

共通仕様品オーダーメイド -XB6:耐熱シリンダ(-10~150℃)



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・トラノンタイプ・オートスイッチ付およびø4は除く。パッキンセット ^(注) | ②-1 P.23~ | |
| 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 | ②-1 P.46~ | |
| | | 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 | ②-1 P.172~ | |
| | | 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 | | |
| | ダイレクトマウント形 | CM2K-W-Z | 複動両ロッド | オートスイッチ付は除く | | |
| | 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 | | |
| エンドロックシリンダ | CM2RK-Z | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く | | | |
| CG1 | エアシリンダ | CBM2 | 複動片ロッド | ジャバラ付・オートスイッチ付は除く | ②-1 P.292~ | |
| | | 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 | | |
| | | 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 | | |
| MB | エアシリンダ | 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 | ②-1 P.392~ | |
| | | 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 | | |
| MB1 | エアシリンダ | 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 | ②-1 P.440~ | |
| | | 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 | | |
| CA2 | エアシリンダ | 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 | ②-1 P.470~ | |
| | | CA2-Z | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く | | |
| | | CA2W-Z | 複動両ロッド | オートスイッチ付は除く | | |
| CS1 | エアシリンダ | CBA2 | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く | ②-1 P.530~ | |
| | | CS1□N | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く。適用ボア径(ø125~ø200) | | |
| CS2 | エアシリンダ | CS1WC□N | 複動両ロッド | オートスイッチ付は除く | ②-1 P.568~ | |
| | | CS2 | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く | | |
| CUJ | ミニフリーマウントシリンダ | CS2W | 複動両ロッド | オートスイッチ付は除く | ②-1 P.596~ | |
| | | CUJ | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く。ø4は除く | | |
| CU | フリーマウントシリンダ | CU | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く | ②-1 P.623~ | |
| | | ロッド回り止め形 | CUK | 複動片ロッド | | オートスイッチ付は除く |
| | | ロングストローク | CU | 複動片ロッド | | オートスイッチ付は除く |
| | | 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 |
| CQS | 薄形シリンダ | CQ2 | 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 | ②-1 P.693~ | |
| | | 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 | 薄形シリンダ | CQ2-Z | 複動片ロッド | ラバークッション付・オートスイッチ付は除く | ②-1 P.773~ | |
| | | CQ2W-Z | 複動両ロッド | ラバークッション付・オートスイッチ付は除く | | |
| | | 軸方向配管形(集中配管形) | CQP2 | 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 |
| | | ロッド回り止め形 | 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 |
| 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。(非食品用グリースになります) | ②-1 P.1070~ | |
| | | CY3B | 基本形 | オートスイッチ付は除く。ダンパなしになります | | |
| MK | マグネット式ロッドレスシリンダ | CG5 | 複動片ロッド | オートスイッチ付は除く。ø12、ø16は除く | ②-1 P.1468~ | |
| | | MG | 複動形 | オートスイッチ付は除く。ø12、ø16は除く | | |
| MGP | ガイド付薄形シリンダ | MGP | 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 | ②-2 P.432~ | |
| | | MGP-M-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 | | |
| MGQ | ガイド付薄形シリンダ | MGQ | 複動形 | オートスイッチ付・MGQL(ボールプッシュタイプ)のø12~ø25は除く | ②-2 P.520~ | |
| | | MGQ | 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 | | |
| MGC | ガイド付シリンダ | MGC | 複動形 | オートスイッチ付は除く | ②-2 P.538~ | |
| | | MGC | 複動形 | オートスイッチ付は除く | | |
| CXSJ | デュアルロッドシリンダ | CXSJ | 複動形 | オートスイッチ付は除く | ②-2 P.578~ | |
| | | CXSJ | コンパクト形 | オートスイッチ付は除く | | |
| CXS | デュアルロッドシリンダ | CXS | 基本形 | オートスイッチ付は除く | ②-2 P.737~ | |
| | | CXS | 基本形 | オートスイッチ付は除く | | |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-XB6**

耐熱シリンダ

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ので、当社にご確認ください。
- 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、シリーズにより異なりますので当社にご確認ください。
- 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シリーズの使用ピストン速度は、50~400mm/sとなります。
- CQ2、CQS、MGP、MGQシリーズのラバークッション付は、当社にご確認ください。
- CY3B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.1730にてご確認ください。
- CY3Bシリーズの周囲温度範囲は、50~150℃となります。
- CJP2□6、10、16のパ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℃)



2 耐熱シリンダ(-10~150℃)

表示記号

-XB6

CY3Bシリーズ

型式表示方法

CY3B 内径 ボートねじの種類 - ストローク -XB6

耐熱シリンダ

仕様

| | |
|---------------|-------------|
| 適応サイズ | 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、使用速度により、メンテナンス頻度に差が生じますので200mm/s以下でご使用ください。

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

(N)

| 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

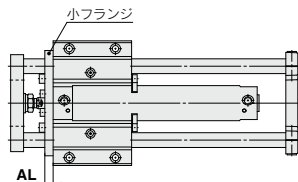
型式表示方法

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)

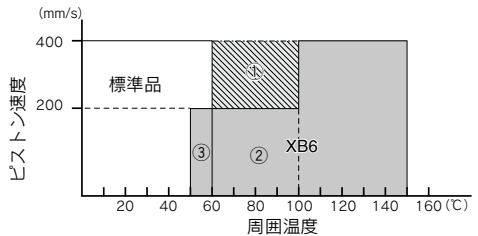
MGCLBシリーズ



| チューブ内径 (mm) | AL |
|----------------|----|
| 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、別途ご確認ください。
- 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℃以上の変動下で使用される場合、耐久性により使用速度等が大きく制限されますので、ご使用される前に当社にご確認ください。

〈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ので当社推奨使用時においても、目安として、標準品の1/2程度でお願いします。

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(mm) | BA | BL |
|------------|------|-----|
| 6 | — | — |
| 10 | — | — |
| 15 | — | — |
| 20 | — | — |
| 25 | 37 | 0.3 |
| 32 | — | — |
| 40 | — | — |
| 50 | 68.5 | 0.6 |
| 63 | — | — |

※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 |
|------------|------|
| 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。