

### 特長

- 小型・軽量で開き代が大きな平行チャックです。
- フィンガーとガイドとのすき間が小さく、異物などが入りにくい構造になっています。
- 無接点タイプの小型磁気近接スイッチをボディのT溝に取り付けることができます。



### 型式基準

CHP653 - <sup>オプション</sup>SH2

機種	
CHP652	シリンダ径 φ12
CHP653	シリンダ径 φ16
CHP654	シリンダ径 φ22
CHP656	シリンダ径 φ30
CHP657	シリンダ径 φ40

近接 スイッチ	無記号	スイッチなし	
	SH1	NSH-24V	1ヶ取付 (開または閉検出)
	SH2	NSH-24V	2ヶ取付 (開閉検出)
	SV1	NSV-24V	1ヶ取付 (開または閉検出)
	SV2	NSV-24V	2ヶ取付 (開閉検出)

### 仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

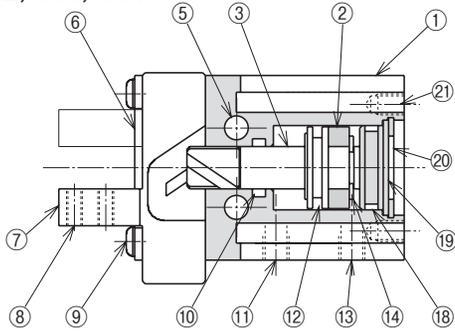
型 式	CHP652	CHP653	CHP654	CHP656	CHP657	
使用流体	清浄エア					
使用圧力 (MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7 {3~7.1}					
周囲温度 (°C)	5~60					
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 (ISO VG32) 相当品)					
繰り返し精度 (mm)	初期値:±0.1 1000万回:±0.2					
シリンダ径 (mm)	12	16	22	30	40	
開き代 (mm)	6	8	10	20	30	
排気量 (cc)	0.5	1.0	2.5	7	19	
※連続使用速度 (回/分)	90			60		
動作方式	複 動					
グリップ力 (N)	閉	(P-0.04)×(90-8ℓ)	(P-0.03)×(180-20ℓ)	(P-0.02)×(285-30ℓ)	(P-0.01)×(366-13ℓ)	P×(674-34ℓ)
	開	(P-0.04)×(60-8ℓ)	(P-0.03)×(135-20ℓ)	(P-0.02)×(225-30ℓ)	(P-0.01)×(310-13ℓ)	P×(646-34ℓ)
P : 使用圧力 (MPa) ℓ : フィンガー先端からワーク重心までのツメの長さ (cm)						
本体質量 (g)	80	130	245	480	1025	
※最大ツメ長さ (先端から) (cm)	3.0	4.0	5.0	8.0	10.0	
※最大ツメ質量 (片側) (g)	30	50	80	150	180	

(注) 1N≒0.102kgf

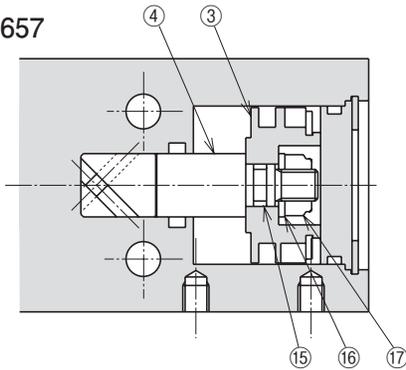
平行タイプ  
レバータイプ  
特殊タイプ  
ショートストローク  
ミドルストローク  
ロングストローク  
スライドシリンダ  
低出力タイプ  
高出力タイプ  
ロータリアクチュエータ  
小型高速タイプ  
高精度タイプ  
ピックアップブレース  
位置検出スイッチ

## 構造

### ■ CHP652, 653, 654



### ■ CHP656, 657



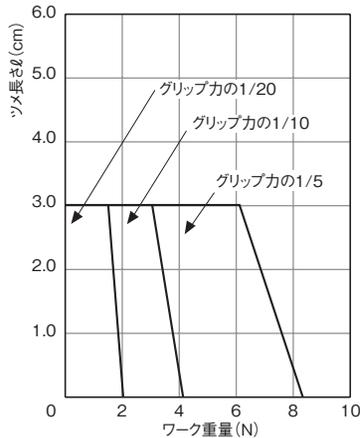
No.	名称	材質
1	ボディ	アルミ合金
2	マグネット	—
3	ピストン	ステンレス鋼
4	ピストンロッド	ステンレス鋼
5	本体取付穴	—
6	ガイドプレート	ステンレス鋼
7	フィンガー	ステンレス鋼
8	アタッチメント取付タップ	—
9	六角穴付きボタネボルト	ステンレス鋼
10	ロッドパッキン	ニトリルゴム
11	エアポート (開)	—
12	ピストンパッキン	ニトリルゴム
13	エアポート (閉)	—
14	止め輪	ステンレス鋼
15	Oリング	ニトリルゴム
16	平座金	ステンレス鋼
17	Uナット	ステンレス鋼
18	Oリング	ニトリルゴム
19	キャップ	ステンレス鋼
20	穴用C型止め輪	ステンレス鋼
21	本体取付タップ	—

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。

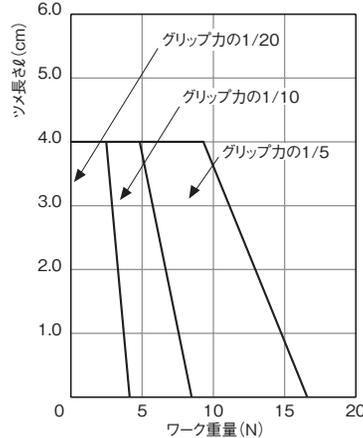
例) CHP652-パッキンセット

## 目安表

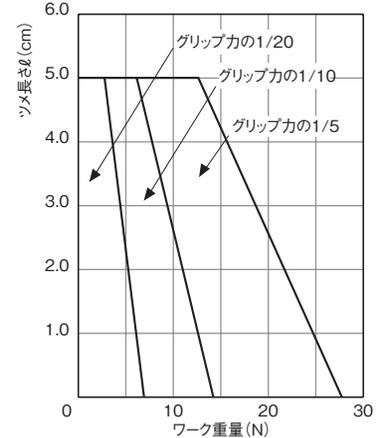
### ■ CHP652



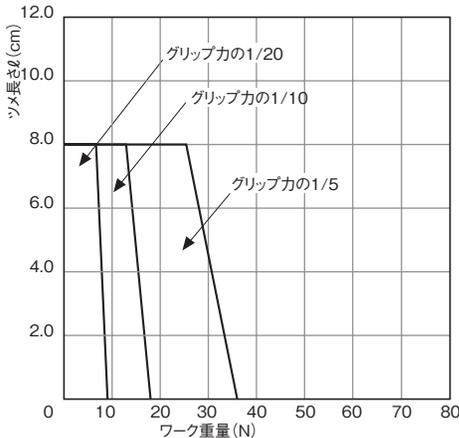
### ■ CHP653



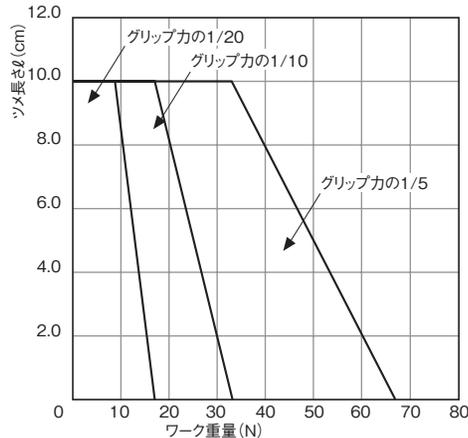
### ■ CHP654



### ■ CHP656

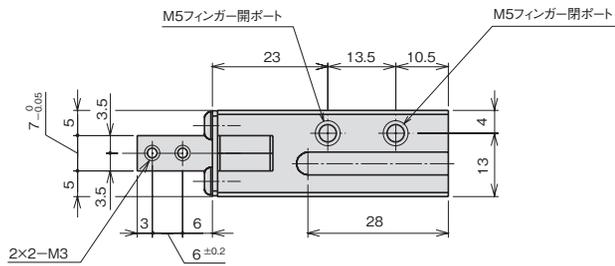
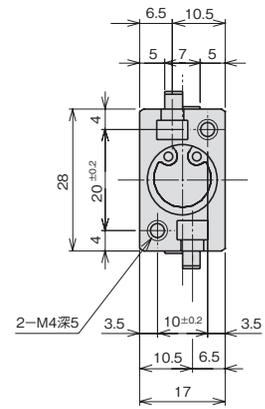
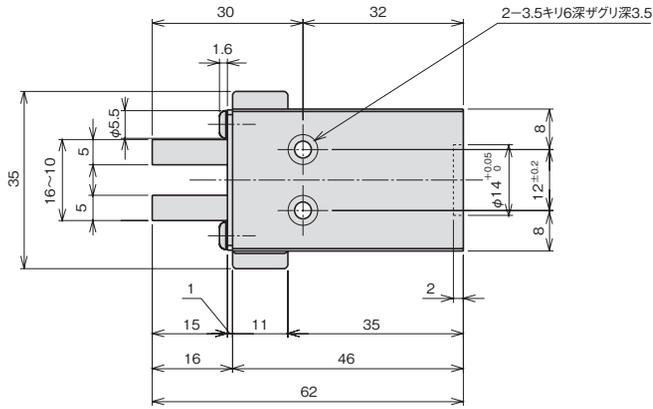


### ■ CHP657

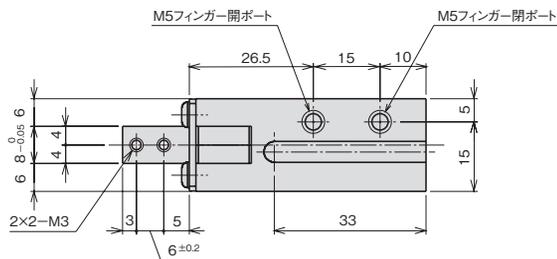
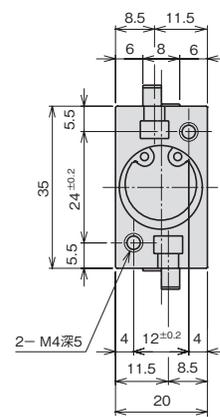
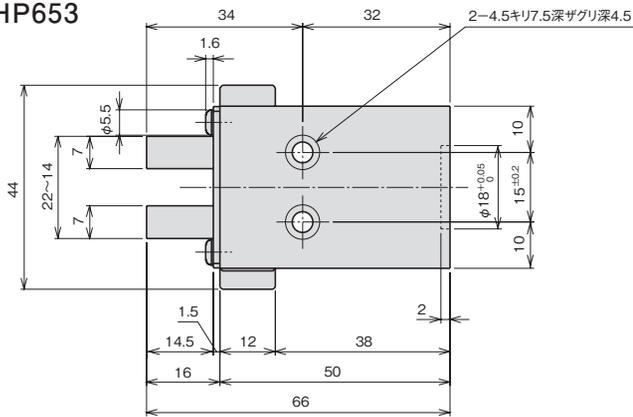


# 外形寸法図

## ■CHP652



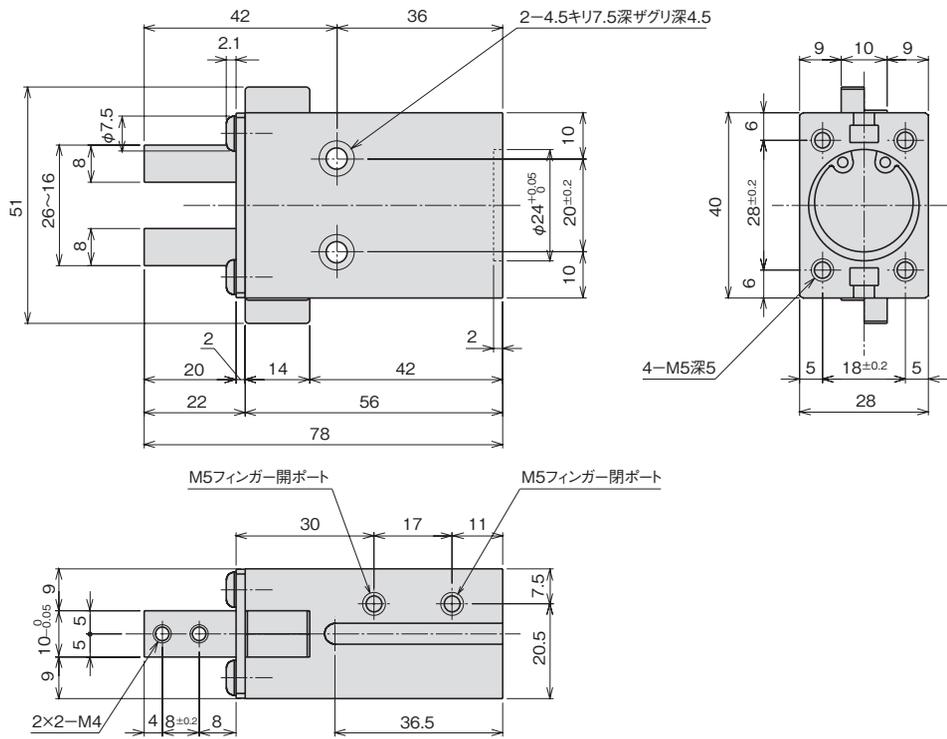
## ■CHP653



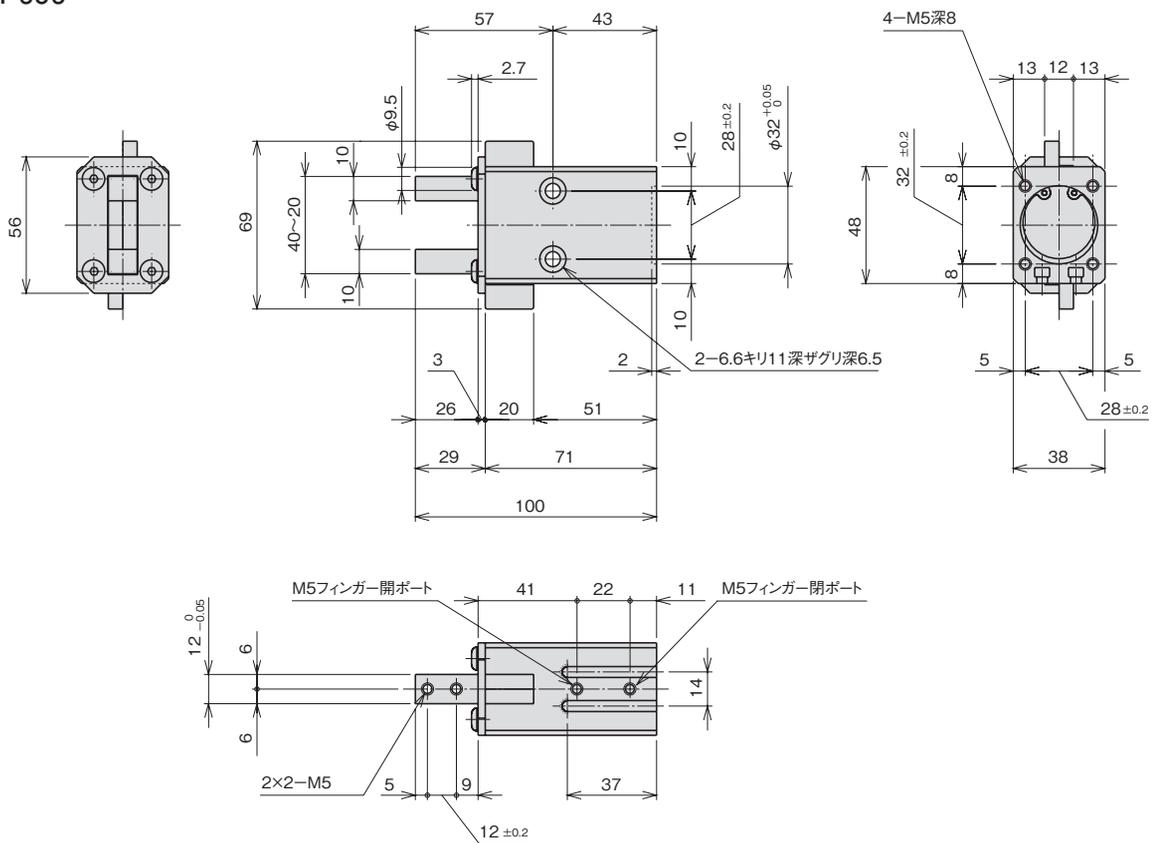
- 平行タイプ
- レバータイプ
- 特殊タイプ
- ショートストローク
- ミドルストローク
- ロングストローク
- エアチャック
- スライドシリンダ
- 低出力タイプ
- 高出力タイプ
- 小型高速タイプ
- 高精度タイプ
- 位置検出スイッチ

# 外形寸法図

## ■CHP654

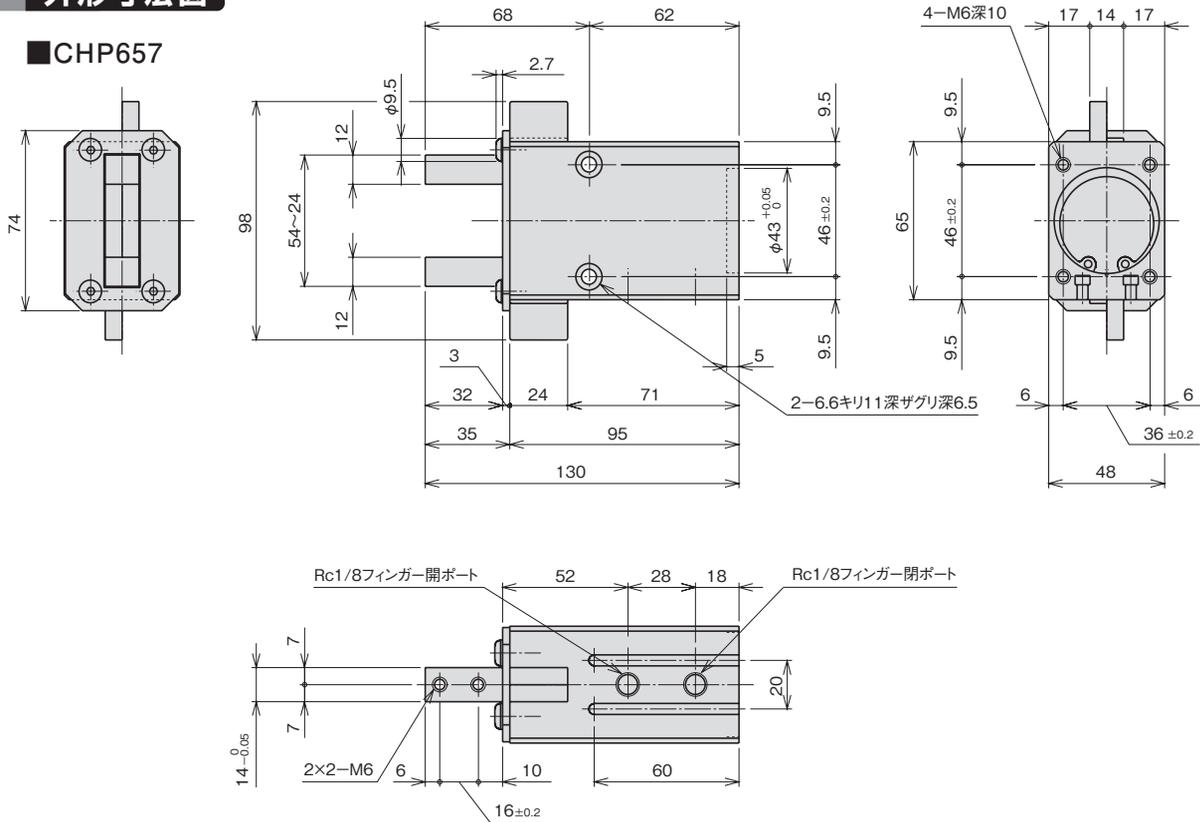


## ■CHP656



## 外形寸法図

### ■ CHP657

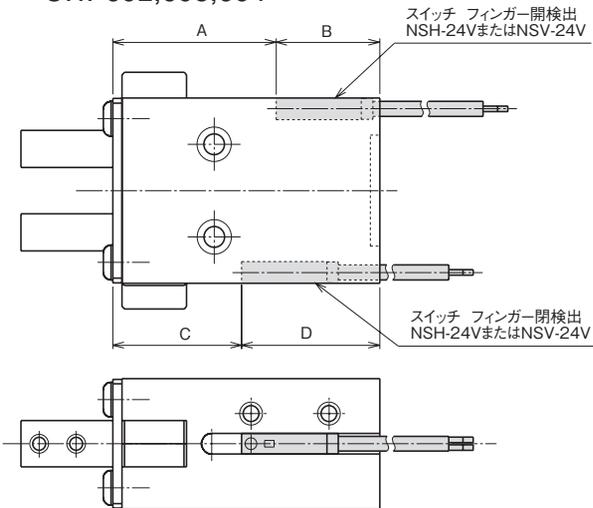


## オプション

### ■ フィンガー開閉検出スイッチ

型式 SH2, SV2

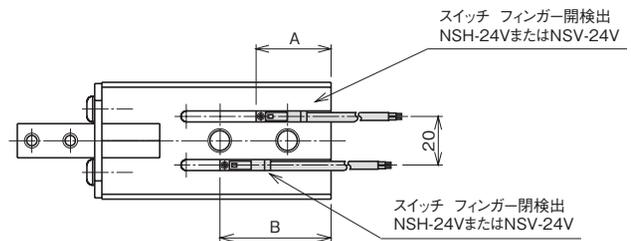
CHP652,653,654



寸法対応表

型式	A	B	C	D
CHP652	24.5	22.5	20	27
CHP653	30	21.5	24	27.5
CHP654	35.5	22.5	28	30

CHP656,657



寸法対応表

型式	A	B
CHP656	23	33
CHP657	31	46

(注1) SH1, SV1の場合は、スイッチを上図のフィンガー開検出位置に取り付けてあります。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

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  
ピックアッププレス

高精度タイプ

位置検出スイッチ