

### 特長

- 全高の低い小型で開き代が大きな平行チャックです。
- フィンガーのガイド面が広く、剛性が高いので長期間精度を保ちます。
- アタッチメントはフィンガーの2面のいずれかに取り付けることができます。
- フィンガー開閉検出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

CHP391 - <sup>オプション</sup>SH2

機種	
CHP391	シリンダ径 φ 6
CHP392	シリンダ径 φ 10
CHP393	シリンダ径 φ 15

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

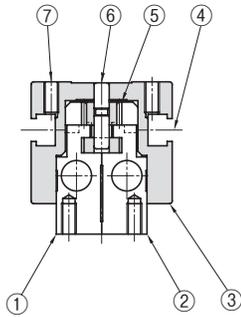
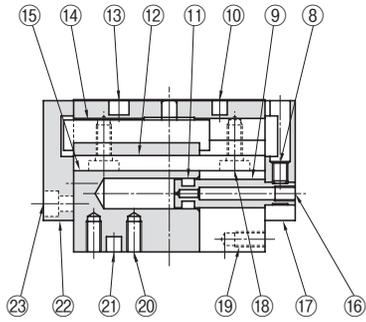
※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CHP391	CHP392	CHP393
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)	6	10	15
開き代(mm)	26	40	60
排気量(cc)	0.5	2.1	6.1
※連続使用速度(回/分)	90		
動作方式	複 動		
グリップ力: 閉、開(N)	(P-0.08)×(24-2.3ℓ)	(P-0.03)×(70-5ℓ)	(P-0.02)×(157-7ℓ)
	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)	90	210	535
※最大ツメ長さ(先端から)(cm)	2.5 (1.5)	4.0 (3.0)	6.0 (4.5)
※最大ツメ質量(片側)(g)	30	60	100

(注1) 1N≒0.102kgf

(注2) 最大ツメ長さの( )内はフィンガー側面のタップを使用する場合の値です。

## 構造



No.	名称	材質
1	フィンガー	アルミ合金
2	フィンガー	アルミ合金
3	ボディ	アルミ合金
4	スイッチ溝	—
5	ピニオン	ステンレス鋼
6	ピニオン軸	ステンレス鋼
7	本体取付タップ	—
8	六角穴付止めねじ	—
9	ピストン	ステンレス鋼
10	位置決め穴	—
11	ピストンパッキン	ニトリルゴム
12	ガイド	炭素鋼
13	位置決め長穴	—
14	ラック	炭素鋼
15	マグネット	希土類
16	エアポート	—
17	サイドプレート	アルミ合金
18	六角穴付ボタねじ	—
19	アタッチメント取付タップ	—
20	アタッチメント取付タップ	—
21	アタッチメント位置決め穴	—
22	サイドプレート	アルミ合金
23	六角穴付ボルト	—

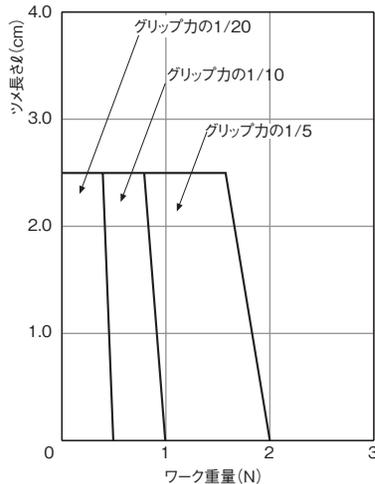
### パッキンセット

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。

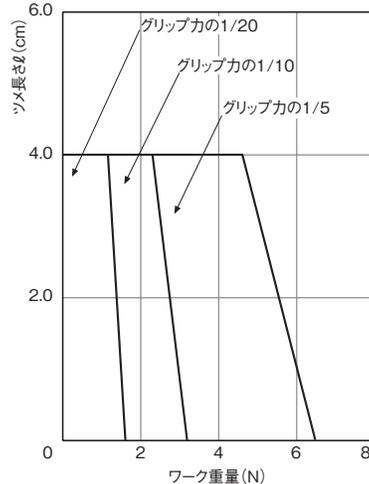
例) CHP391-パッキンセット

## 目安表

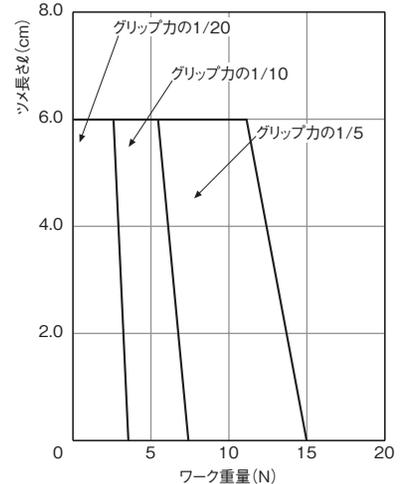
### ■CHP391



### ■CHP392



### ■CHP393



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

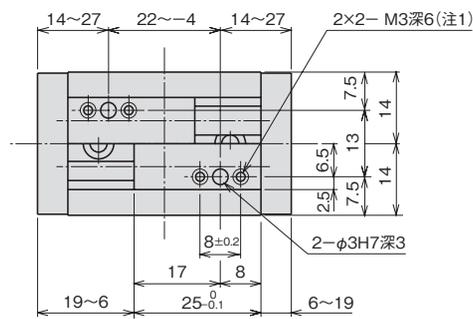
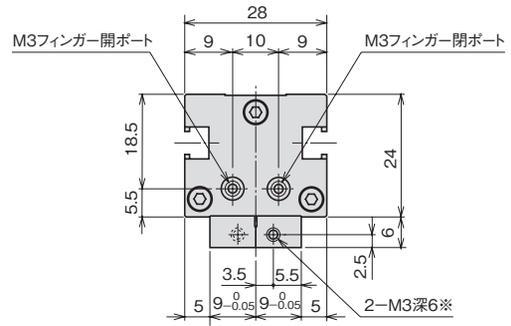
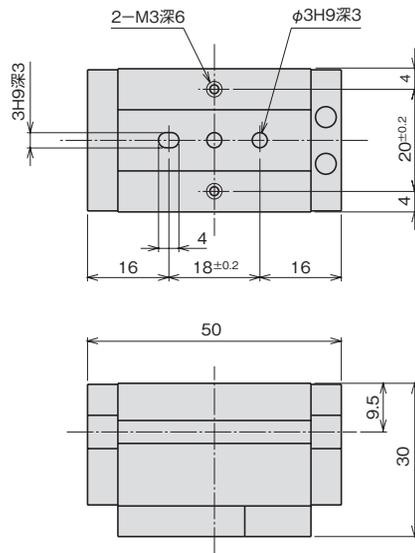
小型高速タイプ  
ビックアンドプレス

高精度タイプ

位置検出スイッチ

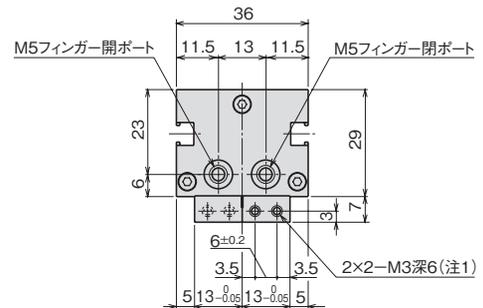
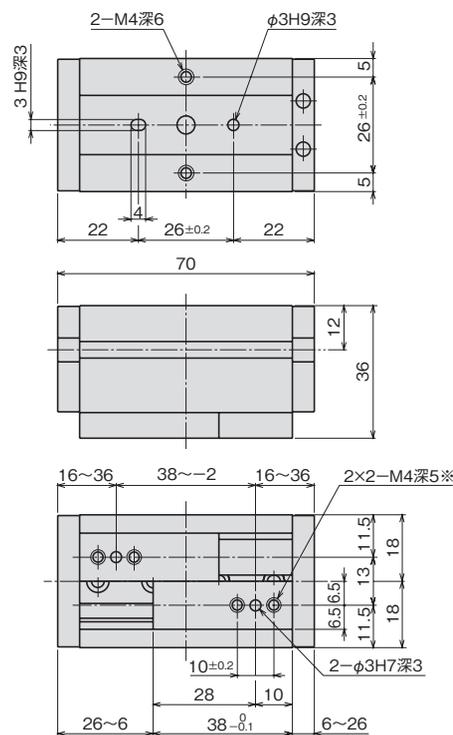
## 外形寸法図

### ■ CHP391



(注1) ※印タップ使用時、深3になります。

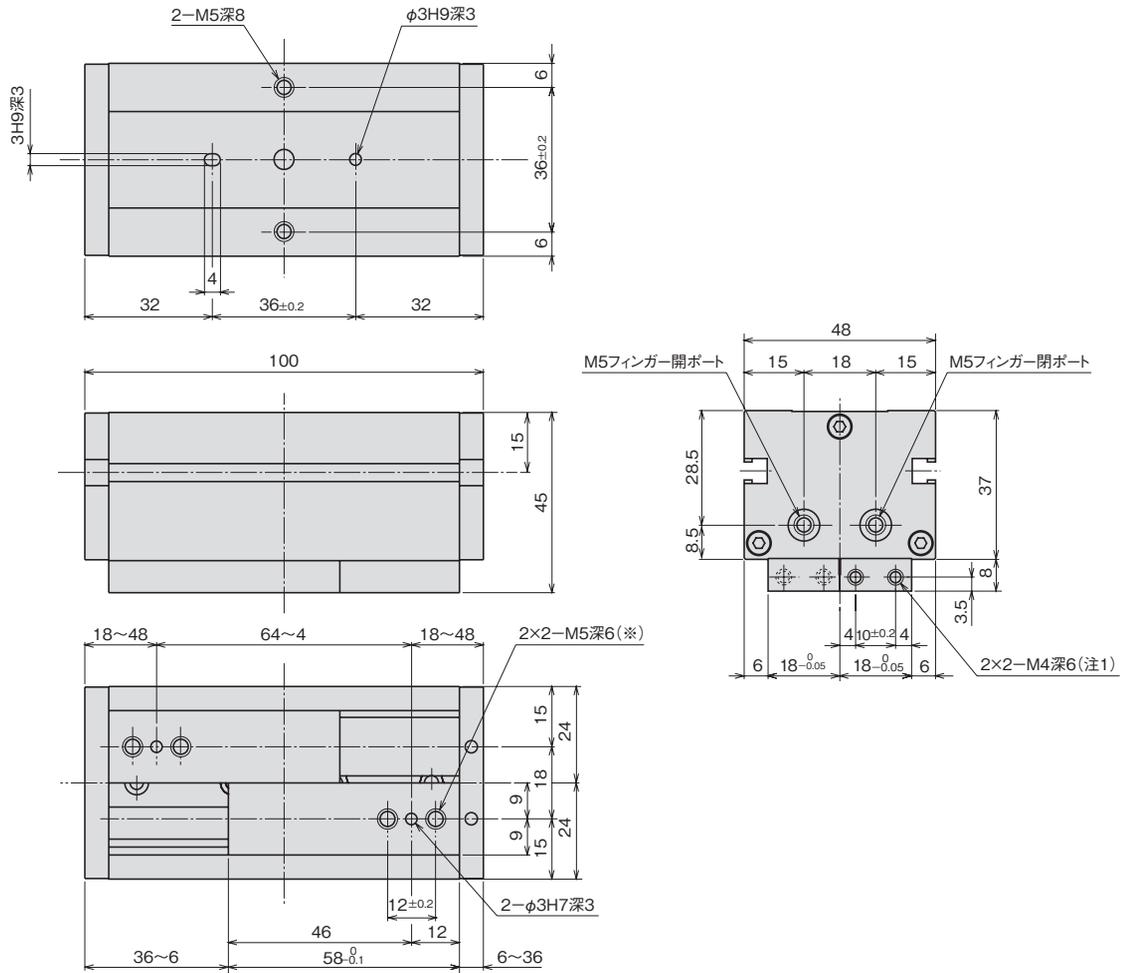
### ■ CHP392



(注1) ※印タップ使用時、深3になります。

## 外形寸法図

### ■CHP393

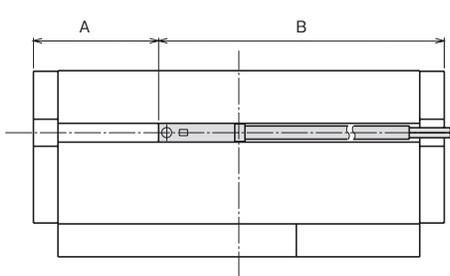


(注1) ※印タップ使用時、深3になります。

## オプション

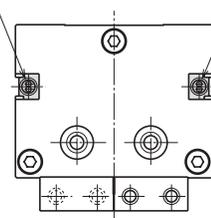
### ■フィンガー開閉検出スイッチ

型式 SH2, SV2



スイッチ フィンガー開検出  
NSH-24VまたはNSV-24V

スイッチ フィンガー開検出  
NSH-24VまたはNSV-24V



寸法対応表

型式	A	B
CHP391	13.5	36.5
CHP392	20.5	49.5
CHP393	30.5	69.5

(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

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

ロータリアクチュエータ  
高出力タイプ

小型高速タイプ

ピックアンドプレース  
高精度タイプ

位置検出スイッチ