

CKD 空気圧・低真空用3ポート弁

CKD(株)

100112

- 400までのシリンダ駆動に最適。無給油使用可能。
- 高シールのポペット構造
- 形番表示方法

NP13-15A-1・2G S-1

① ⊕ △ ⊖ ⊕ ⊙

- ①動作区分 3 : NC形 4 : NO形
- ⊕接続口径 10A : Rc3/8 25A : Rc1
- △材質組合せ

記号	ボディ	シール
1	アルミ	ニトリルゴム

⊖コイル

標準	2C	グロメットコイル
オプション	2G	DIN端子箱付
	2H	ランプ付DIN端子箱付
	3T	T型端子箱付
	3R	ランプ付T型端子箱付

- ⊕オプション S : サージキラー付
- ⊙定格電圧

標準	1	AC100V 50/60Hz, 110V60Hz
	2	AC200V 50/60Hz, 220V60Hz
	3	DC24V

- ポペット構造、無給油使用可能
- メインの加圧方向は自由
- 取り付け方向自由



NP13-10A-12C



NAP11-10A-1



NVP11-32A-12C

NP13、14シリーズ空気圧用3ポート電磁弁(内部パイロット式)

形番	NC形	NP13-10A	NP13-15A	NP13-20A	NP13-25A	NP13-32A	NP13-40A	NP13-50A
	価格	29,000	29,000	39,170	39,170	55,000	55,000	55,000
NO形	NP14-10A	NP14-15A	NP14-20A	NP14-25A	NP14-32A	NP14-40A	NP14-50A	
	価格	29,000	29,000	39,170	39,170	55,000	55,000	55,000
弁構造 内部パイロット式バランスポペット構造								
使用流体 圧縮空気								
使用圧力範囲 0.2 ~ 0.8MPa								
周囲温度 -5 ~ 60								
給油 無給油(給油される場合はタービン油1種ISO VG32をご使用ください。)								
弁座漏れ 1以下(空圧0.2~0.8MPaにて)								
応答時間 30以下 60以下 120以下								
流量特性 C								
P A 15 18 35 200 600 630 660								
A R 16 17 41 210 610 620 630								
Cv値								
P A 3.4 3.6 8.4 8.6 25.8 27.0 28.2								
A R 3.4 3.6 8.6 9.0 26.2 26.6 27.0								
接続口径 P,Aポート Rc3/8 Rc1/2 Rc3/4 Rc1 Rc1¼ Rc1½ Rc2								
Rポート Rc1/2 Rc1 Rc2								

- 耐圧力:1.2MPa ● 流体温度:5 ~ 60
- オプション加算価格 2G:DIN端子箱付(Pgねじ)1,140円、2H:ランプ付DIN端子箱付2,390円、3T:T型端子箱付(G1/2)1,890円、3R:ランプ付T型端子箱付3,060円

NAP11シリーズ空気・低真空用3ポートエアオペレート弁(外部パイロット式)

形番	NC形	NAP11-10A	NAP11-15A	NAP11-20A	NAP11-25A	NAP11-32A	NAP11-40A	NAP11-50A
	価格	23,340	23,340	33,510	33,510	44,840	49,340	49,340
動作区分 ユニバーサル形								
弁構造 外部パイロット式バランスポペット構造								
使用流体 圧縮空気、低真空								
使用圧力範囲 0 ~ 0.8MPa(真空使用時、1.3×10 ⁻² ~ 8×10 ⁻¹ Pa)								
周囲温度 -5 ~ 60								
給油 無給油(給油される場合はタービン油1種ISO VG32をご使用ください。)								
弁座漏れ 1以下(空圧0.02~0.8MPaにて)								
応答時間 30以下 60以下 120以下								
流量特性 C								
P A 15 18 35 200 600 630 660								
A R 16 17 41 210 610 620 630								
Cv値								
P A 3.4 3.6 8.4 8.6 25.8 27.0 28.2								
A R 3.4 3.6 8.6 9.0 26.2 26.6 27.0								
接続口径 P,Aポート Rc¾ Rc½ Rc¾ Rc1 Rc1¼ Rc1½ Rc2								
Rポート Rc½ Rc1 Rc2								
パイロットエア圧力 0.35 ~ 0.7MPa(3.5 ~ 7 kg f/cm ²)								
パイロット接続口径Xポート Rc¾								

- 耐圧力:1.2MPa ● 流体温度:5 ~ 60
- オプション加算価格 2G:DIN端子箱付(Pgねじ)1,140円、2H:ランプ付DIN端子箱付2,390円、3T:T型端子箱付(G1/2)1,890円、3R:ランプ付T型端子箱付3,060円

NVP11シリーズ空気・低真空用3ポート電磁弁(外部パイロット式)

形番	NC形	NVP11-10A	NVP11-15A	NVP11-20A	NVP11-25A	NVP11-32A	NVP11-40A	NVP11-50A
	価格	29,000	29,000	39,170	39,170	55,000	55,000	55,000
動作区分 ユニバーサル形								
弁構造 外部パイロット式バランスポペット構造								
使用流体 圧縮空気、低真空								
使用圧力範囲 0 ~ 0.8MPa(真空使用時、1.3×10 ⁻² ~ 8×10 ⁻¹ Pa)								
周囲温度 -5 ~ 60								
給油 無給油(給油される場合はタービン油1種ISO VG32をご使用ください。)								
弁座漏れ 1以下(空圧0.02 ~ 0.8MPaにて)								
応答時間 30以下 60以下 120以下								
流量特性 C								
P A 15 18 35 200 600 630 660								
A R 16 17 41 210 610 620 630								
Cv値								
P A 3.4 3.6 8.4 8.6 25.8 27.0 28.2								
A R 3.4 3.6 8.6 9.0 26.2 26.6 27.0								
接続口径 P,Aポート Rc¾ Rc½ Rc¾ Rc1 Rc1¼ Rc1½ Rc2								
Rポート Rc½ Rc1 Rc2								
パイロットエア圧力 0.35 ~ 0.7MPa								
パイロット接続口径Xポート Rc¾								

- 耐圧力:1.2MPa ● 流体温度:5 ~ 60
- オプション加算価格 2G:DIN端子箱付(Pgねじ)1,140円、2H:ランプ付DIN端子箱付2,390円、3T:T型端子箱付(G1/2)1,890円、3R:ランプ付T型端子箱付3,060円

空気圧・真空

1

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境