

# エアチャック

特殊タイプ  
180度開き爪型

# CH30

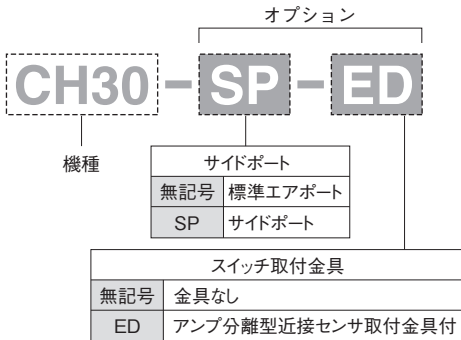
セレクションガイド▶A-13

## 特長

- ラックピニオン機構を用いてフィンガーを180度一直線状に大きく開かせるエアチャックです。
- チャック本体を後退させることなく、ワークの移送や位置決めができます。
- フィンガーの開閉を容易に検出できるアンプ分離型近接センサを取り付ける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。

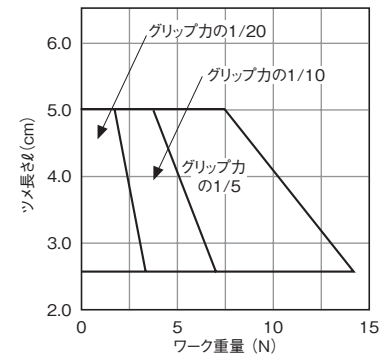
型 式	CH30	
使用流体	清浄エア	
使用圧力 (MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7 [3~7.1]	
周囲温度 (°C)	5~60	
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 [ISO VG32] 相当品)	
繰り返し精度 (mm)	初期値:±0.1 200万回:±0.2	
シリンダ径 (mm)	40	
開き角度 (度)	180	
排気量 (cc)	10	
※連続使用速度 (回/分)	30	
動作方式	複 動	
グリップ力 (N)	閉	310×P÷ℓ
	開	390×P÷ℓ
P : 使用圧力 (MPa)		
ℓ : フィンガーの開閉支点からワーク重心までのツメの長さ (cm)		
本体質量 (g)	1000	
※最大ツメ長さ (支点から) (cm)	5.0	
※最大ツメ質量 (片側) (g)	200	

(注) 1N≒0.102kgf

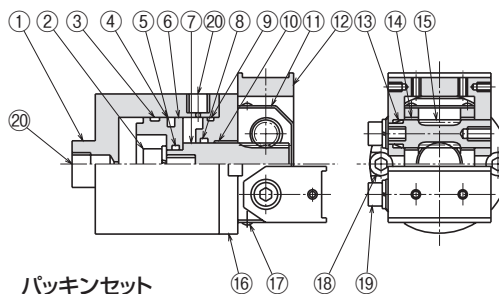
## 構造

No.	名 称	材 質
1	シリンダ	アルミ合金
2	六角穴付ボルト	—
3	ウェアリング	樹 脂
4	ピストンパッキン	ニトリルゴム
5	Oリング	ニトリルゴム
6	ピストン	アルミ合金
7	ピストンロッド	炭素鋼
8	ロッドパッキン	ニトリルゴム
9	Oリング	ニトリルゴム
10	ロッドメタル	青 銅
11	ヘッドカバー	ステンレス鋼
12	フィンガー	炭素鋼
13	クランプエレメント	炭素鋼
14	ピニオンメタル	青 銅
15	ピニオンギア	炭素鋼
16	シリンダヘッド	炭素鋼
17	トラス小ねじ	—
18	六角穴付ボルト	—
19	六角穴付ボルト	—
20	エアポート	—

## 目安表



目安表の見方⇒A-1 <機種選定について>



### 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) CH30-パッキンセット

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

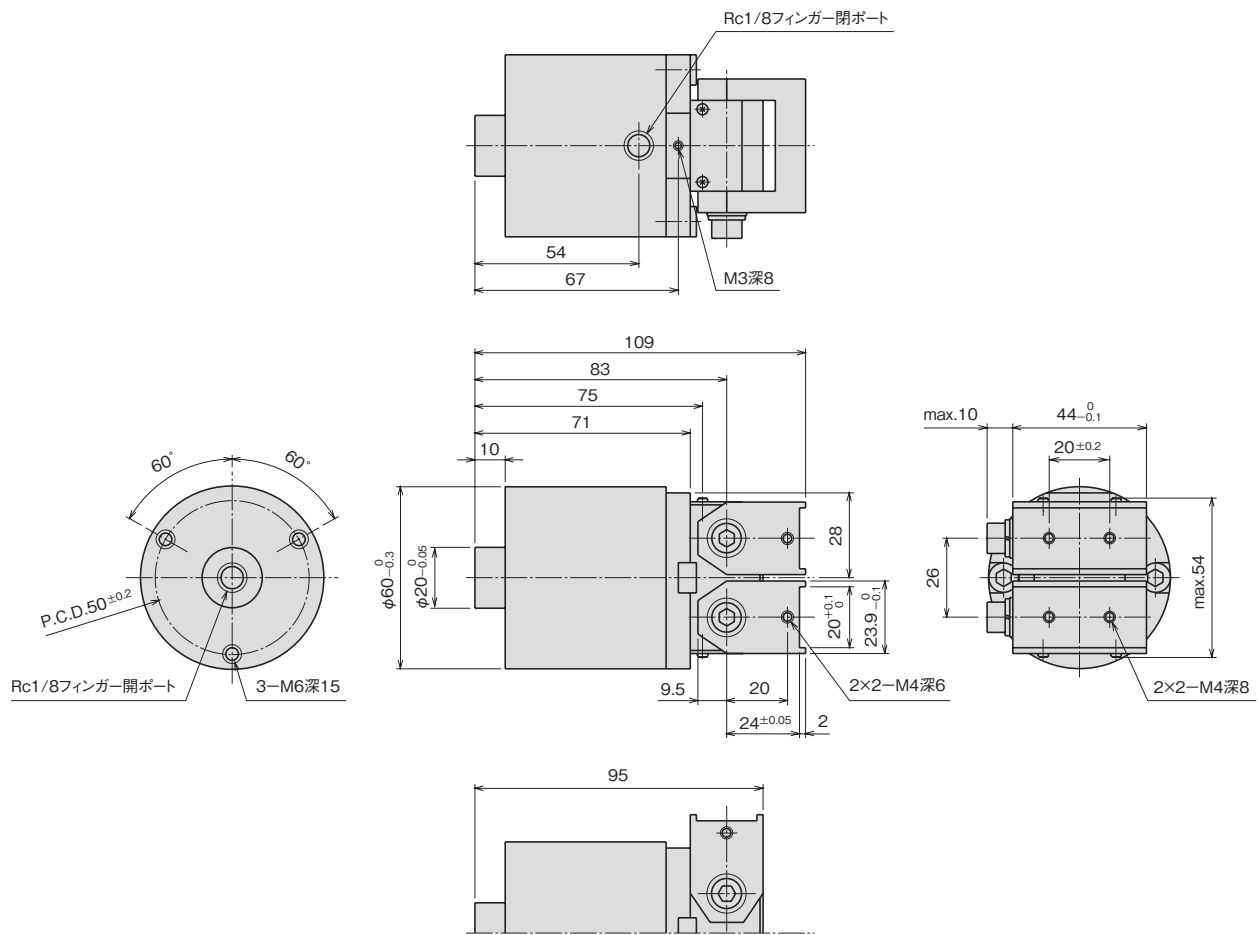
高出力タイプ

小型高速タイプ  
ピッキングアンドブレース

高精度タイプ

位置検出スイッチ

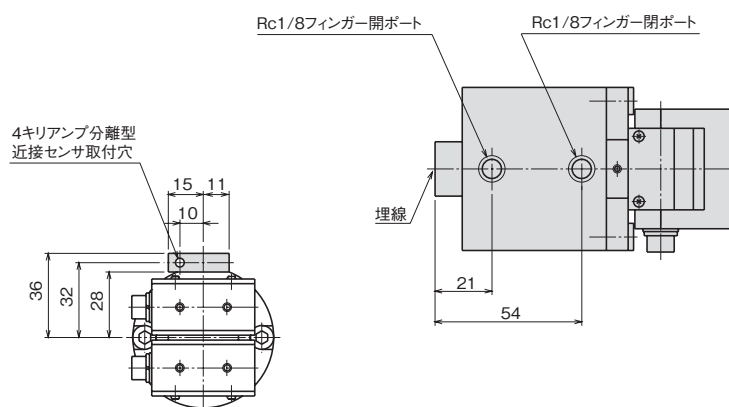
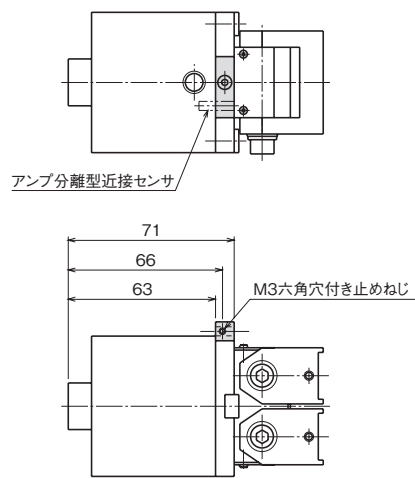
## 外形寸法図



## オプション

■ アンプ分離型近接センサ取付金具  
型式 ED

■ サイドポート  
型式 SP



(注) アンプ分離型近接センサはお客様にてご用意ください。(E2C-CR8Bオムロン株、EH-303A株キーエンス、GS-3Sサックス株)