

### 特長

- 大小2つのピストンで、左右のフィンガーを各々独立駆動する、同期（イコライズ）機構をもたないエアチャックです。
- 大ピストン側のフィンガーは開度0度で停止しますので、小ピストン側のフィンガーでワークを大ピストン側のフィンガーへ押しあてるようにしてチャッキングします。片側基準でワークをつかむ場合に用いてください。



●CH60

●CH61

### 型式基準

CH60 - 1/8

機種		エアポート	
CH60	シリンダ径φ12	M5	M5エアポート
CH61	シリンダ径φ14	1/8	Rc1/8エアポート

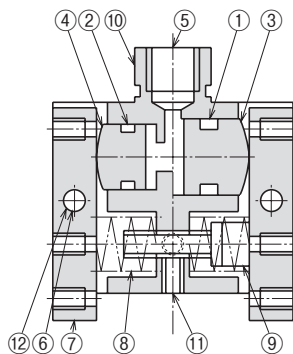
### 仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CH60		CH61		
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)				
繰り返し精度 (mm)	初期値:±0.1 200万回:±0.2				
大シリンダ径 (mm)	14		16		
小シリンダ径 (mm)	12		14		
開き角度 (度)	12 (外形寸法図参照)		20 (外形寸法図参照)		
排気量 (cc)	1.5		4		
※連続使用速度 (回/分)	60				
動作方式	単動:常時開				
グリップ力 (N)	閉	$90 \times (P - 0.2) \div \ell$		$230 \times (P - 0.2) \div \ell$	
	開	$10 \div \ell$		$20 \div \ell$	
P: 使用圧力 (MPa)    ℓ: フィンガーの開閉支点からワーク重心までのツメの長さ (cm)					
本体質量 (g)	130		350		
※最大ツメ長さ (先端から) (cm)	5.0		7.5		
※※最大ツメ質量 (片側) (g)	100		150		

(注) 1N≒0.102kgf

### 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) CH60-パッキンセット

No.	名 称	材 質
1	ピストンパッキン大	ニトリルゴム
2	ピストンパッキン小	ニトリルゴム
3	ピストン大	炭素鋼
4	ピストン小	炭素鋼
5	エアポート	—
6	フィンガーピン	炭素鋼
7	フィンガー	炭素鋼
8	スプリング	ばね鋼
9	ストップボルト	ウレタンゴム付
10	ボディ	アルミ合金
11	六角穴付止めねじ	—
12	E形止め輪	ばね鋼

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

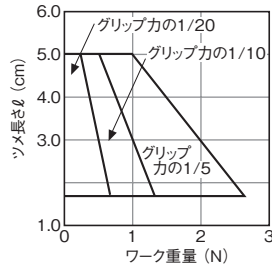
小型高速タイプ

ビックアンドプレス  
高精度タイプ

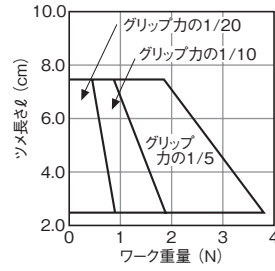
位置検出スイッチ

## 目安表

### ■CH60



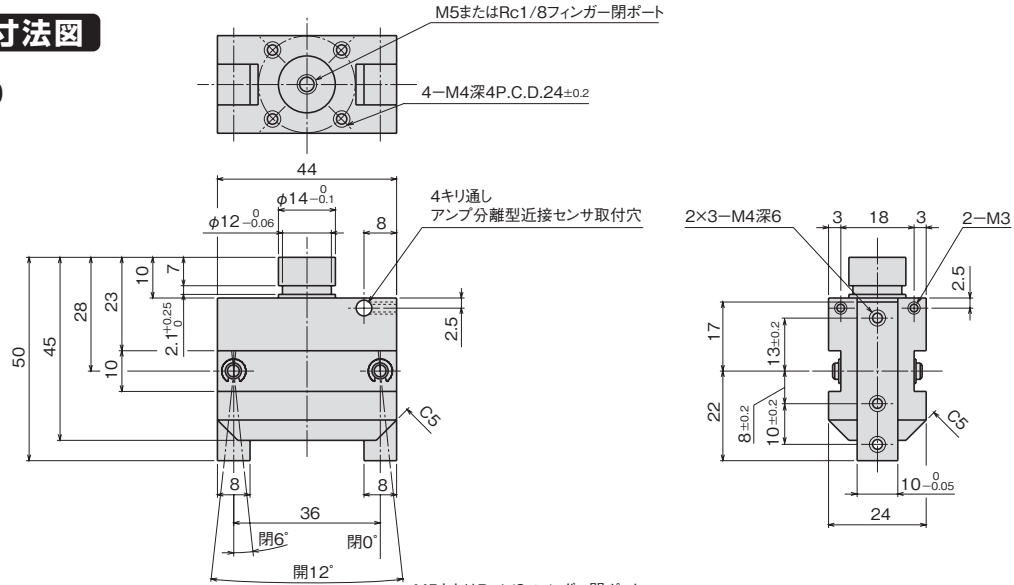
### ■CH61



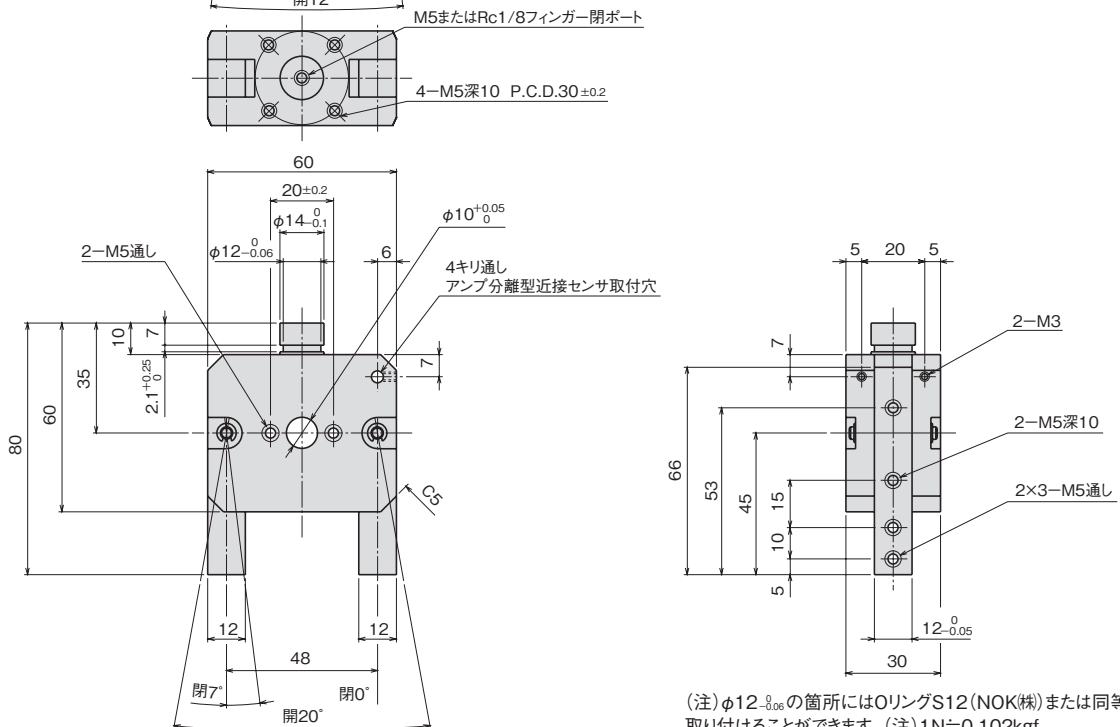
目安表の見方⇒A-1 <機種選定について>

## 外形寸法図

### ■CH60



### ■CH61



(注)  $\phi 12_{-0.06}$ の箇所にはOリングS12(NOK株)または同等品を取り付けることができます。(注) 1N $\approx$ 0.102kgf

## アンプ分離型近接センサの取付

### ■フィンガー開検出

フィンガーが開いた状態で、 $\phi 3.8$ アンプ分離型近接センサを挿入すると、フィンガーに接触しますので、その状態から0.2~0.3mm離して側面のM3ねじ穴へ六角穴付き止めねじをねじ込み、固定してください。

(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)