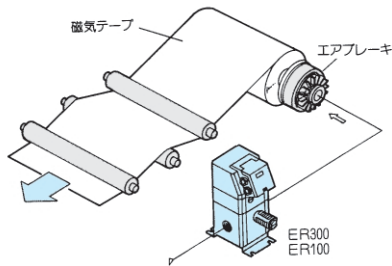


エアブレーキを用いたテンションコントロール



パレトシステムとは電気信号入力によりエア圧力および流量を連続的にコントロールする新しい制御システムです。

比例制御を核とするパレト

高度利用可能なパレト

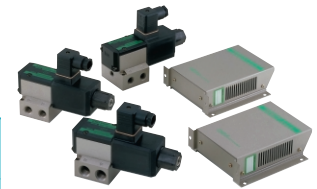
パレトシステムの核となすものがパレトシステムにより空圧シリンダの速度、推力、位置等を自在に制御できるほか、空圧ラインの遠隔圧値と出力値が直線的に比例している力設定、各種装置類の連続的高精度可変制御等も実現することができま

ON-OFF制御であった従来の空圧機です。特にフレキシブルに動くロボットフィンガーは最適な応用例です。

パレト比例弁AP、AFシリーズ

減圧弁機能を持つ圧力制御タイプ(3AP)と絞り弁機能を持つ流量制御タイプ(2AF、3AF)の2種類があります。それぞれ用途に合わせて信号入力用コントローラと組合せることで0~10V(DC)の電圧入力で空気の圧力、流量を無段階に可変ができ従来ではできなかったシリンダの推力速度、クッション効果等の連続的可変制御を可能にします。

形番	価格	接続方法 Rc	ポート数	使用圧力範囲MPa	圧力調整範囲MPa	設定入力電圧DC	コントローラ
3AP	59,400	1/4 3/8	3	0.1~0.97	0.05~0.59	0~10V	APC-2
2AF	61,500		2	0~0.97			
3AF	61,500		3				



パレト比例弁

パレトコントローラAPCシリーズ

0~10Vの入力信号にて比例弁の電流(780mA)をコントロールする増巾器で同時にディザをPWM方式にて印加電流に加え比例弁の能力を発揮させるコントローラです。

形番	価格	用途	電源電圧	入力信号DC	出力電流範囲(mA)	スパン調整範囲
APC-23	34,200	AC電源用	DC24V(±10%)	0~10V	0~780 (0~0.78A)	50~90 mA/V
APC-21	54,700		AC100V			
APC-22	54,700		AC200V			
APC-27	54,700		AC110V			
APC-28	54,700		AC220V			

パレト電空レギュレータEV200(中流量)EV000(小流量)シリーズ RoHS

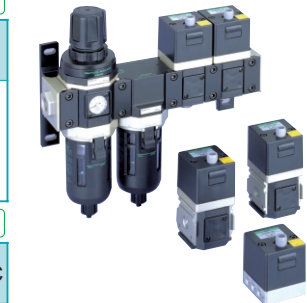
半導体圧力センサと電子制御回路によるフィードバック制御を採用し、電気信号により、空気を連続的かつ高精度にコントロールできる電空レギュレータです。

形番	価格	接続方法	接続口径Rc(PT)	供給圧力範囲MPa	圧力調整範囲MPa	入力信号DC
EV2500	69,600	シールドケーブルコネクタ	1/4	制御圧力+0.05~0.7	0~0.49	0~10V(20k) 0~5V(10k) 4~20mA、1~5V(250) 10k 可変抵抗(20k)
EV2509	75,600					
EV0100	55,800		0~0.49			
EV0500	55,800					

パレト比例弁

パレト電空レギュレータEV2100Vシリーズ(電磁弁方式真空対応) RoHS

形番	価格	接続方法	接続口径Rc(PT)	供給圧力範囲KPa	圧力調整範囲KPa	入力信号DC
EV2100V	72,000	ケーブルコネクタ	1/4	-96~-101.3	0~-101.3	0~10V 0~5V 4~20mA 1~5V
EV2109V	78,000					



パレト電空レギュレータ

パレト電空レギュレータEVSシリーズ(電磁弁方式小形) RoHS

形番	価格	接続方法	接続口径Rc(PT)	供給圧力範囲	圧力調整範囲	入力信号DC
EVS100	51,000	シールドケーブルコネクタ	M5	制御圧力+最高制御圧力×0.1~200KPa	0~98KPa	0~10VDC 0~5VDC 4~20mA 1~5V
EVS500	51,000			制御圧力+最高制御圧力×0.1~0.7MPa	0~0.49MPa	