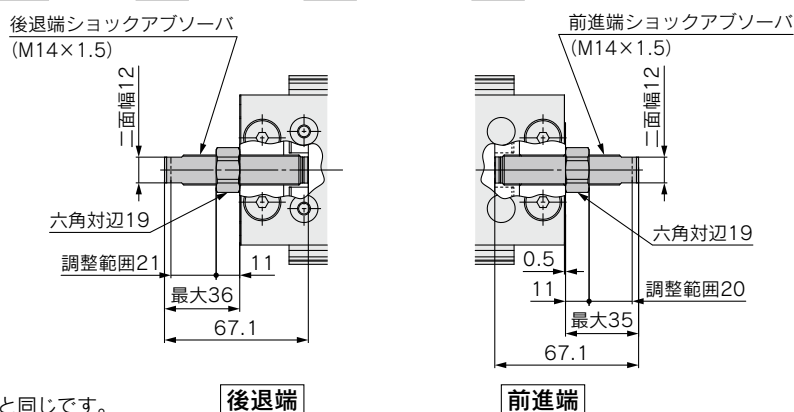
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

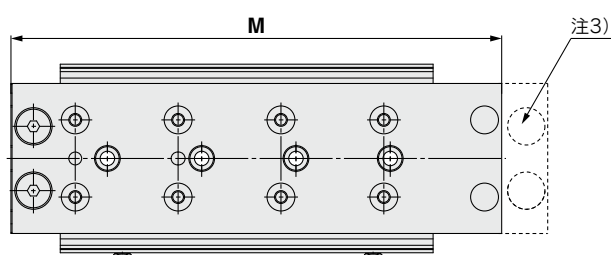


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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



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)

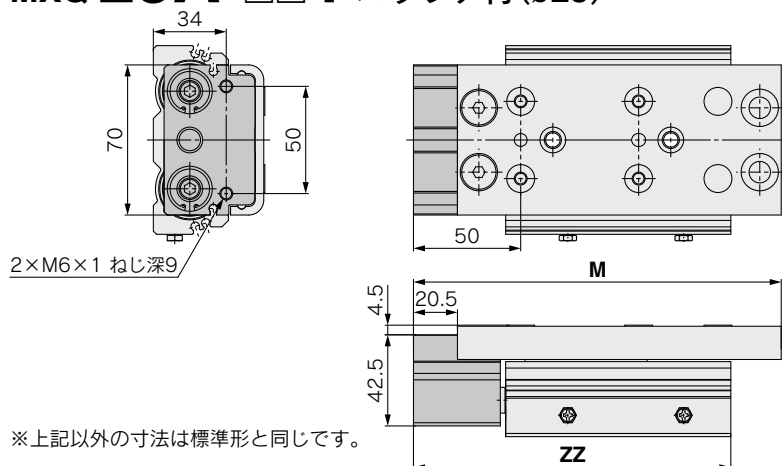
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

型式	M (mm)
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

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)



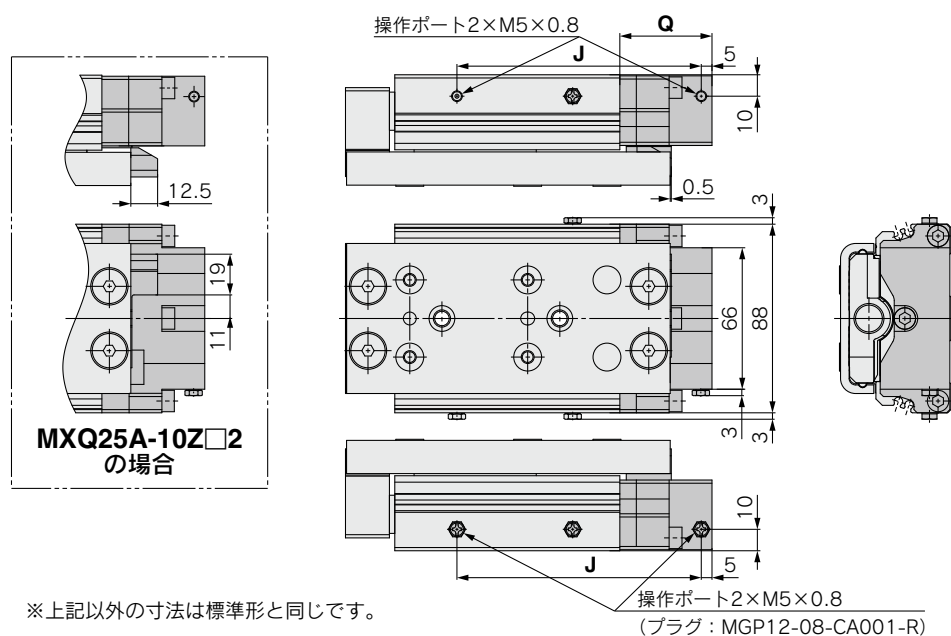
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

(mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
	M	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

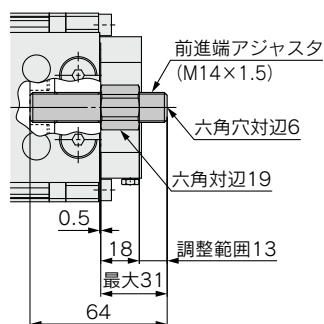
(mm)

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)

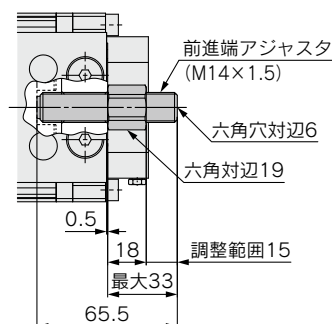
エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。

ダンパ付メタルストップ: **ZB**

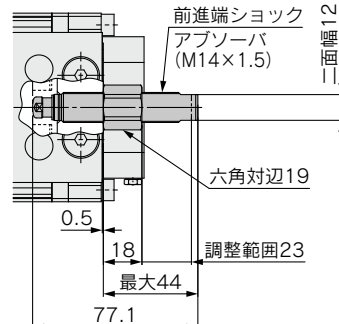


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストップ: **ZE**

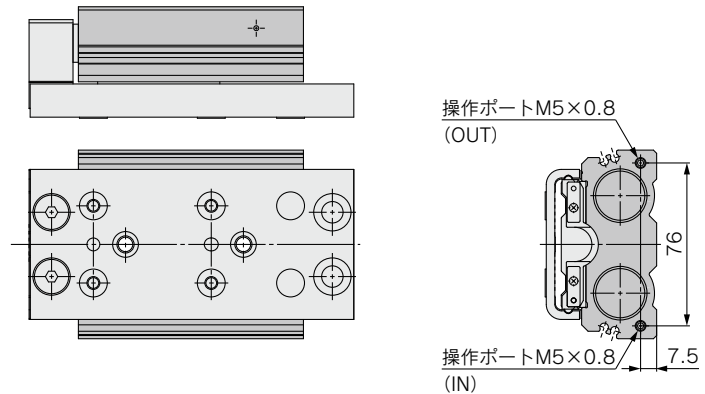


ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



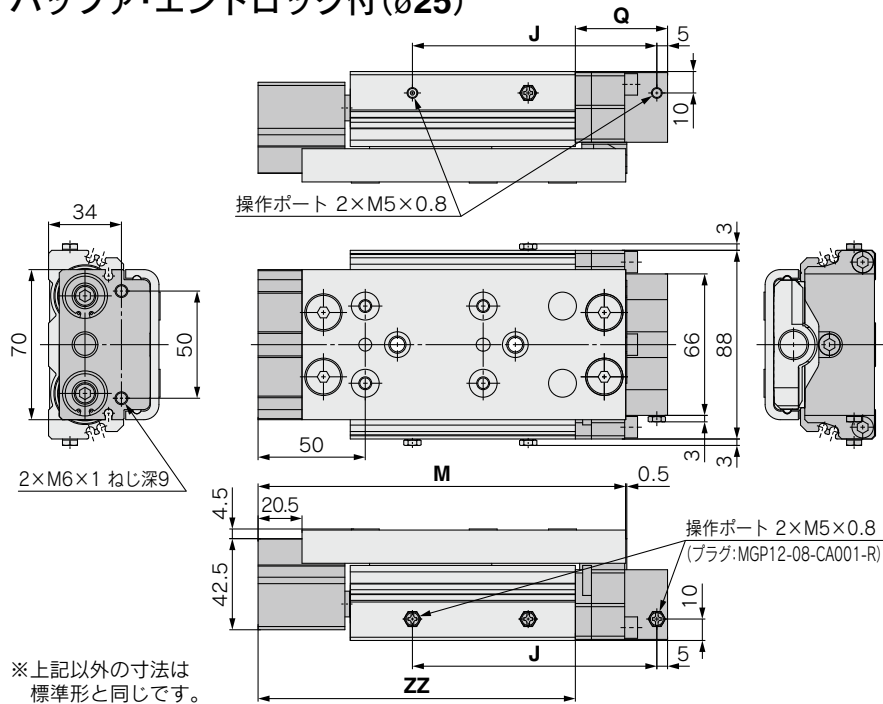
外形寸法図:MXQ **25A**【機能オプション】

MXQ **25A**-□□**3** 軸方向配管(ø25)

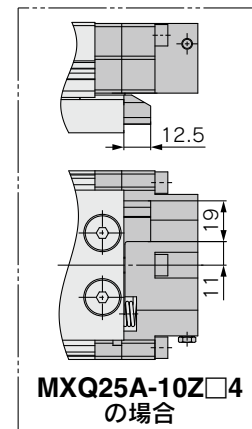


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **25A**-□□**4** バッファ・エンドロック付(ø25)



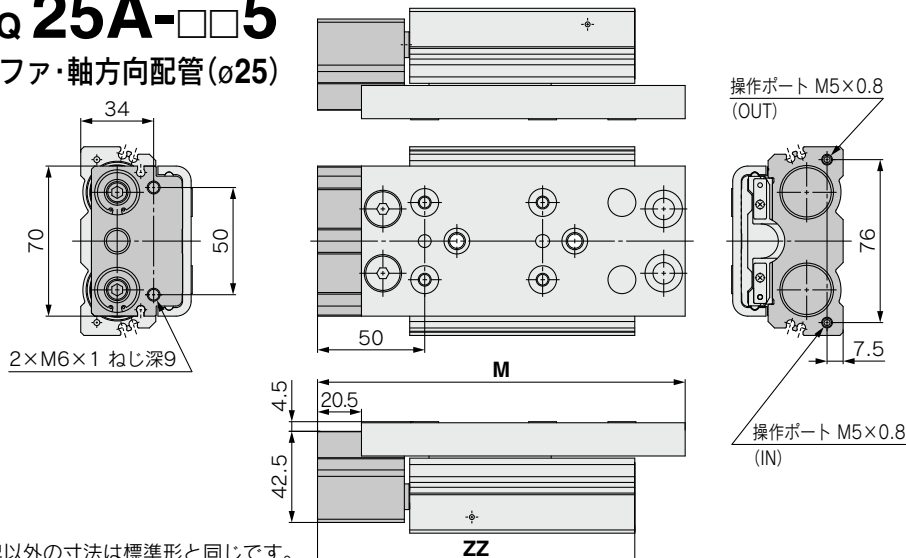
※上記以外の寸法は標準形と同じです。



寸法表

型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ25A-10Z□4	109	48	151.5	130	138
MXQ25A-20Z□4	104		161.5	140	
MXQ25A-30Z□4	114		171.5	150	148
MXQ25A-40Z□4	124	43	181.5	160	158
MXQ25A-50Z□4	147		204.5	183	181
MXQ25A-75Z□4	172		229.5	208	206
MXQ25A-100Z□4	213		270.5	149	217
MXQ25A-125Z□4	277	73	334.5	313	281
MXQ25A-150Z□4	302		359.5	338	306

MXQ **25A**-□□**5** バッファ・軸方向配管(ø25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
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	149	217
MXQ25A-125Z□5	334.5	313	281
MXQ25A-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

両側交換タイプ
MXQ□

共通オプション
オフショア

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

RoHS

型式表示方法

MXQ 12 B - 30 ZA - M9BW □ - □

シリンダ 内径	ボディオプション		標準ストローク(mm)	個数	オートスイッチ
	標準形 B	対称形 BL			
6	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75	無記号 2個付 S 1個付 n n個付	無記号 オートスイッチなし
8	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100		
12	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125		
16	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150		
20	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150		

注) 標準型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、設定なし

オーダーメイド仕様
詳細はP.33をご参照ください。

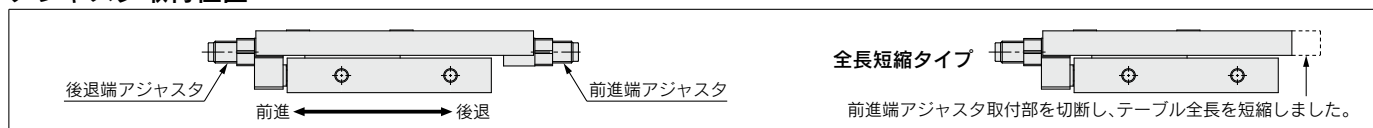
オートスイッチ
※適用オートスイッチ品番は
下表よりご選定ください。

アジャスタオプション

記号	アジャスタ種類	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	ダンパ付メタルストッパ	●	●
ZB	(ø6の設定はありません)	●	●
ZC		●	●
ZD	ラバーストッパ	●	●
ZE		●	●
ZF		●	●
ZG		●	●
ZH	ショックアブソーバRJ	●	●
ZJ		●	●
ZN	アジャスタなし	●	●
ZP	全長短縮	●	●
ZQ	タイプ ^{注2)}	●	●
ZS	ダンパ付メタルストッパ	●	●

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。

アジャスタ取付位置



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カタログまたはBest Pneumatics No.③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 スイッチ	診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	リレー、 PLC
				3線(PNP)			M9PV	M9P	●	●	●	○	○	
				2線			M9BV	M9B	●	●	●	○	○	
				3線(NPN)			M9NVV	M9NW	●	●	●	○	○	
	耐水性向上品 (2色表示)	グロメット	有	3線(PNP)	24V	—	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○	リレー、 PLC
				2線			M9BWV	M9BW	●	●	●	○	○	
				3線(NPN)			※※※M9NAV	※※※M9NA	○	○	●	○	○	
				3線(PNP)			※※※M9PAV	※※※M9PA	○	○	●	○	○	
				2線			※※※M9BAV	※※※M9BA	○	○	●	○	○	
				3線(NPN)			※※※M9NAV	※※※M9NA	○	○	●	○	○	

※※※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。耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9NW ※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

1m…………… M (例) M9NWM
3m…………… L (例) M9NWL
5m…………… Z (例) M9NWX

※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.87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カタログまたはBest Pneumatics No.③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。

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) 標準ストローク表の※は50~300mm/s				
クッション (ストローク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 (ストローク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				
給油	無給油				
オートスイッチ	無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.34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。

標準ストローク

型式	標準ストローク (mm)
MXQ6B	10, 20, 30, 40, 50※, 75※
MXQ8B	10, 20, 30, 40, 50, 75※, 100※
MXQ12B	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ16B	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100※, 125※, 150※
MXQ20B	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125※, 150※

注) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(ストロークアジャスタなしの場合)



オーダーメイド仕様

(詳細はP.88~92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10mmUP)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mmUP)
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用磁石非装置仕様
-X39	パッキン類フツ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X45	パッキン類EPDM仕様

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

質量表

(単位: g)												
型式	標準ストローク(mm)									前進端アジャスタ取付 不可タイプの減少分	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。

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	ラバーストツパ	ダンパ付メタルストツパ	ショックアブソーバ (RJシリーズ)	
				水平	垂直
MXQ6B	0.6	1	—	1	
MXQ8B	1	2	1	1.5	1
MXQ12B	2	4	2	4	2.5
MXQ16B	4	6	4	6	
MXQ20B	6	9	6	9	6

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	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シリーズ)
MXQ6B	0.025	0.053	—	0.17
MXQ8B	0.046	0.11	0.013	0.24
MXQ12B	0.095	0.18	0.03	0.61
MXQ16B	0.16	0.34	0.06	1.2
MXQ20B	0.32	0.51	0.095	1.3

オプション仕様

アジャスタ仕様

ダンパ付メタルストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
型式(アジャストボルト単体)	MXQB-A887	MXQB-A1287	MXQB-A1687	MXQB-A2087
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
ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97
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
質量 (g)	14	25	42	65
取付ねじサイズ (mm)	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※水平時に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。垂直時は別途負荷質量を考慮ください。

ラバーストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A827	MXQA-A1227	MXQA-A1627	MXQA-A2027	MXQA-A2527
最大吸収エネルギー (J)	0.06	0.12	0.2	0.4	0.6
質量 (g)	7	14	25	42	65
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

適用スライドテーブル	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
型式(ショックアブソーバ単体)	RJ0603N	RJ0805N	RJ1006N	RJ1007HN	RJ1410N
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	
質量 (g)	5.5	15	23	65	
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	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

両側交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

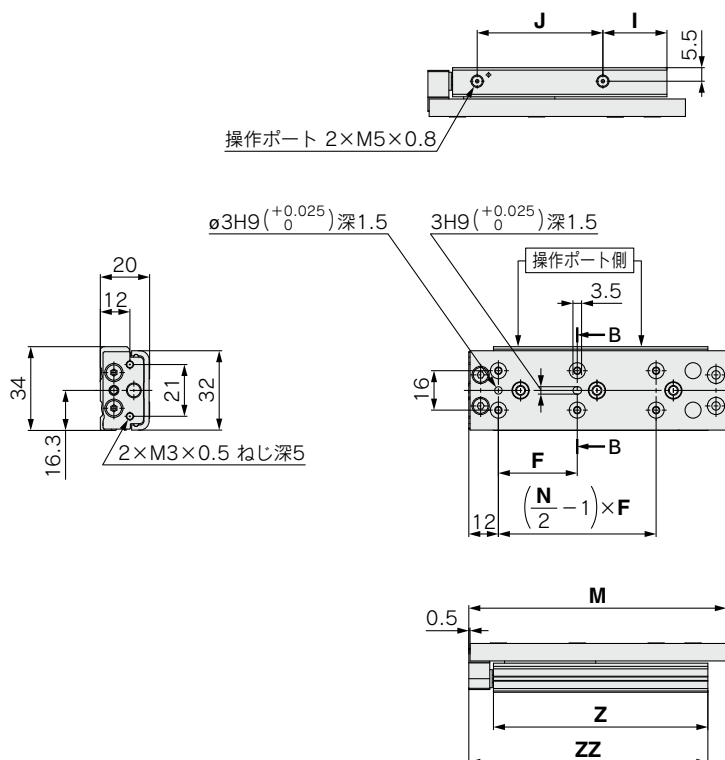
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

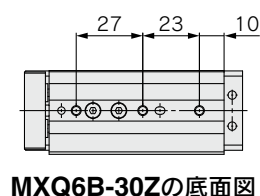
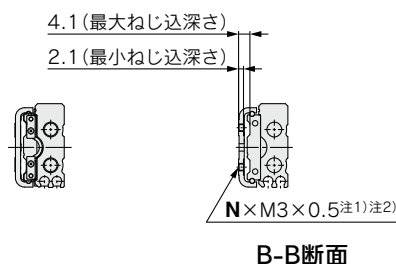
外形寸法図:MXQ **6B**【標準形】

MXQ **6B**-□Z 標準形

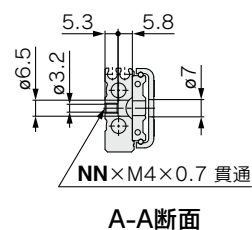
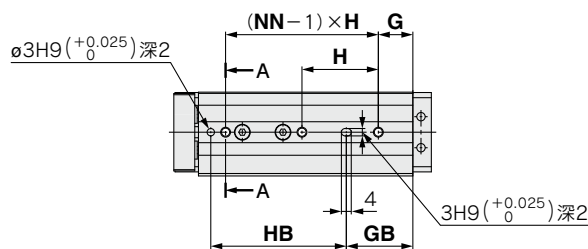


注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ深さと最小ねじ深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.125、126をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているため磁石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。



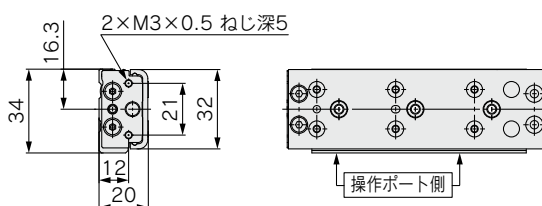
MXQ6B-30Zの底面図



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

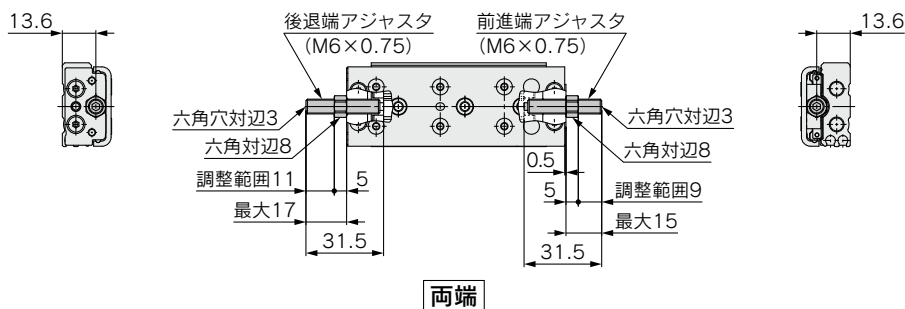


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

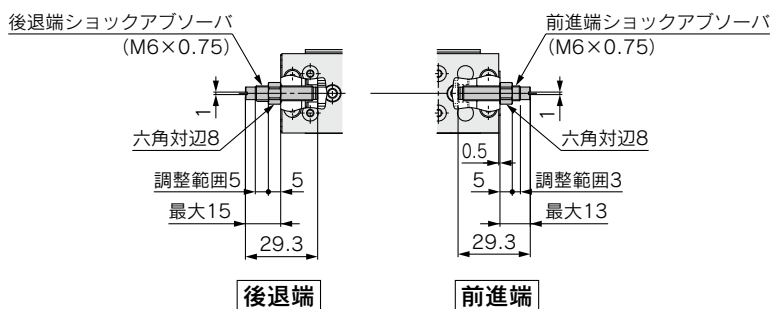
外形寸法図:MXQ **6B**【アジャスタオプション】

MXQ 6B- **アジャスタオプション付(ø6)**

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

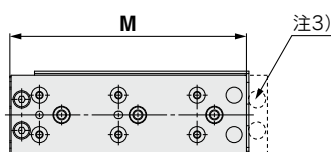


シヨックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 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。

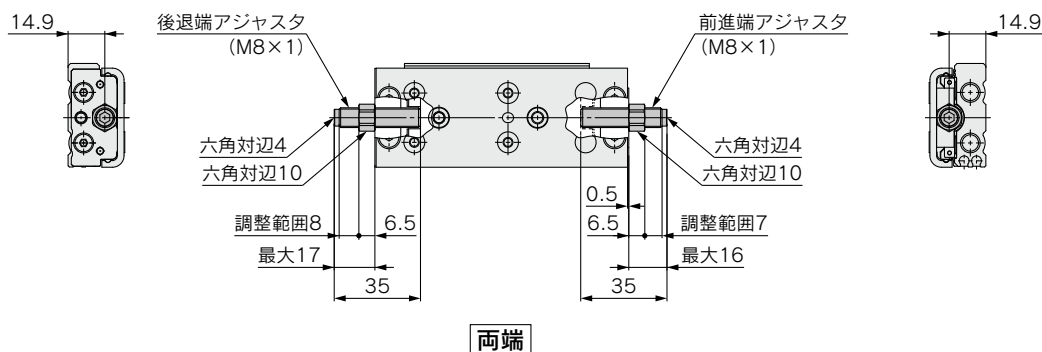
型式	M
MXQ6B-10ZN	60
MXQ6B-20ZN	70
MXQ6B-30ZN	80
MXQ6B-40ZN	96
MXQ6B-50ZN	123
MXQ6B-75ZN	148

機種選定方法

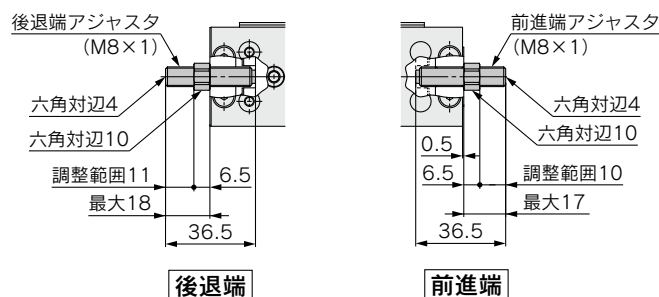
外形寸法図:MXQ **8B**【アジャスタオプション】

MXQ 8B-□ アジャスタオプション付(ø8)

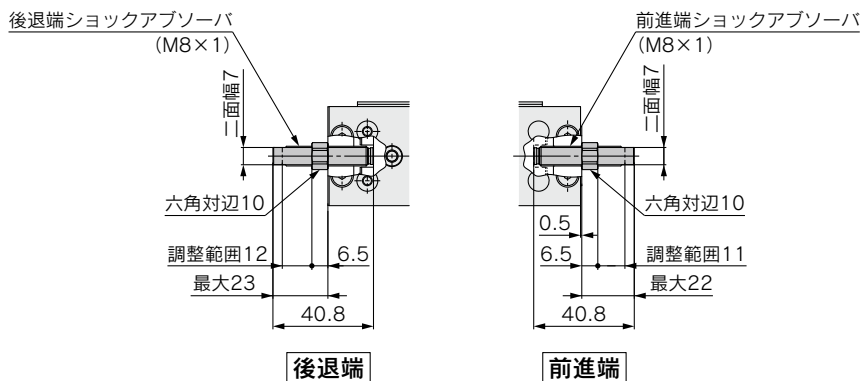
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

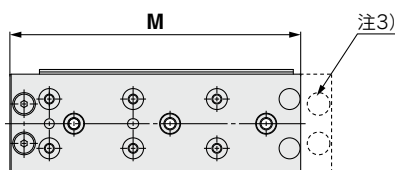


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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

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

両端交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

オートスイッチ取付

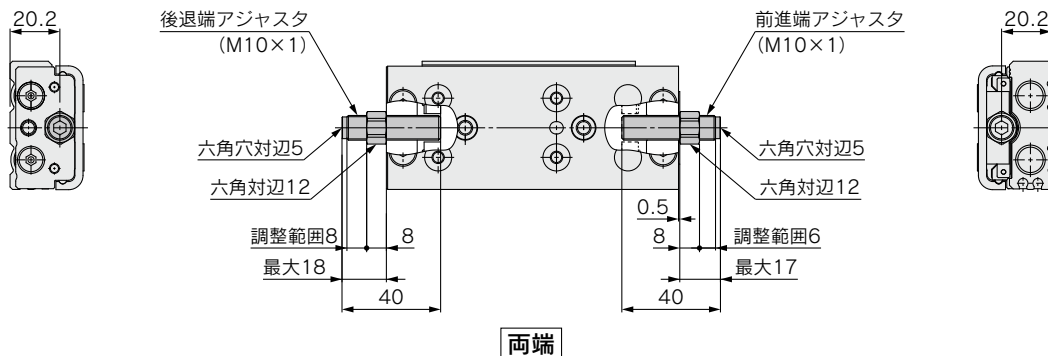
オーダーメイド仕様

機種選定方法

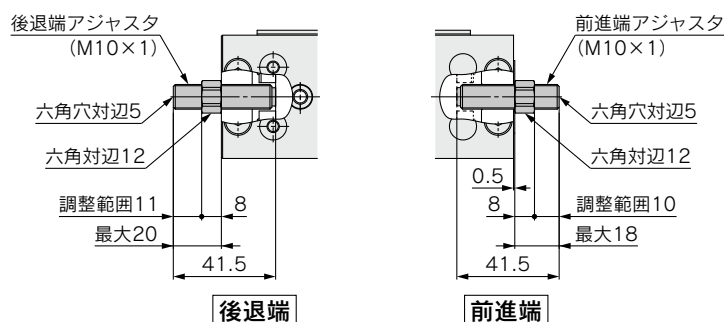
外形寸法図:MXQ **12B**【アジャスタオプション】

MXQ **12B**-□□□□ アジャスタオプション付(ø12)

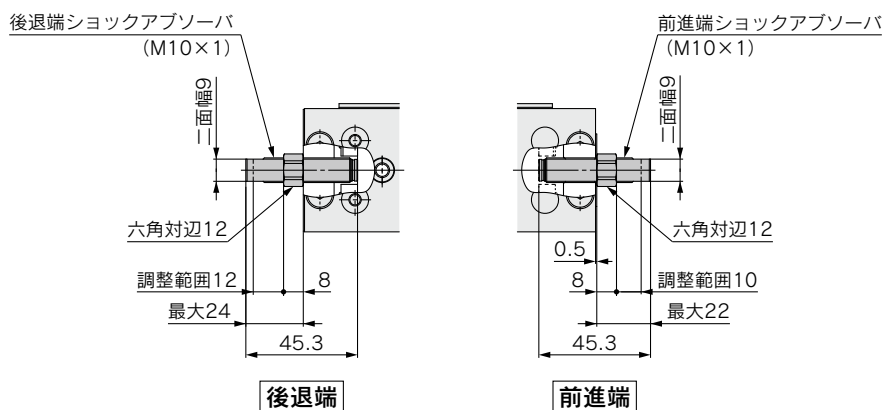
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

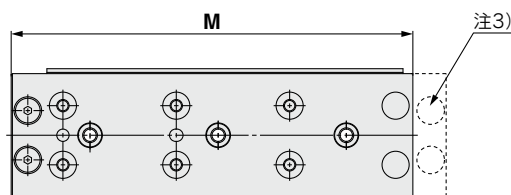


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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)

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)	
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

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

高交換性タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オプション

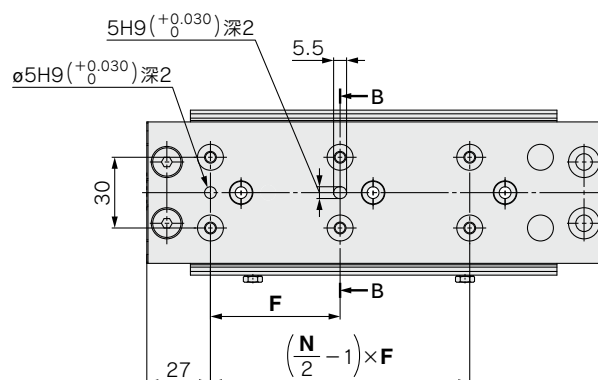
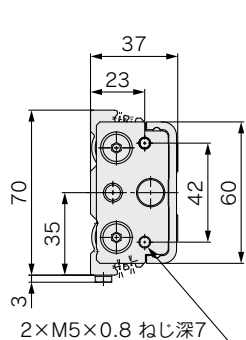
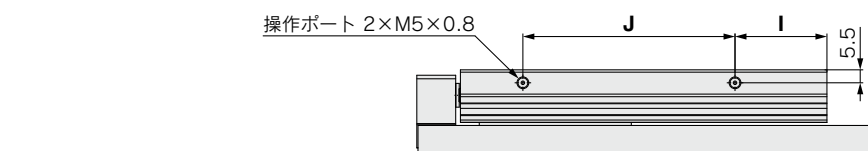
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

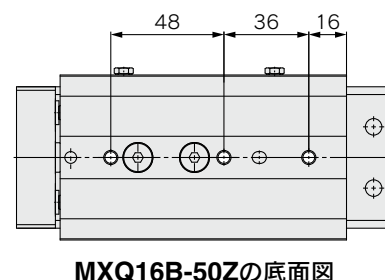
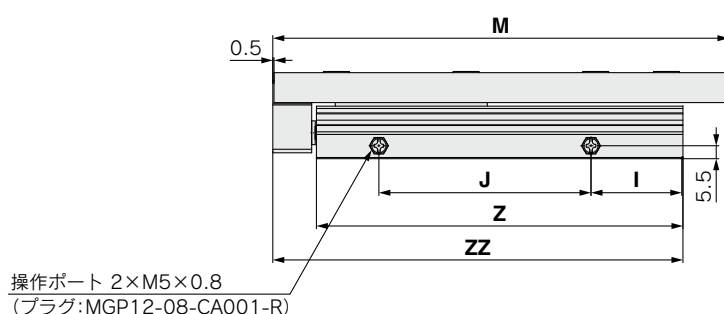
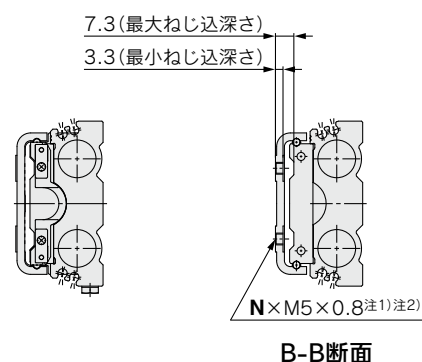
機種選定方法

外形寸法図:MXQ **16B**【標準形】

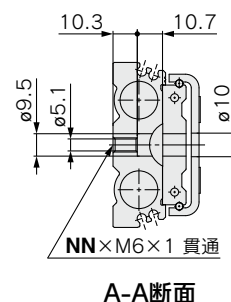
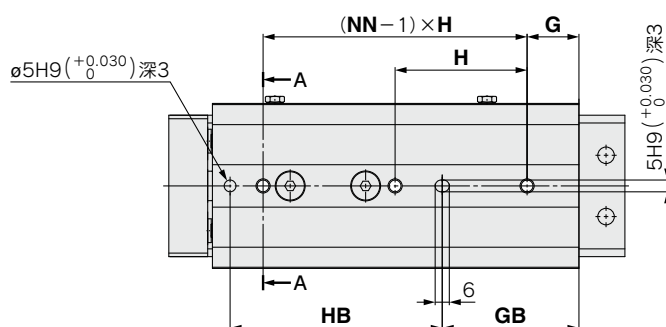
MXQ **16B**-□Z 標準形



- 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.125、126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磁石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。



MXQ16B-50Zの底面図



A-A断面

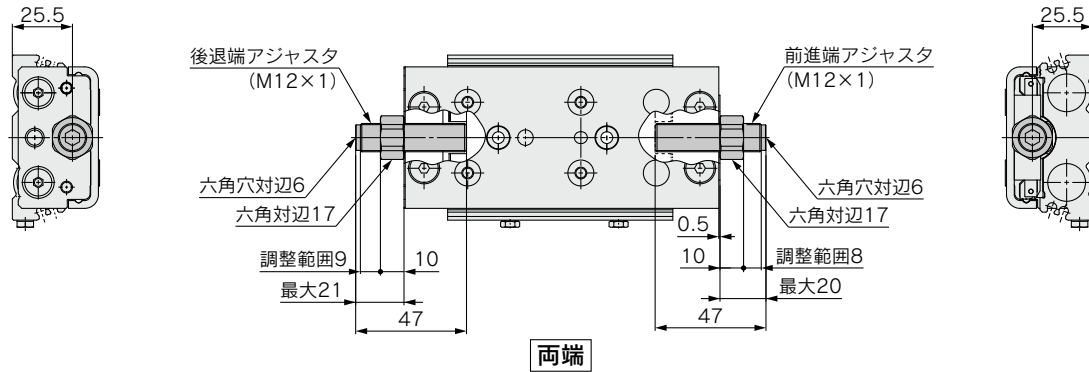
寸法表

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

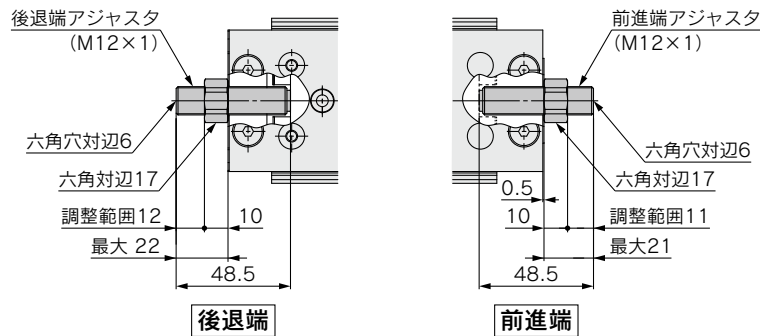
外形寸法図:MXQ **16B**【アジャスタオプション】

MXQ **16B**-□□□□ アジャスタオプション付(φ16)

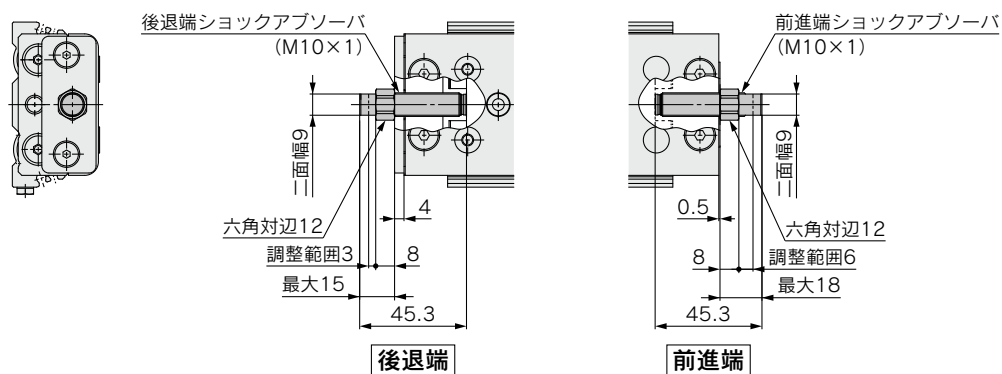
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

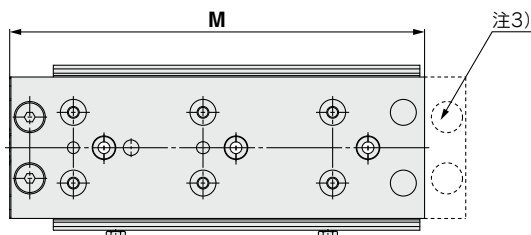


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **16B**-□**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
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

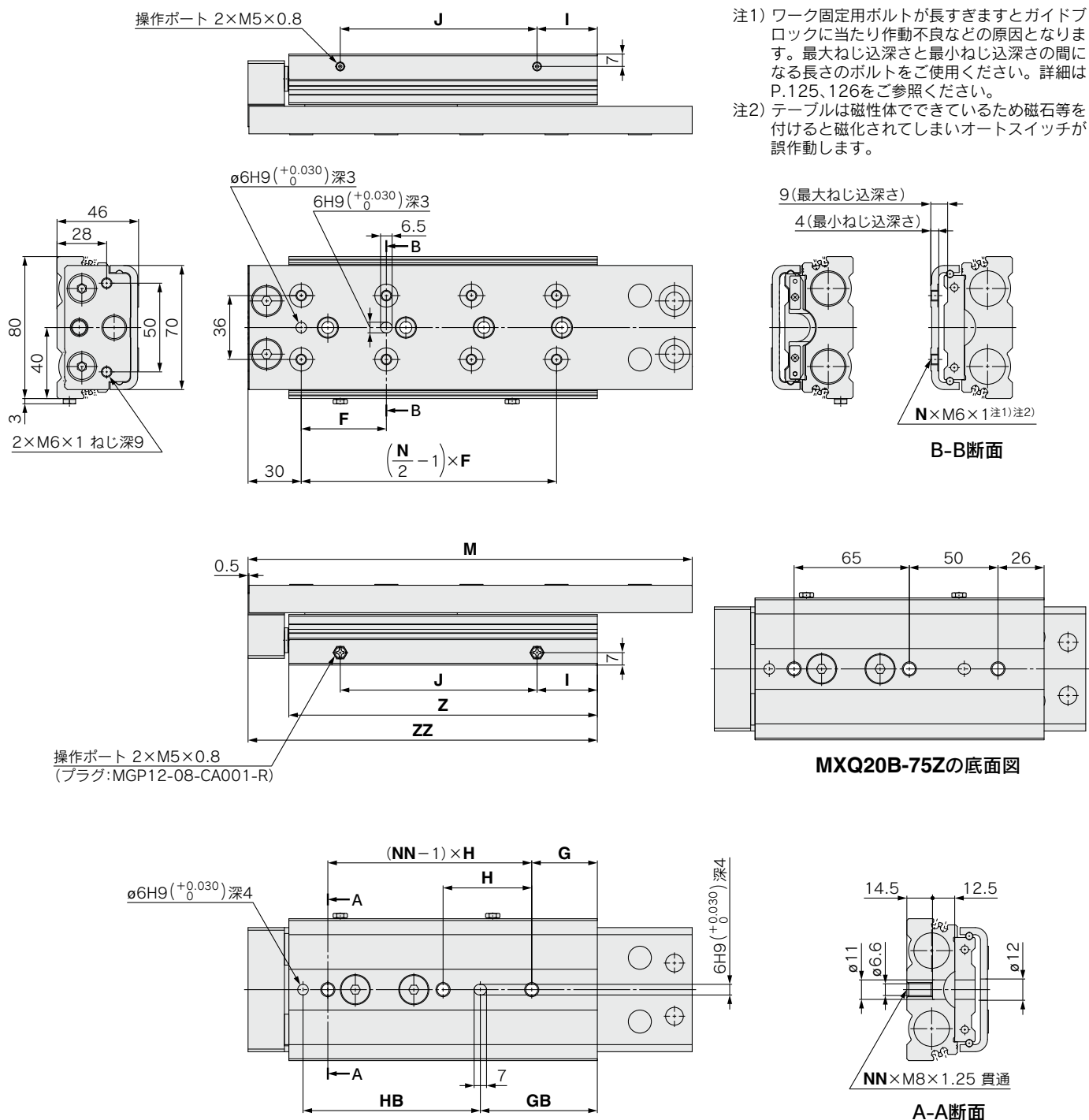
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図:MXQ **20B**【標準形】

MXQ **20B**-□Z 標準形



寸法表

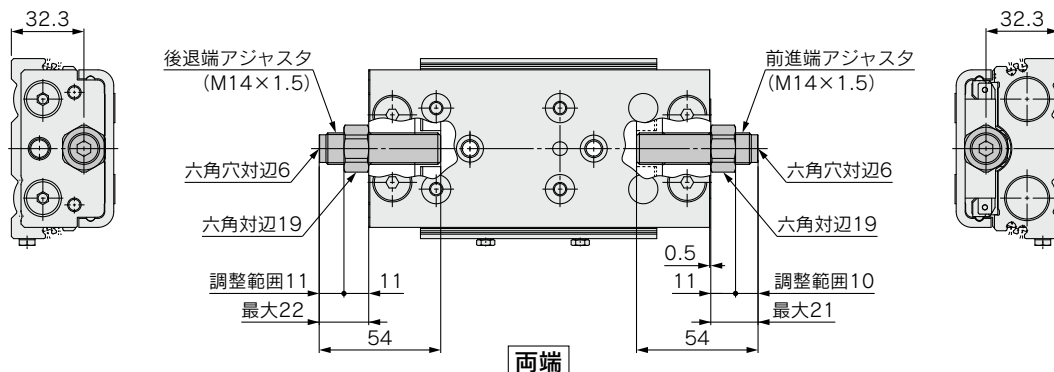
(mm)

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

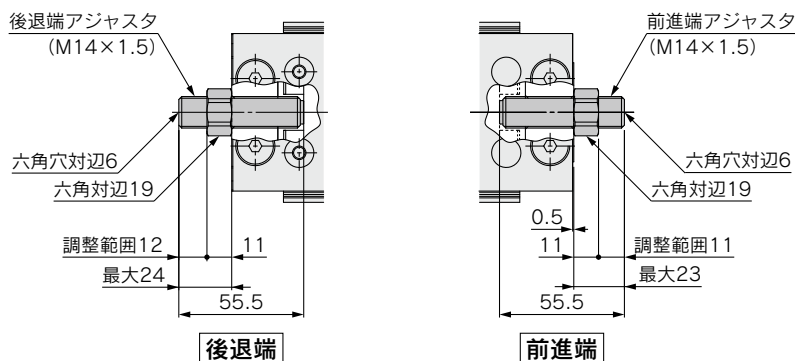
外形寸法図:MXQ **20B**【アジャスタオプション】

MXQ **20B**-□□□□ アジャスタオプション付(φ20)

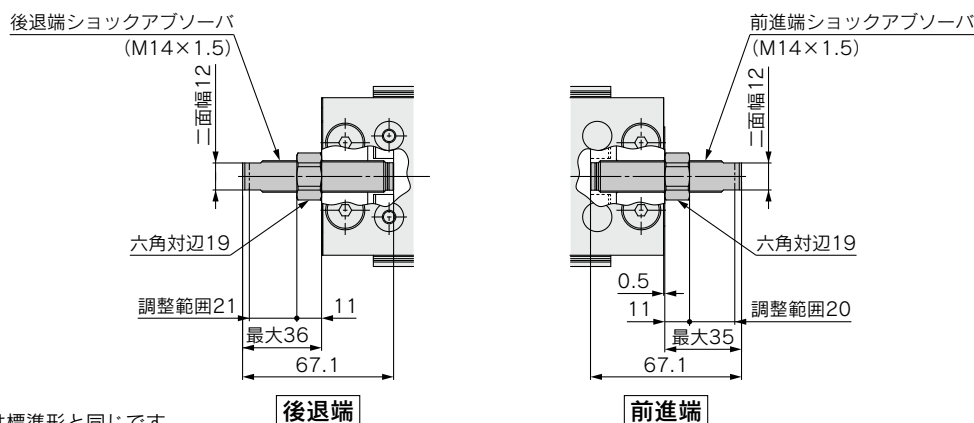
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

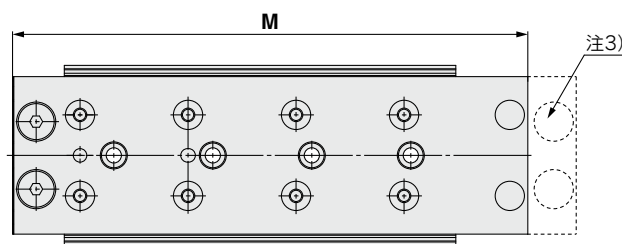


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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
両
側
交
換
性
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

RoHS

型式表示方法

MXQ 12 C - 30 ZA - M9BW -

シリンダ 内径	ボディオプション		標準ストローク(mm)
	標準形 C	対称形 CL	
8	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

●シリンダ内径

●ボディオプション

●標準ストローク(mm)

●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

●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下表よりご選定ください。

無記号	個数
S	2個付
n	n個付

●オーダーメイド仕様
詳細はP.47をご参照ください。

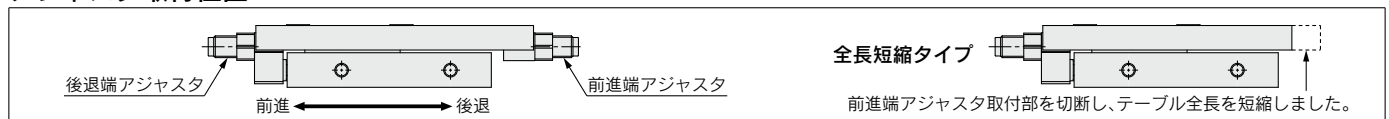
アジャスタオプション/機能オプション組合せ表

記号	アジャスタ種類		アジャスタ 取付け位置注1)		機能オプション組合せ						
			前進端	後退端	無記号 機能オプションなし	1 バッファ注2)注3)	2 エンドロック注4)	3 軸方向配管	4 バッファ・エンドロック注2)注4)	5 バッファ・軸方向配管注2)	
Z	アジャスタなし				○	○	○	○	○	○	
ZA	ダンパ付メタルストッパ (ø6の設定はありません)		●	●	○	×	×	○	×	×	
ZB			●		○	×	○	○	×	×	
ZC			●		○	×	×	○	×	×	
ZD	ラバーストッパ		●	●	○	×	×	○	×	×	
ZE			●		○	○	○	○	○	○	
ZF			●		○	×	×	○	×	×	
ZG	ショックアブソーバ(RJ)		●	●	○	×	×	○	×	×	
ZH			●		○	×	○	○	×	×	
ZJ				●	○	×	×	○	×	×	
ZN	全長短縮 タイプ注5)	アジャスタなし			○	○注6)	×	○	×	○注6)	
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			●	○	×	×	○	×	×

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) バッファ機構で、後退端ストロークアジャスタが必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたオーダーメイド(-X27)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) エンドロック機構付きの前進端アジャスタは、オーダーメイド仕様アジャストナットロング仕様(-X28)になります。標準のアジャスタではアジャストナットの締付けができません。
 注5) 前進端アジャスタ取付穴を廃止して全長を短縮。
 注6) 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。

アジャスタ取付位置



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カタログまたはBest Pneumatics No.③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	
				3線(NPN)	3線(PNP)	DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)			
オート スイッチ 無 接 点	診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	3線(PNP)	24V	5V, 12V	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC
				2線			12V	M9PV	M9P	●	●	●	○	○		
				3線(NPN)	3線(PNP)		5V, 12V	M9BV	M9B	●	●	●	○	○		
				2線			12V	M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○		
	耐水性向上品 (2色表示)			3線(NPN)	3線(PNP)		5V, 12V	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○	IC回路	
				2線			12V	M9BWV	M9BW	●	●	●	○	○		
				3線(NPN)	3線(PNP)		5V, 12V	※※※M9NAV	※※※M9NA	○	○	●	○	○		
				2線			12V	※※※M9PAV	※※※M9PA	○	○	●	○	○		
				3線(NPN)	3線(PNP)		5V, 12V	※※※M9BAV	※※※M9BA	○	○	●	○	○		
				2線			12V			○	○	●	○	○		

※※※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。耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。
 ※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.87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カタログまたはBest Pneumatics No.③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。



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ツパ: 50~300mm/s)	
クッション(ストローク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(ストローク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	
給油	無給油	
オートスイッチ	無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.48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。

標準ストローク

型式	標準ストローク (mm)
MXQ8C	10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12C	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100



オーダーメイド仕様
 (詳細はP.88~92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10mmUP)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mmUP)
-X27	集中アジャスタ仕様
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用磁石非装置仕様
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X45	パッキン類EPDM仕様

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

質量表

(単位: g)

型式	標準ストローク (mm)									前進端アジャスタ取付 不可タイプの減少分	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	エンドロック	バッファ付	軸方向配管
MXQ8C	140	150	170	200	260	280	—	—	—	-6	10	8	60	30	増加なし
MXQ12C	280	290	320	370	400	550	620	—	—	-12	20	16	80	70	

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	ラバーストツパ	ダンパ付メタルストツパ	ショックアブソーバ(RJシリーズ)	
				水平	垂直
MXQ8C	1	1	1	1	
MXQ12C	2	2	2	1.5	1

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	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シリーズ)
MXQ8C	0.033	0.053	0.016	0.17
MXQ12C	0.09	0.11	0.034	0.24

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	9
	最大ストローク時	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

ダンパ付メタルストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ8C	MXQ12C
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A887	MXQA-A1287
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
ダンパ押切力 (N)	20	42
ダンパ付メタルストッパ 最低使用圧力※ (MPa)	0.3	0.3
質量 (g)	7	14
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1

※水平時に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。垂直時は別途負荷質量を考慮ください。

ラバーストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ8C	MXQ12C
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A827	MXQA-A1227
最大吸収エネルギー (J)	0.06	0.12
質量 (g)	7	14
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

適用スライドテーブル	MXQ8C	MXQ12C
型式(ショックアブソーバ単体)	RJ0603N	RJ0805N
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
質量 (g)	5.5	15
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

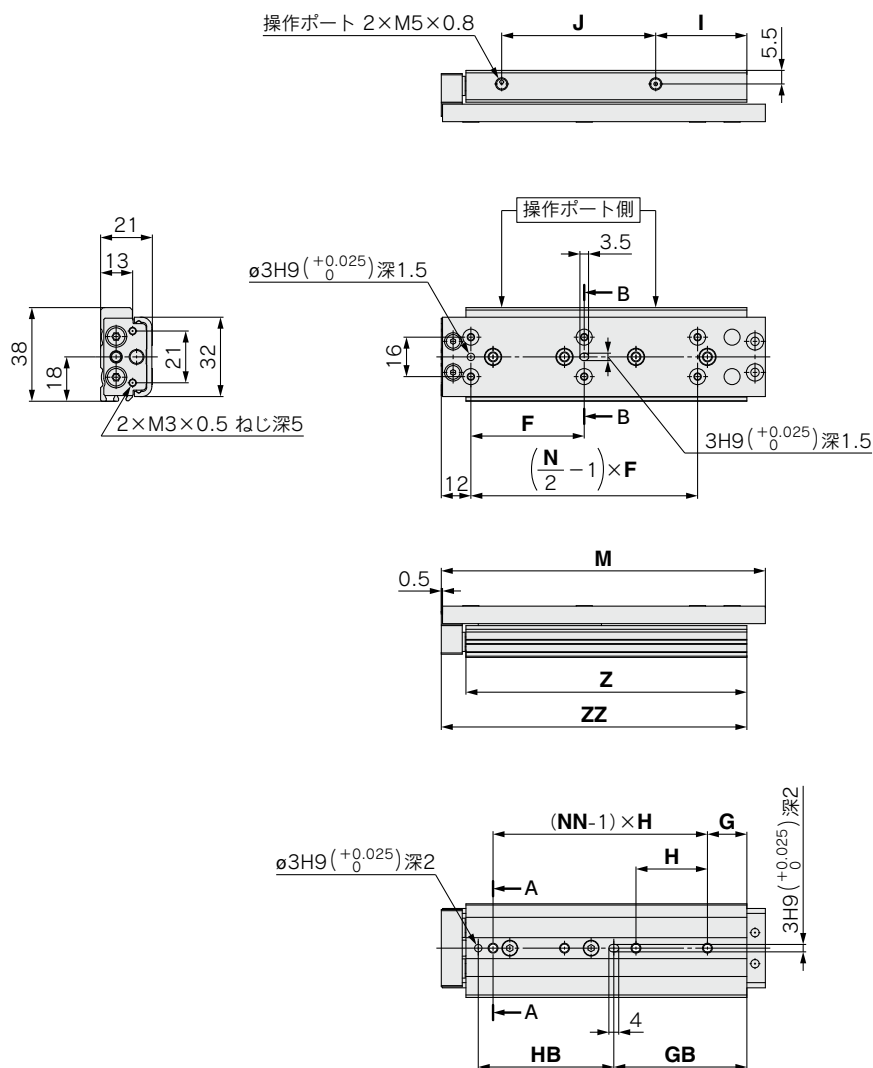
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **8C**【標準形】

MXQ **8C**-□Z 標準形

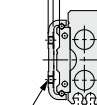
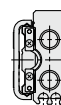


注1) ワーク固定用ボルトが長すぎますとガイドブロックに当たり作動不良などの原因となります。最大ねじ込深さと最小ねじ込深さの間になる長さのボルトをご使用ください。詳細はP.125、126をご参照ください。

注2) テーブルは磁性体でできているため磁石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)

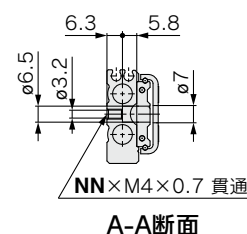
2.1 (最小ねじ込深さ)



N x M3 x 0.5 注1) 注2)

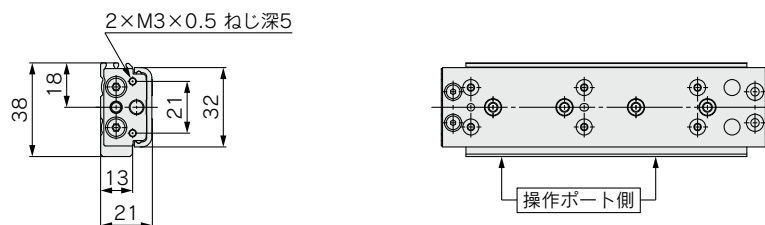
B-B断面

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。

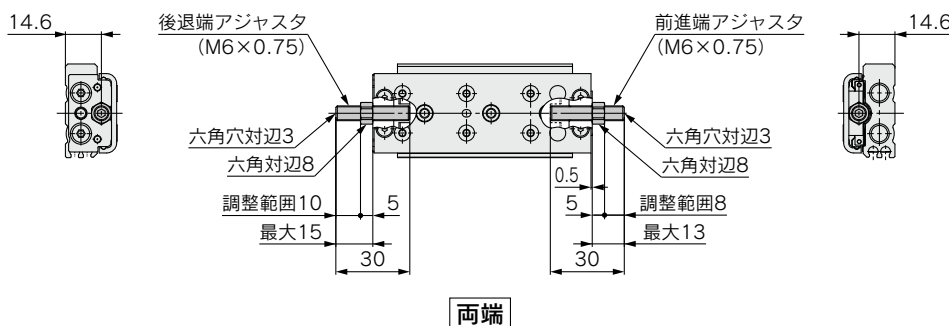
寸法表

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

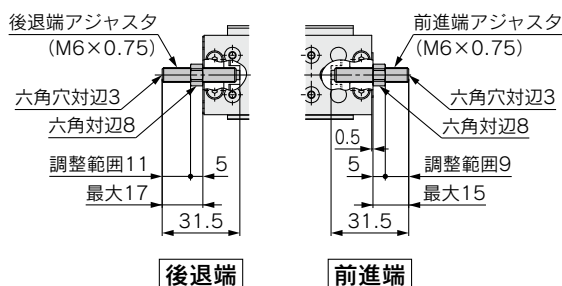
外形寸法図:MXQ **8C**【アジャスタオプション】

MXQ **8C**-□□ アジャスタオプション付(ø8)

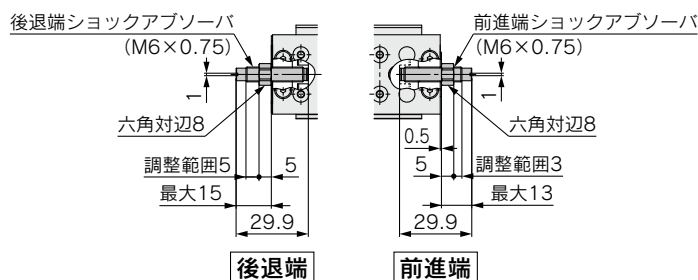
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

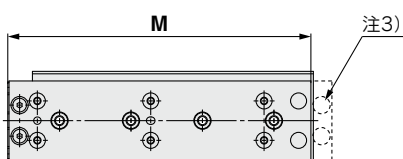


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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)

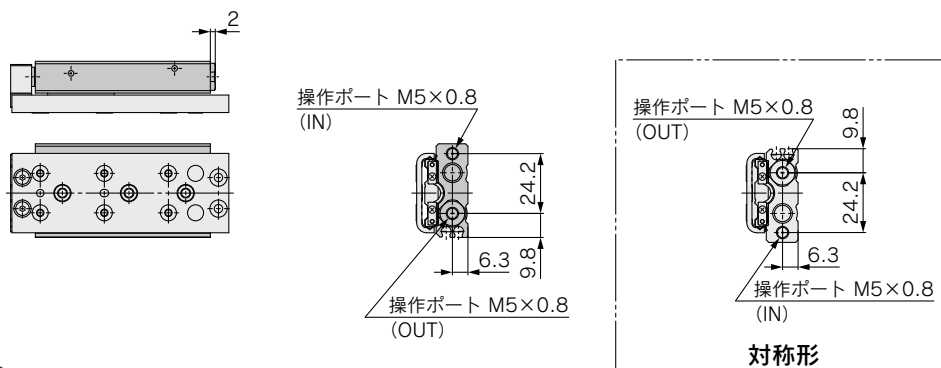
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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

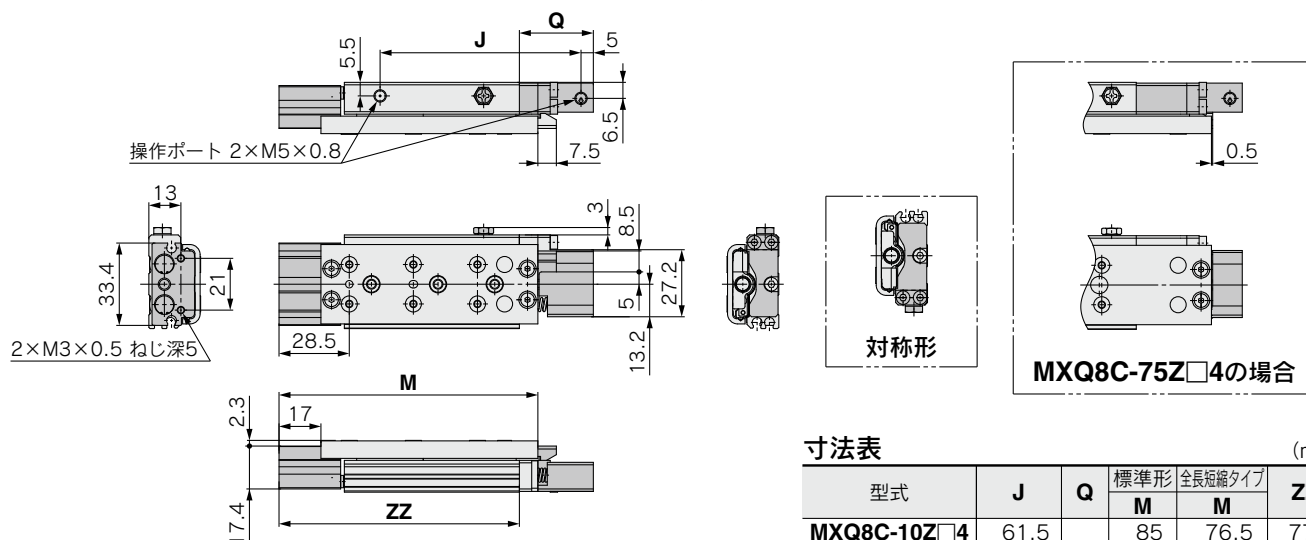
外形寸法図:MXQ **8C**【機能オプション】

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)

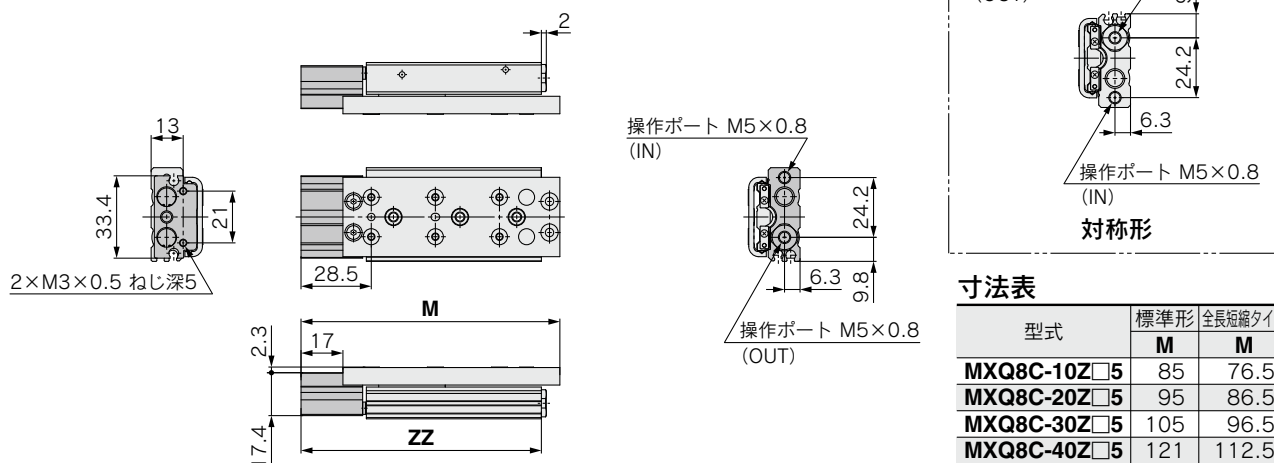


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	J	Q	標準形 M	全長短縮タイプ M	ZZ
MXQ8C-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□4	81.5		105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□4	124.5	43	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□4	139.5		173	164.5	142.5

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 (mm)

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

高剛性交換タイプ
MXQ□

共通オプション
アシスタ

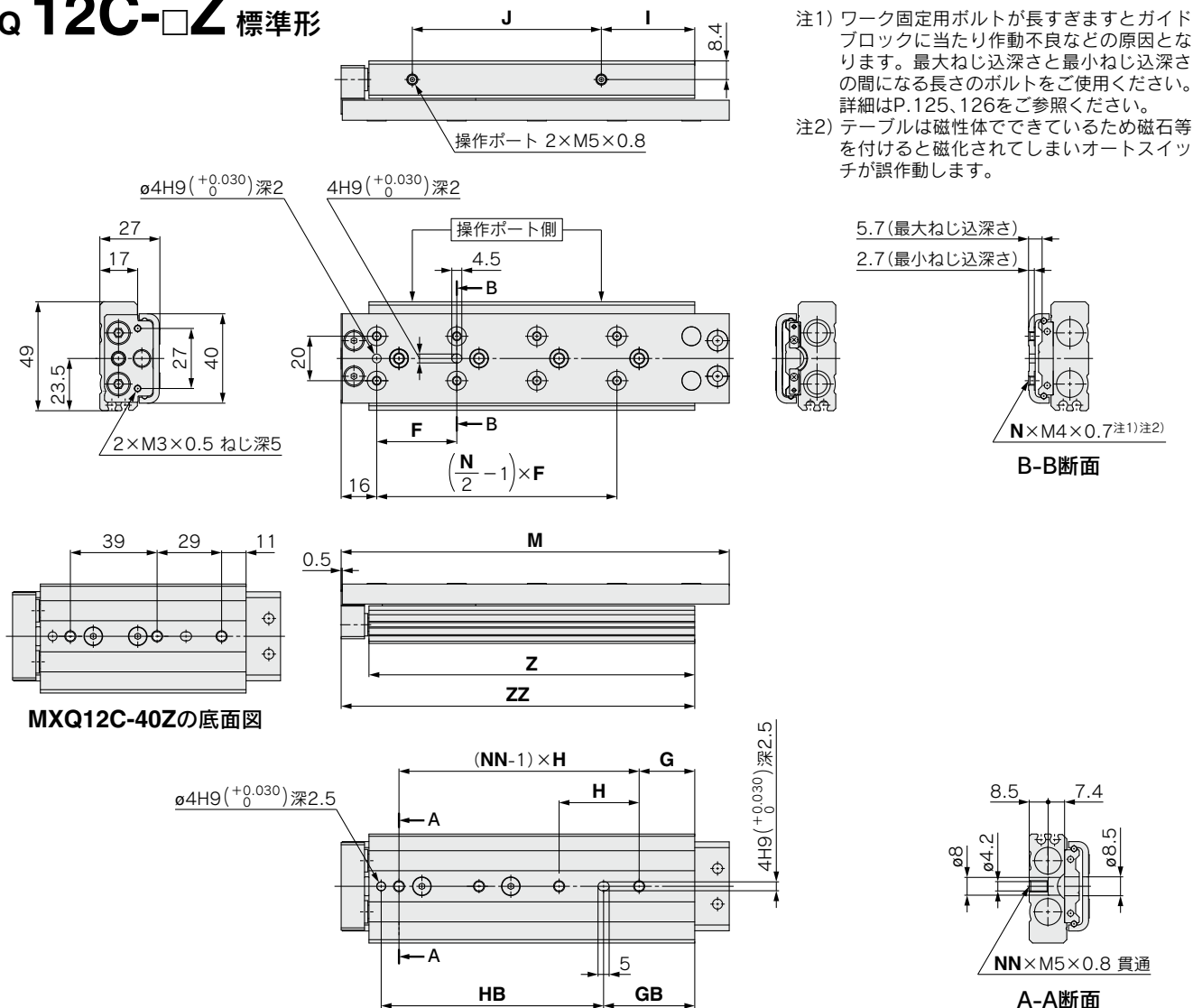
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

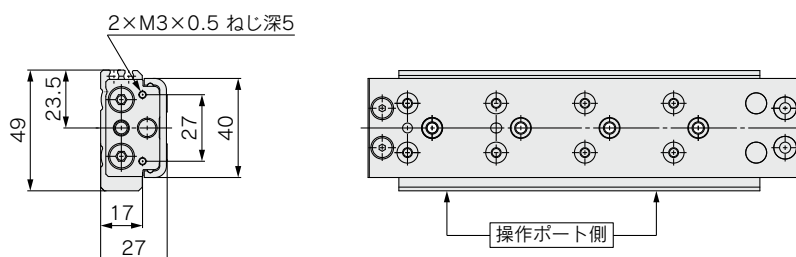
機種選定方法

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。

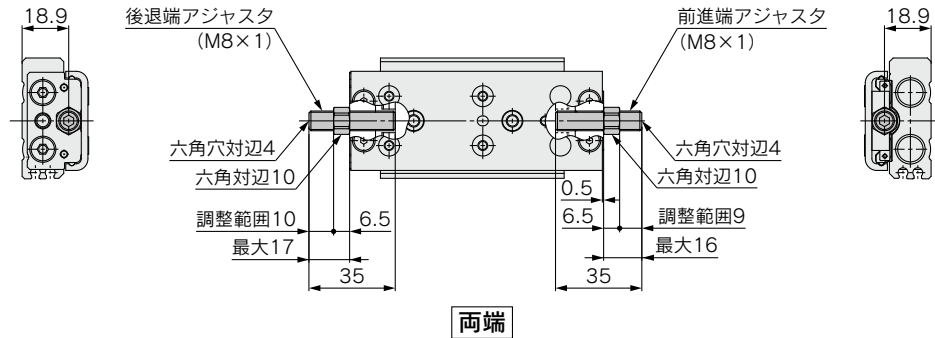
寸法表

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

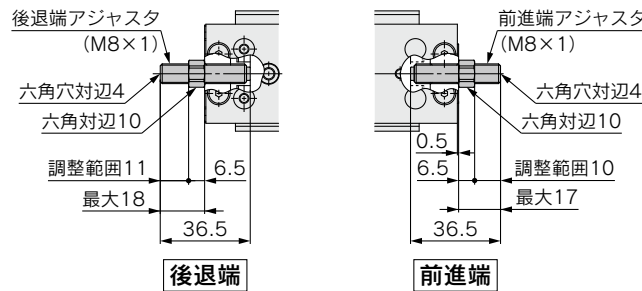
外形寸法図:MXQ **12C**【アジャスタオプション】

MXQ **12C**-□□ アジャスタオプション付(ø12)

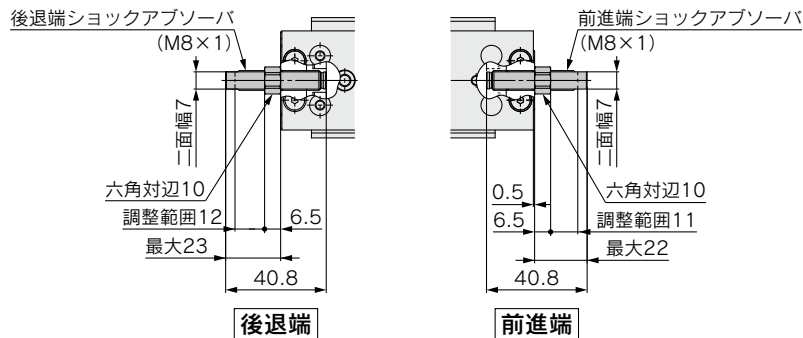
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

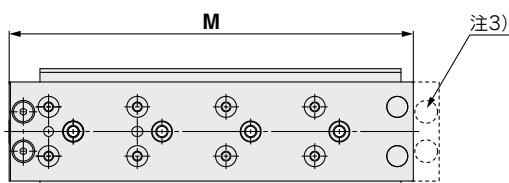


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **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。

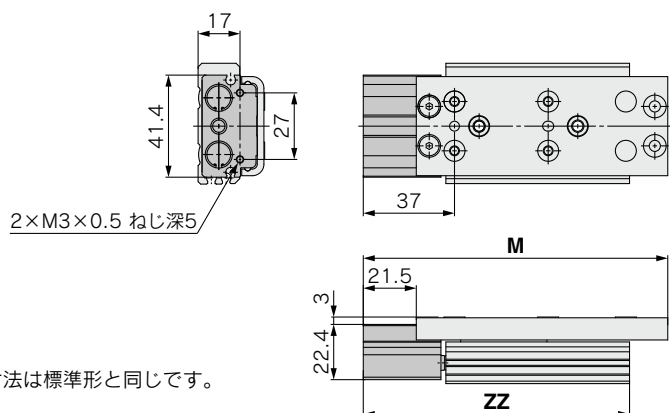
寸法表 (mm)

型式	M
MXQ12C-10ZN	72
MXQ12C-20ZN	82
MXQ12C-30ZN	92
MXQ12C-40ZN	110
MXQ12C-50ZN	120
MXQ12C-75ZN	164
MXQ12C-100ZN	189

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(ø12)



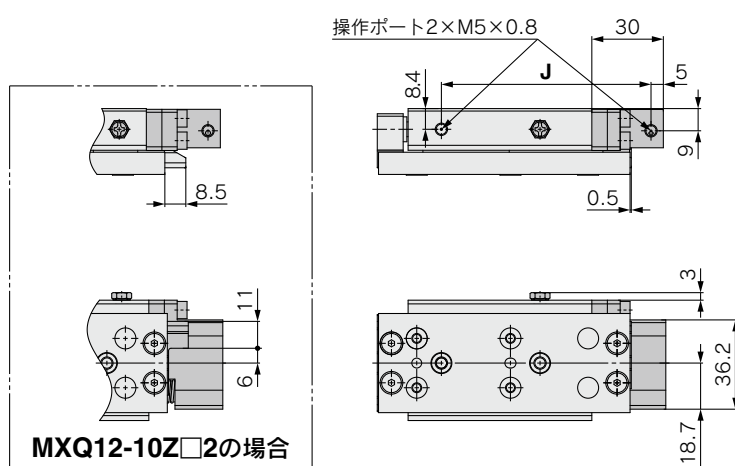
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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(ø12)

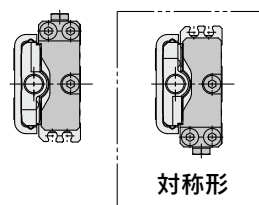


MXQ12-10Z□2の場合

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

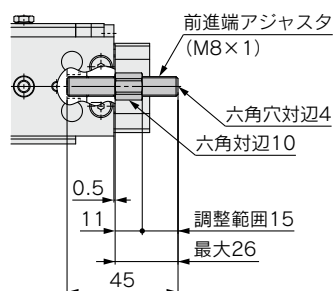


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

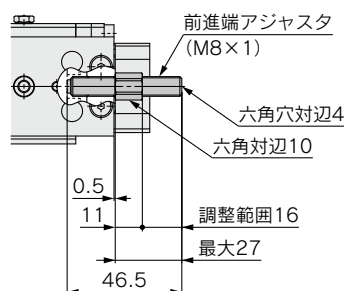
MXQ **12C**-□□**2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø12)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

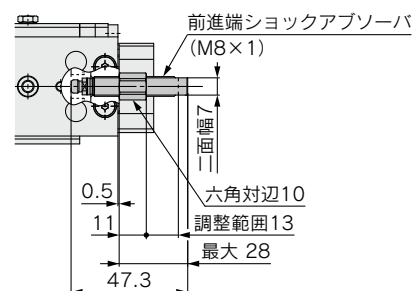
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**



ラバーストッパ: **ZE**



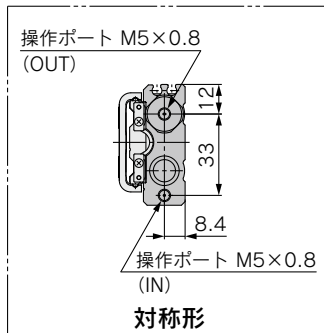
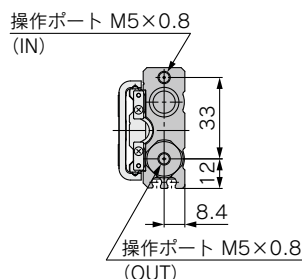
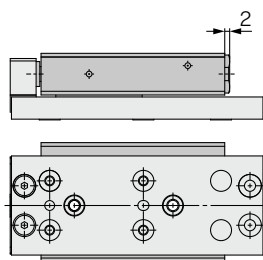
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

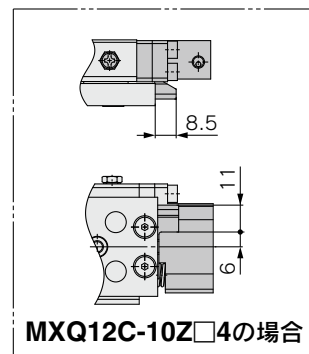
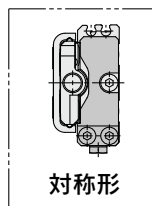
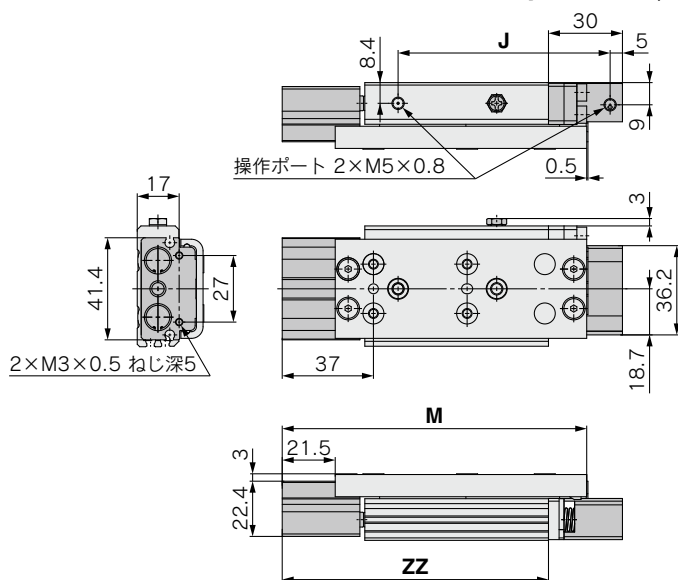
外形寸法図:MXQ **12C**【機能オプション】

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)

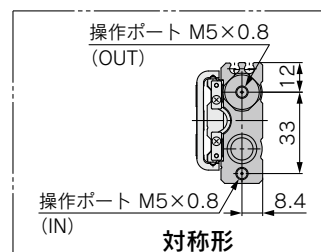
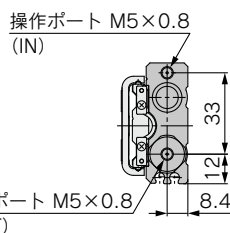
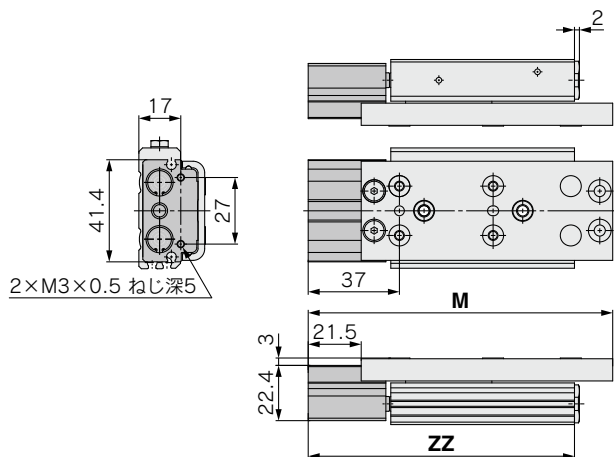


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	標準形 M	全長短縮タイプ M	ZZ
MXQ12C-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□4	177	220.5	210	205

MXQ 12C-□□5 バッファ・軸方向配管(φ12)



寸法表

型式	標準形 M	全長短縮タイプ M	ZZ
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。

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

RoHS

型式表示方法

MXQ 12 - 30 ZA - M9BW -

シリンダ 内径	ボディオプション		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	10, 20, 30, 40, 50
8	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	ポート	スイッチ取付溝	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

注) 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、設定なし

●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下表よりご選定ください。

●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	バフア
2	エンドロック
3	軸方向配管
4	バフア・エンドロック
5	バフア・軸方向配管

●オーダーメイド仕様
詳細はP.59をご参照ください。

●個数

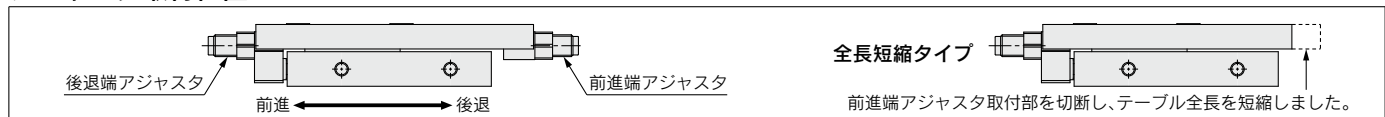
無記号	2個付
S	1個付
n	n個付

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)}		機能オプション組合せ				
		前進端	後退端	無記号	1	2	3	4
Z	アジャスタなし	●	●	○	○	○	○	○
ZA	ダンパ付メタルストッパ	●	●	○	×	×	○	×
ZB	(ø6の設定はありません)	●	●	○	×	×	○	×
ZC		●	●	○	×	×	○	×
ZD		●	●	○	×	×	○	×
ZE	ラバーストッパ	●	●	○	○	○	○	○
ZF		●	●	○	×	×	○	×
ZG		●	●	○	×	×	○	×
ZH	ショックアブソーバ(RJ)	●	●	○	×	×	○	×
ZJ		●	●	○	×	×	○	×
ZN	アジャスタなし	●	●	○	○ ^{注6)}	×	○	×
NP	全長短縮 タイプ ^{注5)}	●	●	○	×	×	○	×
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	●	●	○	×	×	○	×

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) バフア機構の場合、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フアストロークは小さくなります。
 注3) バフア機構で、後退端ストロークアジャスタが必要な場合は、ボディ後端部に後退端アジャスタを設けたオーダーメイド(-X27)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) エンドロック機構付きの前進端アジャスタは、オーダーメイド仕様アジャスタナットロング仕様(-X28)になります。標準のアジャスタではアジャスタナットの締付けができません。
 注5) 前進端アジャスタ取付穴を廃止して全長を短縮。
 注6) 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。

アジャスタ取付位置



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カタログまたはBest Pneumatics No.③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)	
オート スイッチ	診断表示(2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	M9NV	M9N	●	●	●	○	リレー、 PLC
				3線(PNP)			M9PV	M9P	●	●	●	○	
				2線			M9BV	M9B	●	●	●	○	
				3線(NPN)			M9NWV	M9NW	●	●	●	○	
				3線(PNP)			M9PWV	M9PW	●	●	●	○	
	耐水性向上品 (2色表示)			2線		5V, 12V	M9BWV	M9BW	●	●	●	○	IC回路
				3線(NPN)			M9NAV	M9NA	○	○	●	○	
				3線(PNP)			M9PAV	M9PA	○	○	●	○	
				2線			M9BAV	M9BA	○	○	●	○	
				2線					○	○	○	○	

※※※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。耐水性向上製品につきましては当社へご確認ください。
 ※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.87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カタログまたはBest Pneumatics No.③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。

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



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ッパ: 50~300mm/s) 標準ストローク表の※は50~300mm/s					
クッション (ストローク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 (ストローク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					
給油	無給油					
オートスイッチ	無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ッパ最低使用圧力はP.60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。

標準ストローク

型式	標準ストローク (mm)
MXQ6	10, 20, 30, 40, 50
MXQ8	10, 20, 30, 40, 50, 75
MXQ12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXQ16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXQ20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXQ25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

注) 表中の※は使用速度範囲50~300mm/sになります。(ストロークアジャスタなしの場合)



オーダーメイド仕様

(詳細はP.88~92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10mmUP)
-X12	アジャストボルトロング仕様 (調整範囲20mmUP)
-X27	集中アジャスタ仕様
-X28	アジャストナット、ボルトロング仕様
-X33	オートスイッチ用磁石非装置仕様
-X39	パッキン類フッ素ゴム仕様
-X42	ガイド部防錆仕様
-X45	パッキン類EPDM仕様

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

質量表

(単位: g)

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	エンドロック	バッファ付	軸方向配管
MXQ6	120	120	160	180	190	—	—	—	—	−6	10	8	40	30	増加なし
MXQ8	150	180	190	230	310	350	—	—	—	−6	10	8	60	30	
MXQ12	290	310	340	400	430	590	670	—	—	−12	20	16	80	70	
MXQ16	500	520	570	650	690	840	1,100	1,200	—	−21	40	30	150	120	
MXQ20	870	870	900	990	1,100	1,300	1,700	2,000	2,100	−33	70	50(80)	400	190	
MXQ25	1,400	1,400	1,500	1,600	1,900	2,100	2,300	3,000	3,300	−60	110	80	700	310	

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	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シリーズ)	
				水平	垂直
MXQ6	0.6	0.6	—	0.6	
MXQ8	1	1	1	1	
MXQ12	2	2	2	1.5	1
MXQ16	4	4	4	4	2.5
MXQ20	6	6	6	6	
MXQ25	9	9	9	9	6

許容運動エネルギー

型式	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シリーズ)
MXQ6	0.026	0.051	—	0.14
MXQ8	0.033	0.053	0.016	0.17
MXQ12	0.09	0.11	0.034	0.24
MXQ16	0.1	0.18	0.07	0.6
MXQ20	0.2	0.34	0.10	1.2
MXQ25	0.32	0.51	0.15	1.3

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

ダンパ付メタルストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A887	MXQA-A1287	MXQA-A1687	MXQA-A2087	MXQA-A2587
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
ダンパ押切力 (N)	20	42	65	97	154
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
質量 (g)	7	14	25	42	65
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※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。

ラバーストッパ仕様

適用スライドテーブル	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
型式(アジャストボルト単体)	MXQA-A827		MXQA-A1227	MXQA-A1627	MXQA-A2027	MXQA-A2527
最大吸収エネルギー (J)	0.06		0.12	0.2	0.4	0.6
質量 (g)	7		14	25	42	65
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

適用スライドテーブル	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
型式(ショックアブソーバ単体)	RJ0603N		RJ0805N	RJ1006N	RJ1007HN	RJ1410N
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
質量 (g)	5.5		15	23		65
取付ねじサイズ (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1		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□

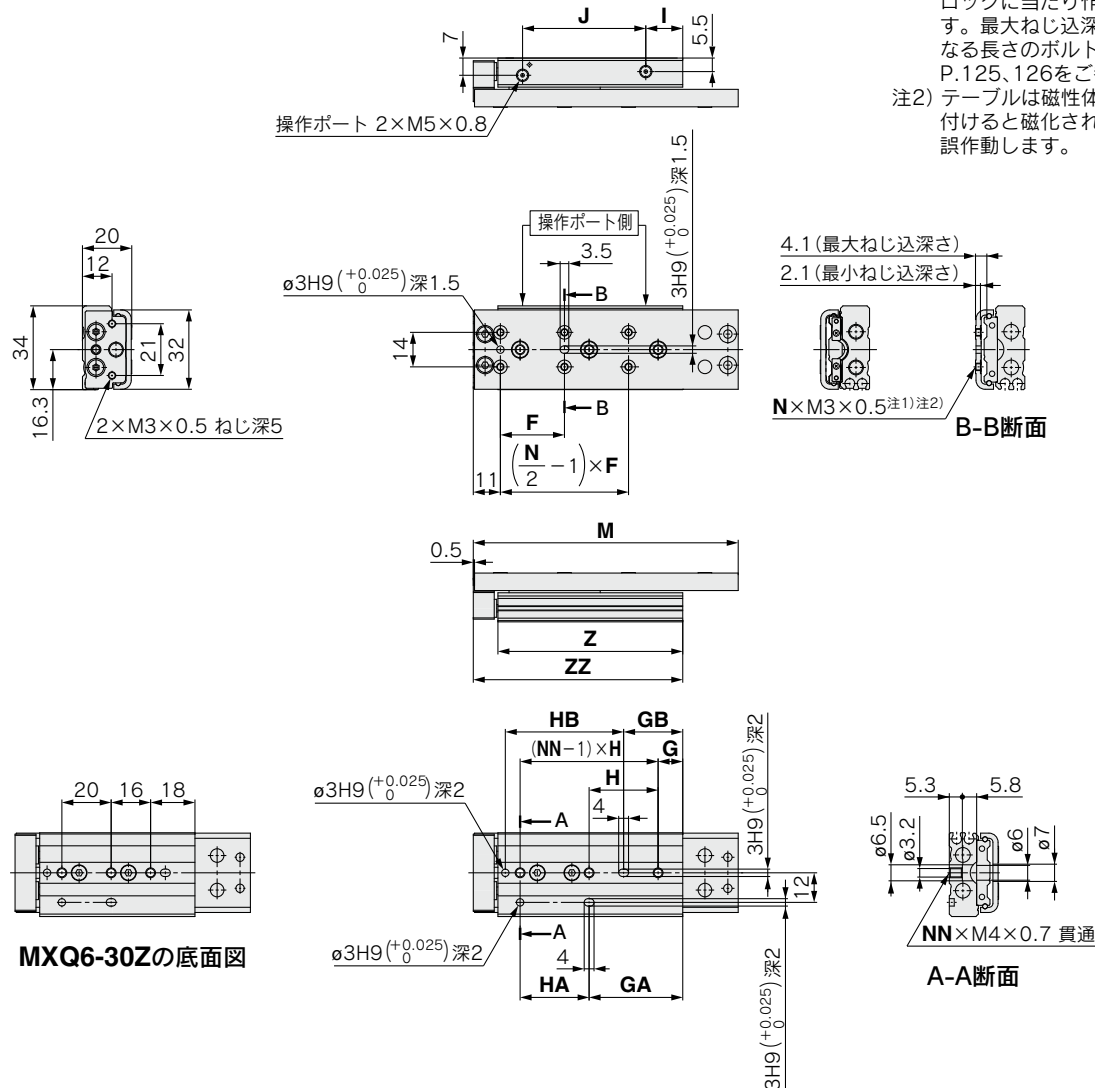
共通アジャスタ
オプション

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】

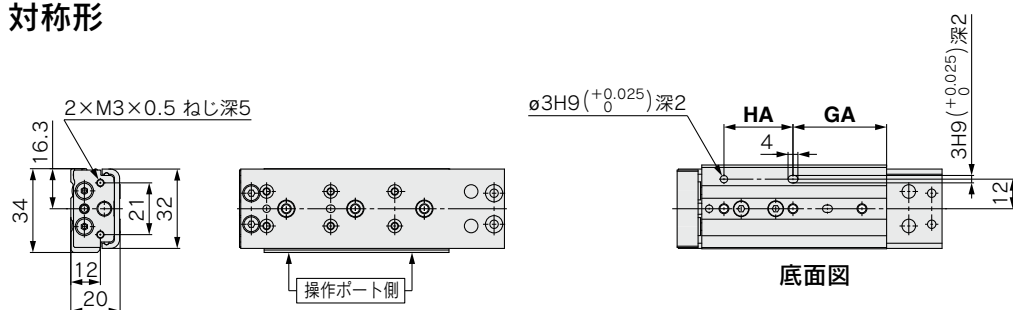
MXQ **6**-□**Z** 標準形



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.125、126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磁石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。

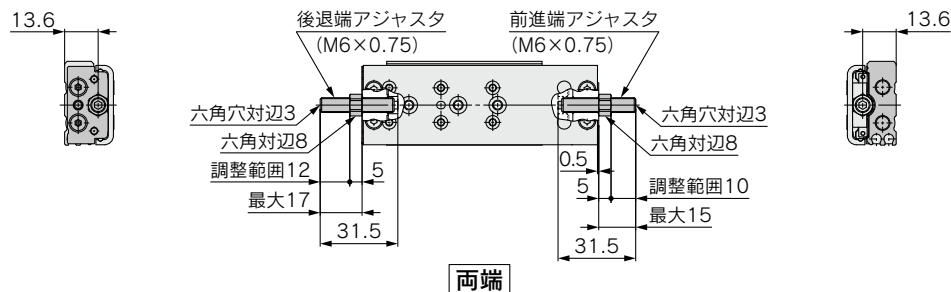
寸法表

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

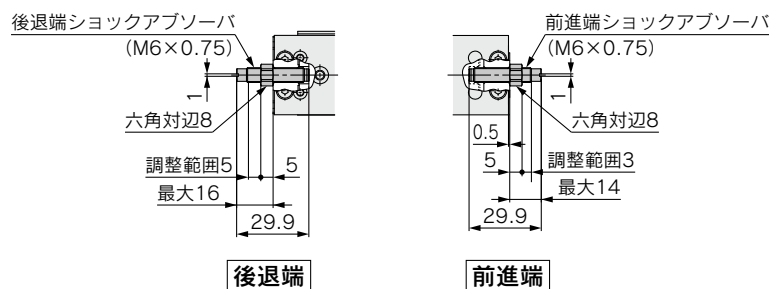
外形寸法図:MXQ **6**【アジャスタオプション】

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)

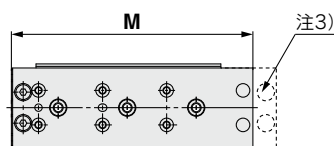


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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

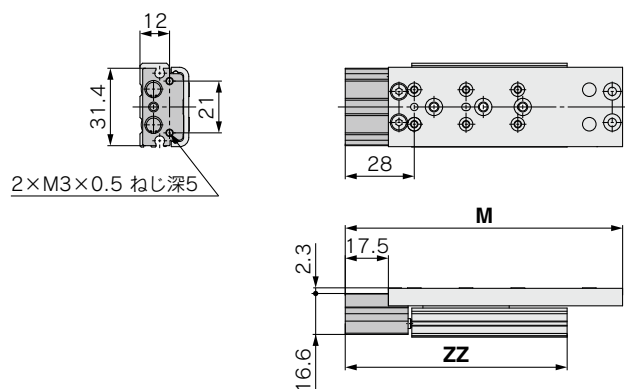
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図:MXQ **6**【機能オプション】

MXQ **6-□□1** バッファ付(ø6)

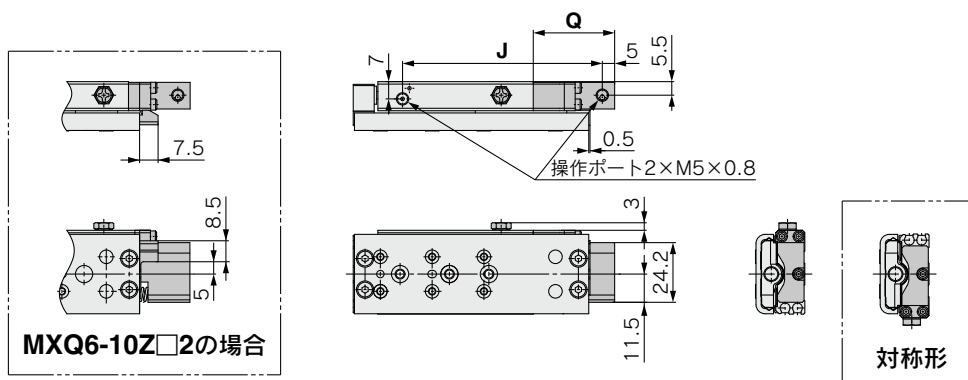


寸法表 (mm)

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

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6-□□2** エンドロック付(ø6)



寸法表 (mm)

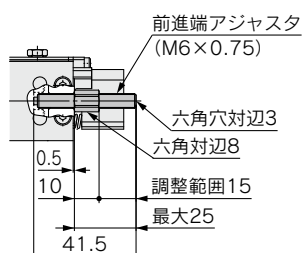
型式	J	Q
MXQ6-10Z□2	60	25
MXQ6-20Z□2		
MXQ6-30Z□2	81	33
MXQ6-40Z□2	93	
MXQ6-50Z□2	103	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

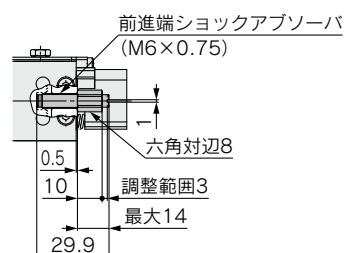
MXQ **6-□□2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø6)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

ラバーストップパ: **ZE**



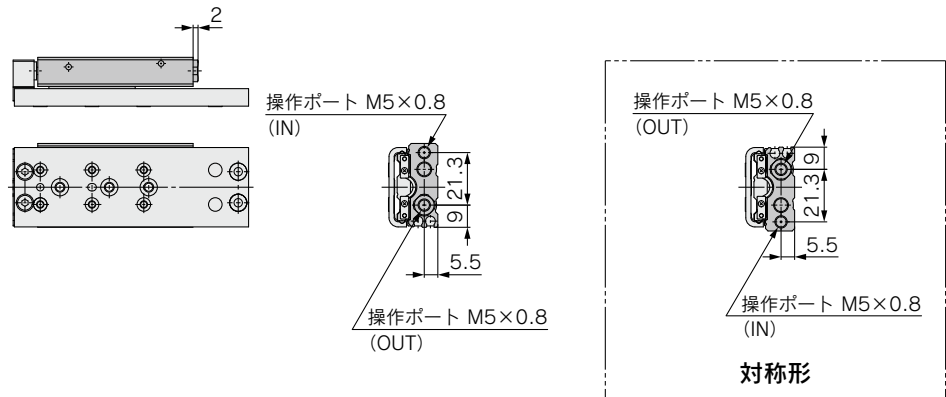
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

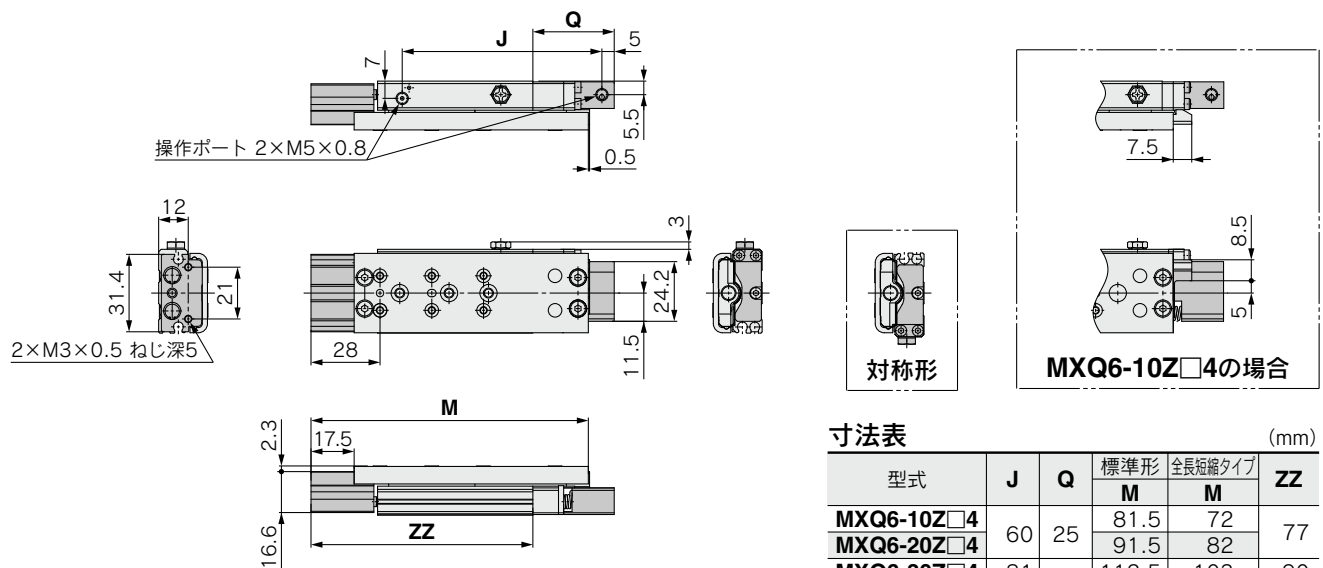
外形寸法図:MXQ **6**【機能オプション】

MXQ **6-□□3** 軸方向配管(ø6)



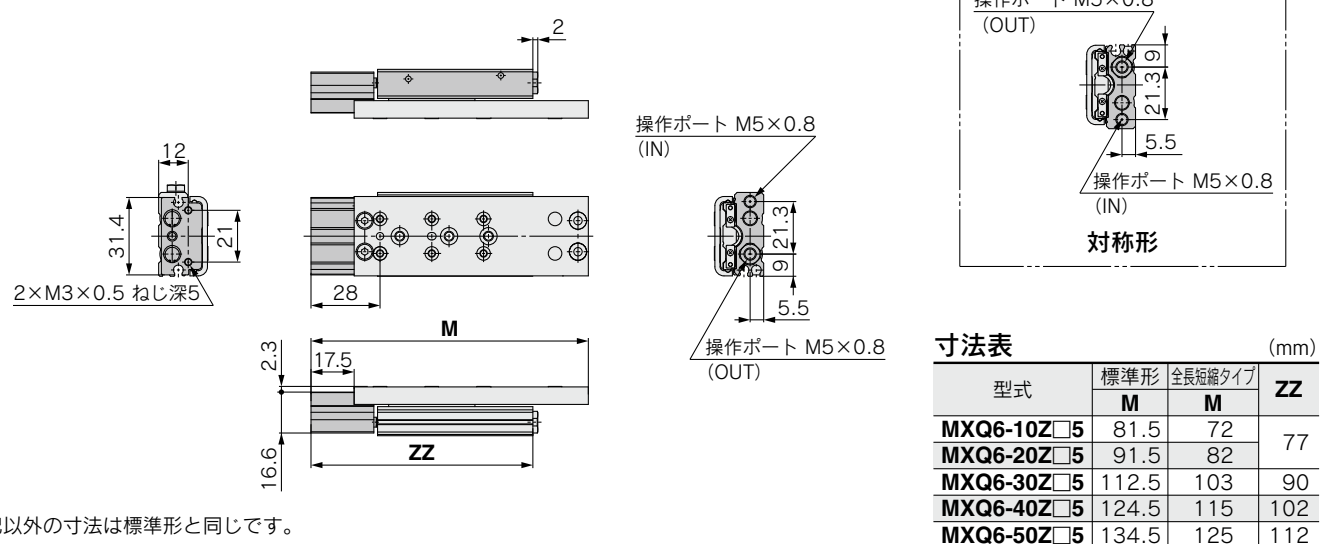
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **6-□□4** バッファ・エンドロック付(ø6)



※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(ø6)



※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
オプシヨ

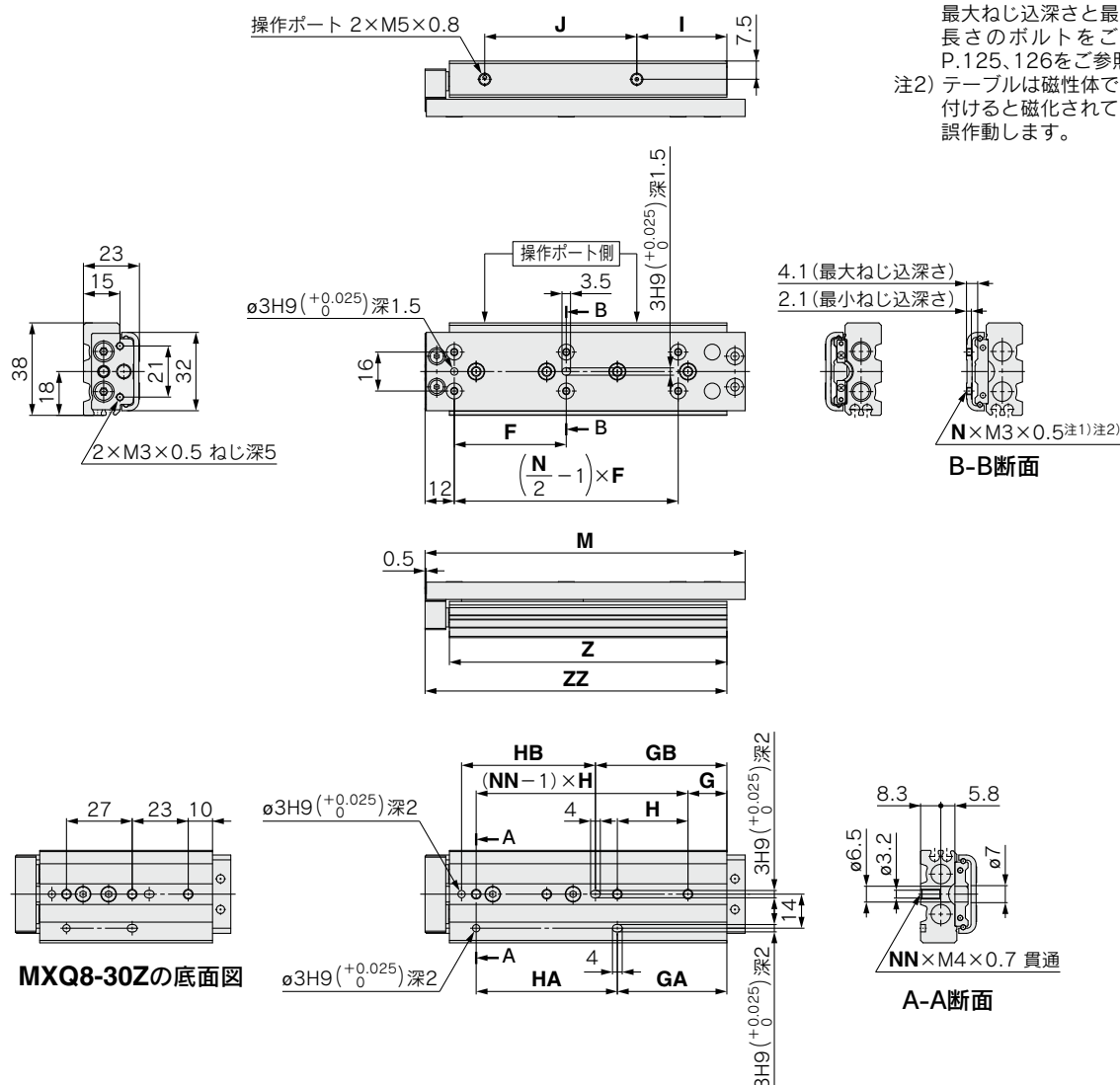
オートスイッチ取付

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】

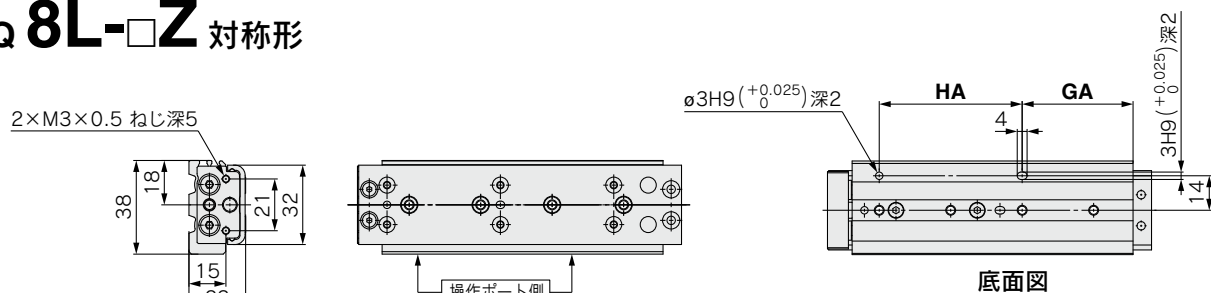
MXQ **8**-□**Z** 標準形



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.125、126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磁石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。

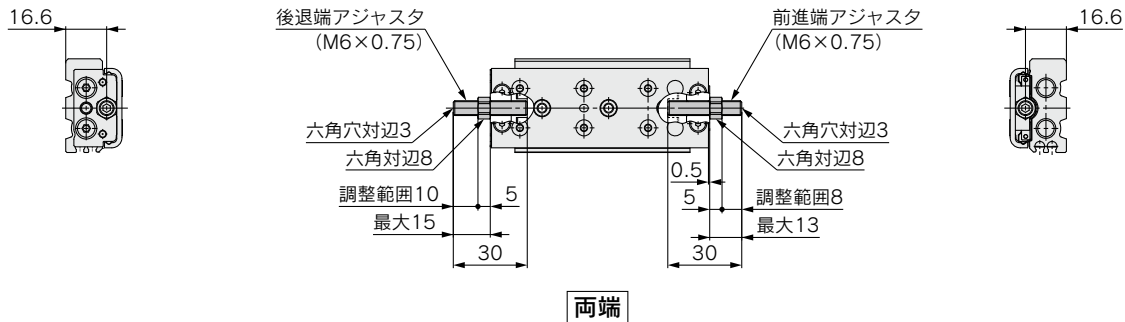
寸法表

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

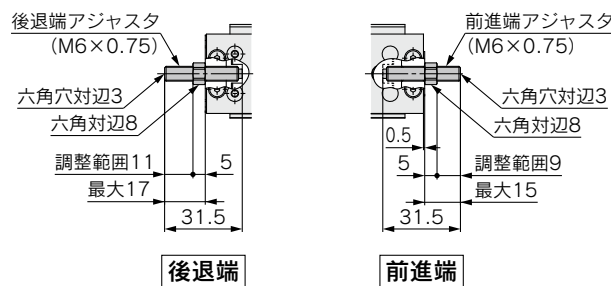
外形寸法図:MXQ **8**【アジャスタオプション】

MXQ 8-□□ アジャスタオプション付(φ8)

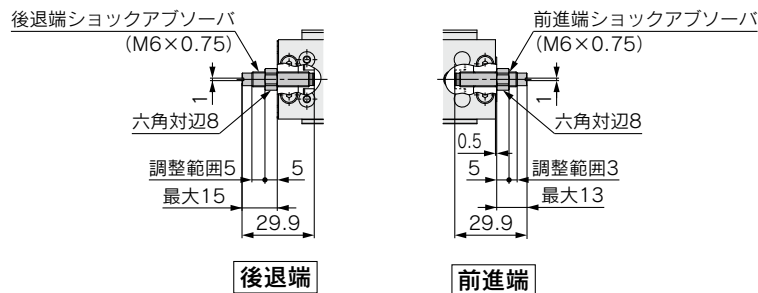
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

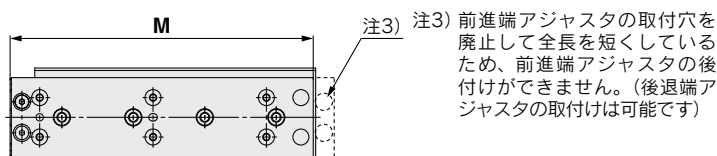


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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



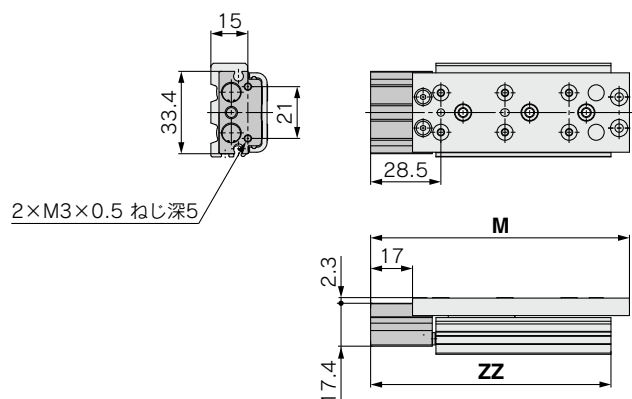
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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

外形寸法図:MXQ **8**【機能オプション】

MXQ **8-□□1** バッファ付(ø8)

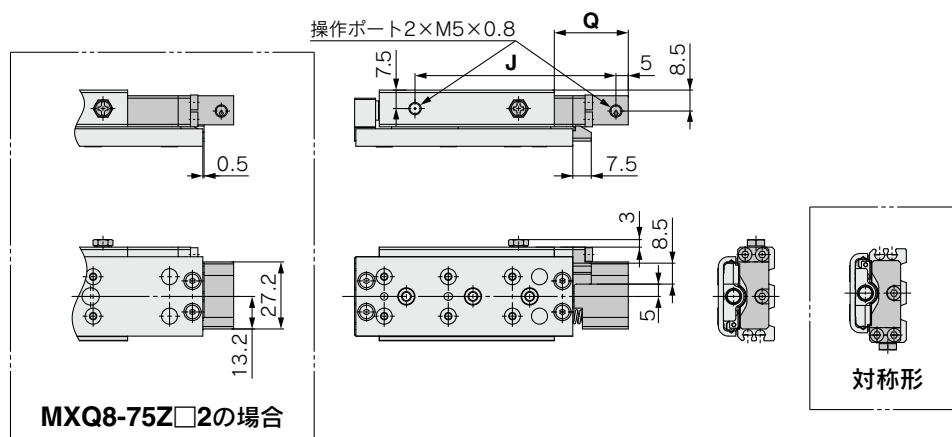


寸法表 (mm)

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(ø8)



寸法表 (mm)

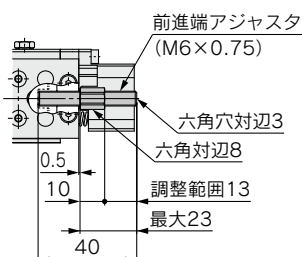
型式	J	Q
MXQ8-10Z□2	61.5	30
MXQ8-20Z□2	71.5	
MXQ8-30Z□2	81.5	
MXQ8-40Z□2	97.5	
MXQ8-50Z□2	124.5	43
MXQ8-75Z□2	139.5	

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

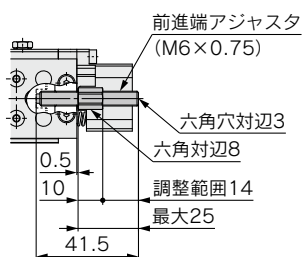
MXQ **8-□□2** エンドロック、前進端アジャスタ付(ø8)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

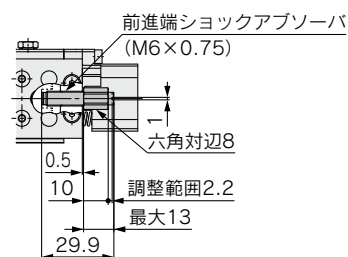
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**



ラバーストッパ: **ZE**



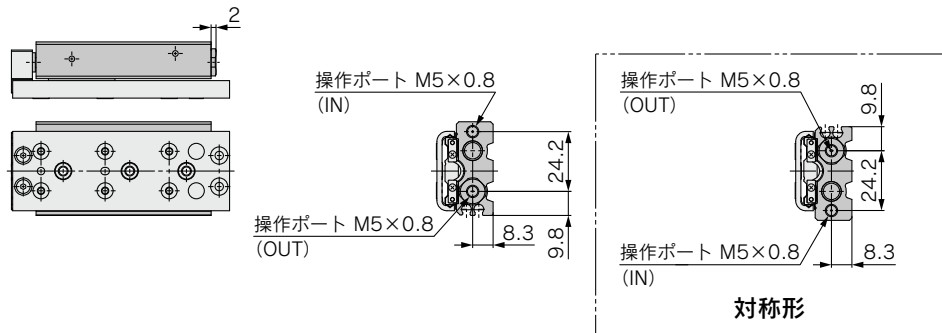
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

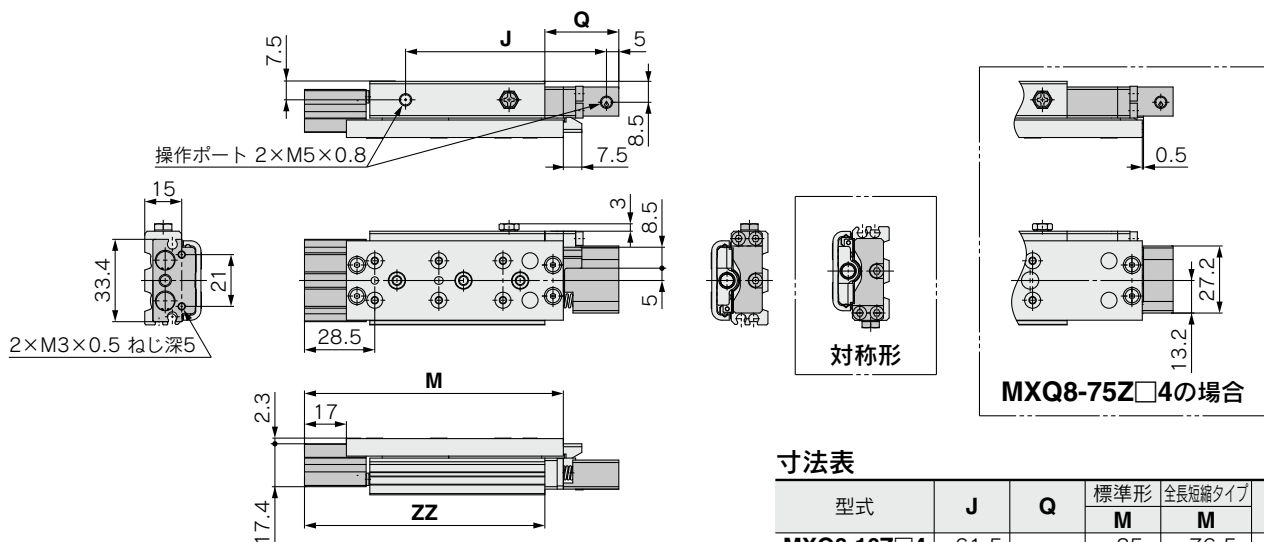
外形寸法図:MXQ **8**【機能オプション】

MXQ **8-□□3** 軸方向配管(ø8)



※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(ø8)

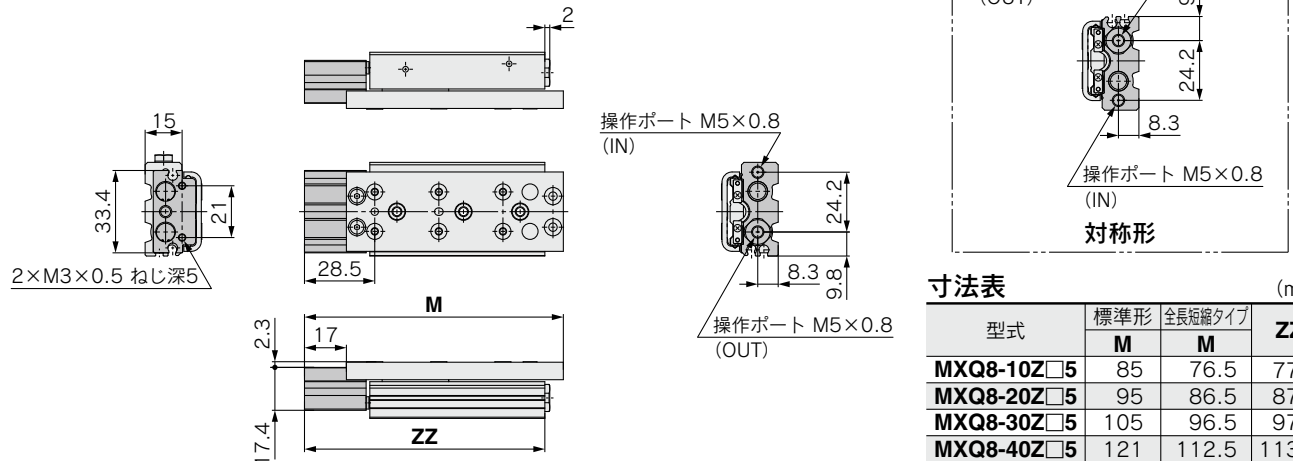


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ8-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□4	81.5		105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□4	124.5	43	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□4	139.5		173	164.5	142.5

MXQ **8-□□5** バッファ・軸方向配管(ø8)



寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
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

※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
アシスタ

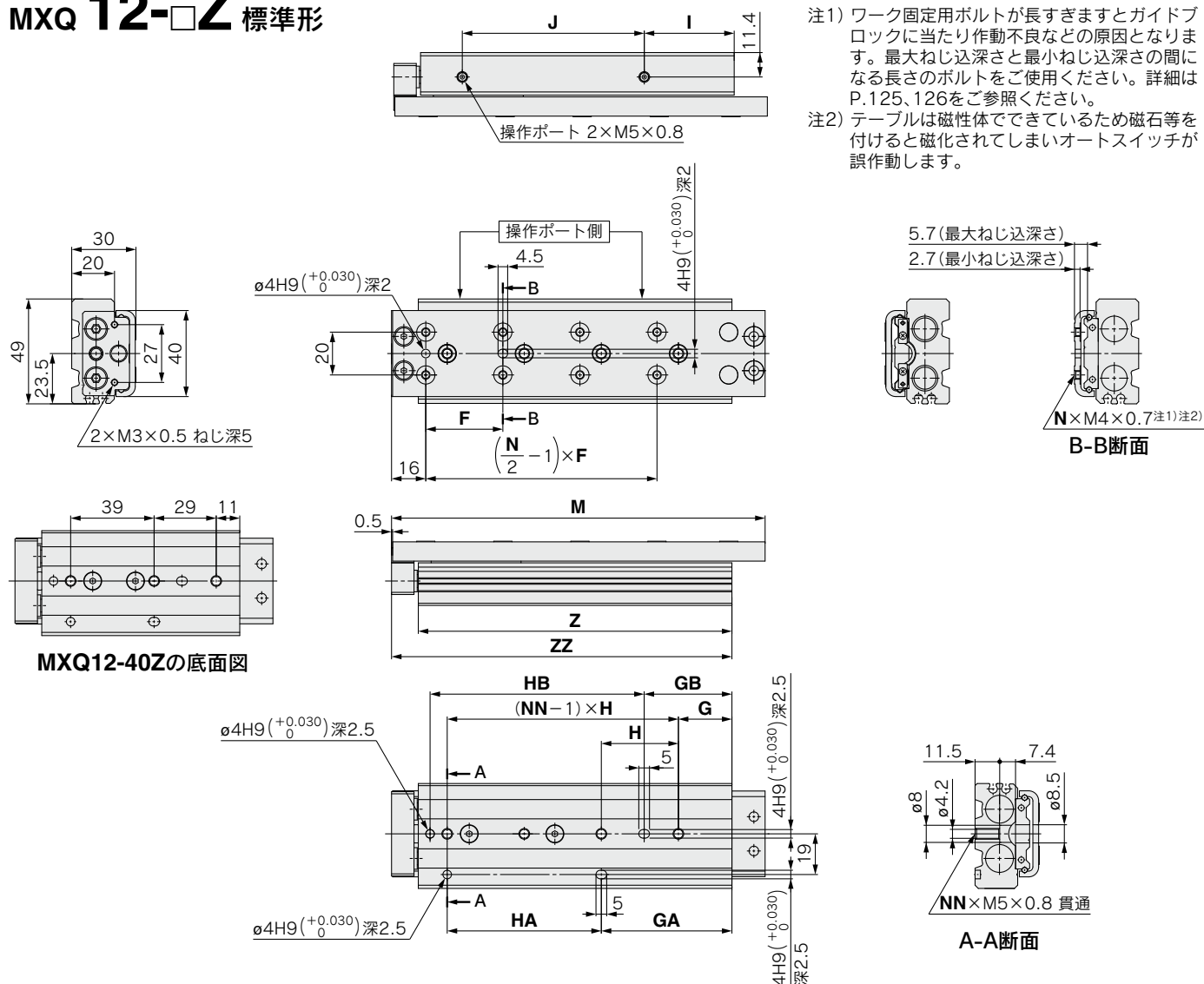
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

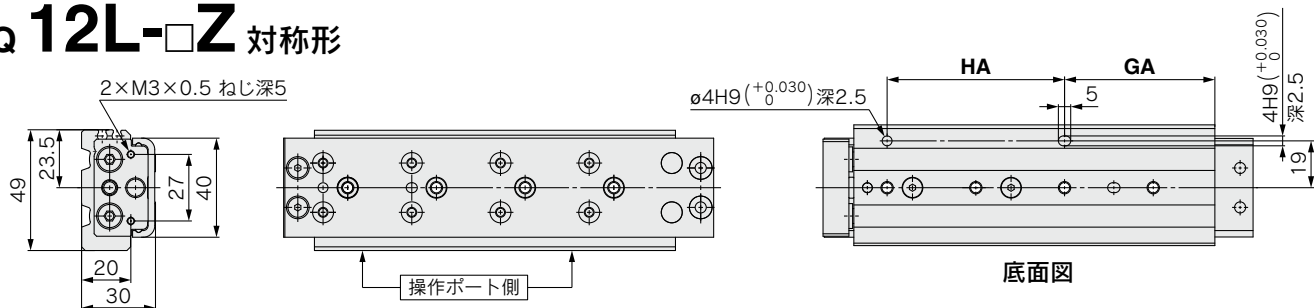
機種選定方法

外形寸法図:MXQ **12**【標準形】

MXQ 12-□Z 標準形



MXQ 12L-□Z 对称形



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

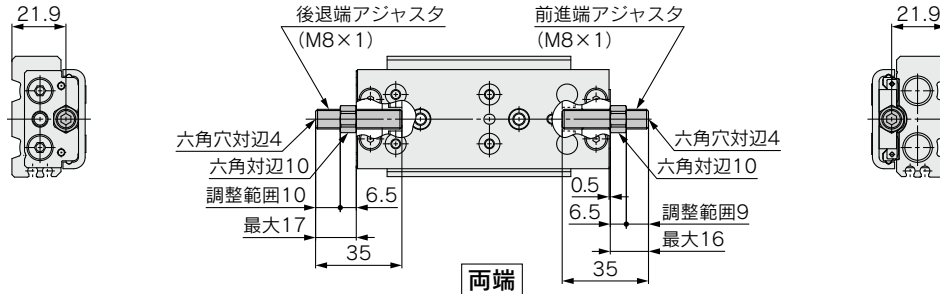
寸法表

寸法表														(mm)
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

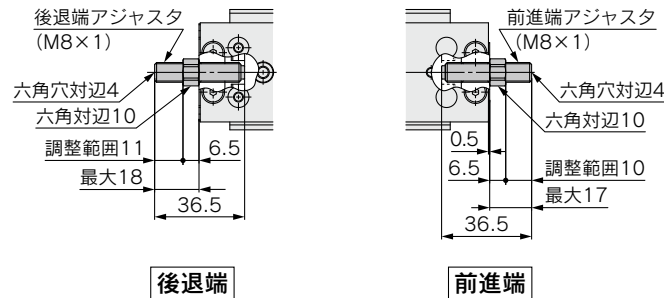
外形寸法図:MXQ **12**【アジャスタオプション】

MXQ **12**-□ □ アジャスタオプション付(ø12)

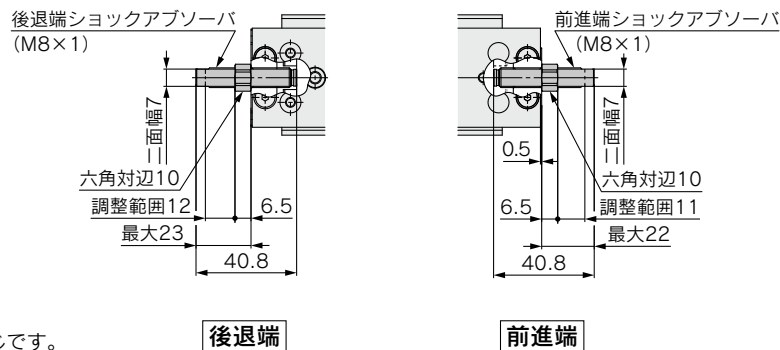
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

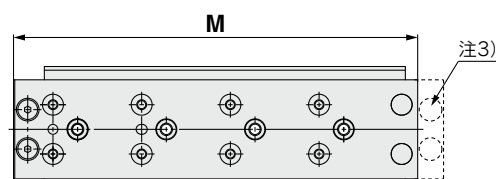


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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

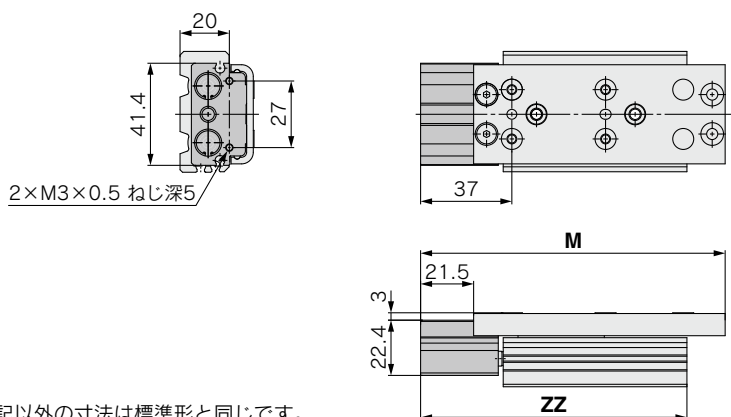
オートスイッチ取付

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(ø12)

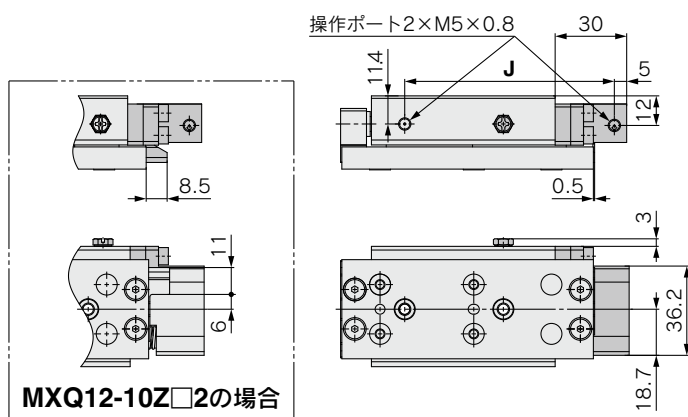


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

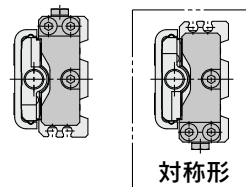
寸法表 (mm)

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

MXQ 12-□□2 エンドロック付(ø12)



MXQ12-10Z□2の場合



对称形

寸法表 (mm)

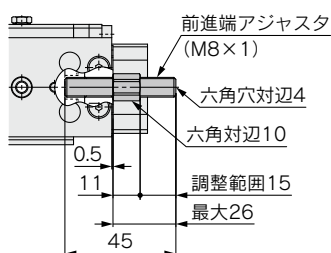
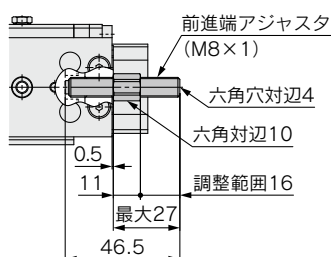
型式	J
MXQ12-10Z□2	68
MXQ12-20Z□2	70
MXQ12-30Z□2	80
MXQ12-40Z□2	98
MXQ12-50Z□2	108
MXQ12-75Z□2	152
MXQ12-100Z□2	177

※上記以外の寸法は標準形と同じです。

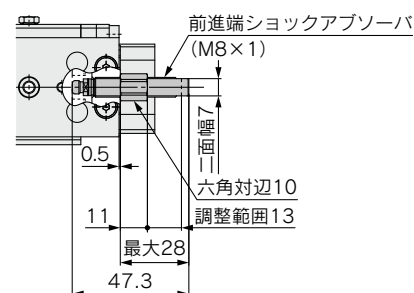
MXQ 12-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(ø12)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

ラバーストツパ: **ZE**

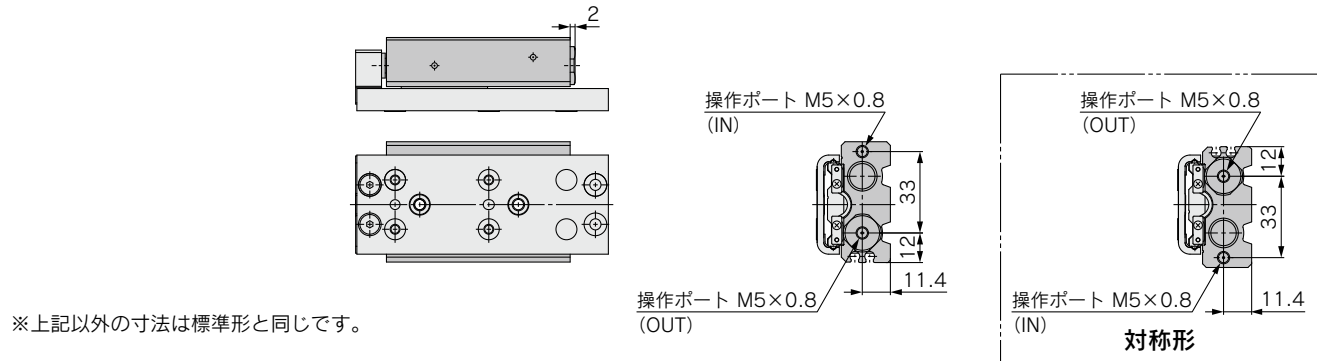
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



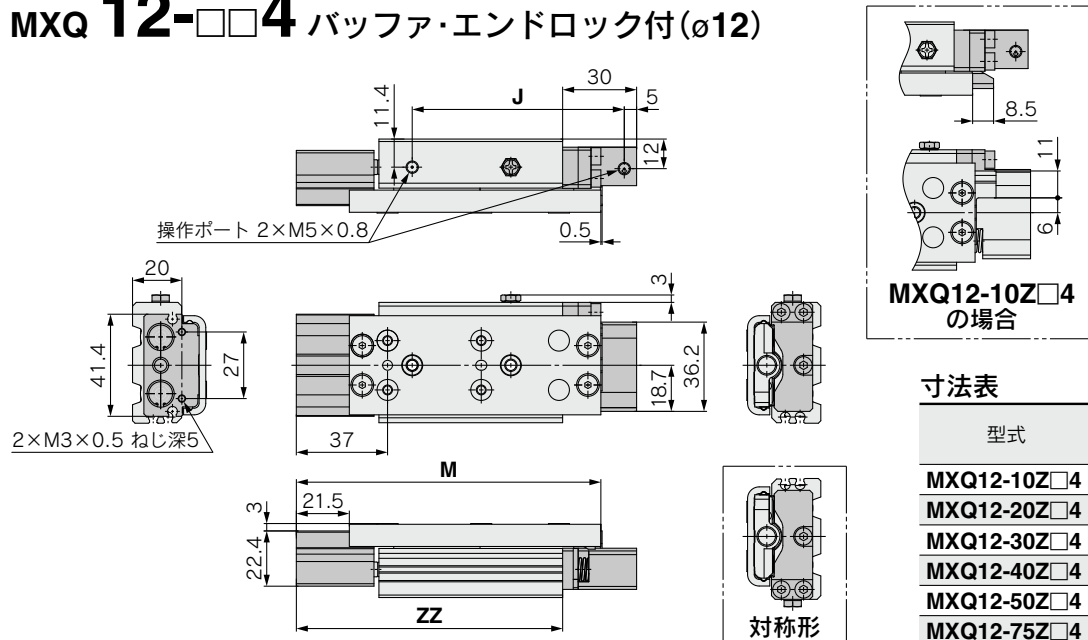
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

外形寸法図:MXQ **12**【機能オプション】

MXQ 12-□□3 軸方向配管(φ12)



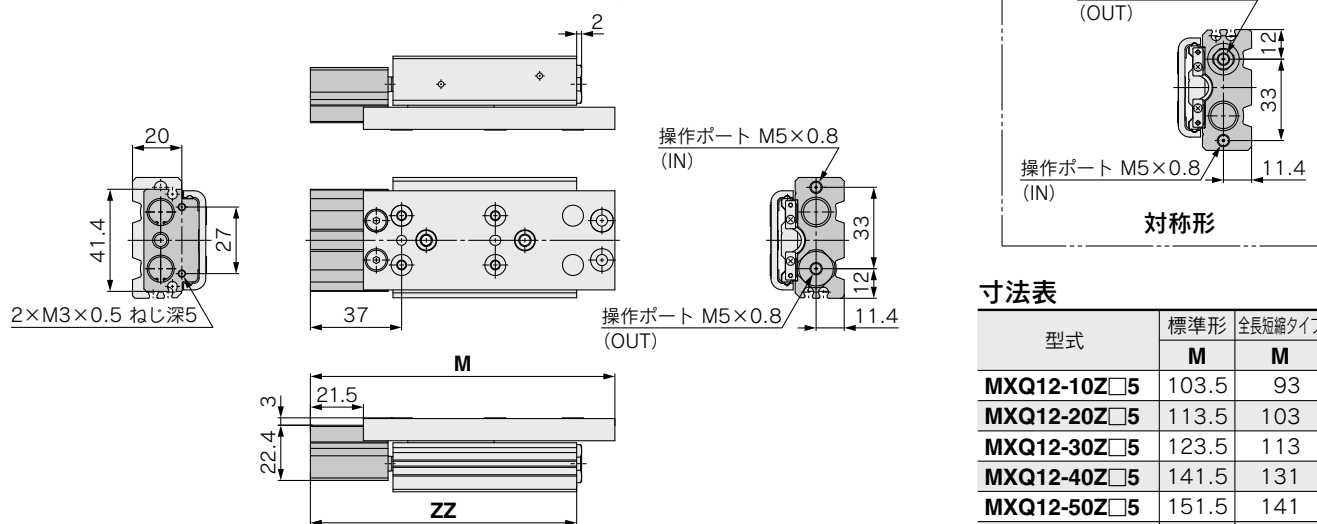
MXQ 12-□□4 バッファ・エンドロック付(φ12)



寸法表 (mm)

型式	J	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
		M	M	
MXQ12-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12-100Z□4	177	220.5	210	205

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

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

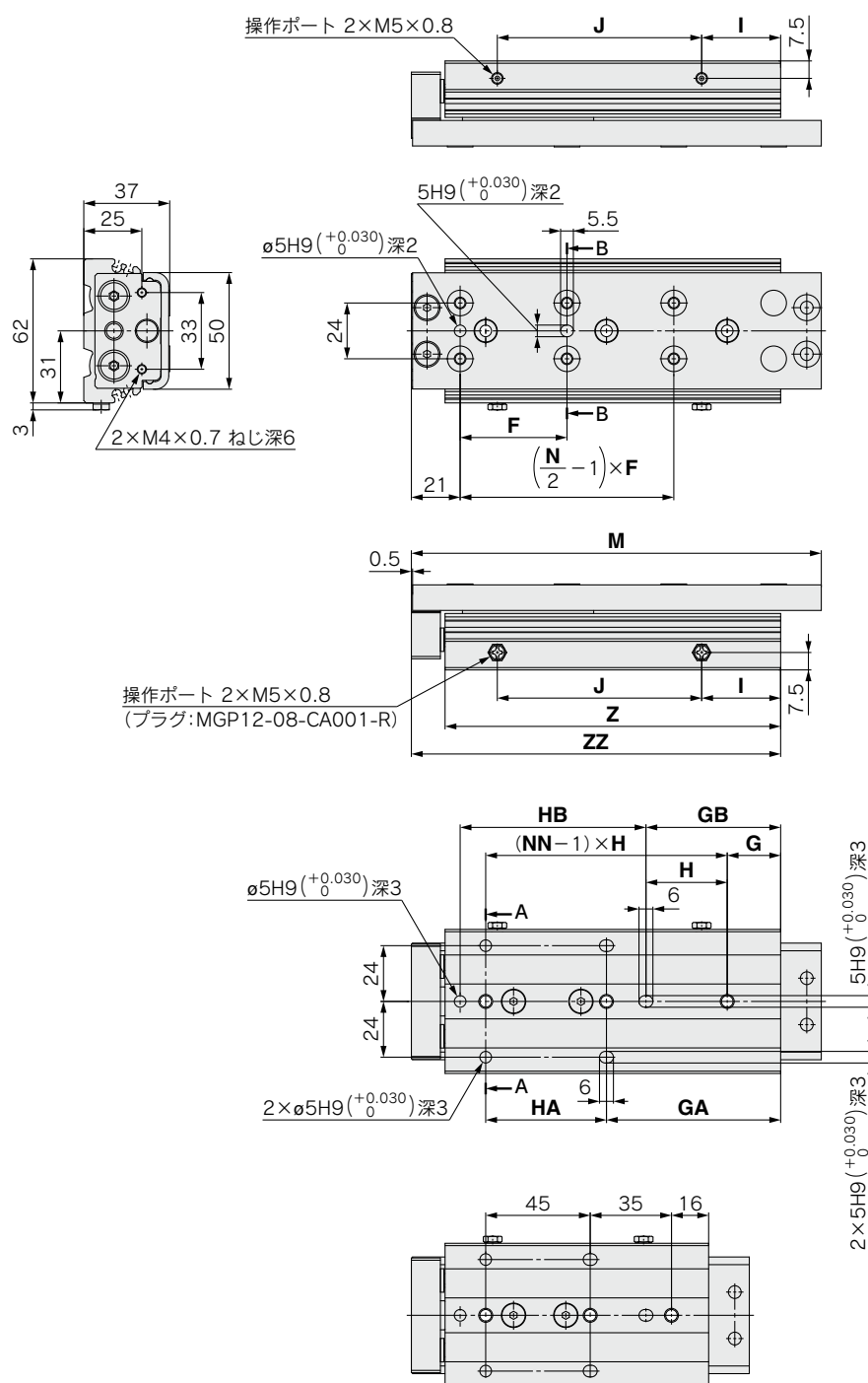
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

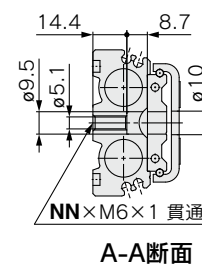
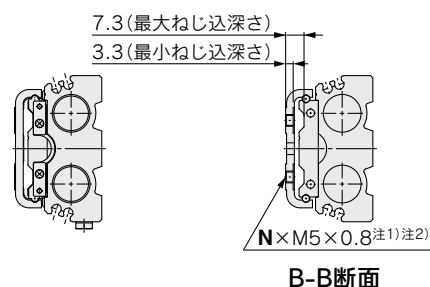
外形寸法図:MXQ **16**【標準形】

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.125、126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磁石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。



MXQ16-50Zの底面図

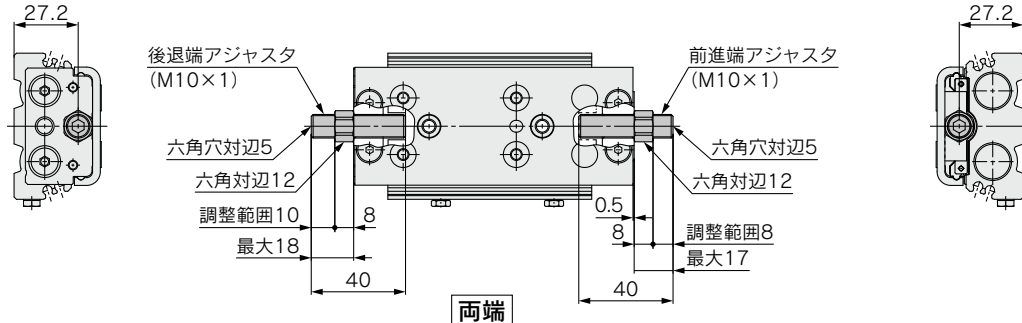
寸法表

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

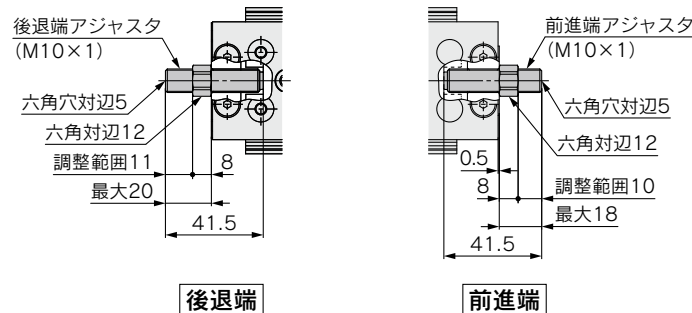
外形寸法図:MXQ **16**【アジャスタオプション】

MXQ **16**-□□□□ アジャスタオプション付(ø16)

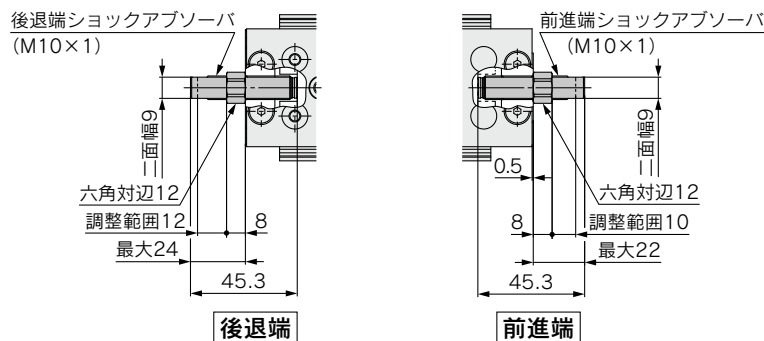
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



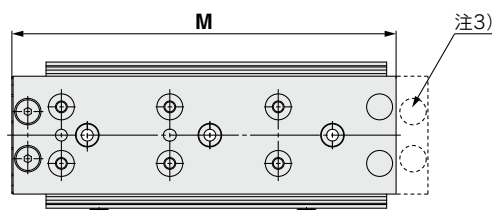
ラバーストッパ **ZD**:両端、**ZE**:前進端、**ZF**:後退端、**ZP**:後退端(全長短縮タイプ)



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す。(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

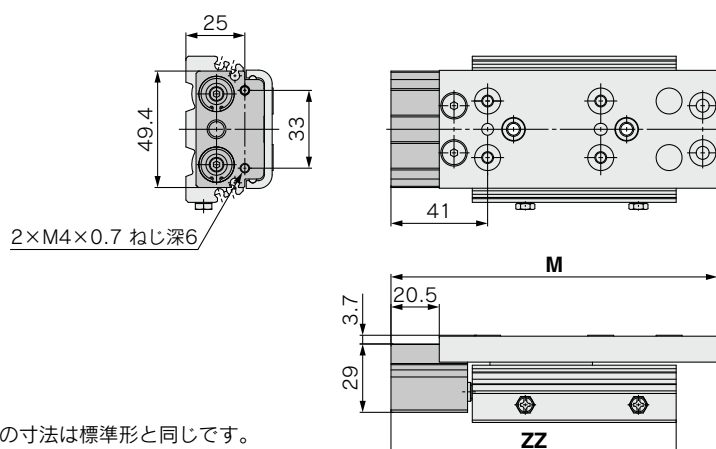
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□1 バッファ付(φ16)



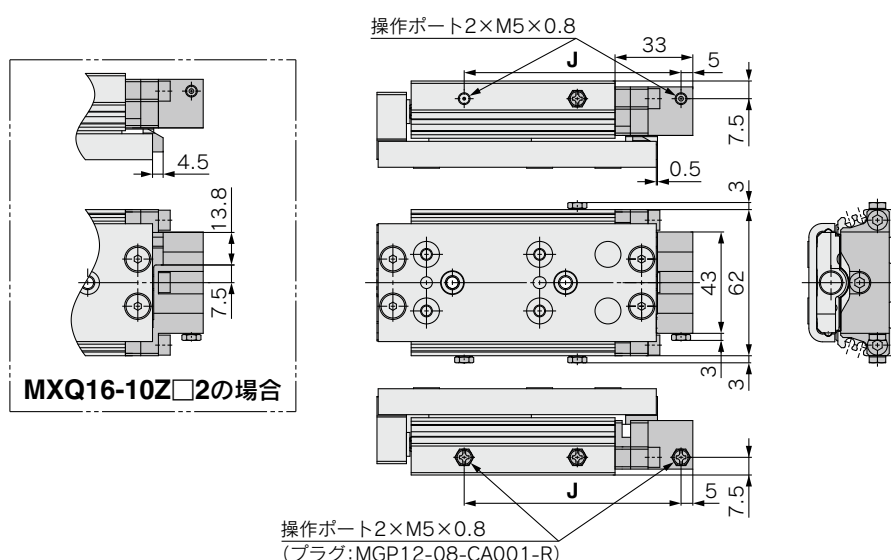
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

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

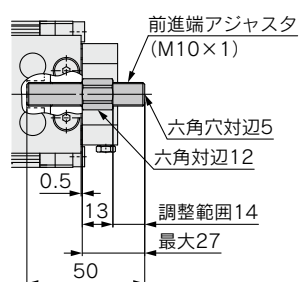
(mm)

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

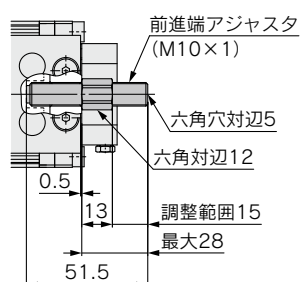
MXQ 16-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ16)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャストナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

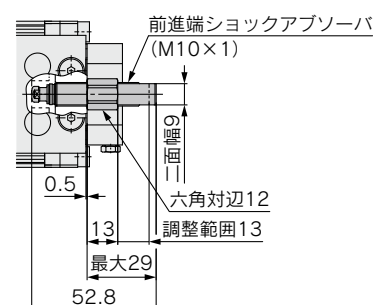
ダンパ付メタルストップ: **ZB**



ラバーストップ: **ZE**



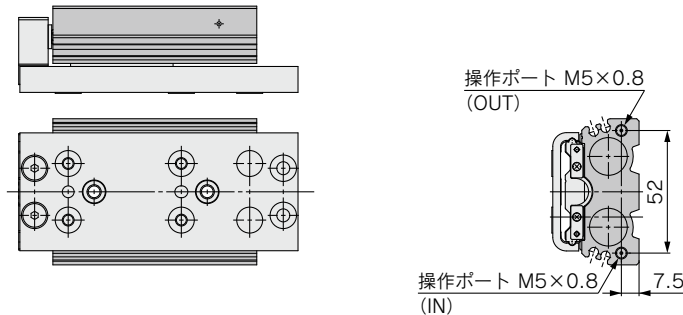
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

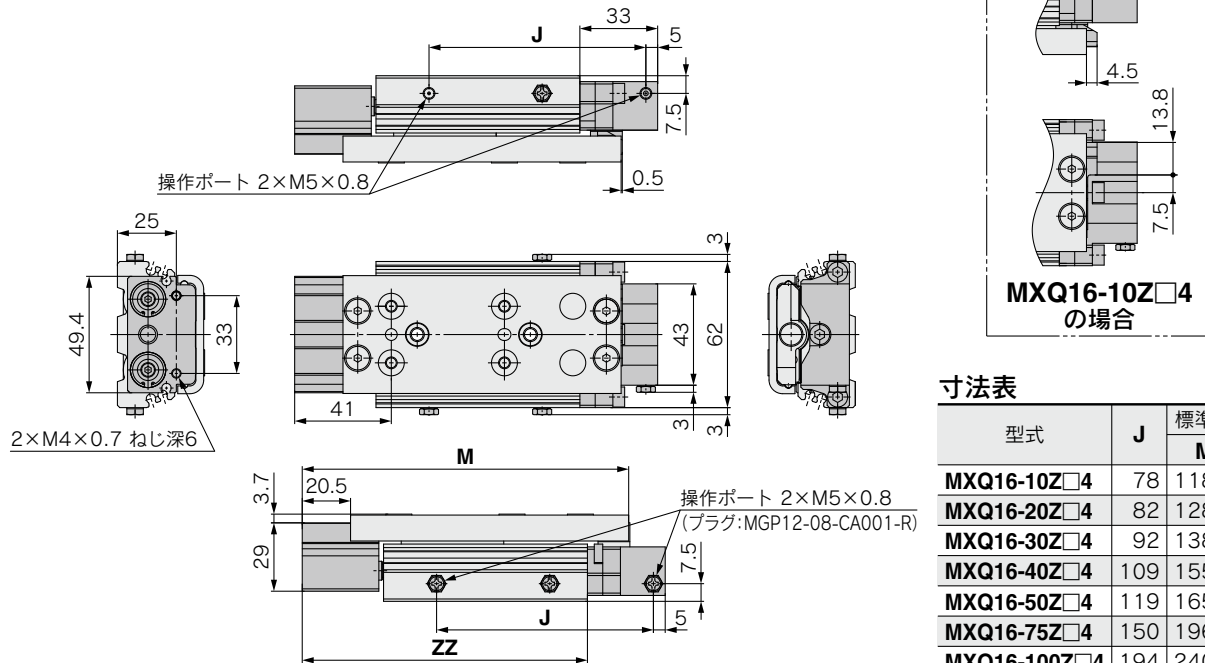
外形寸法図:MXQ **16**【機能オプション】

MXQ 16-□□3 軸方向配管(ø16)



※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(ø16)

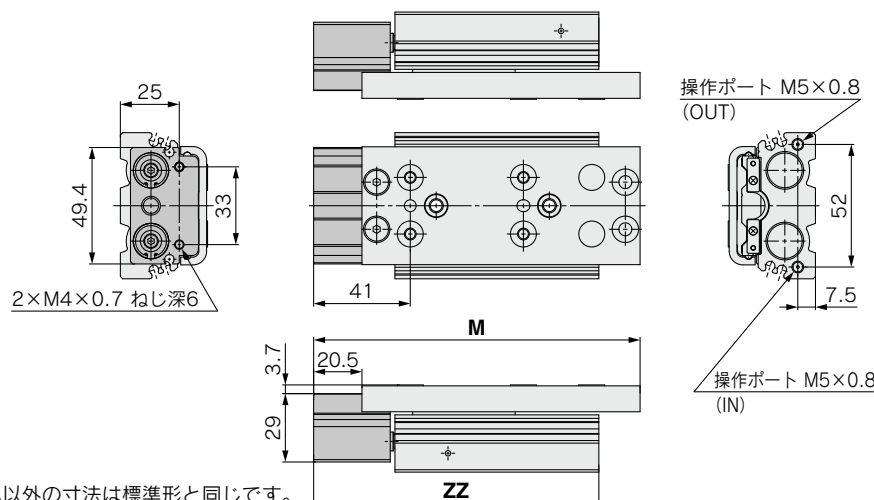


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	J	(mm)		
		標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ16-10Z□4	78	118.5	105	107
MXQ16-20Z□4	82	128.5	115	111
MXQ16-30Z□4	92	138.5	125	121
MXQ16-40Z□4	109	155.5	142	138
MXQ16-50Z□4	119	165.5	152	148
MXQ16-75Z□4	150	196.5	183	179
MXQ16-100Z□4	194	240.5	227	223
MXQ16-125Z□4	219	265.5	252	248

MXQ 16-□□5 バッファ・軸方向配管(ø16)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	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

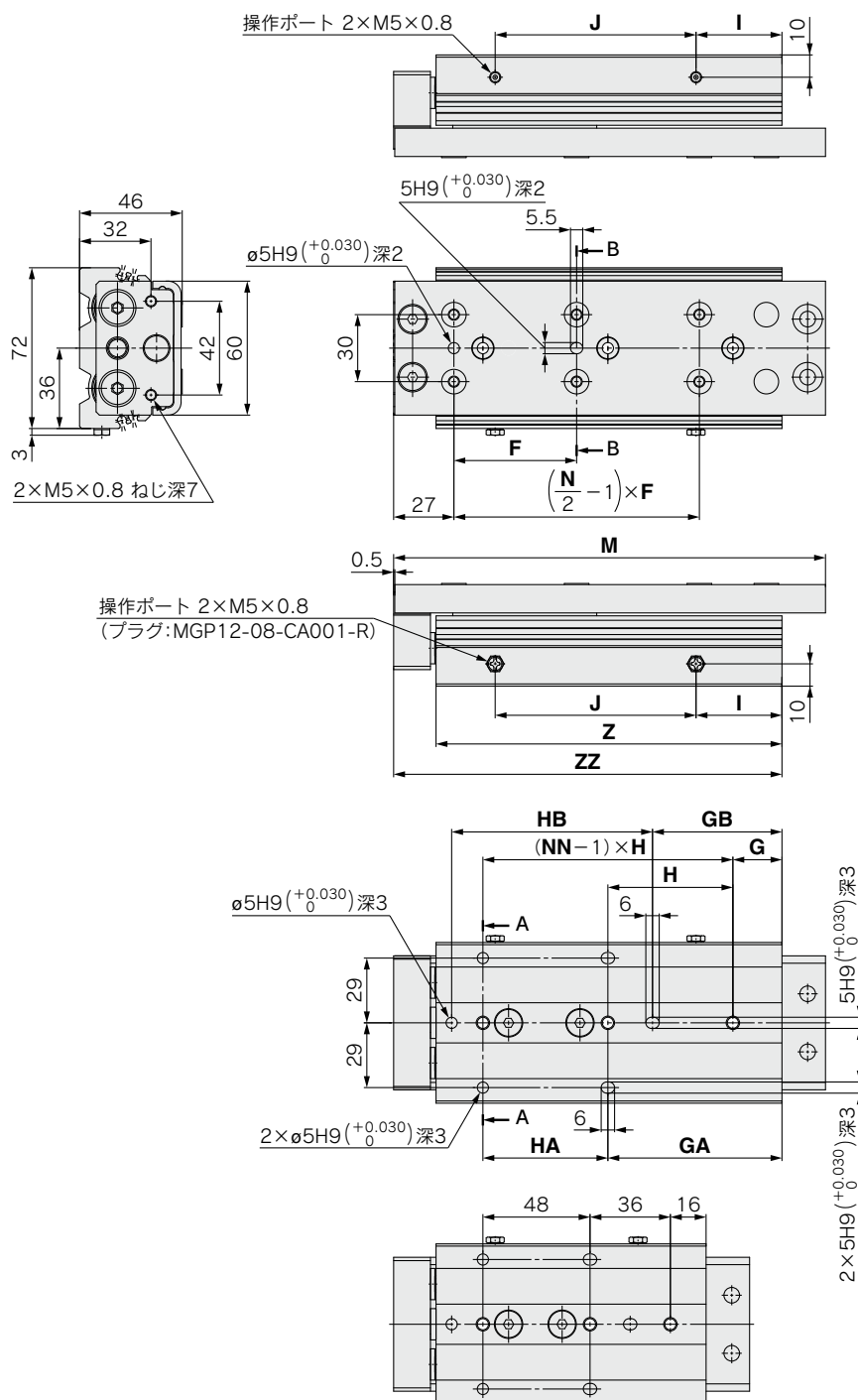
オートスイッチ取付

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】

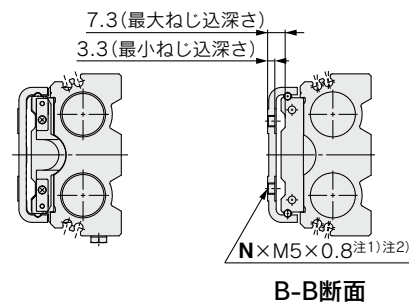
MXQ **20**-□**Z** 標準形



MXQ20-50Zの底面図

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.125、126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磁石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。



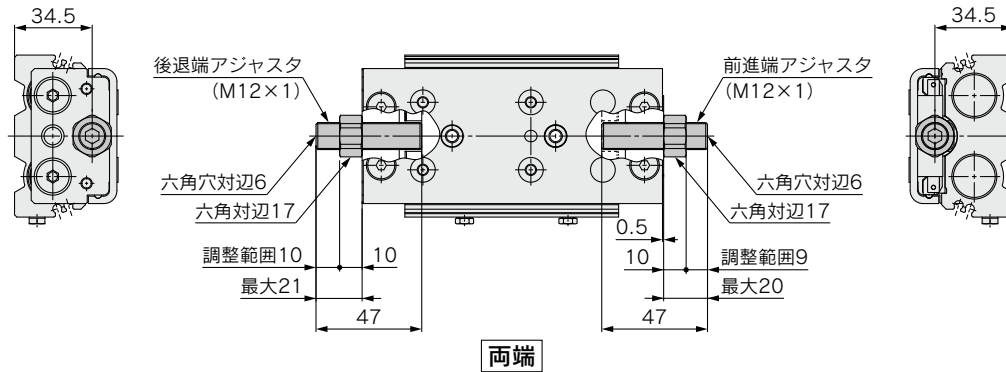
寸法表

型式	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
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

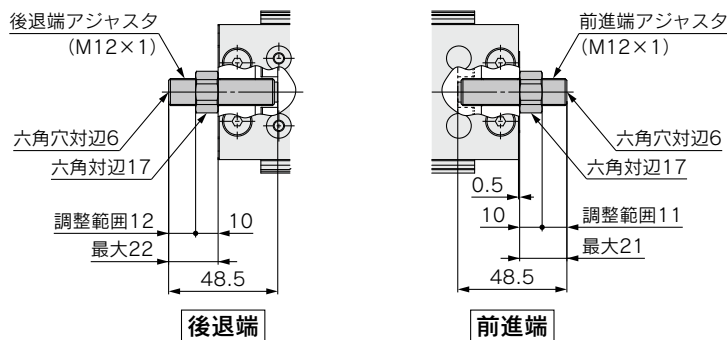
外形寸法図:MXQ **20**【アジャスタオプション】

MXQ **20**-□□□□ アジャスタオプション付(ø20)

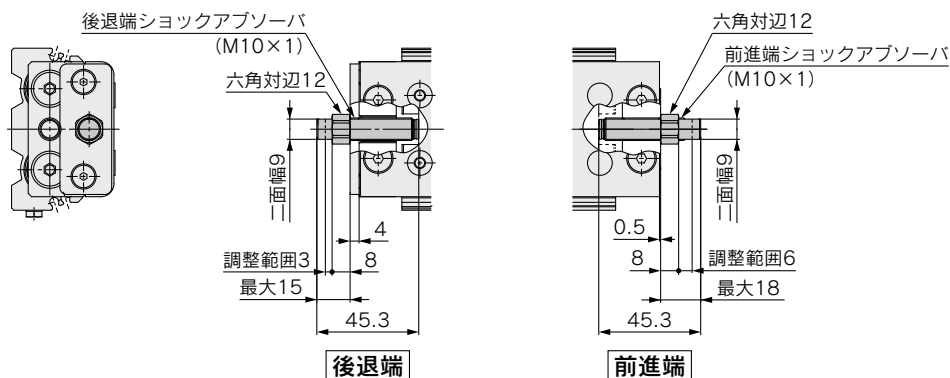
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

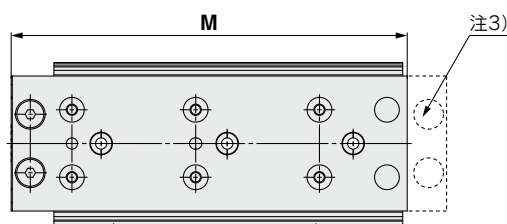


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ **20**-□□**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
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

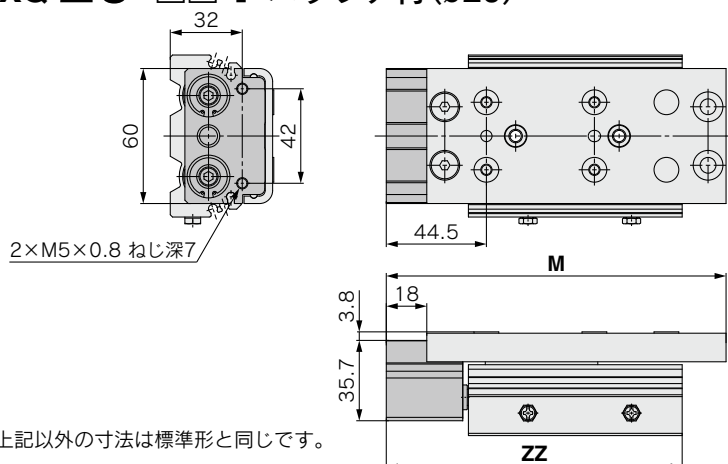
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

外形寸法図: MXQ **20**【機能オプション】

MXQ 20-□□1 バッファ付(φ20)

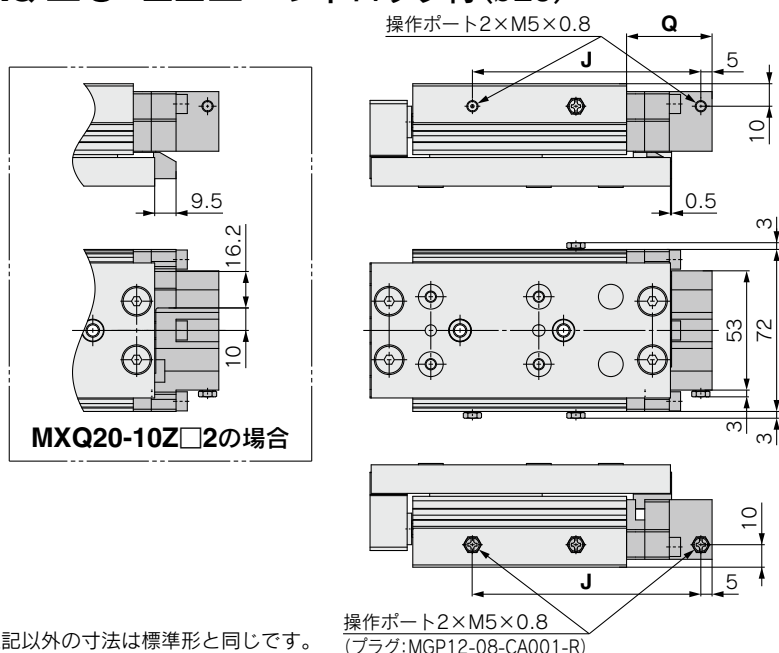


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	標準形		ZZ
	M	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。

操作ポート2×M5×0.8
(プラグ:MGP12-08-CA001-R)

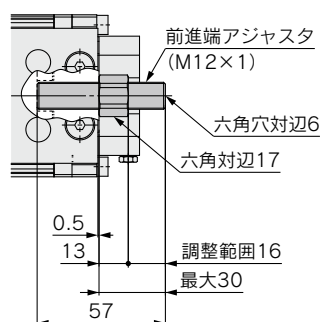
寸法表

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	

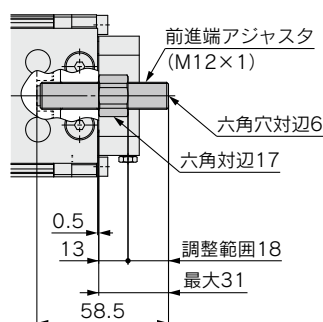
MXQ 20-□□2 エンドロック、前進端アジャスタ付(φ20)

エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
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。

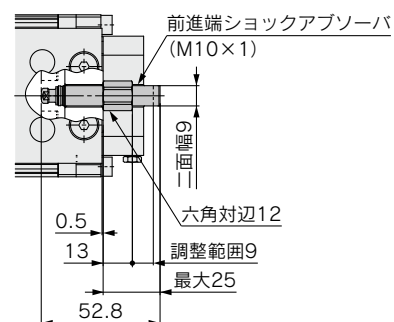
ダンパ付メタルストッパ: **ZB**



ラバーストッパ: **ZE**



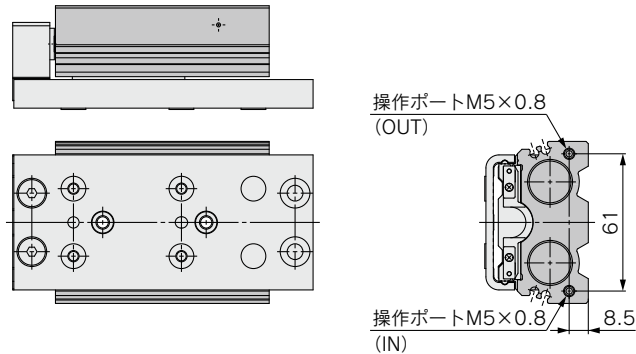
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

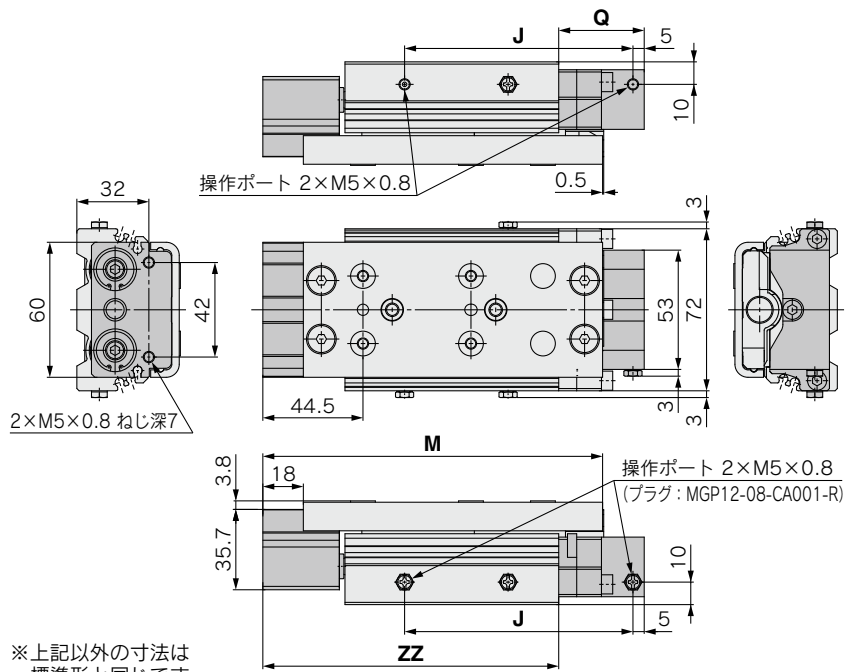
外形寸法図:MXQ **20**【機能オプション】

MXQ 20-□□3 軸方向配管(φ20)

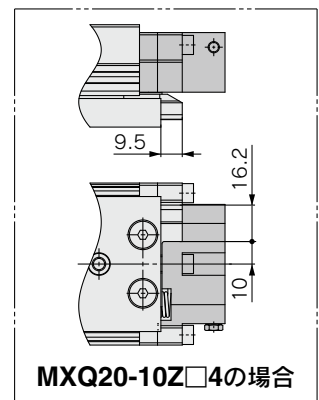


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 20-□□4 バッファ・エンドロック付(φ20)



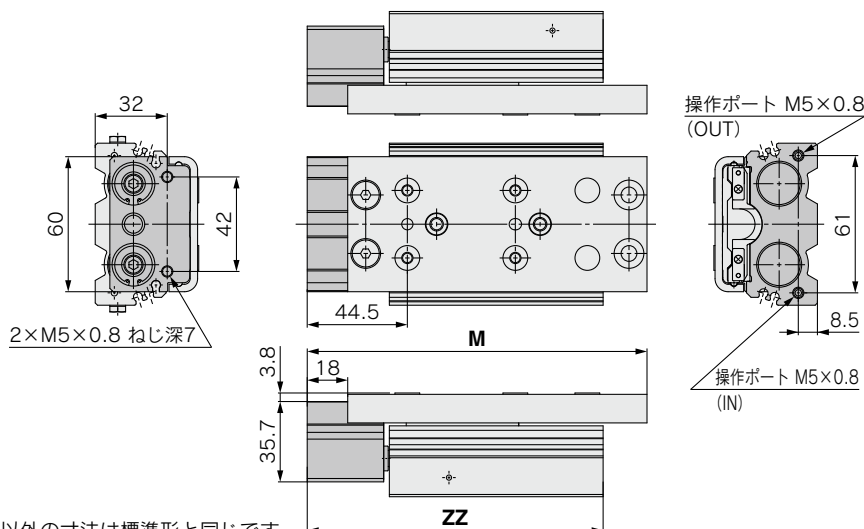
※上記以外の寸法は標準形と同じです。



寸法表

型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ20-10Z□4	91.5	38	M	M	
MXQ20-20Z□4			131	113.5	121.5
MXQ20-30Z□4			141	123.5	
MXQ20-40Z□4			151	133.5	131.5
MXQ20-50Z□4			161	143.5	141.5
MXQ20-75Z□4	127.5	61	177	159.5	157.5
MXQ20-100Z□4			211	193.5	191.5
MXQ20-125Z□4			284	266.5	241.5
MXQ20-150Z□4			309	291.5	266.5
MXQ20-150Z□4			334	316.5	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

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ20-10Z□5	M	M	
MXQ20-20Z□5	131	113.5	121.5
MXQ20-30Z□5	141	123.5	
MXQ20-40Z□5	151	133.5	131.5
MXQ20-50Z□5	161	143.5	141.5
MXQ20-75Z□5	177	159.5	157.5
MXQ20-100Z□5	211	193.5	191.5
MXQ20-125Z□5	284	266.5	241.5
MXQ20-150Z□5	309	291.5	266.5
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

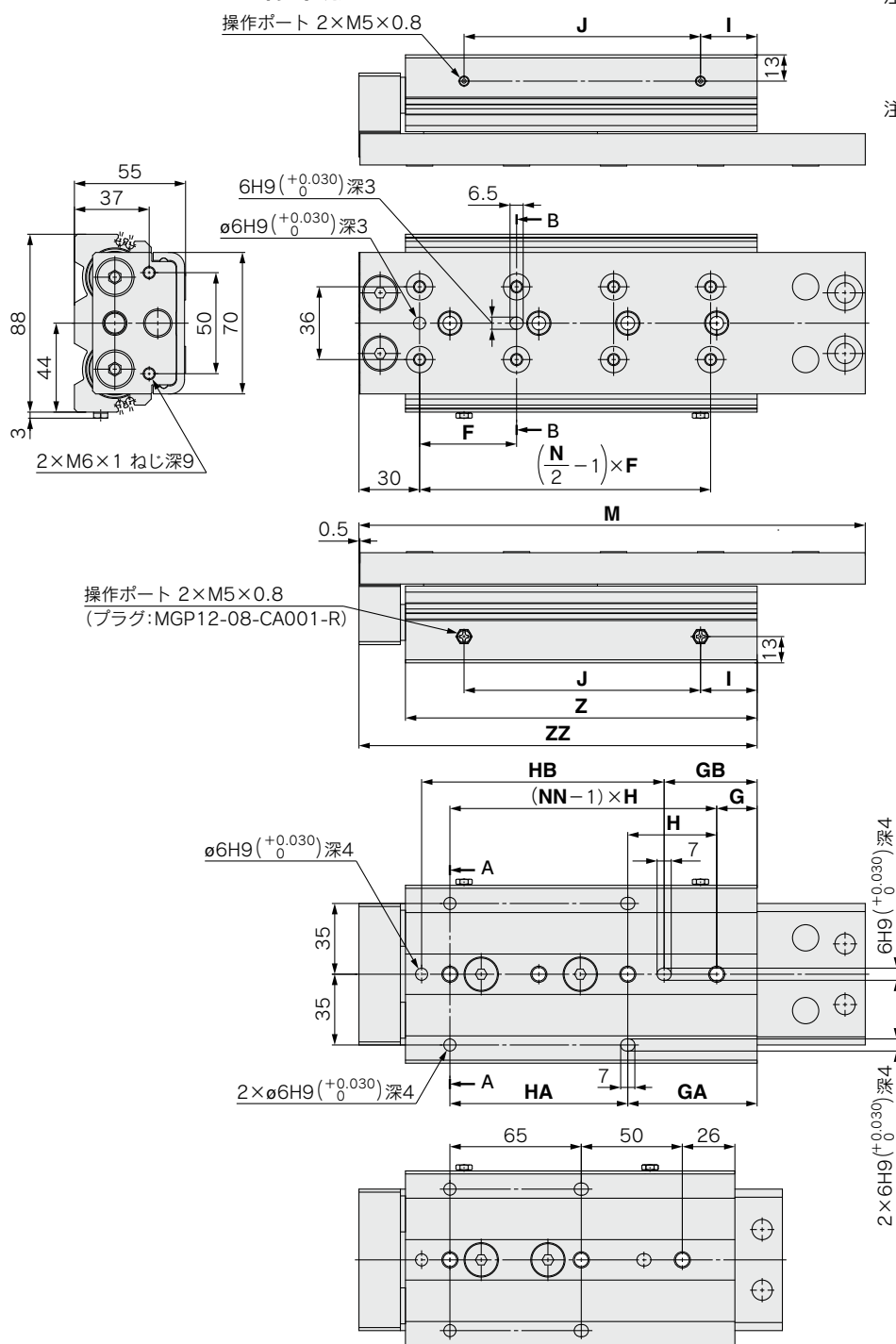
オートスイッチ取付

オーダーメイド仕様

機種選定方法

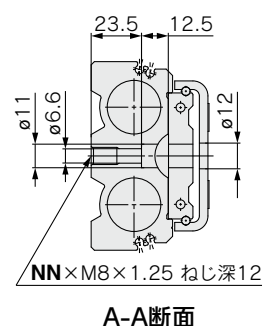
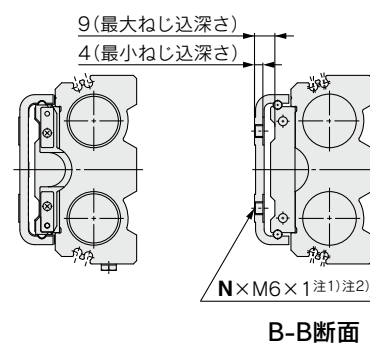
外形寸法図:MXQ **25**【標準形】

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.125、126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磁石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

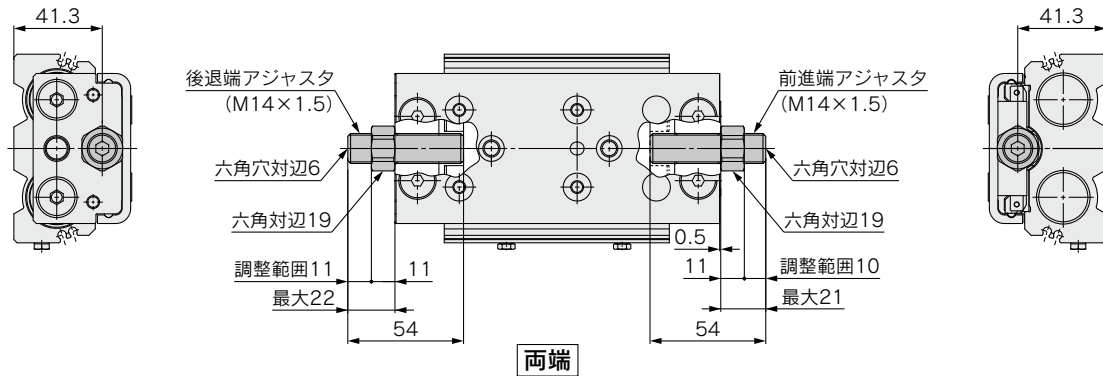
(mm)

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

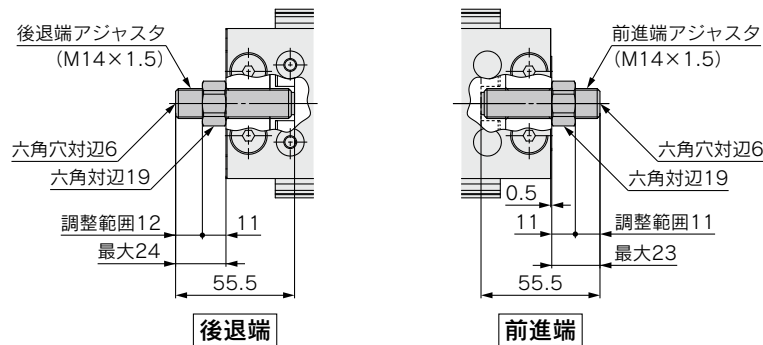
外形寸法図:MXQ **25**【アジャスタオプション】

MXQ **25**-□□□□ アジャスタオプション付(φ25)

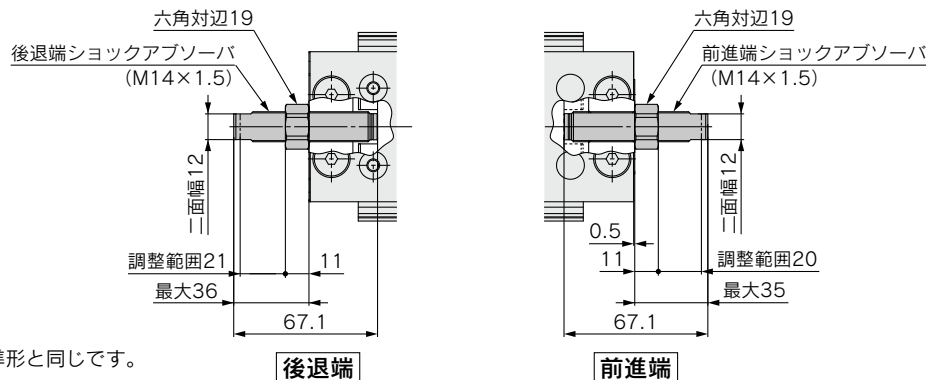
ダンパ付メタルストッパ **ZA**:両端、**ZB**:前進端、**ZC**:後退端、**ZS**:後退端(全長短縮タイプ)



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)

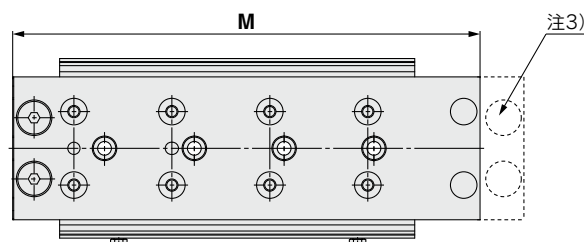


ショックアブソーバRJ **ZG**:両端、**ZH**:前進端、**ZJ**:後退端、**ZQ**:後退端(全長短縮タイプ)



※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□

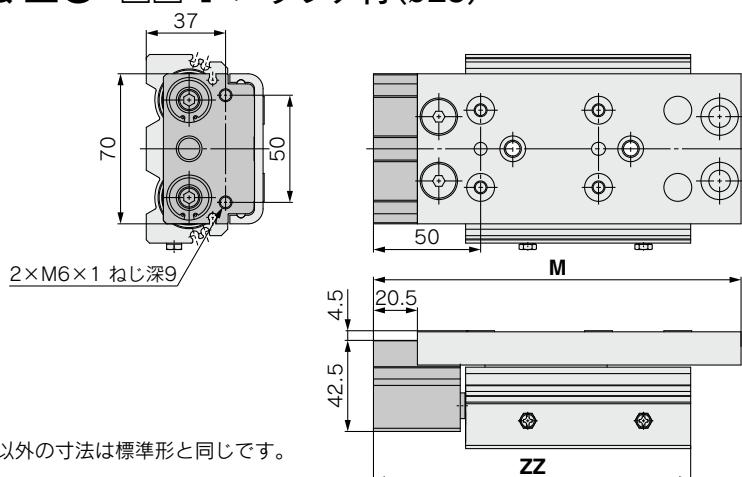
共通アジャスタ
オプション

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)

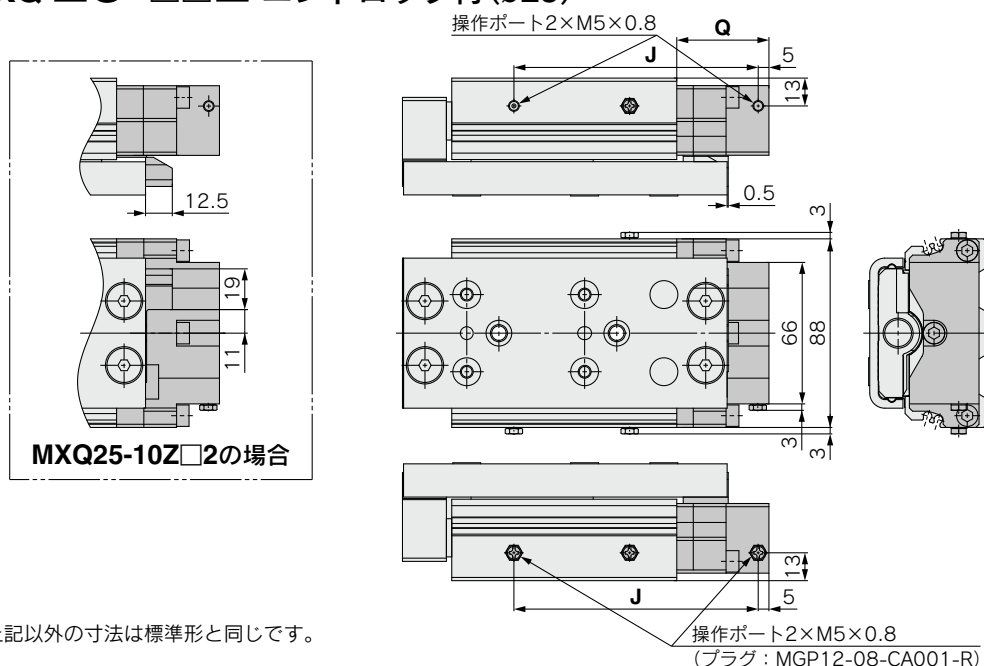


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表 (mm)

型式	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
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

MXQ **25**-□□**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。

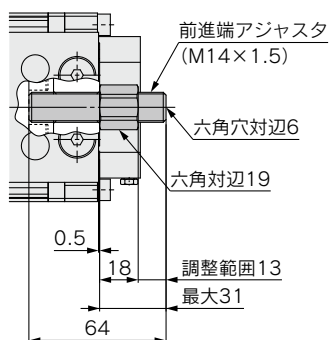
寸法表 (mm)

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

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

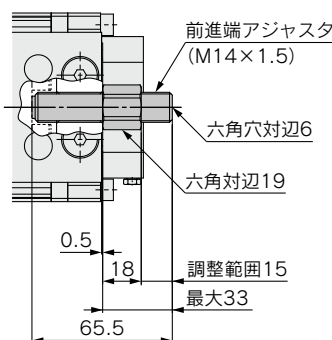
エンドロックと前進端アジャスタを併用する場合、アジャスタナット・ボルトロング仕様(-X28)になります。
標準品のアジャスタとはストローク調整範囲が異なります。
エンドロックに後退端アジャスタの取付けはできません。

ダンパ付メタルストッパ: **ZB**

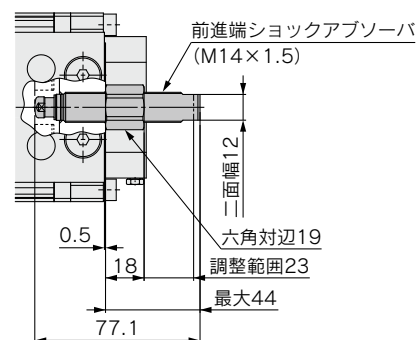


※上記以外の寸法は標準形と同じです。

ラバーストッパ: **ZE**



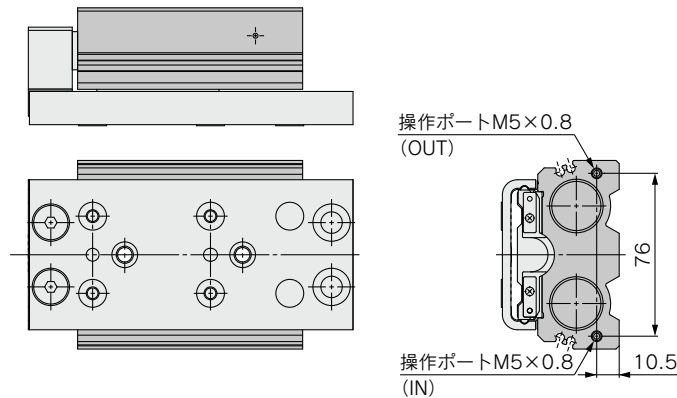
ショックアブソーバ(RJ): **ZH**



外形寸法図:MXQ **25**【機能オプション】

MXQ 25-□□3

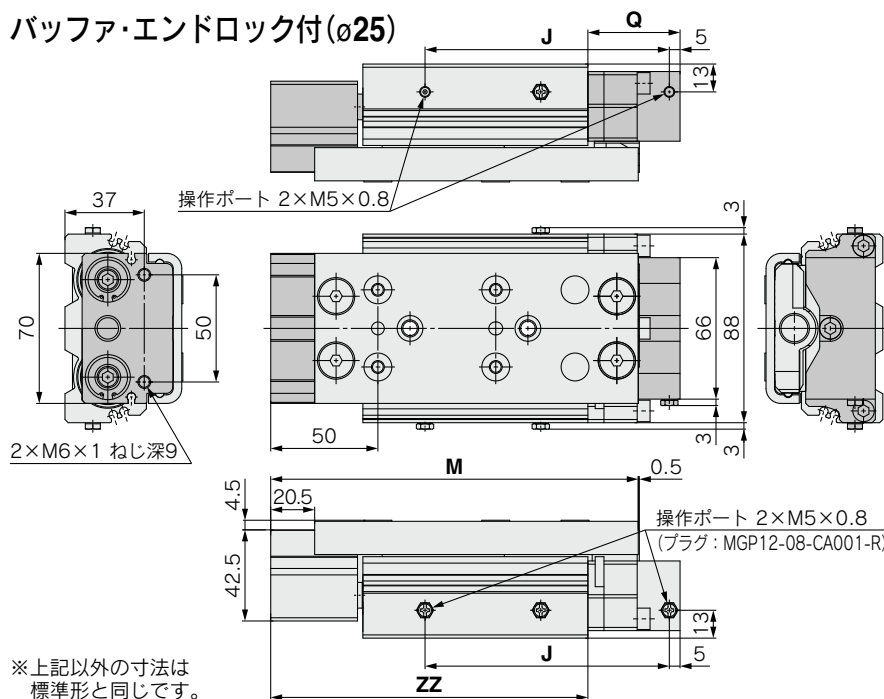
軸方向配管(ø25)



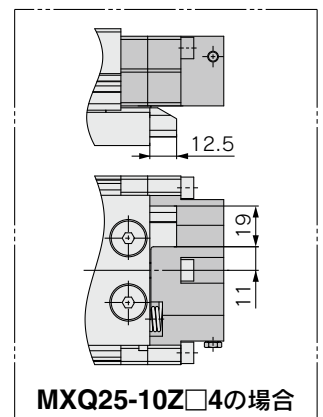
※上記以外の寸法は標準形と同じです。

MXQ 25-□□4

バッファ・エンドロック付(ø25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。



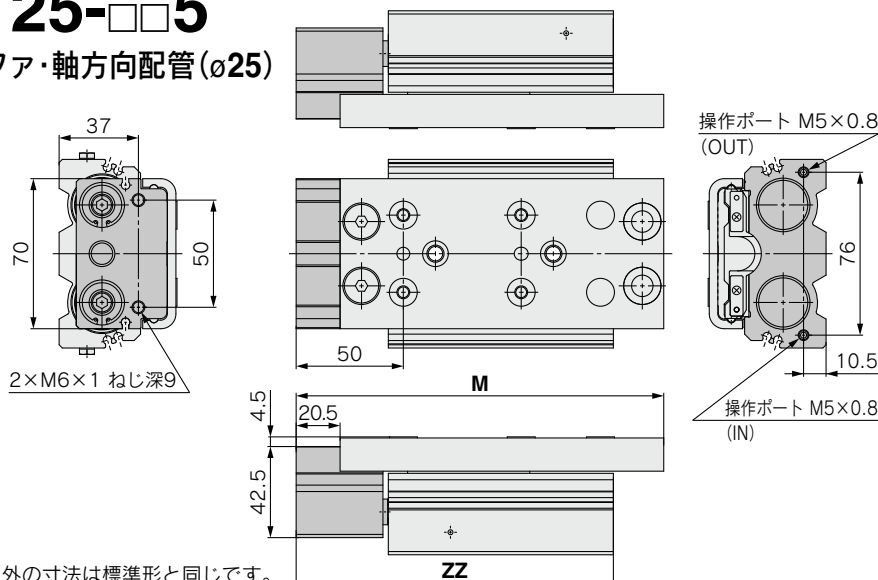
MXQ25-10Z□4の場合

寸法表

型式	J	Q	(mm)		
			標準形	全長短縮タイプ	ZZ
MXQ25-10Z□4	109	48	151.5	130	138
MXQ25-20Z□4	104		161.5	140	
MXQ25-30Z□4	114		171.5	150	148
MXQ25-40Z□4	124	43	181.5	160	158
MXQ25-50Z□4	147		204.5	183	181
MXQ25-75Z□4	172		229.5	208	206
MXQ25-100Z□4	213		270.5	149	217
MXQ25-125Z□4	277	73	334.5	313	281
MXQ25-150Z□4	302		359.5	338	306

MXQ 25-□□5

バッファ・軸方向配管(ø25)



※上記以外の寸法は標準形と同じです。

寸法表

型式	(mm)		
	標準形	全長短縮タイプ	ZZ
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	149	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

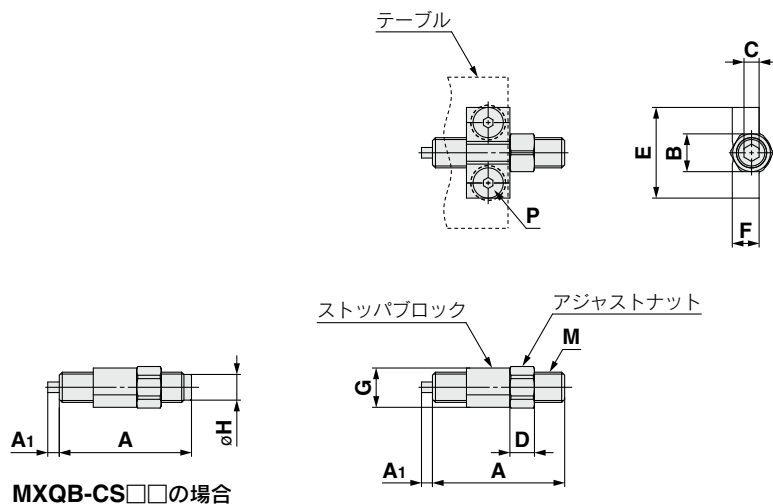
機種選定方法

MXQ Series

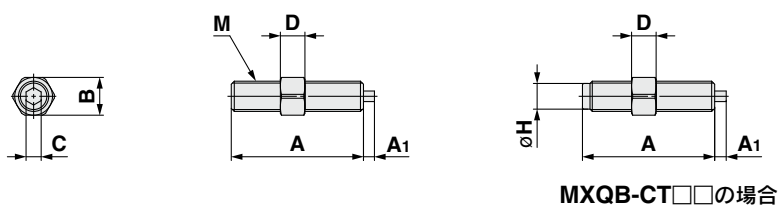
共通アジャスタオプション

ダンパ付メタルストッパ

前進端



後退端



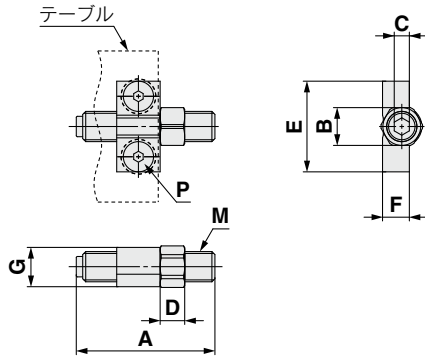
適用サイズ		型式			A	A ₁	B	C	D	E	F	G	M (細目)	P ^{注2)}	φH
		前進端	後退端	ダンパ付メタルストッパ単体 ^{注1)}											
MXQ 6(A)	—	MXQA-CS8	MXQA-CT8	MXQA-A887	30	2	8	3	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6	—
MXQ 8(A,C)	—	MXQA-CS12	MXQA-CT12	MXQA-A1287	35	2.8	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8	—
MXQ12(AC)	—	MXQA-CS16	MXQA-CT16	MXQA-A1687	40	3.6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

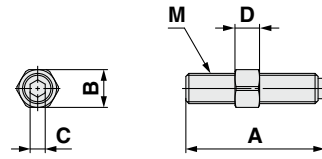
注2) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

ラバーストッパ

前進端



後退端

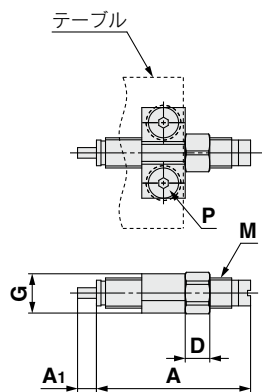


適用サイズ	型式			A	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P ^{注)}
	前進端	後退端	ラバーストッパ単体									
MXQ6(A)	MXQA-AS 8	MXQA-AT 8	MXQA-A 827	31.5	8	3	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ6B												
MXQ8(A,C)												
MXQ12(A,C)	MXQA-AS12	MXQA-AT12	MXQA-A1227	36.5	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ8B												
MXQ16(A)	MXQA-AS16	MXQA-AT16	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												

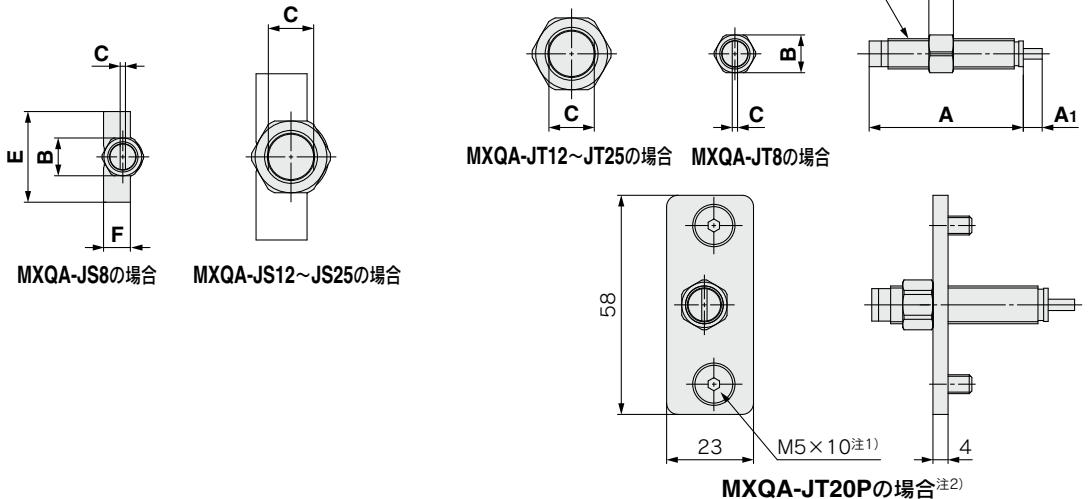
注) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

ショックアブソーバRJ

前進端



後退端



適用サイズ	型式			A	A ₁	B	C	D	E	F	G	M(細目)	P ^{注1)}
	前進端	後退端	ショックアブソーバ単体										
MXQ6(A)	MXQA-JS 8	MXQA-JT 8	RJ0603N	29.9	3.4	8	1	5	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6
MXQ6B													
MXQ8(A,C)													
MXQ12(A,C)	MXQA-JS12	MXQA-JT12	RJ0805N	40.8	5	10	7	6.5	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ8B													
MXQ16(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) 六角穴付皿ボルトの寸法です。

注2) 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。)

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

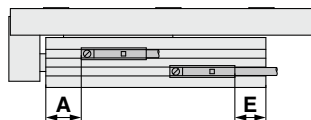
機種選定方法

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)	16.9	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	14.1	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	20.6	—	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	21.2	20.9	21.9	21.9	21.9	27.9	36.9	69.1	61.9	61.9		
MXQ25(A)	34.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	28.7	27.7	27.7	27.7	40.7	40.7	42.7	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	13.9	—	—	2	9.1	9.1	17.1	17.1	36.1	36.1	—	—		
MXQ12B	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	24.1	18.1	18.1	25.1	25.1	31.1	50.1	50.1	—		
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	33	23	23	23	29	38	63	63	63		
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	30.9	31.9	31.9	31.9	44.9	44.9	46.9	69.9	69.9		

無接点オートスイッチ:D-M9□V/M9□WV

(mm)

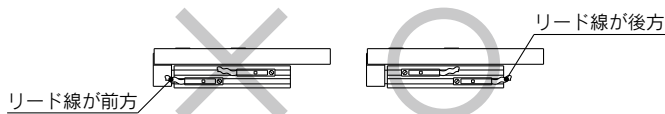
型式	A ストローク										E ストローク									
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6(A)	18	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	—	2	2.6	5.6	7.6	7.6	—	—	—	—		
MXQ8(A,C)	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	7.1	7.1	7.1	13.1	30.1	7.1	—	—	—		
MXQ12(A,C)	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	16.1	8.1	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	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	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	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	13.9	—	—	4	11.1	11.1	19.1	19.1	38.1	38.1	—	—		
MXQ12B	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	26.1	20.1	20.1	27.1	27.1	33.1	52.1	52.1	—		
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	35	25	25	25	31	39	65	65	65		
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	32.9	33.9	33.9	33.9	46.9	46.9	32.9	71.9	71.9		

オートスイッチ取付方法

△ 注意

■ オートスイッチ取付方向

下図のようにリード線が前方になる取付けでは、オートスイッチが誤作動する場合があります。リード線が後方になる取付けでご使用ください。



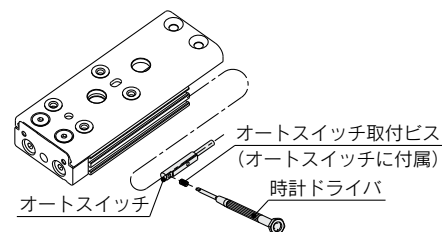
■ オートスイッチ取付工具

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。

■ 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-M9□(V)/M9□W(V)	0.05~0.15



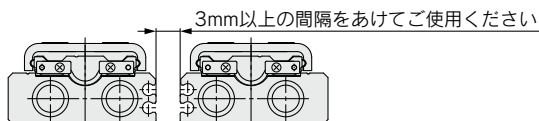
動作範囲

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□/M9□V/M9□W/M9□WV	2.5	2.5	3	4	4.5	5

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

△ 注意

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。



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-F9G, F9H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 No.③をご参照ください。

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。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X7

● PTFEグリース

⚠ 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。

仕様

チューブ内径(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。

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。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - X9

● 食品機械用グリース

⚠ 注意

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

仕様

チューブ内径(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。

表示記号

3 アジャストボルトロング仕様(調整範囲10mmUP)

-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。

MXQ	標準型式表示方法を表示	- X11
	標準アジャスタ型式表示方法を表示	● アジャストボルトロング(調整範囲10mmUP)
	標準アジャストボルト型式表示方法を表示 ^{注1)}	

ダンパ付メタルストッパ

(mm)

適用機種		A	B	C	D	E
MXQ8(A,C)	—	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

MXQ6(A,B)に-X11はありません。

ラバーストッパ

(mm)

適用機種		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

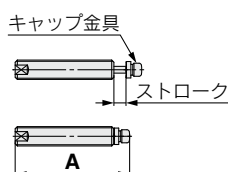
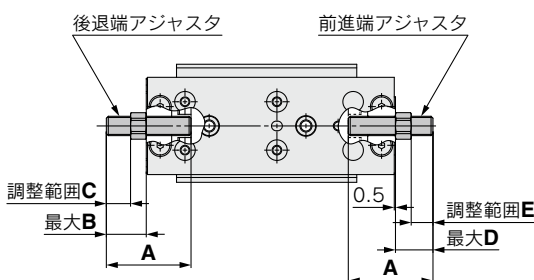
ショックアブソーバ(RJ)

(mm)

適用機種		A	B	C	D	E	適用ショックアブソーバ型式
MXQ12(A,C)	MXQ8B	47.3	29	19	29	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。



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。

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高せ交換タイプ
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

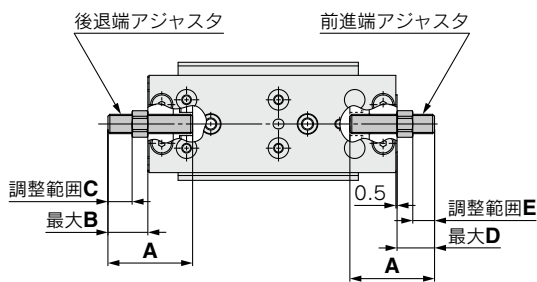
4 アジャストボルトロング仕様(調整範囲20mmUP)

-X12

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。

MXQ	標準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20mmUP)
	標準アジャスタ型式表示方法を表示	
	標準アジャストボルト型式表示方法を表示	



ダンパ付メタルストッパ (mm)

適用機種		A	B	C	D	E
MXQ8(A,C)	—	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

MXQ6(A,B)に-X12はありません。

ラバーストッパ (mm)

適用機種		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

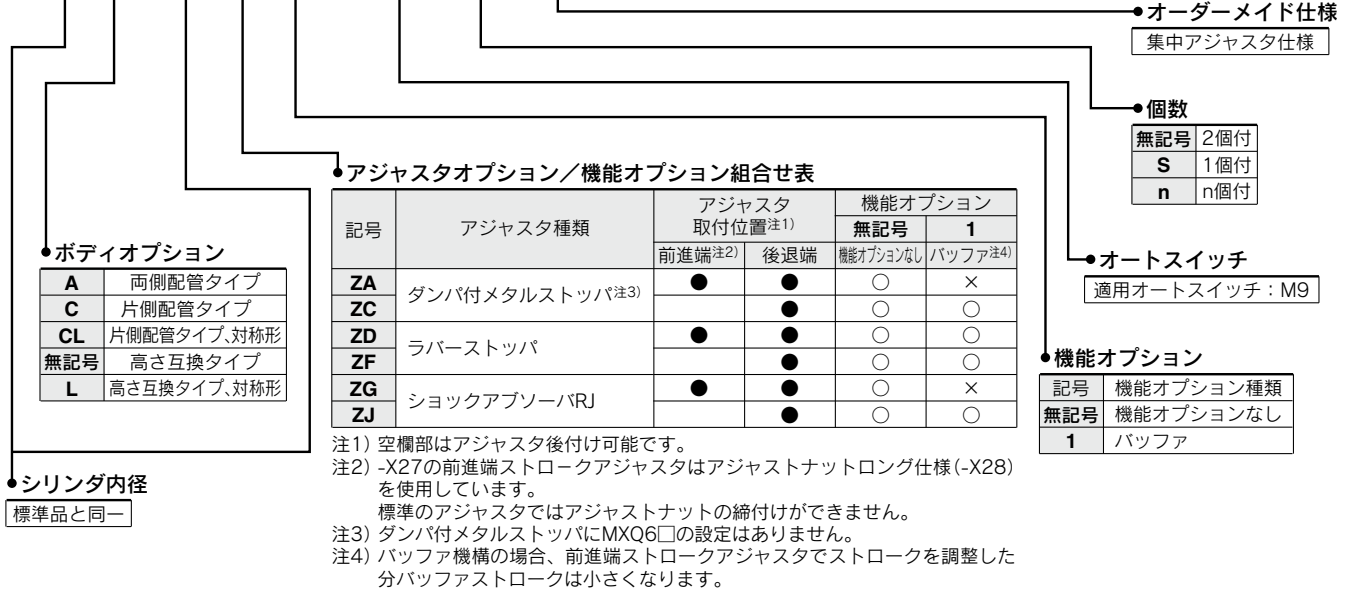
アジャスタ、ショックアブソーバの種類によって、調整部の形状(六角穴、2面幅、すり割り)が異なります。詳細は標準品外形図をご参照ください。

表示記号
-X27

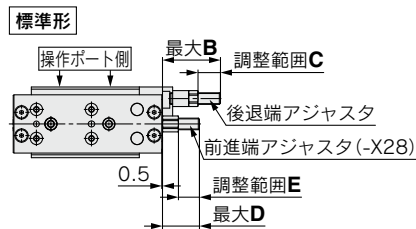
5 集中アジャスタ仕様

バッファ機構付きで後退端アジャスタが必要な場合や、標準品の後退端アジャスタが使用できない場合に、集中アジャスタ仕様(-X27)をご使用ください。

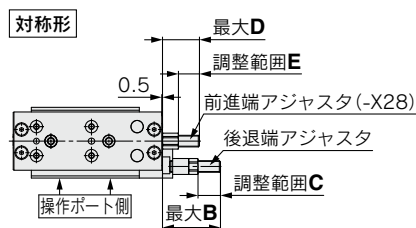
MXQ 12 A - 30 ZA 1 - M9BW S - X27



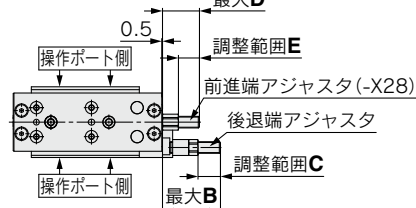
片側配管・高さ互換



片側配管・高さ互換



両側配管



ダンパ付メタルストッパ

型式	B	C	D	E	アジャスタ品番 ^{注1)}		アジャストボルト品番 ^{注2)}	
					前進端	後退端	前進端	後退端
MXQ8(A,C)-□-X27	34	15	23	13	MXQA-CT8-X28	MXQA-CT8	MXQA-A887-X11	MXQA-A887
MXQ12(A,C)-□-X27	41	16	26	14	MXQA-CT12-X28	MXQA-CT12	MXQA-A1287-X11	MXQA-A1287
MXQ16(A)-□-X27	47	17	27	13	MXQA-CT16-X28	MXQA-CT16	MXQA-A1687-X11	MXQA-A1687
MXQ20(A)-□-X27	54	17	30	16	MXQA-CT20-X28	MXQA-CT20	MXQA-A2087-X11	MXQA-A2087
MXQ25(A)-□-X27	64	19	31	13	MXQA-CT25-X28	MXQA-CT25	MXQA-A2587-X11	MXQA-A2587

ラバーストッパ

型式	B	C	D	E	アジャスタ品番 ^{注1)}		アジャストボルト品番 ^{注2)}	
					前進端	後退端	前進端	後退端
MXQ6(A)-□-X27	36	16	25	15	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-A827-X11	MXQA-A827
MXQ8(A,C)-□-X27	35	16	25	14	MXQA-AT8-X28	MXQA-AT8	MXQA-A827-X11	MXQA-A827
MXQ12(A,C)-□-X27	43	18	27	16	MXQA-AT12-X28	MXQA-AT12	MXQA-A1227-X11	MXQA-A1227
MXQ16(A)-□-X27	48	19	28	15	MXQA-AT16-X28	MXQA-AT16	MXQA-A1627-X11	MXQA-A1627
MXQ20(A)-□-X27	56	19	31	18	MXQA-AT20-X28	MXQA-AT20	MXQA-A2027-X11	MXQA-A2027
MXQ25(A)-□-X27	66	20	33	14	MXQA-AT25-X28	MXQA-AT25	MXQA-A2527-X11	MXQA-A2527

ショックアブソーバ(RJ)

型式	B	C	D	E	アジャスタ品番 ^{注1)}		ショックアブソーバ品番 ^{注2)}	
					前進端	後退端	前進端	後退端
MXQ6(A)-□-X27	34	9	13	1	MXQA-JT8-X28	MXQA-JT8	RJ0603N	RJ0603N
MXQ8(A,C)-□-X27	34	9	13	1	MXQA-JT8-X28	MXQA-JT8	RJ0603N	RJ0603N
MXQ12(A,C)-□-X27	46	16	28	11	MXQA-JT12-X28	MXQA-JT12	RJ0805U-X2300	RJ0805N
MXQ16(A)-□-X27	52	15	30	8	MXQA-JT16-X28	MXQA-JT16	RJ1006U-X2300	RJ1006N
MXQ20(A)-□-X27	53	10	26	4	MXQA-JT20-X28	MXQA-JT20	RJ1007HU-X2300	RJ1007HN
MXQ25(A)-□-X27	78	23	45	17	MXQA-JT25-X28	MXQA-JT25	RJ1410U-X2300	RJ1410N

注1) アジャスタ品番はアジャストボルト(ショックアブソーバ)とナットのセットになります。アジャスタを後から追加する場合に使用します。
注2) アジャストボルト(ショックアブソーバ)単体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使用します。

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。

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

6 アジャストナット、ボルトロング仕様

表示記号

-X28

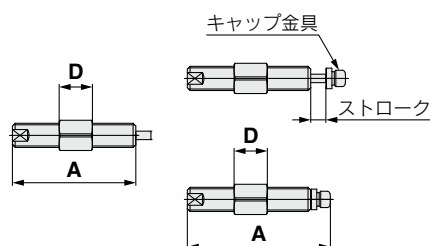
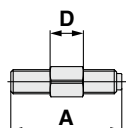
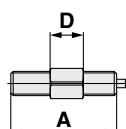
アジャストナットおよびアジャストボルト、ショックアブソーバ全長を長くして作業性を向上。
エンドロック機構の前進端アジャスタ、および集中アジャスタ仕様(-X27)の前進端アジャスタに使用。

MXQ 標準アジャスタ型式表示方法を表示 - X28

● アジャストナット、ボルトロング

ダンパ付メタルストッパ

(mm)



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。

適用機種	アジャスタ品番 ^{注1)}	ナット全長		ボルト全長	アジャストボルト品番 ^{注2)}
		D	A		
MXQ8(A,C)	—	MXQA-CT8-X28	10	40	MXQA-A887-X11
MXQ12(A,C)	—	MXQA-CT12-X28	11	45	MXQA-A1287-X11
MXQ16(A)	—	MXQA-CT16-X28	13	50	MXQA-A1687-X11
MXQ20(A)	—	MXQA-CT20-X28	13	57	MXQA-A2087-X11
MXQ25(A)	—	MXQA-CT25-X28	18	64	MXQA-A2587-X11
—	MXQ8B	MXQB-CT8-X28	11	45	MXQB-A887-X11
—	MXQ12B	MXQB-CT12-X28	13	50	MXQB-A1287-X11
—	MXQ16B	MXQB-CT16-X28	13	57	MXQB-A1687-X11
—	MXQ20B	MXQB-CT20-X28	18	64	MXQB-A2087-X11

MXQ6(A,B)は設定がありません。

ラバーストッパ

(mm)

適用機種	アジャスタ品番 ^{注1)}	ナット全長		ボルト全長	アジャストボルト品番 ^{注2)}
		D	A		
MXQ6(A), MXQ8(A,C)	MXQ6B	MXQA-AT8-X28	10	41.5	MXQA-A827-X11
MXQ12(A,C)	MXQ8B	MXQA-AT12-X28	11	46.5	MXQA-A1227-X11
MXQ16(A)	MXQ12B	MXQA-AT16-X28	13	51.5	MXQA-A1627-X11
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-AT20-X28	13	58.5	MXQA-A2027-X11
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-AT25-X28	18	65.5	MXQA-A2527-X11

ショックアブソーバ(RJ)

(mm)

適用機種	アジャスタ品番 ^{注1)}	ナット全長		ショックアブソーバ全長	ショックアブソーバ品番 ^{注2)}
		D	A		
MXQ6(A), MXQ8(A,C)	MXQ6B	MXQA-JT8-X28	10	29.9	RJ0603N
MXQ12(A,C)	MXQ8B	MXQA-JT12-X28	11	47.3	RJ0805U-X2300
MXQ16(A)	MXQ12B	MXQA-JT16-X28	13	52.8	RJ1006U-X2300
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-JT20-X28	13	52.8	RJ1007HU-X2300
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-JT25-X28	18	77.1	RJ1410U-X2300

注1) アジャスタ品番はアジャストボルト(ショックアブソーバ)とナットのセットになります。

注2) アジャストボルト(ショックアブソーバ)単体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使用します。

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。

7 オートスイッチ用磁石非装着仕様

表示記号

-X33

オートスイッチ用磁石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

● オートスイッチ用磁石非装着

仕様

チューブ内径(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。

8 パッキン類フッ素ゴム仕様

表示記号

-X39

ピストンパッキン、ロッドパッキン、Oリング、スクレーパ(ゴムライニング部)の材質をフッ素ゴムに変更。

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

チューブ内径(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。

9 ガイド部防錆仕様

表示記号
-X42

テーブル、ガイドブロックはマルテンサイト系ステンレスを使用していますが、特に防錆対策が必要な場合にご使用ください。
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

チューブ内径(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。

10 パッキン類EPDM仕様

表示記号
-X45

ピストンパッキン、ロッドパッキン、Oリング、スクレーパ(ゴムライニング部)の材質をEPDMに変更。

MXQ 標準型式表示方法を表示 - **X45**

● パッキン類EPDM

仕様

チューブ内径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
パッキン類の材質	EPDM
使用グリース	PTFEグリース

※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。

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

高圧
相互交換タイプ
MXQ□

共通
オフシヨ
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	13
		$\phi 8$	23	38	32	270	51	10	10	18
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	10	10	19
		$\phi 16$	35	62	50	670	201	16	16	33
		$\phi 20$	43	72	60	1,100	314	21	21	49
		$\phi 25$	52	88	70	1,900	491	41	41	82
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	18
		$\phi 8$	23	42	40	330	51	10	10	19
		$\phi 12$	30	52	50	580	113	16	16	33
		$\phi 16$	37	70	60	920	201	21	21	49
		$\phi 20$	46	80	70	1,600	314	41	41	82
●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	18
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	10	10	19
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	13
		$\phi 8$	23	38	32	310	51	10	10	18
		$\phi 12$	30	49	40	430	113	10	10	19
		$\phi 16$	37	62	50	690	201	16	16	33
		$\phi 20$	46	72	60	1,100	314	21	21	49
		$\phi 25$	55	88	70	1,900	491	41	41	82

機種選定の目安②

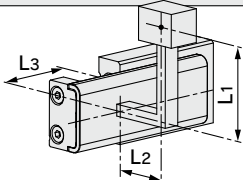
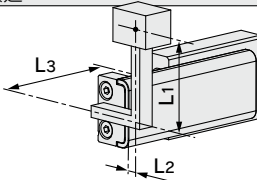
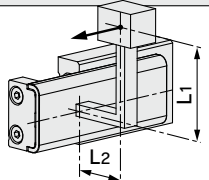
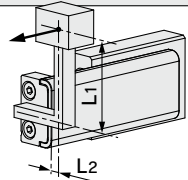
機種バリエーション

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
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を取付けた場合の選定手順になります。ロッドレスシリンダなどに取付けて使用する場合は、ロッドレスシリンダの停止の衝撃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			
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.98	P.104	P.109	P.115	P.121		
	低推力高剛性タイプ	P.101	P.107	P.112	P.118	P.122		

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.98～)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、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.95をご確認ください。

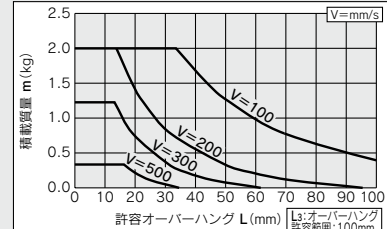
5 使用条件のオーバーハング量

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

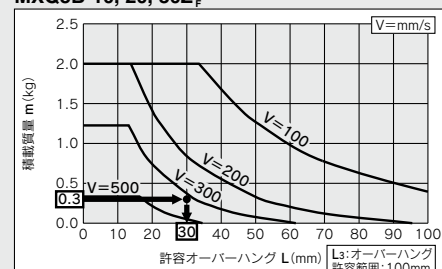
ダンパ付メタルストッパを垂直で使用する場合、「使用荷質量+ダンパ付メタルストッパ押切り力」以上の推力が必要となりますので、使用圧力の調整およびシリンダサイズを考慮ください。
※ 推力不足によりダンパ付メタルストッパを押し切れなくなる場合がございます。

MXQ8B-10, 20, 30Z(D, E, F) ラバーストッパ



使用方法		搬送	
ワーク取付位置 オーバーハング			
		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^D



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.121～)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。

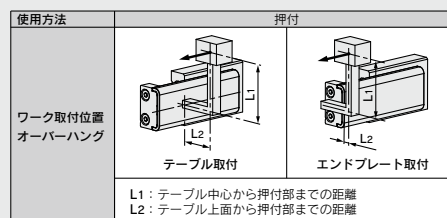
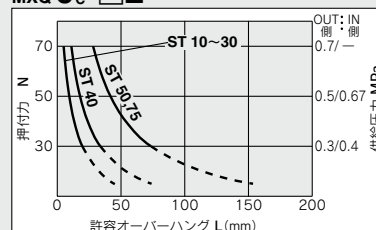
機種	ストローク
MXQ8(A,C)	50,75
MXQ12(A,C)	75,100
MXQ16(A)	100,125
MXQ20(A)	100,125,150
MXQ25(A)	125,150
MXQ6B	50,75
MXQ8B	75,100
MXQ12B	100,125
MXQ16B	100,125,150
MXQ20B	125,150

ダンパ付メタルストッパ使用時の注意

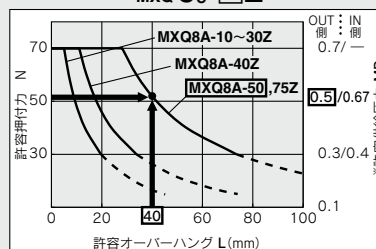
ダンパ付メタルストッパを垂直で使用する場合、「使用負荷質量+ダンパ付メタルストッパ押切り力」以上の推力が必要となりますので、使用圧力の調整およびシリンダサイズを考慮ください。

※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 8A-□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-30Z (D, E, F)**

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。

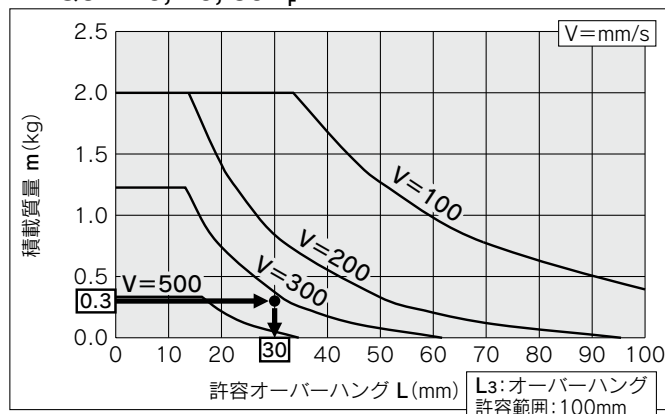
オーバーハング : $L_1=20$ 、 $L_2=20$ 、 $L_3=50$

ストロークアジャスタ : ラバーストップ

選定方法

- ①選定グラフより L_1, L_2, L_3 のオーバーハング上限を求める。
 L_1, L_2 : グラフより速度300mm/s、積載質量 $m=0.3$ kg時の L を求める。 $L=30$ mm $\Rightarrow L_1, L_2$ のオーバーハング上限=30mm
 L_3 : 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。
 L_3 オーバーハング上限=100mm
- ② L_1, L_2, L_3 がオーバーハング上限以下であることを確認
 $L_1=20$ mm、 $L_2=20$ mm OK (L_1, L_2 オーバーハング上限=30mm)
 $L_3=50$ mm OK (L_3 オーバーハング上限=100mm)
 $\Rightarrow$ MXQ8B-30Z (D, E, F) 使用可

MXQ8B-10, 20, 30Z^{D E F}



選定例2 (搬送、エンドプレート取付)

選定条件

仮選定機種 : **MXQ8B-30Z (D, E, F)**

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。

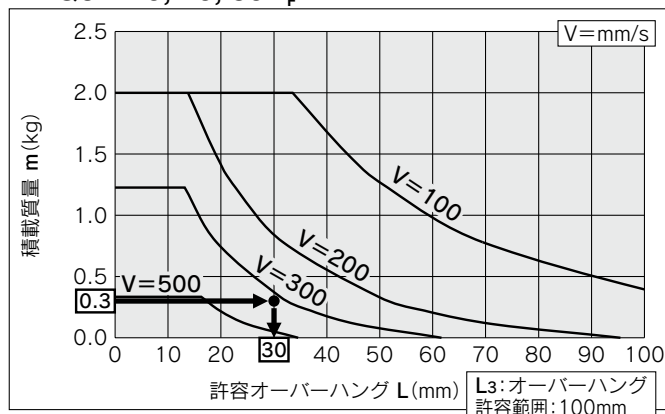
オーバーハング : $L_1=20$ 、 $L_2=10$ 、 $L_3=50$

ストロークアジャスタ : ラバーストップ

選定方法

- ①選定グラフより L_1, L_2, L_3 のオーバーハング上限を求める。
 L_1 : グラフより速度300mm/s、積載質量 $m=0.3$ kg時の L を求める。 $L=30$ mm $\Rightarrow L_1$ のオーバーハング上限=30mm
 L_2 : グラフより速度300mm/s、積載質量 $m=0.3$ kg時の L を求め、1/2にする。
 $L=30$ mm $\Rightarrow L_2$ 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、 L_2 はグラフより求めた L の1/2になります。
 L_3 : 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。 L_3 オーバーハング上限=100mm
- ② L_1, L_2, L_3 がオーバーハング上限以下であることを確認
 $L_1=20$ mm OK (L_1 オーバーハング上限=30mm)
 $L_2=10$ mm OK (L_2 オーバーハング上限=15mm)
 $L_3=50$ mm OK (L_3 オーバーハング上限=100mm)
 $\Rightarrow$ MXQ8B-30Z (D, E, F) 使用可

MXQ8B-10, 20, 30Z^{D E F}



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

選定例3 (押付、テーブル取付)

選定条件

選定機種：MXQ8A-50Z

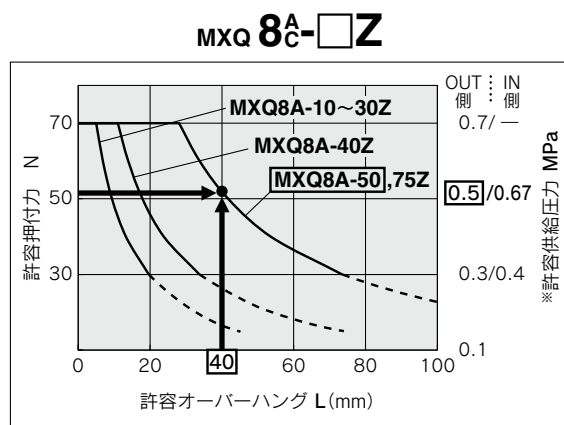
作動方向：OUT

使用圧力：0.5MPa (押付力：50N)

オーバーハング：L1=20、L2=30

選定方法

- ①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=40mm
- ②L1,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=40mm)
⇒MXQ8A-50を供給圧力0.5MPaで使用可



※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4 (押付、エンドプレート取付)

選定条件

選定機種：MXQ8A-50Z

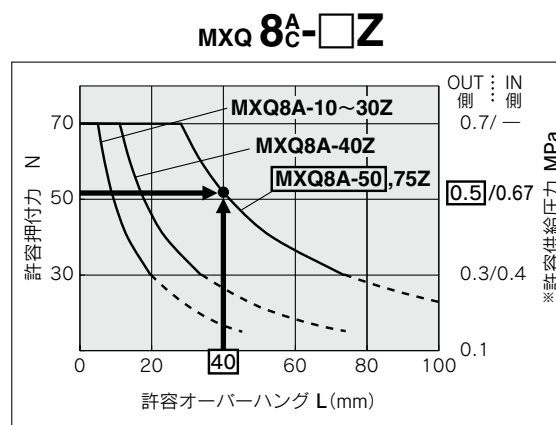
作動方向：OUT

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

- ①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を求める。
L1オーバーハング上限=40mm
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=20mm
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。
- ②L1,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=40mm)
L2=10mm OK (L2オーバーハング上限=20mm)
⇒MXQ8A-50使用可



※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。怪我などの原因になります。

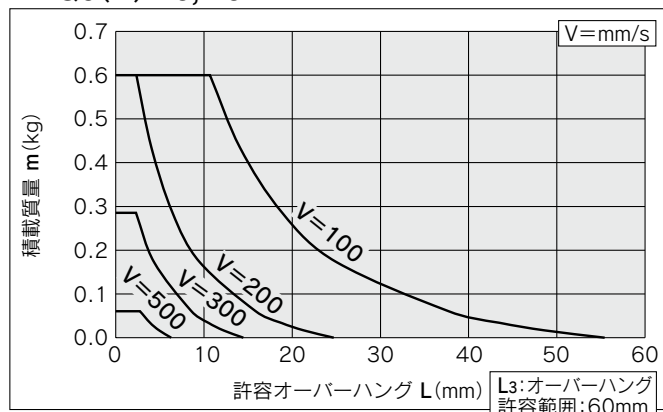
MXQ 6A-□Z, MXQ 6-□Z (高さ互換タイプ)

MXQ 8^A-□Z, MXQ 8-□Z (高さ互換タイプ)

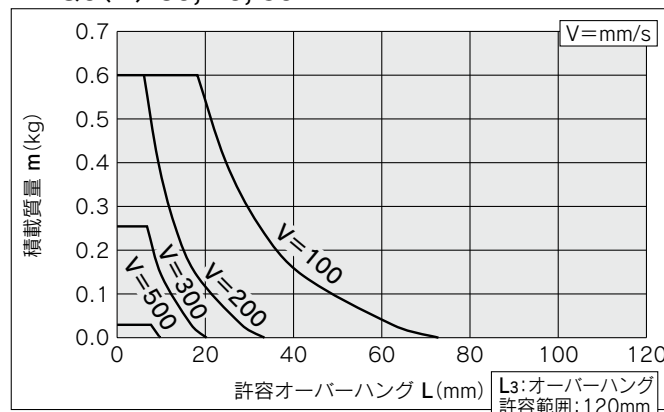
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

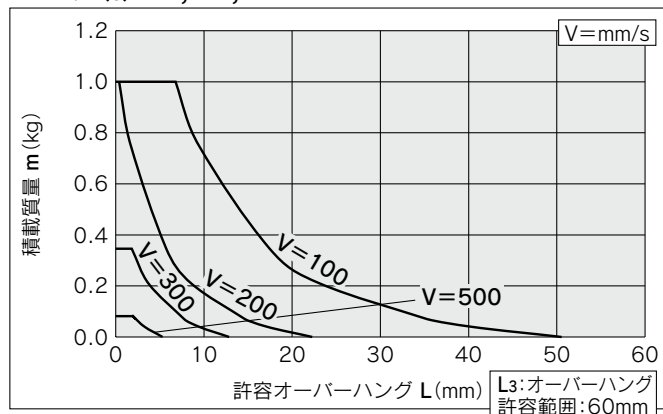
MXQ6(A)-10, 20Z



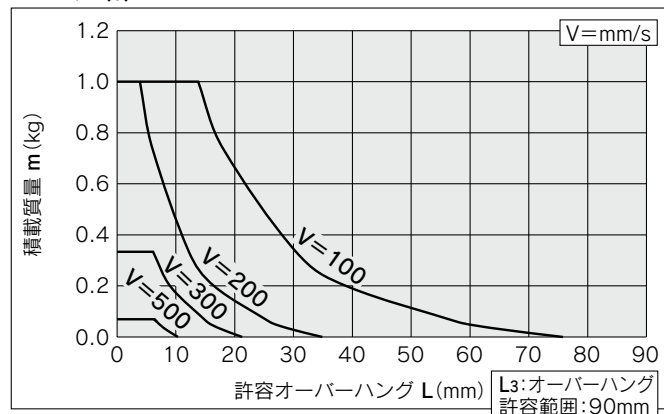
MXQ6(A)-30, 40, 50Z



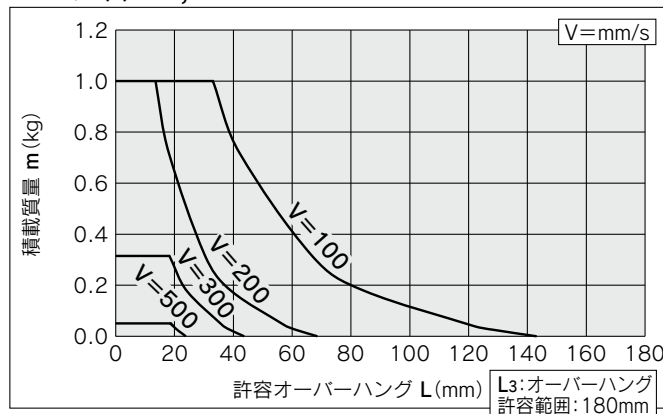
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z



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

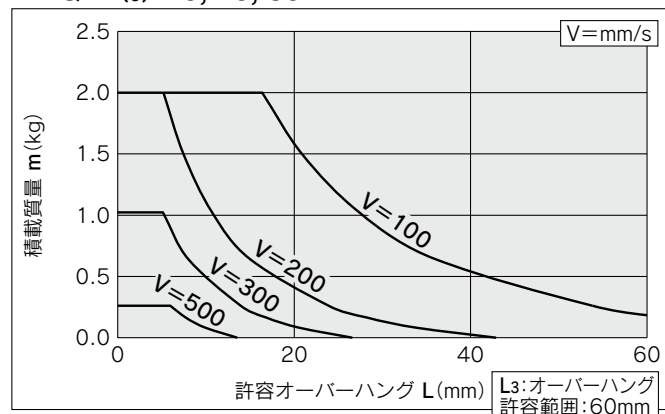
MXQ 12^A-□Z, MXQ 12-□Z (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z, MXQ 16-□Z (高さ互換タイプ)

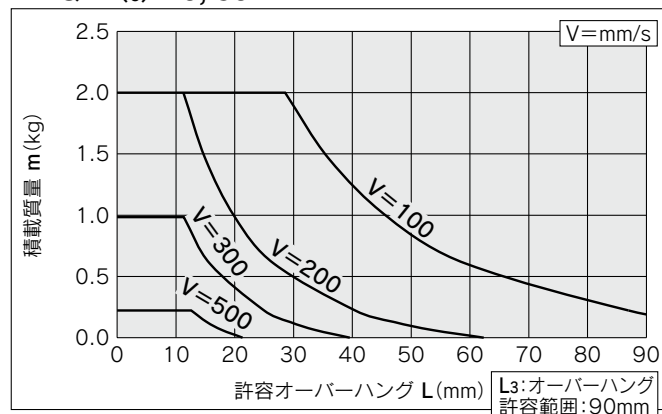
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

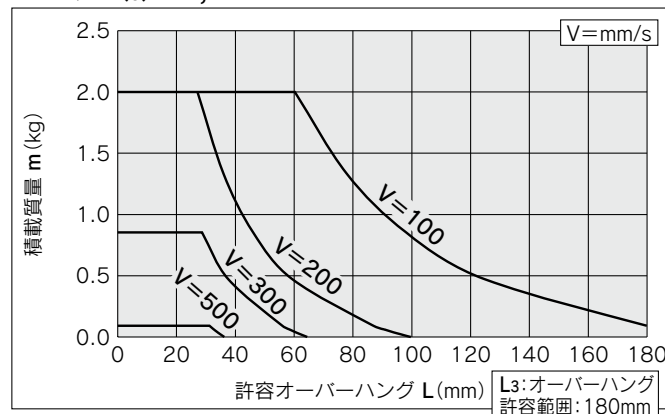
MXQ12(Δ)-10, 20, 30Z



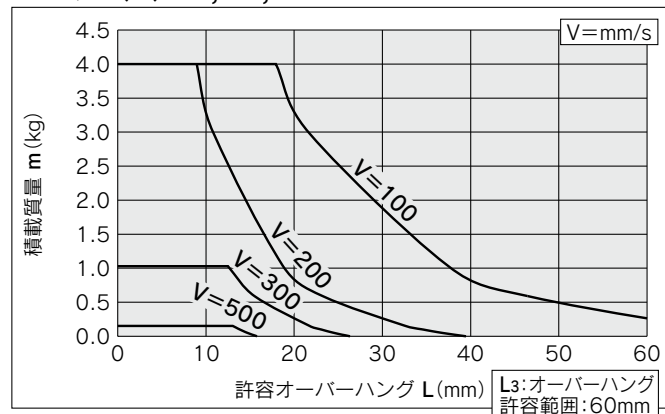
MXQ12(Δ)-40, 50Z



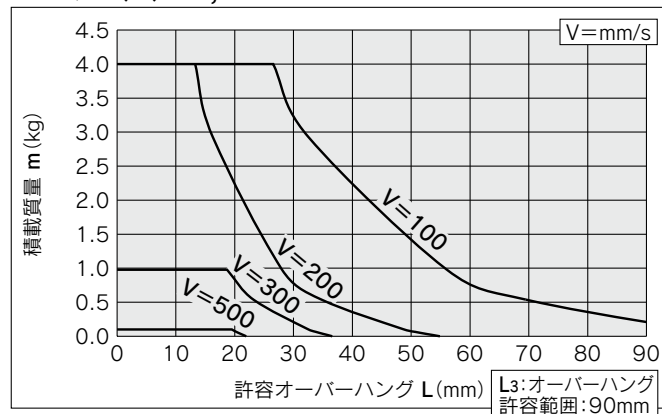
MXQ12(Δ)-75, 100Z



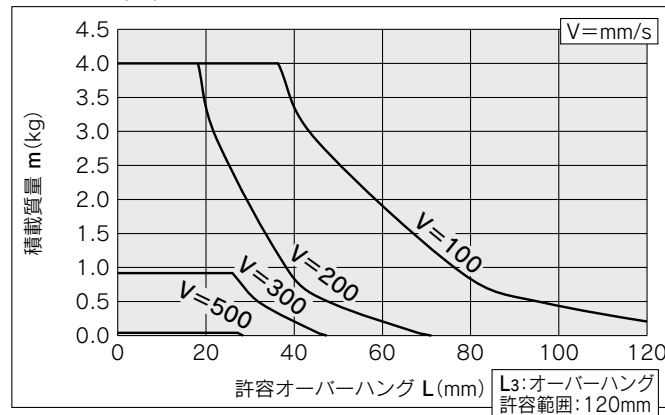
MXQ16(A)-10, 20, 30Z



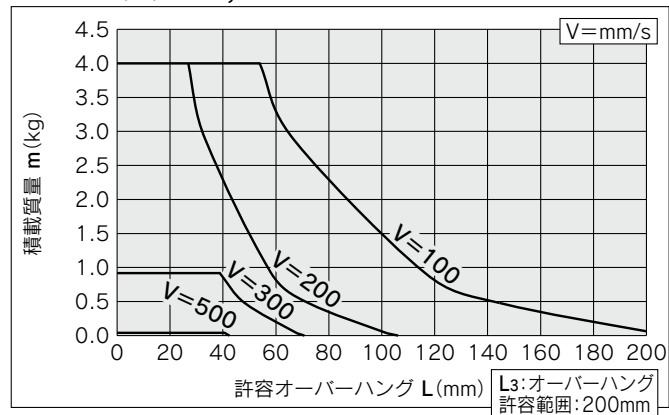
MXQ16(A)-40, 50Z



MXQ16(A)-75Z



MXQ16(A)-100, 125Z

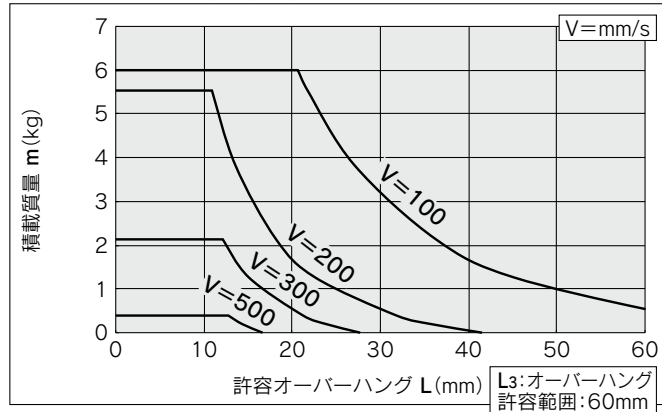


MXQ 20A-□Z, MXQ 20-□Z (高さ互換タイプ)
MXQ 25A-□Z, MXQ 25-□Z (高さ互換タイプ)

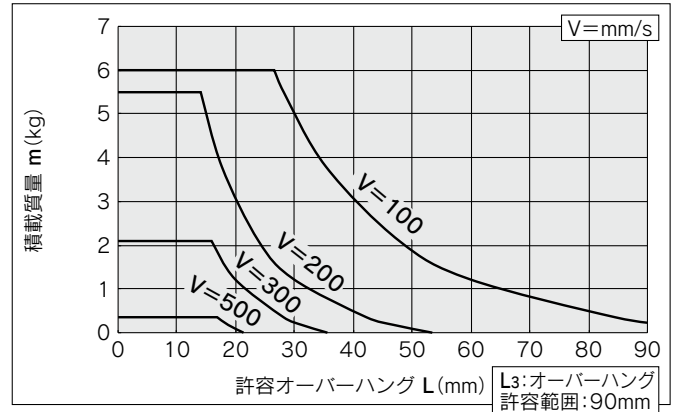
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 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

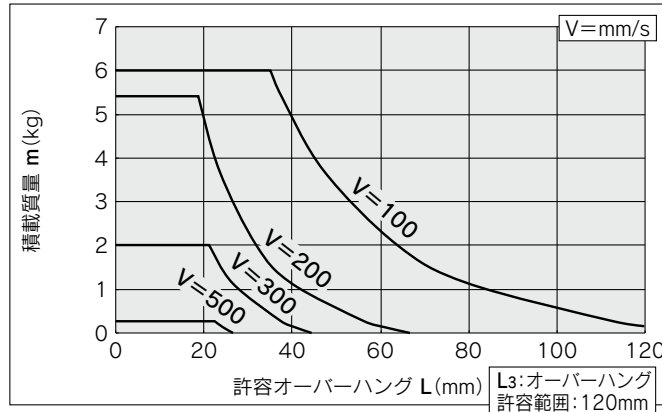
MXQ20(A)-10,20,30,40Z



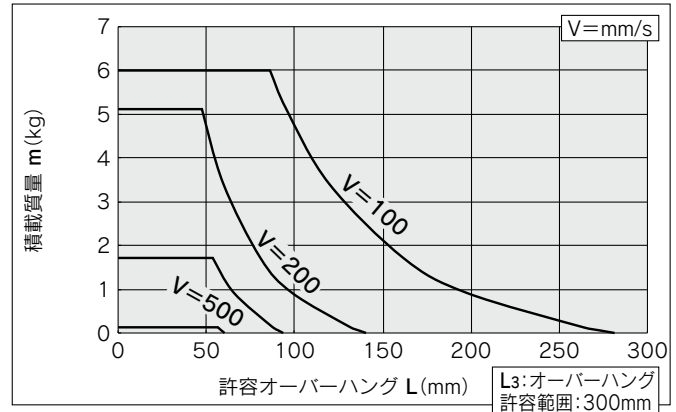
MXQ20(A)-50Z



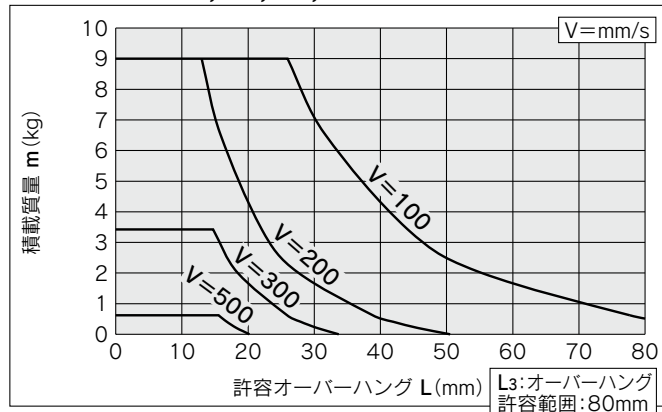
MXQ20(A)-75Z



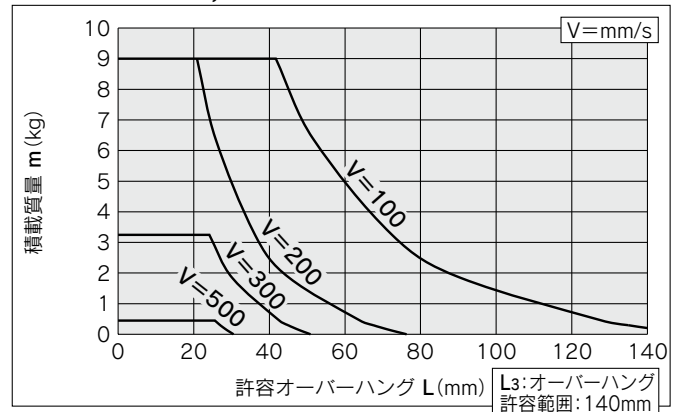
MXQ20(A)-100, 150Z



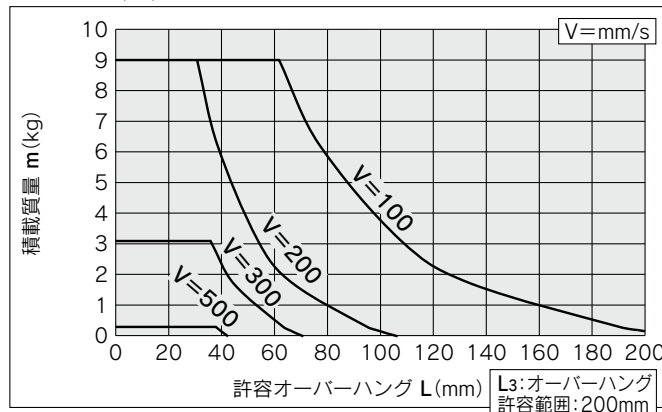
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z



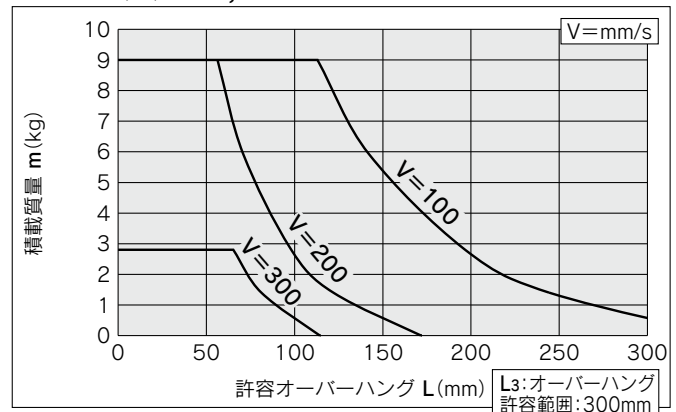
MXQ25(A)-50, 75Z



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

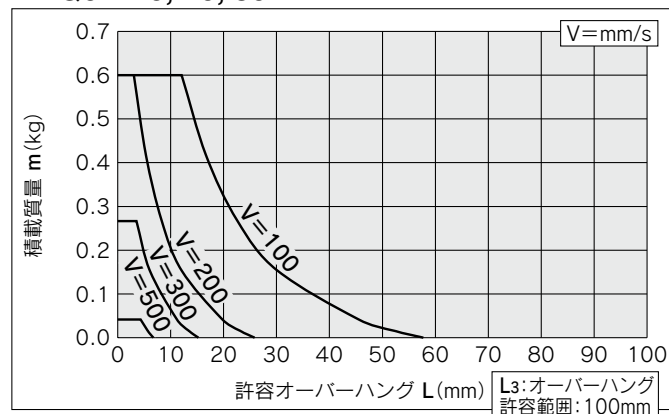
オーダーメイド仕様

機種選定方法

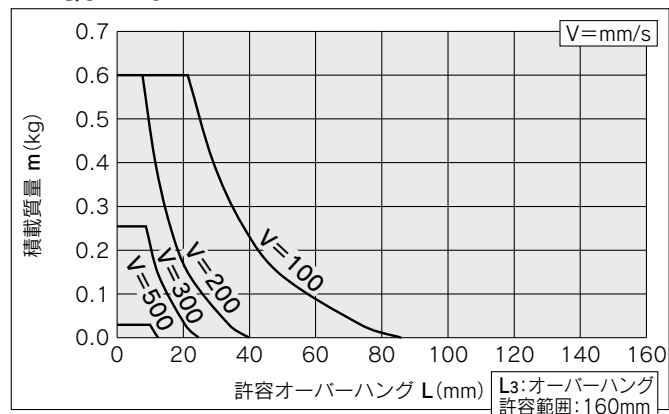
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z / 搬送使用・アジャスタなし

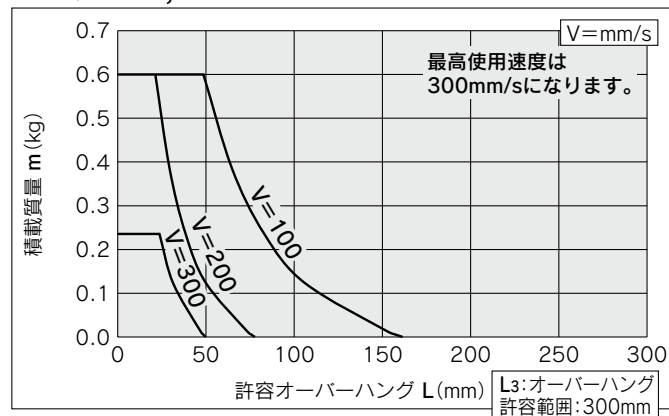
MXQ6B-10, 20, 30Z



MXQ6B-40Z

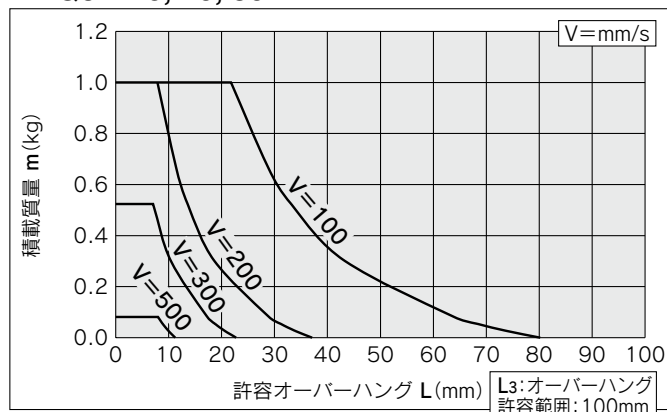
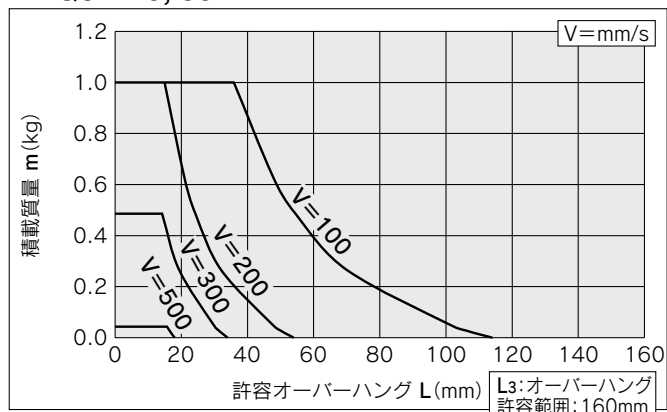
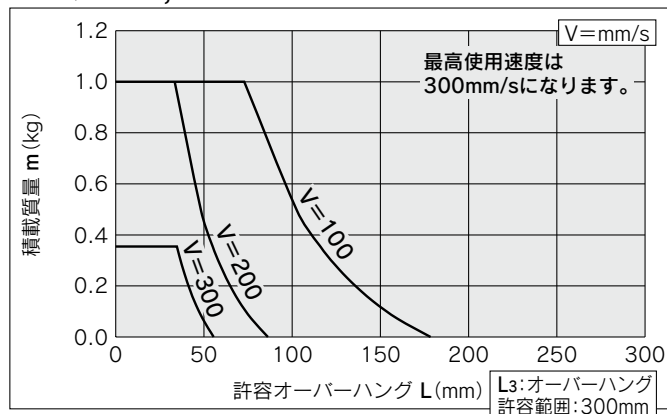
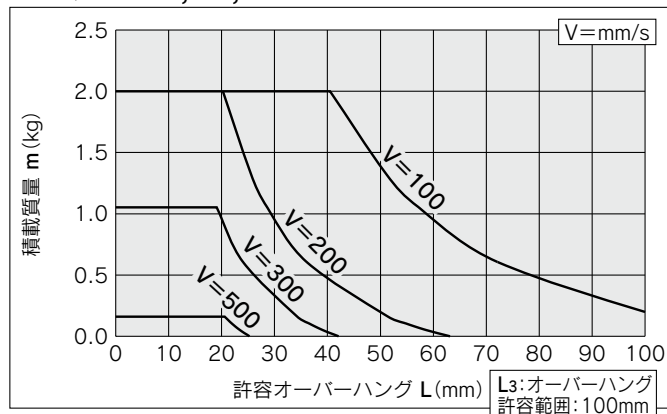
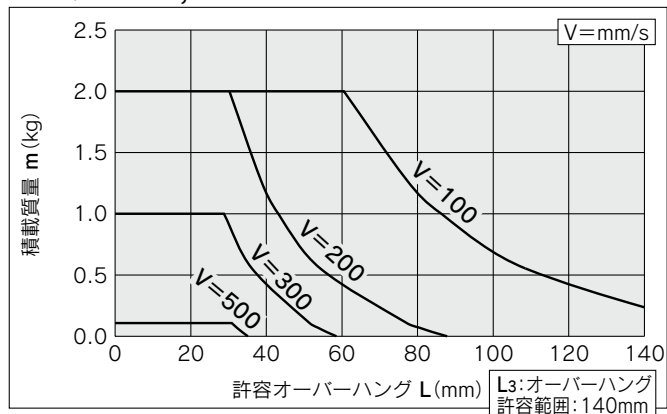
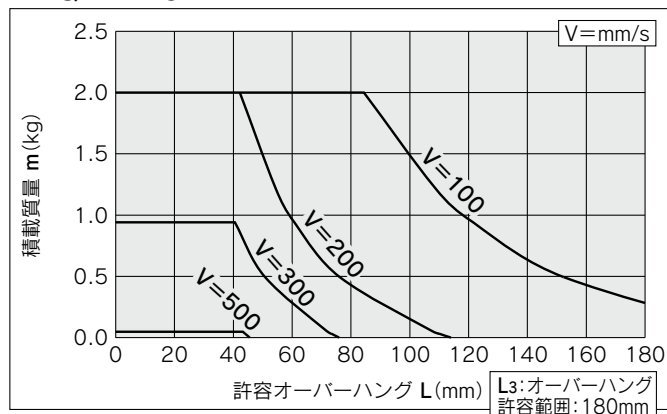
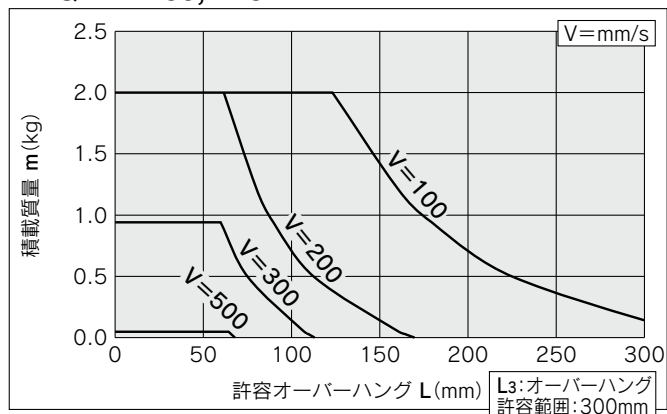


MXQ6B-50, 75Z



MXQ 8B-□Z, MXQ 12B-□Z / 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.94)
 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

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高々互換タイプ
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

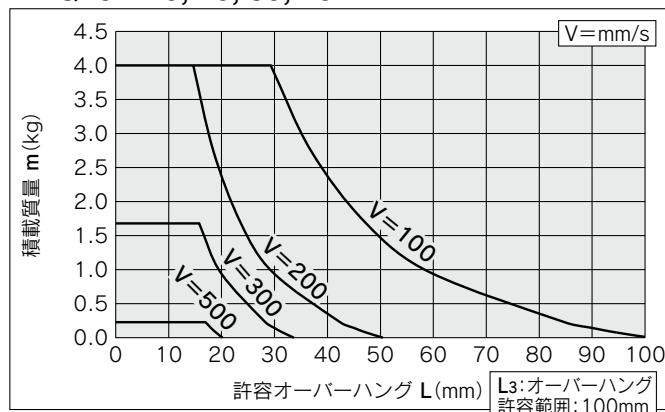
機種選定方法

MXQ 16B-□Z, MXQ 20B-□Z

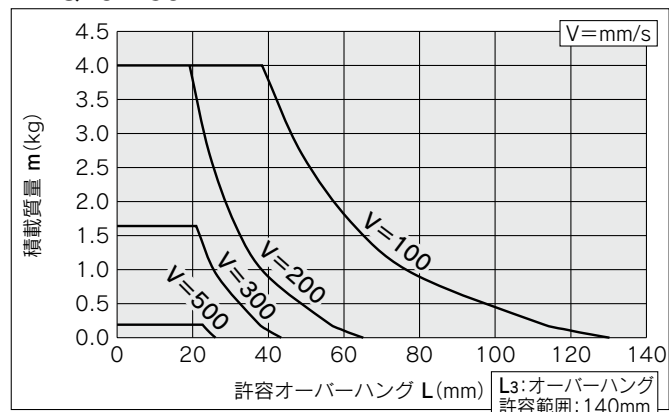
搬送使用・
アジャスタなし

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

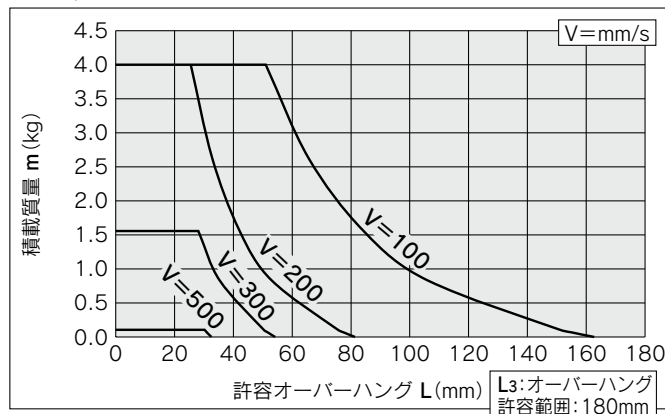
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z



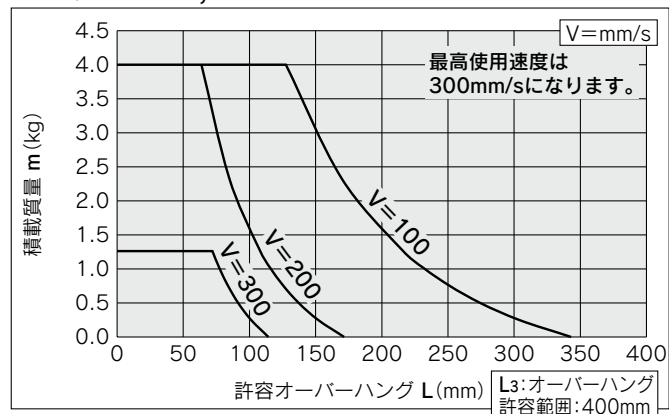
MXQ16B-50Z



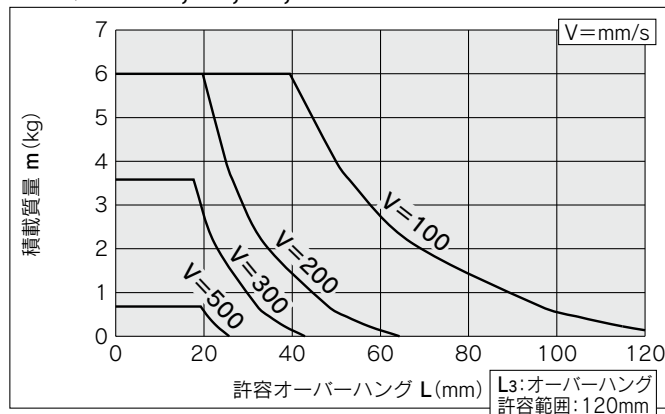
MXQ16B-75Z



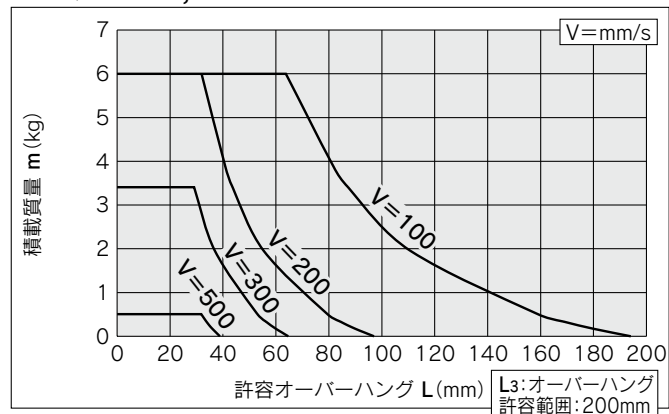
MXQ16B-100, 150Z



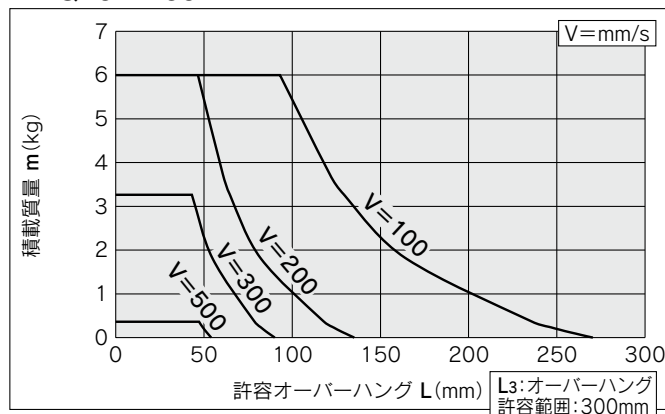
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z



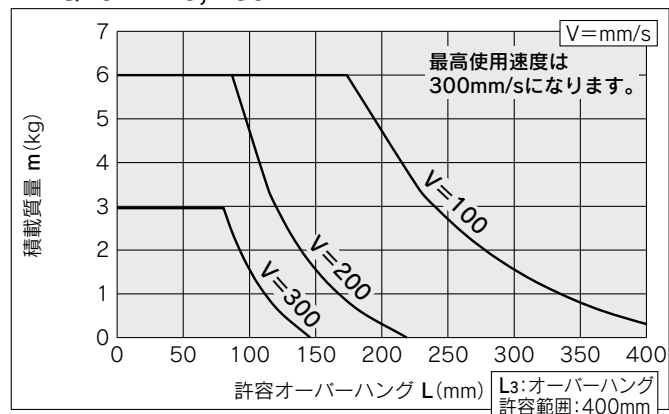
MXQ20B-50, 75Z



MXQ20B-100Z



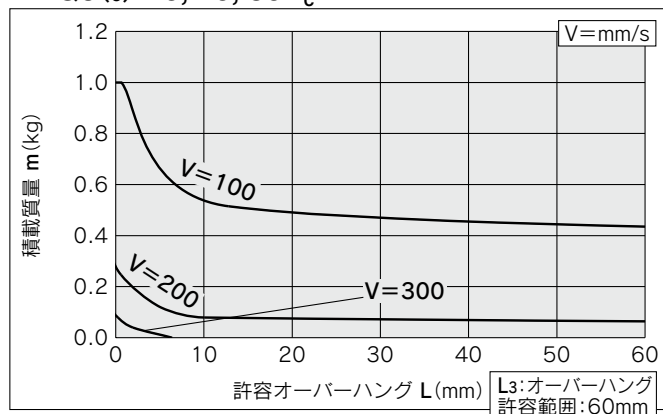
MXQ20B-125, 150Z



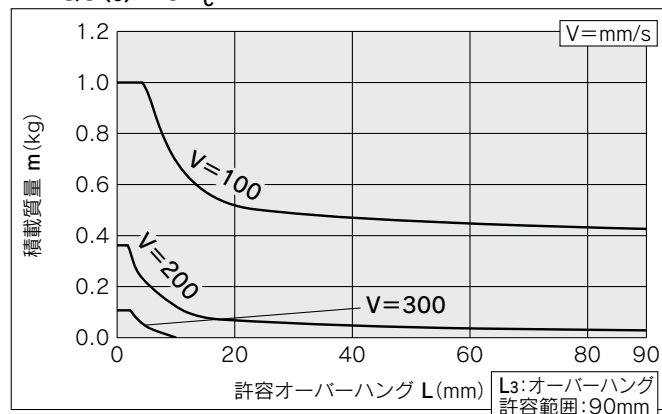
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

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

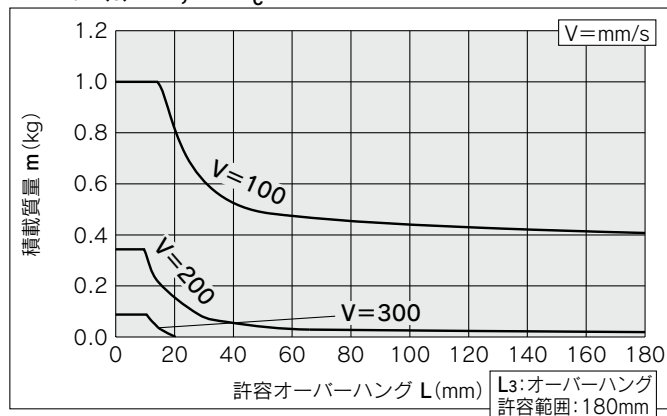
MXQ8(△)-10, 20, 30Z^A_{BC}



MXQ8(△)-40Z^A_{BC}



MXQ8(△)-50, 75Z^A_{BC}



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
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

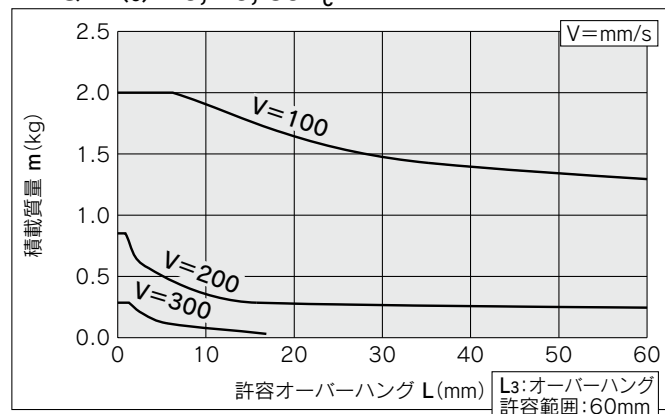
MXQ 12^A_C-□Z^A_B_C, MXQ 12-□Z^A_B_C (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z^A_B_C, MXQ 16-□Z^A_B_C (高さ互換タイプ)

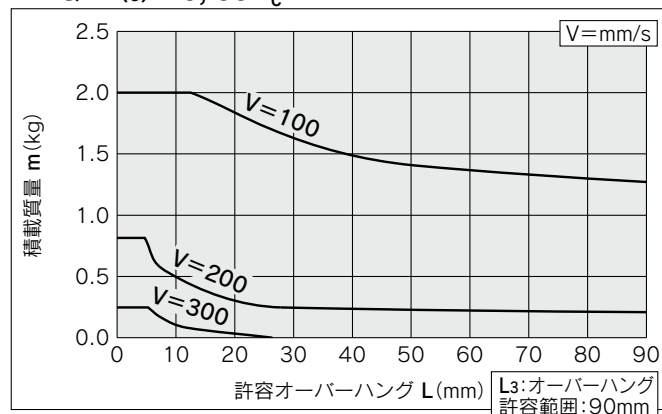
搬送使用・ダンパ付
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

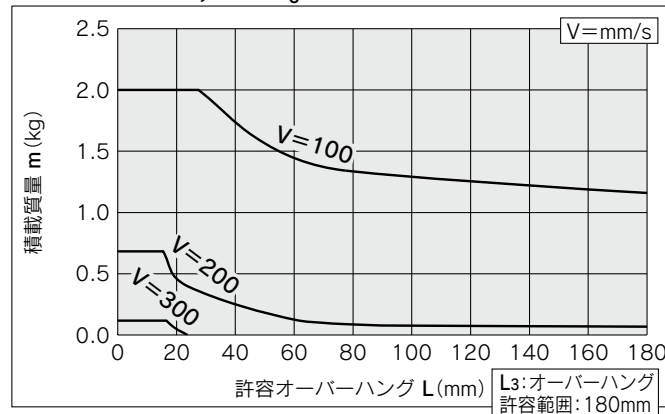
MXQ12(△)-10, 20, 30Z^A_B_C



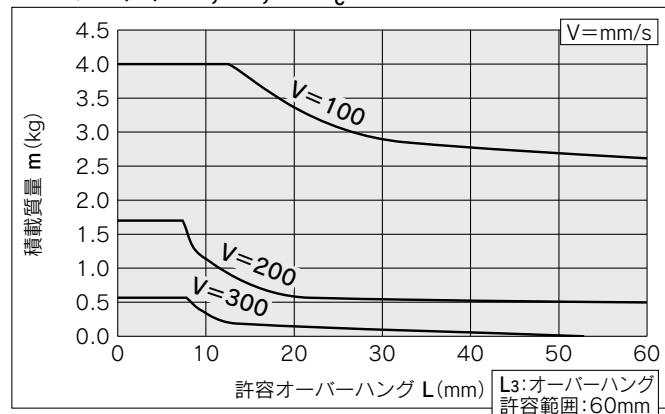
MXQ12(△)-40, 50Z^A_B_C



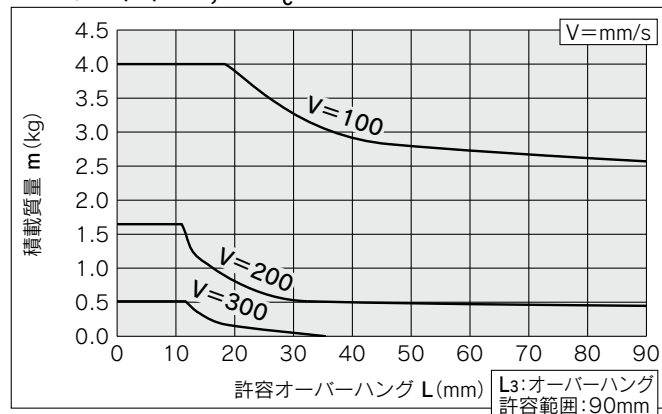
MXQ12(△)-75, 100Z^A_B_C



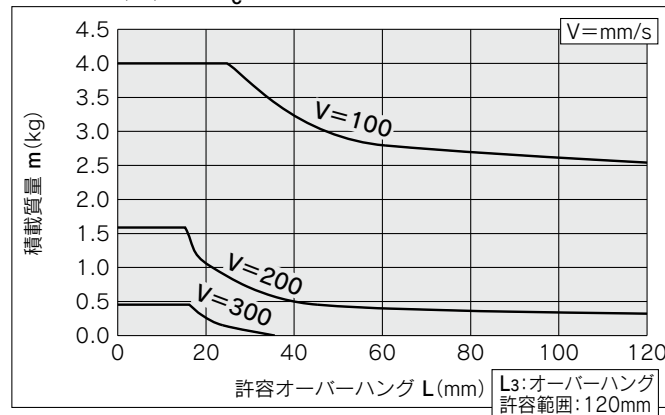
MXQ16(A)-10, 20, 30Z^A_B_C



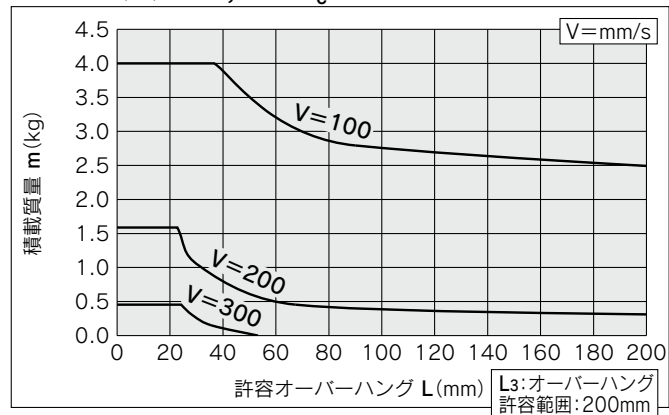
MXQ16(A)-40, 50Z^A_B_C



MXQ16(A)-75Z^A_B_C



MXQ16(A)-100, 125Z^A_B_C

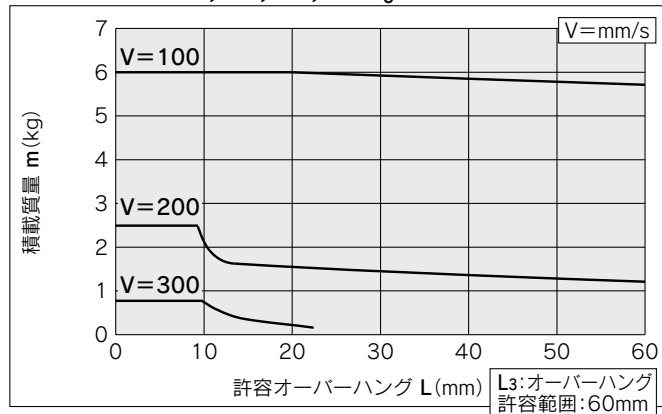


MXQ 20A-□Z^A_{BC}, MXQ 20-□Z^A_{BC} (高さ互換タイプ)
MXQ 25A-□Z^A_{BC}, MXQ 25-□Z^A_{BC} (高さ互換タイプ)

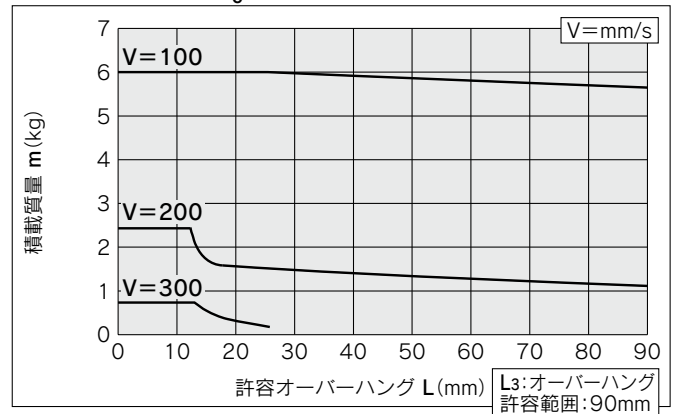
搬送使用・ダンパ付
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

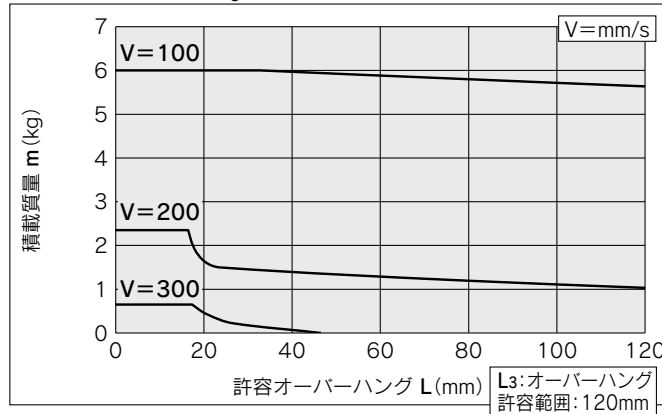
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z^A_{BC}



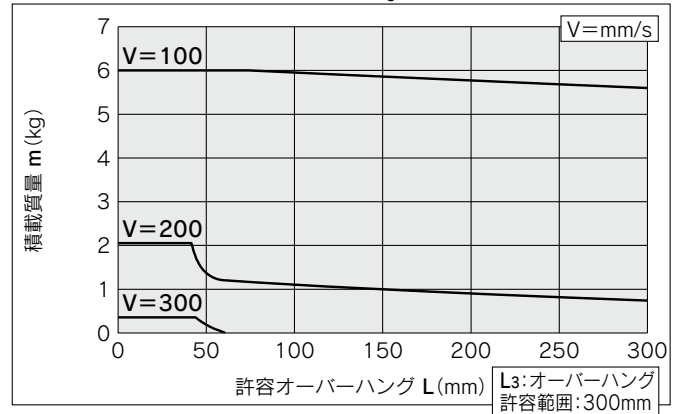
MXQ20(A)-50Z^A_{BC}



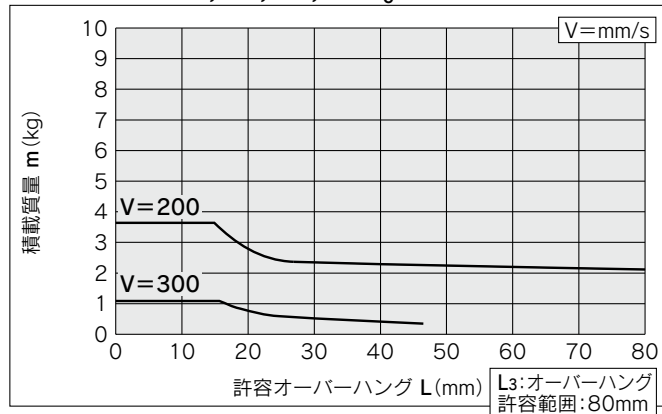
MXQ20(A)-75Z^A_{BC}



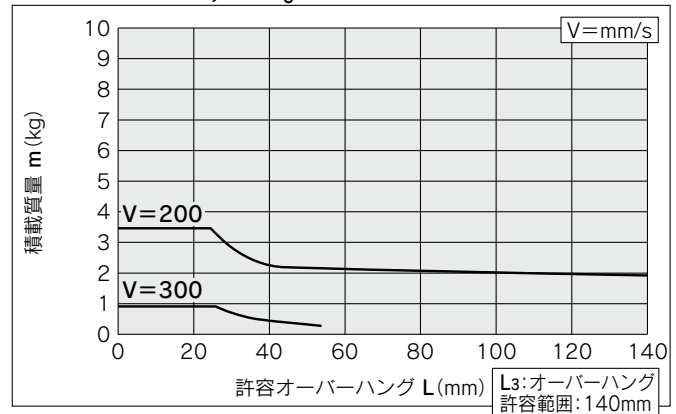
MXQ20(A)-100, 125, 150Z^A_{BC}



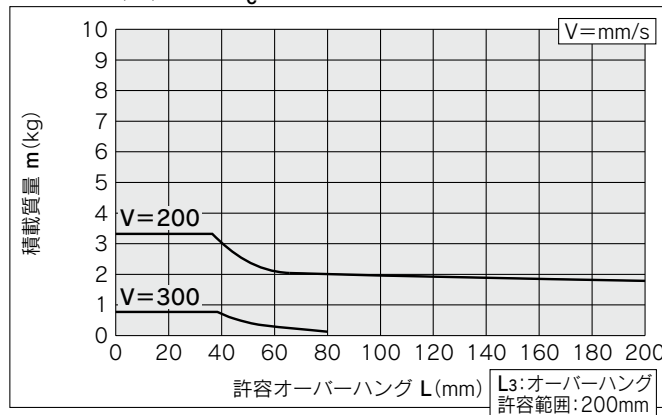
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z^A_{BC}



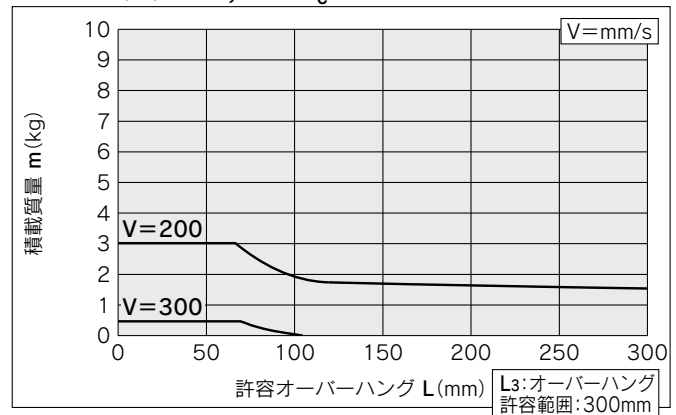
MXQ25(A)-50, 75Z^A_{BC}



MXQ25(A)-100Z^A_{BC}



MXQ25(A)-125, 150Z^A_{BC}



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

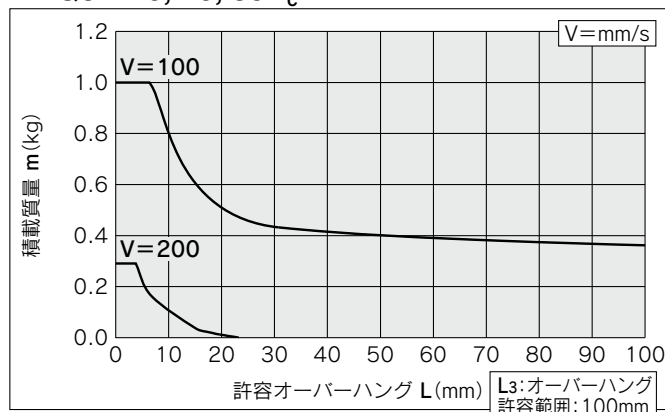
機種選定方法

MXQ 8B-□Z^A_{BC}, MXQ 12B-□Z^A_{BC}

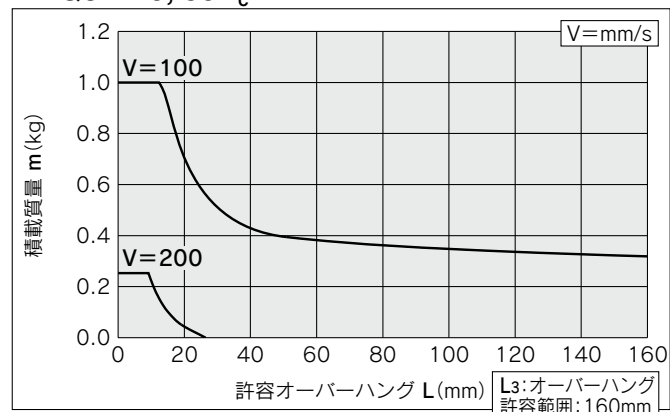
搬送使用・ダンパ付
メタルストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

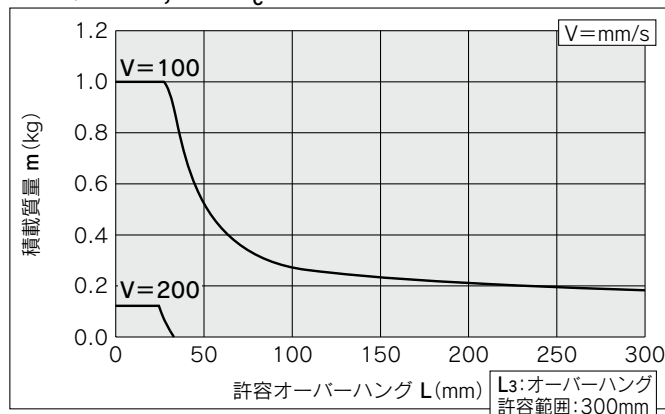
MXQ8B-10, 20, 30Z^A_{BC}



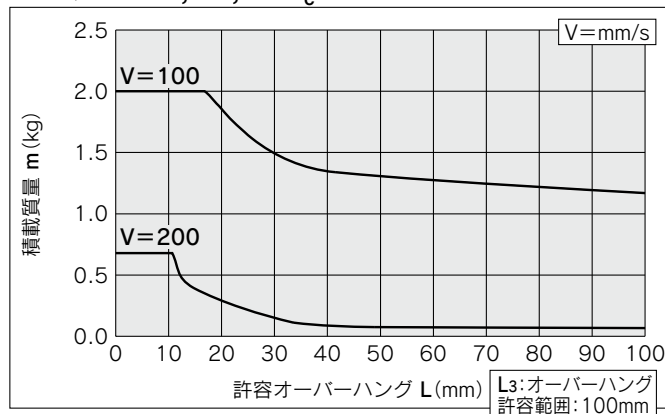
MXQ8B-40, 50Z^A_{BC}



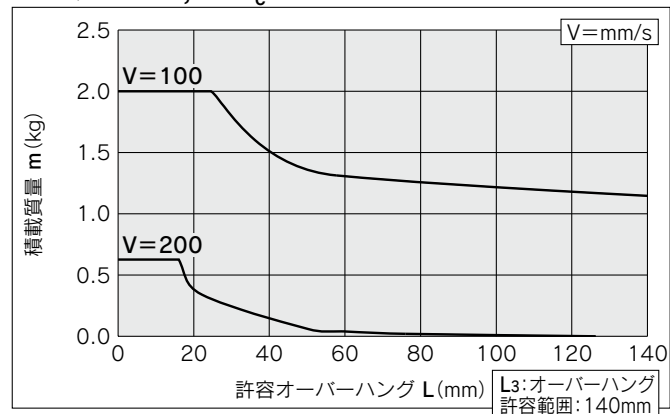
MXQ8B-75, 100Z^A_{BC}



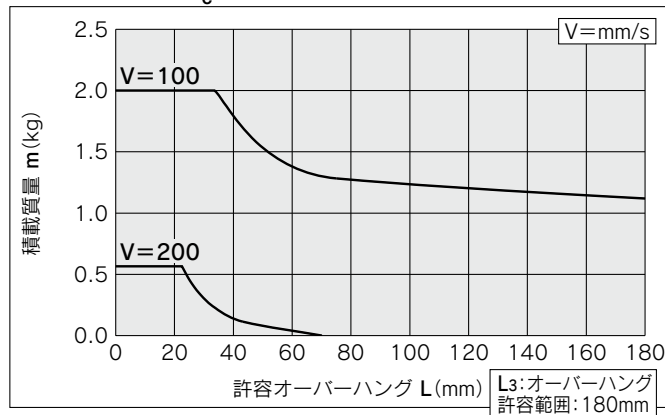
MXQ12B-10, 20, 30Z^A_{BC}



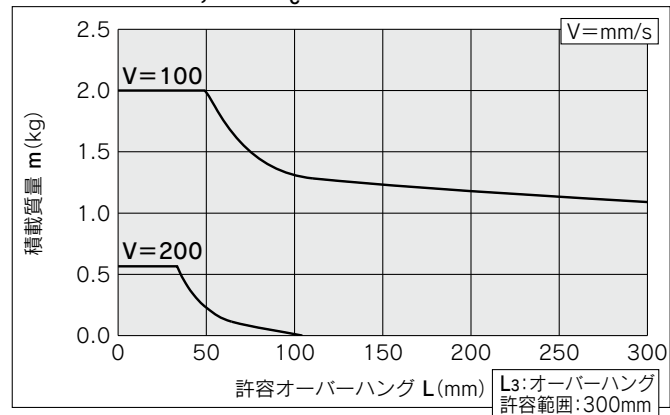
MXQ12B-40, 50Z^A_{BC}



MXQ12B-75Z^A_{BC}



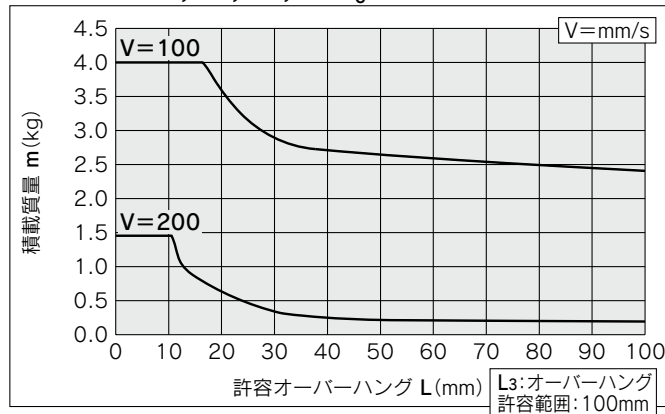
MXQ12B-100, 125Z^A_{BC}



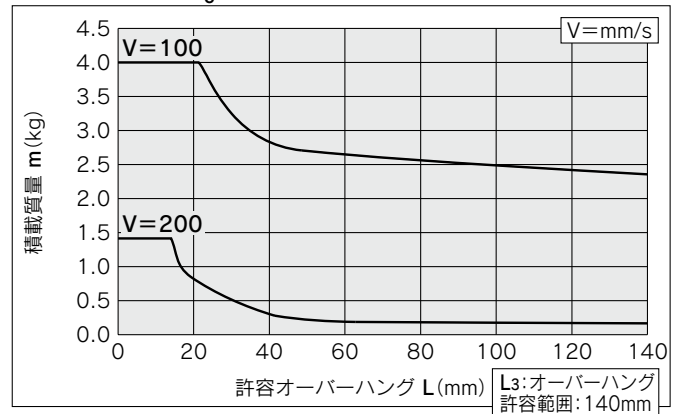
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B- $\square$ Z $\frac{A}{B/C}$, MXQ 20B- $\square$ Z $\frac{A}{B/C}$ / 搬送使用・ダンパ付 メタルストッパ

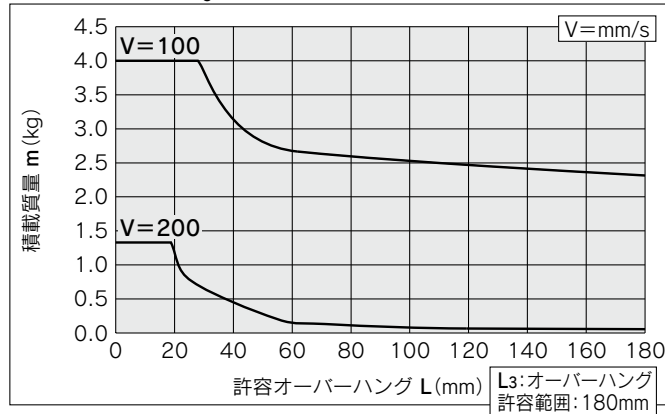
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z $\frac{A}{B/C}$



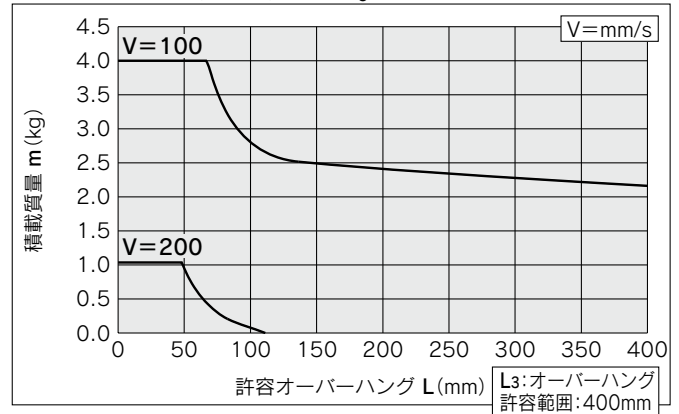
MXQ16B-50Z $\frac{A}{B/C}$



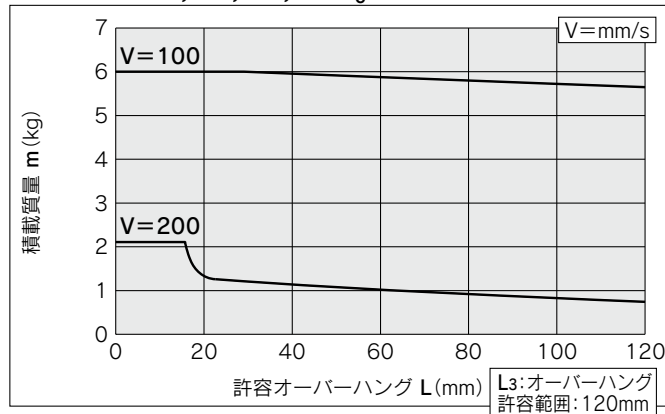
MXQ16B-75Z $\frac{A}{B/C}$



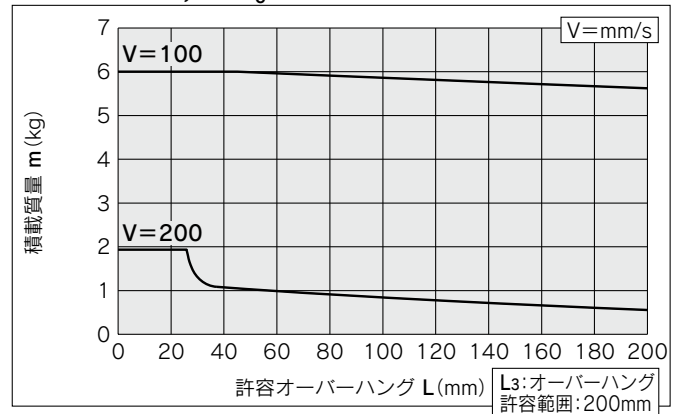
MXQ16B-100, 125, 150Z $\frac{A}{B/C}$



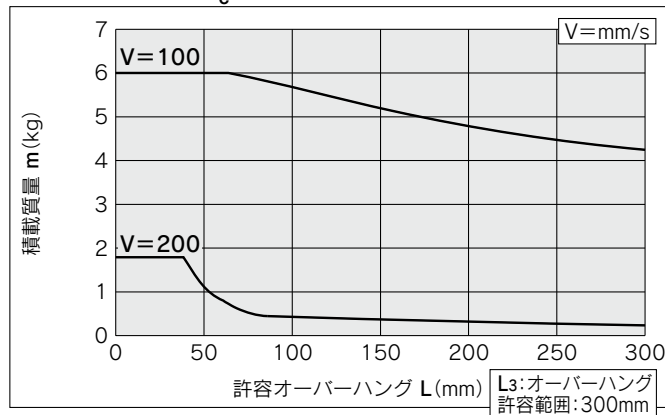
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z $\frac{A}{B/C}$



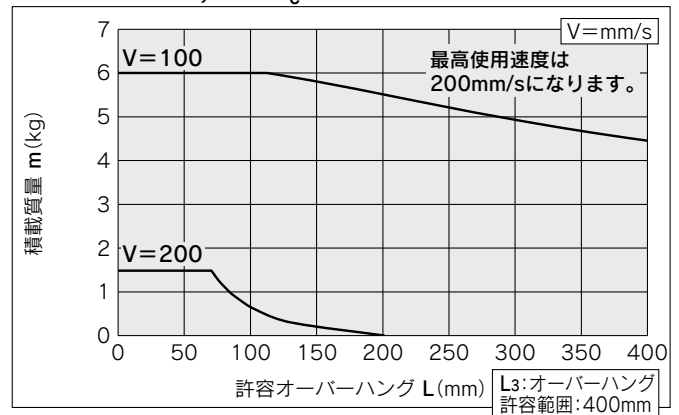
MXQ20B-50, 75Z $\frac{A}{B/C}$



MXQ20B-100Z $\frac{A}{B/C}$



MXQ20B-125, 150Z $\frac{A}{B/C}$



両側配管タイプ
MXQ $\square$ A

低推力高剛性タイプ
MXQ $\square$ B

片側配管タイプ
MXQ $\square$ C

高々交換タイプ
MXQ $\square$

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

MXQ Series

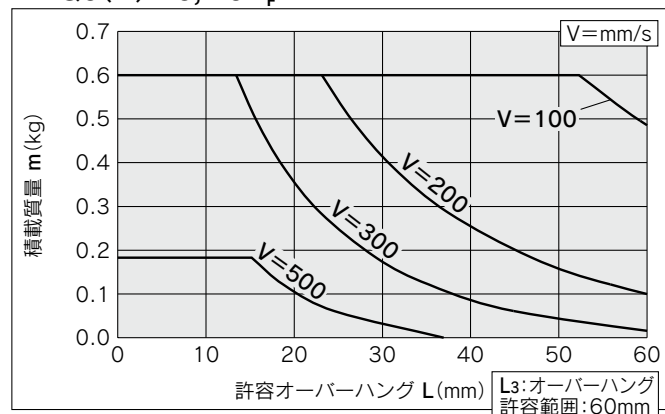
MXQ 6A-□Z_{FF}^D, MXQ 6-□Z_{FF}^D (高さ互換タイプ)

MXQ 8^A-□Z_{FF}^D, MXQ 8-□Z_{FF}^D (高さ互換タイプ)

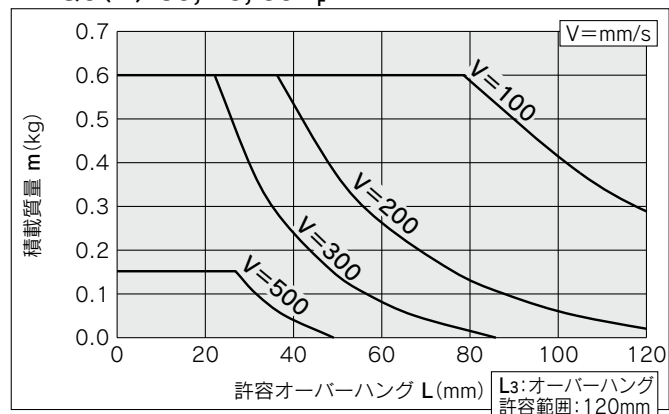
搬送使用・
ラバーストップ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

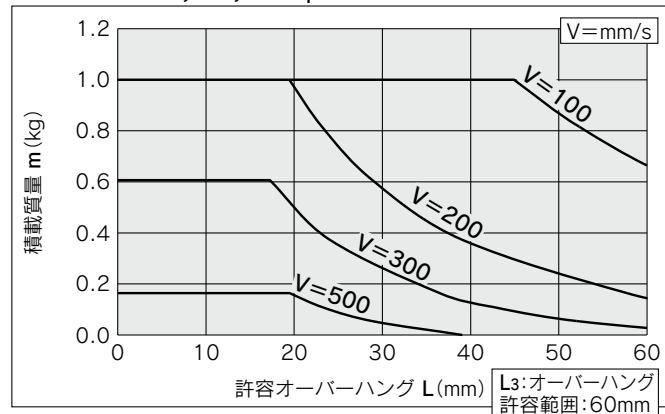
MXQ6(A)-10, 20Z_{FF}^D



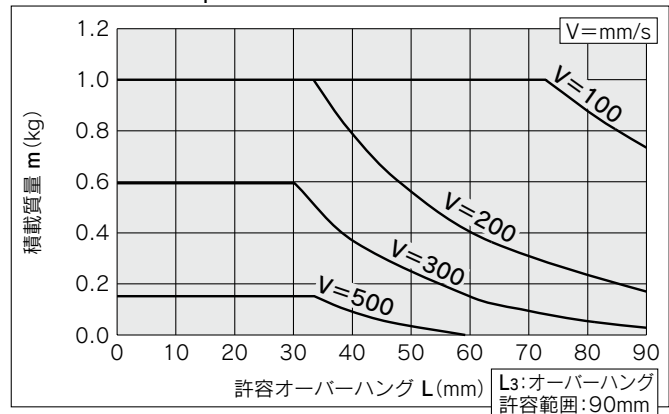
MXQ6(A)-30, 40, 50Z_{FF}^D



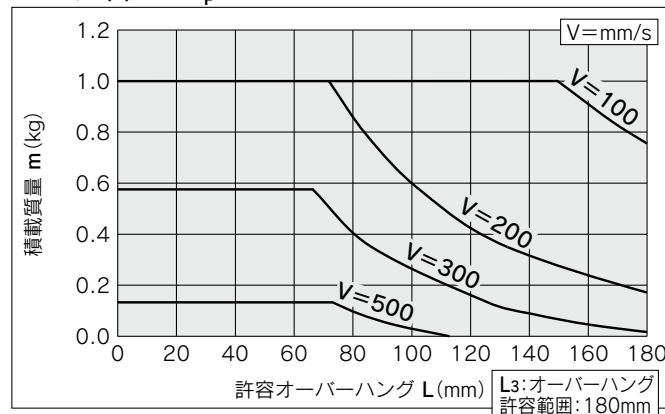
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z_{FF}^D



MXQ8(Δ)-40Z_{FF}^D



MXQ8(Δ)-50Z_{FF}^D

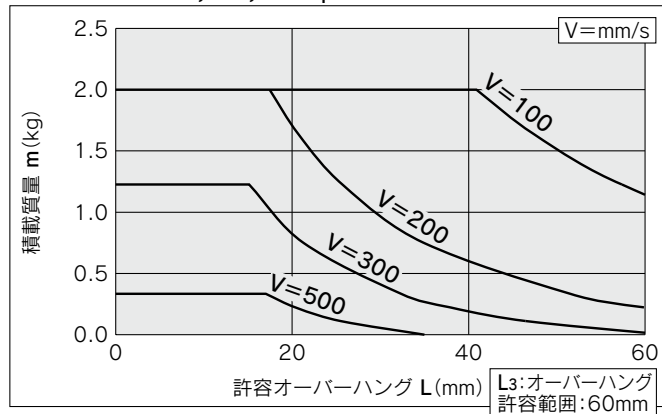


MXQ 12^A_C-□Z^D_{EF}, MXQ 12-□Z^D_{EF} (高さ互換タイプ)
MXQ 16A-□Z^D_{EF}, MXQ 16-□Z^D_{EF} (高さ互換タイプ)

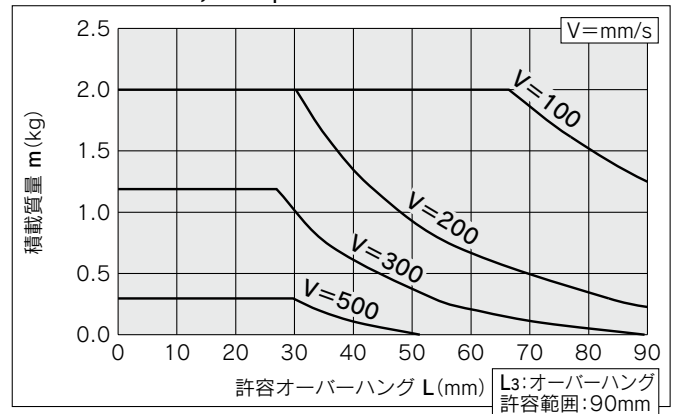
搬送使用・
ラバーストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

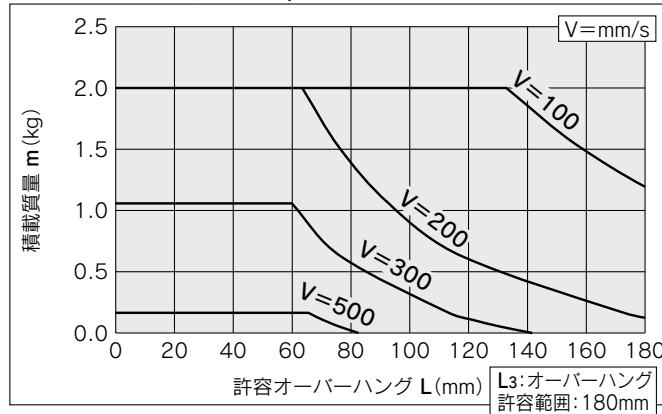
MXQ12(Δ)-10, 20, 30Z^D_{EF}



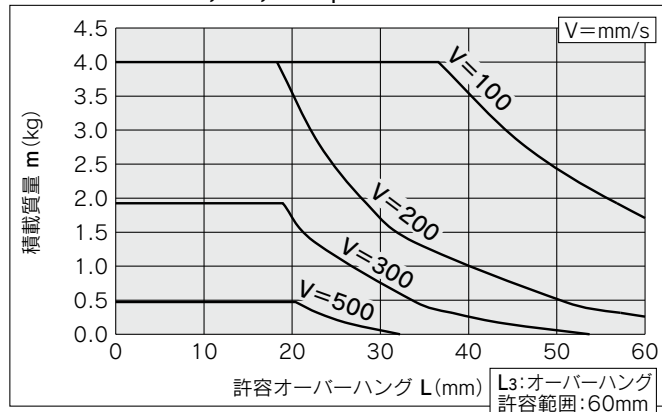
MXQ12(Δ)-40, 50Z^D_{EF}



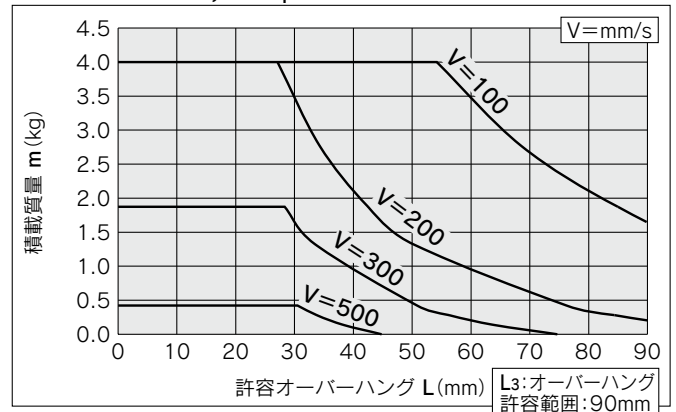
MXQ12(Δ)-75, 100Z^D_{EF}



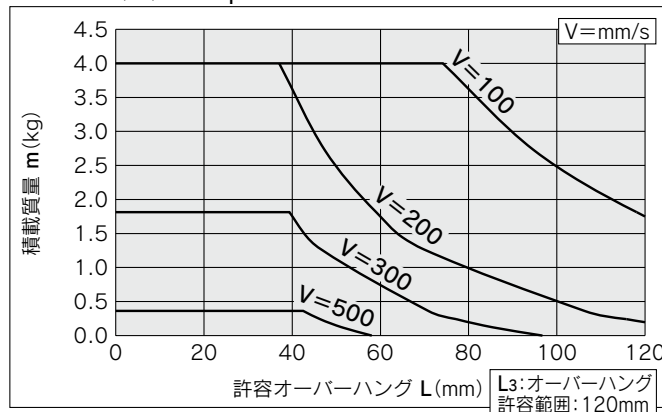
MXQ16(A)-10, 20, 30Z^D_{EF}



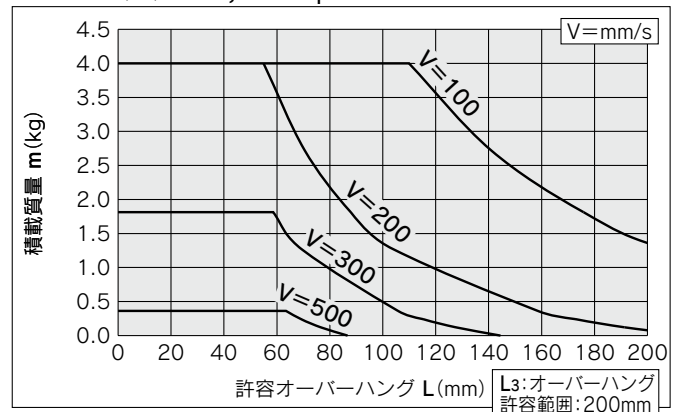
MXQ16(A)-40, 50Z^D_{EF}



MXQ16(A)-75Z^D_{EF}



MXQ16(A)-100, 125Z^D_{EF}



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

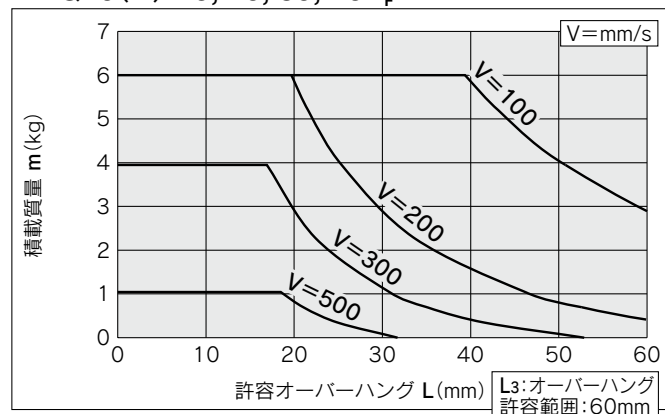
MXQ 20A-□Z_{FF}^D, MXQ 20-□Z_{FF}^D (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z_{FF}^D, MXQ 25-□Z_{FF}^D (高さ互換タイプ)

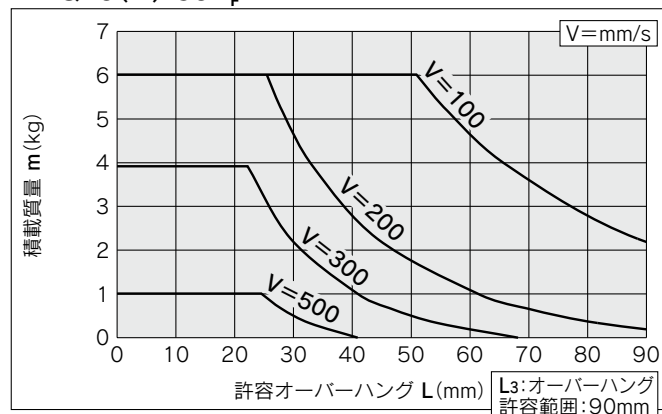
搬送使用・
ラバーストツパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

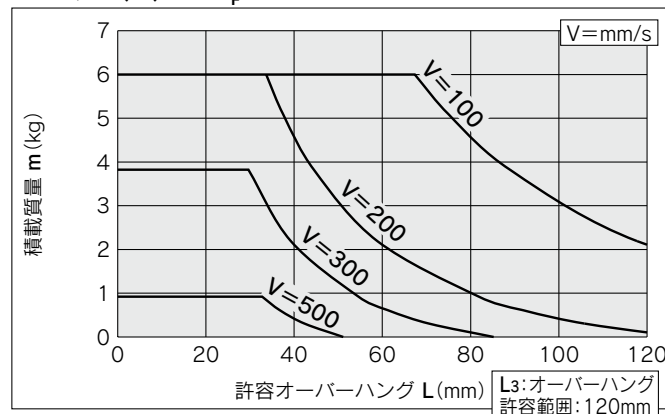
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z_{FF}^D



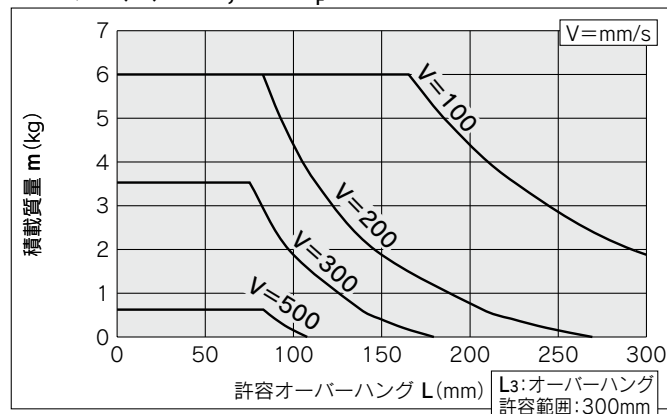
MXQ20(A)-50Z_{FF}^D



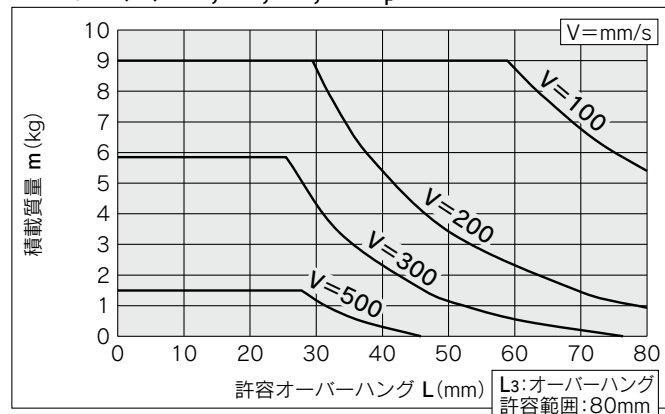
MXQ20(A)-75Z_{FF}^D



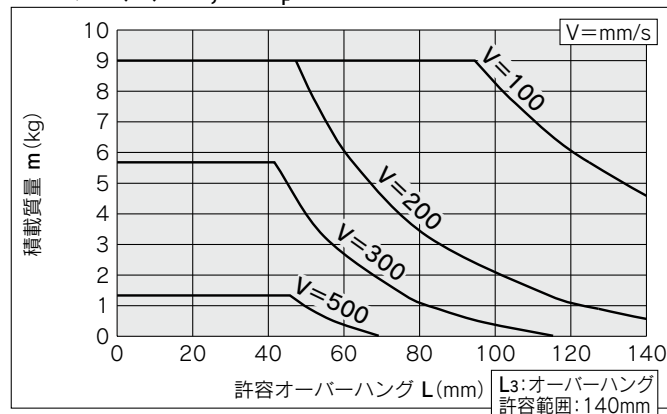
MXQ20(A)-100, 150Z_{FF}^D



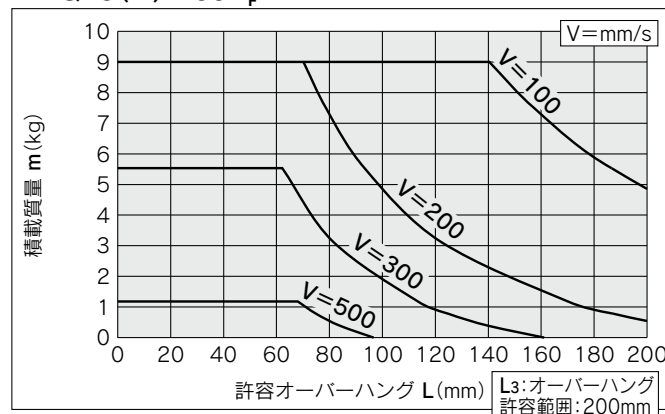
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z_{FF}^D



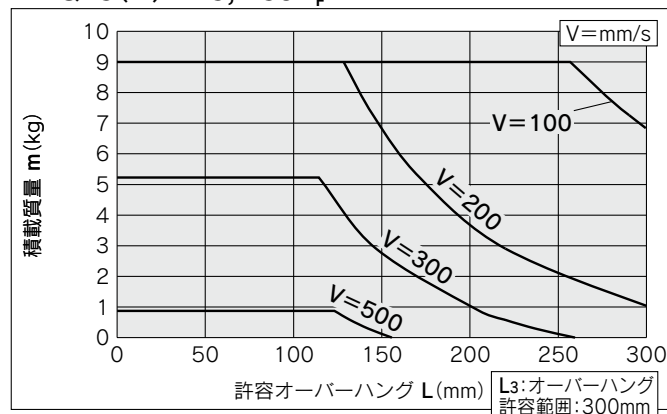
MXQ25(A)-50, 75Z_{FF}^D



MXQ25(A)-100Z_{FF}^D



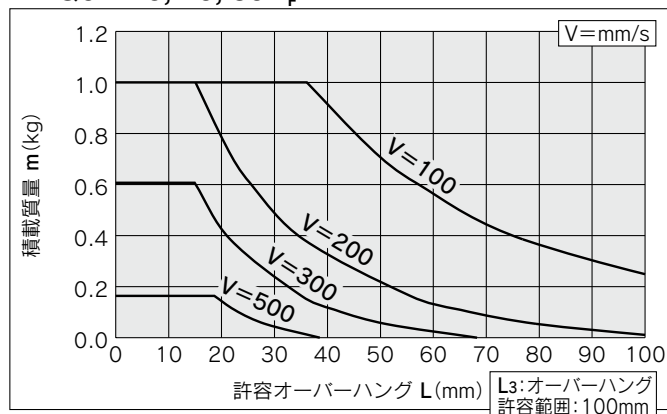
MXQ25(A)-125, 150Z_{FF}^D



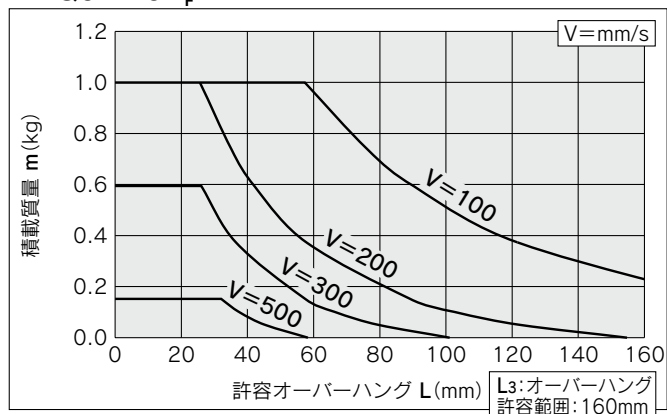
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z_{DEF} / 搬送使用・ラバーストッパ

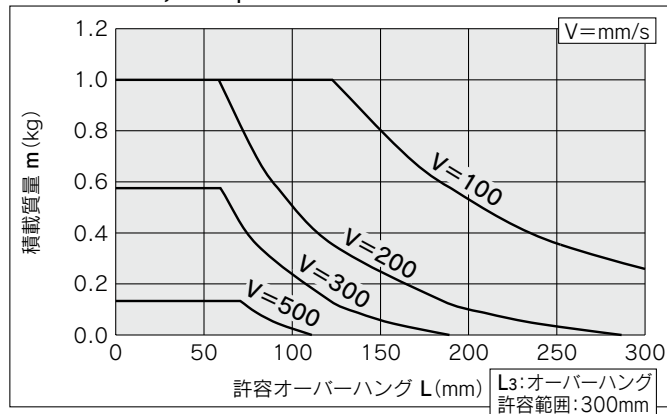
MXQ6B-10, 20, 30Z_{DEF}



MXQ6B-40Z_{DEF}



MXQ6B-50, 75Z_{DEF}



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
アシスタ
オブ
シヨ
ン

オート
スイッ
チ取
付

オー
ダー
メイ
ド仕
様

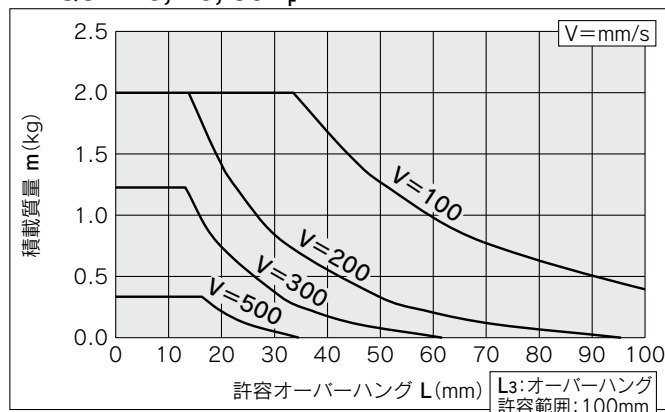
機
種
選
定
方
法

MXQ 8B- $\square$ Z_{DEF}^D, MXQ 12B- $\square$ Z_{DEF}^D

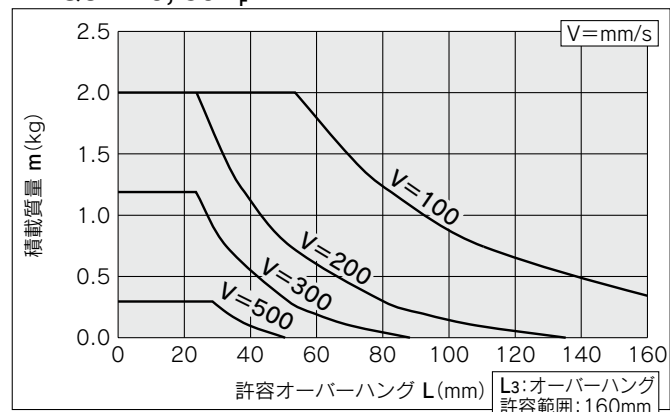
搬送使用・
ラバーストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

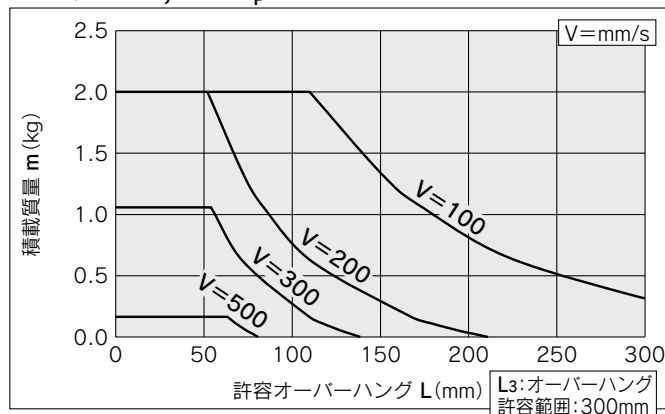
MXQ8B-10, 20, 30Z_{DEF}^D



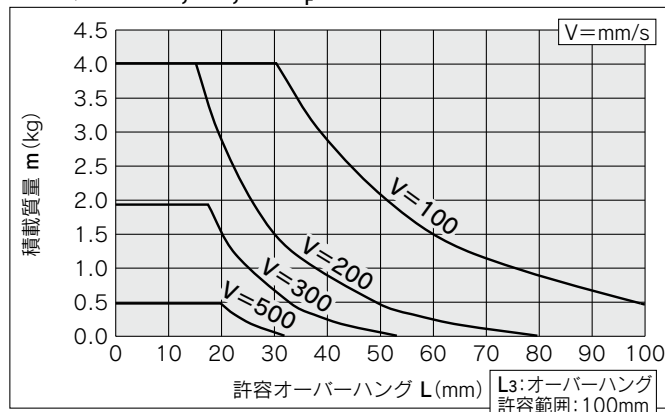
MXQ8B-40, 50Z_{DEF}^D



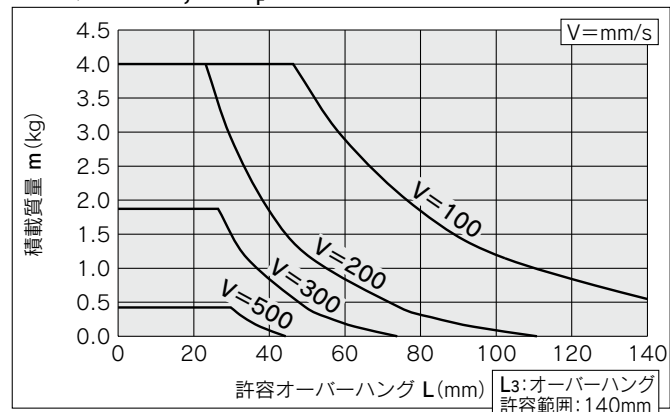
MXQ8B-75, 100Z_{DEF}^D



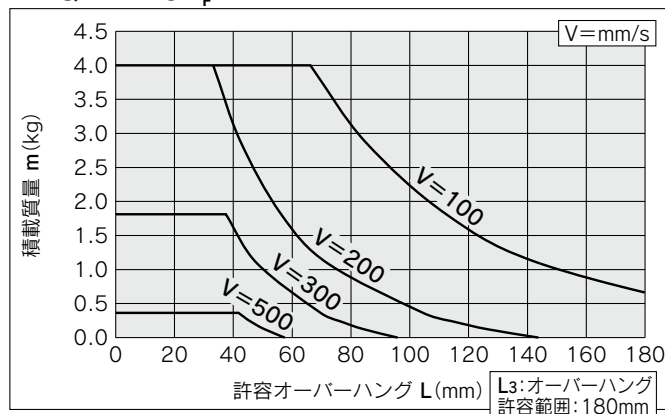
MXQ12B-10, 20, 30Z_{DEF}^D



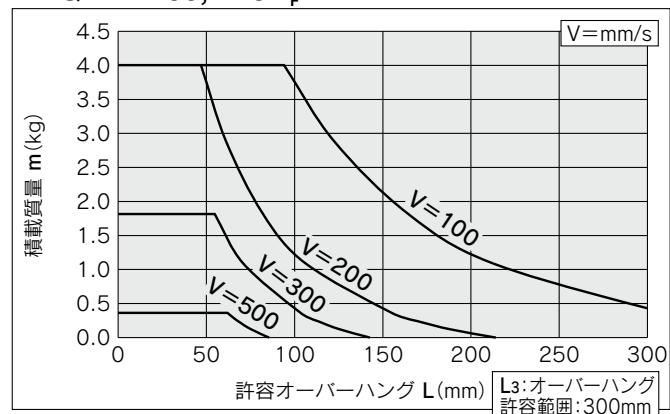
MXQ12B-40, 50Z_{DEF}^D



MXQ12B-75Z_{DEF}^D



MXQ12B-100, 125Z_{DEF}^D

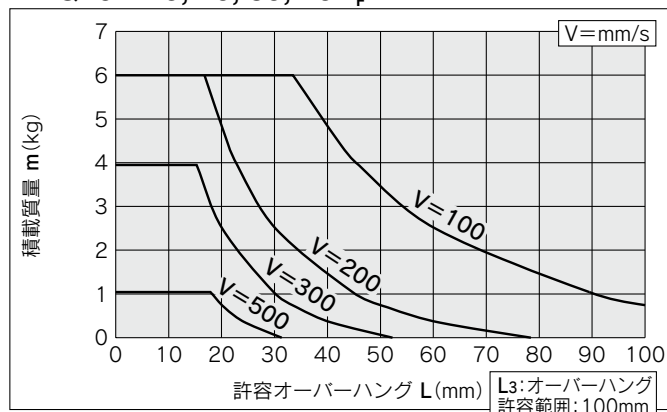


MXQ 16B-□Z_{DEF}, MXQ 20B-□Z_{DEF}

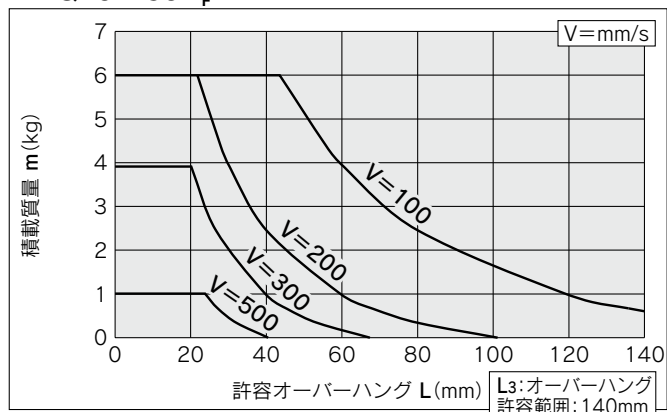
搬送使用・
ラバーストッパ

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

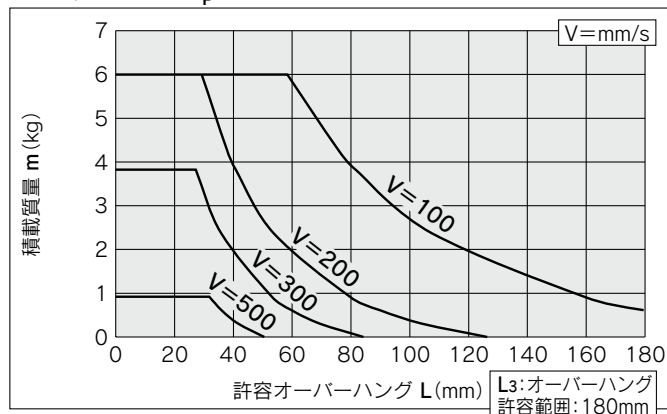
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z_{DEF}



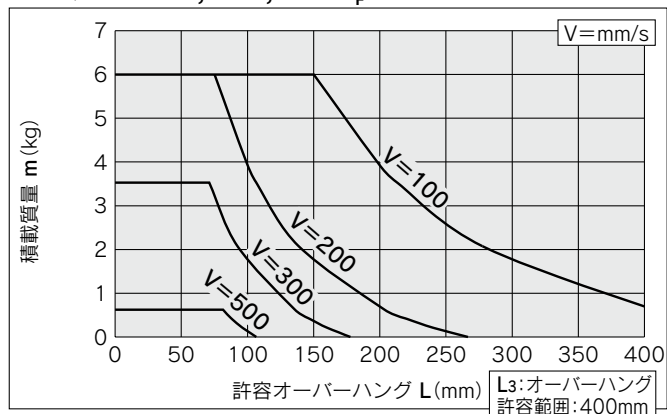
MXQ16B-50Z_{DEF}



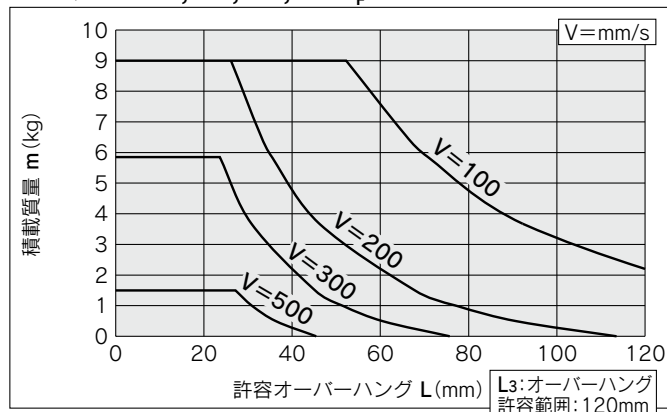
MXQ16B-75Z_{DEF}



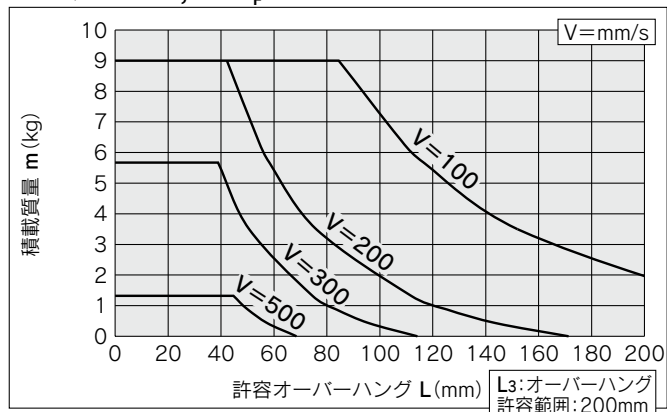
MXQ16B-100, 125, 150Z_{DEF}



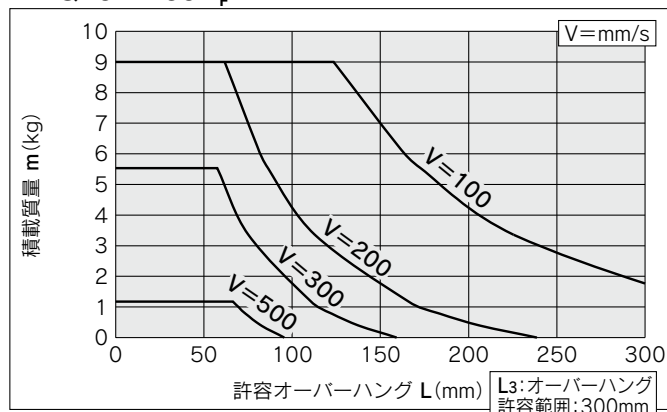
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z_{DEF}



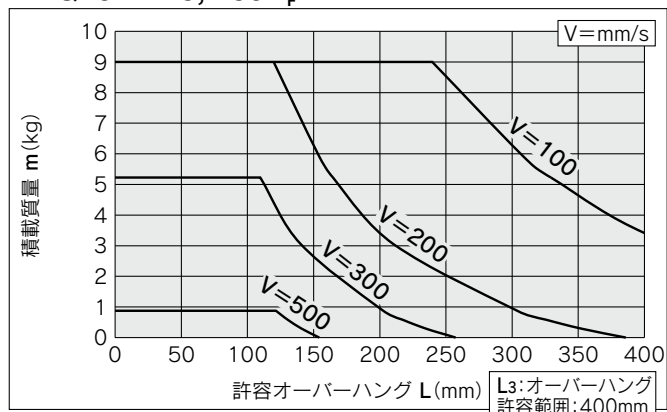
MXQ20B-50, 75Z_{DEF}



MXQ20B-100Z_{DEF}



MXQ20B-125, 150Z_{DEF}



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

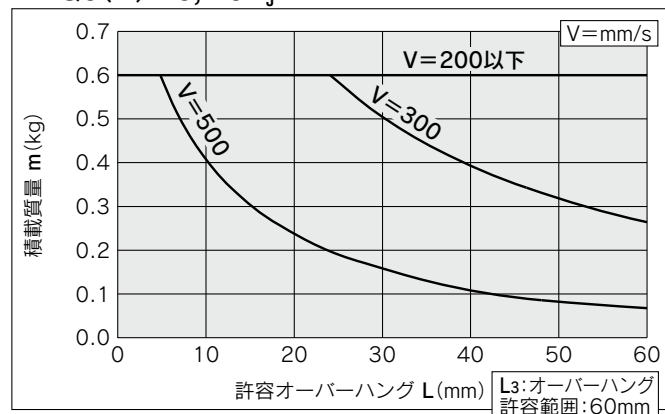
MXQ 6A-□Z_{HJ}^G, MXQ 6-□Z_{HJ}^G (高さ互換タイプ)

MXQ 8^A_C-□Z_{HJ}^G, MXQ 8-□Z_{HJ}^G (高さ互換タイプ)

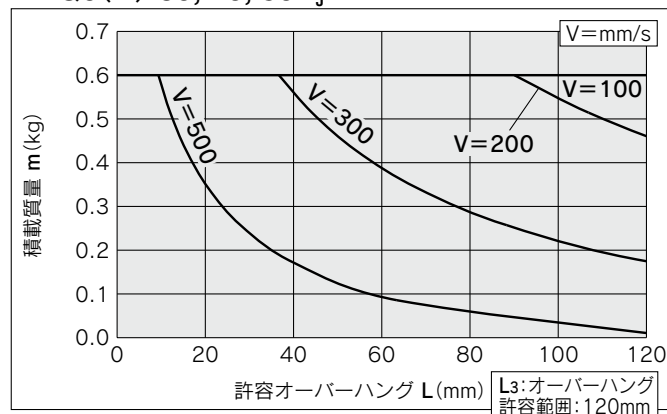
搬送使用・
ショックアブソーバ(RJ)

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

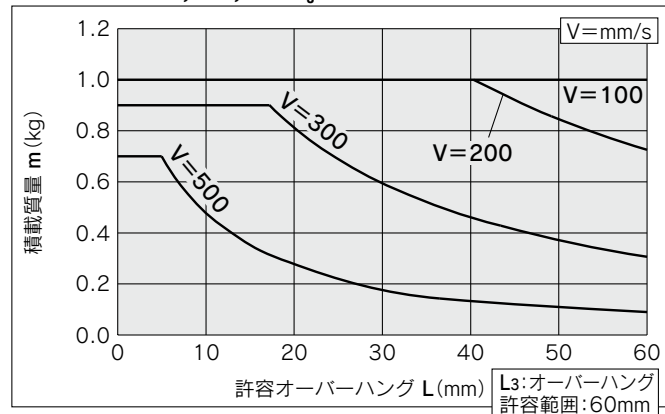
MXQ6(A)-10, 20Z_{HJ}^G



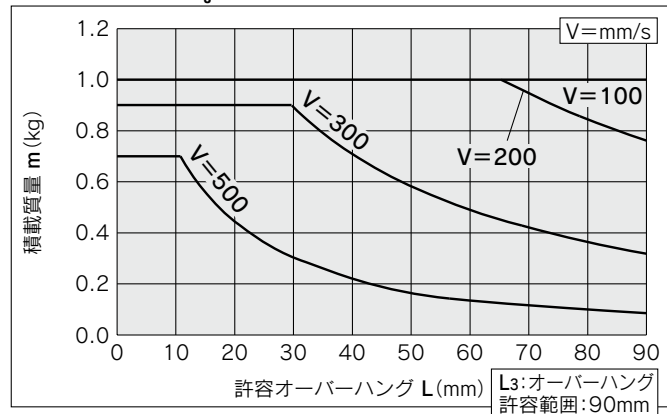
MXQ6(A)-30, 40, 50Z_{HJ}^G



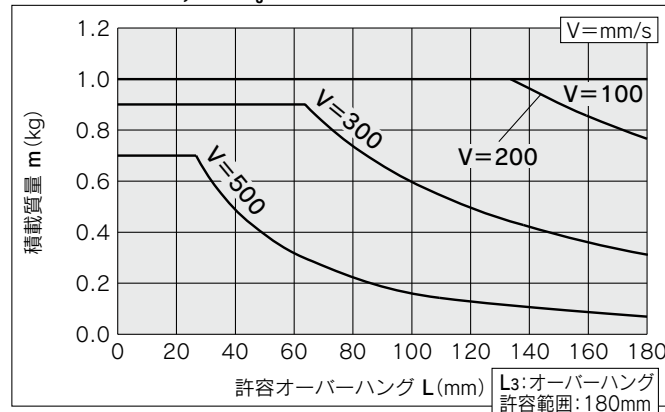
MXQ8(Δ)-10, 20, 30Z_{HJ}^G



MXQ8(Δ)-40Z_{HJ}^G



MXQ8(Δ)-50, 75Z_{HJ}^G



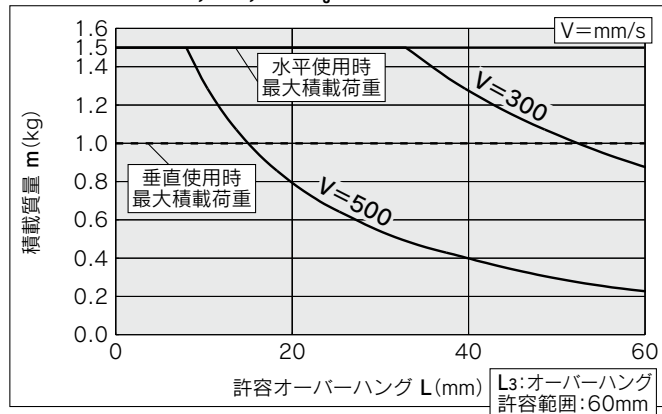
MXQ 12^A_C-□Z^G_{HJ}, MXQ 12-□Z^G_{HJ} (高さ互換タイプ)

MXQ 16A-□Z^G_{HJ}, MXQ 16-□Z^G_{HJ} (高さ互換タイプ)

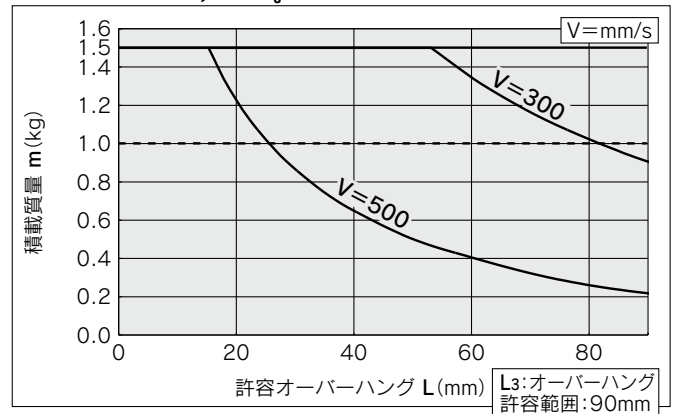
搬送使用・
ショックアブソーバ(RJ)

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

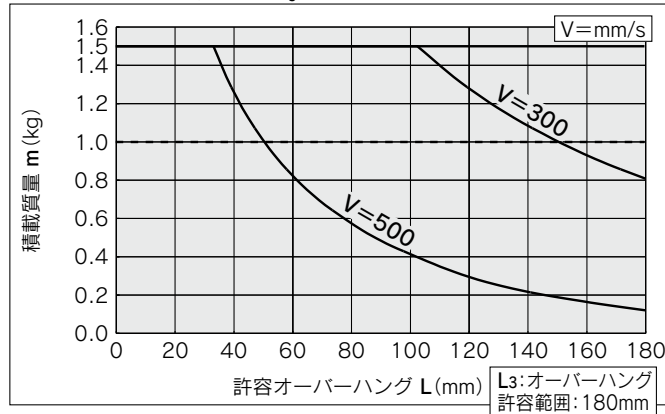
MXQ12(△)-10, 20, 30Z^G_{HJ}



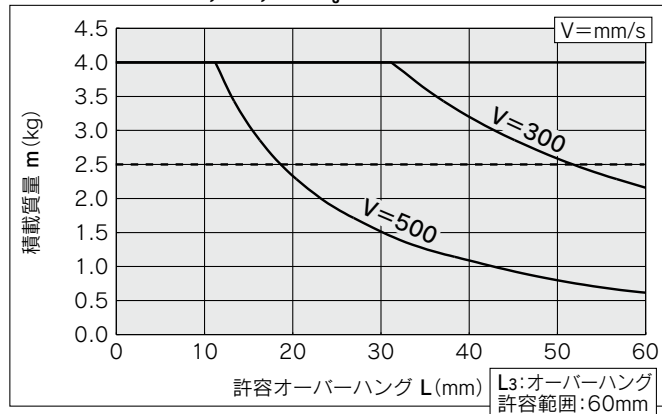
MXQ12(△)-40, 50Z^G_{HJ}



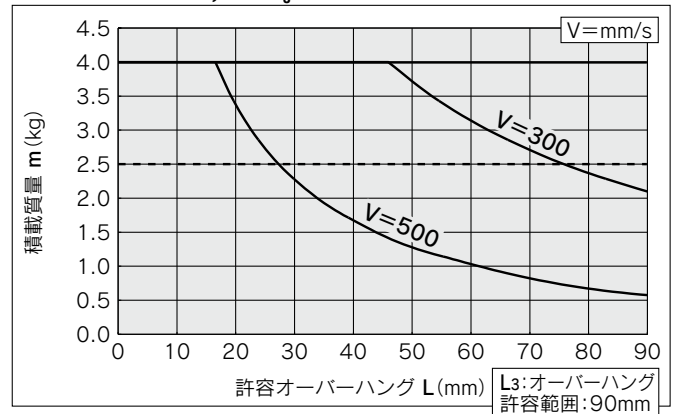
MXQ12(△)-75, 100Z^G_{HJ}



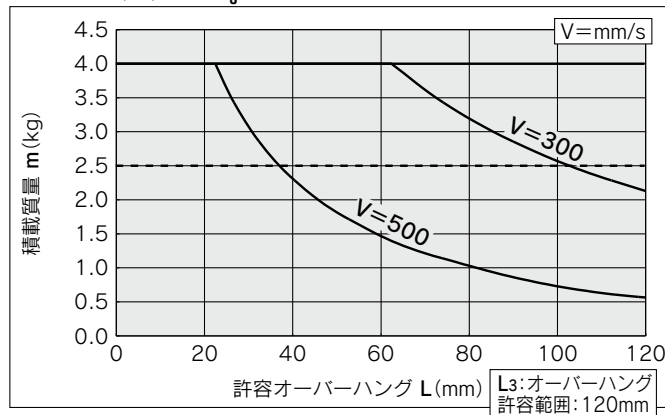
MXQ16(A)-10, 20, 30Z^G_{HJ}



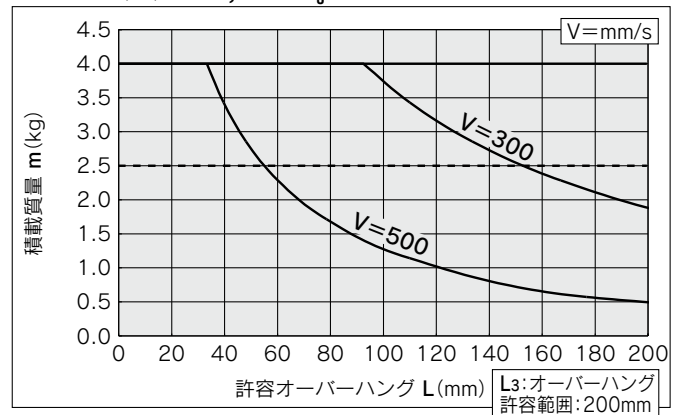
MXQ16(A)-40, 50Z^G_{HJ}



MXQ16(A)-75Z^G_{HJ}



MXQ16(A)-100, 125Z^G_{HJ}



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

MXQ Series

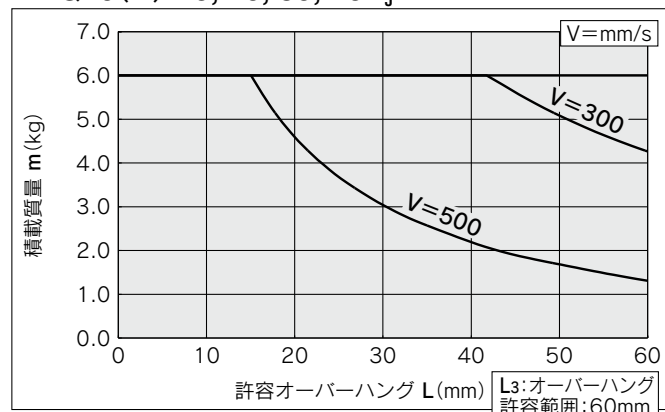
MXQ 20A-□Z_{HJ}^G, MXQ 20-□Z_{HJ}^G (高さ互換タイプ)

MXQ 25A-□Z_{HJ}^G, MXQ 25-□Z_{HJ}^G (高さ互換タイプ)

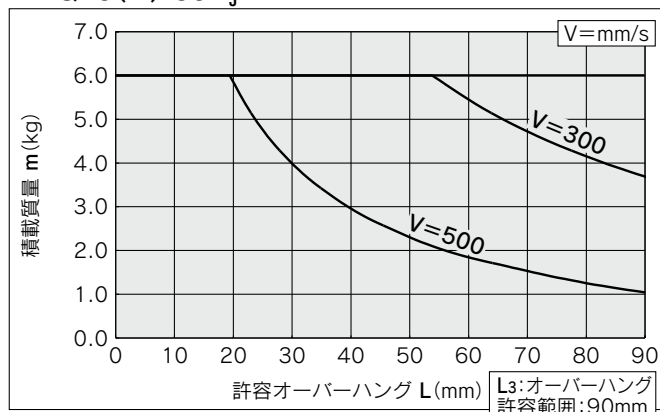
搬送使用・
ショックアブソーバ(RJ)

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
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

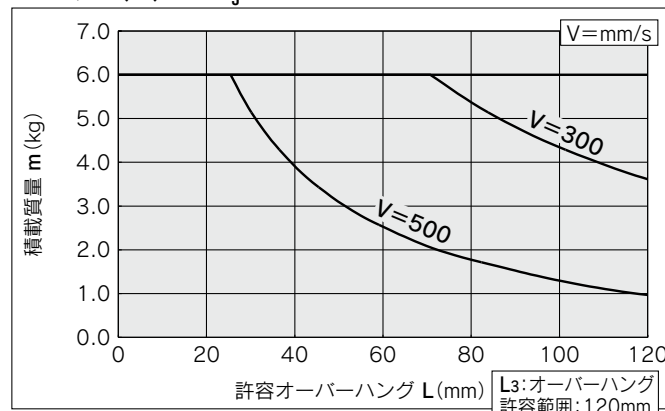
MXQ20(A)-10, 20, 30, 40Z_{HJ}^G



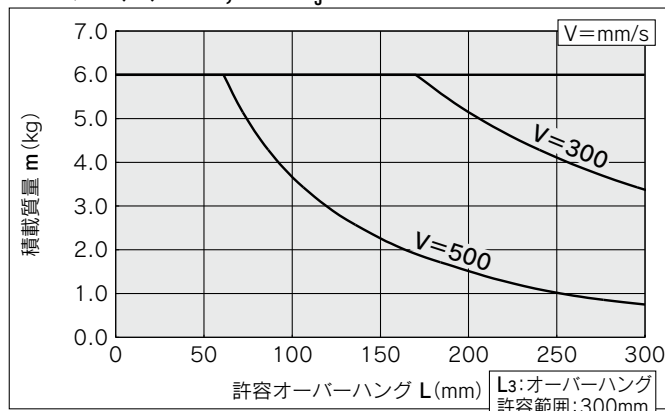
MXQ20(A)-50Z_{HJ}^G



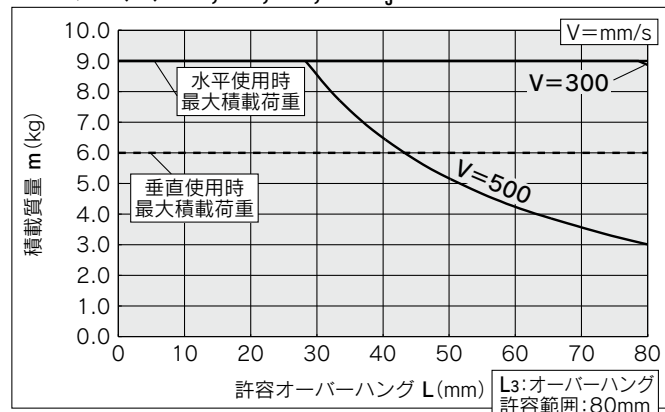
MXQ20(A)-75Z_{HJ}^G



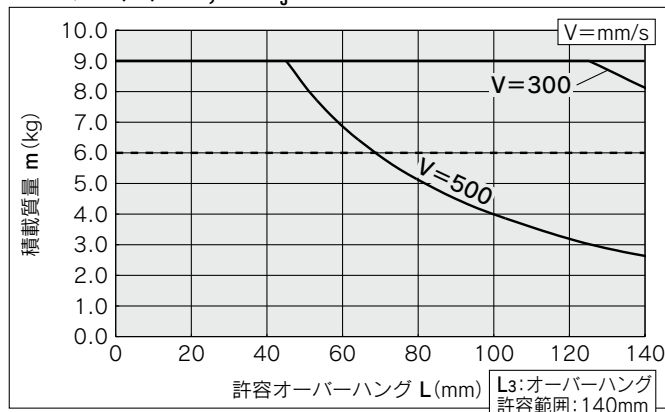
MXQ20(A)-100, 150Z_{HJ}^G



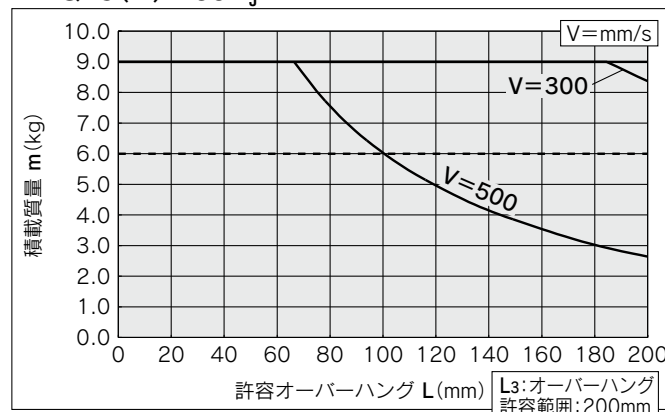
MXQ25(A)-10, 20, 30, 40Z_{HJ}^G



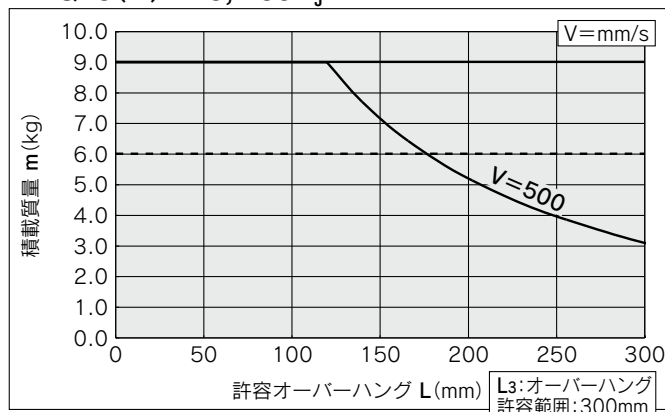
MXQ25(A)-50, 75Z_{HJ}^G



MXQ25(A)-100Z_{HJ}^G



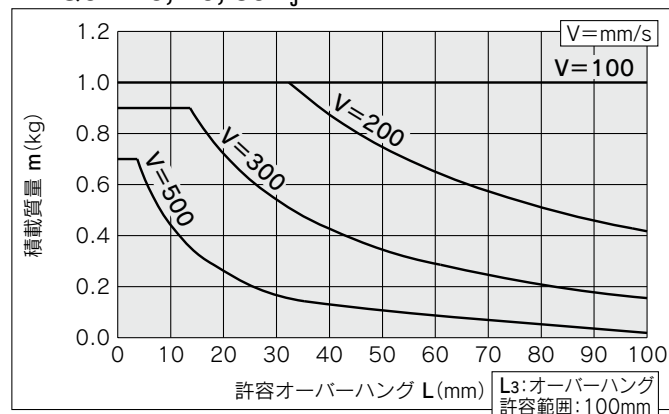
MXQ25(A)-125, 150Z_{HJ}^G



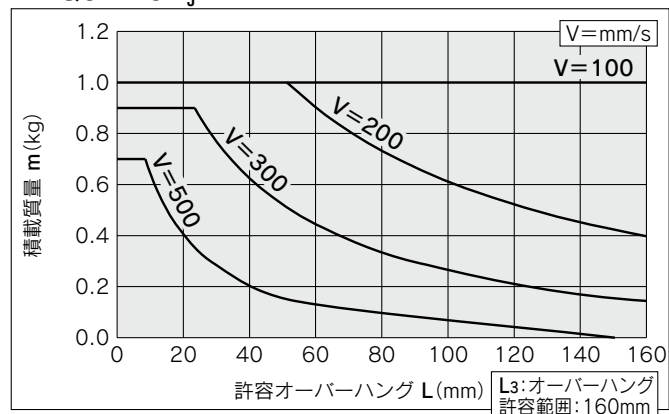
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の『オーバーハング許容範囲』
 の値まで使用可能です

MXQ 6B-□Z^G_{HJ} / 搬送使用・ショックアブソーバ(RJ)

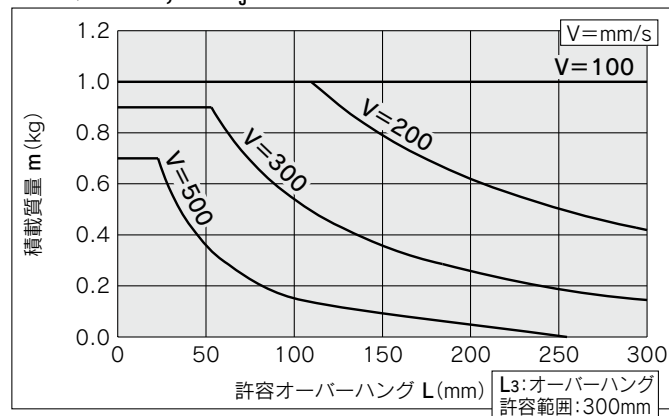
MXQ6B-10, 20, 30Z^G_{HJ}



MXQ6B-40Z^G_{HJ}



MXQ6B-50, 75Z^G_{HJ}



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

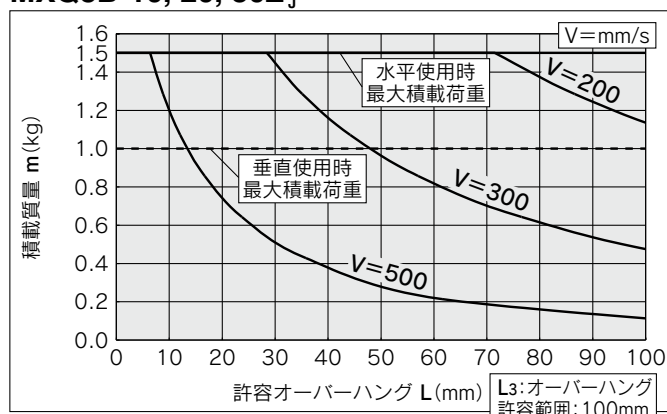
オーダー
メイド
仕様

機種選定方法

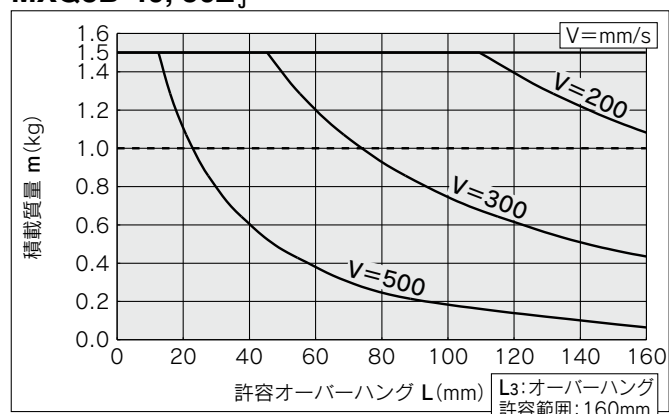
MXQ 8B- $\square$ Z $\frac{G}{H}$ _J, MXQ 12B- $\square$ Z $\frac{G}{H}$ _J / 搬送使用・ショックアブソーバ(RJ)

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 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

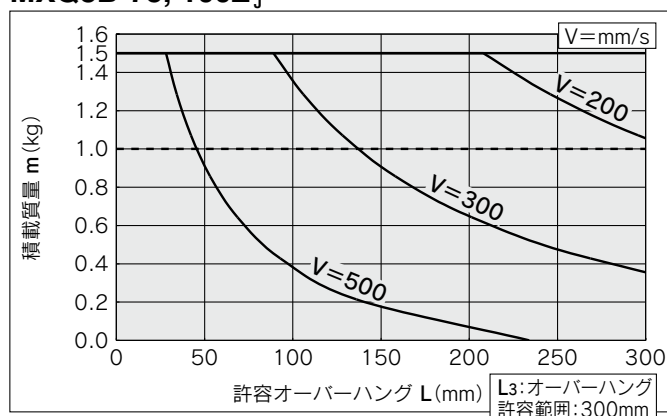
MXQ8B-10, 20, 30Z $\frac{G}{H}$ _J



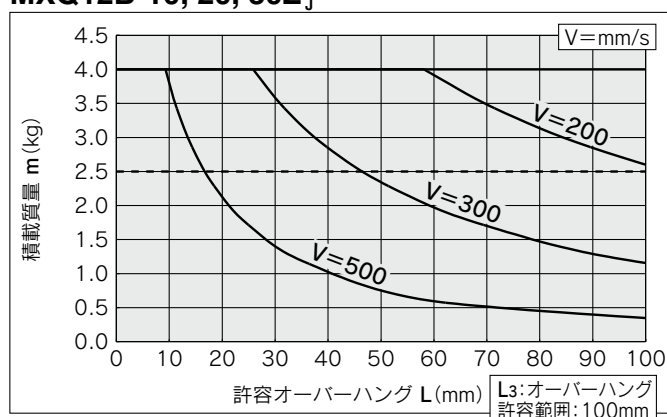
MXQ8B-40, 50Z $\frac{G}{H}$ _J



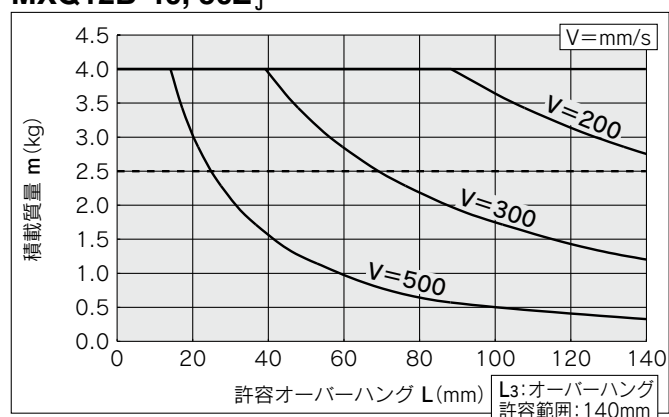
MXQ8B-75, 100Z $\frac{G}{H}$ _J



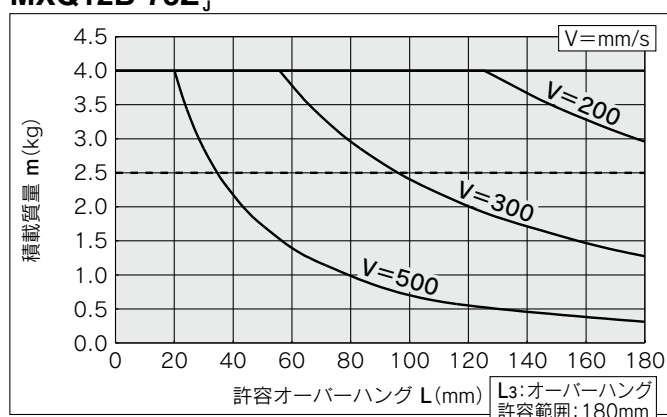
MXQ12B-10, 20, 30Z $\frac{G}{H}$ _J



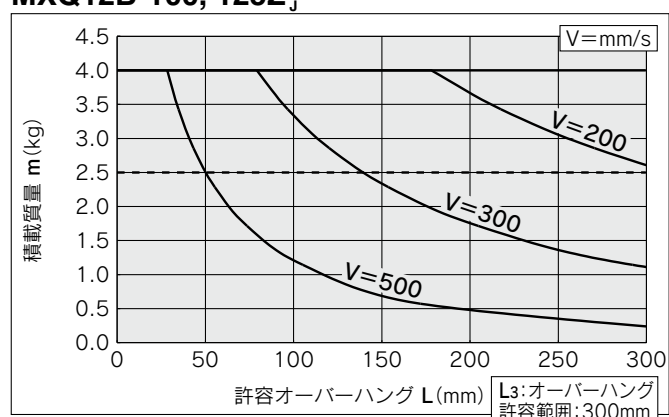
MXQ12B-40, 50Z $\frac{G}{H}$ _J



MXQ12B-75Z $\frac{G}{H}$ _J



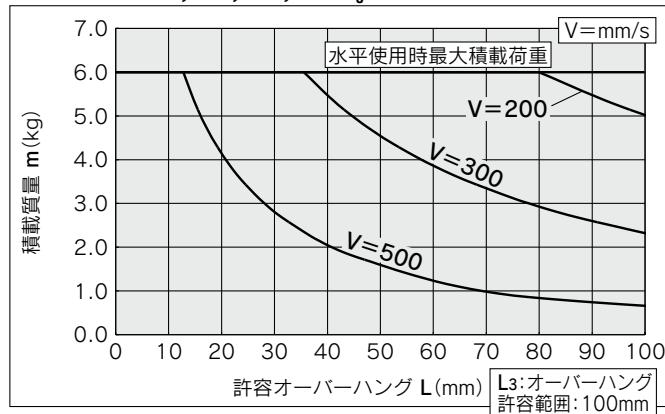
MXQ12B-100, 125Z $\frac{G}{H}$ _J



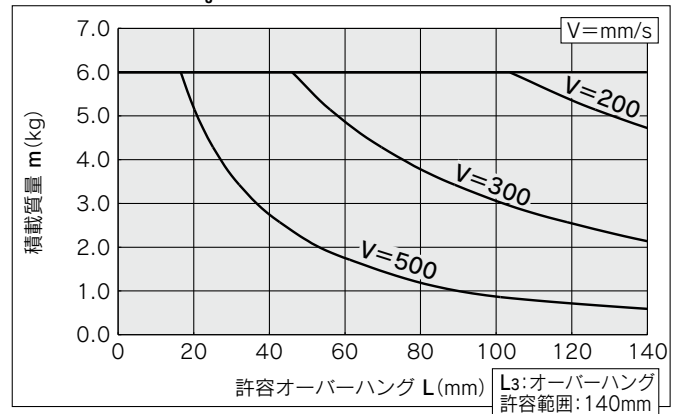
オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
 L1、L2: 積載質量と駆動速度の交点から確認
 L3: 積載質量、駆動速度の許容範囲内であれば
 選定グラフ内の「オーバーハング許容範囲」
 の値まで使用可能です

MXQ 16B-□Z^G_{HJ}, MXQ 20B-□Z^G_{HJ} / 搬送使用・
 ショックアブソーバ(RJ)

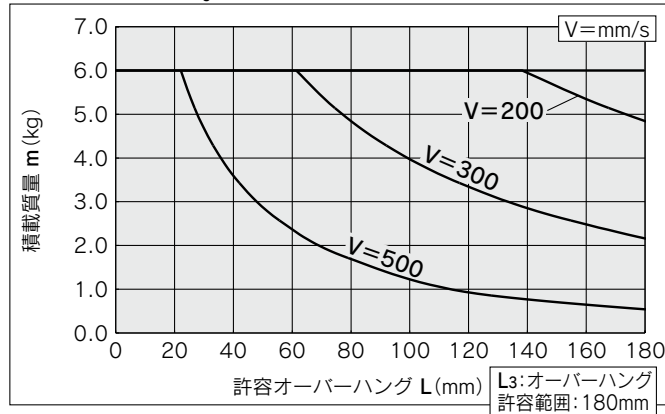
MXQ16B-10, 20, 30, 40Z^G_{HJ}



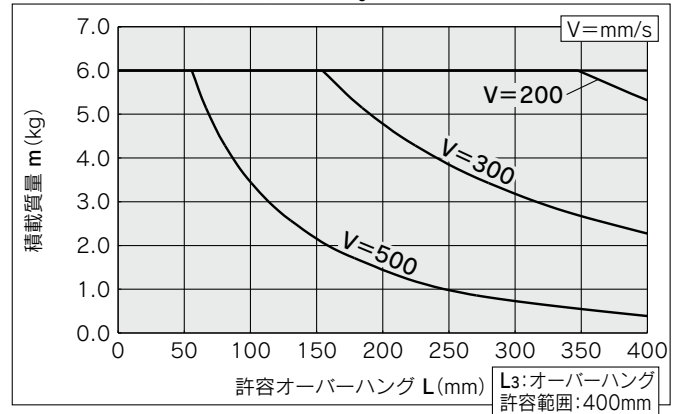
MXQ16B-50Z^G_{HJ}



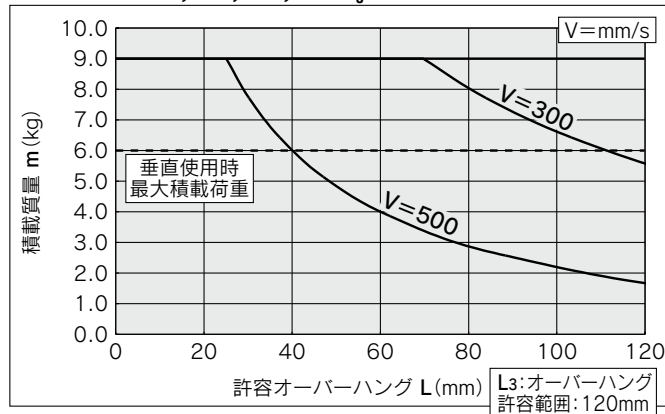
MXQ16B-75Z^G_{HJ}



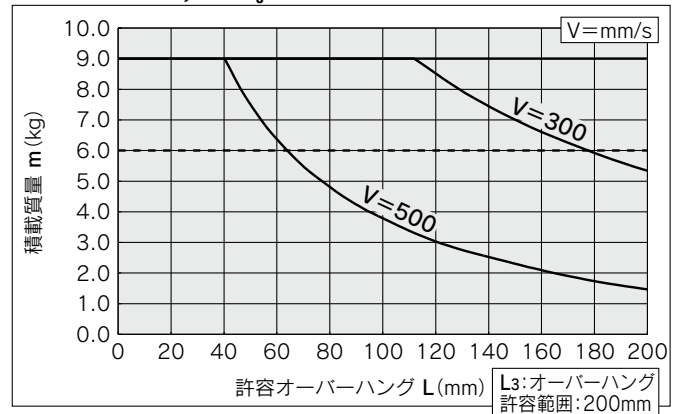
MXQ16B-100, 125, 150Z^G_{HJ}



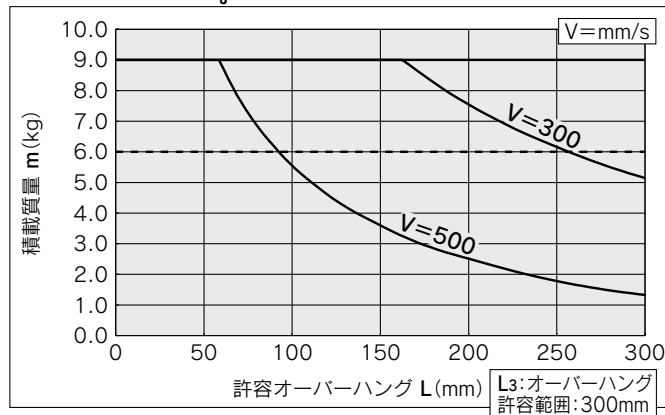
MXQ20B-10, 20, 30, 40Z^G_{HJ}



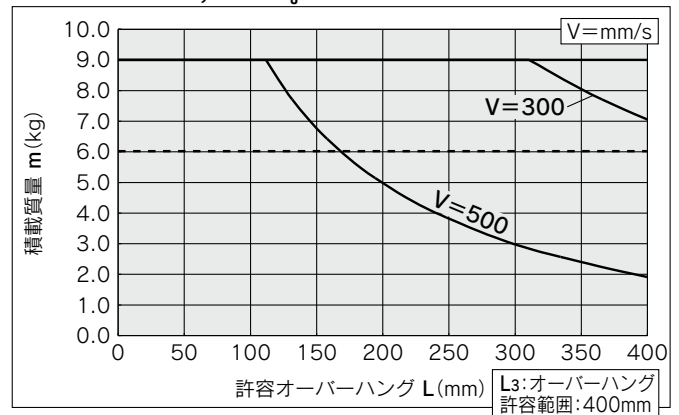
MXQ20B-50, 75Z^G_{HJ}



MXQ20B-100Z^G_{HJ}



MXQ20B-125, 150Z^G_{HJ}



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

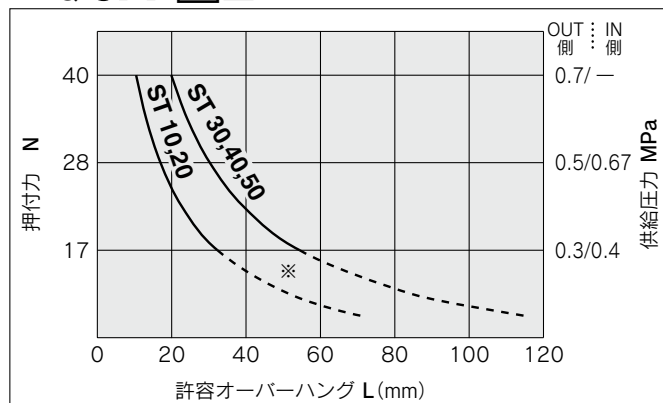
オーダーメイド仕様

機種選定方法

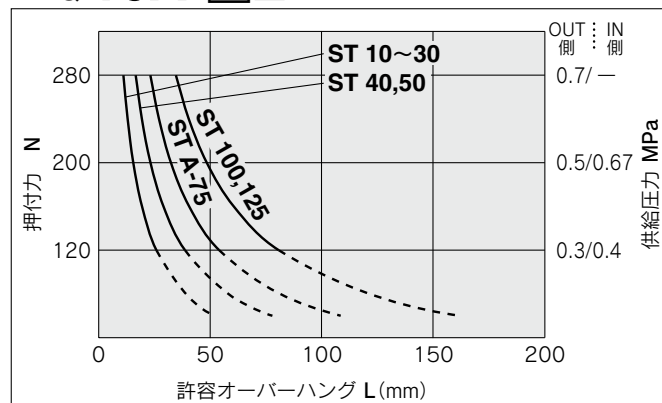
両側配管タイプ、片側配管タイプ、高さ互換タイプ／押付け使用

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
L1、L2：押付力和駆動速度の交点から確認

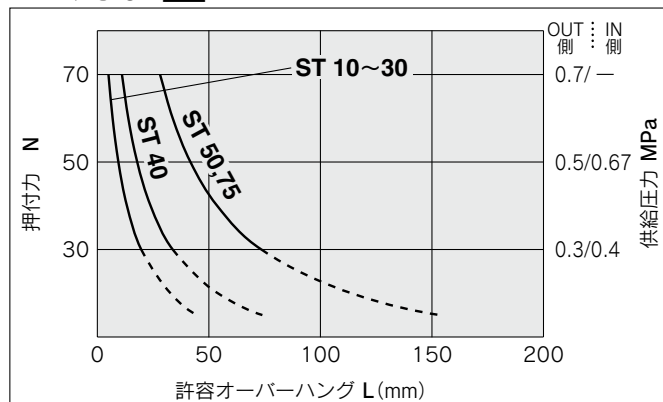
MXQ 6A-□Z



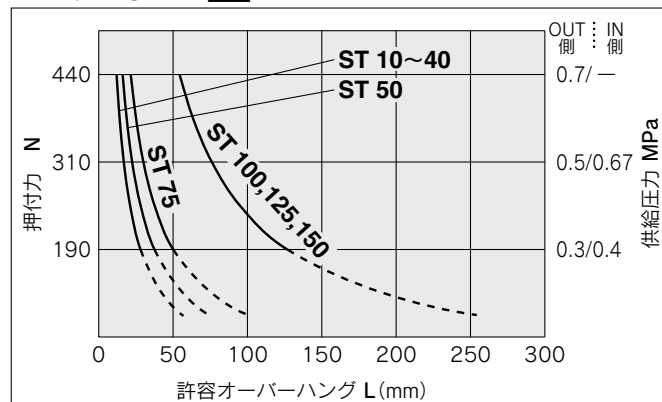
MXQ 16A-□Z



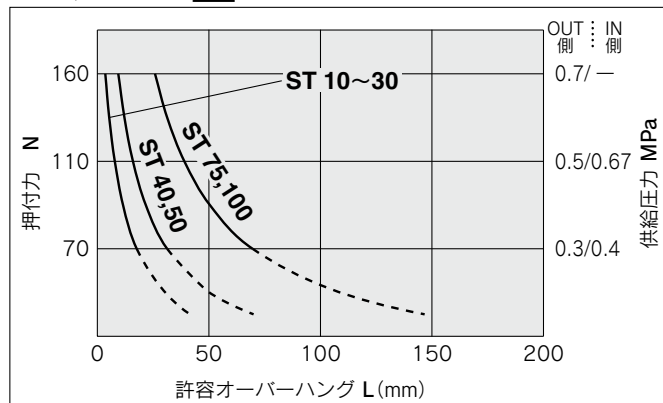
MXQ 8^A_C-□Z



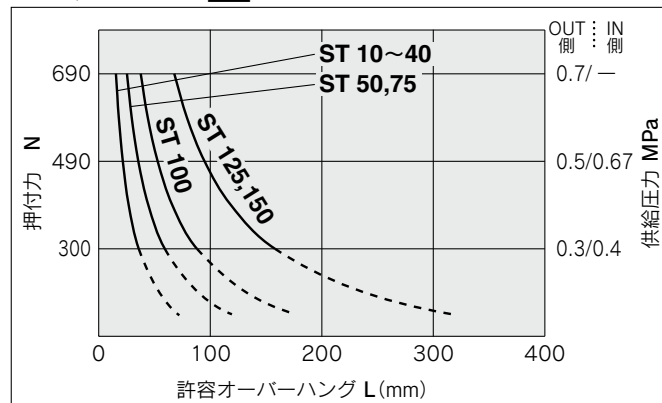
MXQ 20A-□Z



MXQ 12^A_C-□Z



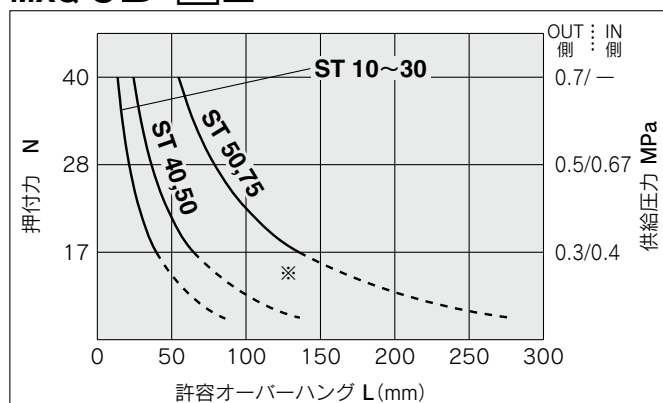
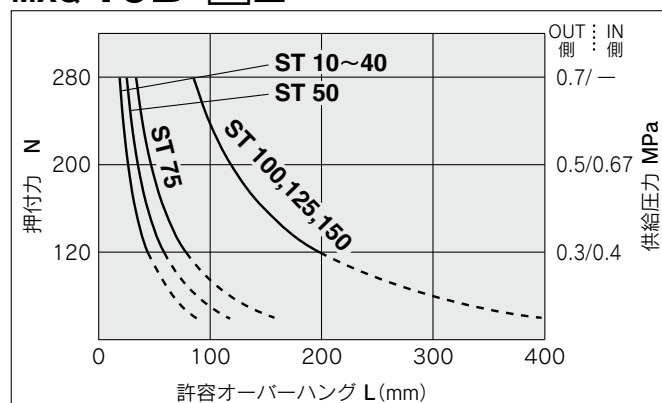
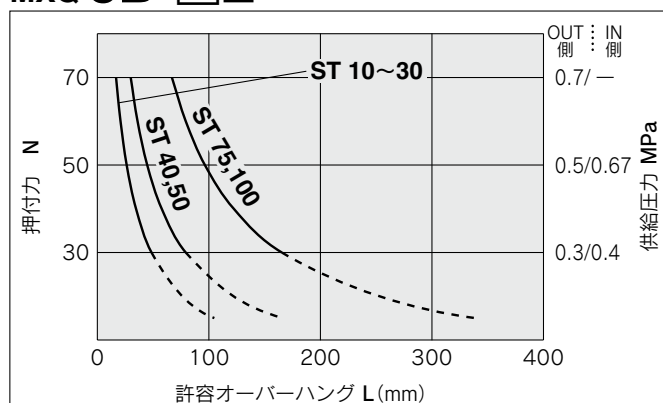
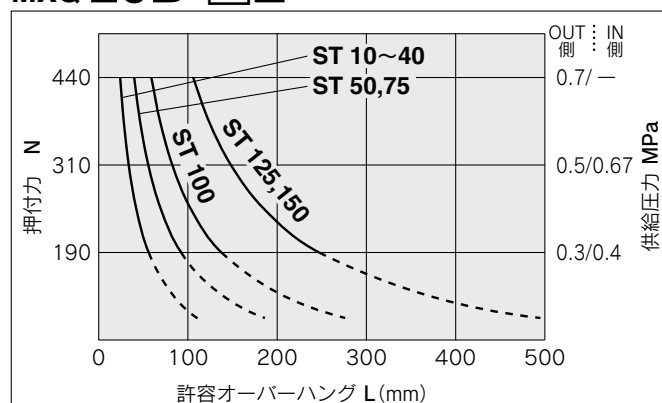
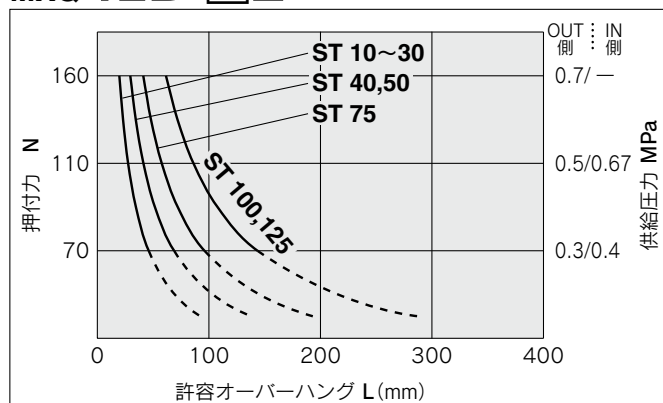
MXQ 25A-□Z



※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

低推力高剛性タイプ／押付け使用

オーバーハング量の決定(詳細はP.94)
L₁、L₂：押付力和駆動速度の交点から確認

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

高々交換タイプ
MXQ□

共通アジャスタ
オブシジョン

オートスイッチ取付

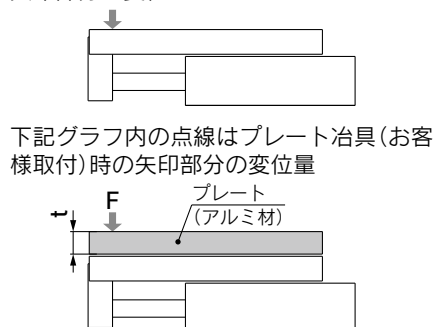
オーダーメイド仕様

機種選定方法

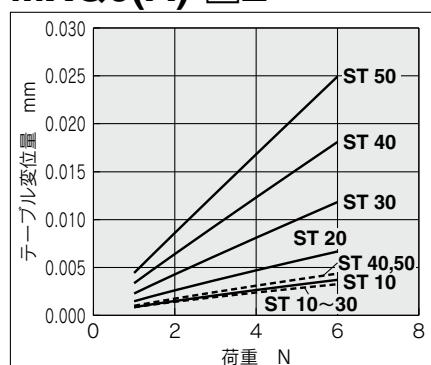
テーブルのたわみ量(参考値)

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



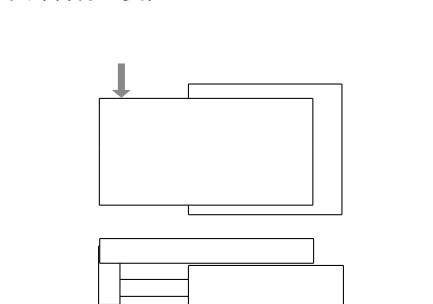
MXQ6(A)-□Z



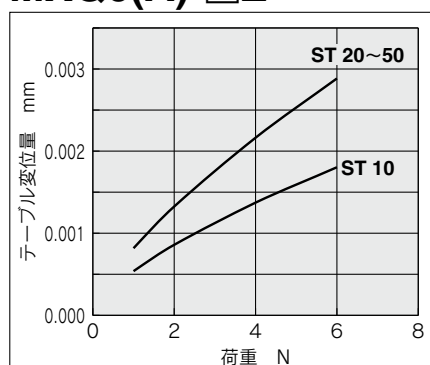
(プレート寸法:t=8の場合)

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

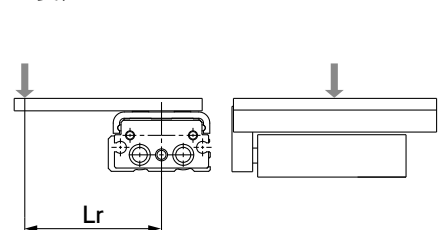


MXQ6(A)-□Z

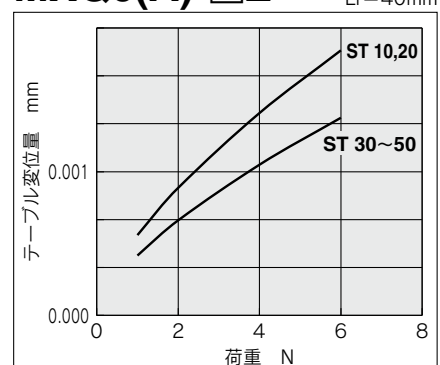


ロールモーメント荷重による テーブルの変位量

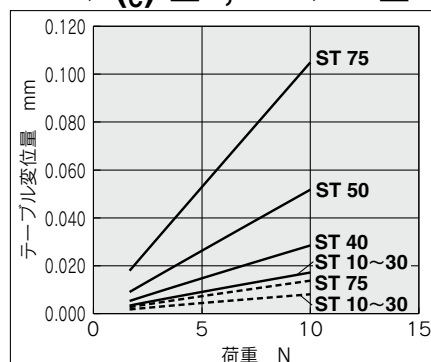
エアスライドテーブル引込時において矢
印部分に荷重を作用させた時の矢印部分
の変位量



MXQ6(A)-□Z

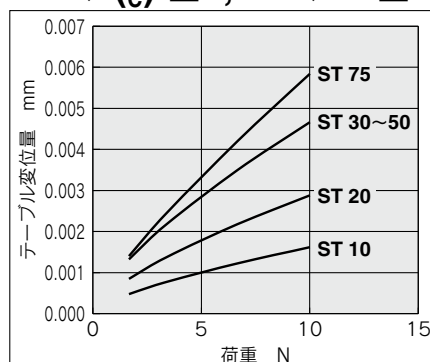


MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z

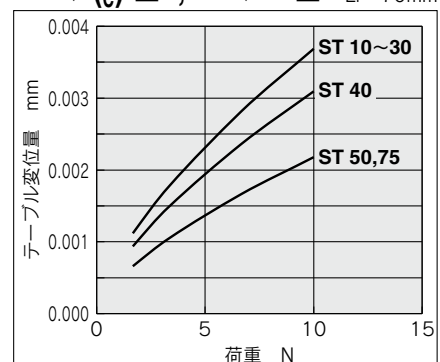


(プレート寸法:t=8の場合)

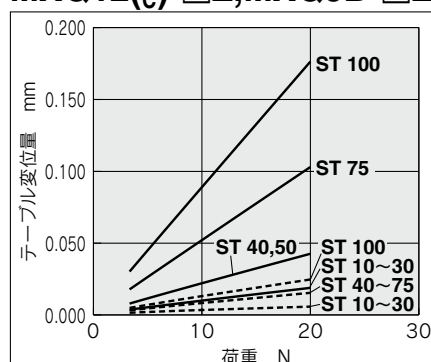
MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z



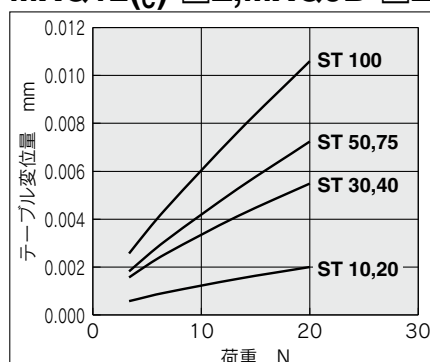
MXQ8(A)-□Z, MXQ6B-□Z



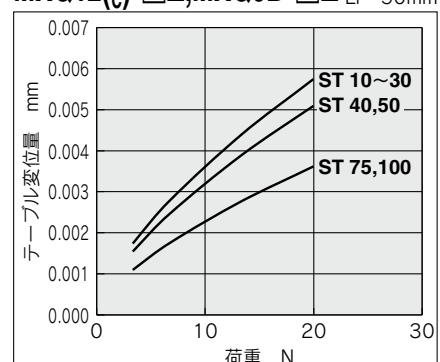
MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z



MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z



MXQ12(A)-□Z, MXQ8B-□Z

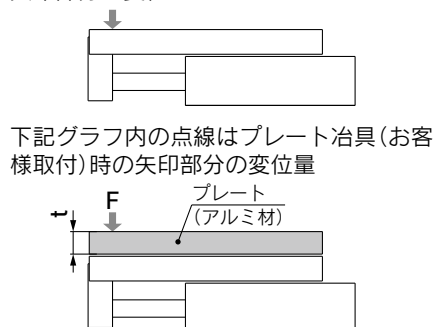


※ST=ストローク (プレート寸法:t=10の場合)

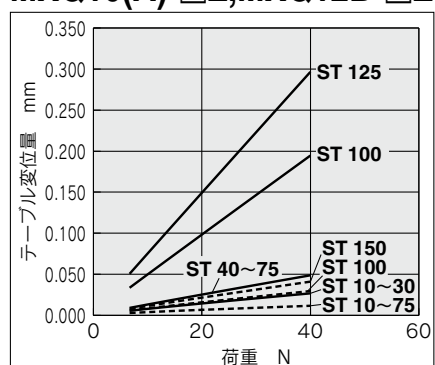
テーブルのたわみ量(参考値)

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

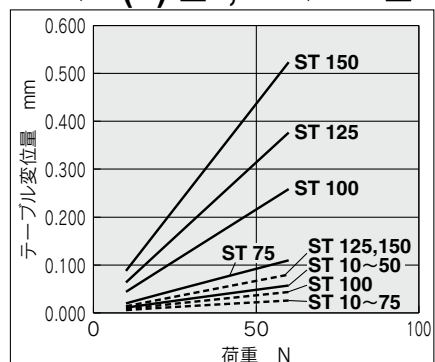


MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z



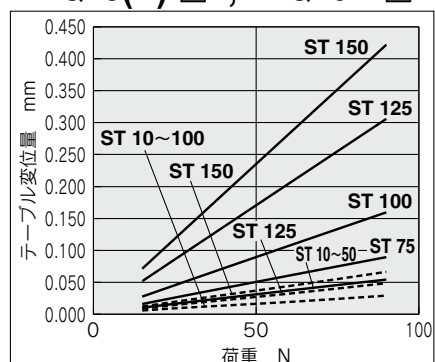
(プレート寸法: t=12の場合)

MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z



(プレート寸法: t=12の場合)

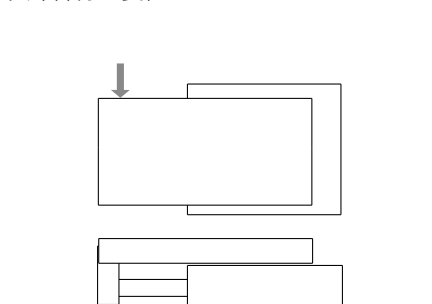
MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z



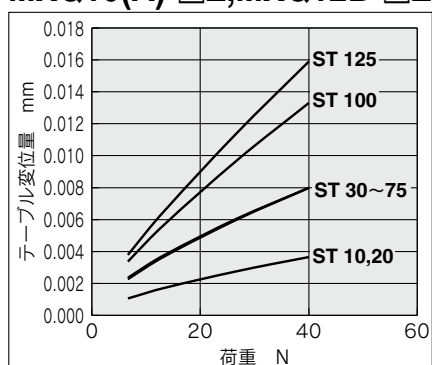
※ST=ストローク (プレート寸法: t=15の場合)

ヨーモーメント荷重による テーブルの変位量

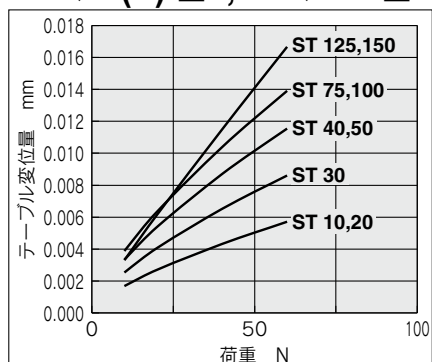
エアスライドテーブル全ストローク時に
おいて矢印部分に荷重を作用させた時の
矢印部分の変位量



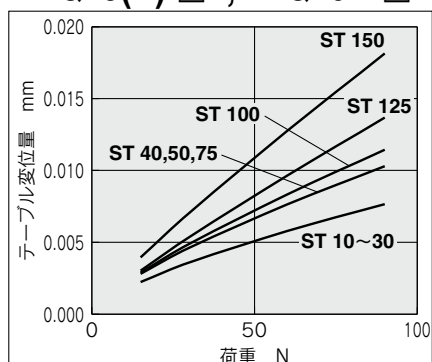
MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z



MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z

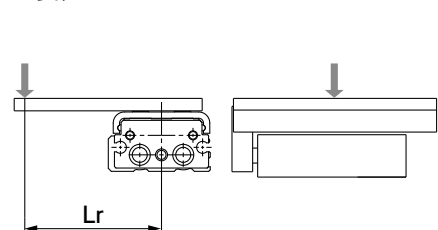


MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z

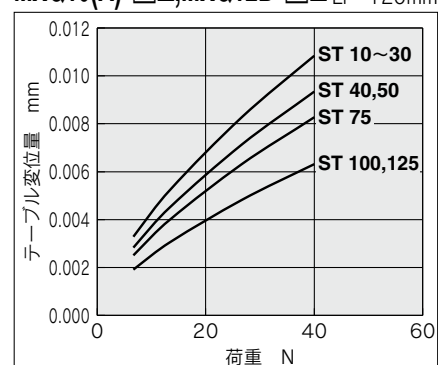


ロールモーメント荷重による テーブルの変位量

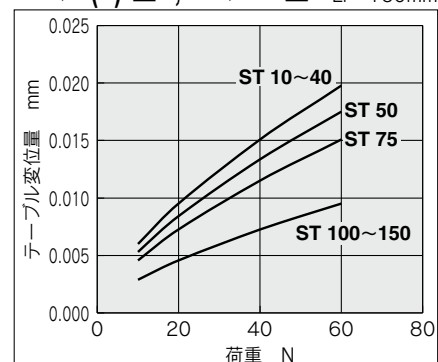
エアスライドテーブル引込時において矢
印部分に荷重を作用させた時の矢印部分
の変位量



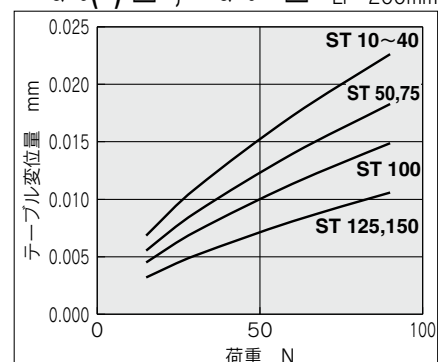
MXQ16(A)-□Z, MXQ12B-□Z



MXQ20(A)-□Z, MXQ16B-□Z



MXQ25(A)-□Z, MXQ20B-□Z



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／製品個別注意事項①

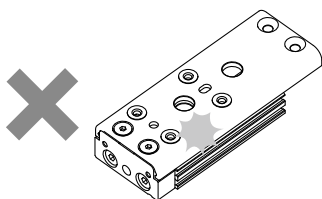
ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、アクチュエータ／共通注意事項、オートスイッチ／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。 <http://www.smcworld.com>

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。



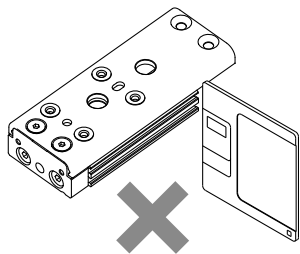
- ③ワーク取付の際には、強い衝撃や過大なモーメントをかけないでください。
許容モーメント以上の外力が働くと、ガイド部のガタの発生、摺動抵抗の増加などの原因となります。

- 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、十分な心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。

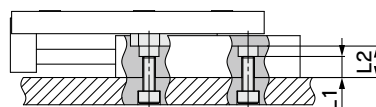
- ⑦磁石に影響されるものは近付けないでください。
本体には磁石が内蔵されていますので、磁気ディスク、磁気カード、磁気テープなどは近付けないでください。データが消えてしまうことがあります。



- ⑧テーブル部に磁石を付けないでください。
テーブルは磁性体でできていますので磁石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。

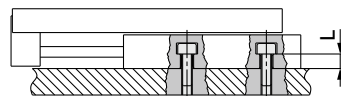
1. ボディタップ使用



- △注意 MXQ20 (A)、MXQ25 (A) 以外の機種はタップが貫通しています。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。

機種	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



機種	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



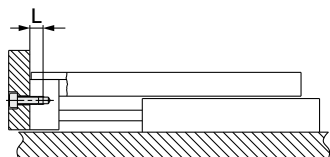
MXQ Series／製品個別注意事項②

ご使用の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

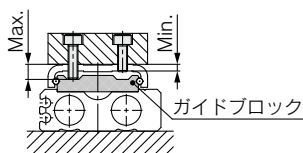
⚠ 注意

3. 前面取付



機種		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。

機種		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。

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。このような環境での使用は当社にご確認ください。

- 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ので、このような環境下での使用は当社にご確認ください。

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。

テーブル、ガイドブロックにはマルテンサイト系ステンレスを使用していますがオーステナイト系ステンレスと比較すると耐食性は劣るのでご注意ください。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。

⚠ 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)、日本工業規格(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。

⚠ 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。

⚠ 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。

⚠ 危険

切迫した危険の状態で、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。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power -- General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power -- General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery -- Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots -Safety.

JIS B 8370: 空気圧システム通則

JIS B 8361: 油圧システム通則

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 8433-1993: 産業用マニピュレーティングロボット－安全性

など

※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 次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策への格別のご配慮をいただくと共に、あらかじめ当社へご相談くださるようお願い致します。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、屋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、医療機器、飲料・食料に触れる機器、燃焼装置、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、およびカタログの標準仕様に合わない用途の場合。
3. 人や財産に大きな影響をおよぼすことが予想され、特に安全が要求される用途への使用。
4. インターロック回路に使用する場合は、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してください。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、製造業向けとして提供しています。

ここに掲載されている当社の製品は、主に製造業を目的とした平和利用向けに提供しています。

製造業以外でのご使用を検討される場合には、当社にご相談いただき必要に応じて仕様書の取り交わし、契約などを行ってください。

ご不明な点などがありましたら、当社最寄りの営業拠点にお問合せ願います。

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磨耗、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

⚠ 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。