

特長

- リンク方式を採用しフィンガーの剛性を高め、幅方向を小さく設計していますので、長いアタッチメントを取り付けてもなめらかに作動します。
- フィンガーの開閉を容易に検出するアンプ分離型近接センサが取り付けられます。

型式基準

CH51

機種

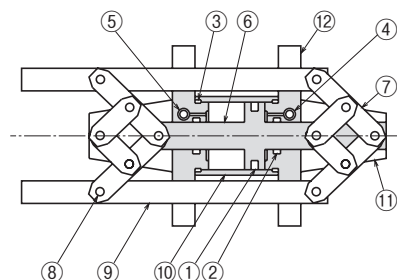
仕様

型 式	CH51
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)	初期値: ±0.1 200万回: ±0.2
シリンダ径 (mm)	30
開き代 (mm)	19
排気量 (cc)	11
※連続使用速度 (回/分)	30
動作方式	複 動
グリップ力: 閉、開 (N)	360×(P-0.23) (閉じ寸法 42mm のとき) P: 使用圧力 (MPa)
本体質量 (g)	850
※最大ツメ長さ (先端から) (cm)	5.0
※最大ツメ質量 (片側) (g)	250

(注) 1N≒0.102kgf

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

構造

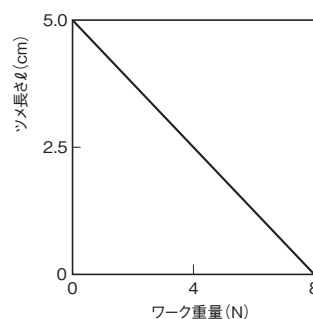


パッキンセット

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) CH51-パッキンセット

No.	名 称	材 質
1	ピストンパッキン	ニトリルゴム
2	ロッドパッキン	ニトリルゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	エアポート (開)	—
5	エアポート (閉)	—
6	ピストン	炭素鋼
7	リンク	炭素鋼
8	リンクピン	炭素鋼
9	フィンガー	炭素鋼
10	シリンダチューブ	アルミ合金
11	ベースプレート	アルミ合金
12	シリンダヘッド	アルミ合金

目安表



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

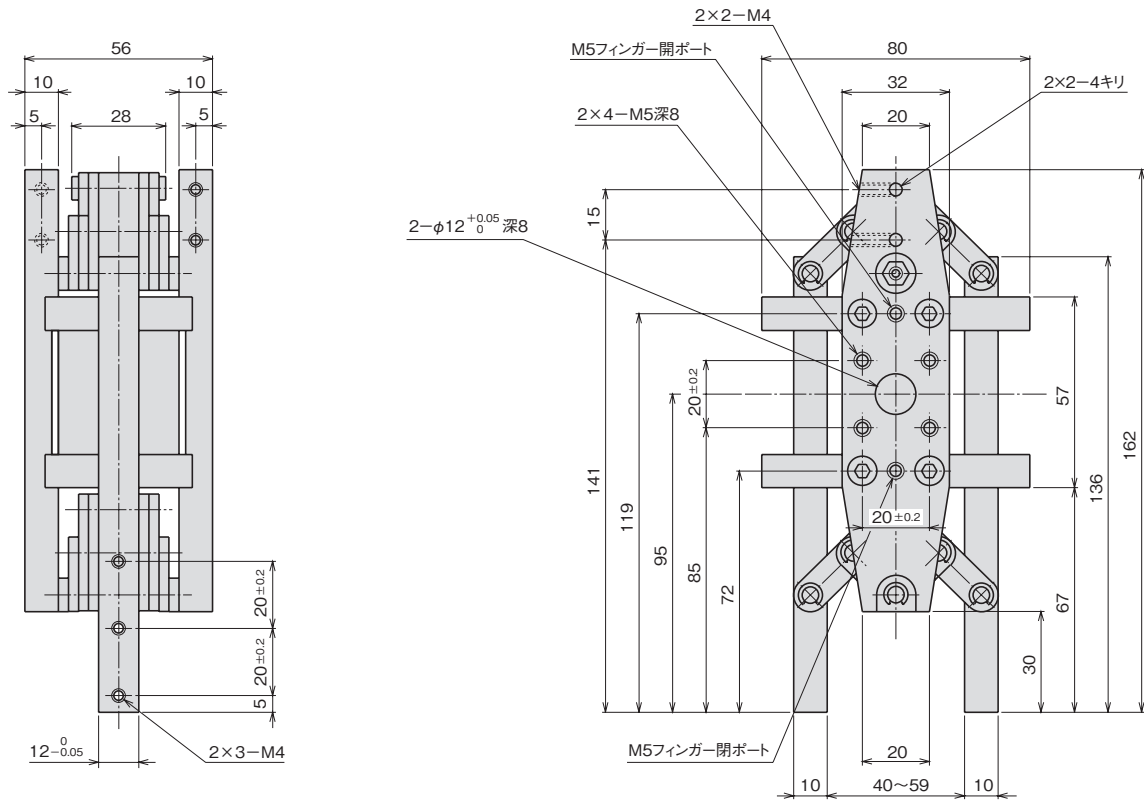
小型高速タイプ

高精度タイプ
ビックアンドブレース

位置検出スイッチ

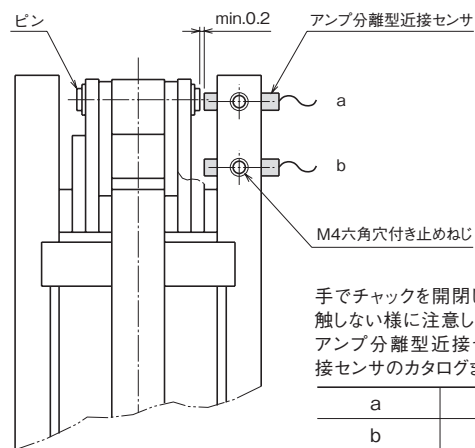
外形寸法図

■CH51



アンプ分離型近接センサ取付例

■フィンガー開閉検出スイッチ



手でチャックを開閉し、アンプ分離型近接センサとピンが接触しない様に注意し、図の様に取付けてください。
アンプ分離型近接センサの検出距離は、アンプ分離型近接センサのカタログまたは取扱説明書を参考にご覧ください。

a	標準のツメが閉じた時を検出
b	標準のツメが開いた時を検出

(注) アンプ分離型近接センサはお客様にてご用意ください。

(E2C-CR8B オムロン(株)、EH-303A(株)キーエンス、GS-3S サンクス(株))