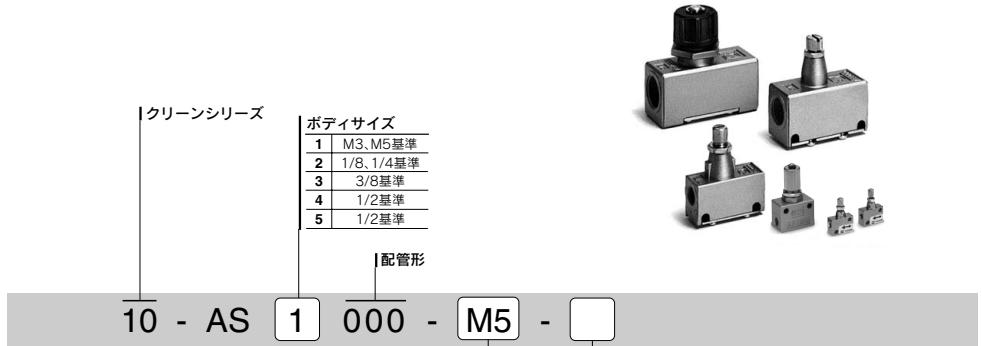


10-AS series

スピードコントローラ/インラインタイプ
10-AS1000,2000,3000,4000,5000

RoHS

型式表示方法



| | |
|----------|--------------|
| クリーンシリーズ | ボディサイズ |
| | 1 M3, M5基準 |
| | 2 1/8, 1/4基準 |
| | 3 3/8基準 |
| | 4 1/2基準 |
| 5 1/2基準 | |
| | 配管形 |

10 - AS 1 000 - M5 - □

| 接続口径 | |
|-----------|-----------------------------|
| 接続口径 | 適用シリーズ |
| M3 M3×0.5 | 10-AS1000 |
| M5 M5×0.8 | 10-AS1000 |
| 01 Rc1/8 | 10-AS2000 |
| 02 Rc1/4 | 10-AS2000, 3000, 4000, 5000 |
| 03 Rc3/8 | 10-AS3000, 4000, 5000 |
| 04 Rc1/2 | 10-AS4000, 5000 |

ロックナットオプション
無記号 ロックナット六角
J ロックナット丸形

注) ロックナット丸形はAS1000のみのオプションになります。

型式/流量・音速コンダクタンス

| 型式 | 接続口径 | 自由流れ | | | 制御流れ | | | 質量 g |
|--------------|--------|---------------|-----------------------------------|-------|---------------|-----------------------------------|-------|---------|
| | | 流量L/min (ANR) | 音速コンダクタンスdm ³ /(s·bar) | 臨界圧力比 | 流量L/min (ANR) | 音速コンダクタンスdm ³ /(s·bar) | 臨界圧力比 | |
| 10-AS1000-M3 | M3×0.5 | 20 | 0.06 | 0.15 | 20 | 0.06 | 0.2 | 4.7 |
| 10-AS1000-M5 | M5×0.8 | 90 | 0.25 | | 80 | 0.22 | | 33 |
| 10-AS2000-01 | 1/8 | 340 | 0.94 | | 250 | 0.7 | | 90 |
| 10-AS2000-02 | 1/4 | 340 | 0.94 | | 250 | 0.7 | | 115 |
| 10-AS3000-02 | 1/4 | 810 | 2.3 | 0.35 | 810 | 2.3 | 0.2 | 130 |
| 10-AS3000-03 | 3/8 | 810 | 2.3 | | 810 | 2.3 | | 124 |
| 10-AS4000-02 | 1/4 | 1,670 | 4.6 | | 1,670 | 4.6 | | 221 |
| 10-AS4000-03 | 3/8 | 1,670 | 4.6 | | 1,670 | 4.6 | | 214 |
| 10-AS4000-04 | 1/2 | 1,670 | 4.6 | | 1,670 | 4.6 | | 205 |
| 10-AS5000-02 | 1/4 | 2,840 | 7.9 | | 2,840 | 7.9 | | 242 |
| 10-AS5000-03 | 3/8 | 4,270 | 11.9 | | 4,270 | 11.9 | | 233 |
| 10-AS5000-04 | 1/2 | 4,270 | 11.9 | | 4,270 | 11.9 | | 224 |

注) 流量は圧力0.5MPa、温度20°Cの値です。

仕様

| | |
|-----------------|--------------------------|
| 注)保証耐圧力 | 1.5MPa (1.05MPa) |
| 注)使用圧力範囲 | 0.05~1.0MPa (0.1~0.7MPa) |
| 周囲温度および使用流体温度 | -5~60°C(凍結なきこと) |
| 使用グリース | フッ素系グリース |
| 清浄度クラス (ISOクラス) | クラス3 |

注) ()は10-AS1000の場合

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラーF.R.

圧力制御機器

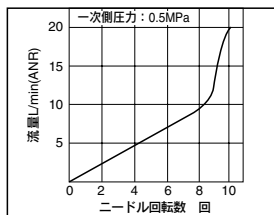
管継手&チューブ

駆動制御機器

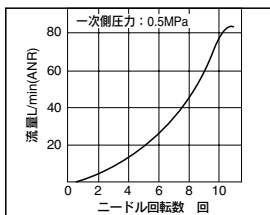
圧力セレーサ

ニードル弁/流量特性

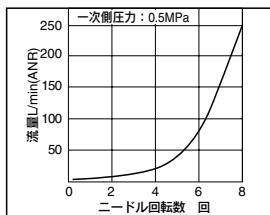
10-AS1000-M3



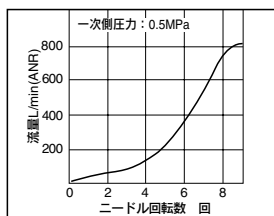
10-AS1000-M5



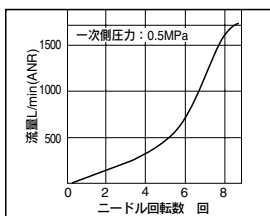
10-AS2000



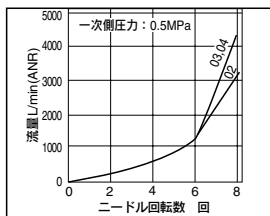
10-AS3000



10-AS4000

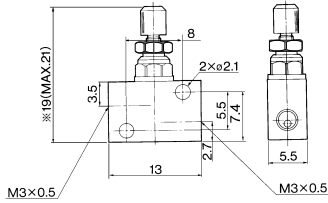


10-AS5000



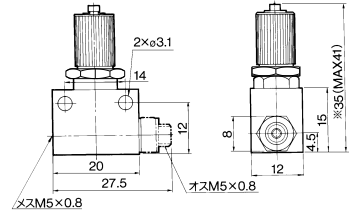
外形寸法図

10-AS1000-M3



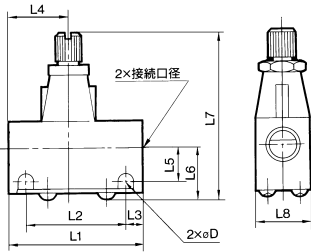
※参考寸法です。

10-AS1000-M5

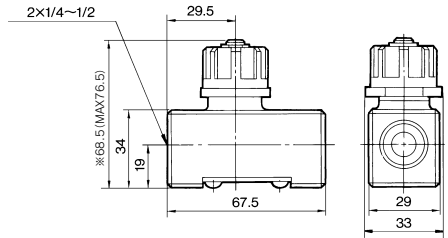


※参考寸法です。

10-AS2000・3000



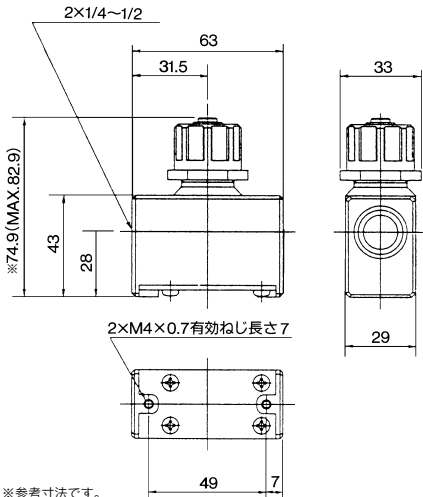
10-AS4000



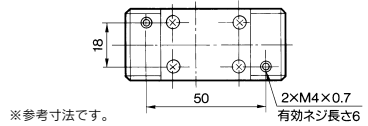
寸法表

| 型式 | 接続口径 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | | L8 | D |
|-----------------|---------|----|------|----|----|------|------|------|------|----|-----|
| | | | | | | | | MAX. | MIN. | | |
| 10-AS2000-01 | 1/8 | 40 | 30 | 5 | 17 | 10 | 15.5 | 54.5 | 50 | 16 | 4.5 |
| 10-AS2000-02 | 1/4 | | | | 23 | 11.5 | 17 | 56 | 51.5 | 20 | |
| 10-AS3000-02+03 | 1/4・3/8 | 56 | 45.5 | 25 | 25 | 13.2 | 20.6 | 68 | 61 | 26 | 5.5 |

10-AS5000



※参考寸法です。



※参考寸法です。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセリサ