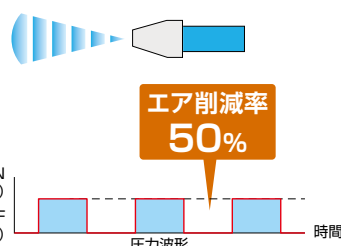


電気レス パルスで飛ばし、パルスで減らす

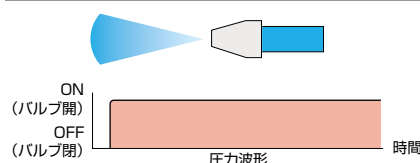


※Rポートのプラグは当社の製品に含まれておりません

パルスブロー



連続ブロー



特長

● オールエア

電源不要で、追加制御機器不要

● 軽量・コンパクト

アルミボディを採用し、
軽量・コンパクトを実現

● バリエーション

口径10～50A

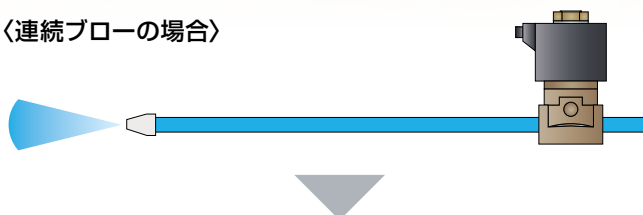
● 施工性

直線配管により既存設備
改造にも容易に対応

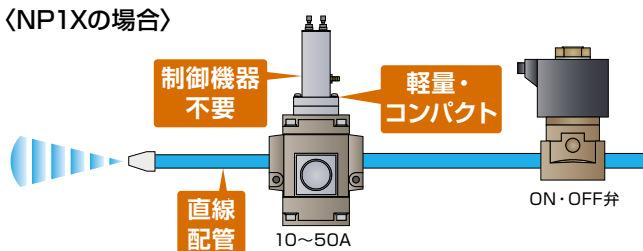
● 耐久性(実力値)

1億回動作後も安定した
パルス波形を実現

〈連続ブローの場合〉



〈NP1Xの場合〉



連続ブロー配管に本製品を1台追加するだけで
パルスブロー回路へ改造可能

用途事例

● 水切り

自動車部品の加工、洗浄後の
エアブローを間欠にすること
で、エア消費量削減

● 異物除去

ワークに高頻度でエアを衝突
させることで、効率化

パルスブローバルブ 〈NP1X, NAP1X Series〉

CKD株式会社

<https://www.ckd.co.jp/>

LN-002 1

●本製品は特別仕様品につき当社営業担当にお問合せください。

NP1X・NAP1X Series

■仕様

項目	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A
弁構造	内部パイロット式・外部パイロット式 パルス調整付						
使用流体	圧縮エア						
使用圧力 MPa	内部パイロット式：0.2 ～ 0.5						
	外部パイロット式：0 ～ 0.8						
耐圧力 MPa	本体部：1.2 / パルスタイマー部：0.8						
接続口径 P,A ポート	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
有効断面積 mm ²	75	90	175	200	600	630	660
質量 kg	0.7		1.5		4.3		4.2
取付姿勢	自在						
パイロット流体 ^{※1}	圧縮エア						
パイロット 使用圧力 MPa ^{※1}	0.35 ～ 0.5						
調整可能周波数 (Hz)	0.5 ～ 4 ^{※2}						

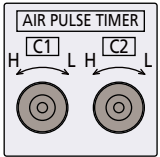
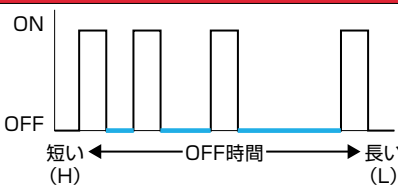
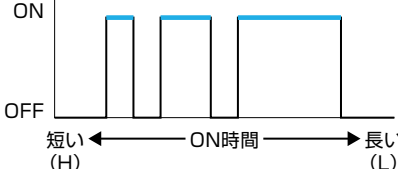
※1：外部パイロット式のみ

※2：上記範囲外で使用される場合はご相談ください。

■外形寸法図

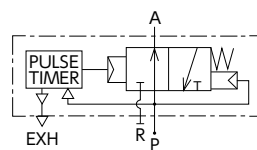
	形番	A	B	C	D	E	F	G	H	J
内部パイロット式	NP1X-10AX164	Rc3/8	Rc1/2	63	51.5	205	45	52.5	53	—
	NP1X-15AX170	Rc1/2		63	51.5	205	45	52.5	53	—
	NP1X-20AX171	Rc3/4	Rc1	100	78	223	63	74	85	—
	NP1X-25AX172	Rc1		100	78	223	63	74	85	—
	NP1X-32AX173	Rc1 1/4	Rc2	140	112.5	256.5	95	113	118	—
	NP1X-40AX174	Rc1 1/2		140	112.5	256.5	95	113	118	—
外部パイロット式	NP1X-50AX175	Rc2	Rc1/2	63	51.5	205	45	52.5	53	40
	NP1X-10AX181	Rc3/8		63	51.5	205	45	52.5	53	40
	NP1X-15AX182	Rc1/2	Rc1	100	78	223	63	74	85	36.5
	NP1X-20AX183	Rc3/4		100	78	223	63	74	85	36.5
	NP1X-25AX176	Rc1/2	Rc2	140	112.5	278	95	113	118	53
	NP1X-32AX184	Rc1 1/4		140	112.5	278	95	113	118	53
	NP1X-40AX185	Rc1 1/2	Rc2	140	112.5	278	95	113	118	53
	NP1X-50AX186	Rc2								

■調整方法

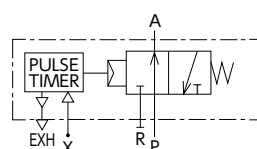
調整部	ダイヤル	High ← → Low
	C1 (OFF 時間を調整)	
	C2 (ON 時間を調整)	

■エア回路図

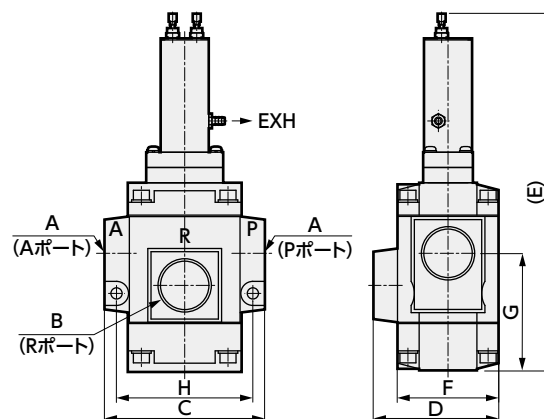
・内部パイロット式 NP1X シリーズ



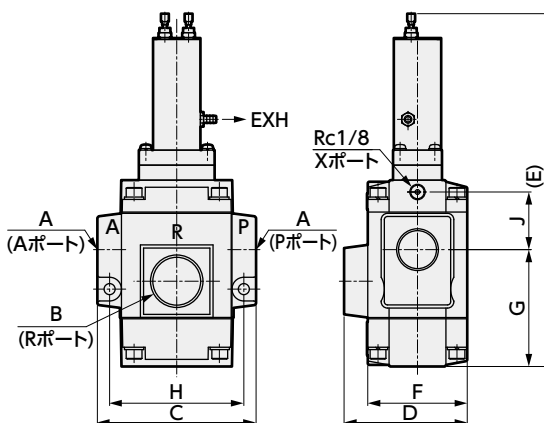
・外部パイロット式 NAP1X シリーズ



・内部パイロット式 NP1X シリーズ



・外部パイロット式 NAP1X シリーズ



本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>

<https://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
東京オフィス
大阪オフィス

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(06)6396-9630 FAX(06)6396-9631

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。

●Specifications are subject to change without notice.

© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎0120-771060

受付時間 9:00～12:00/13:00～17:00
(土日、休日除く)

2024.9.CCB