

特長

- 軸物ワークに最適なハンドリング用コレットチャックです。
- 強いグリップ力とコレットの回り止め機構で、確実にワークを把持します。
- コレットの開き代が大きく、使いやすくなっています。
- 長いワークにも対応するように中空穴が設けてあります。
- コレットの開閉のうちのいずれかを容易に検出できるスイッチをボディの溝に取り付けられます。



型式基準

CHC506 - 10 - SH1

オプション

機種		コレット内径(注1)		近接 スイッチ	無記号	スイッチなし
CHC504	シリンダ径φ22	2~6	(CHC504)		SH1	NSH-24V
CHC506	シリンダ径φ30	4~12	(CHC506)	SV1	NSV-24V	1ヶ取付(開または閉検出)
CHC507	シリンダ径φ40	6~20	(CHC507)			
CHC509	シリンダ径φ60	12~30	(CHC509)			
CHC510	シリンダ径φ80	20~50	(CHC510)			

(注1)コレット穴径は上記の範囲内でワークに合わせてご用命ください。0.1mm単位でご指定いただけます。(例:CHC506-8.5)

仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CHC504	CHC506	CHC507	CHC509	CHC510
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)	±0.05				
シリンダ径(mm)	22	30	40	60	80
開き代(mm)	1.2	2.0	3.0	4.0	6.0
排気量(cc)	3.0	9.0	15.0	35.0	68.0
※連続使用速度(回/分)	60				
動作方式	複 動				
理論グリップ力(N)	1340×P	2250×P	3400×P	6980×P	8480×P
	P: 使用圧力(MPa)				
本体質量(g)	320	590	980	2320	6920
コレット長さ(mm)	17.5	25.0	30.0	40.0	52.0
最小把持長さ(mm) (注2)	10	14	16	22	30

(注1) 1N≒0.102kgf

(注2) 最小把持長さ以下でつかむ場合には、ダミーピンを使用してください。

コレットが斜めのままワークを把持する不安定な状態を防止します。ただし、グリップ力は1/2程度になりますのでご注意ください。

また、ワークの姿勢を安定させるために、把持長さはワークの径以上にしてください。

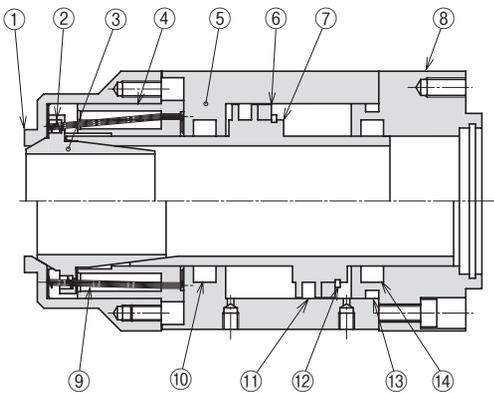
(注3) 把持可能なワーク重量(N)は、理論グリップ力の1/50~1/100を目安にしてください。

コレットの開閉寸法

コレットの穴径 (mm)	コレット開閉寸法 (mm)				
	CHC504	CHC506	CHC507	CHC509	CHC510
2.0	2.6~1.4				
3.0	3.6~2.4				
4.0	4.6~3.4	5.0~3.0			
5.0	5.6~4.4	6.0~4.0			
6.0	6.6~5.4	7.0~5.0	7.0~4.0		
7.0		8.0~6.0	8.0~5.0		
8.0		9.0~7.0	9.0~6.0		
9.0		10.0~8.0	10.0~7.0		
10.0		11.0~9.0	11.0~8.0		
12.0		13.0~11.0	13.0~10.0	13.0~9.0	
14.0			15.0~12.0	15.0~11.0	
16.0			17.0~14.0	17.0~13.0	
18.0			19.0~16.0	19.0~15.0	
20.0			21.0~18.0	21.0~17.0	22.0~16.0
25.0				26.0~22.0	27.0~21.0
30.0				31.0~27.0	32.0~26.0
35.0					37.0~31.0
40.0					42.0~36.0
45.0					47.0~41.0
50.0					52.0~46.0

(注) 中間のコレット穴径の場合、コレット開閉寸法は参照したコレット穴径との差だけ変わります。
(例:CHC506-8.5の場合のコレット開閉寸法は9.5~7.5になります。)

構造



No.	名称	材質
1	ヘッドキャップ	炭素鋼
2	圧縮バネ	ばね鋼
3	コレット	炭素鋼
4	コレットガイド	炭素鋼
5	シリンダ	アルミ合金
6	マグネット	合成ゴム
7	ピストンロッド	ステンレス鋼
8	シリンダヘッド	アルミ合金
9	コレットバネ	ばね鋼
10	ロッドバッキン	ニトリルゴム
11	ピストンバッキン	ニトリルゴム
12	サークリップ	ばね鋼
13	Oリング	ニトリルゴム
14	ロッドバッキン	ニトリルゴム

バッキンセット

バッキンセットをご要望の際は
本体型式-バッキンセットとご用命ください。
例) CHC504-バッキンセット

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

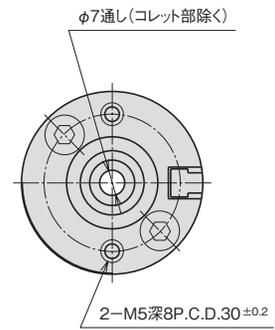
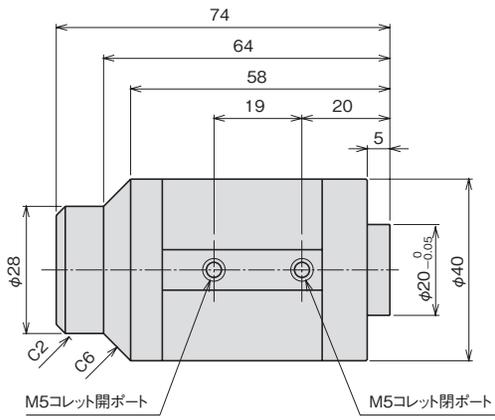
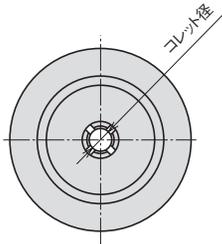
小型高速タイプ

ピックアンドプレース
高精度タイプ

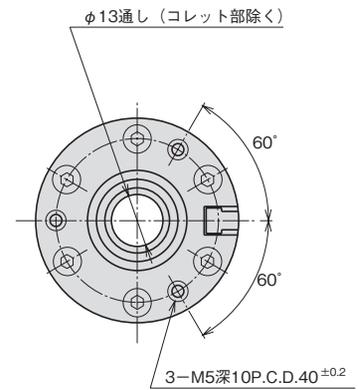
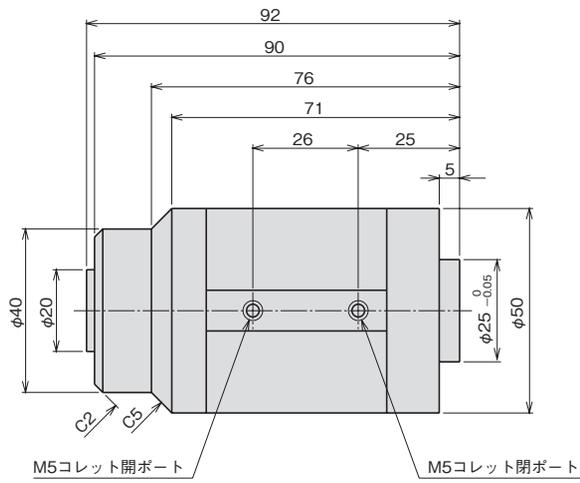
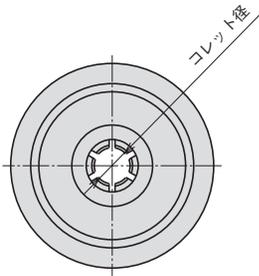
位置検出スイッチ

外形寸法図

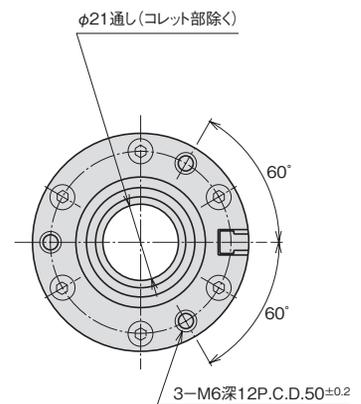
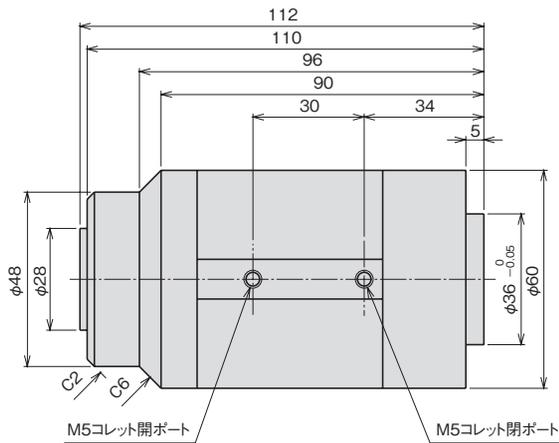
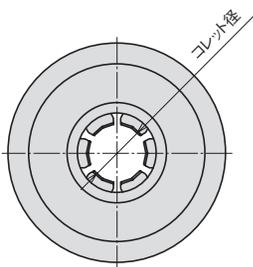
■CHC504



■CHC506

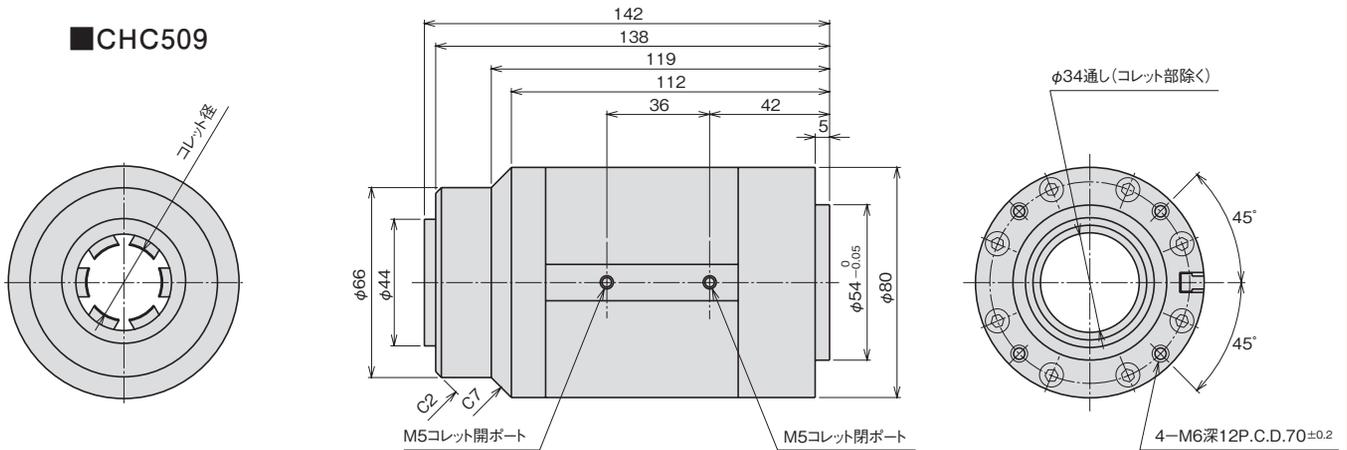


■CHC507

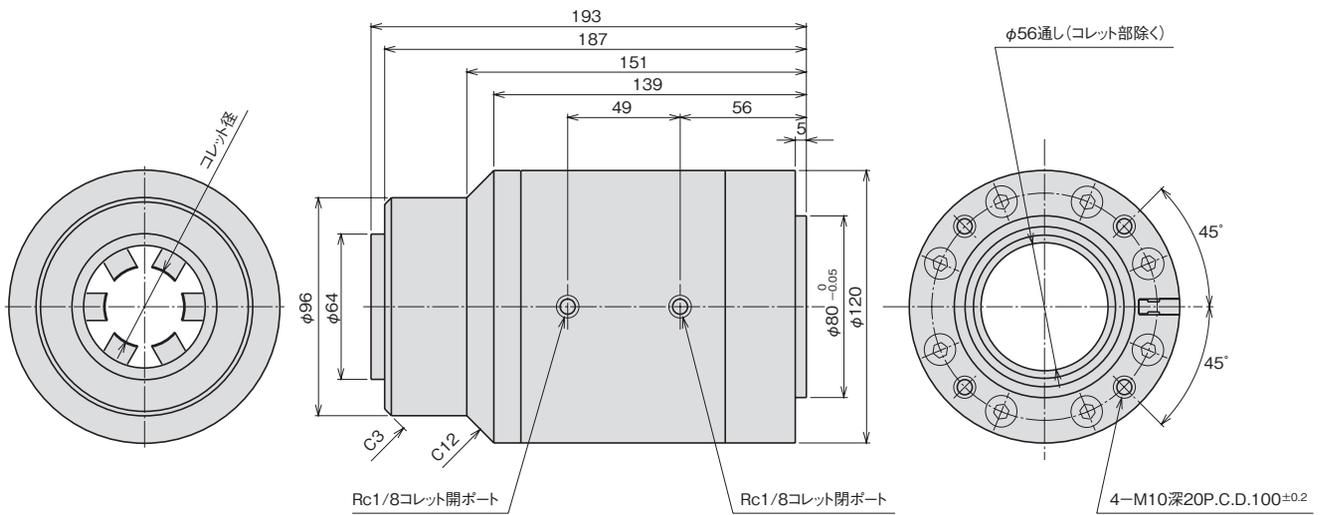


外形寸法図

■CHC509



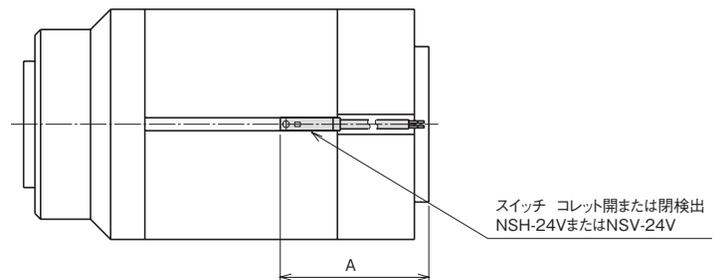
■CHC510



オプション

■コレット開または閉検出スイッチ 型式 SH1

(注1) スイッチは開検出位置に取り付けてあります。
閉位置を検出する場合には付け換えてください。



寸法対応表

型式	A
CHC504	29
CHC506	40
CHC507	44
CHC509	52
CHC510	62

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
ピックアンドプレース

高精度タイプ

位置検出スイッチ