

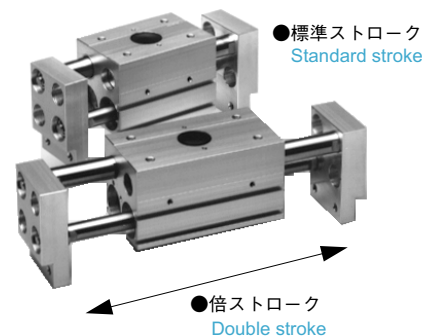
平行タイプ角型 CHP230 シリーズ

Parallel type Square Gripper CHP230 series

特 長 Feature

- コンパクトでグリップ力および開閉ストロークの大きな平行チャックです。
- CHP230シリーズは大小6種類のサイズをシリーズで取り揃え、開閉ストロークは2種、またフィンガーの向きは横および縦の機種があります。
- ロッドの摺動部にはダストシールを取り付け、防塵対策を施しています。
- 無接点タイプの小型磁気近接スイッチを、ボディから飛び出さずに、T溝の中へ直接取り付けすることができます。

- This gripper is designed compactly with strong gripping force and wide range strokes.
- They consist of 6 types with 2 kinds of strokes and 2 kinds of fingers' orientations (Horizontal and Vertical) respectively.
- Dust seals are contained for protecting the rods' thresholds from dust.
- Contactless type of magnetic proximity switch can be fixed inside of the T shape grooves of the body.



型式基準 Ordering code

Option オプション		
CH P233	- B - 30 - SH2	
近接スイッチ Proximate switch	SH1 …NSH-24V 1ヶ取付 (開または閉検出)	1 set of switch (open or close)
	SH2 …NSH-24V 2ヶ取付 (開閉検出)	2 sets of switch (open and close)
開き代 mm Stroke mm フィンガー方向 Fingers' orientation	SV1 …NSV-24V 1ヶ取付 (開または閉検出)	1 set of switch (open or close)
	SV2 …NSV-24V 2ヶ取付 (開閉検出)	2 sets of switch (open and close)
呼 称 Number of type	仕様欄をご参照下さい。 Refer to the specification	
	A ……横 Horizontal	
基本型式 Basic type	B ……縦 Vertical	
	P231…シリンダφ10 Cylinder bore 10 mm	
	P232…シリンダφ12 Cylinder bore 12 mm	
	P233…シリンダφ16 Cylinder bore 16 mm	
	P234…シリンダφ20 Cylinder bore 20 mm	
	P235…シリンダφ25 Cylinder bore 25 mm	
	P236…シリンダφ30 Cylinder bore 30 mm	

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	CHP231	CHP232	CHP233	CHP234	CHP235	CHP236
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	2×10	2×12	2×16	2×20	2×25	2×30
開き代 Stroke	10 20	20 40	30 60	40 80	50 100	60 120
排気量 Exhaust volume	0.65 1.25	1.9 3.5	5.2 10.1	9 17.9	19 38	32 64
連続使用速度(回/分) Max. cycle per minute	60					
動作方式 Fingers' movement	複 動 Double acting					
グリップ力: 閉, 開 Gripping force: Close, Open N	(P-0.16)(80-3ℓ) (P-0.14)(140-5ℓ) (P-0.09)(250-11ℓ) (P-0.07)(320-10ℓ) (P-0.06)(550-17ℓ) (P-0.03)(830-18ℓ)					
	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: Attachments' length from the end of finger to the center of the work (cm)					
本体質量 Weight	180 200	305 356	490 590	1165 1435	2010 2400	3075 3710
※最大ツメ長さ(先端から) Max. length of attachment from finger end cm	3.0	4.5	7.5	10.0	12.0	15.0
※最大ツメ質量(片側) Max. weight of one attachment g	50	75	200	400	500	600

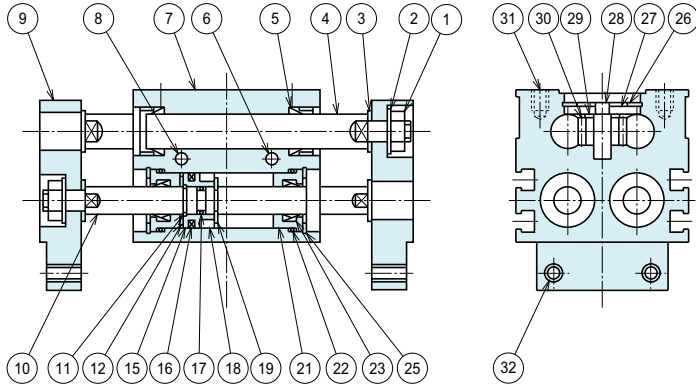
(注1) 1N≒0.102kgf (注2) 各機種の開き代が大きいものは、ピストンロッドにのみダストシールを取り付けています。
(Note 1) 1N ≒0.102 kgf (Note 2) For the double strokes, dust seals are contained on the piston rods only.

平行タイプ角型 **CHP230** シリーズ

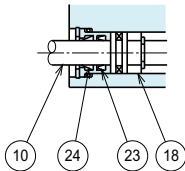
Parallel type Square Gripper **CHP230 series**

構造 Structure

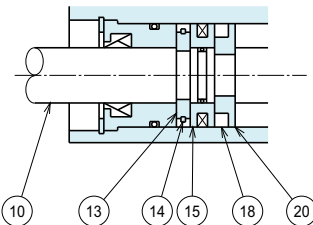
■CHP233, 234



■CHP231, 232



■CHP235, 236



No.	名称 Parts	材質 Material
1	Uナット U nut	ステンレス鋼 Stainless steel
2	平座金 Flat washer	ステンレス鋼 Stainless steel
3	リング Ring	ステンレス鋼 Stainless steel
4	ラック軸 Rack shaft	ステンレス鋼 Stainless steel
5	ダストシール Dust seal	ニトリルゴム Nitril rubber
6	エアポート (開) Air port (Open)	—
7	ボディ Body	アルミ合金 AL alloy
8	エアポート (閉) Air port (Close)	—
9	フィンガー Finger	アルミ合金 AL alloy
10	ピストンロッド Piston rod	ステンレス鋼 Stainless steel
11	クリップ Clip	ステンレス鋼 Stainless steel
12	クッション Cushion	ウレタンゴム Urethane rubber
13	リングキー Ring key	ステンレス鋼 Stainless steel
14	サークリップ Sur-clip	ばね鋼 Spring steel
15	ピストン Piston	アルミ合金 AL alloy
16	ピストンパッキン Piston packing	ニトリルゴム Nitril rubber
17	Oリング O ring	ニトリルゴム Nitril rubber
18	マグネット Magnet	合成ゴム Synthetic rubber
19	E形止め輪 E shape stop ring	ステンレス鋼 Stainless steel
20	キー Key	ステンレス鋼 Stainless steel
21	シリンダヘッド Cylinder head	青銅 Bronze
22	Oリング O ring	ニトリルゴム Nitril rubber
23	ロッドパッキン Rod packing	ニトリルゴム Nitril rubber
24	ダストシール Dust seal	ニトリルゴム Nitril rubber
25	穴用C形止め輪 C shape retention ring	ステンレス鋼 Stainless steel
26	穴用C形止め輪 C shape retention ring	ステンレス鋼 Stainless steel
27	ピニオンキャップ Pinion cap	ステンレス鋼 Stainless steel
28	ピニオン軸 Pinion shaft	ステンレス鋼 Stainless steel
29	リング Ring	ステンレス鋼 Stainless steel
30	ピニオンギア Pinion gear	ステンレス鋼 Stainless steel
31	本体取付タップ Tap for mounting body	—
32	アタッチメント取付タップ Tap for fixing attachment	—

※各機種の開き代が大きいものは、No.5のダストシールは装着しておりません。

※ For the double strokes, No.5 dust seals are not contained.

パッキンリスト Packing list

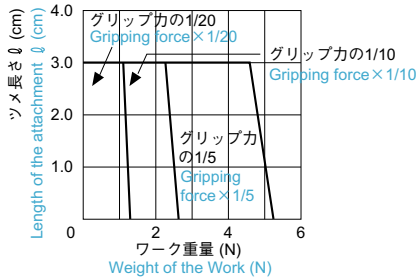
No.	CHP231	CHP232	CHP233	CHP234	CHP235	CHP236
5	SER-6	SER-8	SER-10	SER-15	SER-18	SER-20
16	APP10	OPA12	OPA16	OPA20	OPA25	OPA30
17	—	—	S6	S10	S12	S14
22	S10	S12	S16	S18	S22	S26
23	KSYA-6	KSYA-7	ORA8	ORA12	ORA14	ORA16
24	SER-6	SER-7				

平行タイプ角型 **CHP230** シリーズ

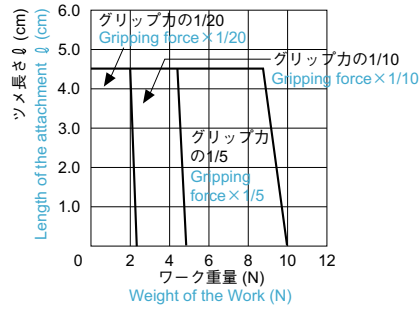
Parallel type Square Gripper CHP230 series

目やす表 Length-Weight relations

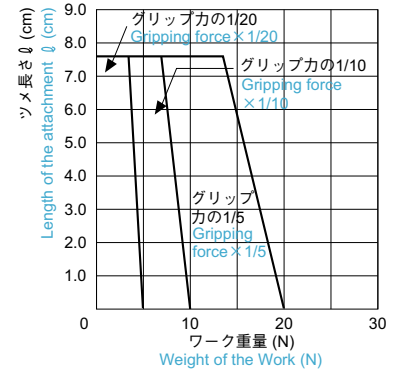
■CHP231



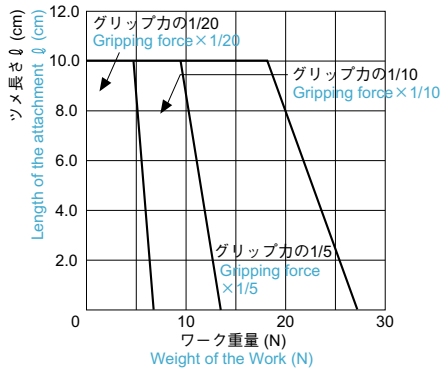
■CHP232



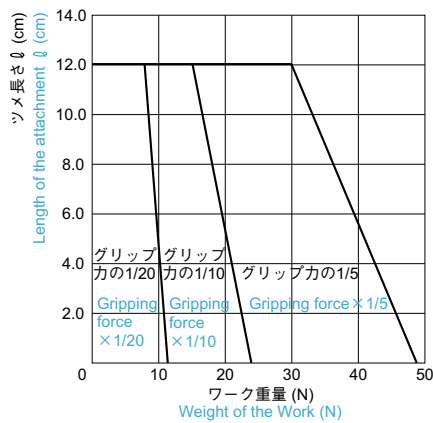
■CHP233



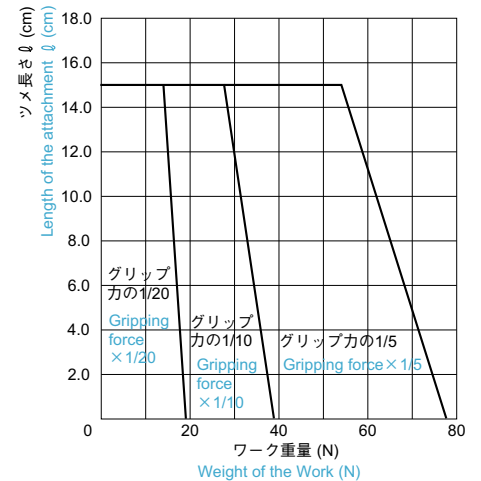
■CHP234



■CHP235



■CHP236



(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。

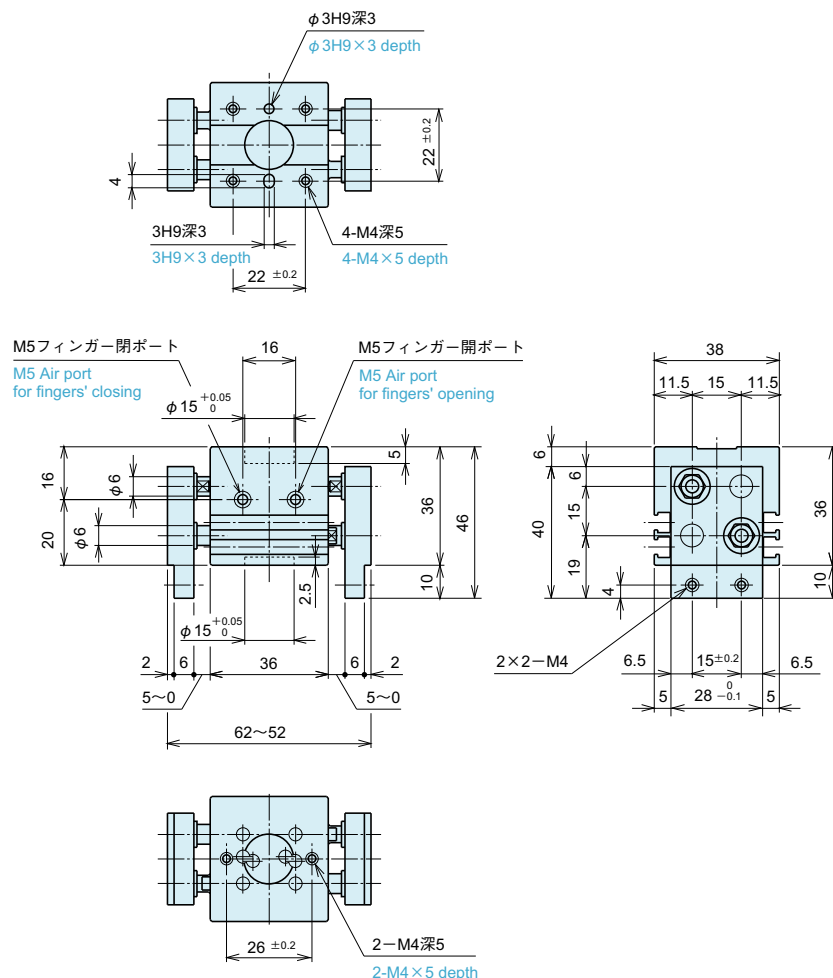
(Note) Refer to P24～P25 how to see the diagram.

平行タイプ角型 **CHP231**

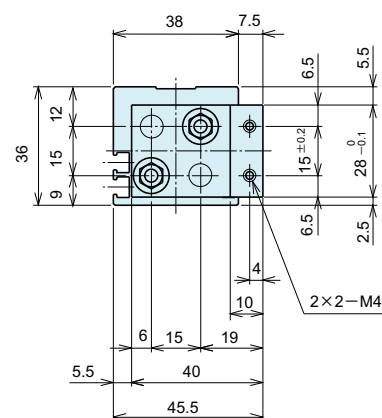
Parallel type Square Gripper **CHP231**

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP231-B-10



■CHP231-A-10



上図はCHP231-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view of CHP231-type A.
Dimension except the above refers to type B on the left.

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

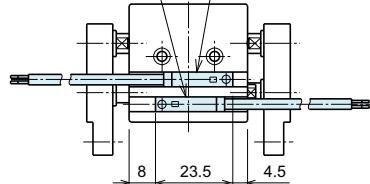
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

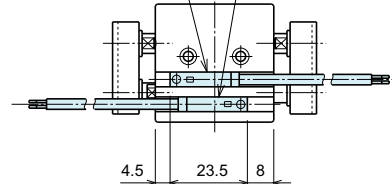


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP231-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP231-A-SH2.

(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 to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.

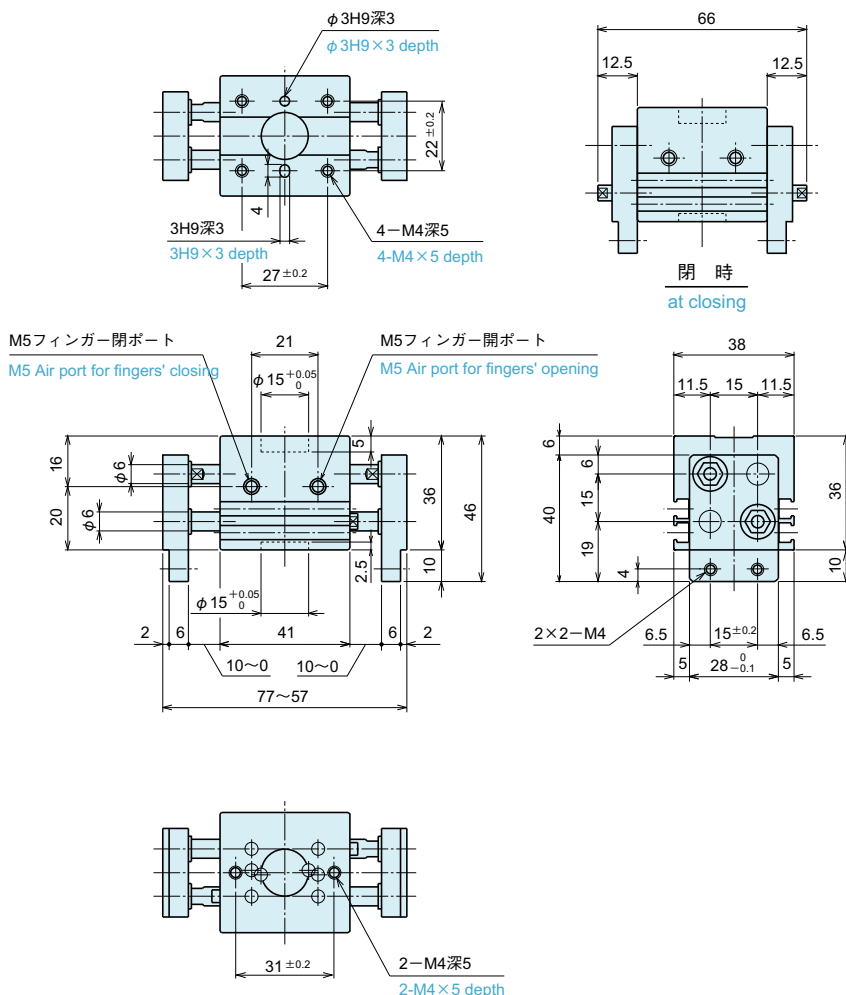
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP231**

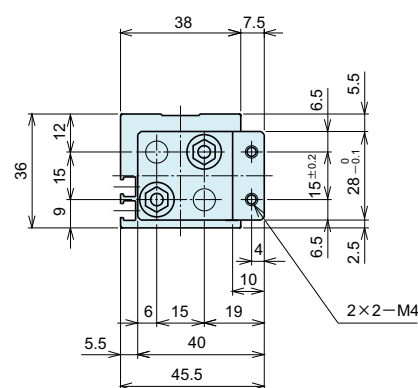
Parallel type Square Gripper CHP231

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP231-B-20



■CHP231-A-20



上図はCHP231-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP231-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

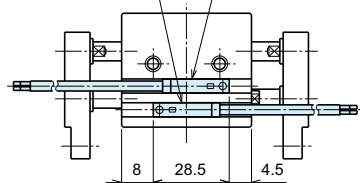
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

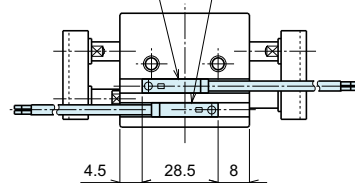


スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V



上図はCHP231-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP231-A-SH2.

(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 to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.

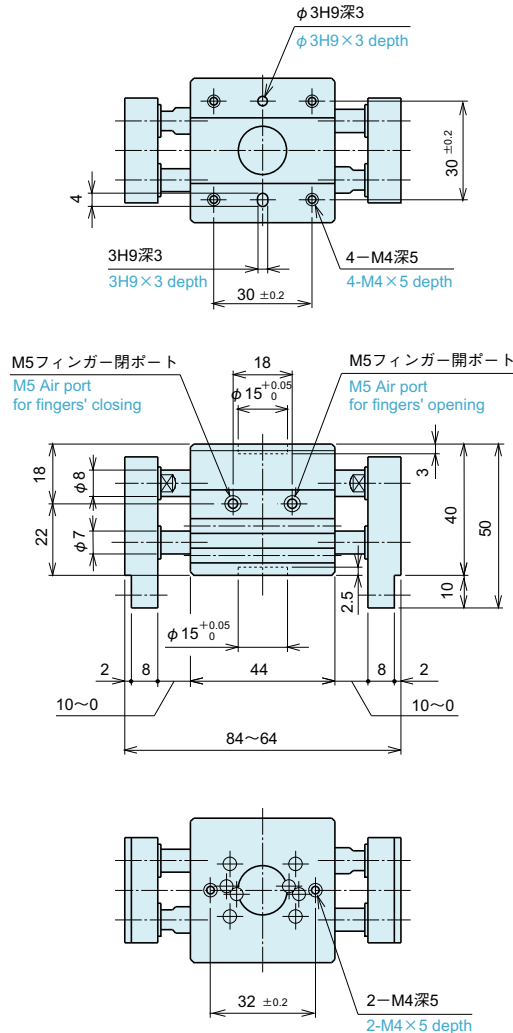
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP232**

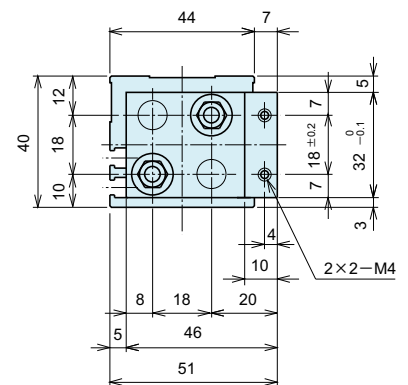
Parallel type Square Gripper **CHP232**

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP232-B-20



■CHP232-A-20



上図はCHP232-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP232-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

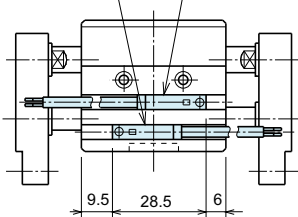
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

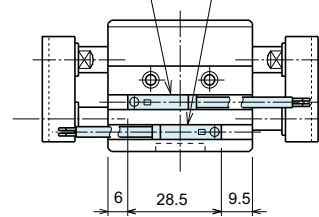


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP232-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP232-A-SH2.

(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 to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.

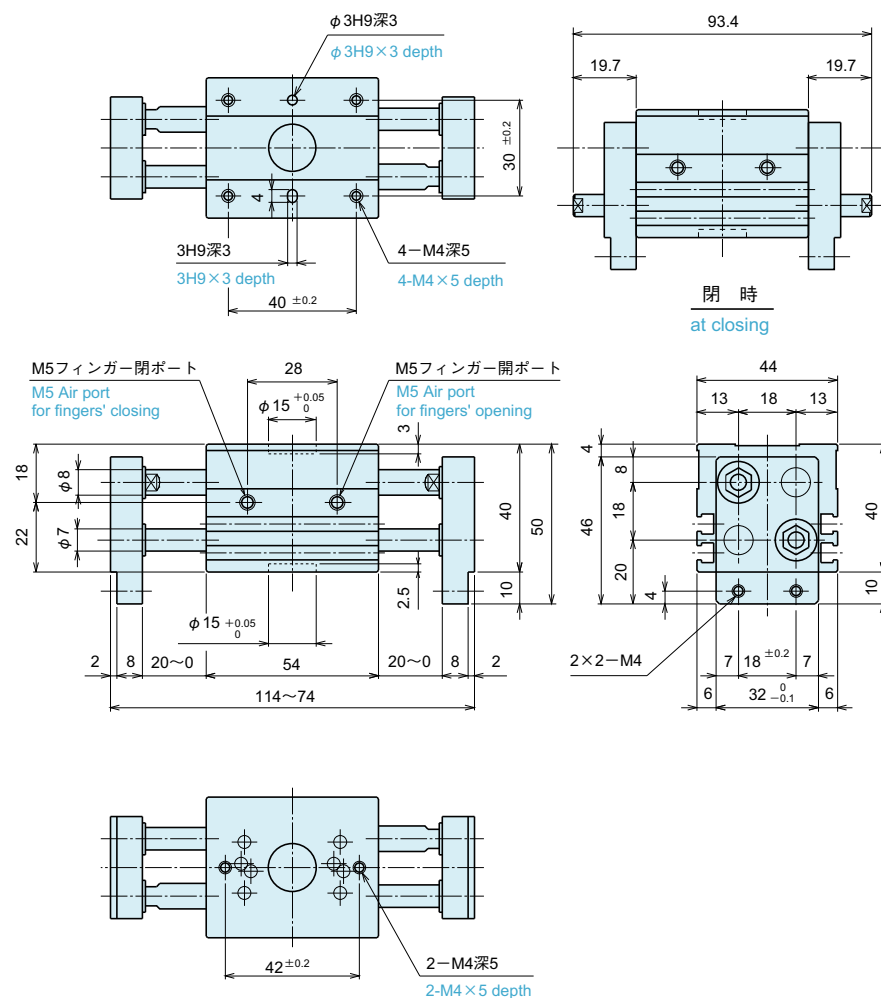
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP232**

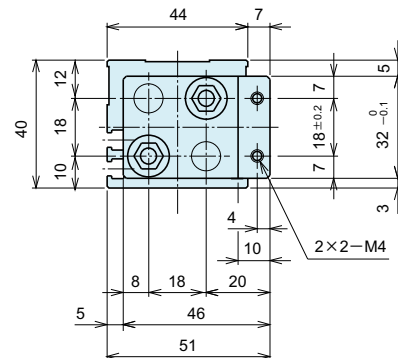
Parallel type Square Gripper CHP232

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP232-B-40



■CHP232-A-40



上図はCHP232-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP232-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

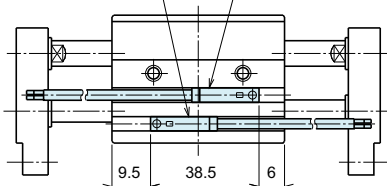
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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

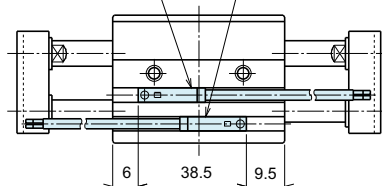


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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



上図はCHP232-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP232-A-SH2.

(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 to check the opening.

For check the closing, replace their location to check the closing.

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

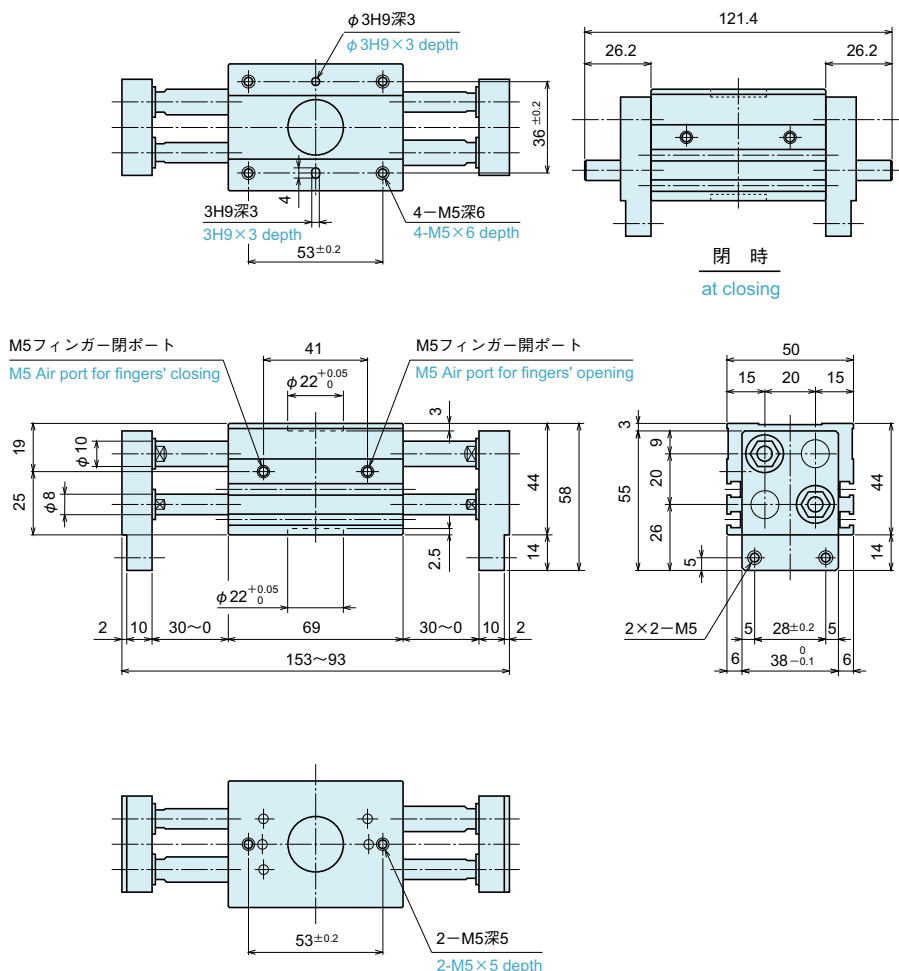
Parallel type Square Gripper CHP233

平行タイプ角型 **CHP233**

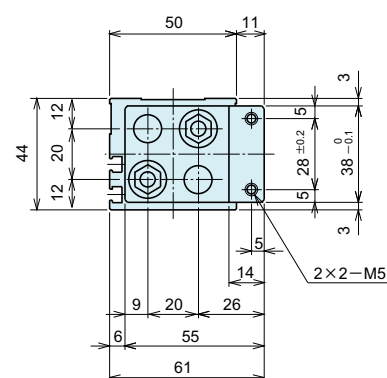
Parallel type Square Gripper CHP233

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP233-B-60



■CHP233-A-60



上図はCHP233-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP233-type A.

Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

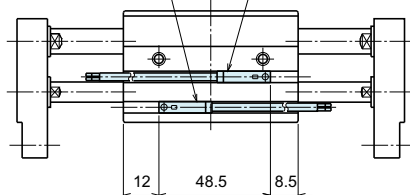
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

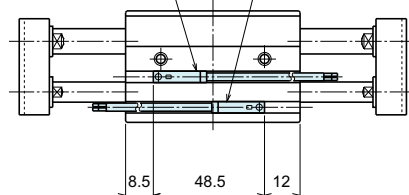


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP233-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP233-A-SH2.

(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場合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 to check the opening.

For check the closing, replace their location to check the closing.

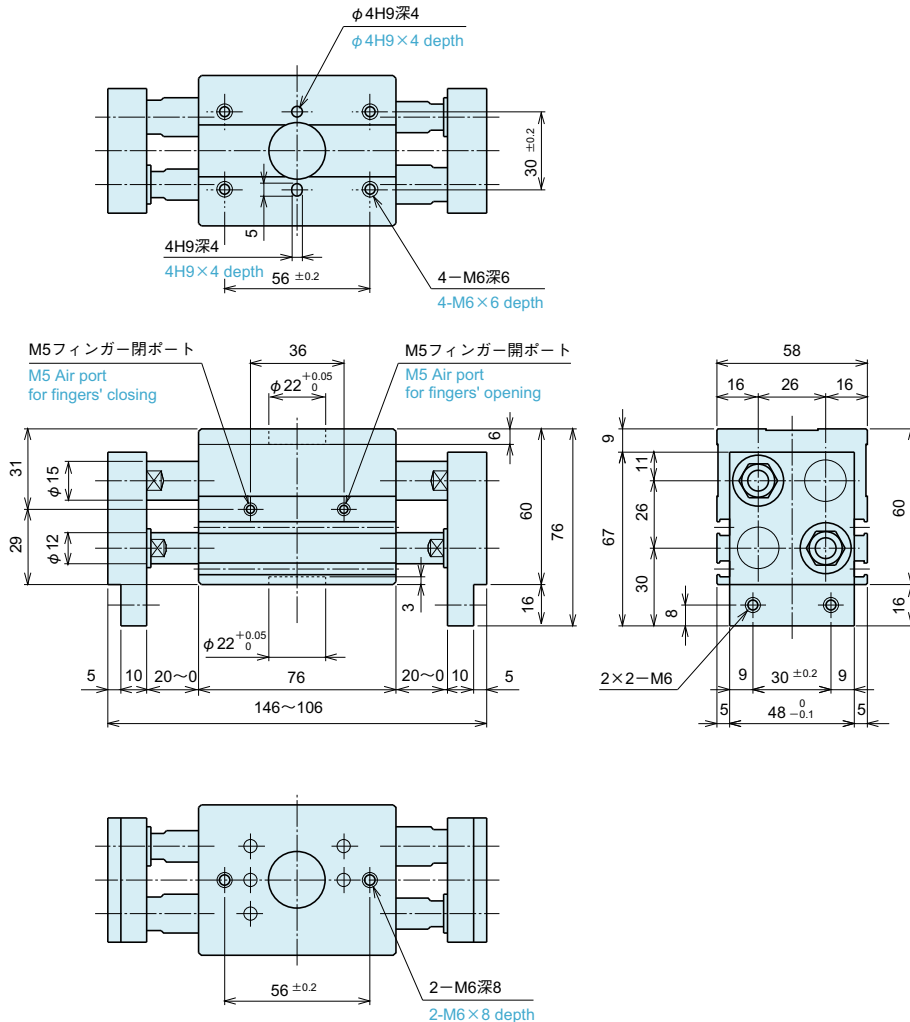
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP234**

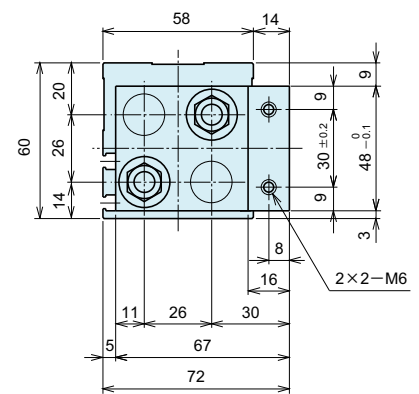
Parallel type Square Gripper CHP234

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP234-B-40



■CHP234-A-40



上図はCHP234-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP234-type A.

Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

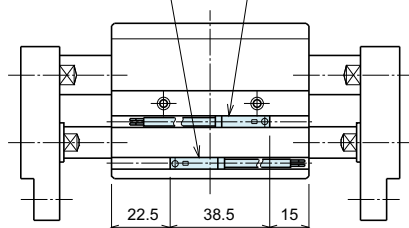
スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

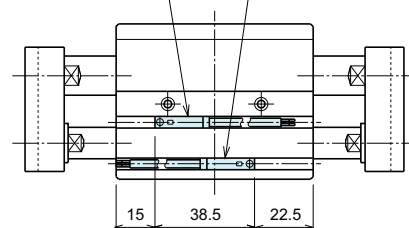


スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP234-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP234-A-SH2.

(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 to check the opening.

For check the closing, replace their location to check the closing.

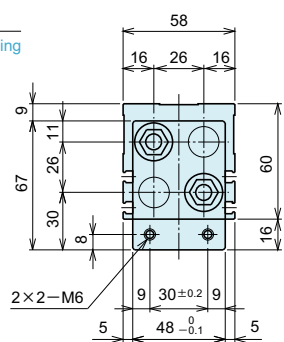
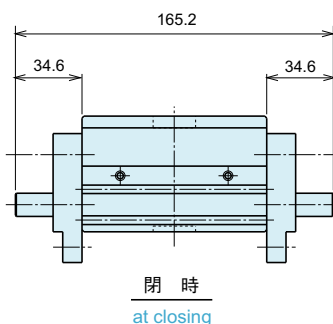
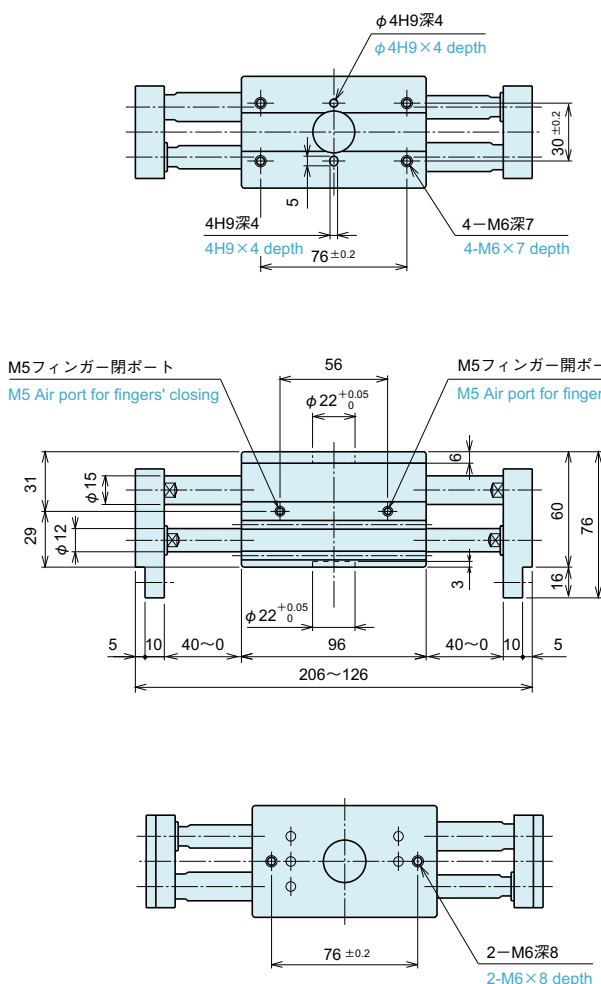
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP234**

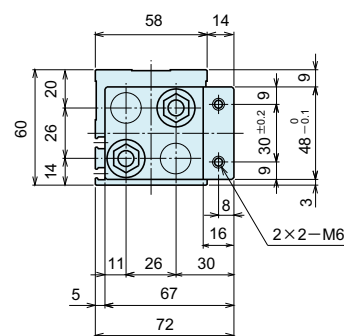
Parallel type Square Gripper CHP234

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP234-B-80



■CHP234-A-80



上図はCHP234-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP234-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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

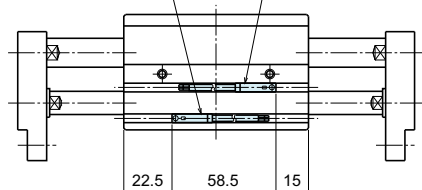
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

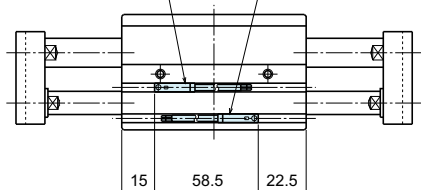


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP234-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP234-A-SH2.

(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 to check the opening.

For check the closing, replace their location to check the closing.

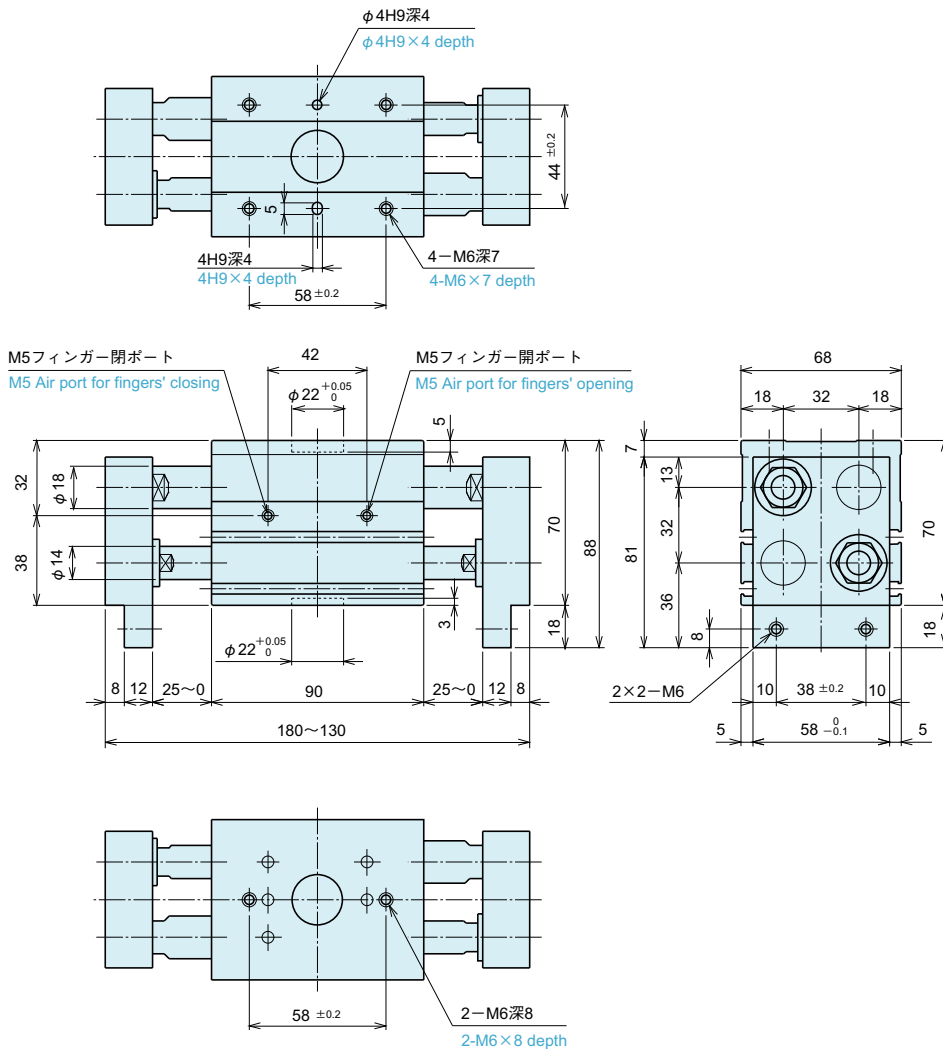
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP235**

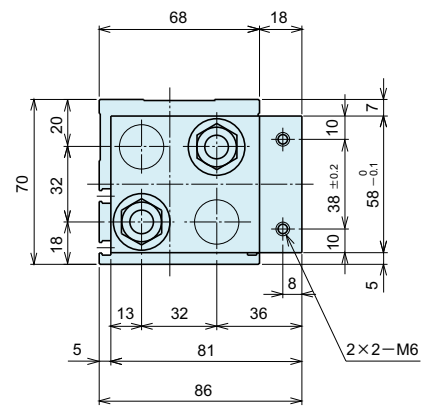
Parallel type Square Gripper **CHP235**

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP235-B-50



■CHP235-A-50



上図はCHP235-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view of CHP235-type A.
Dimension except the above refers to type B on the left.

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

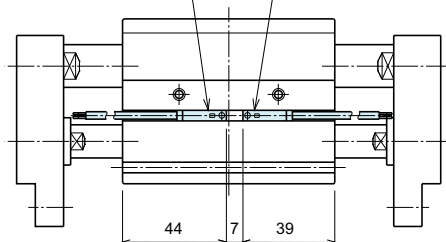
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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

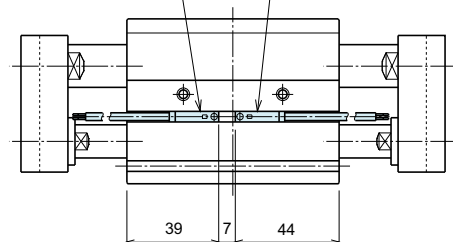


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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



上図はCHP235-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP235-A-SH2.

(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 to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.

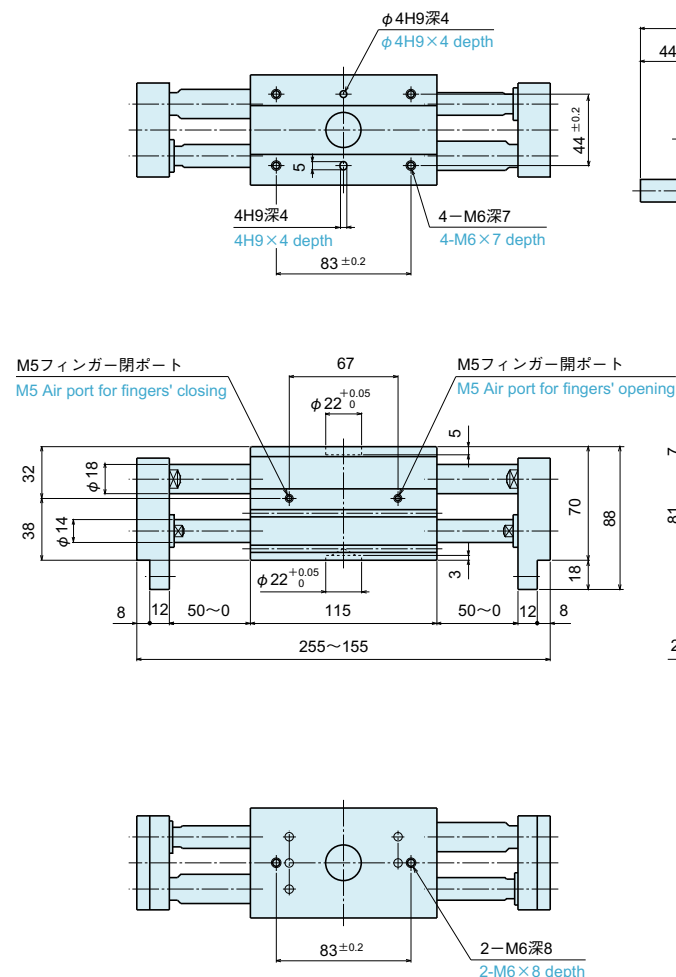
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP235**

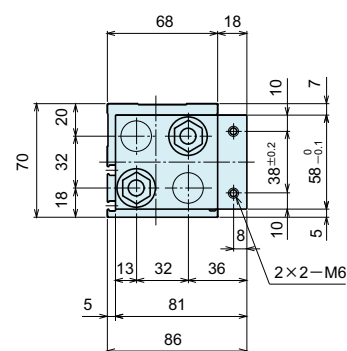
Parallel type Square Gripper CHP235

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP235-B-100



■CHP235-A-100



上図はCHP235-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP235-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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 フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

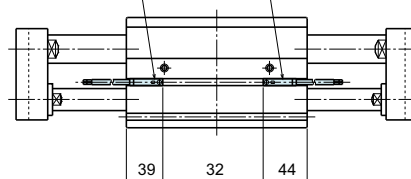
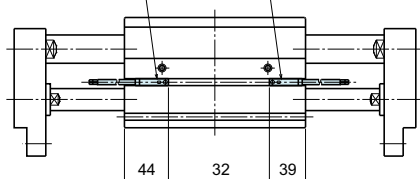
Switch to check the fingers' closing
NSH-24V or NSV-24V

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
NSH-24V or NSV-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
NSH-24V or NSV-24V



上図はCHP235-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP235-A-SH2.

(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 to check the opening.

For check the closing, replace their location to check the closing.

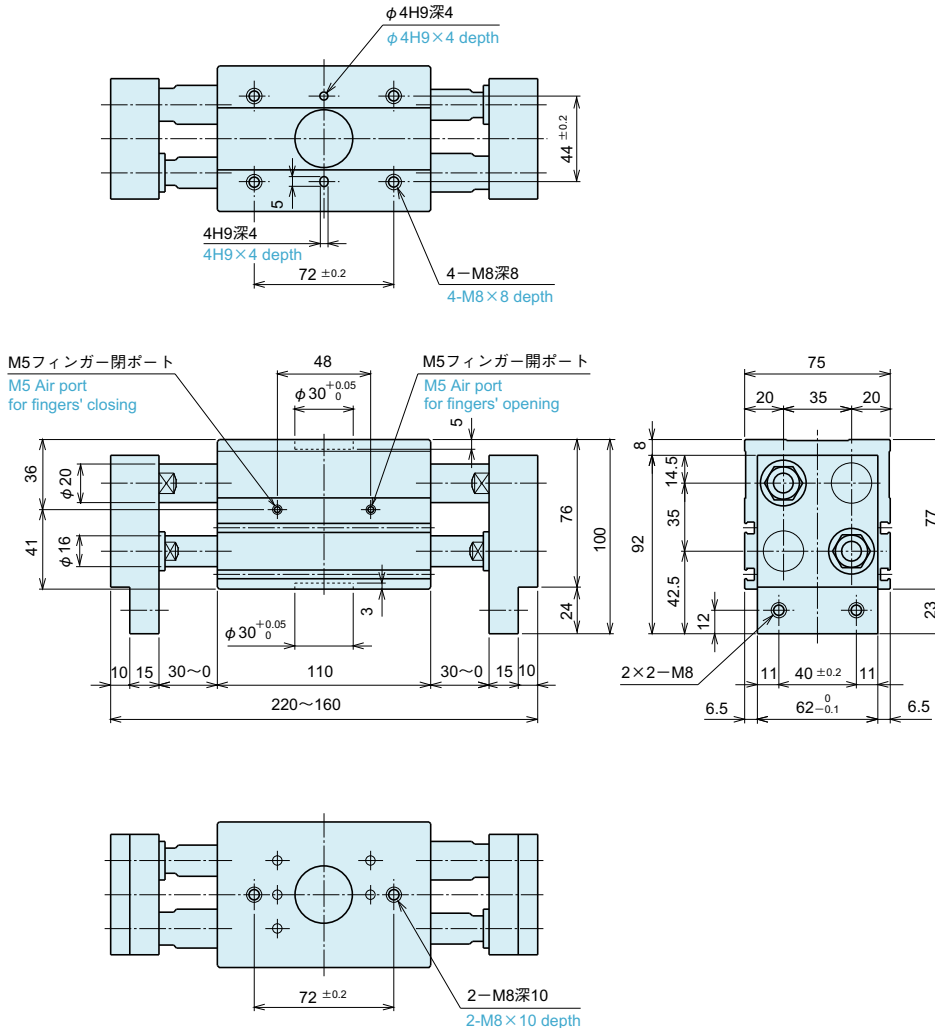
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 CHP236

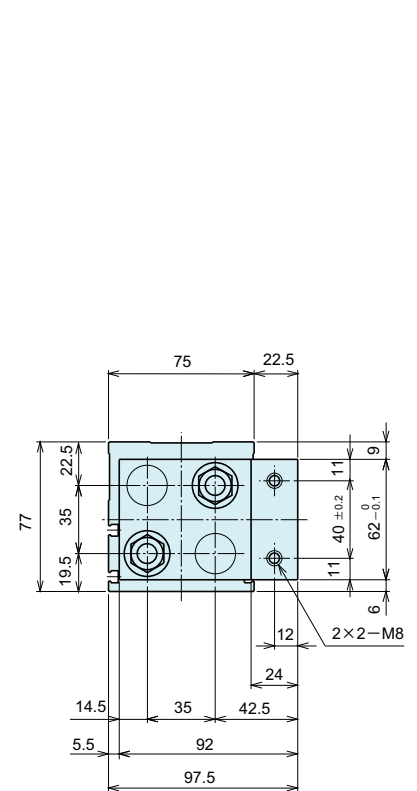
Parallel type Square Gripper CHP236

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP236-B-60



■CHP236-A-60



上図はCHP236-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view of CHP236-type A.
Dimension except the above refers to type B on the left.

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

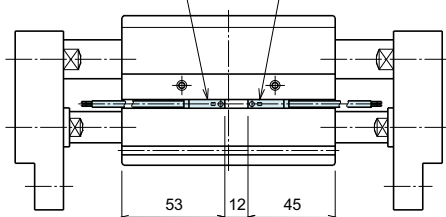
Type SH2, SV2

スイッチ フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

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
NSH-24V or NSV-24V

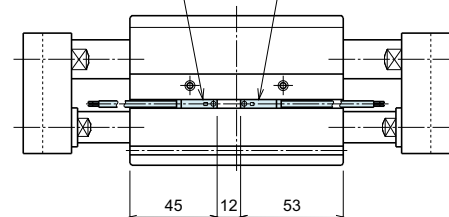


スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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



上図はCHP236-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP236-A-SH2.

- (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。

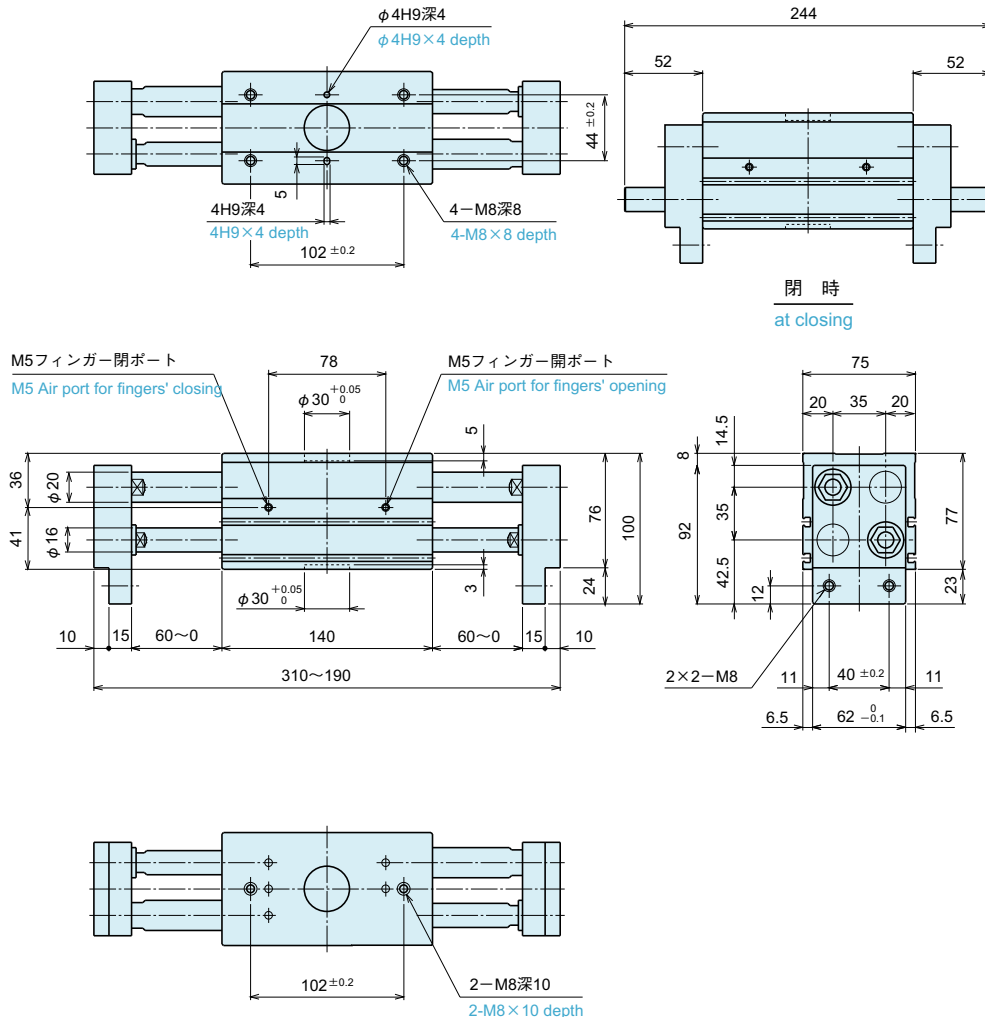
- (Note 1) In case of SH1 and SV1, they are located to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.

平行タイプ角型 **CHP236**

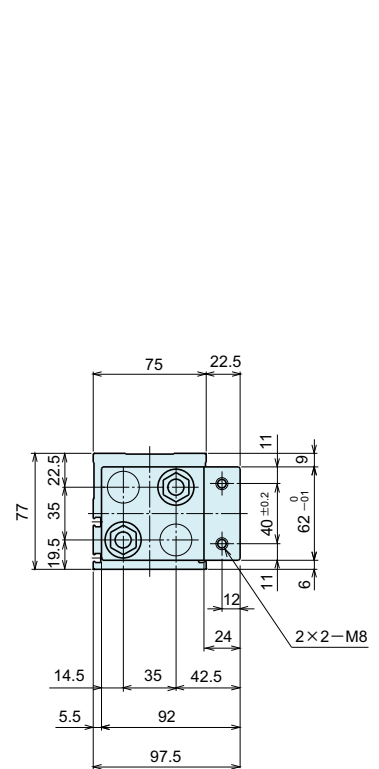
Parallel type Square Gripper CHP236

外形寸法図 Dimension (mm)

■CHP236-B-120



■CHP236-A-120



上図はCHP236-Aタイプの側面図です。
上記以外の寸法は、左図のBタイプを
参考にして下さい。

The above figure shows the side view
of CHP236-type A.
Dimension except the above refers to
type B on the left.

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 フィンガー開検出
NSH-24VまたはNSV-24V

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

スイッチ フィンガー閉検出
NSH-24VまたはNSV-24V

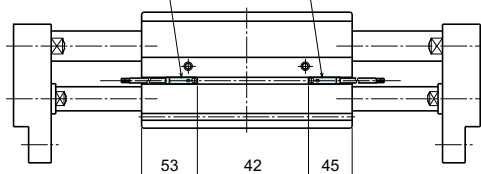
Switch to check the fingers' closing
NSH-24V or NSV-24V

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
NSH-24V or NSV-24V

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
NSH-24V or NSV-24V



上図はCHP236-A-SH2の正面図です。

The above is shown a front view of CHP236-A-SH2.

(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 to check the opening.
For check the closing, replace their location to check the closing.
(Note 2) Refer to P238 for the proximate switch.