

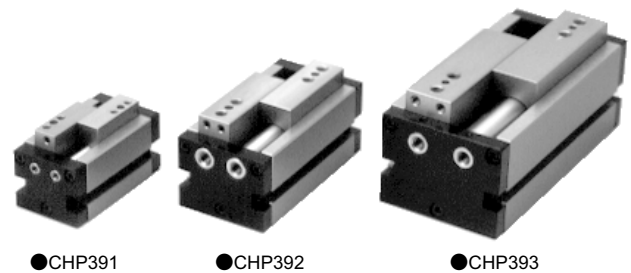
平行タイプ角型 CHP390 シリーズ

Parallel type Square Gripper CHP390 series

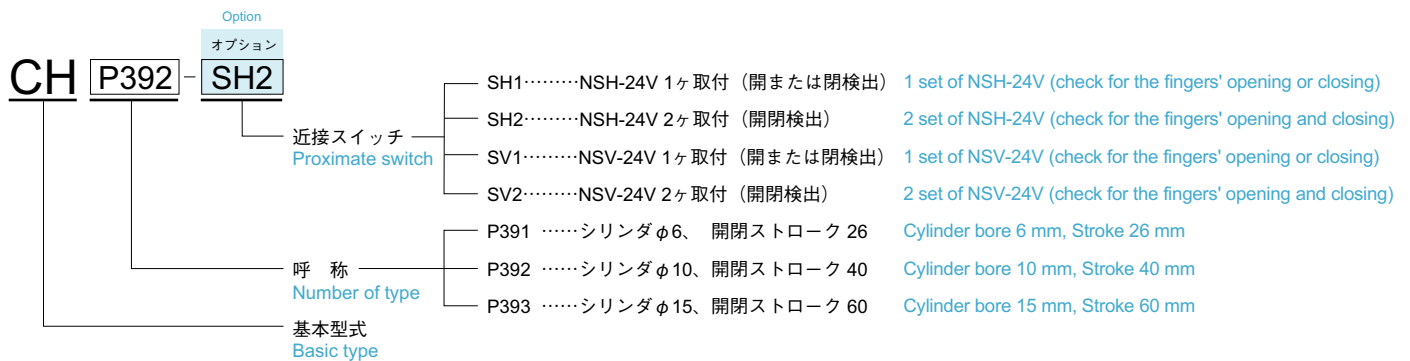
特長 Feature

- 全高の低い小型で開閉ストロークが大きな平行チャックです。
- フィンガーのガイド面が広く、剛性が高いので長期間精度を保ちます。
- アタッチメントはフィンガーの2面のいずれかに取り付けることができます。
- フィンガー開閉検出スイッチをボディのT溝に取り付けることができます。

- This gripper is small and lower height with long stroke.
- It can be maintained the preciseness for a long time owing to be designed wide space of the guides and mightily rigid structure.
- Attachments can be fixed on either side of the fingers.
- Switches to check the fingers' opening and closing can be fixed in the T grooves of the body.



型式基準 Ordering code



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	CHP391	CHP392	CHP393
使用流体 Working media	清浄エア Filtered air		
使用圧力 Operating pressure (P)MPa [kgf/cm ²]	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	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	6	10	15
開き代 Stroke	26	40	60
排気量 Exhaust volume	0.5	2.1	6.1
※連続使用速度(回/分) Max. cycle per minute	90		
動作方式 Fingers' movement	複動 Double acting		
グリップ力 : 閉,開 Gripping force : close, open	(P-0.08)(24-2.3 l)	(P-0.03)(70-5 l)	(P-0.02)(157-7 l)
	ℓ : フィンガー先端からワーク中心までのツメの長さ(cm) ℓ : Length of attachments' from the end of fingers to the center of the work (cm)		
本体質量 Weight	90	210	525
※最大ツメ長さ(先端から) Max. length of attachment from finger end	2.5 (1.5)	4.0 (3.0)	6.0 (4.5)
※最大ツメ質量(片側) Max. weight of one attachment	30	60	100

(注1) 1N≒0.102kgf

(注2) 最大ツメ長さの () 内はフィンガー側面のタップを使用する場合の値です。

(Note 1) 1N≒0.102kgf

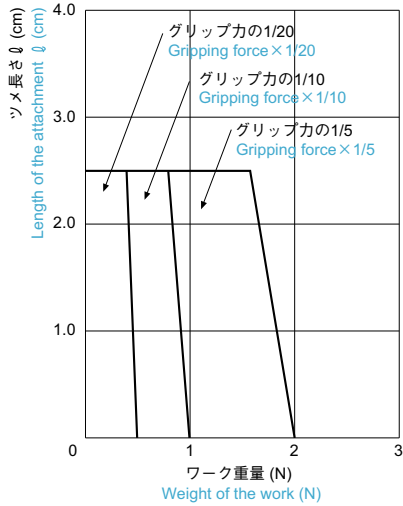
(Note 2) In the brackets of max. length of attachment shows the figure to be used taps at the side of the fingers.

平行タイプ角型 **CHP390** シリーズ

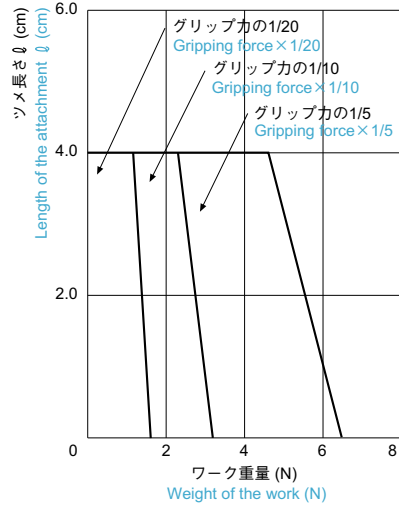
Parallel type Square Gripper **CHP390** series

目やす表 Length-Weight relations

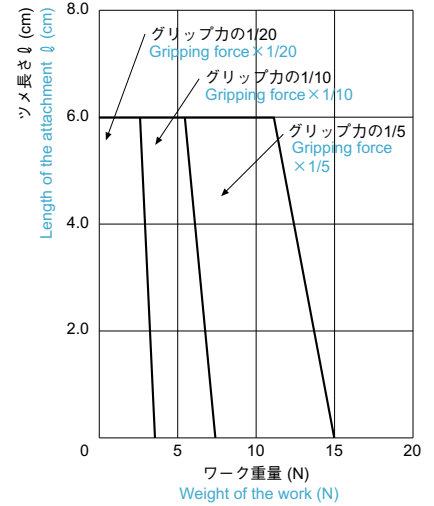
■CHP391



■CHP392



■CHP393



(注) グリップ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.

エアチャック Air gripper

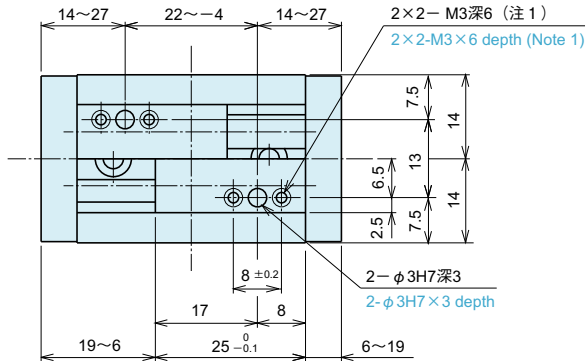
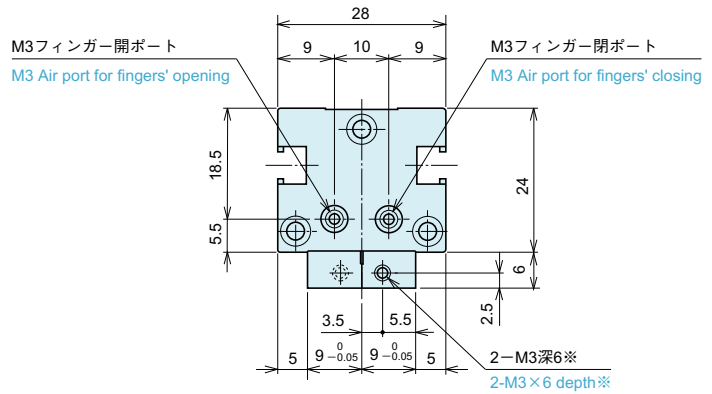
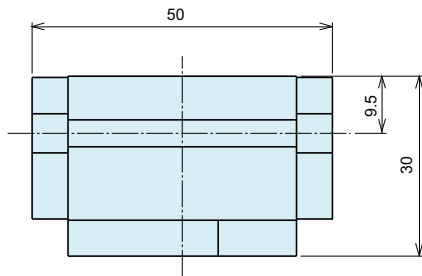
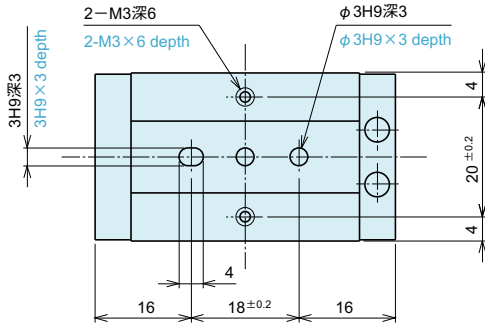
バキュームエジェクタ Vacuum ejector

位置検出スイッチ Switch to check the position

平行タイプ角型 **CHP391**

Parallel type Square Gripper CHP391

外形寸法図 Dimension (mm)



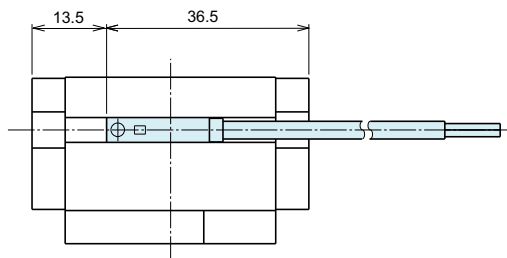
(注1) ※印タップ使用時、深3になります。
(Note 1) When using taps, it's turned into 3 depth.

オプション Option

■フィンガー開閉検出スイッチ Switch to check the fingers' opening and closing

型式 SH2, SV2

Type SH2, SV2

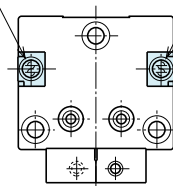


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

Switch to check the fingers' closing
NSV-24V or NSH-24V

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

Switch to check the fingers' opening
NSV-24V or NSH-24V



(注1) SH1, SV1の場合は、スイッチを上図のフィンガー開検出位置に取り付けてあります。フィンガー閉を検出するには付け換えて下さい。

(注2) 磁気近接スイッチの仕様はP238を参照して下さい。

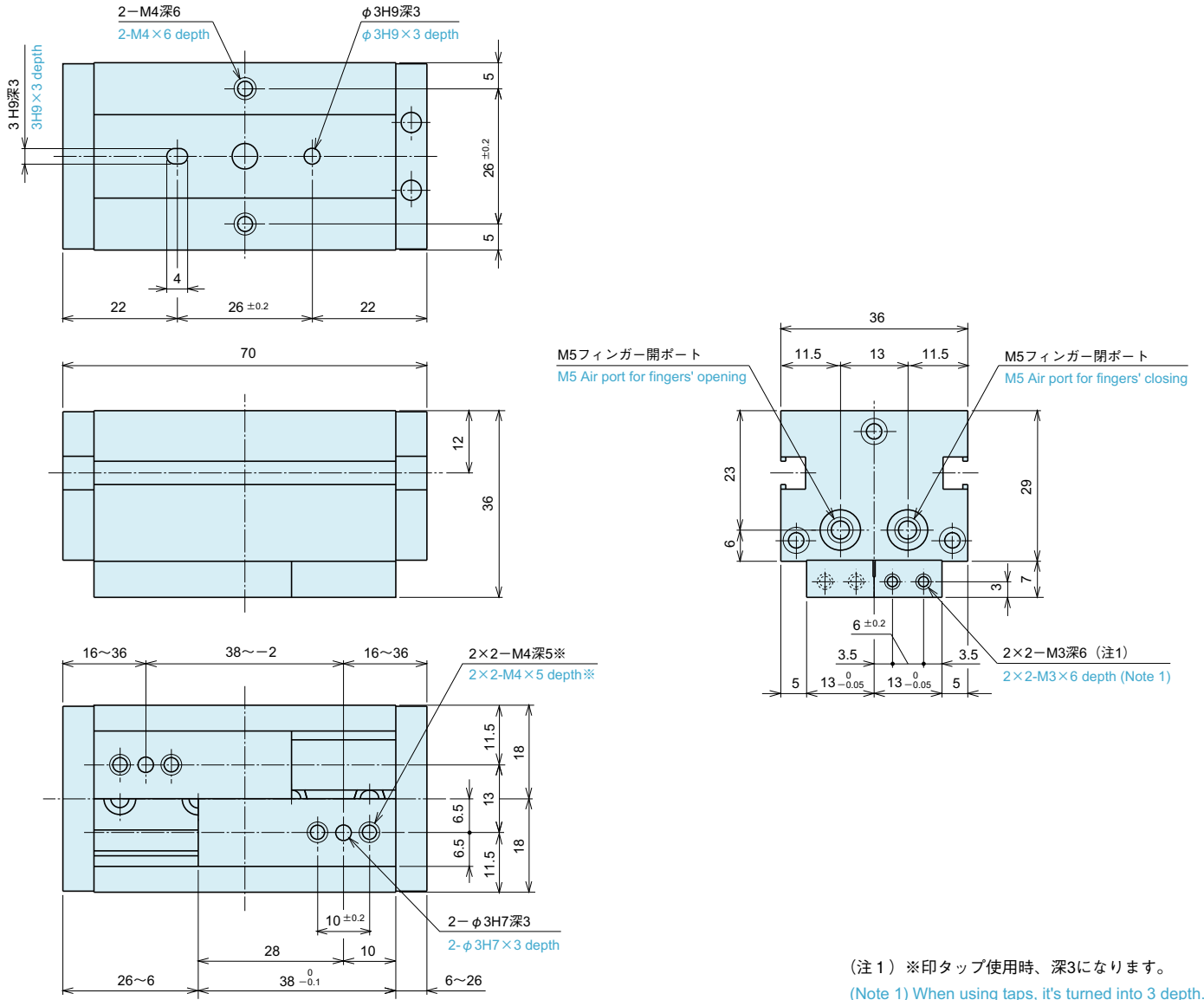
(Note 1) In case of SH1 and SV1, they are located at the position for check the fingers' opening. Remove their positions for check the fingers' closing.

(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 CHP392

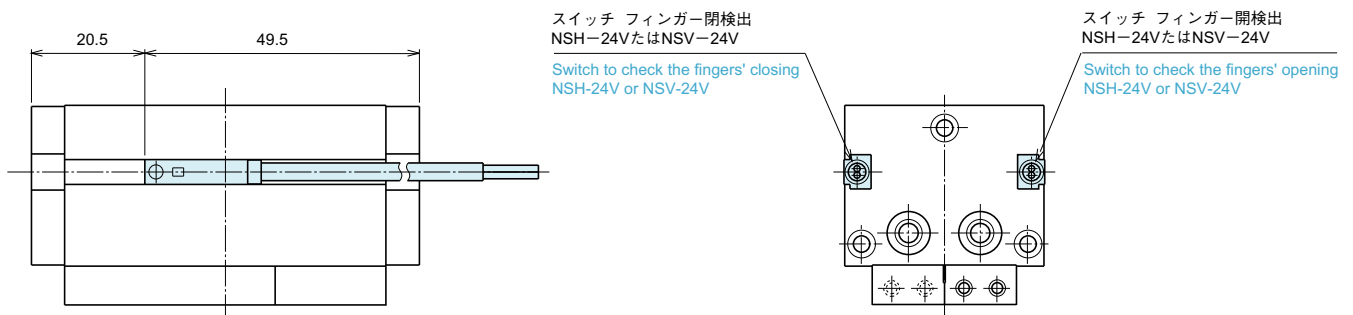
Parallel type Square Gripper CHP392

外形寸法図 Dimension (mm)



オプション Option

■フィンガー開閉検出スイッチ Switch to check the fingers' opening and closing
 型式 SH2, SV2 Type SH2, SV2



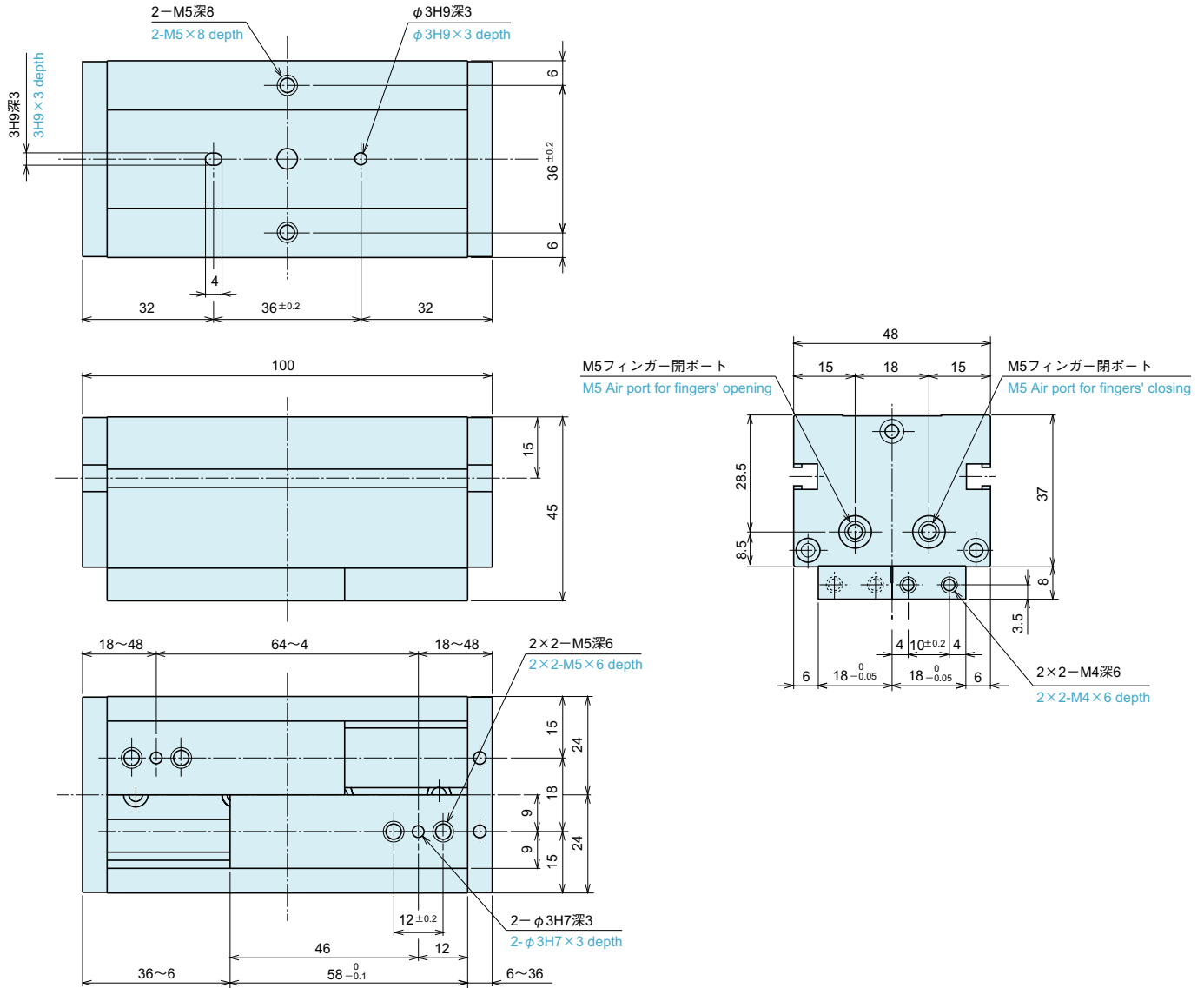
(注1) SH1, SV1の場合は、スイッチを上図のフィンガー開検出位置に取り付けてあります。フィンガー閉を検出するには付け換えて下さい。
 (注2) 磁気近接スイッチの仕様はP238を参照して下さい。

(Note 1) In case of SH1 and SV1, they are located at the position for check the fingers' opening. Remove their positions for check the fingers' closing.
 (Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP393**

Parallel type Square Gripper **CHP393**

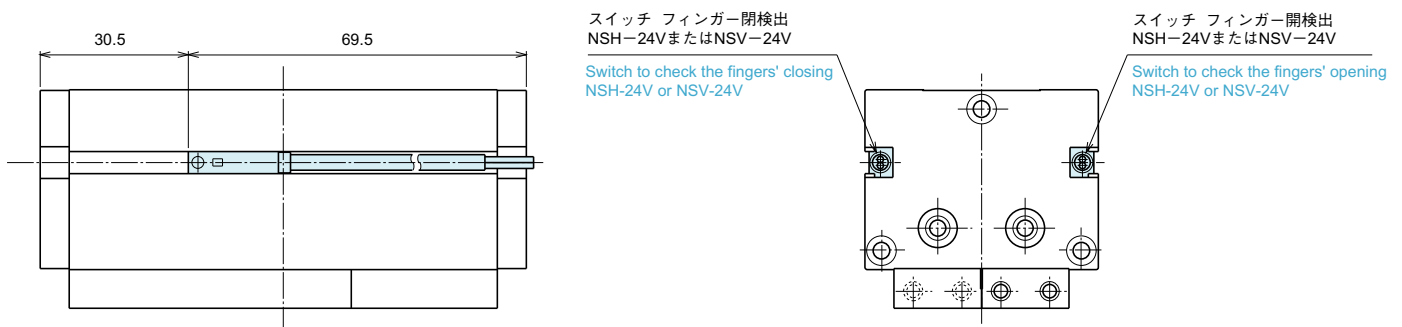
外形寸法図 Dimension (mm)



オプション Option

■フィンガー開閉検出スイッチ Switch to check the fingers' opening and closing

型式 SH2, SV2 Type SH2, SV2



(注1) SH1, SV1の場合は、スイッチを上図のフィンガー開検出位置に取り付けてあります。フィンガー閉を検出するには付け換えて下さい。
(注2) 磁気近接スイッチの仕様はP238を参照して下さい。

(Note 1) In case of SH1 and SV1, they are located at the position for check the fingers' opening. Remove their positions for check the fingers' closing.
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.