

半導体製造プロセス向け

設備先端のツールやノズルを

高精度段替

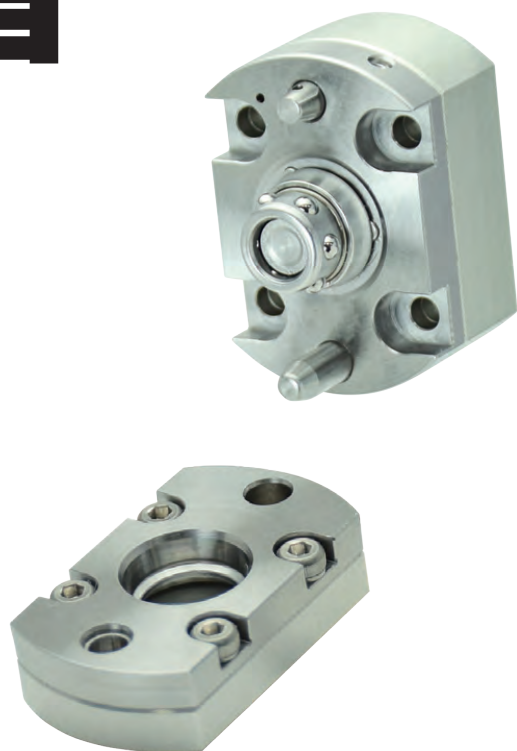
新製品

コンパクトチェンジャー

ツールを高精度で交換し、段取時間を短縮

model SVS

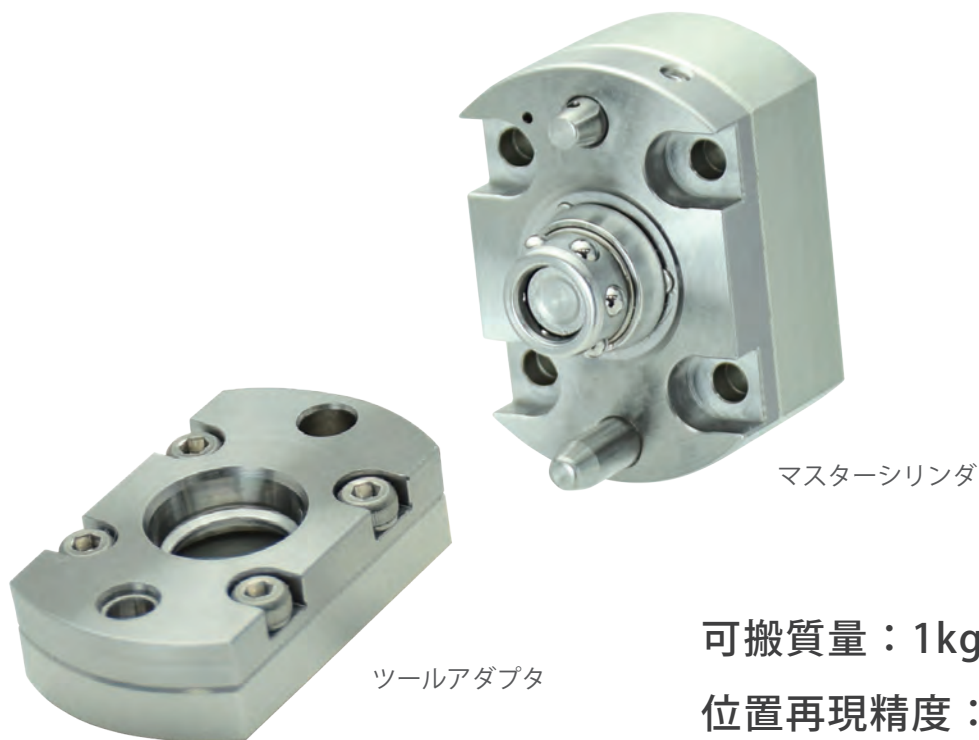
- ・クリーン環境用低発塵グリス使用。
- ・パーティクルを最小限にするためのバキュームポート付き。
- ・エアゼロ時でも連結状態を保持するメカニカルロック機能付き。



コンパクトチェンジャー PAT. model SVS

瞬時に位置決め＋クランプ

ツール等の交換を自動化し、段取時間を削減します。

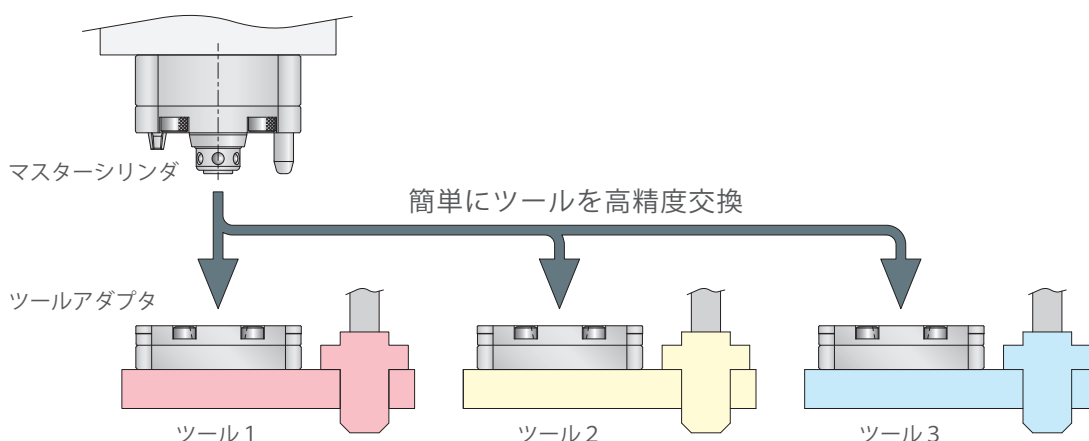


New 半導体製造プロセス向けに開発された、コンパクトチェンジャー

薬液ノズル交換や小さなツールなどの交換を自動化します。

パーティクル回収のためのバキュームポートや、低発塵グリスを採用し、半導体製造装置やFA・ロボット自動化設備での使用に最適です。

使用イメージ



形式表示



マスターシリンダ (ロボット側)

SVS 001
007 0 - M

1 2

1 可搬質量

001 : 1kg

007 : 7kg



ツールアダプタ (ツール側)

SVS 001
007 0 - T

1 2

2 デザインNo.

0 : 製品のバージョン情報です。

仕様

形式		SVS0010	SVS0070	
可搬質量	kg	1	7	
位置再現精度	mm	0.005		
リフト量 (払出し量)	mm	0.5	0.8	
駆動用 エア圧力	最高使用圧力	MPa	0.7	
	最低使用圧力	MPa	0.35	
	耐圧	MPa	1.0	
許容静的	曲げ方向 (0.5MPa 時) N・m	2.5	8.0	
モーメント※1	ねじり方向 N・m	6.0	23.0	
使用温度	℃	0 ~ 70		
使用流体		ドライエア		
グリス		クリーン環境用低発塵グリス : THK 製 AFF		
製品質量	マスターシリンダ	g	約 54	約 150
	ツールアダプタ	g	約 24	約 80

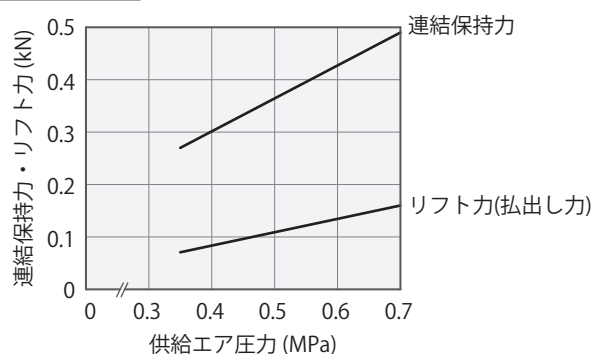
注意事項

※1. 機器選定時には、可搬質量と許容静的モーメントの両方を考慮願います。

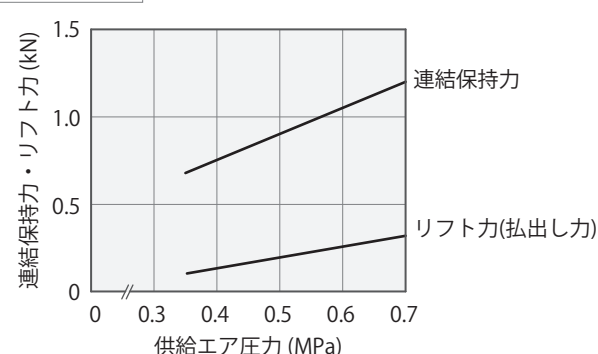
1. 連結後にエア圧力が0MPaとなった場合、メカニカルロック機能で連結状態を保持しますが、仕様を満足するものではありません。

連結保持力・リフト力 (払出し力)

SVS0010

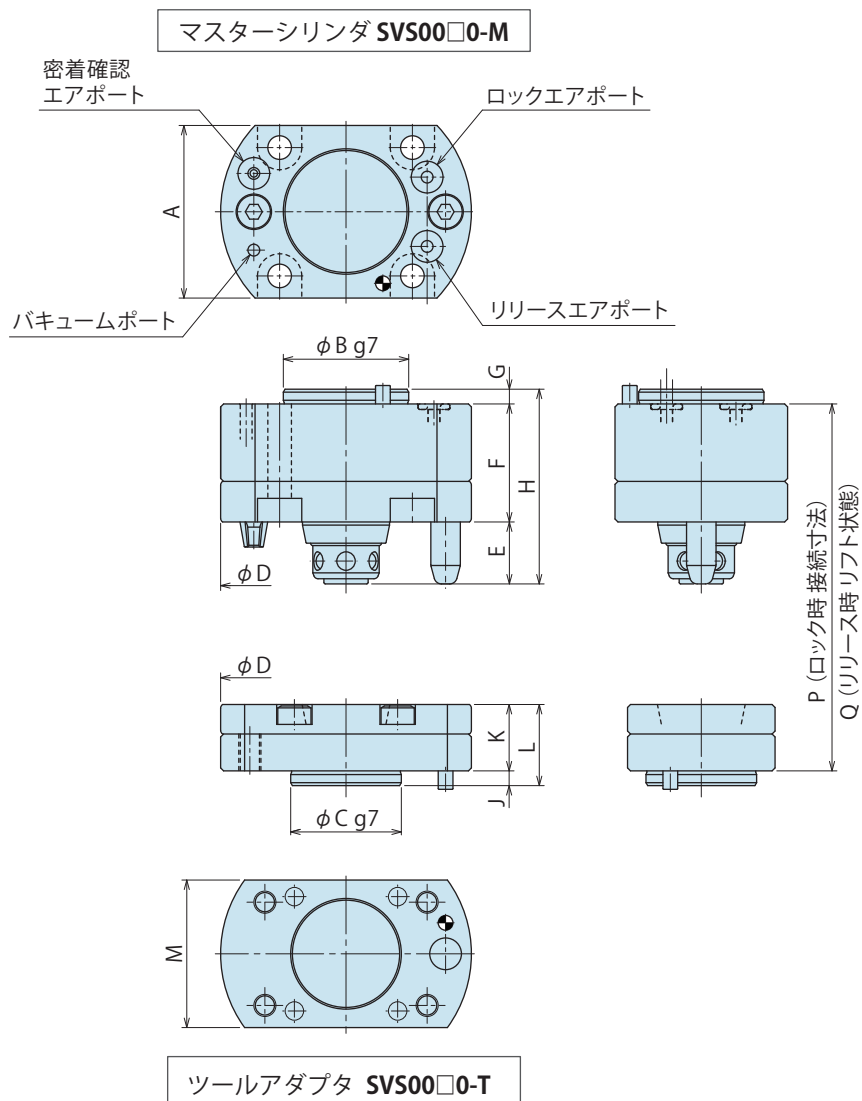


SVS0070



注意事項 1. 本グラフは、供給エア圧力 (MPa) と連結保持力またはリフト力 (kN) の関係を示します。

外形寸法 ※ 本図は SVS00□0 のリリース状態を示します。



(mm)

形式	SVS0010	SVS0070
A	23.4	32
B	17 ^{-0.006 -0.024}	28 ^{-0.007 -0.028}
C	15 ^{-0.006 -0.024}	24 ^{-0.007 -0.028}
D	34	48
E	8.4	14.4
F	16	21.5
G	2	2.5
H	26.4	38.4
J	2	2
K	9	15.5
L	11	17.5
M	20	28
P	25	37
Q	25.5	37.8

注意事項

寸法・仕様の詳細は、別途カタログを参照、
もしくはお問い合わせ願います。



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
コスミック本社