

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。

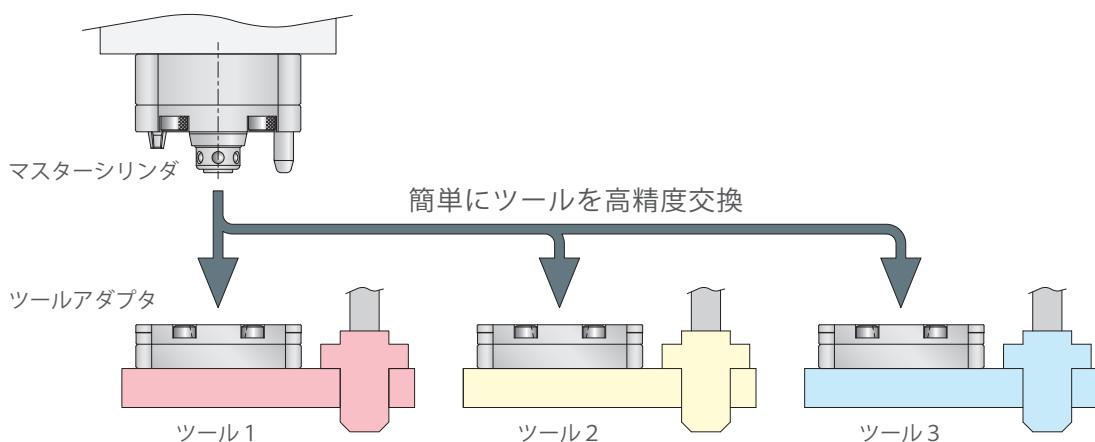


New 半導体製造プロセス向けに開発された、コンパクトチェンジャー

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

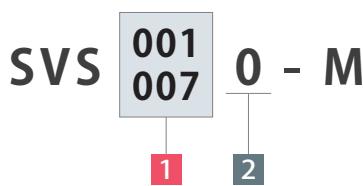


形式表示



マスターシリンダ

マスターシリンダ (ロボット側)



1 可搬質量

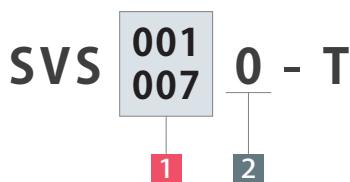
001: 1kg

007: 7kg



ツールアダプタ

ツールアダプタ (ツール側)



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	°C	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

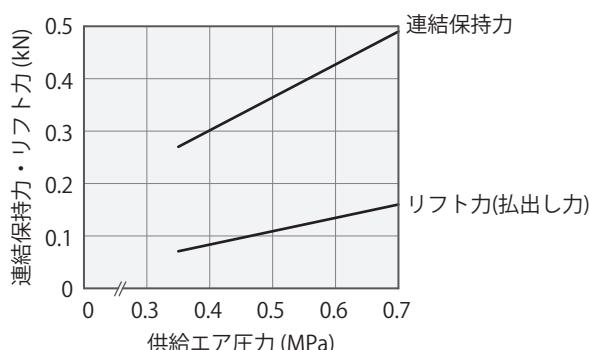
注意事項

※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。

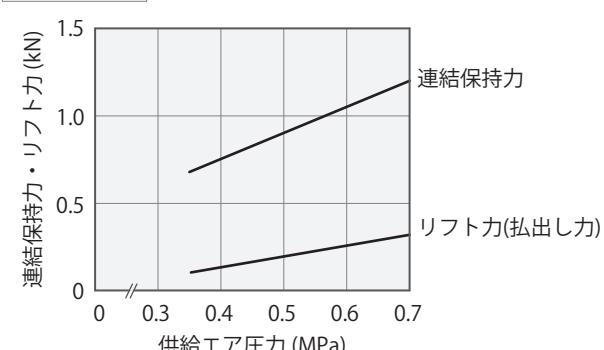
- 連結後にエア圧力が0MPaとなった場合、メカニカルロック機能で連結状態を保持しますが、仕様を満足するものではありません。

連結保持力・リフト力 (払出し力)

SVS0010



SVS0070

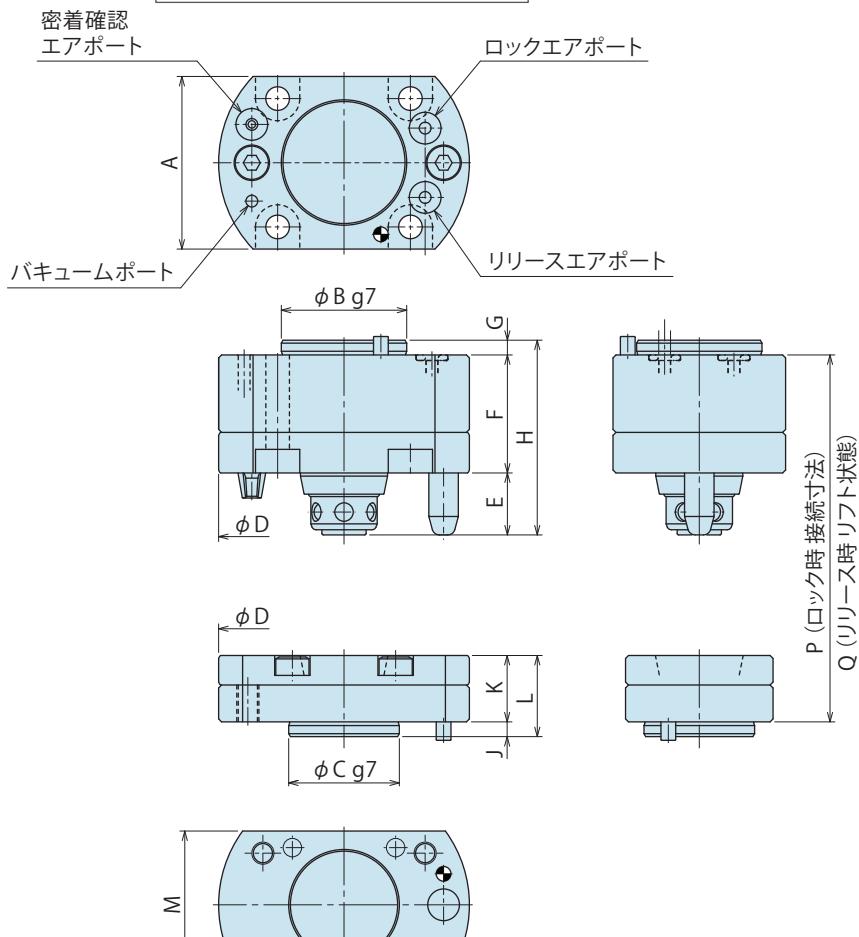


注意事項 1. 本グラフは、供給エア圧力 (MPa) と連結保持力またはリフト力 (kN) の関係を示します。

外形寸法

※ 本図は SVS00□0 のリリース状態を示します。

マスター・シリンダ SVS00□0-M



ツールアダプタ SVS00□0-T

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 Schleppplatz 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。

