

エアチャック

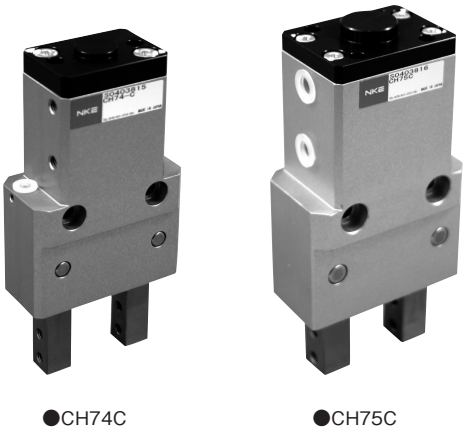
平行タイプ薄型

CH74C・75C

セレクションガイド▶A-5

特長

- CH74C, 75Cは、CH71～73と同様に、フィンガーの開閉動作をカムで同期させ、ローラでガイドしていますので高精度なチャッキングが可能となり、長いアタッチメントを取り付けてもフィンガーのこじれがありません。
- アンプ分離型近接センサが取り付けられますので、フィンガーの開閉を容易に検出できます。



型式基準

CH74C		オプション	
機 種		ダストカバー（注1）	
CH74C	シリンダ径 φ22	無記号	ダストカバーなし
CH75C	シリンダ径 φ30	D	ダストカバー付

（注1）ダストカバーのみをご注文される場合は、“D-CH型式”（例:D-CH74C）とご用命ください。

仕様

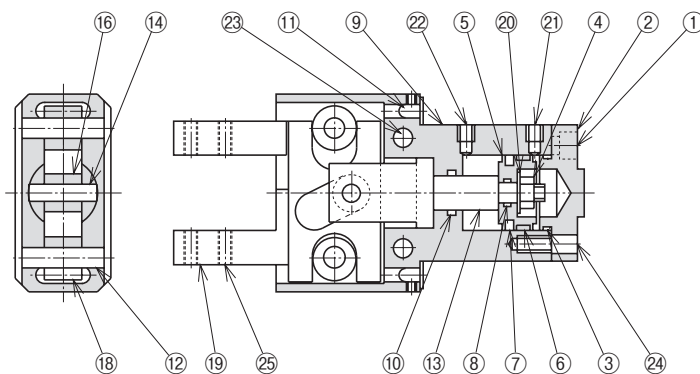
※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式		CH74C	CH75C
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 (℃)		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)		22	30
開き代 (mm)		10	12
排気量 (cc)		3.8	8.5
※連続使用速度 (回/分)		90	
動作方式		複 動	
グリップ力 (N)	閉	360×(P－0.02)	620×(P－0.02)
	開	250×(P－0.03)	450×(P－0.02)
		P：使用圧力 (MPa)	
本体質量 (g)		380	725
※最大ツメ長さ (先端から) (cm)		7.0	8.0
※最大ツメ質量 (片側) (g)		130	185

（注）1N≒0.102kgf

構造

■CH74C, 75C



パッキンセット

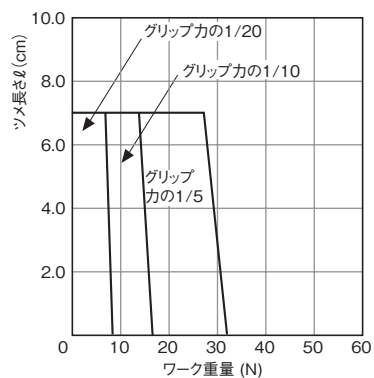
パッキンセットをご要望の際は
本体型式-パッキンセットとご用命ください。

例) CH74C-パッキンセット

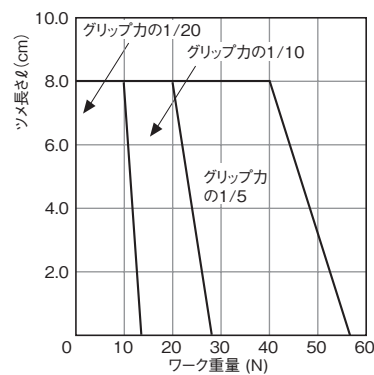
No.	名 称	材 質
1	六角穴付ボルト	—
2	トップキャップ	アルミ合金
3	Oリング	ニトリルゴム
4	Uナット	ステンレス鋼
5	ピストン	アルミ合金
6	ウェアリング	樹 脂
7	ピストンパッキン	ニトリルゴム
8	Oリング	ニトリルゴム
9	ボディ	アルミ合金
10	ロッドパッキン	ニトリルゴム
11	キャップ	ナイロン
12	ピ ン	軸受鋼
13	ピストンロッド	炭素鋼
14	ピ ン	軸受鋼
16	カムローラ	炭素鋼
18	ローラ	炭素鋼
19	フィンガー	炭素鋼
20	平座金	ステンレス鋼
21	エアポート (閉)	—
22	エアポート (開)	—
23	本体取付穴	—
24	本体取付タップ	—
25	アタッチメント取付タップ	—

目安表

■CH74C



■CH75C



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

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

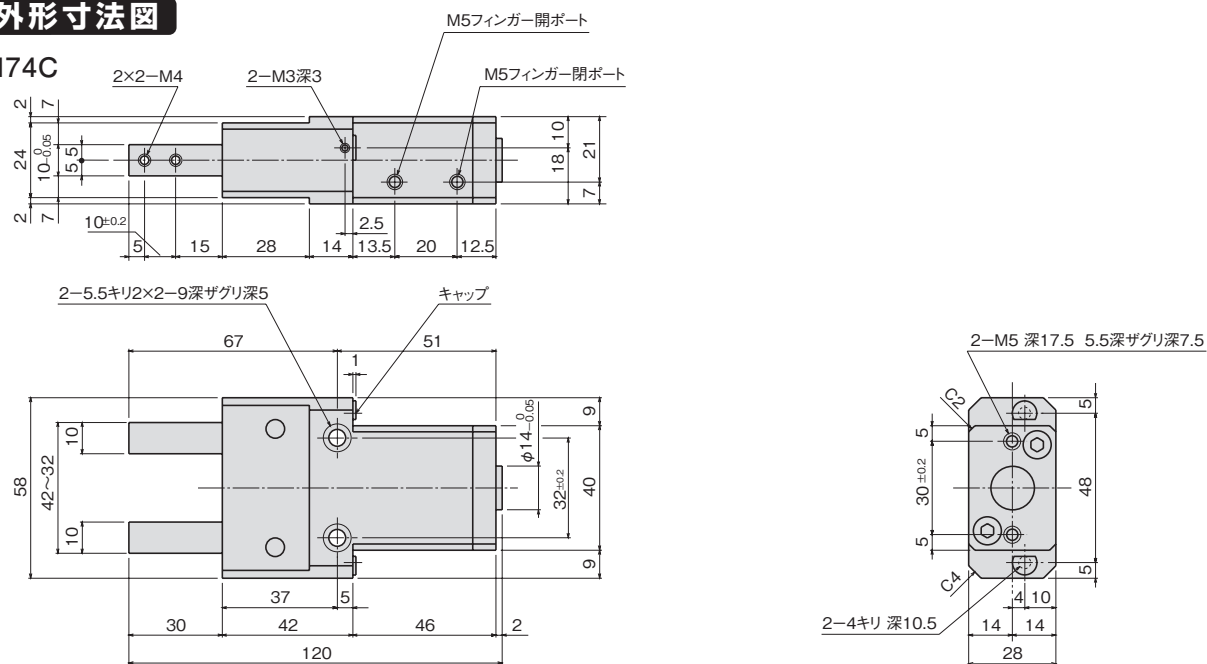
ピックアンドブレース

高精度タイプ

位置検出スイッチ

外形寸法図

■CH74C



オプション

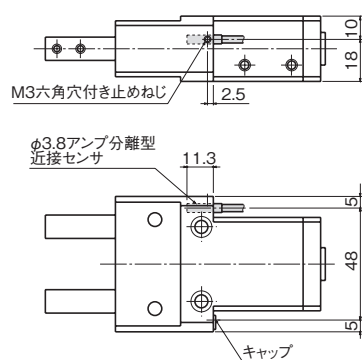
アンプ分離型近接センサの取付

キャップをはずし、フィンガーをそれぞれ開、閉の状態にして、φ3.8アンプ分離型近接センサを11.5mm挿入すると、フィンガーに接触しますので、その位置から0.2~0.3mm上げ、M3六角穴付き止めねじで固定してください。

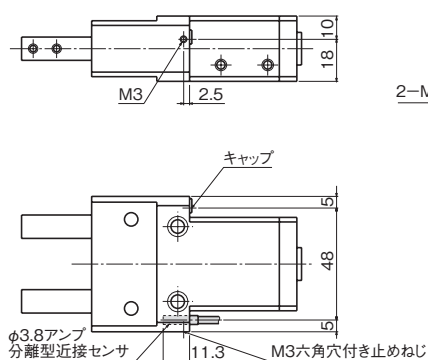
アンプ分離型近接センサはお客様にてご用意ください。

アンプ分離型近接センサ……E2C-CR8B (オムロン株) または、EH-303A (株) キーエンス) または、GS-3S (サンクス株)

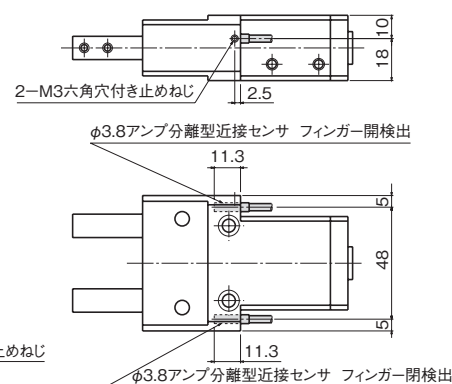
■フィンガー開検出



■フィンガー閉検出



■フィンガー開閉検出



ダストカバー取付

■CH74C-D

