

### 特長

- レバーなどを介さずに、ピストンで直接フィンガーを押す方式を採用していますので構造が簡単で故障が少なく、長期にわたって使用することができます。
- 部品点数の少ない、小型・軽量のエアチャックです。



### 型式基準

**CH20**

機種

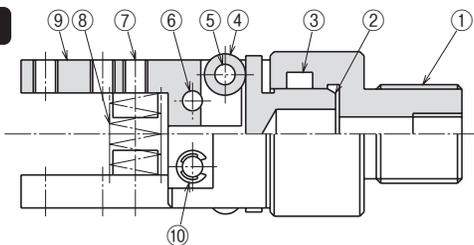
### 仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型 式	CH20	
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	
シリンダ径(mm)	11	
開き角度(度)	20~10	
排気量(cc)	1	
※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	20×(P-0.1)÷ℓ
	開	0.5÷ℓ
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)	50	
※最大ツメ長さ(支点から)(cm)	3.5	
※最大ツメ質量(片側)(g)	15	

(注) 1N=0.102kgf

### 構造



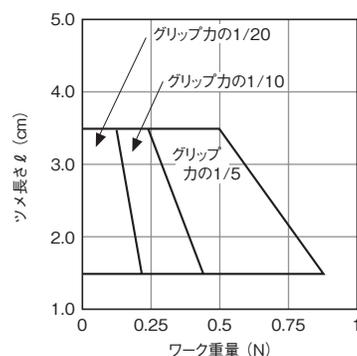
No.	名 称	材 質
1	シリンダ	アルミ合金
2	ピストン	ステンレス鋼
3	ピストンパッキン	ニトリルゴム
4	ローラ	炭素鋼
5	ローラピン	炭素鋼
6	フィンガーピン	炭素鋼
7	六角穴付ボルト	—
8	スプリング	ばね鋼
9	フィンガー	炭素鋼
10	E形止め輪	ばね鋼

### 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) CH20-パッキンセット

### 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  
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

## ■CH20

