

# エアチャック

特殊タイプ  
180度開き爪型

## CHR630シリーズ

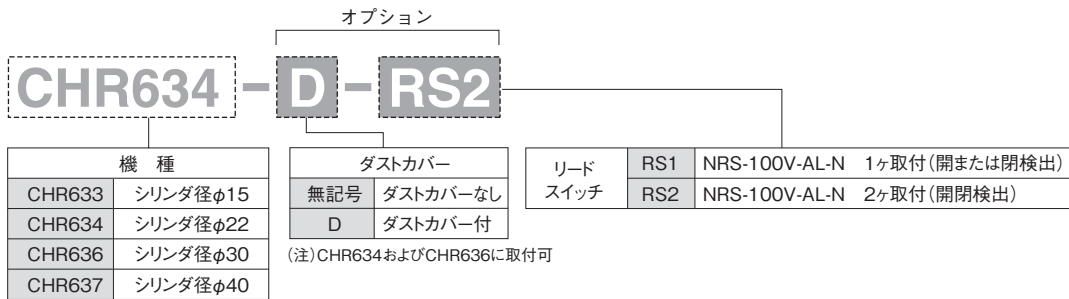
セレクションガイド▶A-13

### 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 <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重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  
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

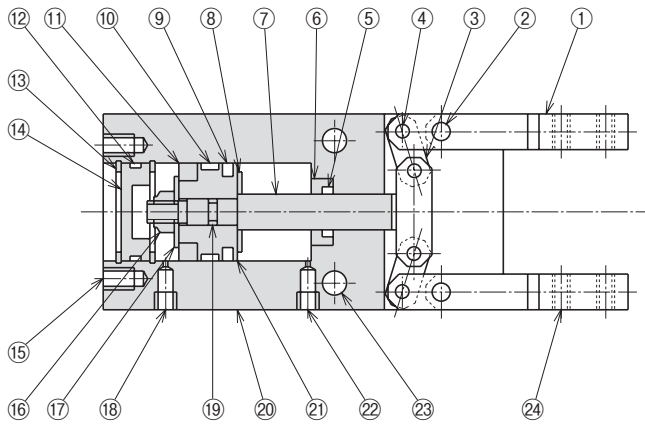
高出力タイプ

小型高速タイプ  
ピックアンドブレース

高精度タイプ

位置検出スイッチ

## 構造



No.	名称	材質
1	フィンガー	炭素鋼
2	支点ピン	炭素鋼
3	リンク	炭素鋼
4	ピン	炭素鋼
5	ロッドパッキン	ニトリルゴム
6	インナーカラー	アルミ合金
7	ピストンロッド	ステンレス鋼
8	ゴムバンド	ウレタンゴム
9	ピストンパッキン	ニトリルゴム
10	ウェアリング	樹脂
11	マグネット	合成ゴム
12	Oリング	ニトリルゴム
13	穴用C形止め輪	ばね鋼
14	キャップ	アルミ合金
15	本体取付タップ	—
16	Uナット	ステンレス鋼
17	座金	ステンレス鋼
18	エアポート(開)	—
19	Oリング	ニトリルゴム
20	ボディ	アルミ合金
21	ピストン	アルミ合金
22	エアポート(閉)	—
23	本体取付穴	—
24	アタッチメント取付タップ	—

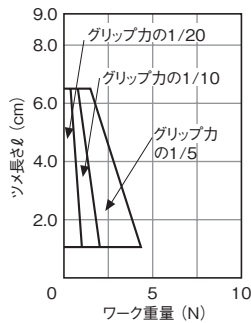
### パッキンセット

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。

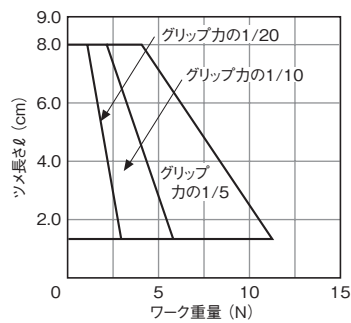
例) CHR633-パッキンセット

## 目安表

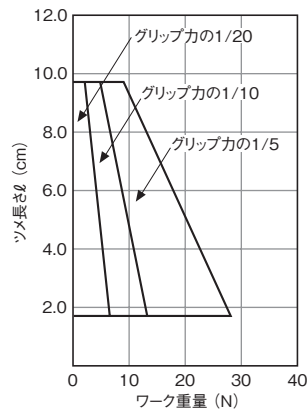
### CHR633



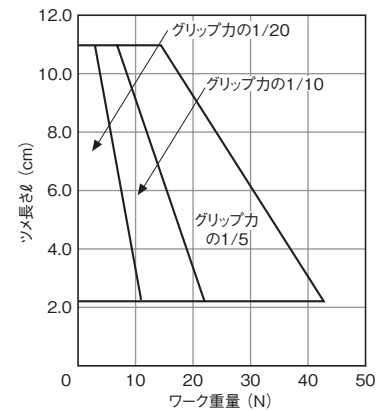
### CHR634



### CHR636



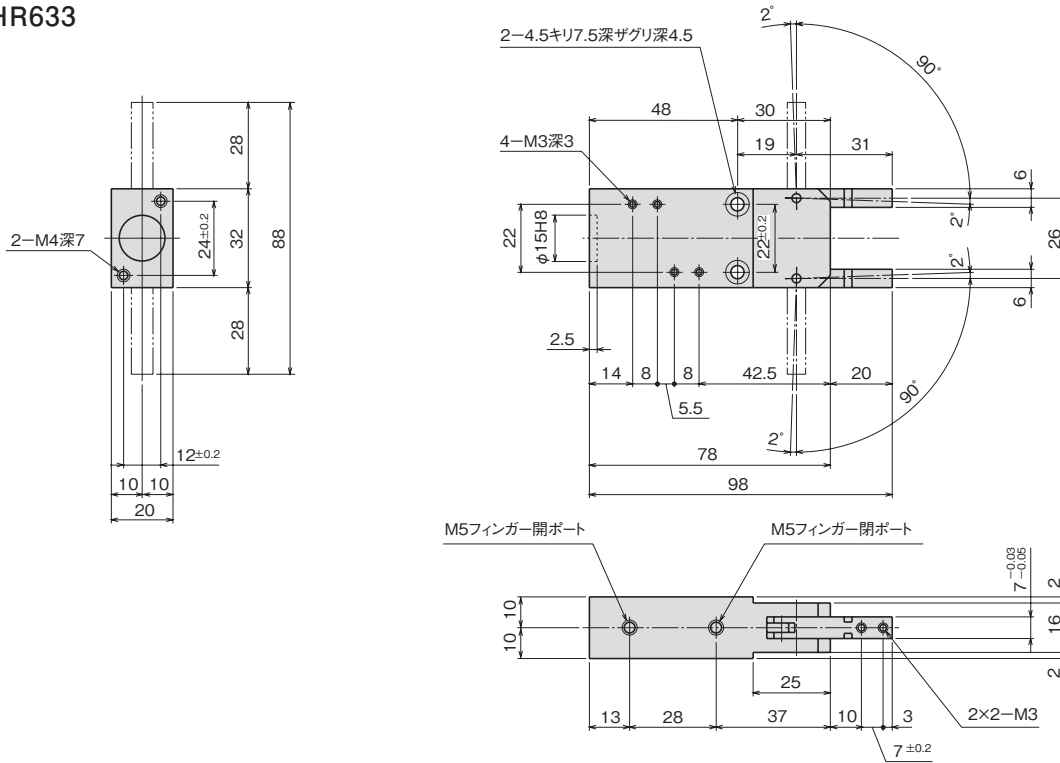
### CHR637



目安表の見方⇒ **A-1** <機種選定について>

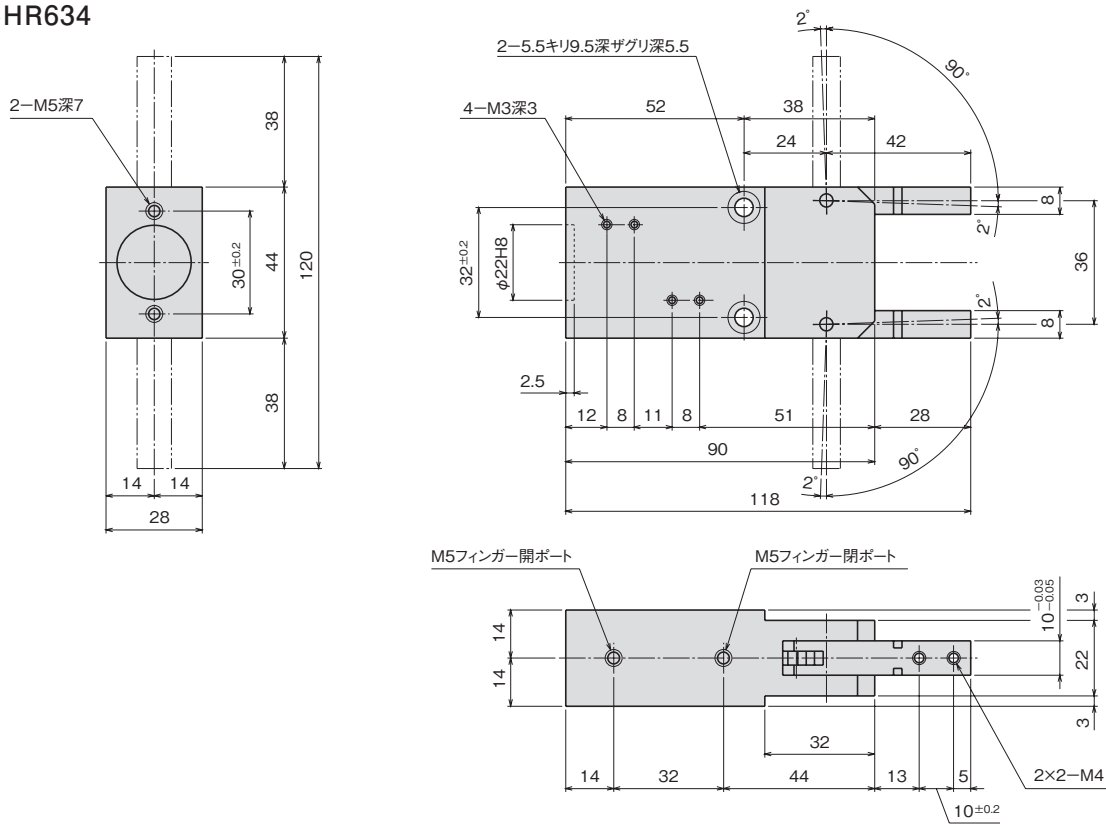
## 外形寸法図

### CHR633



(注) 開き角度の変更にも対応します。弊社にご相談ください。

### CHR634

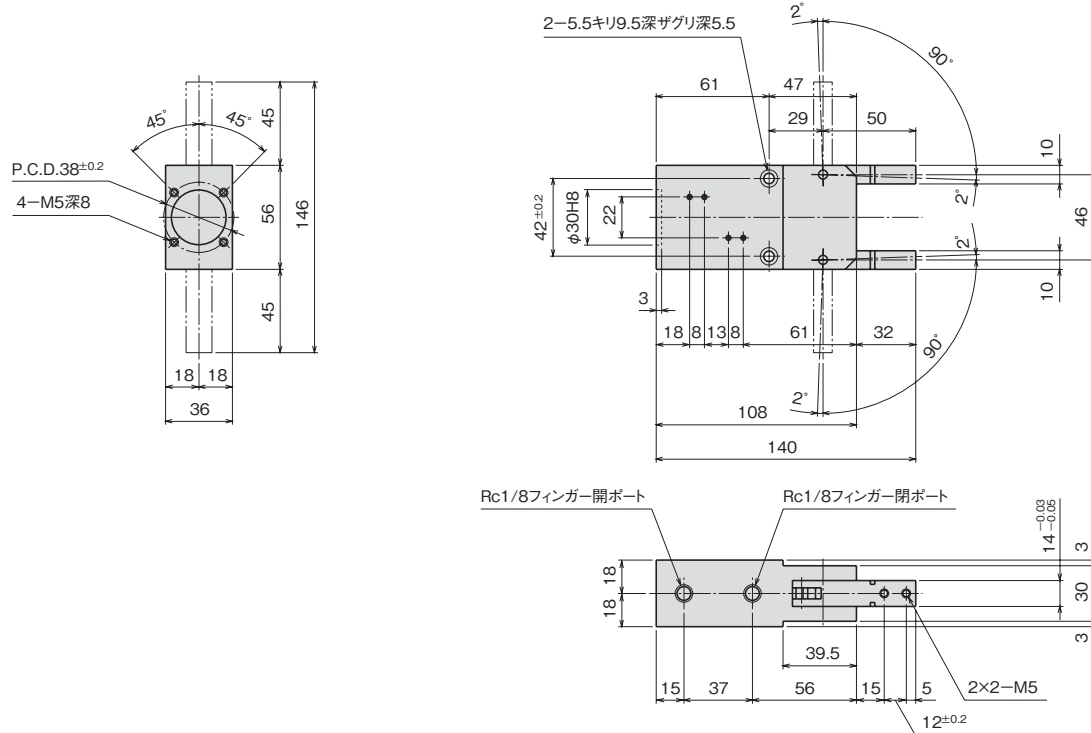


(注) 開き角度の変更にも対応します。弊社にご相談ください。

- 平行タイプ
- エアチャック
- レバータイプ
- 特殊タイプ
- ショートストローク
- 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
- 小型高速タイプ
- 高精度タイプ
- 位置検出スイッチ
- ロータリアクチュエータ
- ピックアップブレース

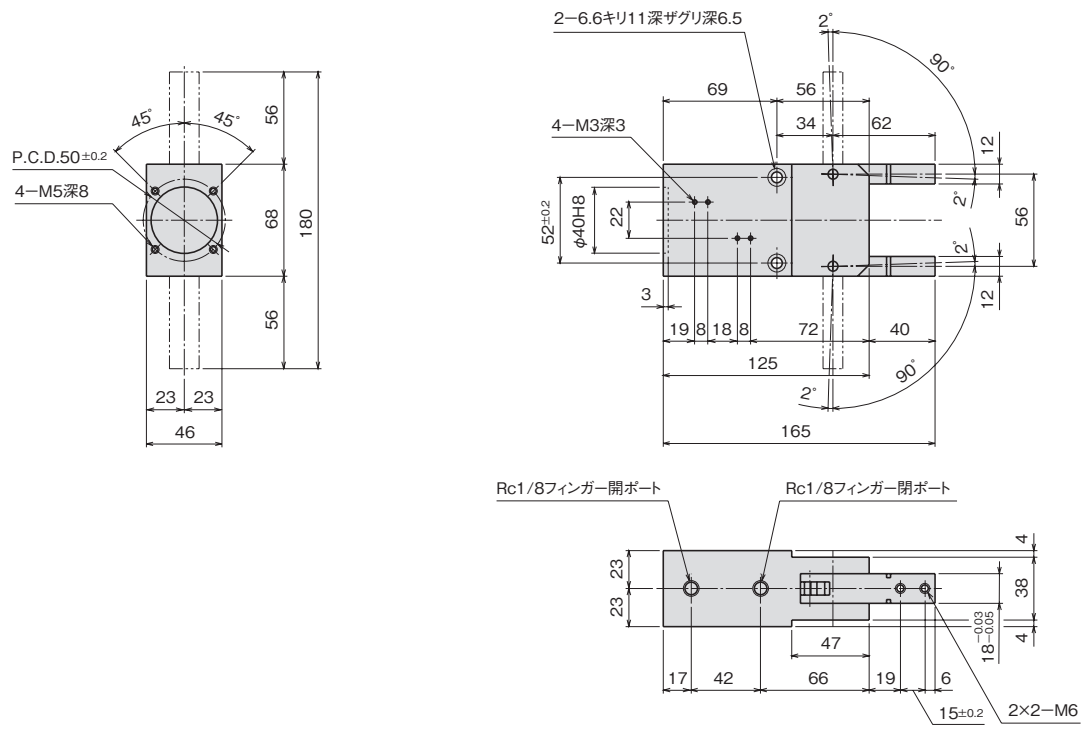
## 外形寸法図

### CHR636



(注) 開き角度の変更にも対応します。弊社にご相談ください。

### CHR637

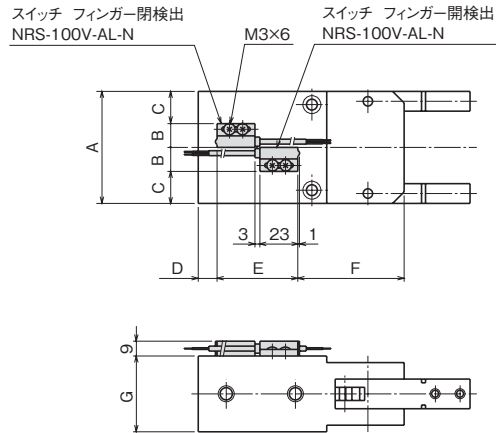


(注) 開き角度の変更にも対応します。弊社にご相談ください。

## オプション

### ■フィンガー開閉検出スイッチ

型式 RS2



寸法対応表

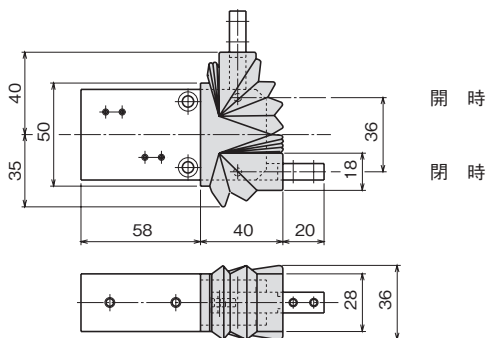
型式	A	B	C	D	E	F	G
CHR633	32	14.5	1.5	6.5	36.5	35	20
CHR634	44	14.5	7.5	4.5	42	43.5	28
CHR636	56	14.5	13.5	10.5	44	53.5	36
CHR637	68	14.5	19.5	11.5	49	64.5	46

(注1) RS1の場合は、リードスイッチNRS-100V-AL-Nを上図のフィンガー開検出位置に取り付けてありますので、フィンガー閉を検出する場合には付け換えてください。

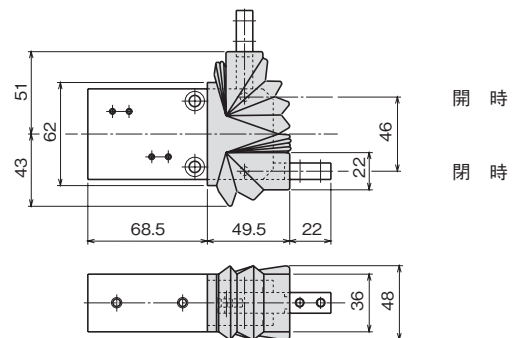
スイッチ仕様⇒ E-1

### ■ダストカバー

型式 D-CHR634



型式 D-CHR636



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

ピックアンドブレース  
高精度タイプ

位置検出スイッチ