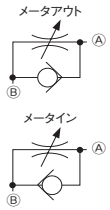
# シリンダへの直接取付け可能なコンパクトタイプ。

- 本体回転式で取り出し方向は360°回転します。
- メータアウト・メータイン、2種類の制御方式があります。
- コンパクトです。
- 丸形つまみで、流量の微調整が容易です。
- ニードルを全開しても、ニードルは脱落しません。

JIS記号



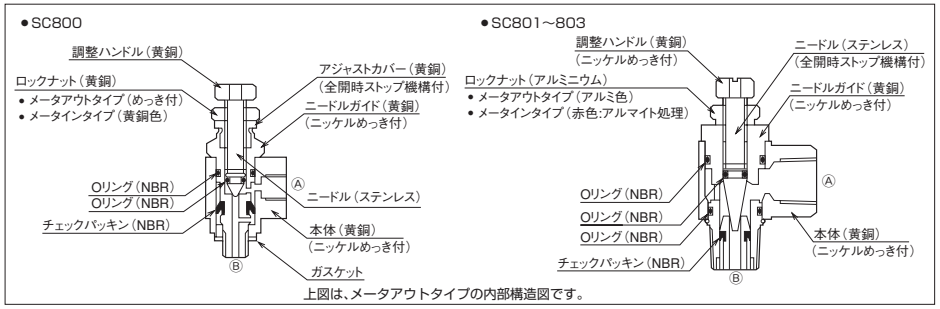

## 仕様

| 項目＼形式 | | SC800 | SC801 | SC802 | SC803 |
|---|---|---|---|---|---|
| 接続口径 | | M5×0.8 | R1/8 | R1/4 | R3/8 |
| 有効断面積 mm² | 制御流れ | 1.3 | 3.8 | 8.3 | 14.8 |
| | 自由流れ | 1.4 | 4.5 | 8.8 | 14.2 |
| ※流量 ℓ/min(ANR) | 制御流れ | 85 | 250 | 540 | 960 |
| | 自由流れ | 95 | 300 | 580 | 920 |
| 使用流体 | | 空気 | | | |
| 使用圧力範囲 | | 0.05～0.7MPa | 0.05～1MPa | | |
| 耐圧力 | | 1.05MPa | 1.5MPa | | |
| 使用温度範囲 | | +5～+60℃ | | | |
| 質量 g | | 20 | 40 | 90 | 165 |

※一次側圧力0.5MPaのときの流量です。

注）●一次側圧力0.5MPa20℃のときの流量です。

## 内部構造図




上図は、メータアウトタイプの内部構造図です。

## 形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

SC80 ❶1 − ❷0

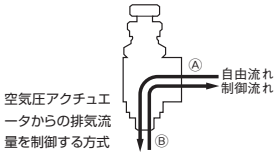
### 記号説明

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ❶ 接続口径 | | | | |
| | 0 | M5×0.8 | 2 | R1/4 |
| | 1 | R1/8 | 3 | R3/8 |
| ❷ 制御方式 | | | | |
| | 0 | メータアウト | | |
| | 1 | メータイン | | |

## 制御方式

メータアウト

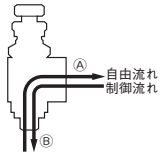
ロックナットの色:
ニッケルめっき付(SC800−0)
アルミ色(SC801−0・SC802−0・SC803−0)




空気圧アクチュエータからの排気流量を制御する方式

メータイン

ロックナットの色:
黄銅色(SC800−1)
赤色(SC801−1・SC802−1・SC803−1)



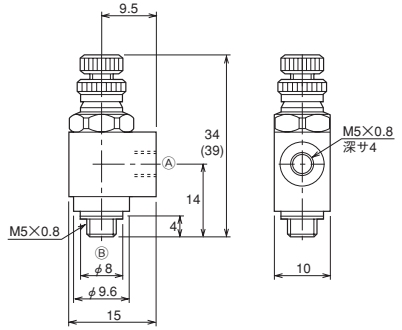

空気圧アクチュエータへの給気流量を制御する方式



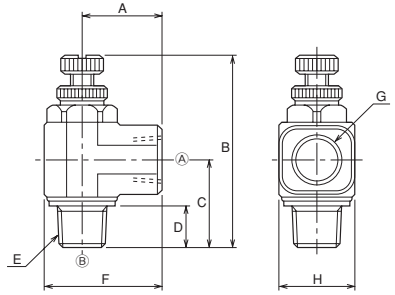
CAD/DATA
SPEED CONTROLLER/TSC8 提供できます。

## SC8

●SC800




●SC801～803



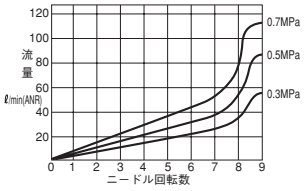

●( )内は全開時の値です。
●SC800はガスケット付です。

### 寸法表

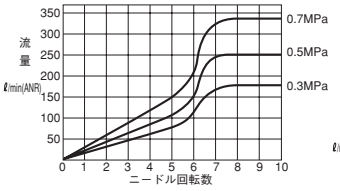
| 記号＼形式 | A | B 全開 | B (全開) | C | D | 接続径 E | F | 接続径 G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC801 | 16 | 41 | 46 | 18 | 8 | R1/8 | 23 | Rc1/8 | 14 |
| SC802 | 21 | 48.5 | 55 | 23.5 | 11.5 | R1/4 | 30.5 | Rc1/4 | 19 |
| SC803 | 24 | 55 | 63.5 | 26.5 | 12 | R3/8 | 36 | Rc3/8 | 24 |

### 流量特性図(制御流れ)

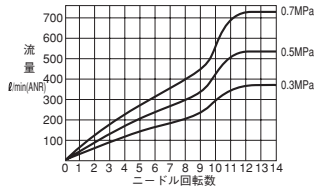
SC800



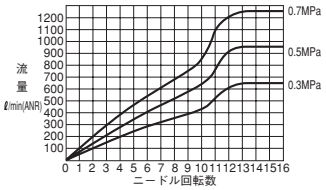

SC801

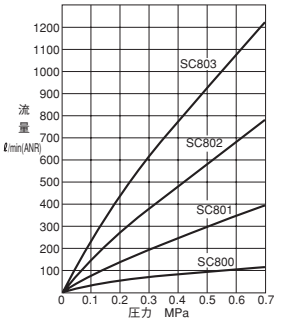



SC802




SC803




### 流量特性図(自由流れ)