

薄形電空レギュレータMEVTシリーズ

半導体・精密分野の各種押圧コントロール、微速シリンダ制御等に最適

- 薄形14mm、軽量80g
 - ネットワークにも対応
 - 作業状態をカラー2色で表示
 - 配管・配線で作業が簡単
 - 取付け2方向
 - 高精度・高応答
- 集積度が高く、最大24連のマニホルド化が可能。
- 電装ブロックとして、シリアル伝送集中端子台、Dサブコネクタを用意。
- 2色表示作動インジケータ PAT・PEND により、設定時は緑色、設定時の場合とエラー時は赤色で表示。
- 本体正面に配管・配線を集中化し作業性の向上と省スペース化を実現。
- 底面取付けの他、背面取付けも可能。設置やメンテナンス等の作業面を自由に選択が可能。
- 電気信号により、流体圧力を高精度・高応答でコントロール。

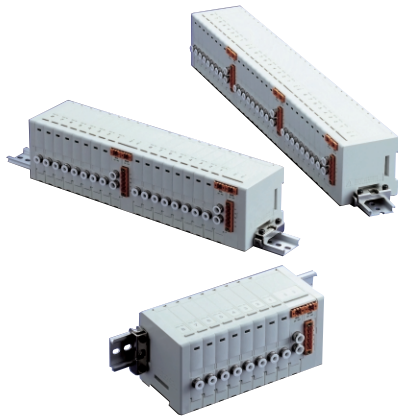
MEVTシリーズ薄形電空レギュレータ仕様

項目	EVT100	EVT500
最高使用圧力	200kPa	0.7MPa
最低使用圧力	制御圧力 + 最高制御圧力 × 0.1	
保証耐圧力	供給側	300kPa
	出力側	150kPa
圧力制御範囲	0 ~ 100kPa	0 ~ 0.5MPa
電源電圧	DC24V ± 10% (リップル率1%以下の安定化電源)	
消費電流	0.1A以下	
入力信号(入力インピーダンス)	0-10VDC(6.6k) 0-5VDC(3.3k) 4-20mA	
モニタ出力	1-5VDC	
絶縁抵抗	100M (DC500Vメガ)以上	
絶縁耐圧	AC1500V 1分間	
ヒステリシス	1%F.S.以下	0.4%F.S.以下
リニアリティ	± 0.5%F.S.以下	
分解能	0.1%F.S.以下	
繰返し性	0.5%F.S.以下	0.3%F.S.以下
温度特性	ゼロ点変動	0.15%F.S./以下
	スパン変動	0.07%F.S./以下
最大流量(ANR)	2ℓ/min	6ℓ/min
ステップ応答	無負荷	0.1s以下
	15cc負荷	0.5s以下
流体温度	5 ~ 50	
作動表示	2色表示	
潤滑	不可	
取付姿勢	自由	
使用雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可	
主要寸法	W14 × D75 × H75	

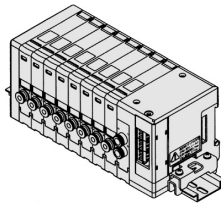
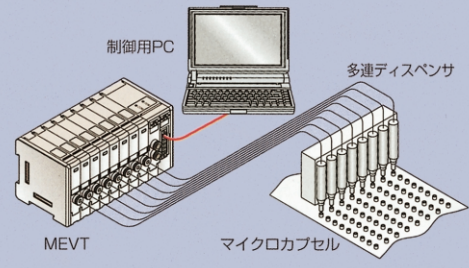
注) 上記特性は、条件電源電圧24V ± 0.15VDCで常温測定時の特性です。

マニホルド仕様

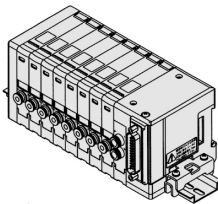
項目	電装・給排気ブロック	
	T11R・T30R	T9L
マニホルド形式	ブロックマニホルド	
取付方法	DINレールマウント形	
給気・排気方法	集中給気・集中排気	
最大連数	8連	24連
接続口径	出力ポート(A)	4、6ワンタッチ継手
	入力(P)・排気ポート(R)	4、6ワンタッチ継手



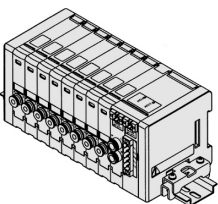
使用例・塗布装置



等中端子台タイプ



Dサブコネクタタイプ



シリアル伝送タイプ