

共通仕様品オーダーメイド -XB6:耐熱シリンダ(-10~150℃)



CY3B Seriesは2025年5月末に生産終了予定です。
CY3B-Z Seriesをご選択願います。

表示記号

2 耐熱シリンダ(-10~150℃)

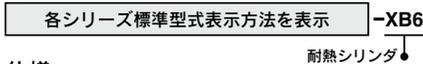
-XB6

周囲温度-10~150℃までの高温下でも使えるようにパッキン類の材質とグリースを変更したエアシリンダ。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	作動方式	備考	標準形の掲載ページ
CJP2	ピンシリンダ	CJP2	複動片ロッド	クレビス・トラニオンタイプ:オートスイッチ付およびφ4は除く。パッキンセット ^(注3)	③ P.41~
CJ2	エアシリンダ	CJ2-Z	複動片ロッド	エアクッション:オートスイッチ付、ロッド先端金具T, Uは除く	③ P.74~
		CJ2W-Z	複動両ロッド	エアクッション:オートスイッチ付、ロッド先端金具T, Uは除く	
CM2	エアシリンダ	CM2-Z	複動片ロッド	ジャバラ付:オートスイッチ付は除く	③ P.236~
		CM2W-Z	複動両ロッド	ジャバラ付:オートスイッチ付は除く	
	ロッド回り止め形	CM2K-Z	複動片ロッド	ジャバラ付:オートスイッチ付は除く	
		CM2KW-Z	複動両ロッド	オートスイッチ付は除く	
	ダイレクトマウント形 ロッド回り止めダイレクトマウント形	CM2R-Z	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
		CM2RK-Z	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
エンドロックシリンダ	CBM2	複動片ロッド	ジャバラ付:オートスイッチ付は除く		
CG1	エアシリンダ	CG1-Z1	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります	S20-268
		CG1-Z	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります	
	ダイレクトマウント形	CG1W-Z	複動両ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります	
		CG1R-Z1	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります	
CG1R-Z	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります	③ P.378~		
MB	エアシリンダ	MB-Z	複動片ロッド	エアクッション無:オートスイッチ付は除く	③ P.482~
		MBW-Z	複動両ロッド	エアクッション無:オートスイッチ付は除く	
MB1	エアシリンダ	MB1-Z	複動片ロッド	エアクッション無:オートスイッチ付は除く	③ P.530~
		MB1W-Z	複動両ロッド	エアクッション無:オートスイッチ付は除く	
CA2	エアシリンダ	CA2-Z	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	③ P.560~
		CA2W-Z	複動両ロッド	オートスイッチ付は除く	
	エンドロックシリンダ	CBA2	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
CS1	エアシリンダ	CS1□N	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。適用ボア径(φ125~φ200)	③ P.620~
		CS1W□N	複動両ロッド		
CS2	エアシリンダ	CS2	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。φ180~φ320は除く	S20-196
		CS2W	複動両ロッド	オートスイッチ付は除く。φ180~φ320は除く	
CUJ	ミニフリーマウントシリンダ フリーマウントシリンダ	CUJ	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。φ4は除く	③ P.700~
		CU	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
CU	ロッド回り止め形 ロングストローク ロングストローク、ロッド回り止め	CUK	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	③ P.727~
		CU	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
		CUK	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
		CU	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く	
CQS	薄形シリンダ	CQS	複動片ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付は除く	③ P.797~
		CQSW	複動両ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付は除く	
		CQ2-Z	複動片ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付:エアハイドロタイプは除く	
CQ2	薄形シリンダ (集配管形)	CQ2W-Z	複動両ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付:エアハイドロタイプは除く	③ P.880~
		CQP2	複動片ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付:エアハイドロタイプは除く	
		CQ2K-Z	複動片ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付は除く	
		CQ2KW-Z	複動両ロッド	ラバークッション付:オートスイッチ付は除く	
		ロッド回り止め形	CQ2K-W	複動両ロッド	
CG5	ステンレスシリンダ	CG5	複動片ロッド	オートスイッチ付は除く。ラバークッション付タイプはダンパなしになります。(併用グリースになります)	③ P.1124~
CY3	マグネット式ロッドレスシリンダ	CY3B-Z	基本形	ダンパなしになります	S20-277
		CY3B	基本形	ダンパなしになります	④ P.1182~
MK	ロータリーランプ	MK-Z	複動形	オートスイッチ付は除く。φ12, φ16は除く	⑤ P.403~
MGP	ガイド付薄形シリンダ	MGPM-Z	複動形	オートスイッチ付は除く。ラバークッションなしとなります	④ P.536~
MGQ	ガイド付薄形シリンダ	MGQ	複動形	オートスイッチ付, M9QL(ボア-アルミニウム)のφ12~φ25は除く。ラバークッションなしになります。	④ P.648~
MGG	ガイド付シリンダ	MGG	複動形	オートスイッチ付は除く。ショックアブソーバ、ラバークッションなしとなります	④ P.668~
MGC	ガイド付シリンダ	MGC	複動形	オートスイッチ付は除く	④ P.708~
CXSJ	デュアルロッドシリンダ	CXSJ	コンパクト形	オートスイッチ付は除く	④ P.821~
CXS		CXS	基本形	オートスイッチ付は除く	④ P.834~

型式表示方法



仕様

周囲温度範囲	-10℃~150℃ (CS1, CS2の場合は0℃~150℃)
パッキン類材質	フッ素ゴム
使用グリース	耐熱グリース
上記以外の仕様および外形寸法	標準形と同一

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恐れがありますのでご注意ください。

- 必ず無給油でご使用ください。
- 本シリンダのメンテナンス時期は、標準シリンダと異なります。
- 原則として、マグネット内蔵形およびオートスイッチ付の製作は不可となります。ただし、オートスイッチ付の対応および耐熱オートスイッチ付耐熱シリンダにつきましては、「共通仕様品オーダーメイド-XB14」をご確認ください。
- 4) 使用ピストン速度は、50~500mm/sとなります。ただし、MGQ□80, 100およびMGP□80, 100の場合は50~400mm/s、MKシリーズの場合は50~200mm/sとなります。CY3B, CY3B-Zシリーズの使用ピストン速度は50~400mm/sとなります。周囲温度により最高ピストン速度が変わりますので、ご注意ください。
- 5) CY3B, CY3B-Zシリーズでの周囲温度範囲につきましては、使用条件により磁石保持力が変わりますので、P.1447にてご確認ください。
- 6) CY3B, CY3B-Zシリーズの周囲温度範囲は、50~150℃となります。
- 7) CJP2□6, 10, 16のバッキンセット詳細につきましては、標準形の構造図ページをご確認ください。

共通仕様品オーダーメイド -XB6:耐熱シリンダ(-10~150℃)



CY3B Seriesは2025年5月末に生産終了予定です。
CY3B-Z Seriesをご選択願います。▶詳細はこちら

表示記号

2 耐熱シリンダ(-10~150℃)

-XB6

CY3Bシリーズ

型式表示方法

CY3B 標準型式表示方法を表示 -XB6

耐熱シリンダ

仕様

型式	CY3B-Z・CY3B
チューブ内径	φ6~φ63
周囲温度および使用流体温度	※50~150℃
最高使用圧力	0.5MPa
使用ピストン速度	※50~400mm/s

※100℃未満域でご使用される場合、200mm/s以下でご使用ください。
※外形寸法は標準と同一です。

中間停止時および垂直作動時の使用限界圧力

中間停止時の最高使用圧力	※0.4MPa
--------------	---------

※0.4MPaを超えた使用圧力で外部ストッパにて中間停止でご使用されますと、マグネットカップリングが離脱しますのでご注意ください。

磁石保持力

ボアサイズ (mm)	6	10	15	20	25	32	40	50	63
保持力 (150℃時)	14.4	40.0	90.1	160	250	410	641	1000	1590
保持力 (100℃時)	17.2	47.9	107	192	299	490	766	1190	1900

MGCシリーズ

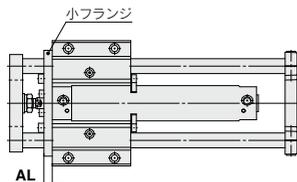
型式表示方法

MGC 標準型式表示方法を表示 -XB6

耐熱シリンダ

外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)

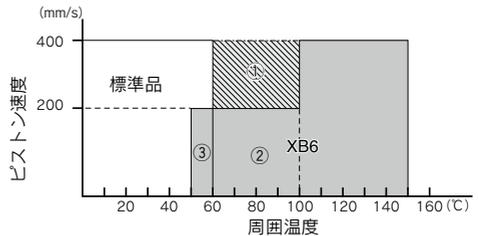
MGCLBシリーズ



チューブ内径 (mm)	AL (mm)
20	9
25	9
32	9
40	12
50	12

シリンダ使用温度範囲とピストン速度

- ①使用温度60℃を超え、100℃まででピストン速度200mm/sを超えて使用する場合は、特注で検討します。
- ②使用温度50~100℃でピストン速度200mm/s以下で使用する場合は、XB6仕様をそのまま使用できます。
- ③XB6で、標準品の周囲温度と跨っている温度範囲(50℃を超え60℃)につきましては使用温度の傾向(上、下限域)を考慮のうえ、選定していただくようお願いいたします。

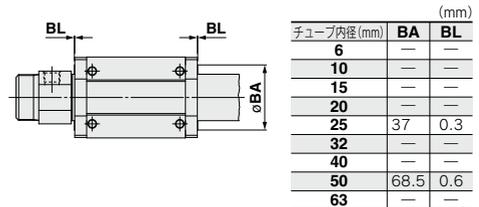


使用温度範囲が50℃以下から100℃以上に変化する場合は、作動速度が不安定となり寿命が短くなる場合があります。

〈参考〉

XB6のメンテナンス頻度は、使用条件、および周囲環境により大きく変動します。当社推奨使用時においても、目安として、標準品の1/2程度となります。

外形寸法図(下記以外の寸法は標準形と同一)



※チューブ内径25、50以外は凸形状ではありません。

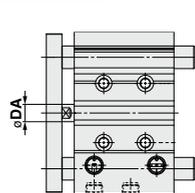
MGPシリーズ

型式表示方法

MGPM 標準型式表示方法を表示 -XB6

耐熱シリンダ

外形寸法図



チューブ内径(mm)	DA (mm)
12	(6)
16	(8)
20	(10)
25	(10)
32	(14)
40	(14)
50	20
63	20
80	25
100	30

()は標準形と同一です。