

New

エジェクタカプラ センタープルバック

手動から自動化へ!

タクトタイム短縮 / 工具レス / 段取時間削減 / 生産性向上

エジェクタカプラ

Model PMC



センタープルバック

Model PMD



Ejector Coupler

エジェクタカプラ

Model PMC



Center Pull Back

センタープルバック

Model PMD

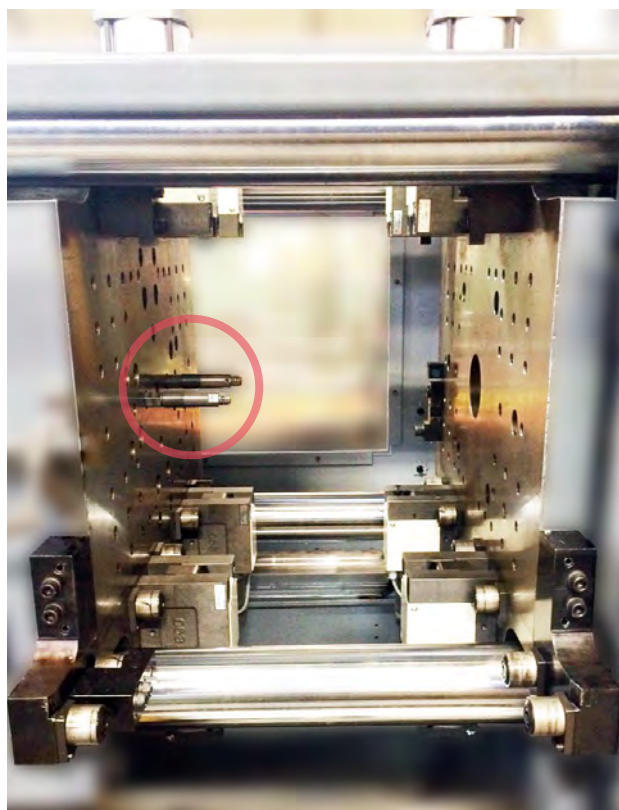
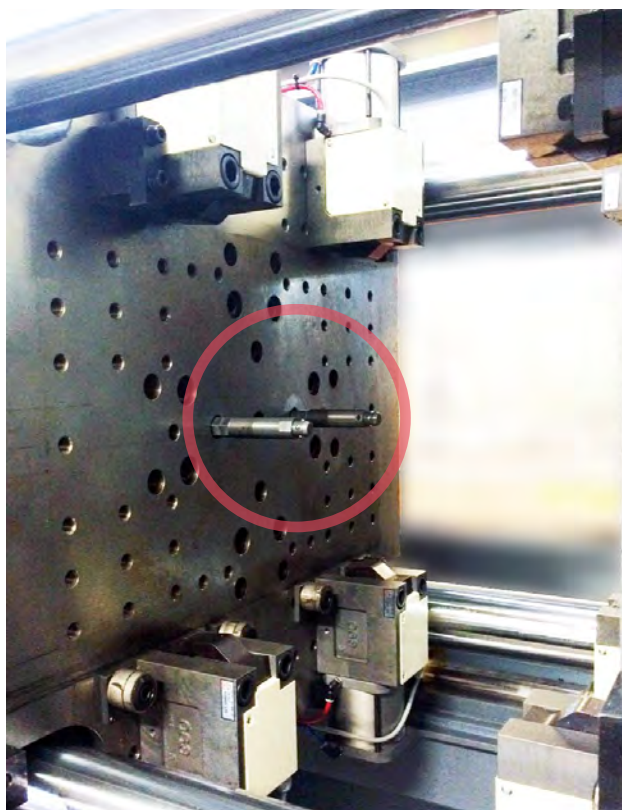


手動から自動化へ!

段取時間を大幅に削減します。ボールロック式ジョイントが強固に接続します。

● 特長

- 押出ロッドの連結作業をワンタッチで解決
- 金型交換時間を短縮



エジェクタカブラ

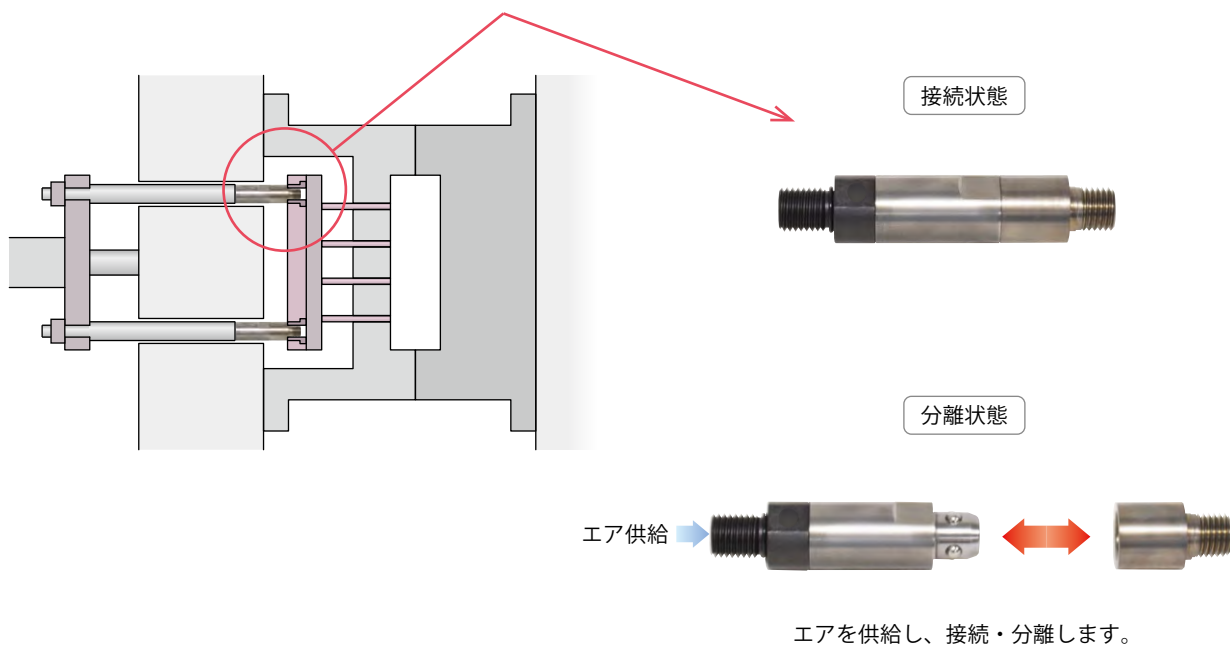
エジェクタカブラ

PMC

センタープルバック

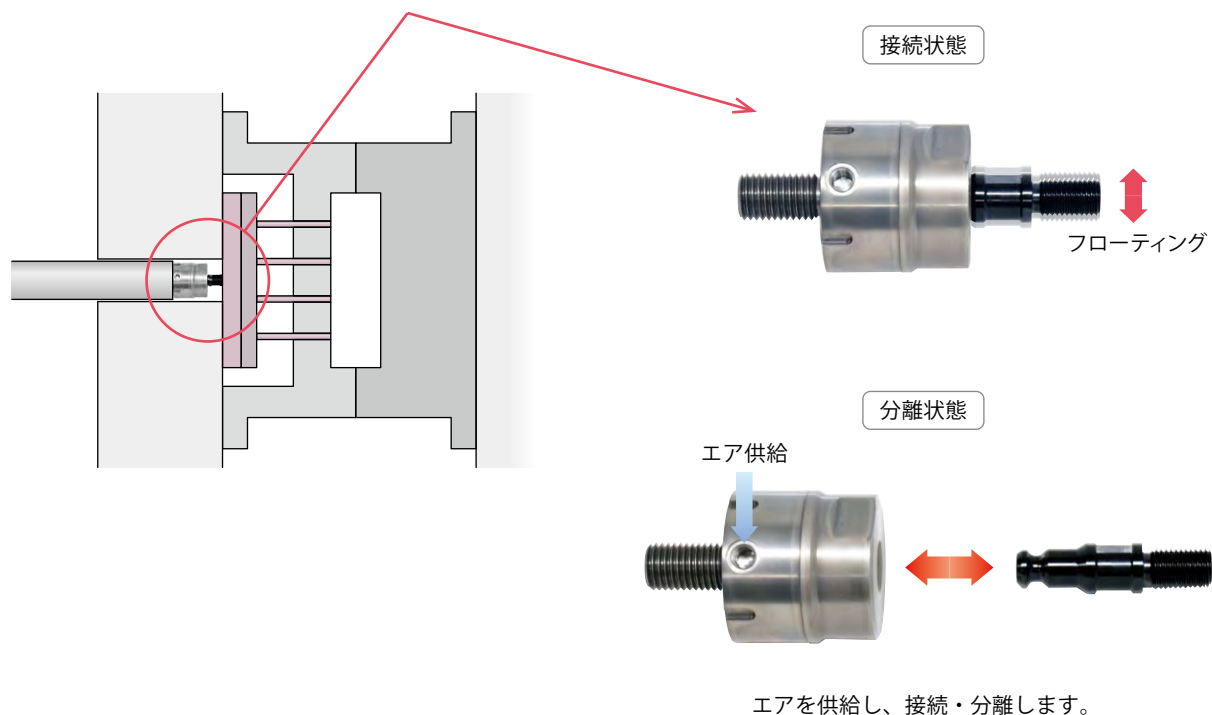
PMD

- 押出板と押出ロッドの連結を自動化し、段取り時間を短縮します。



センタープルバック

- エジェクタプレートとの連結を自動化し、段取り時間を短縮します。
- コンパクトでフローティング量が大きく、接続・分離がスムーズです。



● 形式表示

PMC **025** **0** - **P**

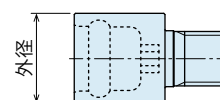
1 2 3

1 ボディサイズ

025：外径 φ25mm

030：外径 φ30mm

040：外径 φ40mm



2 デザインNo.

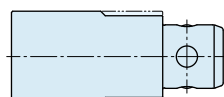
0：製品のバージョン情報です。

3 分類

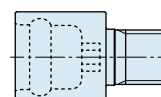
P：プラグ

S：ソケット

P：プラグ



S：ソケット

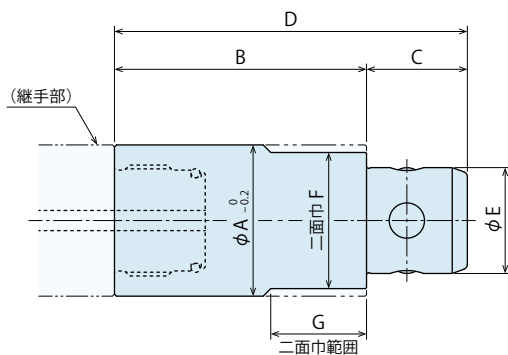


● 仕様

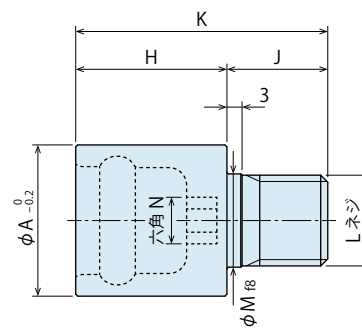
形式		PMC0250	PMC0300	PMC0400
最大許容引張力	kN	10	16	25
最大許容圧縮力	kN	25	40	63
リリースシリンダ容量	cm ³	0.90	1.73	3.53
使用エア圧力	MPa	0.3~1.0		
耐圧	MPa	1.5		
使用温度	℃	0~120		

● 外形寸法：PM C

PM C□□□□0-P

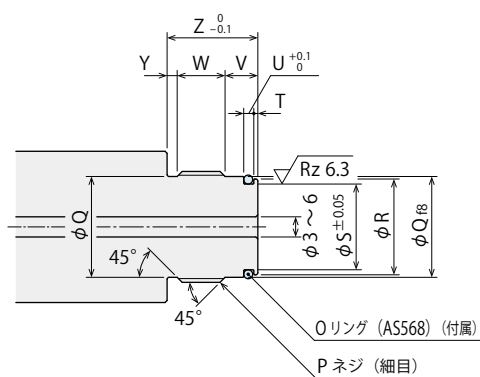


PM C□□□□0-S



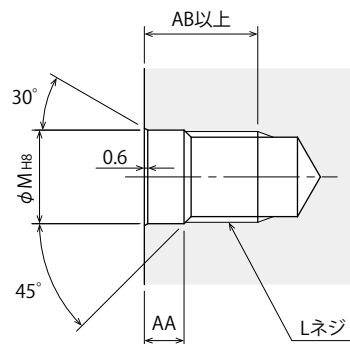
継手部 先端加工図

客先殿施工範囲



ソケット取付部 加工図

客先殿施工範囲



形式		PM C0250	PM C0300	PM C0400
プラグ 寸法	A	25	30	40
	B	45	50	55
	C	17	20	26
	D	62	70	81
	E	17.5	21	28
	F	22	27	36
	G	14	18	22
ソケット 寸法	H	25	30	38
	J	19	22	29
	K	44	52	67
	L	M16	M18	M24
	M _{f8}	16.5 $\begin{smallmatrix} -0.016 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	18.5 $\begin{smallmatrix} -0.020 \\ -0.053 \end{smallmatrix}$	24.5 $\begin{smallmatrix} -0.020 \\ -0.053 \end{smallmatrix}$
	N	8	10	12
継手部先端 加工寸法	P	M18 x 1.5	M22 x 1.5	M26 x 1.5
	Q	16	20	24
	Q _{f8}	16 $\begin{smallmatrix} -0.016 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	20 $\begin{smallmatrix} -0.020 \\ -0.053 \end{smallmatrix}$	24 $\begin{smallmatrix} -0.020 \\ -0.053 \end{smallmatrix}$
	R	15	19	23
	S	13	17	21
	T	0.8	0.8	0.8
	U	2	2	2
	V	6.5	6.5	6.5
	W	9.5	9.5	10
	Y	2	2	2
	Z	18	18	18.5
ソケット取付部 加工寸法	O リング (AS568 シリーズ)	AS568-014 (75)	AS568-016 (75)	AS568-019 (75)
	M _{H8}	16.5 $\begin{smallmatrix} +0.027 \\ 0 \end{smallmatrix}$	18.5 $\begin{smallmatrix} +0.033 \\ 0 \end{smallmatrix}$	24.5 $\begin{smallmatrix} +0.033 \\ 0 \end{smallmatrix}$
	AA	7	8	9
	AB	20	23	30

エジェクタカブラ

PM C

センタープルバック

PMD

● アクセサリ：PMC用ジョイント

形式表示

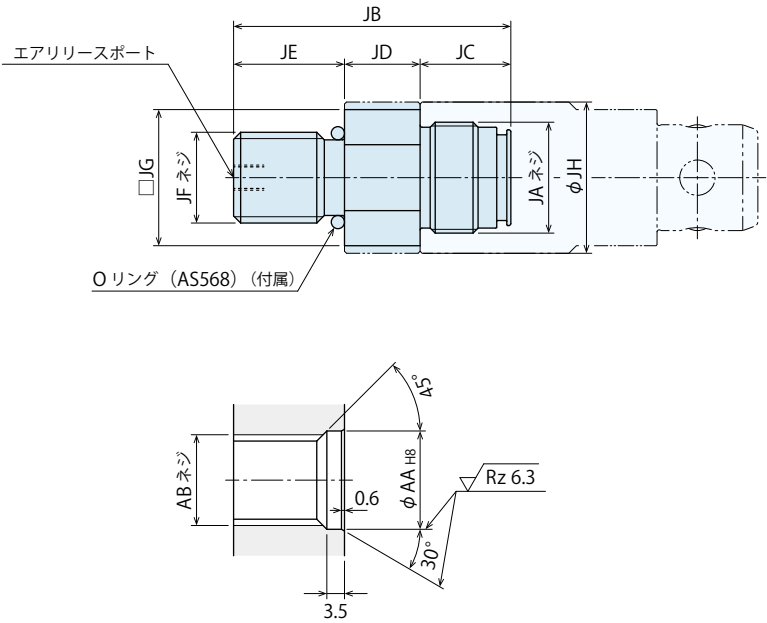
PMCZ

25

1-J

サイズ
(下表参照)

デザイン No.
(製品のバージョン情報)



形式		PMCZ251-J	PMCZ301-J	PMCZ401-J
ジョイント寸法	JA	M18 x 1.5	M22 x 1.5	M26 x 1.5
	JB	53	55	65.5
	JC	18	18	18.5
	JD	15	15	20
	JE	20	22	27
	JF	M16	M18	M24
	JG	22	27	36
	JH	25	30	40
Oリング (AS568シリーズ)		AS568-014 (75)	AS568-113 (75)	AS568-117 (75)
エアリリースポート		M5x0.8 ネジ深 6	M5x0.8 ネジ深 6	Rc1/8 ネジ
AA		16.5 ^{+0.027} ₀	19.5 ^{+0.033} ₀	25 ^{+0.033} ₀
AB		M16	M18	M24

エジェクタカブラ

PMC

センターブルバック

PMD

● 形式表示

PMD **053** **0** - **R**

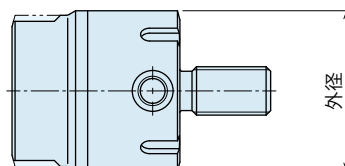
1
2
3

1 ボディサイズ

053：外径 φ53mm

063：外径 φ63mm

078：外径 φ78mm



2 デザインNo.

0：製品のバージョン情報です。

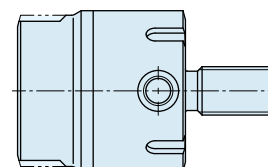
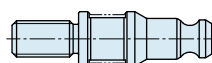
3 分類

R：ロッド

C：カプラ

R：ロッド

C：カプラ



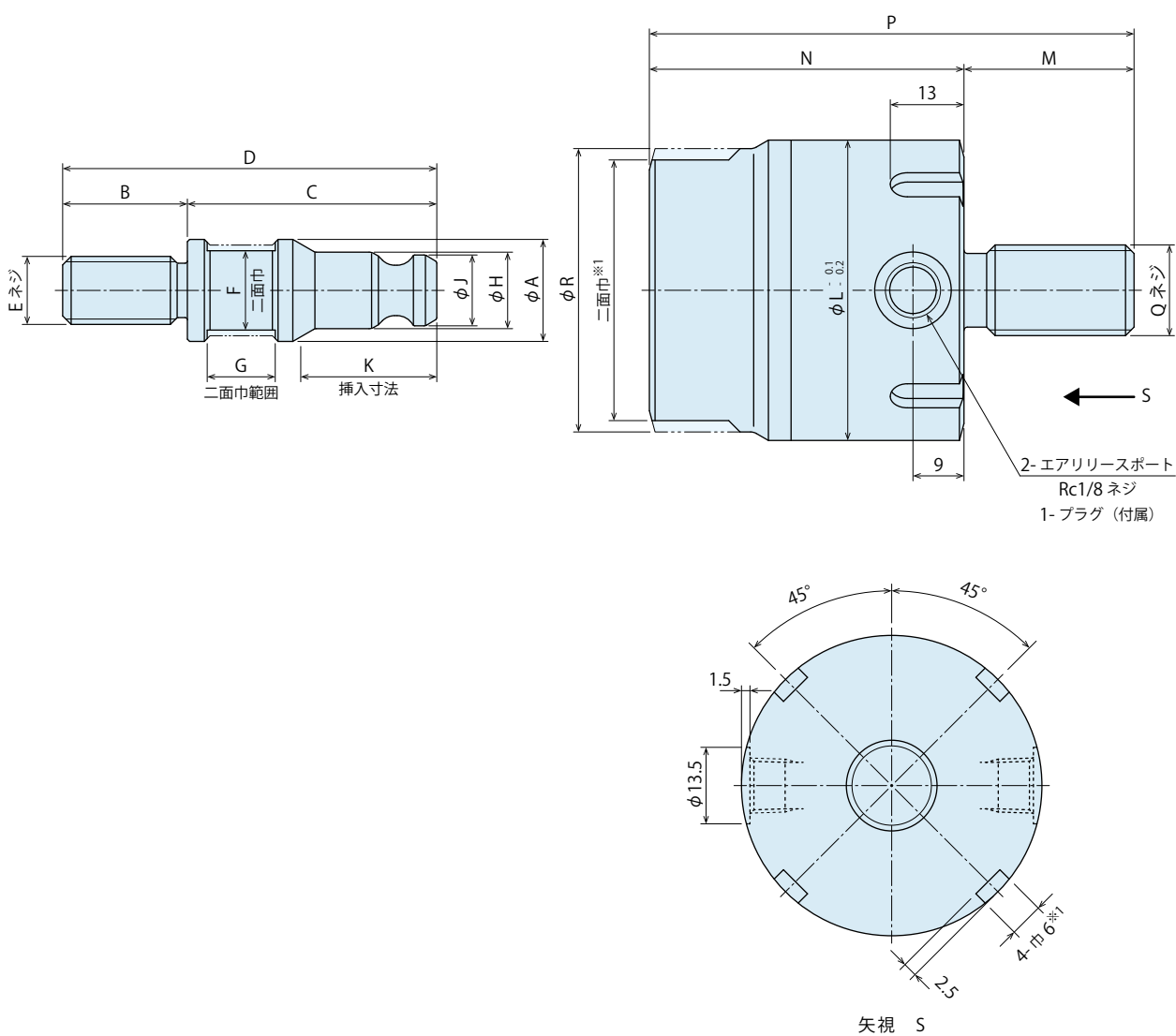
● 仕様

形式		PMD0530	PMD0630	PMD0780
最大許容引張力	kN	10	16	25
最大許容圧縮力	kN	16	25	45
許容偏心量 (フローティング量)	mm	1.0	1.2	1.5
リリースシリンダ容量	cm ³	5.26	8.31	15.36
使用エア圧力	MPa	0.3 ~ 1.0		
耐圧	MPa	1.5		
使用温度	℃	0 ~ 120		

● 外形寸法：PMD

PMD□□□0-R

PMD□□□0-C



形式	PMD0530	PMD0630	PMD0780
ロッド寸法	A	18	21
	B	22	28
	C	44	52
	D	66	80
	E	M12	M16
	F	14	17
	G	12	14.5
	H	13.5	16.5
	J	12.5	15.5
	K	24	27.5
カプラ寸法	L	53	63
	M	30	35
	N	55.5	60
	P	85.5	95
	Q	M16	M20
	R	50	60

注意事項

※1. カプラの取付け・取外し時は、巾6溝を使用し、フック
スパナで行ってください。二面巾を使用すると、機器の
破損や人が損傷を負う恐れがあります。

● 注意事項

● 設計上の注意事項

- 1) 仕様をご確認ください。(PMC：3 ページ、PMD：7 ページ)
- 機械・装置の取扱い、メンテナンス等は、十分な知識と経験を持った人が行ってください。
- 2) カプラに異物を付着させたまま接続しないようご注意ください。
- 各先端の異物付着が考えられる場合は、別途エアブローで異物を除去してください。異物のはさみ込み等により正常に接続できなくなる場合があります。

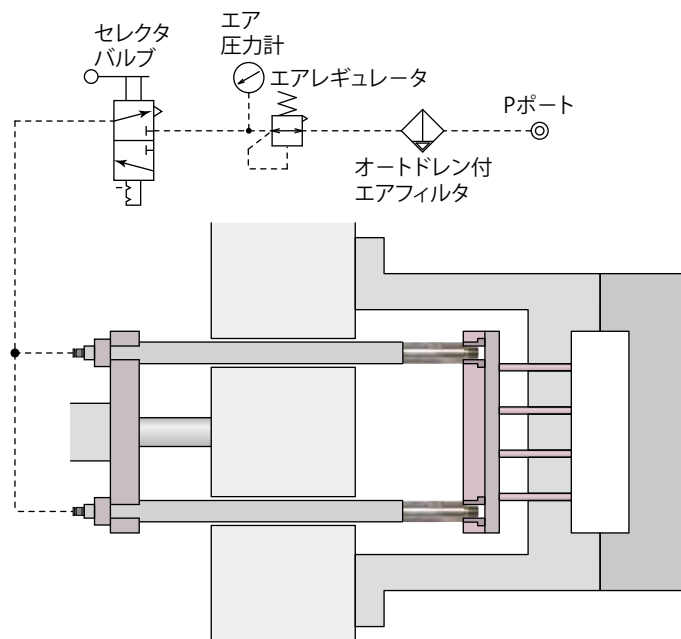
● 施工上の注意事項

- 1) 清浄なエアをご使用ください。
- 清浄でないエアを使用すると、さびや汚れで製品の機能が低下し動作不良の原因となります。エアフィルタ・エアドライヤを設置してください。
- 2) 配管前の処置
- 配管・管継手等は、十分にフラッシングを行い清浄な状態でご使用ください。回路中の切粉等がエア漏れや動作不良の原因になります。
(エア回路内のゴミ・不純物を除去するフィルタ等は設けていません。)
- 3) シールテープの巻き方
- シールテープを使用される時は、ネジ部先端を 1 ～ 2 山残して巻いてください。
また、配管施工時はシールテープ等の異物が機器内に詰まらないよう注意して、適正な施工を行ってください。シールテープの切れ端がエア漏れや動作不良の原因になります。
- 4) 本体取付け
- プラグ（カプラ）本体およびソケット（ロッド）の取付けは、締付トルク 100N・m で締めつけてください。

● 取扱い上の注意事項

- 1) 十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。
- 2) 安全を確保するまでは、機器の取扱い、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等がなされていることを確認してから行ってください。
 - ② 機器を取外すときは、上述の安全処置がとられていることを確認してから行ってください。
 - ③ 運転停止直後の機器の取外しは、機器の温度が上がっている場合がありますので、温度が下がってから行ってください。
 - ④ 機械・装置を再起動する場合は、各部の異常がないか確認した後に行ってください。
- 3) 分解や改造はしないでください。
 - 分解や改造をされますと、保証期間内であっても保証ができなくなります。
- 4) 動作中は、カプラに触れないでください。
 - カプラに手を挟まれ、けがの原因になります。

【エア回路例】



※ セレクトバルブは、お客様の使用方法に合わせてご選定ください。

● 保守・点検

- 1) 機器の取外しとエア源の遮断
 - 機器を取外す時は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置等がなされていることを確認し、圧力源や電源を遮断し、エア回路中に圧力が無くなったことを確認してから行ってください。また、再起動する場合は、ボルトの緩みや各部の異常が無いか確認した後に行ってください。
- 2) 配管・プラグ本体およびソケットに緩みがないか定期的に増し締め点検を行ってください。
- 3) 供給エア圧が仕様圧力値であることの確認を定期的に行ってください。
- 4) 供給エアが清浄であるか確認してください。
- 5) 動作はスムーズで異音等がないか確認してください。
 - 特に、長期間放置した後、再起動する場合は正しく動作することを確認してください。
- 6) 製品を保管する場合は、直射日光・水分等から保護して冷暗所にて行ってください。
- 7) オーバーホール・修理は当社にお申しつけください。

● 保証

- 1) 保証期間
 - 製品の保証期間は、当社工場出荷後1年半、または使用開始後1年のうち短い方が適用されます。
 - 2) 保証範囲
 - 保証期間中に当社の責任によって故障や不適合を生じた場合は、その機器の故障部分の交換または、修理を当社の責任で行います。ただし、次の項目に該当するような製品の管理にかかわる故障などは、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
- ① 決められた保守・点検が行われていない場合。
 - ② 使用者側の判断により、不適合状態のまま使用され、これに起因する故障などの場合。
 - ③ 使用者側の不適切な使用や取扱いによる場合。
(第三者の不当行為による破損なども含みます。)
 - ④ 故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
 - ⑤ 当社が行った以外の改造や修理、また当社が了承・確認していない改造や修理に起因する場合。
 - ⑥ その他、天災や災害に起因し、当社の責任でない場合。
 - ⑦ 消耗や劣化に起因する部品費用または交換費用
(ゴム・プラスチック・シール材および一部の電装品など)

なお、製品の故障によって誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。



株式会社 コスメック <https://www.kosmek.co.jp/>

本 社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

関 東 営 業 所	埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地 〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
西 関 東 出 張 所	神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101 〒243-0014 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
仙 台 出 張 所	宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103 〒981-0913 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
中 部 営 業 所	愛知県安城市美園町2丁目10番地1 〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808
九 州 営 業 所	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101 〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426
関 西 ・ 海 外 営 業	兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787
KOSMEK (USA) LTD.	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
KOSMEK USA Mexico Office	Av. Santa Fe 103, Int. 59, col. Santa Fe Juriquilla, Queretaro, QRO, 76230, Mexico TEL. +52-442-851-1377
KOSMEK EUROPE GmbH	Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
考世美(上海)貿易有限公司	中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125 TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709
KOSMEK LTD. - INDIA	4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL. +91-9880561695
タ イ 事 務 所	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133

- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



JQA-QMA10823
コスメック本社

