

### 特長

- ストローク優先か、グリップ力優先（Sタイプ）かを選択できる大型の三爪平行チャックです。
- カム同期、面接触のため長期間精度を維持することができます。
- 摺動部に切粉等が入りにくい構造になっています。
- 加工機のローダ・アンローダ、溶接周辺やバリ取りなど、悪環境下でのハンドリングに使用できます。
- フィンガーの開閉を検出するための、近接スイッチを取付けできます。



### 型式基準

CHT529 - <sup>オプション</sup>SH2

機種				近接 スイッチ	無記号	スイッチなし
CHT525	シリンダ径φ50	CHT525S	シリンダ径φ50		SH1	NSH-24V 1ヶ取付(開または閉検出)
CHT527	シリンダ径φ70	CHT527S	シリンダ径φ70		SH2	NSH-24V 2ヶ取付(開閉検出)
CHT528	シリンダ径φ80	CHT528S	シリンダ径φ80		SV1	NSV-24V 1ヶ取付(開または閉検出)
CHT529	シリンダ径φ100	CHT529S	シリンダ径φ100		SV2	NSV-24V 2ヶ取付(開閉検出)

(注)SHはリード線の取り出しが軸方向、SVは直角方向です。

スイッチ仕様⇒E-1

### 仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CHT525	CHT527	CHT528	CHT529	
使用流体	清浄エア				
使用圧力(MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.2~1.2 [2~12.2]				
周囲温度(°C)	5~60				
潤滑	必要(リチウム石けん基グリース調度1または2号相当品)				
繰り返し精度(mm)	初期値:±0.05 200万回:±0.1				
シリンダ径(mm)	50	70	80	100	
開き代(mm)	30	40	60	70	
排気量(cc)	28.5	75	146.5	266.5	
※連続使用速度(回/分)	40	40	30	30	
動作方式	複 動				
グリップ力(N)	閉	P×(1050-56.1ℓ)	P×(2111-64ℓ)	P×(2730-82ℓ)	P×(4427-202ℓ)
	開	P×(1134-60.6ℓ)	P×(2227-67ℓ)	P×(2912-88ℓ)	P×(4724-215ℓ)
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)	2100	3150	6500	12000	
※最大ツメ長さ(先端から)(cm)	8.0	11.2	12.8	16.0	
※最大ツメ質量(1ヶ)(kg)	0.5	0.98	1.28	2.0	

(注1) 1N=0.102kgf

(注2) 潤滑は100万回を目安にグリスアップしてください。

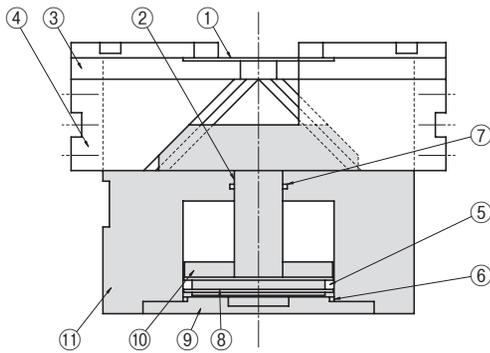
※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CHT525S	CHT527S	CHT528S	CHT529S	
使用流体	清浄エア				
使用圧力(MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.2~1.2 [2~12.2]				
周囲温度(°C)	5~60				
潤滑	必要(リチウム石けん基グリース調度1または2号相当品)				
繰り返し精度(mm)	初期値:±0.05 200万回:±0.1				
シリンダ径(mm)	50	70	80	100	
開き代(mm)	15	20	30	35	
排気量(cc)	28.5	75	146.5	266.5	
※連続使用速度(回/分)	40	40	30	30	
動作方式	複 動				
グリップ力(N)	閉	P×(2100-112.2ℓ)	P×(4223-127ℓ)	P×(5460-164ℓ)	P×(8855-403ℓ)
	開	P×(2268-121.2ℓ)	P×(4455-134ℓ)	P×(5824-175ℓ)	P×(9449-430ℓ)
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)	1850	2950	6000	11500	
※最大ツメ長さ(先端から)(cm)	6.0	8.4	9.6	12.0	
※最大ツメ質量(1ヶ)(kg)	0.5	0.98	1.28	2.0	

(注1) 1N=0.102kgf

(注2) 潤滑は100万回を目安にグリスアップしてください。

## 構造

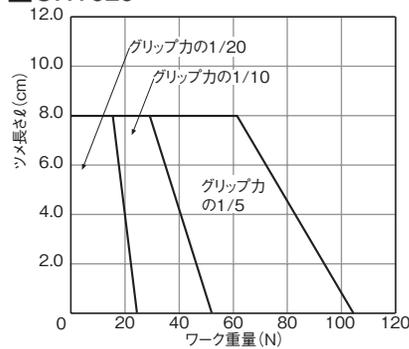


パッキンセットをご要望の際は  
本体型式-パッキンセットとご用命ください。  
例) CHT525-パッキンセット

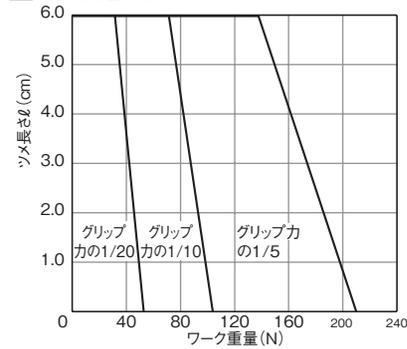
No.	名称
1	リッド
2	カム
3	ガイド
4	フィンガー
5	ピストンパッキン
6	Oリング
7	ロッドパッキン
8	ピストン
9	キャップ
10	マグネット
11	ボディ

## 目安表

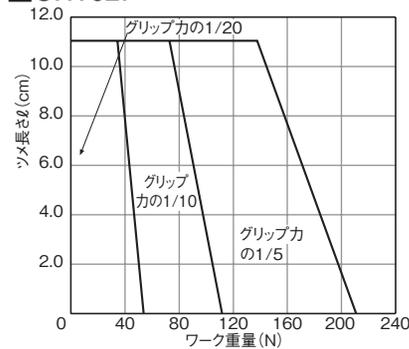
### ■CHT525



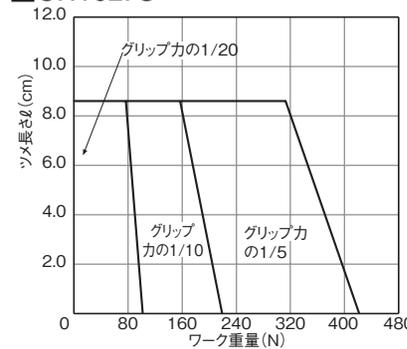
### ■CHT525S



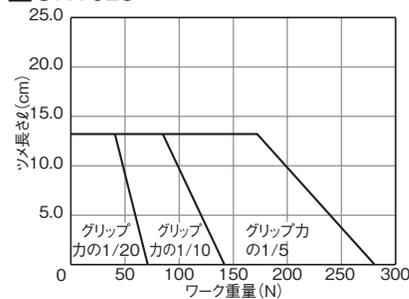
### ■CHT527



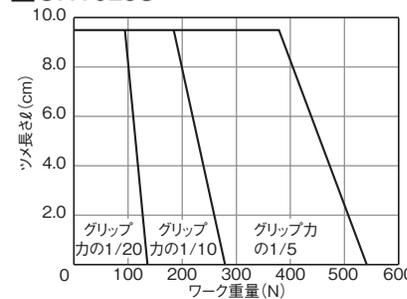
### ■CHT527S



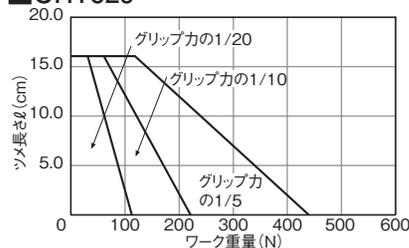
### ■CHT528



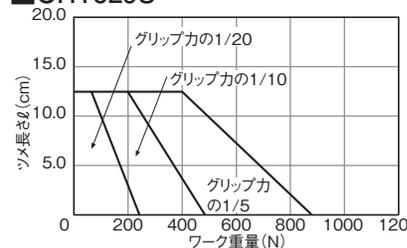
### ■CHT528S



### ■CHT529



### ■CHT529S



目安表の見方⇒ **A-1** <機種選定について>

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

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

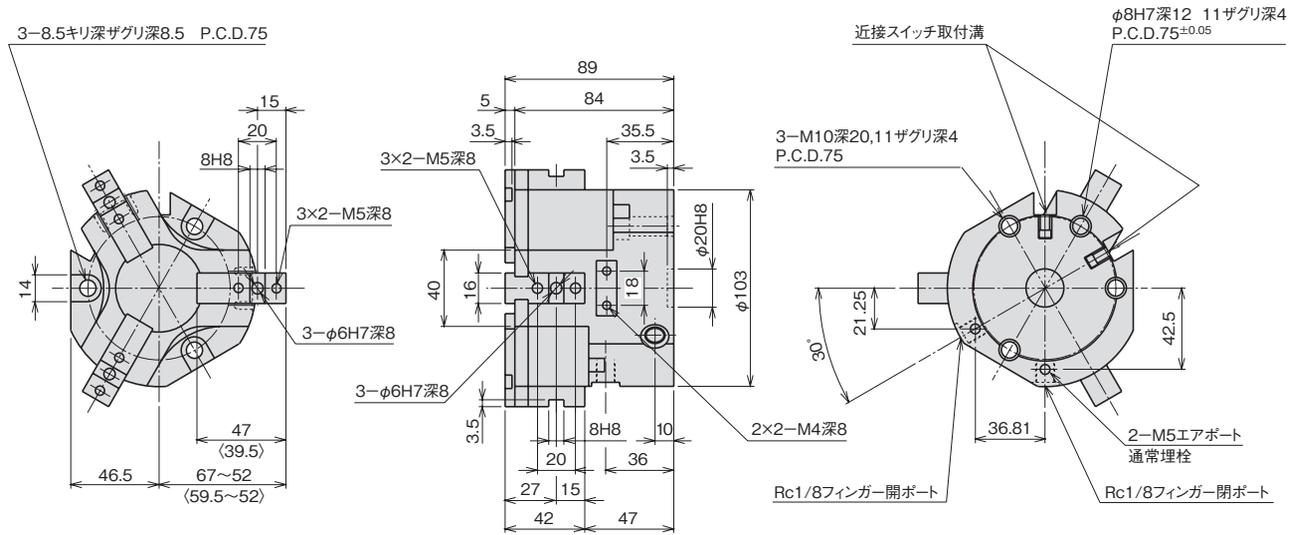
高精度タイプ

位置検出スイッチ

## 外形寸法図

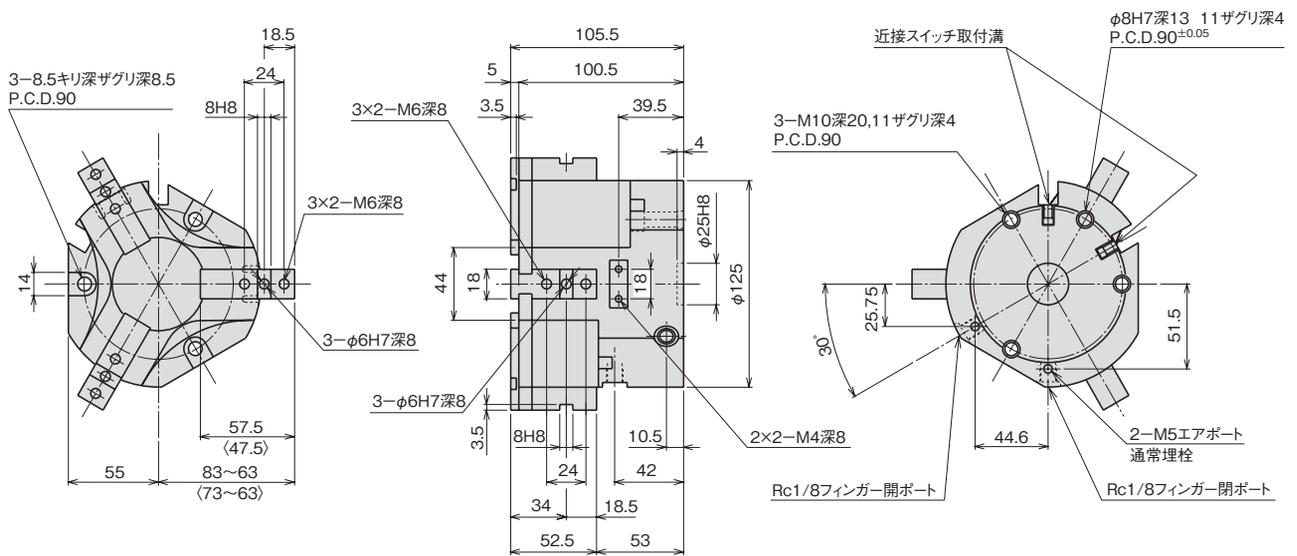
(注) 〈 〉 内はCHT525Sの寸法です。

### ■CHT525



### ■CHT527

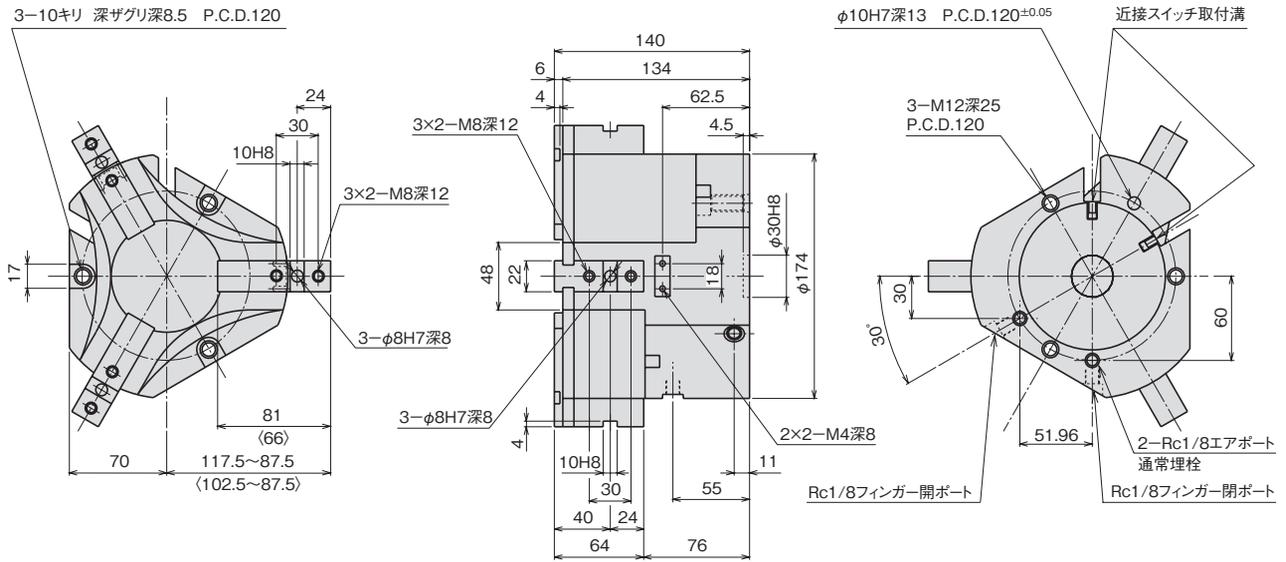
(注) 〈 〉 内はCHT527Sの寸法です。



## 外形寸法図

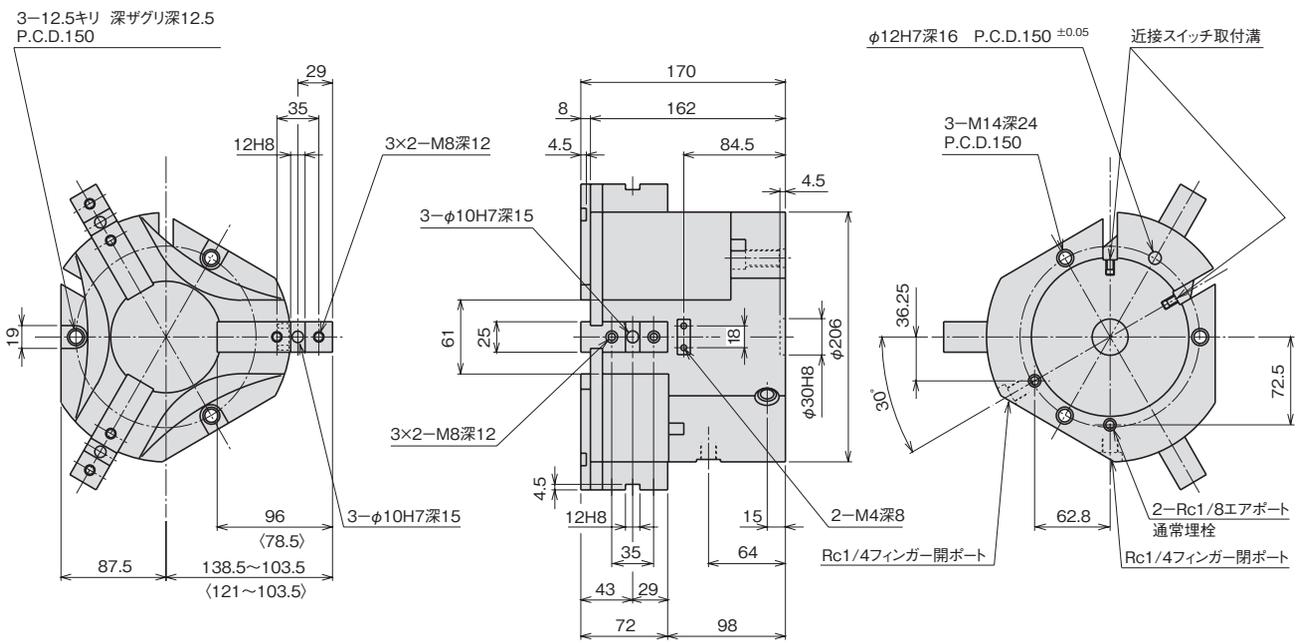
(注) 〈 〉 内はCHT528Sの寸法です。

### ■CHT528



### ■CHT529

(注) 〈 〉 内はCHT529Sの寸法です。



- 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
- 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
- ビッグアンドプレス
- 位置検出スイッチ