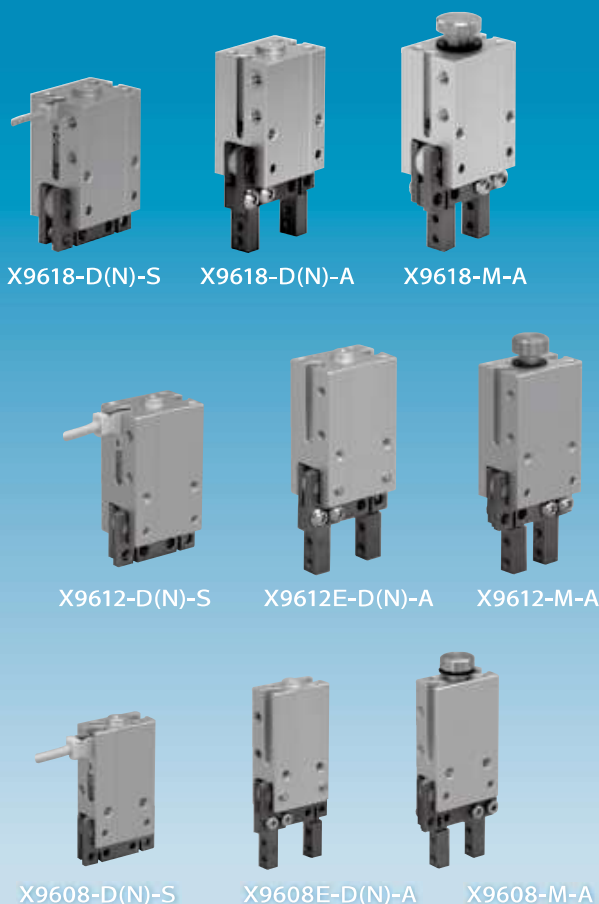


エコ マルチ タイプ X9608, X9612, X9618



- シリンダ径φ 8、φ 12、φ 18 の 3 種類に、単動、復動、メカの 3 駆動方式を用意。用途に合わせて選べます。
- 1 つのボディで豊富な把持仕様。爪の位置を付け替えるだけで外径または内径把持両用ができます。

バリエーション

ストローク (mm)	3	4	6	8	アタッチメント	センサ	Eタイプ
モデルNo.							
X9608-N(D)		○			○	○	○
X9608-M	○				○	○	○
X9612-N(D)			○		○	○	○
X9612-M		○			○	○	○
X9618-N(D)				○	○	○	
X9618-M			○		○	○	

EタイプはフィンガガイドピンにE型止め輪付。
モデルNo. X96□□E

E型止め輪付



製品記号の読み方

X9608-D-C-A-SS-D14L1

モデルNo.
X9608
X9612
X9618
X9608E
X9612E

D : 復動
N : 単動
M : メカ

センターポート
オプション
無記号 : なし
C : センターポート

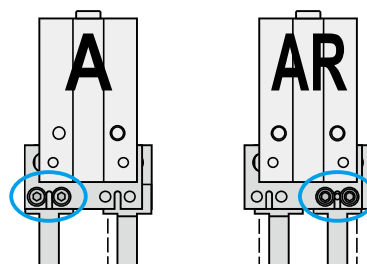
付属センサ
無記号 : なし
S : 1ヶ
SS : 2ヶ

アタッチメント
無記号 : なし
A : アタッチメント付
AR : アタッチメント逆取付

センサ仕様
無記号 : E 34L1 (2 線 1m, 直角)
E33L1 : E 33L1 (3 線 1m, 直角)
D13L1 : D 13L1 (3 線 1m, 後方)
D14L1 : D 14L1 (2 線 1m, 後方)
※ケーブル長さは3mも用意しています。
記号末尾の数字を「3」にしてください。
例: D14L3
※センサ詳細 A-84

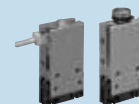
単動・復動

※メカタイプは図と逆になるのでご注意ください。
※お客様での取付変更も可能です。



単動: エア外径把持
復動: エア外径把持

単動: バネ外径把持
復動: エア内径把持



■ 基本仕様（単動・複動）

動作方式	単動型・複動型／平行開閉
使用流体	清浄空気（ろ過済み圧縮空気）
使用圧力範囲	0.3 ～ 0.5MPa
周囲温度	5 ～ 50℃
給油	無給油
配管接続口	M3×0.5 M5×0.8
使用頻度	単動 120CPM / 複動 180CPM
繰返し位置精度	±0.01mm
ストローク公差	0 ～ +0.3mm

※ 注意事項 A-68 ～ をあわせてご覧ください。

※ メータインのスピードコントローラを使用してください。

■ 基本仕様（メカ）

動作方式	単動型／平行開閉
駆動方式	外部プッシャーによる
把持方式	圧縮バネによる
ストローク比	ピストン：フィンガ 1：2 (X9618 は 1：1.7)
使用頻度	単動 120CPM(max)
周囲温度	5 ～ 50℃
繰返し位置精度	±0.02mm
開閉解除力(min)	X9608：13N, X9612：16N, X9618：25N

■ 型式

タイプ	モデルNo.		ストローク (mm)	実効クランプ力(N)		最大許容荷重(N)		質量 (g)	センサ 取付数
				エア	バネ	F1	F2		
単動	X9608-N	X9608E-N	4	4.2	1	5	2.5	19 (25)	2
	X9612-N	X9612E-N	6	10.4	1.9	10	5	37 (48)	2
	X9618-N		8	34	2.5	30	15	90 (114)	2
複動	X9608-D	X9608E-D	4	4.9	—	5	2.5	19 (25)	2
	X9612-D	X9612E-D	6	12.2	—	10	5	37 (48)	2
	X9618-D		8	37	—	30	15	90 (114)	2
メカ	X9608-M	X9608E-M	3	—	2	5	2.5	21 (27)	2
	X9612-M	X9612E-M	4	—	4	10	5	41 (52)	2
	X9618-M		6	—	4.3	30	15	100 (124)	2
備 考	※1			※2・3		※4・5・6		※7・8	

■ 備考説明

※ 1. X96 □□ E は E タイプとなります。

※ 2. 実効クランプ力の「エア」は空気圧 0.4MPa で、把持点 L は 20mm での値です。

※ 3. 複動はポート A にエアを入れた場合です。
ポート B はクランプ力が小さくなります。

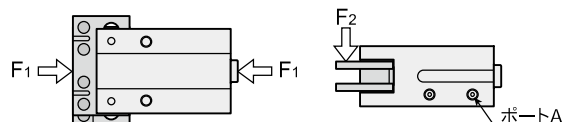
※ 4. 最大許容荷重は静的許容荷重であり、フィンガが動作可能な範囲ではありません。

※ 5. 最大許容荷重は目安であり保証値ではありません。外力はできるだけ軽減させてください。

※ 6. 最大許容荷重の方向は下図のとおり。

※ 7. 質量 () はアタッチメント付の場合です。

※ 8. アタッチメントの質量は X9608 用 6g、
X9612 用 11g、X9618 用 24g (1 セット)。



■ アタッチメント単品について

アタッチメント単品の製品記号は右のとおりです。

※ 爪取付通し穴仕様やブランク品も用意。

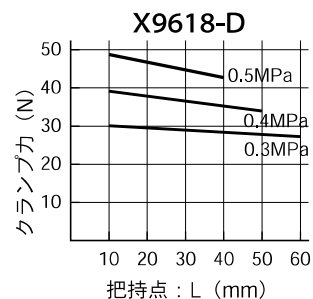
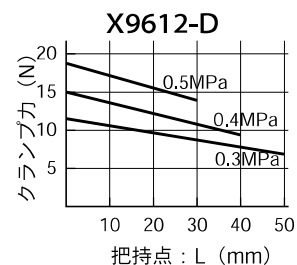
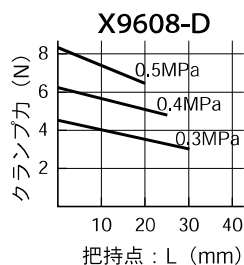
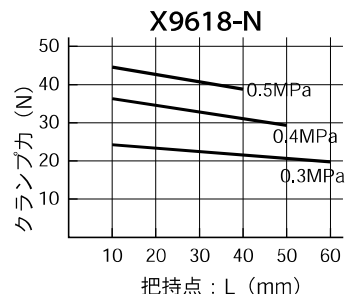
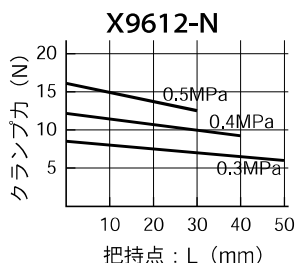
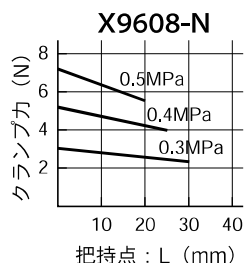
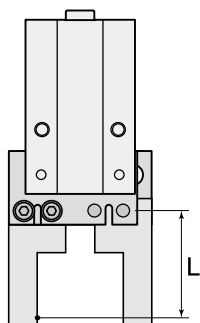
お問い合わせください。

モデルNo.	アタッチメント単品製品記号
X9608	CE-A08S
X9612	CE-A12S
X9618	CE-A18S



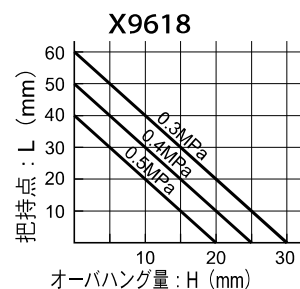
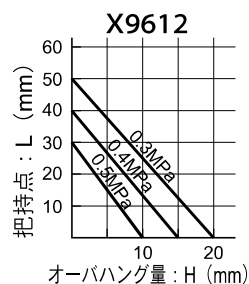
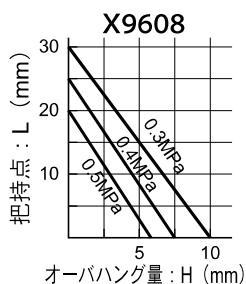
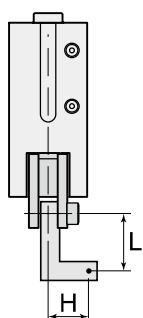
エコ マルチ タイプ

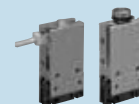
■ 実効クランプ力



※バネクランプの場合の L 寸法は
 X9608 : 20mm、X9612 : 30mm、
 X9618 : 40mm(max)

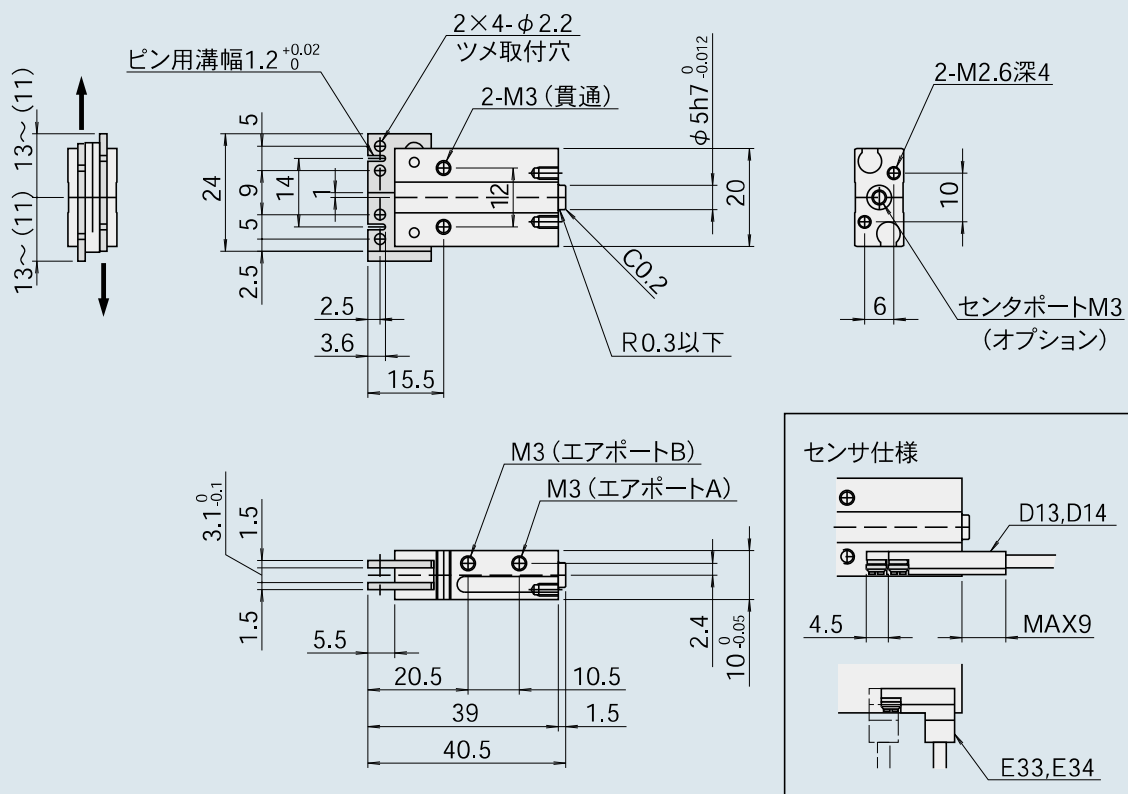
■ 把持点



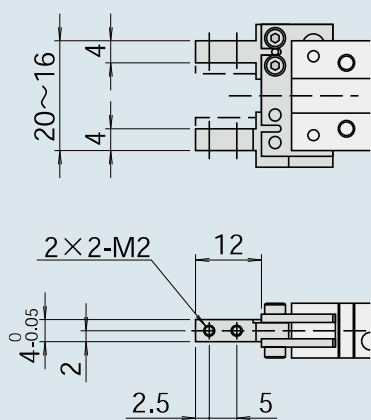


■ 寸法図

X9608-N X9608-D

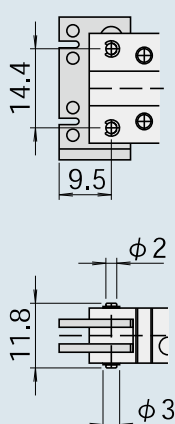


-A アタッチメント取付時

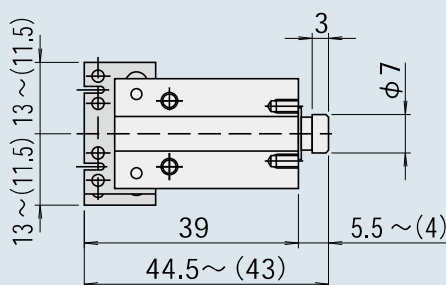


※型式 -AR はアタッチメントの
取付方向が図と逆になります。

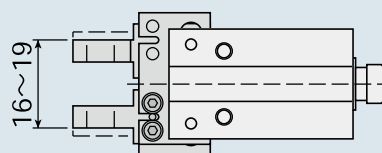
X9608E



X9608-M



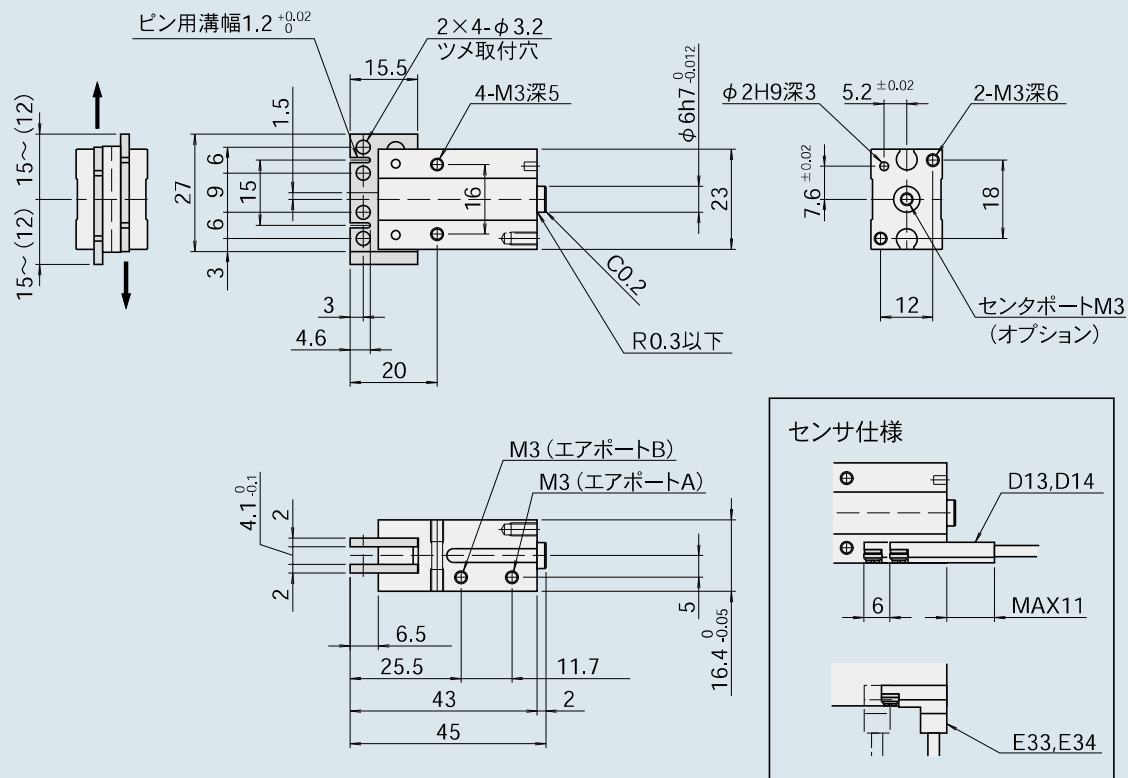
X9608-M-A



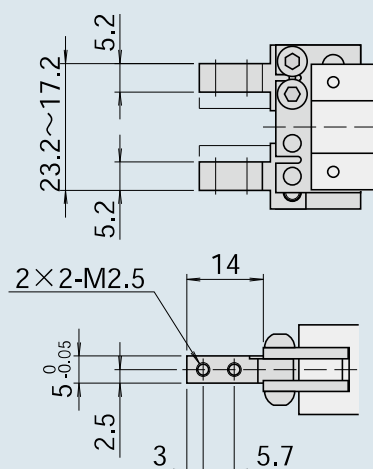
エコ マルチ タイプ

■ 寸法図

X9612-N X9612-D

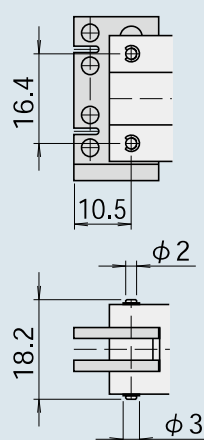


-A アタッチメント取付時

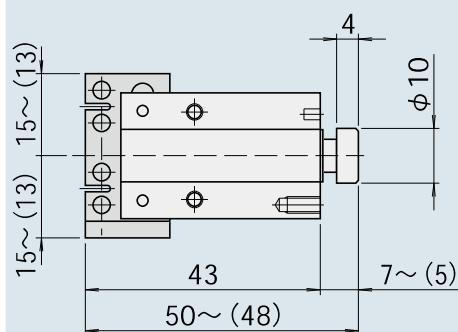


※型式 -AR はアタッチメントの取付方向が図と逆になります。

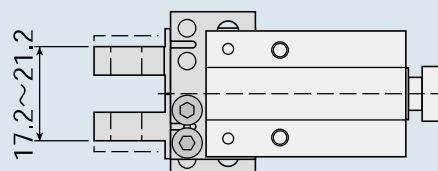
X9612E



X9612-M



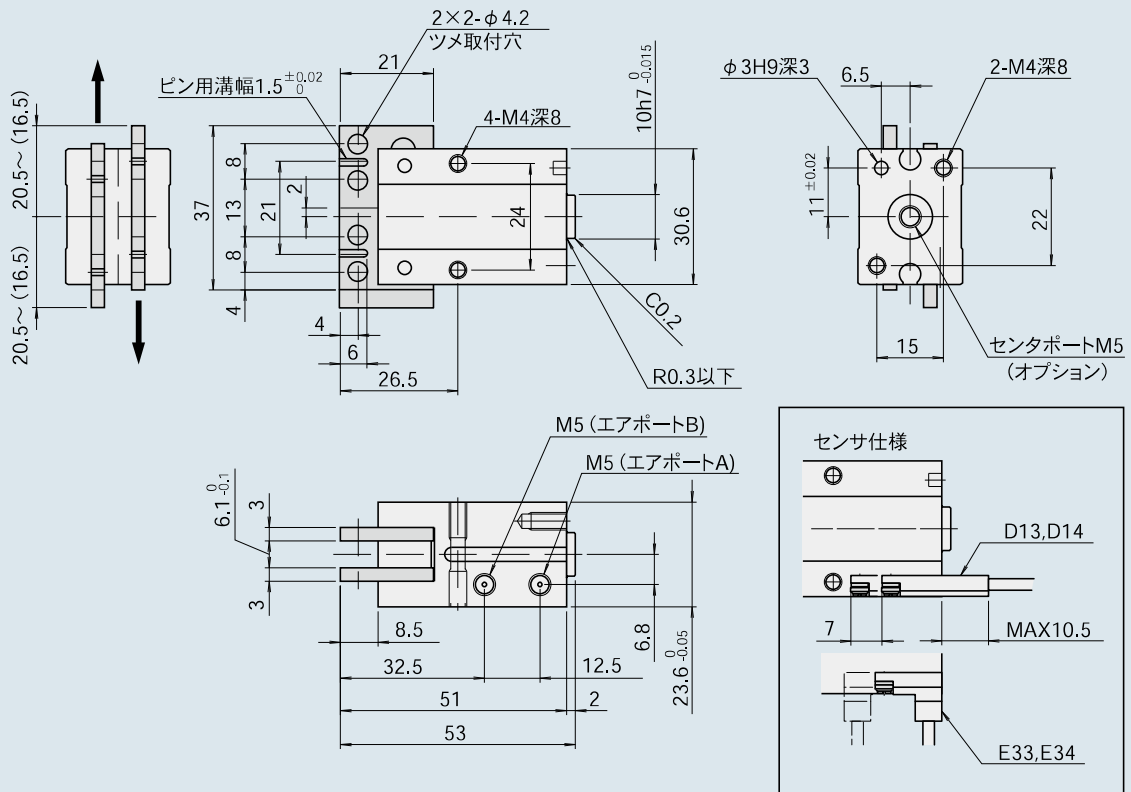
X9612-M-A



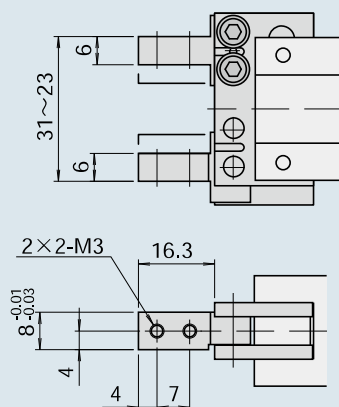


■ 寸法図

X9618-N X9618-D

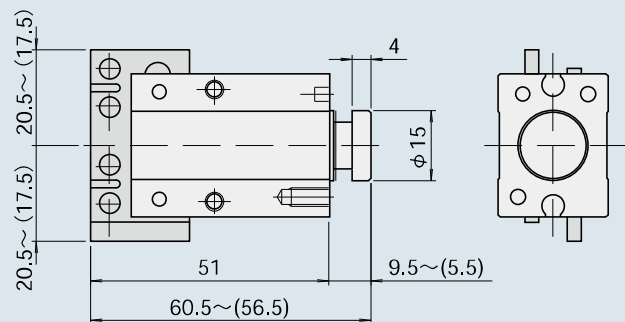


-A アタッチメント取付時



※型式 -AR はアタッチメントの
取付方向が図と逆になります。

X9618-M



X9618-M-A

