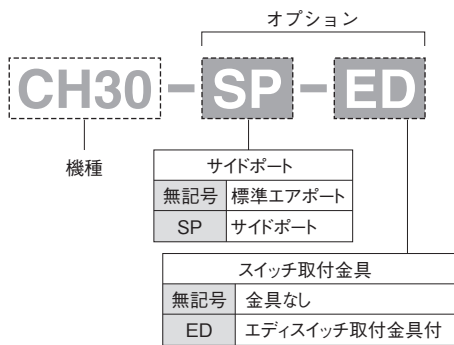


特長

- 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エディスイッチ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。

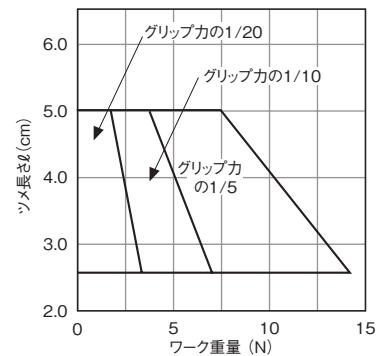
型 式	CH30	
使用流体	清浄エア	
使用圧力 (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7 {3~7.1}	
周囲温度 (°C)	5~60	
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 (ISO VG32) 相当品)	
繰り返し精度 (mm)	初期値:±0.1 200万回:±0.2	
シリンダ径 (mm)	40	
開き角度 (度)	180	
排気量 (cc)	10	
※連続使用速度 (回/分)	30	
動作方式	複 動	
グリップ力 (N)	閉	310×P÷ℓ
	開	390×P÷ℓ
P : 使用圧力 (MPa) ℓ : フィンガーの開閉支点からワーク中心までのツメの長さ (cm)	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

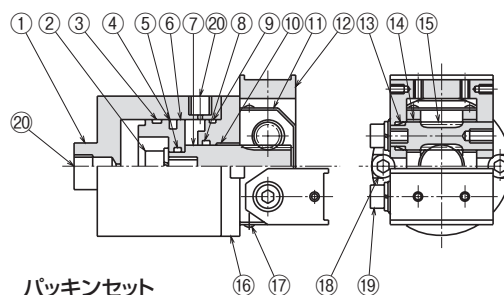
構造

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>

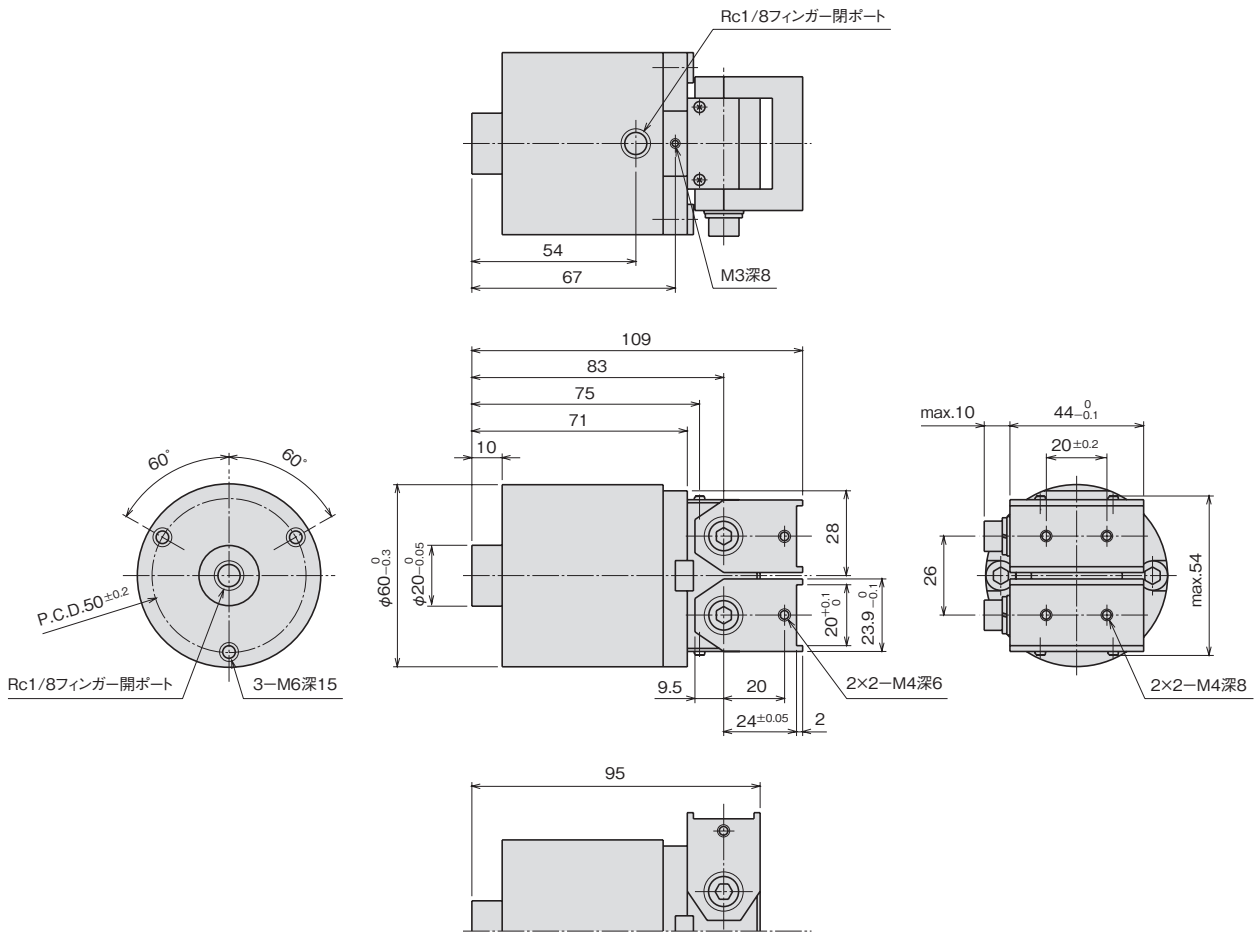


パッキンセット

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。

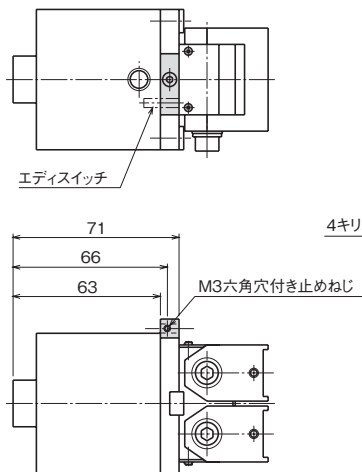
例) CH30-パッキンセット

外形寸法図

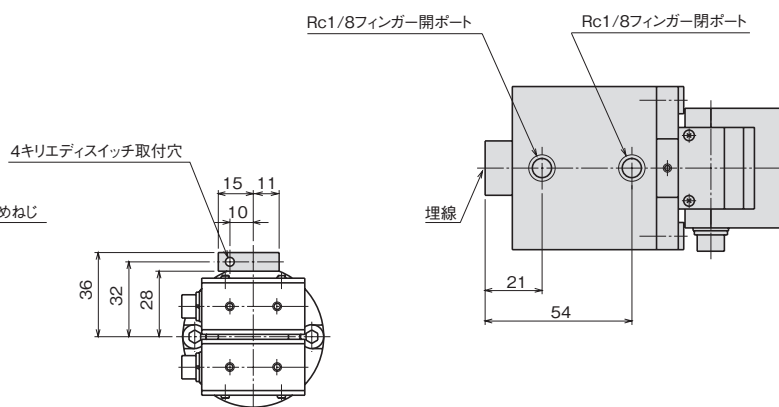


オプション

■エディスイッチ取付金具
型式 ED



■サイドポート
型式 SP



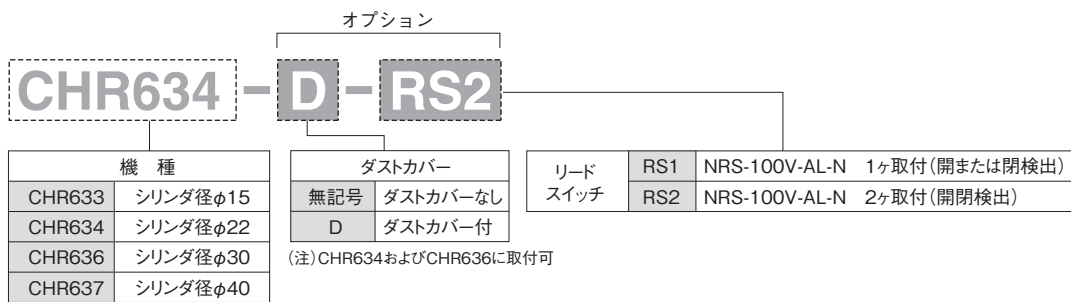
(注)エディスイッチはお客様にてご用意ください。(E2C-CR8Bオムロン株、EH-303A株キーエンス、GS-3Sサンクス株)

特長

- フィンガーの開閉にリンク機構を用いたグリップ力の強いエアチャックです。
- フィンガーは180度一直線状に開くためチャックを後退させずに横移動することができます。
- リードスイッチを取り付けることによりフィンガー開閉を検出できます。
- CHR634, 636にはダストカバーを取り付けることができます。
- フィンガー開き角度は任意の角度にて製作できます。ご相談ください。



型式基準



(注)ダストカバーのみをご注文される場合は“D-CHR634”または“D-CHR636”とご用命ください。

仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CHR633	CHR634	CHR636	CHR637	
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)				
繰り返し精度(mm)	初期値:±0.1 200万回:±0.2				
シリンダ径(mm)	15	22	30	40	
開き角度(度)	184~-4				
排気量(cc)	3	8	21	43	
※連続使用速度(回/分)	60				
動作方式	複 動				
グリップ力(N)	閉	140×(P-0.13)÷ℓ	430×(P-0.09)÷ℓ	1100×(P-0.065)÷ℓ	2100×(P-0.065)÷ℓ
	開	160×(P-0.14)÷ℓ	490×(P-0.07)÷ℓ	1200×(P-0.06)÷ℓ	2200×(P-0.05)÷ℓ
P: 使用圧力(MPa) ℓ: フィンガーの開閉支点からワーク中心までのツメの長さ(cm)					
本体質量(g)	140	310	620	1100	
※最大ツメ長さ(支点から)(cm)	6.5	8.0	9.5	11.0	
※最大ツメ質量(片側)(g)	35	50	110	120	

(注)1N≒0.102kgf

平行タイプ
レバータイプ
特殊タイプ
エアチャック
エジエクタ
パキウムエジエクタ
パッド
シートストローク
スライドシリンダ
ミドルストローク
ロングストローク
低出力タイプ
高出力タイプ
ロータリアクチュエータ
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