

エアチャックオーダーメイド

MH□ Series

シリーズ共通仕様品オーダーメイド



ページ

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------|
| 1 -X4 | 耐熱仕様(-10~100℃) | P.858 |
| 2 -X5 | パッキン類フッ素ゴム | P.859 |
| 3 -X7 | 閉方向スプリングアシスト | P.860 |
| 4 -X12 | 開方向スプリングアシスト | P.862 |
| 5 -X50 | マグネットなし | P.864 |
| 6 -X53 | パッキン類エチレンプロピレンゴム (EPDM) | P.865 |
| 7 -X56 | 軸方向配管 | P.866 |
| 8 -X63 | フッ素グリース | P.869 |
| 9 -X64 | フィンガ/側面タップ方式 | P.870 |
| 10 -X65 | フィンガ/開閉方向通し穴方式 | P.872 |
| 11 -X77 | ダストカバー部接着 | P.874 |
| | -X77A(ダストカバー部接着) | |
| | -X77B(ダストカバー部接着/フィンガ部のみ) | |
| 12 -X78 | ダストカバー部コーキング | P.876 |
| | -X78A(ダストカバー部コーキング) | |
| | -X78B(ダストカバー部コーキング/フィンガ部のみ) | |
| 13 -X79 | 食品機械用グリース/フッ素グリース | P.878 |
| 14 -X79A | 食品機械用グリース/アルミニウム複合石けん基グリース | P.879 |
| 15 -X81 | フィンガ部の防錆処理 | P.880 |
| | -X81A(フィンガのみ特殊黒色クロム処理) | |
| | -X81B(フィンガ・ガイドに特殊黒色クロム処理) | |

JMHZ

MHZ□

MHF2

MHF2
-□F

MHL2

MHR□

MHK2

MHS□

MHC□

MHT2

MHY2

MHW2

-X□

MRHQ

MA

D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X4:耐熱仕様



表示記号

-X4

1 耐熱仕様(-10~100℃)

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

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|------------------|--------|------------------|-----------------|-----------|
| MHC | 支点開閉形 | MHC2 | 複動, 単動(常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動, 単動(常時間) | マグネットは内蔵されていません | P.796 |
| | | MHCM2 | 単動(常時間) | マグネットは内蔵されていません | P.805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| | 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 |
| MHT | トグル形 | MHT2 | 複動 | MHT2-□DZも含む | P.818 |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形(小型) | MHZA2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | マグネットは内蔵されていません | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形(小型) | MHZAJ2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | マグネットは内蔵されていません | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X4**

耐熱仕様

仕様

| | |
|----------------|--------------|
| 周囲温度範囲 | -10℃~100℃ |
| パッキン材質 | フッ素ゴム |
| 使用グリース | 耐熱グリース(GR-F) |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 標準形と同一 |

- 注1) マグネットは内蔵しておりますが、オートスイッチご使用の場合は、周囲温度-10~60℃までとなります。
- 注2) ダストカバーオプション品番の場合、材質はフッ素ゴム(F)またはシリコンゴム(S)のみ選択可能です。
- 注3) MHZシリーズのボディオプション対応品番は、Eタイプ、Mタイプのみ対応可能です。
- 注4) 給油での使用の場合、専用グリース:GR-Fを推奨します。

警告

使用上のご注意

本エアチャック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。

交換部品 パッキンセット品番

| シリーズ | 型式 | パッキンセット品番 | シリーズ | 型式 | パッキンセット品番 |
|--------|-------------|----------------------------|-------|--------------------|------------------------------|
| MHC | MHC2-10~25 | MHC□□-PS-X4 | MHS | MHSH3 | MHSH□□-PS-X4 |
| | MHC2-6 | 当社にて修理交換させていただきます。 | | MHSHJ3 | MHSH□□A-PS-X4(シリンダ式センタプッシュ用) |
| | MHCA2 | 当社にて修理交換させていただきます。 | | MHSL3 | MHSL□□-PS-X4 |
| | MHCM2 | MHCM7-PS-X4 | | MHS4 | MHS□□-PS-X4 |
| MHF | MHF2 | MHF□□-PS-X4 | MHT | MHT2 | CQ2B□□-XB6-PS |
| | | MHF2-8D2-X4用のみMHF8-PS-2-X4 | MHW | MHW2 | MHW□□-PS-X4 |
| MHK | MHK2 | MHK□□-PS-X4 | MHY | MHY2 | MHY□□-PS-X4 |
| | MHKL2 | MHKL□□-PS-X4 | MHZ | MHZA2 | 当社にて修理交換させていただきます。 |
| MHL2-Z | MHL□□-PS-X4 | MHZAJ2 | | 当社にて修理交換させていただきます。 | |
| MHL2 | MHL□□-PS-X4 | MHZ2-6 | | 当社にて修理交換させていただきます。 | |
| MHS | MHS2 | MHS□□-PS-X4 | | MHZ2 | MHZ□□-PS-X4 |
| | MHS3 | MHS□□-PS-X4 | MHZL2 | MHZL□□-PS-X4 | |
| | MHSJ3 | MHSJ□□-PS-X4 | MHZJ2 | MHZJ□□-PS-X4 | |

注1) パッキンセット品番□□にはシリンダ内径が入ります。各機種の交換部品欄を参照ください。

注2) パッキンセットにグリースは含まれませんので、別途ご注文ください。

・グリースパック品番:GR-F-005(6g入り)

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X5:パッキン類フツ素ゴム



表示記号

-X5

2 パッキン類フツ素ゴム

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-------------------|--------|-------------------|------------------|-------------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動, 単動 (常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動, 単動 (常時間) | | P.796 |
| | | MHCM2 | 単動 (常時間) | | P.805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| | | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| MHS | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | P.720 |
| | スルーホール付 | MHSJ3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSJH3 | 複動 | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| | 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 |
| | MHT | トグル形 | MHT2 | 複動 | MHT2-□DZも含む |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHZAJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | P.496~498 |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | ダストカバー材質はフツ素ゴムのみ | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X5**

パッキン類フツ素ゴム

仕様

| | |
|----------------|-------------|
| パッキン材質 | フツ素ゴム |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |

- ご使用の際には薬品の種類と使用温度により、使用不可の場合もありますので、当社にご確認ください。
- マグネットは内蔵しておりますが、標準品と同一仕様のもので、ご使用になる前に使用環境に対する適応性について当社にご確認ください。
- ダストカバー付の場合にはダストカバーの材質もフツ素ゴムになりますので、型式表示方法はフツ素ゴムダストカバーの(F)を記入してください。
- MHZシリーズのボディアクション対応品番は、Eタイプ、Mタイプのみ対応可能です。

交換部品 パッキンセット品番

| シリーズ | 型式 | パッキンセット品番 | シリーズ | 型式 | パッキンセット品番 |
|------|------------|----------------------------|-------|--------------|-------------------------------|
| MHC | MHC2-10~25 | MHC□□-PS-X4 | MHS | MHSH3 | MHSH□□-PS-X4 |
| | MHC2-6 | 当社にて修理交換させていただきます。 | | MHSHJ3 | MHSH□□A-PS-X4 (シリング式センタプッシュ用) |
| | MHCA2 | 当社にて修理交換させていただきます。 | | MHSL3 | MHSL□□-PS-X4 |
| | MHCM2 | MHCM7-PS-X4 | | MHS4 | MHS□□-PS-X4 |
| MHF | MHF2 | MHF□□-PS-X4 | MHT | MHT2 | CQ2B□□-XB6-PS |
| | | MHF2-8D2-X4用のみMHF8-PS-2-X4 | MHW | MHW2 | MHW□□-PS-X4 |
| MHK | MHK2 | MHK□□-PS-X4 | MHY | MHY2 | MHY□□-PS-X4 |
| | MHKL2 | MHK□□-PS-X4 | MHZ | MHZA2 | 当社にて修理交換させていただきます。 |
| MHL | MHL2-Z | MHL□□-PS-X4 | | MHZAJ2 | 当社にて修理交換させていただきます。 |
| | MHL2 | MHL□□-PS-X4 | | MHZ2-6 | 当社にて修理交換させていただきます。 |
| MHS | MHS2 | MHS□□-PS-X4 | | MHZ2 | MHZ□□-PS-X4 |
| | MHS3 | MHS□□-PS-X4 | | MHZL2 | MHZL□□-PS-X4 |
| | MHSJ3 | MHSJ□□-PS-X4 | MHZJ2 | MHZJ□□-PS-X4 | |

注1) パッキンセット品番□□にはシリング内径が入ります。各機種種の交換部品欄を参照ください。

注2) パッキンセットにグリースは含まれませんので、別途ご注文ください。

・グリースパック品番は、標準形の交換部品のページをご参照ください。

- JMHZ
- MHZ□
- MHF2
- MHF2-□F
- MHL2
- MHR□
- MHK2
- MHS□
- MHC□
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- X□
- MRHQ
- MA
- D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X7:閉方向スプリングアシスト



表示記号

-X7

3 閉方向スプリングアシスト

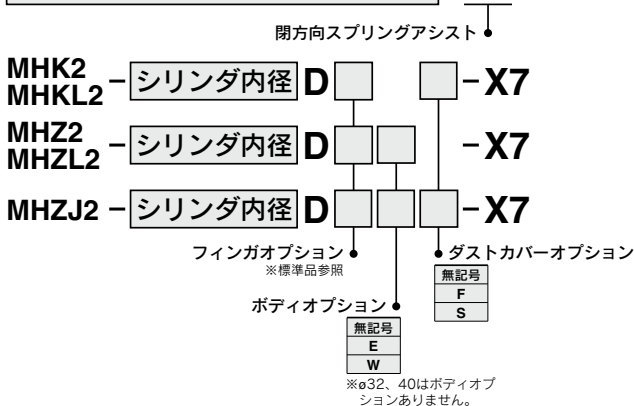
外径把持でご使用の際、エアダウン時のワーク保持をアシストします。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-----------------|-------|------|----|-----------|
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動 | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動 | | |
| MHZ | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動 | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動 | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動 | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X7**



注1) 使用圧力が標準複動タイプと異なります。(下表参照)

注2) MHZ2、MHZJ2、MHZL2のø10~25のボディオプションはEタイプ、Wタイプのみ対応可能です。

注3) MHZ2-32D、-40D、MHZL2タイプは、外形寸法が単動タイプと同じになります。

注4) 内径把持の場合、把持点の制限範囲は標準品と同様になります。

仕様

MHK □ 2

| シリンダ内径(mm) | 12 | 16 | 20 | 25 |
|----------------|----------|-----|------|------|
| 使用圧力(MPa) | 0.25~0.5 | | | |
| 把持点の制限範囲(外径把持) | 図参照 | | | |
| MHK2 質量(g) | 76 | 114 | 237 | 443 |
| MHK2 外径把持力 | 18.5 | 41 | 57 | 91.5 |
| MHKL2 質量(g) | 105 | 165 | 314 | 565 |
| MHKL2 外径把持力 | 18.5 | 34 | 56.5 | 103 |

※把持力は、圧力0.5MPa、把持点L=20mm、ストローク中心での値です。

MHZ □ 2

| シリンダ内径(mm) | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|----------------|---------|----------|----------|-----|-----|-----|------|
| 使用圧力(MPa) | 0.3~0.6 | 0.35~0.6 | 0.25~0.6 | | | | |
| 把持点の制限範囲(外径把持) | 図参照 | | | | | | |
| MHZ2 質量(g) | 27 | 55 | 115 | 240 | 435 | 760 | 1370 |
| MHZ2 外径把持力 | 5.5 | 14.5 | 40 | 50 | 84 | 187 | 300 |
| MHZL2 質量(g) | - | 70 | 140 | 290 | 515 | - | - |
| MHZL2 外径把持力 | - | 14.5 | 40.5 | 50 | 82 | - | - |
| MHZJ2 質量(g) | 28 | 60 | 130 | 255 | 465 | - | - |
| MHZJ2 外径把持力 | 5.5 | 14.5 | 38 | 51 | 84 | - | - |

※MHZL2、ø32、ø40は、外形寸法が単動形と同じになります。

※把持力は、圧力0.5MPa、把持点L=20mm、ストローク中心での値です。

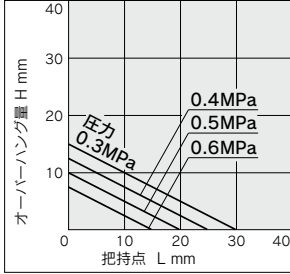
3 閉方向スプリングアシスト

-X7

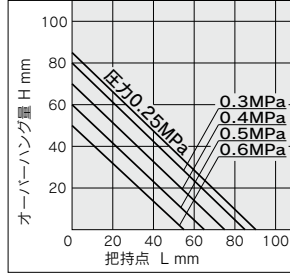
把持点の制限範囲

MHZ Series

MHZ2-6D Series

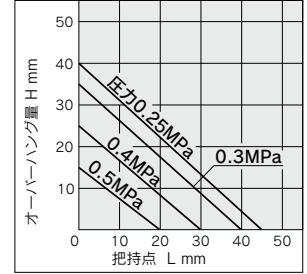


MHZ2-25D Series

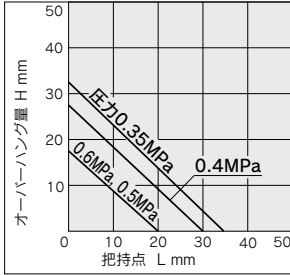


MHK Series

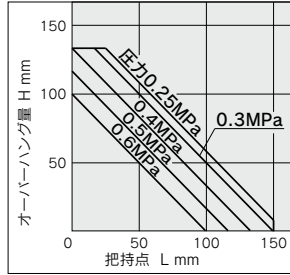
MHK2-12D Series



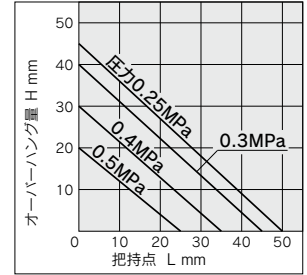
MHZ2-10D Series



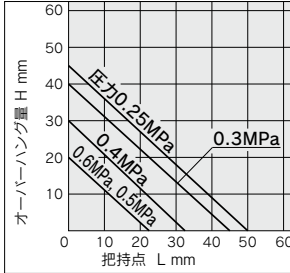
MHZ2-32D Series



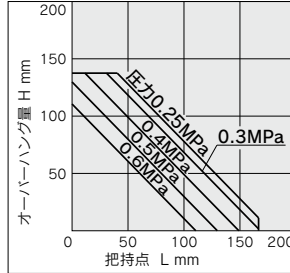
MHK2-16D Series



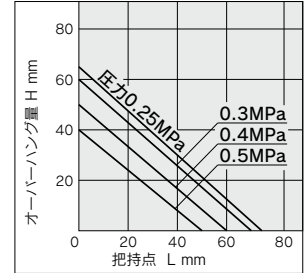
MHZ2-16D Series



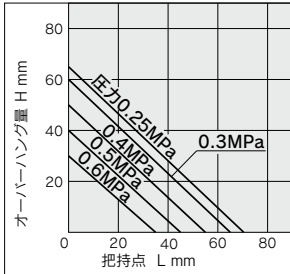
MHZ2-40D Series



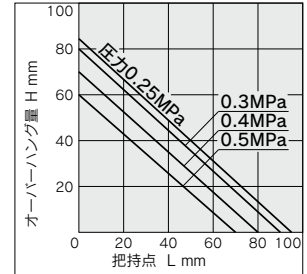
MHK2-20D Series



MHZ2-20D Series



MHK2-25D Series



- JMHZ
- MHZ
- MHF2
- MHF2
- MHL2
- MHR
- MHK2
- MHS
- MHC
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- X
- MRHQ
- MA
- D

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X12:開方向スプリングアシスト



表示記号

-X12

4 開方向スプリングアシスト

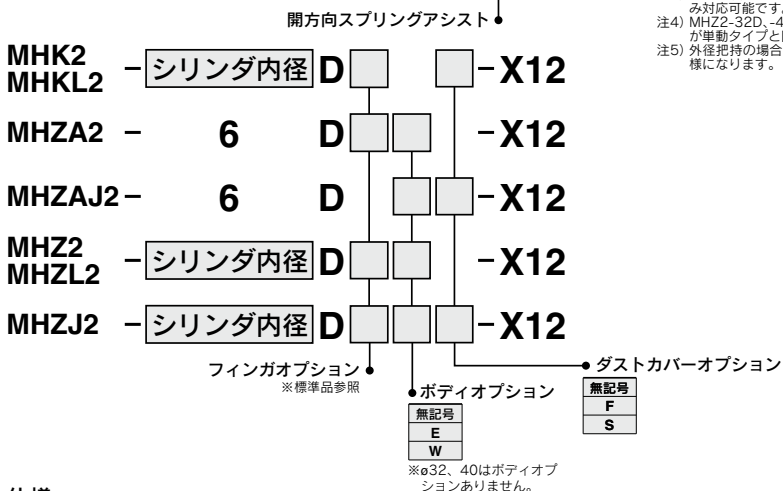
内径把持でご使用の際、エアダウン時のワーク保持をアシストします。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|------------------|--------|------|-----------|-----------|
| MHK | クサビカム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動 | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動 | | |
| MHZ | 平行開閉形(小型) | MHZA2 | 複動 | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形(小型) | MHZAJ2 | 複動 | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動 | P.496~498 | |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動 | | |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動 | | |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 -X12



注1) 使用圧力が標準複動タイプと異なります。(下表参照)

注2) MHZ2, MHZJ2, MHZL2のφ10~25のポティオプションはEタイプ, Wタイプのみ対応可能です。

注3) MHZA(J)2-6DのポティオプションはEタイプのみ対応可能です。

注4) MHZ2-32D, -40D, MHZL2タイプは、外形寸法が単動タイプと同じになります。

注5) 外径把持の場合、把持点の制限範囲は標準品と同様になります。

仕様

MHK□2

| シリンダ内径(mm) | 12 | 16 | 20 | 25 |
|----------------|----------|-----|------|-------|
| 使用圧力(MPa) | 0.25~0.5 | | | |
| 把持点の制限範囲(内径把持) | 図参照 | | | |
| MHK2 質量(g) | 76 | 114 | 237 | 443 |
| 内径把持力 | 21.5 | 43 | 67 | 106 |
| MHKL2 質量(g) | 105 | 165 | 314 | 565 |
| 内径把持力 | 20.5 | 39 | 64.5 | 113.5 |

※把持力は、圧力0.5MPa、把持点L=20mm、ストローク中心での値です。

MHZ□2

| シリンダ内径(mm) | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|----------------|---------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 使用圧力(MPa) | 0.3~0.6 | 0.35~0.6 | 0.25~0.6 | | | | |
| 把持点の制限範囲(内径把持) | 図参照 | | | | | | |
| MHZA2 質量(g) | 26 | - | - | - | - | - | - |
| 内径把持力 | 7.3 | - | - | - | - | - | - |
| MHZAJ2 質量(g) | 27 | - | - | - | - | - | - |
| 内径把持力 | 7.3 | - | - | - | - | - | - |
| MHZ2 質量(g) | 27 | 55 | 115 | 240 | 435 | 760 | 1370 |
| 内径把持力 | 7.3 | 20.5 | 51.5 | 74 | 122 | 217.5 | 351.5 |
| MHZL2 質量(g) | - | 70 | 140 | 290 | 515 | - | - |
| 内径把持力 | - | 20.5 | 51.5 | 74 | 117.5 | - | - |
| MHZJ2 質量(g) | 28 | 60 | 130 | 255 | 465 | - | - |
| 内径把持力 | 7.3 | 20 | 45.5 | 78.5 | 122 | - | - |

※MHZL2、φ32、φ40は、外形寸法が単動形と同じになります。

※把持力は、圧力0.5MPa、把持点L=20mm、ストローク中心での値です。

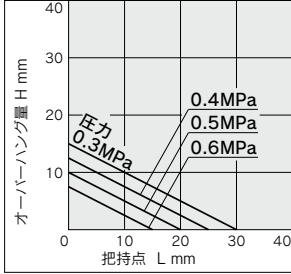
4 開方向スプリングアシスト

-X12

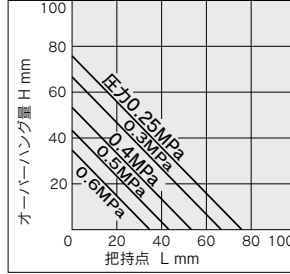
把持点の制限範囲

MHZ 2 Series

MHZ 2-6D -X12

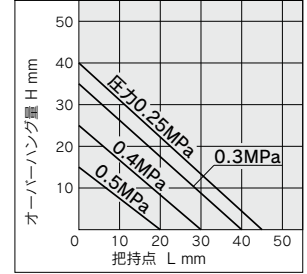


MHZ 2-25D -X12

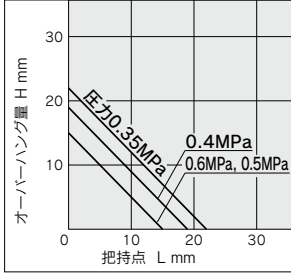


MHK 2 Series

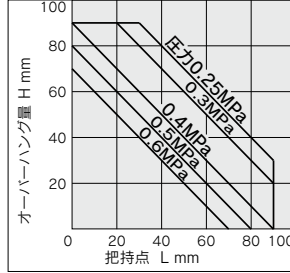
MHK 2-12D -X12



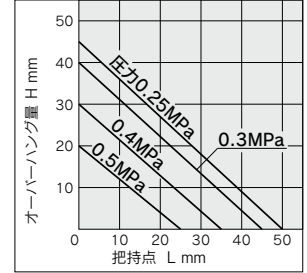
MHZ 2-10D -X12



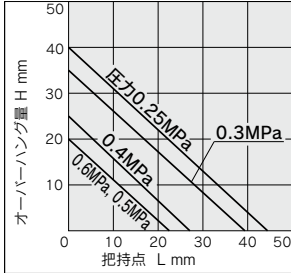
MHZ 2-32D -X12



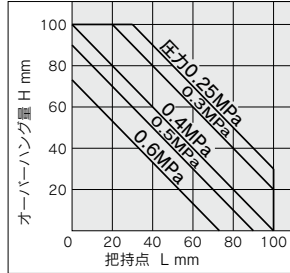
MHK 2-16D -X12



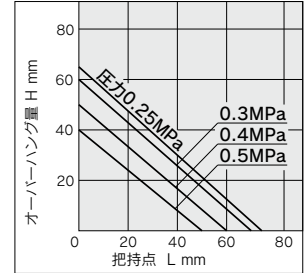
MHZ 2-16D -X12



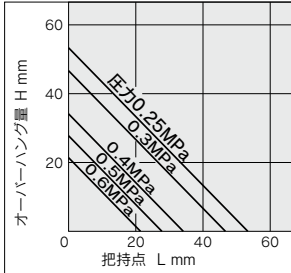
MHZ 2-40D -X12



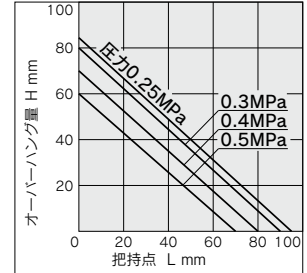
MHK 2-20D -X12



MHZ 2-20D -X12



MHK 2-25D -X12



JMHZ

MHZ

MHF2

MHF2

MHL2

MHR

MHK2

MHS

MHC

MHT2

MHY2

MHW2

-X

MRHQ

MA

D-

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X50:マグネットなし



表示記号

-X50

5 マグネットなし

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|-------|-----------------|--------|----------------|-------|-----------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動、単動(常時間) | 注3) | P.807 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 | |
| MHT | トグル形 | MHT2 | 複動 | | P.818 |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| JMHZ2 | 平行開閉形/コンパクトタイプ | JMHZ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.456 |
| MHZ | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | 注4) | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | 注5) | P.514 |
| | | | | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X50**

マグネットなし

- 注1) 標準でマグネットが取り付けられていないものにつきましては記載していません。
 注2) MHRシリーズのマグネットなしはありません。MHRシリーズをご使用ください。
 注3) MHC-6は対応していません。MHC2-6をご使用ください。
 注4) MHZ2-6は対応していません。MHZA2-6をご使用ください。
 注5) MHZL2-6は対応していません。MHZAJ2-6をご使用ください。

仕様

各シリーズ標準形と同一
オートスイッチは使用できません。

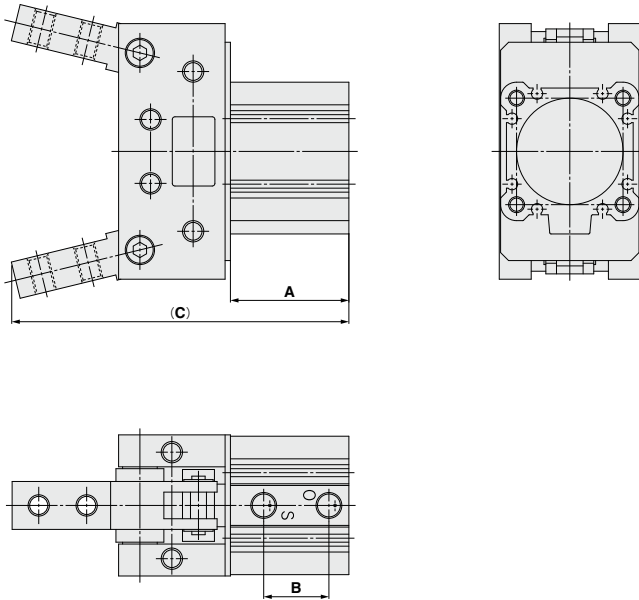
交換部品MHT2シリンドラ品番

交換部品

| 部品名 | MHT2-32□□DZ-X50 | MHT2-40□□DZ-X50 | MHT2-50□□DZ-X50 | MHT2-63□□DZ-X50 | 備考 |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 薄形シリンドラ | CQ2A32-15DZ | CQ2A40-15DZ | CQ2A50-20DZ | CQ2A63-20DZ | MHT2-□□DZ-X50 |
| | CQ2A32TN-15DZ | CQ2A40TN-15DZ | CQ2A50TN-20DZ | CQ2A63TN-20DZ | MHT2-□□TNDZ-X50 |
| | CQ2A32TF-15DZ | CQ2A40TF-15DZ | CQ2A50TF-20DZ | CQ2A63TF-20DZ | MHT2-□□TFDZ-X50 |

5 マグネットなし

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)



(mm)

| 型式 | A | B | (C) | 質量 (g) |
|-----------------|------|------|---------|--------|
| MHT2-32□□DZ-X50 | 38 | 20.5 | (113.6) | 735 |
| MHT2-40□□DZ-X50 | 44.5 | 24.5 | (126.5) | 990 |
| MHT2-50□□DZ-X50 | 50.5 | 29.5 | (147) | 1775 |
| MHT2-63□□DZ-X50 | 56 | 30.5 | (159.2) | 2575 |

JMHZ

MHZ□

MHF2

MHF2
-□F

MHL2

MHR□

MHK2

MHS□

MHC□

MHT2

MHY2

MHW2

-X□

MRHQ

MA

D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X53:パッキン類エチレンプロピレンゴム (EPDM)



表示記号

-X53

6 パッキン類エチレンプロピレンゴム

パッキン類の材質をエチレンプロピレンゴム (EPDM) に、グリースをフッ素グリースに変更。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------|
| MHC | 支点開閉形 | MHC2 | 複動、単動 (常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動、単動 (常時間) | | P.796 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | ダストカバー材質はEPDMのみ | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | ダストカバー材質はEPDMのみ | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | ダストカバー材質はEPDMのみ | P.720 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | ダストカバー材質はEPDMのみ | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| MHW | 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHA2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHAJ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | ダストカバー材質はEPDMのみ | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | ダストカバー材質はEPDMのみ | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X53**

パッキン類エチレンプロピレンゴム

注1) ダストカバー付の場合には、ダストカバー材質もエチレンプロピレンゴムになりますので、型式表示方法は無記号を選択してください。

注2) ホテイオプシヨン対応品番は、Eタイプ、Mタイプのみ対応可能です。

注3) 給油でのご使用の場合、専用グリース:GR-Fを推奨します。

仕様

| | |
|----------------|--------------------|
| パッキン類材質 | エチレンプロピレンゴム (EPDM) |
| 使用グリース | フッ素グリース (GR-F) |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |

警告

使用上のご注意

本エアチャック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。

JMHZ

MHZ□

MHF2

MHF2

-□F

MHL2

MHR□

MHK2

MHS□

MHC□

MHT2

MHY2

MHW2

-X□

MRHQ

MA

D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X56:軸方向配管



7 軸方向配管

表示記号

-X56

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ | |
|------|-------------------|--------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動, 単動 (常時間) | φ10、16、20、25のみ対応 | P.807 | |
| | | MHCA2 | 複動, 単動 (常時間) | | P.796 | |
| | | MHCM2 | 単動 (常時間) | | P.805 | |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | φ16、20、25、32、40、50、63のみ対応 | P.702 | |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 | |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 | |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | センタプッシュタイプは対応不可 | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | φ16、20、25、32、40、50、63のみ対応 | P.744 |
| 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 | | |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | φ10、16、20、25のみ対応 | P.486 | |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHZAJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P.497 | |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P.514 | |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | φ10、16、20、25のみ対応 | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X56**

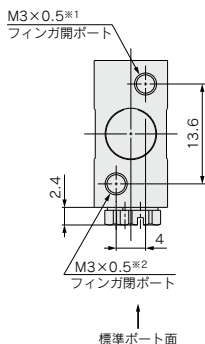
軸方向配管

注1) ボディオプションは対応していません。
注2) MHSH3、MHSHJ3のセンタプッシュタイプは対応できません。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

(mm)

MHCA2-6シリーズ MHZA2-6シリーズ



MHCA2シリーズ

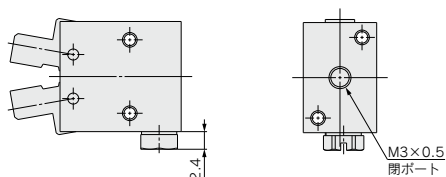
※1) 単動 (常時間) タイプの場合、フィンガ開閉ポートはありません。
また、標準の開ポートが呼吸穴になります。

MHZA2, MHZAJ2シリーズ

※1) 常時間タイプの場合、フィンガ開閉ポートはありません。
また、標準の開ポートが呼吸穴になります。
※2) 常時間タイプの場合、フィンガ開閉ポートはありません。
また、標準の開ポートが呼吸穴になります。

注1) 標準ポートはM-3Pのプラグで塞ぎます。
M-3Pのプラグは六角穴付止めねじへの変更不可です。
注2) 上面側からの取付けはできません。

MHCM2-7Sシリーズ

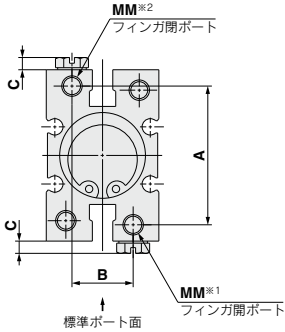


注) 標準ポートはM-3Pのプラグで塞ぎます。

7 軸方向配管

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHC2シリーズ
MHZ2シリーズ
MHZL2シリーズ
MHZJ2シリーズ



(MHC2はスイッチ溝が異なります)

MHC2シリーズ

(mm)

| 型式 | A | B | C | MM |
|--------------|------|----|-----|--------|
| MHC2-10□-X56 | 13 | 11 | 2.4 | M3×0.5 |
| MHC2-16□-X56 | 22.6 | 13 | 3 | M3×0.5 |
| MHC2-20□-X56 | 34 | 15 | 3 | M5×0.8 |
| MHC2-25□-X56 | 44 | 20 | 3 | M5×0.8 |

※1) 単動の場合、標準のポートにプラグは付きません。呼吸穴になります。
・単動の場合、軸方向の開ポートはありません。

注1) スイッチ溝、標準ポート位置につきましては機種ごとに異なります。
注2) 標準ポートはM-3PまたはM-5Pのプラグで塞ぎます。

MHZ2シリーズ

(mm)

| 型式 | A | B | C | MM |
|----------------|----|----|-----|--------|
| MHZ2-10□□□-X56 | 13 | 11 | 2.4 | M3×0.5 |
| MHZ2-16□□□-X56 | 22 | 15 | 3 | M3×0.5 |
| MHZ2-20□□□-X56 | 34 | 15 | 3 | M5×0.8 |
| MHZ2-25□□□-X56 | 44 | 20 | 3 | M5×0.8 |

MHZL2シリーズ

(mm)

| 型式 | A | B | C | MM |
|-----------------|------|----|-----|--------|
| MHZL2-10□□□-X56 | 13 | 11 | 2.4 | M3×0.5 |
| MHZL2-16□□□-X56 | 22.6 | 13 | 3 | M3×0.5 |
| MHZL2-20□□□-X56 | 34 | 15 | 3 | M5×0.8 |
| MHZL2-25□□□-X56 | 44 | 20 | 3 | M5×0.8 |

MHZJ2シリーズ

(mm)

| 型式 | A | B | C | MM |
|-----------------|------|----|-----|--------|
| MHZJ2-10□□□-X56 | 13 | 11 | 2.4 | M3×0.5 |
| MHZJ2-16□□□-X56 | 22.6 | 13 | 3 | M3×0.5 |
| MHZJ2-20□□□-X56 | 34 | 15 | 3 | M5×0.8 |
| MHZJ2-25□□□-X56 | 44 | 20 | 3 | M5×0.8 |

※1) 単動タイプの場合、片側のポートが呼吸穴となります。

注1) MHZ2シリーズφ32、40につきましては問合せ願います。

注2) プラグはエンドポストタイプと同位置となります。

注3) MHZ2シリーズ、MHZJ2シリーズのφ6につきましては対応不可となります。

- JMHZ
- MHZ
- MHF2
- MHF2 F
- MHL2
- MHR
- MHK2
- MHS
- MHC
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- X
- MRHQ
- MA
- D-

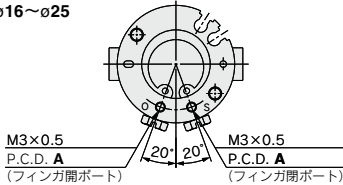
7 軸方向配管

-X56

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

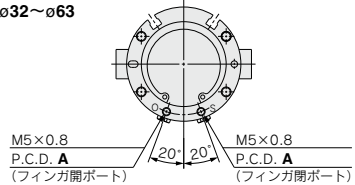
MHS₂シリーズ

ø16~ø25



| 型式 | A (mm) |
|---------------------------|--------|
| MHS ₂ -16D-X56 | 23 |
| MHS ₂ -20D-X56 | 27 |
| MHS ₂ -25D-X56 | 32 |

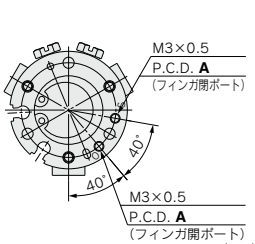
ø32~ø63



| 型式 | A (mm) |
|---------------------------|--------|
| MHS ₂ -32D-X56 | 44 |
| MHS ₂ -40D-X56 | 52 |
| MHS ₂ -50D-X56 | 62 |
| MHS ₂ -63D-X56 | 75 |

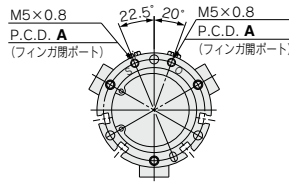
MHS₃シリーズ

ø16~ø25



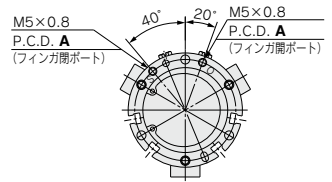
| 型式 | A (mm) |
|---------------------------|--------|
| MHS ₃ -16D-X56 | 23 |
| MHS ₃ -20D-X56 | 28 |
| MHS ₃ -25D-X56 | 34 |

ø32~ø50



| 型式 | A (mm) |
|---------------------------|--------|
| MHS ₃ -32D-X56 | 44 |
| MHS ₃ -40D-X56 | 53 |
| MHS ₃ -50D-X56 | 62 |

ø63

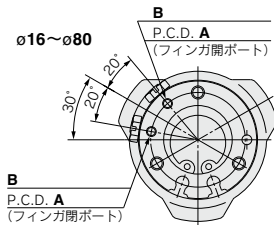


| 型式 | A (mm) |
|---------------------------|--------|
| MHS ₃ -63D-X56 | 75 |

MHSH3シリーズ

MHS₃シリーズ

ø16~ø80



| 型式 | A (mm) | B (mm) |
|----------------|--------|--------|
| MHSH3-16D-X56 | 23 | M3×0.5 |
| MHSH3-16D□-X56 | | |
| MHSH3-20D-X56 | 27 | |
| MHSH3-20D□-X56 | | |
| MHSH3-25D-X56 | 32 | M5×0.8 |
| MHSH3-25D□-X56 | | |
| MHSH3-32D-X56 | 44 | |
| MHSH3-32D□-X56 | | |
| MHSH3-40D-X56 | 52 | |
| MHSH3-40D□-X56 | | |
| MHSH3-50D-X56 | 63 | |
| MHSH3-50D□-X56 | | |
| MHSH3-63D-X56 | 78 | |
| MHSH3-63D□-X56 | | |
| MHSH3-80D-X56 | 94 | |
| MHSH3-80D□-X56 | | |

- 注1) 標準の側面配管ポートは
 ø16: M-3Pプラグ
 ø20~ø63: M-5Pプラグ
 ø80: Rc1/8洗みプラグ
 にてそれぞれ異なります。
- 注2) MHS₃, MHSL3シリーズは位置決めピンが、長穴の近くまたは面上に配管ポートがあるため、サイズによっては使用できない場合があります。
- 注3) MHS₃, MHSL3シリーズのø80, ø100, ø125につきましては別途確認ください。

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X63:フッ素グリース



8 フッ素グリース

表示記号

-X63

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|-------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動、単動(常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動、単動(常時間) | | P.796 |
| | | MHCM2 | 単動(常時間) | | P.805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| | | MHR2 | 複動 | | P.643 |
| MHR | ロータリ駆動形 | MDHR2 | 複動 | | |
| MHR3 | | 複動 | | | |
| MDHR3 | | 複動 | | P.656 | |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 | |
| MHT | トグル形 | MHT2 | 複動 | MHT2-□DZも含む | P.818 |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形(小型) | MHZA2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形(小型) | MHZAJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X63**

フッ素グリース

注) 給油でのご使用の場合、専用グリース:GR-Fを推奨します。

仕様

| | |
|----------------|---------------|
| 使用グリース | フッ素グリース(GR-F) |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |

警告

使用上のご注意

本エアチャック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。

JMHZ

MHZ□

MHF2

MHF2-□F

MHL2

MHR□

MHK2

MHS□

MHC□

MHT2

MHY2

MHW2

-X□

MRHQ

MA

D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X64:フィンガ/側面タップ方式



表示記号

-X64

9 フィンガ/側面タップ方式

フィンガオプション(側面タップ取付)設定の無い機種でも、側面タップを使用してのアタッチメント取付が可能です。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------|
| MHC | 支点開閉形 | MHC2 | 複動、単動(常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動、単動(常時間) | | P.796 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動(常時間、常時間) | 注5) 参照ください。 | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| MHZ | ダストカバー付平行開閉形(小型) | MHZAJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.528 |

型式表示方法

MHCA2 - 6 □ 1 □ -X64

MHC2 - シリンダ内径 □ 1 □ -X64

MHZAJ2 - 6 □ 1 □ □ -X64

MHZJ2 - 6 □ 1 □ □ -X64

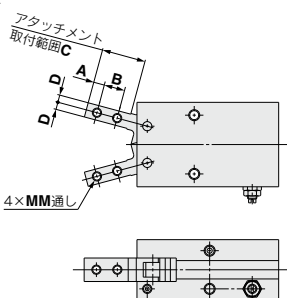
MHZJ2 - シリンダ内径 □ 1 □ □ -X64



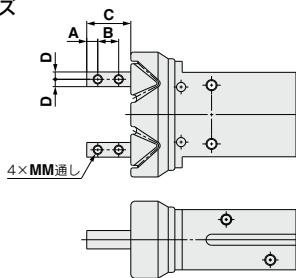
注1) ボディオプション、ダストカバーオプションの詳細につきましては標準品を参照ください。
 注2) フィンガオプションは"1"固定になります。
 注3) MHC2は標準部品に追加し、再処理をしていないため、追加工箇所は錆びる恐れがあります。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHCA2シリーズ MHC2シリーズ



MHZAJ2シリーズ MHZJ2シリーズ



| 型式 | A | B | C | D | MM |
|----------------|-----|-----|----|-----|-----------|
| MHCA2-6□1□-X64 | 2.5 | 5 | 11 | 2 | M2×0.4 |
| MHC2-6□1-X64 | 2.5 | 5 | 11 | 2 | M2×0.4 |
| MHC2-10□1-X64 | 3 | 5.7 | 12 | 2 | M2.5×0.45 |
| MHC2-16□1-X64 | 4 | 7 | 16 | 3.5 | M3×0.5 |
| MHC2-20□1-X64 | 5.2 | 9 | 20 | 4 | M4×0.7 |
| MHC2-25□1-X64 | 8 | 12 | 27 | 5 | M5×0.8 |

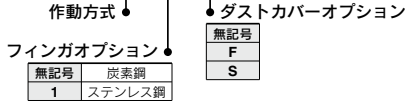
| 型式 | A | B | C | D | MM |
|-----------------|-----|-----|----|-----|-----------|
| MHZAJ2-6□1□-X64 | 2.5 | 5 | 11 | 2 | M2×0.4 |
| MHZJ2-6□1□-X64 | 2.5 | 5 | 11 | 2 | M2×0.4 |
| MHZJ2-10□1□-X64 | 3 | 5.7 | 12 | 2 | M2.5×0.45 |
| MHZJ2-16□1□-X64 | 4 | 7 | 15 | 2.5 | M3×0.5 |
| MHZJ2-20□1□-X64 | 5 | 9 | 20 | 4 | M4×0.7 |
| MHZJ2-25□1□-X64 | 6 | 12 | 25 | 5 | M5×0.8 |

表示記号
-X64

9 フィンガ/側面タップ方式

型式表示方法

MHK2
MHKL2 - シリンダ内径 □ □ □ - **X64**

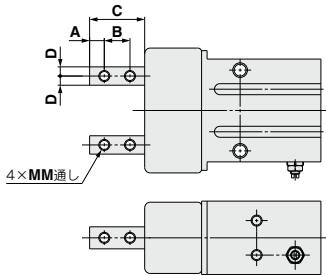


※フィンガオプションに1を入れた場合は、ステンレス鋼材質のフィンガの意味になります。

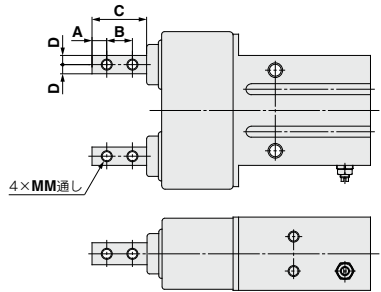
- 注4) ダストカバーオプションの詳細につきましては標準品を参照ください。
 注5) MHK2、MHKL2に限り、フィンガオプション“1”はステンレス材質のフィンガとなります。
 注6) MHK(L)2は側面タップ加工を追加加工にて行っており、再処理をしていないため、標準フィンガを選択された場合錆びる恐れがあります。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHK2シリーズ



MHKL2シリーズ



(mm)

| 型式 | A | B | C | D | MM |
|-----------------|---|----|----|-----|--------|
| MHK2-12□□□-X64 | 4 | 7 | 15 | 2.5 | M3×0.5 |
| MHKL2-12□□□-X64 | 4 | 7 | 15 | 2.5 | M3×0.5 |
| MHK2-16□□□-X64 | 4 | 7 | 15 | 2.5 | M3×0.5 |
| MHKL2-16□□□-X64 | 4 | 7 | 15 | 2.5 | M3×0.5 |
| MHK2-20□□□-X64 | 5 | 9 | 21 | 4 | M4×0.7 |
| MHKL2-20□□□-X64 | | | 20 | | |
| MHK2-25□□□-X64 | 6 | 12 | 26 | 5 | M5×0.8 |
| MHKL2-25□□□-X64 | | | 25 | | |

※φ12は標準のねじが加工してありません。

- JMHZ
- MHZ□
- MHF2
- MHF2-□F
- MHL2
- MHR□
- MHK2
- MHS□
- MHC□
- MHT2
- MHY2
- MHW2
- X□**
- MRHQ
- MA
- D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X65:フィンガ/開閉方向通し穴方式



10 フィンガ/開閉方向通し穴方式

表示記号
-X65

フィンガオプション(開閉方向通し穴)設定の無い機種でも、開閉方向通し穴を使用してのアタッチメント取付が可能です。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|------------------|-------|------------------|-------------|-----------|
| MHC | 支点開閉形 | MHC2 | 複動, 単動(常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動, 単動(常時間) | | P.796 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | 注5) 参照ください。 | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | |
| MHZ | ダストカバー付平行開閉形(小型) | MHZA2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動, 単動(常時間, 常時間) | | P.528 |

型式表示方法

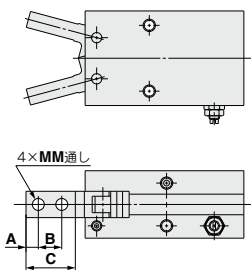
MHCA2 - 6 □ 2 □ - X65
 MHC2 - シリンダ内径 □ 2 □ - X65
 MHZA2 - 6 □ 2 □ □ - X65
 MHZJ2 - 6 □ 2 □ □ - X65
 MHZJ2 - シリンダ内径 □ 2 □ □ - X65



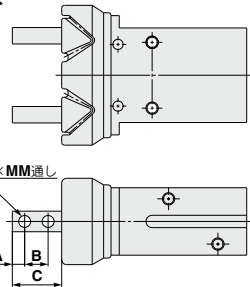
注1) ボディオプション, ダストカバーオプションの詳細につきましては標準品を参照ください。
 注2) フィンガオプションは"2"固定になります。
 注3) MHC2は標準部品に追加し, 再処理をしていないため, 追加工箇所は錆びの恐れがあります。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHCA2シリーズ MHC2シリーズ



MHZA2シリーズ MHZJ2シリーズ



| 型式 | A | B | C | MM |
|----------------|-----|-----|----|------|
| MHCA2-6□2□-X65 | 2.5 | 5 | 11 | ø2.4 |
| MHC2-6□2-X65 | 2.5 | 5 | 11 | ø2.4 |
| MHC2-10□2-X65 | 3 | 5.7 | 12 | ø2.9 |
| MHC2-16□2-X65 | 4 | 7 | 16 | ø3.4 |
| MHC2-20□2-X65 | 5.2 | 9 | 20 | ø4.5 |
| MHC2-25□2-X65 | 8 | 12 | 27 | ø5.5 |

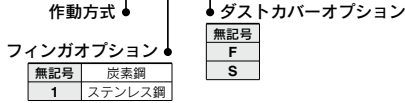
| 型式 | A | B | C | MM |
|-----------------|-----|-----|----|------|
| MHZA2-6□2□-X65 | 2.5 | 5 | 11 | ø2.4 |
| MHZJ2-6□2□-X65 | 2.5 | 5 | 11 | ø2.4 |
| MHZJ2-10□2□-X65 | 3 | 5.7 | 12 | ø2.9 |
| MHZJ2-16□2□-X65 | 4 | 7 | 15 | ø3.4 |
| MHZJ2-20□2□-X65 | 5 | 9 | 20 | ø4.5 |
| MHZJ2-25□2□-X65 | 6 | 12 | 25 | ø5.5 |

10 フィンガ／開閉方向通し穴方式

-X65

型式表示方法

MHK2
MHKL2 - シリンダ内径 - **X65**

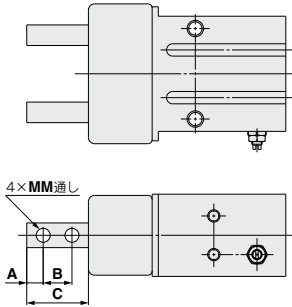


※フィンガオプションに1を入れた場合は、ステンレス鋼材質のフィンガ選択になります。

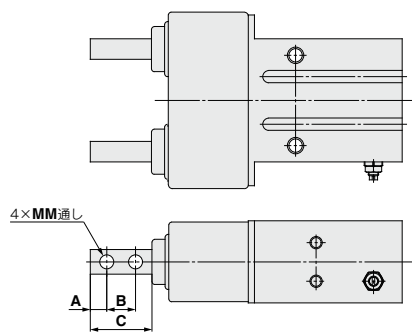
- 注4) ダストカバーオプションの詳細につきましては標準品を参照ください。
 注5) MHK2、MHKL2に限り、フィンガオプション"2"はステンレス材質のフィンガとなります。フィンガオプション"2"は付きません。
 注6) MHK(L)2は開閉方向通し穴加工を追加加工にて行っており、再処理をしていないため、標準フィンガを選択された場合錆びる恐れがあります。

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHK2シリーズ



MHKL2シリーズ



(mm)

| 型式 | A | B | C | MM |
|--|---|----|----|------|
| MHK2-12 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | 4 | 7 | 15 | ø3.4 |
| MHKL2-12 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | | | | |
| MHK2-16 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | 4 | 7 | 15 | ø3.4 |
| MHKL2-16 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | | | | |
| MHK2-20 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | 5 | 9 | 21 | ø4.5 |
| MHKL2-20 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | | | 20 | |
| MHK2-25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | | | 26 | |
| MHKL2-25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -X65 | 6 | 12 | 25 | ø5.5 |

JMHZ

MHZ

MHF2

MHF2 F

MHL2

MHR

MHK2

MHS

MHC

MHT2

MHY2

MHW2

-X

MRHQ

MA

D-

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X77_B:ダストカバー部接着



表示記号

-X77

11 ダストカバー部接着(強力接着剤使用)

粉塵・防滴対策品

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-----------------|--------|----------------|------------------------|-----------|
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| MHS | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 |
| | | MHSHJ3 | 複動 | | P.728 |
| MHZ | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | ø10, ø16, ø20, ø25のみ対応 | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X77A**

ダストカバー部接着

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X77B**

ダストカバー部接着/フィンガ部のみ

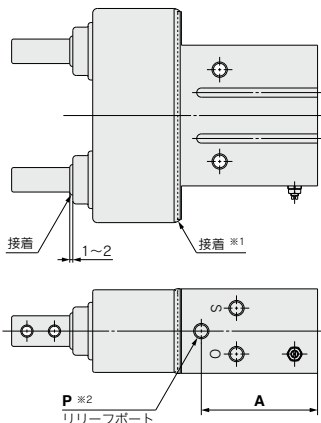
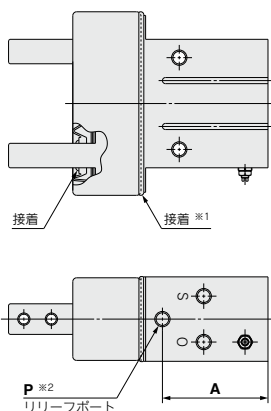
- 注1) -X77Bタイプは、フィンガ部のみの接着となります。
 注2) リリーフポートは-X77A、-X77Bどちらにも付きません。
 注3) ダストカバーの取外し、交換ができません。
 注4) ダストカバー呼吸用のリリーフポートに必ず配管して使用してください。
 注5) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。
 注6) MHZJ2のボディオプション対応品番はEタイプのみ対応可能です。

仕様

| | |
|-------|-----------|
| 使用接着剤 | シアノ系瞬間接着剤 |
|-------|-----------|

外形寸法図(下記以外の寸法は標準品と同一)

MHK₂-□□□□-X77_B



(mm)

| 型式 | A | P |
|-------------------------------|------|--------|
| MHK2-12□□□□-X77 _B | 26.5 | M3×0.5 |
| MHK2-16□□□□-X77 _B | 28.5 | M5×0.8 |
| MHK2-20□□□□-X77 _B | 34.5 | |
| MHK2-25□□□□-X77 _B | 37 | |
| MHKL2-12□□□□-X77 _B | 31 | M3×0.5 |
| MHKL2-16□□□□-X77 _B | 33 | M5×0.8 |
| MHKL2-20□□□□-X77 _B | 38 | |
| MHKL2-25□□□□-X77 _B | 44 | |

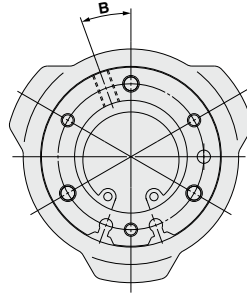
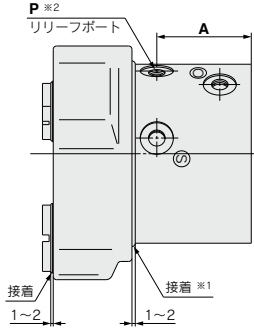
- ※1) -X77Bはボディ部の接着がありません。フィンガ部のみの接着となります。
 ※2) リリーフポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。

単動タイプの場合、片側のポートが呼吸用ポートとなります。

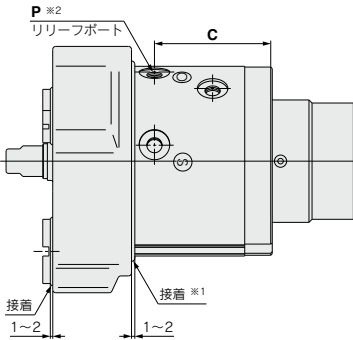
11 ダストカバー一部接着 (強力接着剤使用)

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHSJ3-□D□-X77^A
MHSJ3-□D□-X77^B



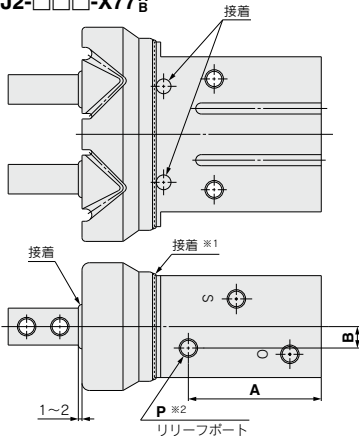
センタブッシュ付



| 型式 | A | B | C | P | (mm) |
|---|------|-----|------|--------|--------|
| MHSJ3-16D□-X77 ^A | 21 | 25° | — | M3×0.5 | M5×0.8 |
| MHSJ3-20D□-X77 ^A | 21 | | — | | |
| MHSJ3-25D□-X77 ^A | 25 | 20° | — | | |
| MHS ₃ -3-32D□-X77 ^A | 28.5 | | 37.5 | | |
| MHS ₃ -3-40D□-X77 ^A | 29.5 | | 38.5 | | |
| MHS ₃ -3-50D□-X77 ^A | 38 | | 49 | | |
| MHS ₃ -3-63D□-X77 ^A | 41 | | 54 | | |
| MHS ₃ -3-80D□-X77 ^A | 45 | | 58 | | |

※1) -X77Bはボディ部の接着はありません。フィンガ部だけの接着となります。
 ※2) リリースポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) ボディ通し穴取付はできません。

MHZJ2-□□□-X77^A



MHZJ2シリーズ

| 型式 | A | B | P | (mm) |
|-----------------------------|----|-----|--------|--------|
| MHZJ2-10□□-X77 ^A | 27 | 4.2 | M3×0.5 | M5×0.8 |
| MHZJ2-16□□-X77 ^A | 29 | 4.8 | | |
| MHZJ2-20□□-X77 ^A | 36 | 5.8 | | |
| MHZJ2-25□□-X77 ^A | 43 | 6.8 | | |

※1) -X77Bはボディ部の接着はありません。フィンガ部だけの接着となります。
 ※2) リリースポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X78_B:ダストカバー部コーキング



12 ダストカバー部コーキング(シリコンコーキング剤使用)

表示記号

-X78

粉塵・防滴対策品

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-----------------------------|--------|----------------|------------------------|-----------|
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動(常時間、常時間) | | |
| MHS | ダストカバー付3爪 スルーホール付ダストカバー付 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 |
| | | MHSHJ3 | 複動 | | P.728 |
| MHZ | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動(常時間、常時間) | ø10, ø16, ø20, ø25のみ対応 | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X78A**

ダストカバー部コーキング

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X78B**

ダストカバー部コーキング/フィンガ部のみ

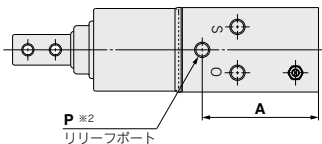
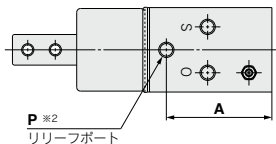
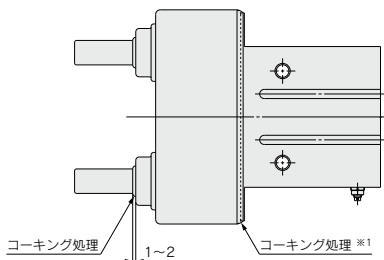
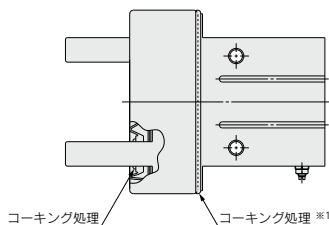
- 注1) -X78Bタイプは、フィンガ部のみのコーキングとなります。
 注2) リリーフポートは-X78A、-X78Bどちらにも付きません。
 注3) ダストカバー呼吸用のリリーフポートに必ず配管して使用してください。
 注4) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。
 注5) MHZJ2のボディオプション対応品番はEタイプのみ対応可能です。

仕様

| | |
|----------|-----------------|
| 使用コーキング剤 | シリコン接着、シール剤(白色) |
|----------|-----------------|

外形寸法図(下記以外の寸法は標準品と同一)

MHK_{L2}-□□□□-X78_B



(mm)

| 型式 | A | P |
|-------------------------------|------|--------|
| MHK2-12□□□□-X78 _B | 26.5 | M3×0.5 |
| MHK2-16□□□□-X78 _B | 28.5 | |
| MHK2-20□□□□-X78 _B | 34.5 | M5×0.8 |
| MHK2-25□□□□-X78 _B | 37 | |
| MHKL2-12□□□□-X78 _B | 31 | M3×0.5 |
| MHKL2-16□□□□-X78 _B | 33 | M5×0.8 |
| MHKL2-20□□□□-X78 _B | 38 | |
| MHKL2-25□□□□-X78 _B | 44 | |

- ※1) -X78Bはボディ部のコーキング処理はありません。フィンガ部のみコーキング処理となります。
 ※2) リリーフポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。

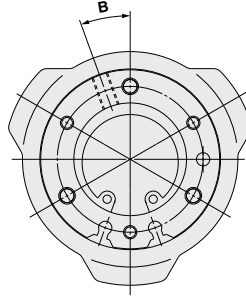
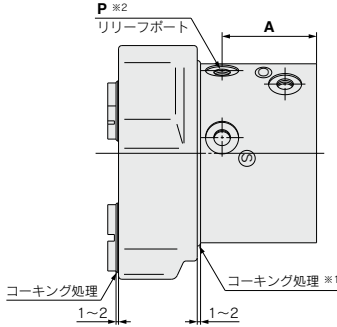
表示記号
-X78

12 ダストカバー部コーキング(シリコンコーキング剤使用)

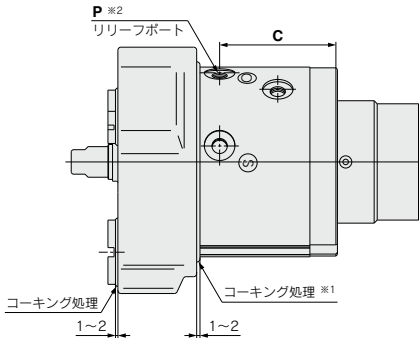
外形寸法図 (下記以外の寸法は標準品と同一)

MHSJ3-□D□-X78[△]

MHSHJ3-□D□-X78[△]



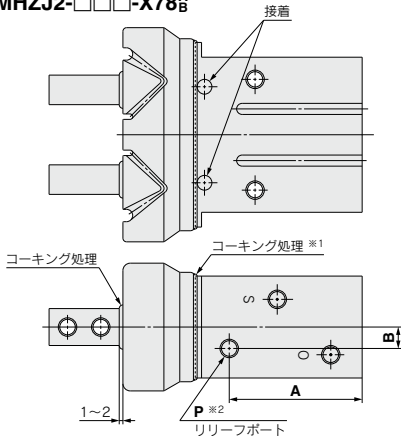
センタブッシュ付



| 型式 | A | B | C | P |
|---|------|-----|------|--------|
| MHSJ3-16D□-X78 [△] | 21 | 25° | — | M3×0.5 |
| MHSJ3-20D□-X78 [△] | 21 | | — | |
| MHSJ3-25D□-X78 [△] | 25 | | — | |
| MHS _△ J3-32D□-X78 [△] | 28.5 | 20° | 37.5 | M5×0.8 |
| MHS _△ J3-40D□-X78 [△] | 29.5 | | 38.5 | |
| MHS _△ J3-50D□-X78 [△] | 38 | | 49 | |
| MHS _△ J3-63D□-X78 [△] | 41 | | 54 | |
| MHS _△ J3-80D□-X78 [△] | 45 | | 58 | |

- ※1) -X78Bはボディ部のコーキング処理はありません。フィンガ部のみコーキング処理となります。
 ※2) リリーフポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) ボディ通し穴取付はできません。

MHZJ2-□□□-X78[△]



MHZJ2シリーズ

| 型式 | A | B | P |
|-----------------------------|----|-----|--------|
| MHZJ2-10□□-X78 [△] | 27 | 4.2 | M3×0.5 |
| MHZJ2-16□□-X78 [△] | 29 | 4.8 | |
| MHZJ2-20□□-X78 [△] | 36 | 5.8 | M5×0.8 |
| MHZJ2-25□□-X78 [△] | 43 | 6.8 | |

- ※1) -X78Bはボディ部のコーキング処理はありません。フィンガ部のみコーキング処理となります。
 ※2) リリーフポートは必ず配管して使用してください。
 ※3) 単動タイプの場合、呼吸用のポートも必ず配管して使用してください。

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X79:食品機械用グリース/フッ素グリース



表示記号

-X79

13 食品機械用グリース

食品用グリース (NSF-H1 認証品) / フッ素グリースを使用

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-------------------|--------|-----------------|----|-----------|
| MHC | 支点開閉形 | MHC2 | 複動、単動 (常時間) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動、単動 (常時間) | | P.796 |
| | | MHCM2 | 単動 (常時間) | | P.805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.676 |
| | | MHKL2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P.617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P.639 |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P.702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P.710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P.720 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | P.728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P.744 |
| | 4爪 | MHS4 | 複動 | | P.754 |
| MHW | 180°開閉形 | MHW2 | 複動 | | P.843 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHZAJ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動 (常時間、常時間) | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 - X79

食品機械用グリース

注) 給油でのご使用の場合、専用グリース:GR-Hを推奨します。

仕様

| | |
|----------------|----------------------------------|
| 使用グリース | 食品機械用グリース (NSF-H1 認証品) / フッ素グリース |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |

※フッ素グリースの使用に適さない場合は"-X79A"をご使用ください。

警告

使用上のご注意

本エアチャック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。

注意

エアチャックを設置する環境について食品ゾーンでの使用は行わないでください。

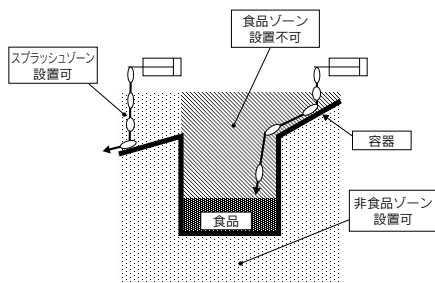
< 設置不可 >

食品ゾーン……………食品が直接エアチャック部に接触し、その食品が商品として扱われる環境。

< 設置可 >

スプラッシュゾーン…食品が直接エアチャック部に接触する場合もあるが、接触した食品は商品として使用されない環境。

非食品ゾーン……………食品とは接触しない環境。



エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X79A:食品機械用グリース



表示記号

-X79A

14 食品機械用グリース

食品用グリース (NSF-H1 認証品) を使用

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-------------------|--------|-------------------|----|------------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動, 単動 (常時間) | | P. 807 |
| | | MHCA2 | 複動, 単動 (常時間) | | P. 796 |
| | | MHCM2 | 単動 (常時間) | | P. 805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P. 560 |
| MHK | クサビ形カム駆動スライドタイプ | MHK2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P. 676 |
| | | MHKL2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | |
| MHL2 | 幅広タイプ | MHL2-Z | 複動 | | P. 617 |
| | | MHL2 | 複動 | | P. 639 |
| MHS | 2爪 | MHS2 | 複動 | | P. 702 |
| | 3爪 | MHS3 | 複動 | | P. 710 |
| | ダストカバー付3爪 | MHSJ3 | 複動 | | P. 720 |
| | スルーホール付 | MHSH3 | 複動 | | P. 728 |
| | スルーホール付ダストカバー付 | MHSHJ3 | 複動 | | |
| | ロングストローク3爪 | MHSL3 | 複動 | | P. 744 |
| | 4爪 | MHS4 | 複動 | | P. 754 |
| MHW | 180° 開閉形 | MHW2 | 複動 | | P. 843 |
| MHY | 180° 開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P. 836 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P. 486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHZAJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P. 496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P. 514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動, 単動 (常時間, 常時間) | | P. 528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X79A**

食品機械用グリース

注) 給油でのご使用の場合、専用グリース:GR-Rを推奨します。

仕様

| | |
|----------------|---|
| 使用グリース | 食品機械用グリース (NSF-H1 認証品) / アルミニウム複合石けん基グリース |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |

⚠ 注意

エアチャックを設置する環境について食品ゾーンでの使用は行わないでください。

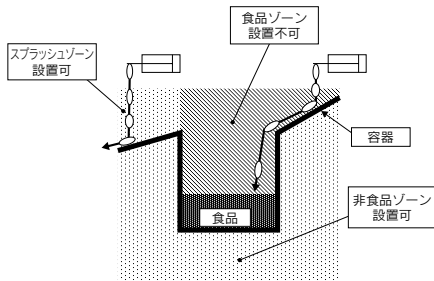
< 設置不可 >

食品ゾーン……………食品が直接エアチャック部に接触し、その食品が商品として扱われる環境。

< 設置可 >

スプラッシュゾーン…食品が直接エアチャック部に接触する場合もあるが、接触した食品は商品として使用されない環境。

非食品ゾーン……………食品とは接触しない環境。



JMHZ

MHZ□

MHF2

MHF2

□

MHL2

MHR□

MHK2

MHS□

MHC□

MHT2

MHY2

MHW2

-X□

MRHQ

MA

D-□

エアチャック 共通仕様オーダーメイド -X81_B:フィンガ部の防錆処理



表示記号

-X81

15 フィンガ部の防錆処理

- 特殊黒色クロム処理
- フィンガ・ガイドはマルテンサイト系ステンレスを使用していますが、より以上の防錆対策が必要な場合にご使用ください。

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|-------------------|--------|-----------------|----|-----------|
| MHC | 支点开閉形 | MHC2 | 複動、単動 (常時開) | | P.807 |
| | | MHCA2 | 複動、単動 (常時開) | | P.796 |
| | | MHCM2 | 単動 (常時開) | | P.805 |
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHY | 180°開閉形カム式 | MHY2 | 複動 | | P.836 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.486 |
| | ダストカバー付平行開閉形 (小型) | MHZAJ2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.514 |
| | ダストカバー付平行開閉形 | MHZJ2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.528 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X81A**

フィンガの防錆処理 ●

適用シリーズ

| シリーズ | 名称 | 型式 | 作動方式 | 備考 | 標準形の掲載ページ |
|------|---------------|-------|-----------------|----|-----------|
| MHF | 薄形 | MHF2 | 複動 | | P.560 |
| MHZ | 平行開閉形 (小型) | MHZA2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.486 |
| | 平行開閉形 | MHZ2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.496~498 |
| | ロングストローク平行開閉形 | MHZL2 | 複動、単動 (常時開、常時閉) | | P.514 |

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示 **-X81B**

フィンガ・ガイドの防錆処理 ●

仕様

| | |
|----------------|-------------|
| 処理 | 特殊黒色クロム処理 |
| 上記以外の仕様および外形寸法 | 各シリーズ標準形と同一 |