

RS・M/S

シリーズ

ステッピングモータ駆動式超精密減圧弁



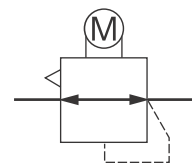
■ 特 徴

- 高精度制御 感度 0.1%F. S. という高精度の空気圧制御。
- 優れた特性 リリーフ特性、圧力特性、流量特性が非常に優れています。リリーフ最小圧力は0.03kPa（理論計算値）。
- 長期間の圧力安定性 圧力設定後、設定圧を長期間正確に保持します。設定後の圧力降下はほとんどありません。
- 高い圧力分解能 5 相ステッピングモータ駆動により、1 ステップの駆動で設定圧を微小に、確実に変えることができます。マイクロステップ駆動にすることで、圧力分解能 0.1 kPa 以下の高分解能設定が可能です。
- 停電しても圧力を保持 突然の停電でも設定圧を保持します。

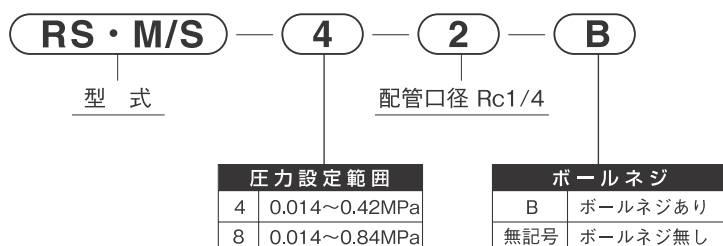
■ 仕 様

項 目	型 式	RS・M/S-4-2-B	RS・M/S-8-2-B
使 用 流 体		圧縮清浄空気	
圧 力 設 定 範 囲	MPa	0.014以下～0.42	0.014以下～0.84
1 次 側 圧 力 範 囲	MPa	最大 0.99	
分 解 能	kPa	1 以下（フルステップ）	
リリーフ最小圧力	kPa	0.03（理論計算値）	
リリーフ流量	ℓ/min.(ANR)	130（設定圧 200kPaにて）	
全 空 気 消 費 量	ℓ/min.(ANR)	3.7 以内	
使用温度範囲	℃	5 ～ 50（結露不可）	
配管接続口径	Rc	1/4	
圧力計接続口径	Rc	1/4	
質 量	kg	1.1	

〈JIS記号〉



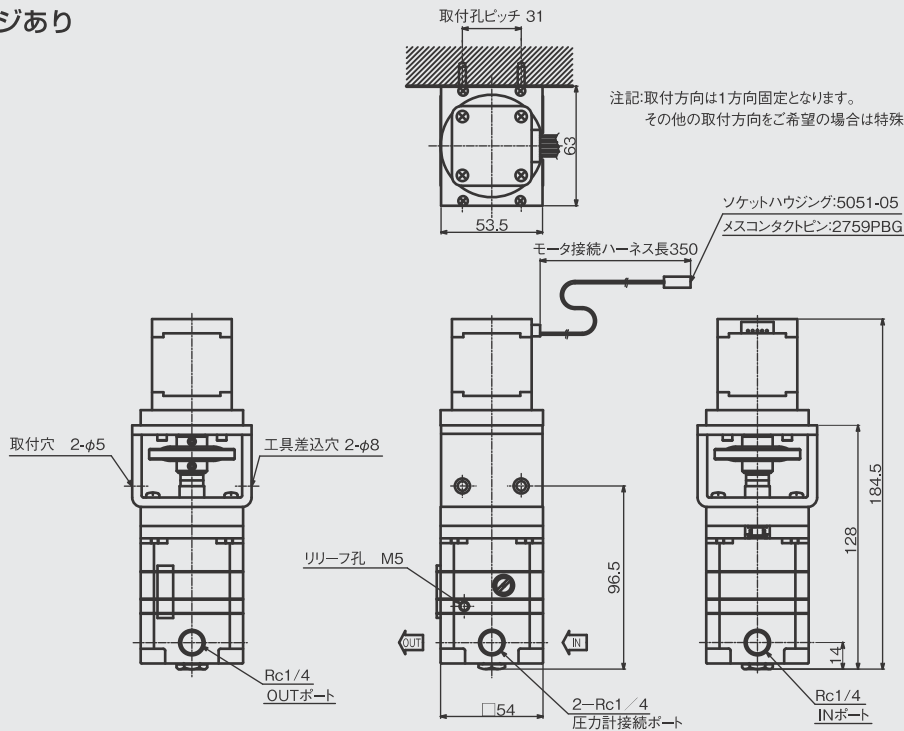
■ 型式表示法



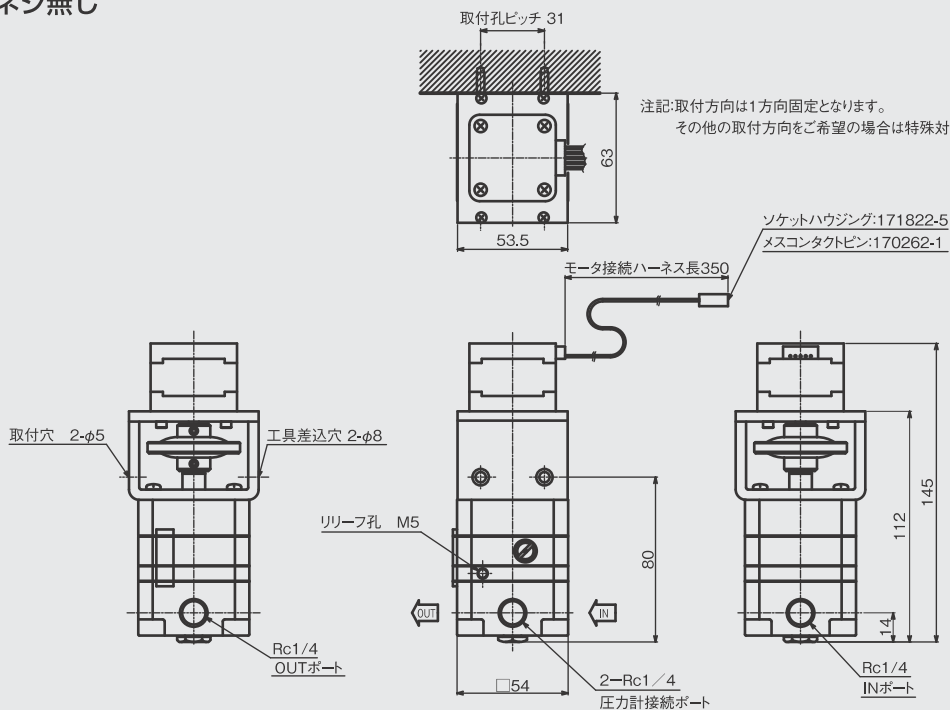
●外形寸法図

RS・M/S シリーズ

ボールネジあり



ボールネジ無し



■推奨ドライバ

名称	型番	備考
ステッピングモータ用ドライバ	PMM-MD-53030-10R	フォトプラ仕様 マイクロステップ最大250分割

※ドライバの駆動にはハーネス（ケーブル・コネクタ）が必要になります。別途お問い合わせください。
※その他のドライバをご希望の方は別途お問い合わせください。