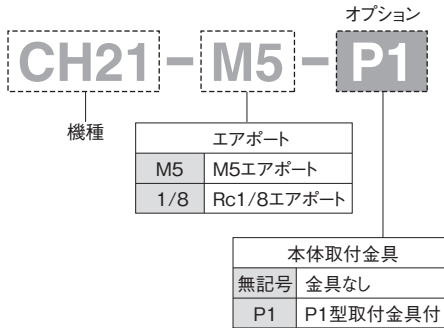


特長

- レバーなどを介さずに、ピストンで直接フィンガーを押す方式を採用していますので構造が簡単で故障が少なく、長期にわたって使用することができます。
- エアポートのボスの部分にOリング溝を設けていますので、マニホールドを用いて複数個を並列に取り付けることができます。
- 取付位置の調整が容易にできる取付金具を用意しています。



型式基準



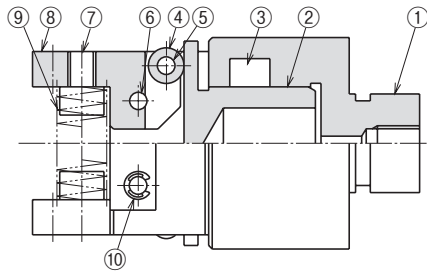
仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CH21	
使用流体	清浄エア	
使用圧力 (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7 {3~7.1}	
周囲温度 (°C)	5~60	
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 (ISO VG32) 相当品)	
繰返し精度 (mm)	初期値:±0.1 200万回:±0.2	
シリンダ径 (mm)	16	
開き角度 (度)	20~10	
排気量 (cc)	5	
※連続使用速度 (回/分)	60	
動作方式	単動:常時開	
グリップ力 (N)	閉	$70 \times (P - 0.1) \div \ell$
	開	$1.5 \div \ell$
P : 使用圧力 (MPa)		
ℓ : フィンガーの開閉支点からワーク重心までのツメの長さ (cm)		
本体質量 (g)	100	
※最大ツメ長さ (支点から) (cm)	4.0	
※最大ツメ質量 (片側) (g)	40	

(注) 1N≒0.102kgf

構造

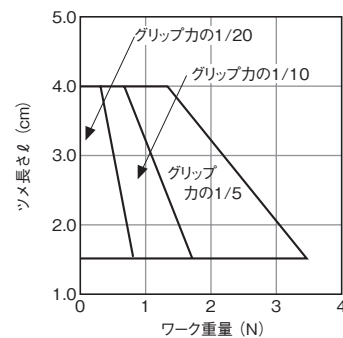


No.	名 称	材 質
1	シリンダ	アルミ合金
2	ピストン	ステンレス鋼
3	ピストンパッキン	ニトリルゴム
4	ローラ	炭素鋼
5	ローラピン	炭素鋼
6	フィンガーピン	炭素鋼
7	六角穴付ボルト	—
8	フィンガー	炭素鋼
9	スプリング	ばね鋼
10	E形止め輪	ばね鋼

パッキンセット

パッキンセットをご要望の際は
本体型式-パッキンセットとご用命ください。
例) CH21-パッキンセット

目安表



目安表の見方⇒ **A-1** <機種選定について>

平行タイプ

レバータイプ
エアチャック

特殊タイプ

ショートストローク

ミドルストローク
スライドシリンダ

ロングストローク

低出力タイプ

ロータリアクチュエータ
高出力タイプ

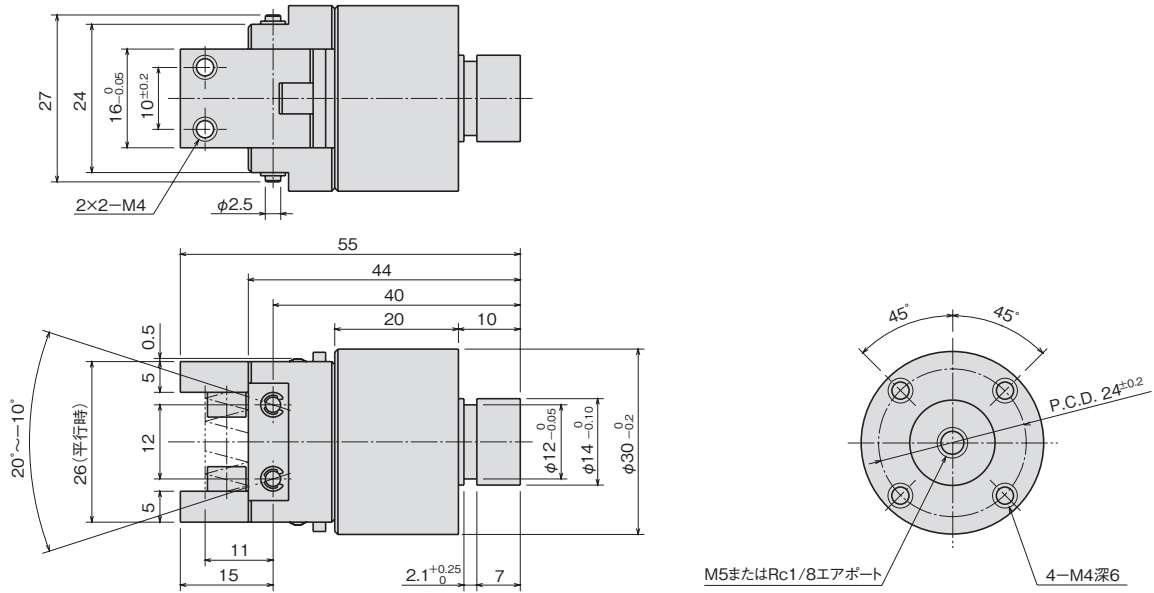
小型高速タイプ

高精度タイプ
ピックアンドプレース

位置検出スイッチ

外形寸法図

■CH21



(注) $\phi 12_{-0.05}^0$ の箇所にはOリングS12 (NOK株)、または同等品を取り付けることができます。

オプション

■本体取付金具

型式 P1

