

# 平行タイプ小型 CHP640 シリーズ

## Parallel type Small Gripper CHP640 series

### 特長 Feature

- 小物ワークに最適。開閉ストロークの大きな超小型平行チャックです。
- 動作方式は、常時開、常時閉の2タイプがあります。
- 主材質はステンレスで、本体の5面に取り付けタップを用意しています。
- This gripper is miniature parallel type designed for chucking extremely small work with long stroke.
- Fingers' movement consists of 2 types, normally open and normally closed.
- Main parts are made of the stainless steel and contained taps on the body for mounting at 5 planes of the body.



●CHP642

●CHP641

●CHP640

### 型式基準 Ordering code

CH P641-NO

- 動作方式 Figure's movement
  - NO………常時開 Normal open
  - NC………常時閉 Normal closed
- 呼称 Number of type
  - P640……シリンダφ7、開閉ストローク3 Cylinder bore 7 mm, Stroke 3 mm
  - P641……シリンダφ8、開閉ストローク5 Cylinder bore 8 mm, Stroke 5 mm
  - P642……シリンダφ10、開閉ストローク7 Cylinder bore 10 mm, Stroke 7 mm
- 基本型式 Basic type

### 仕様 Specification

※は概略参考値で使用条件によって変わります。 ※Variable by the working condition.

型式 Type	CHP640-NO	CHP640-NC	CHP641-NO	CHP641-NC	CHP642NO	CHP642-NC
使用流体 Working media	清浄エア Filtered air					
使用圧力 Operating pressure (P)MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7 {3~7.1}					
周囲温度 Ambient temperature	℃ 5~60					
潤滑 Lubrication	不要（給油する場合はタービン油1種〔ISO VG32〕相当品） Normally not required. (But if necessary, use 1st sort of turbine oil equivalent of ISO VG32)					
繰り返し精度 Repetitive accuracy	mm 初期値：±0.1 200万回：±0.2 Initial value : ±0.1, At 2 million cycles : ±0.2					
寿命 Life	200万回（ツメに偏荷重がかからない通常条件下において） 2 million cycles on condition that the load is evenly applied to each finger.					
シリンダ径 Cylinder bore	mm 7		mm 8		mm 10	
開き代 Stroke	mm 3		mm 5		mm 7	
排気量 Exhaust volume	cc 0.06		cc 0.13		cc 0.28	
※連続使用速度(回/分) Max. cycle per minute	120		120		90	
動作方式 Fingers' movement	常時開 Normally open	常時閉 Normally closed	常時開 Normally open	常時閉 Normally closed	常時開 Normally open	常時閉 Normally closed
グリップ力：閉 Gripping force : close	N (P-0.17)(28-15 $\varnothing$ )	1.7	(P-0.15)(28-4 $\varnothing$ )	3.8	(P-0.12)(50-4.7 $\varnothing$ )	4.0
グリップ力：開 Gripping force : open	1.7	(P-0.17)(28-15 $\varnothing$ )	3.8	(P-0.15)(28-4 $\varnothing$ )	4.0	(P-0.12)(50-4.7 $\varnothing$ )
	$\varnothing$ : フィンガー先端からワーク中心までのツメの長さ(cm) $\varnothing$ : Length of attachments from the end of fingers to the center of the work (cm)					
本体質量 Weight	g 28		g 53		g 98	
※最大ツメ長さ(先端から) Max. length of attachment from finger end	cm 1.0		cm 2.0		cm 3.0	
※最大ツメ質量(片側) Max. weight of one attachment	g 8		g 12		g 15	

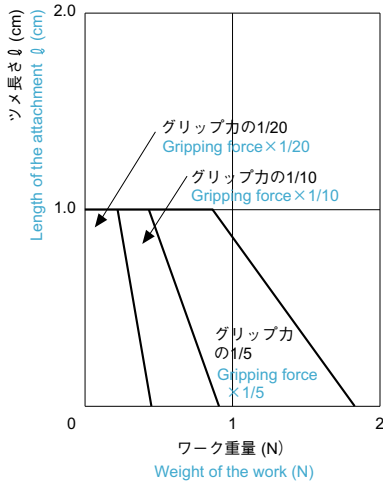
(注) 1N≒0.102kgf (Note) 1N≒0.102kgf

# 平行タイプ小型 CHP640 シリーズ

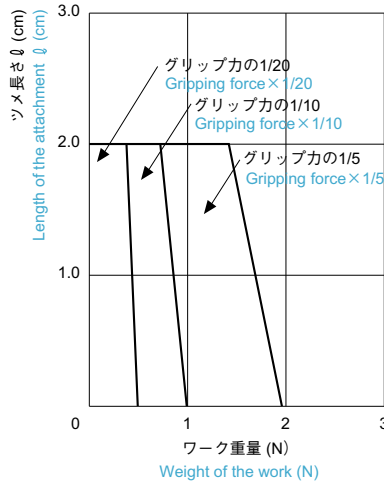
## Parallel type Small Gripper CHP640 series

### 目やす表 Length-Weight relations

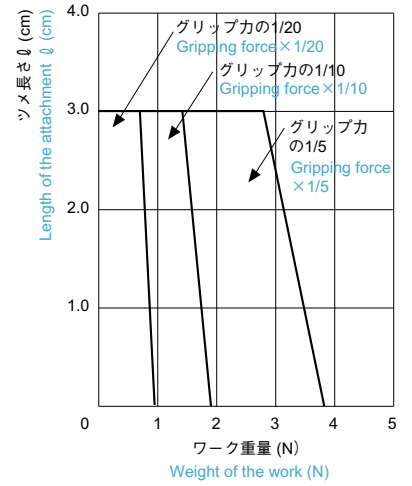
#### ■CHP640



#### ■CHP641



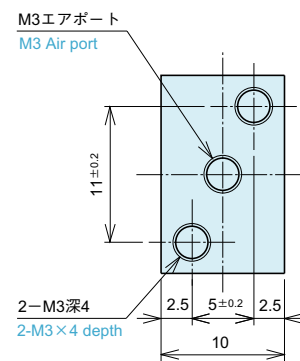
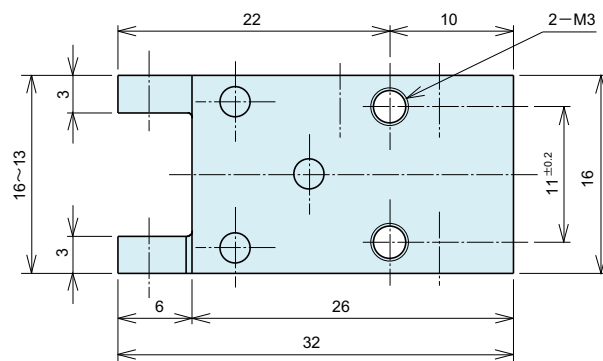
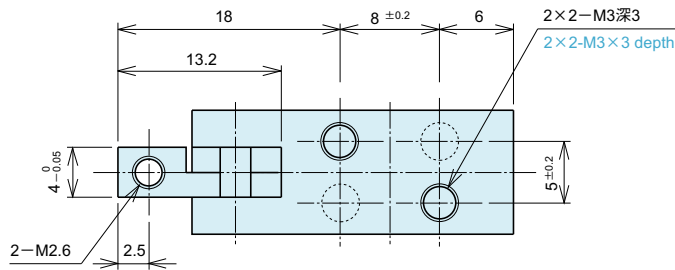
#### ■CHP642



(注) グリッパ力とワーク重量の関係および目やす表の見かたについてはP24~P25を参照して下さい。  
 (Note) Refer to P24~P25 how to see the diagram.

### 外形寸法図 Dimension (mm)

#### ■CHP640



エアチャック Air gripper

バキュームエジェクタ Vacuum ejector

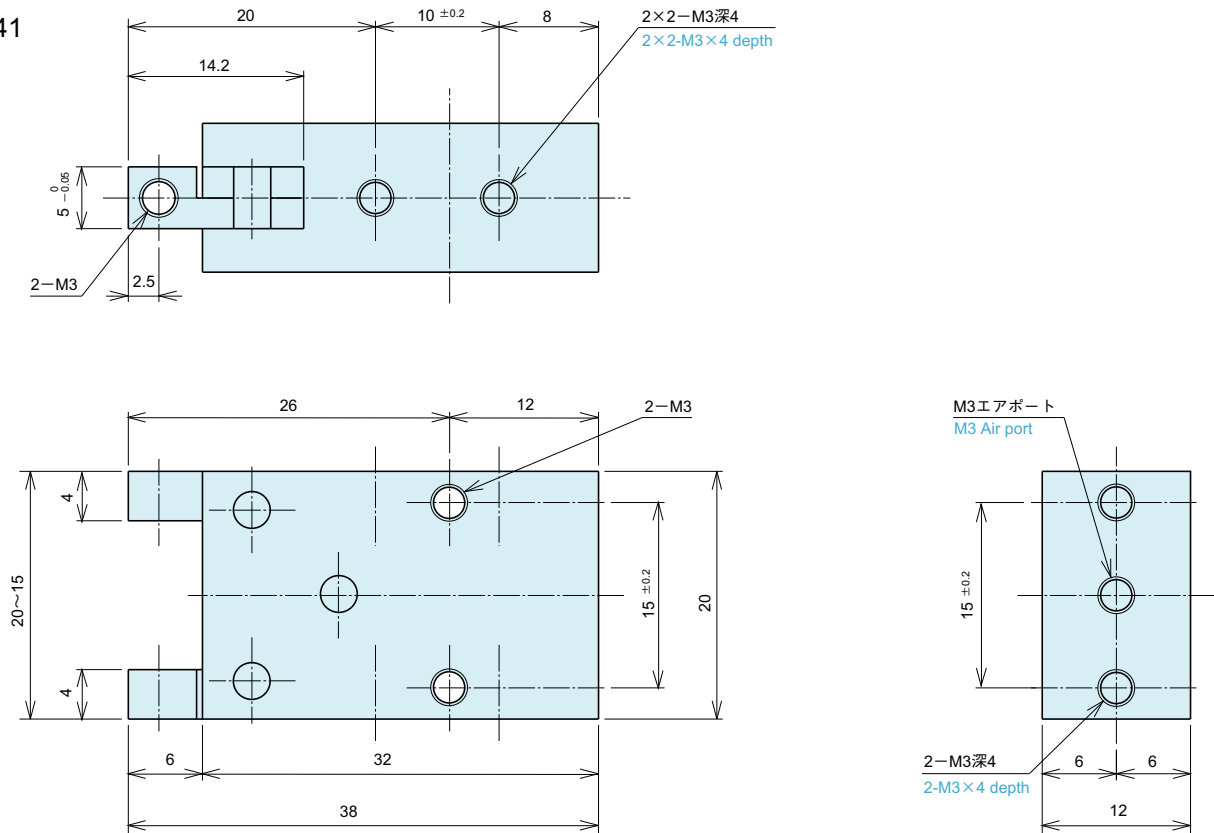
位置検出スイッチ Switch to check the position

# 平行タイプ小型 **CHP640** シリーズ

## Parallel type Small Gripper CHP640 series

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP641



■CHP642

