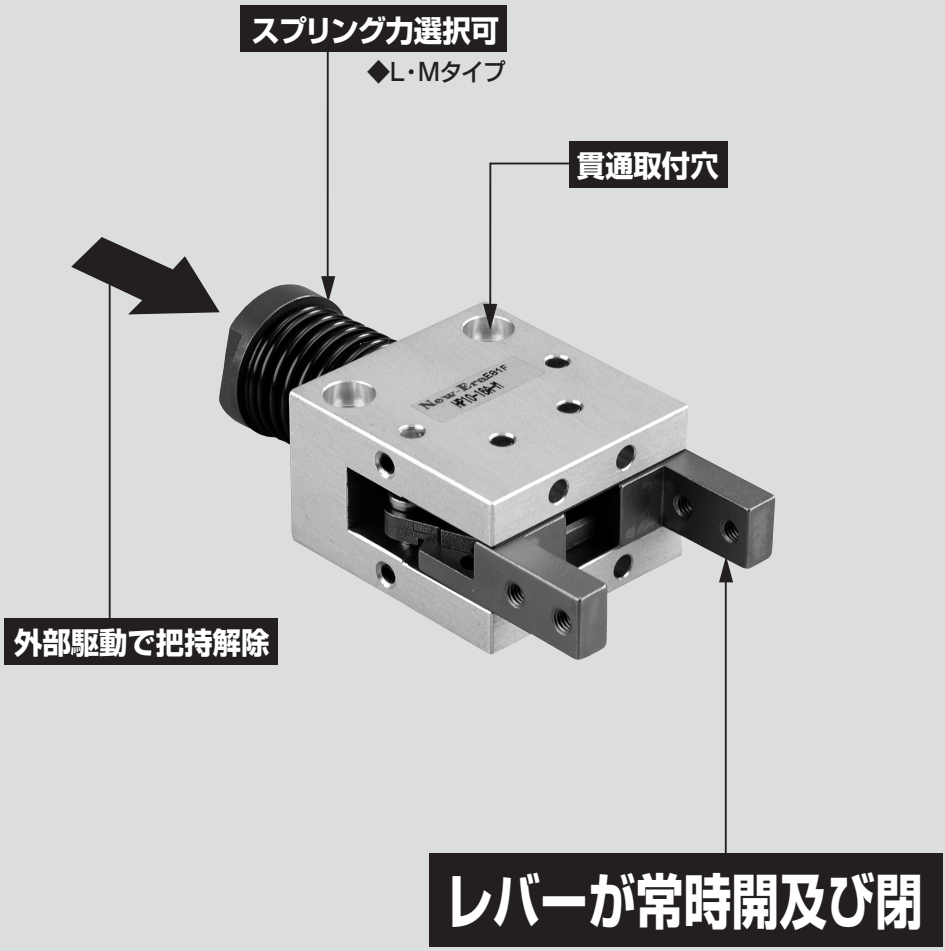
平行移動形メカハンド

HP10シリーズ

エア配管不要（常時開タイプ及び閉タイプ）



HP10シリーズ

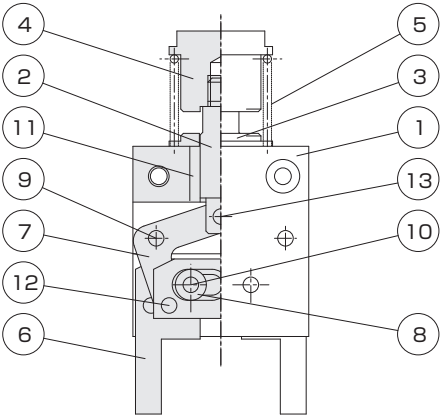
■型式表示記号

HP10 – 10 A – L

- シリーズ名
- 呼び径
  - 10
  - 16
  - 20
- 作動形式
  - A：常時開単動形
  - B：常時閉単動形
- 把持力
  - L：弱
  - M：中

※上記以外の把持力(スプリング力の強さ)も御相談に応じます。

■内部構造図



部品リスト

NO	名　称	材　質
1	本体	アルミ合金
2	ピストンロッド	ステンレス鋼
3	オサエカバー	アルミ合金
4	オサエカバー	炭素工具鋼
5	スプリング	バネ鋼
6	レバー	炭素工具鋼
7	アクションレバー	炭素工具鋼
8	リング	炭素工具鋼
9	支点ピン	炭素工具鋼
10	支点ピン	炭素工具鋼
11	メタル	焼結含油軸受
12	圧入ピン	炭素工具鋼
13	圧入ピン	炭素鋼

■仕様

使用弾性体	圧縮ばね
使用周囲温度範囲　[℃]	0～120
給油	不要
最高使用頻度　[Cycle/min]	120
繰返し精度　[mm]	±0.01
適用スイッチ	取付不可

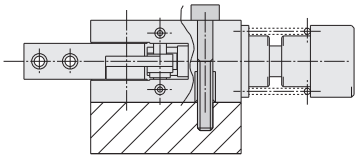
作動形式	型　式	呼び径	開閉ストローク [mm]注)3	把持力 [N] 開時	把持力 [N] 閉時	押出力 [N]注)1	許容押出力 [N]	製品質量 [g]	外形寸法 (厚×幅×長) [mm]	レバー比注)2
常時開単動形	HP10-10A-L	10	4 (4~5.7)	3.0	—	23.5	50	60	16×23×51.3	1：2.1
	HP10-10A-M			3.7	—	32.3				
常時閉単動形	HP10-10B-L			—	3.0	23.5				
	HP10-10B-M			—	3.7	32.3				
常時開単動形	HP10-16A-L	16	8 (8~9.7)	4.0	—	32.3	130	135	22×34×59.1	1：2.1
	HP10-16A-M			6.0	—	47				
常時閉単動形	HP10-16B-L			—	4.0	32.3				
	HP10-16B-M			—	6.0	47				
常時開単動形	HP10-20A-L	20	12 (12~13.7)	4.2	—	47	210	245	26×45×75.8	1：2.1
	HP10-20A-M			6.6	—	58.8				
常時閉単動形	HP10-20B-L			—	4.2	47				
	HP10-20B-M			—	6.6	58.8				

注)1: 押出し力とは常時、閉方向にはたらくスプリング力に勝って、レバーを完全に開くのに必要な外力の事です。
注)2: レバー比とは、後部ロッドを押し込む量"押し込み量"と、その時のレバー開き量"レバー開き量"（両側）を（"押し込み量"："レバー開き量"）で表したものです。
注)3: 開閉ストロークは標準値であり、（　）内数値が実測値となります。

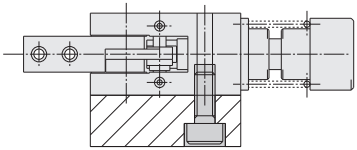
■本体取付例

1 本体通し穴を使用した場合

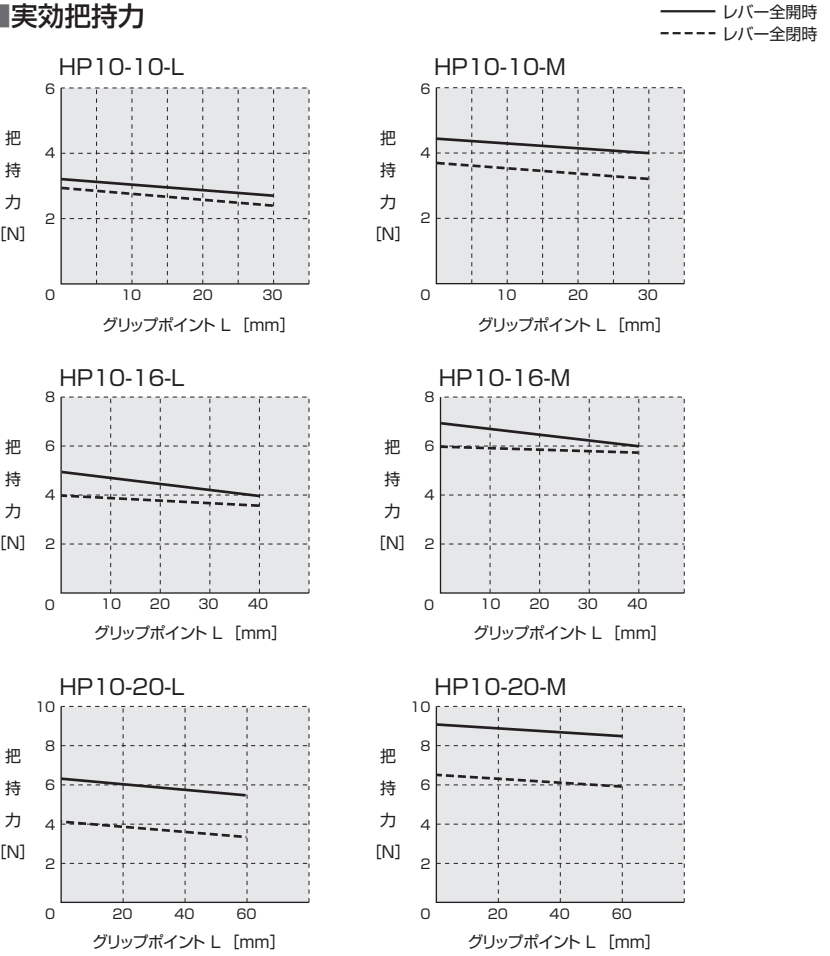
（φ16、φ20のボルトの頭は本体より飛び出ません）



2 貫通穴裏側の取付ネジを使用した場合

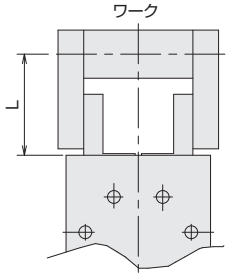


■実効把持力



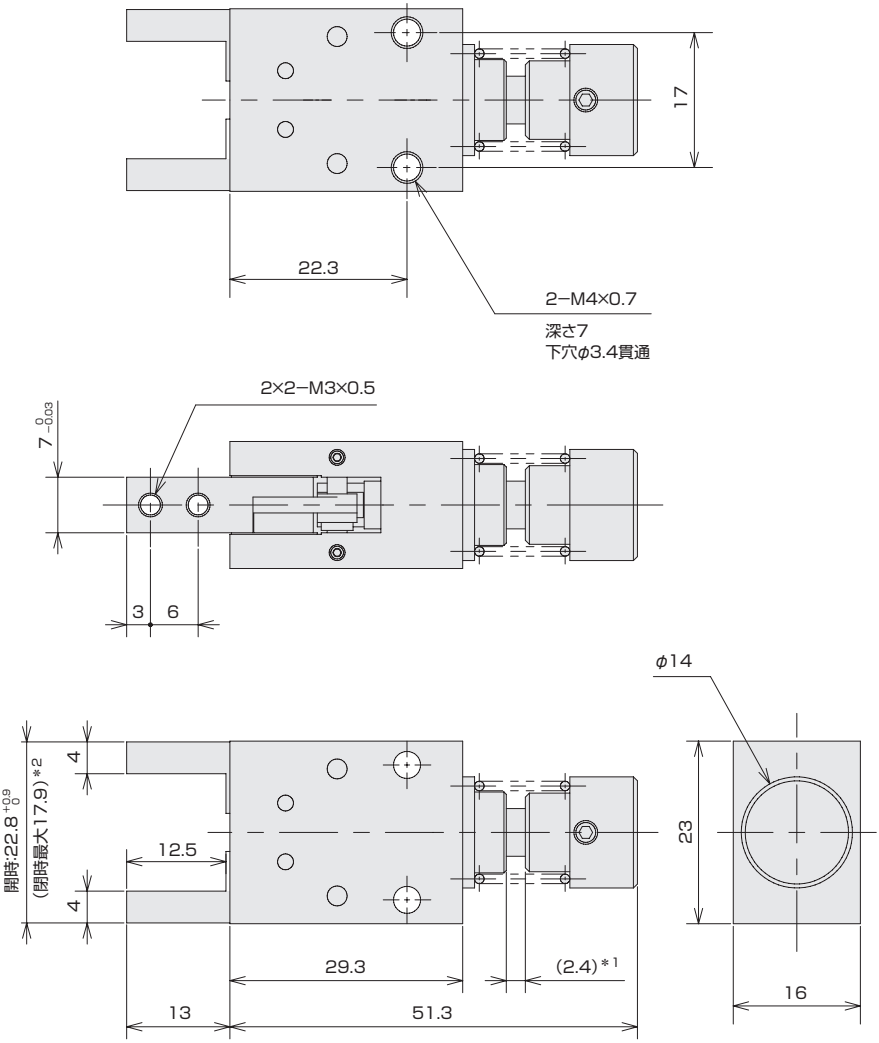
■グリップポイント制限範囲

HP10-10…30mm以下
HP10-16…40mm以下
HP10-20…60mm以下



CADデータあり

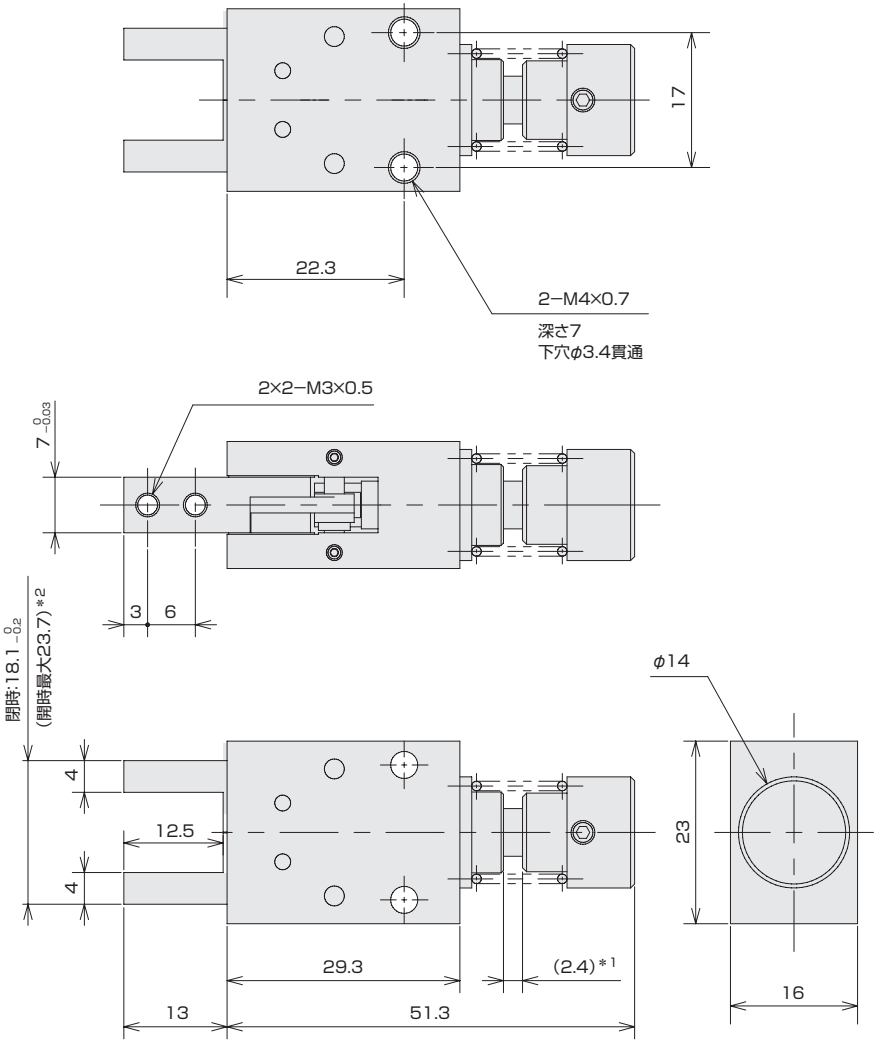
■外形寸法図　HP10-10A-□



注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最小公差の寸法となります。

CADデータあり

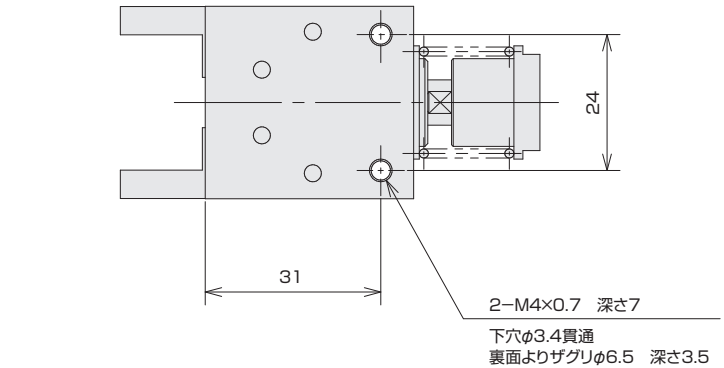
■外形寸法図　HP10-10B-□

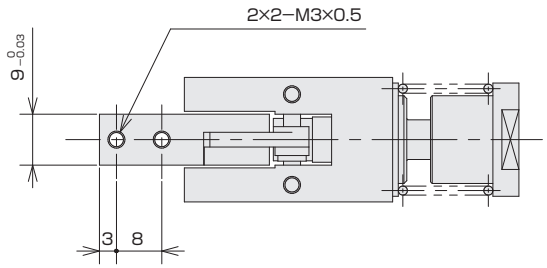


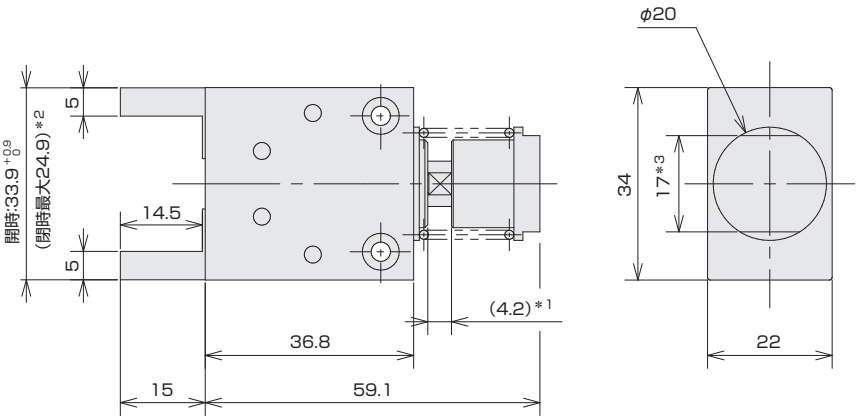
注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最大公差の寸法となります。

CADデータあり

■外形寸法図　HP10-16A-□



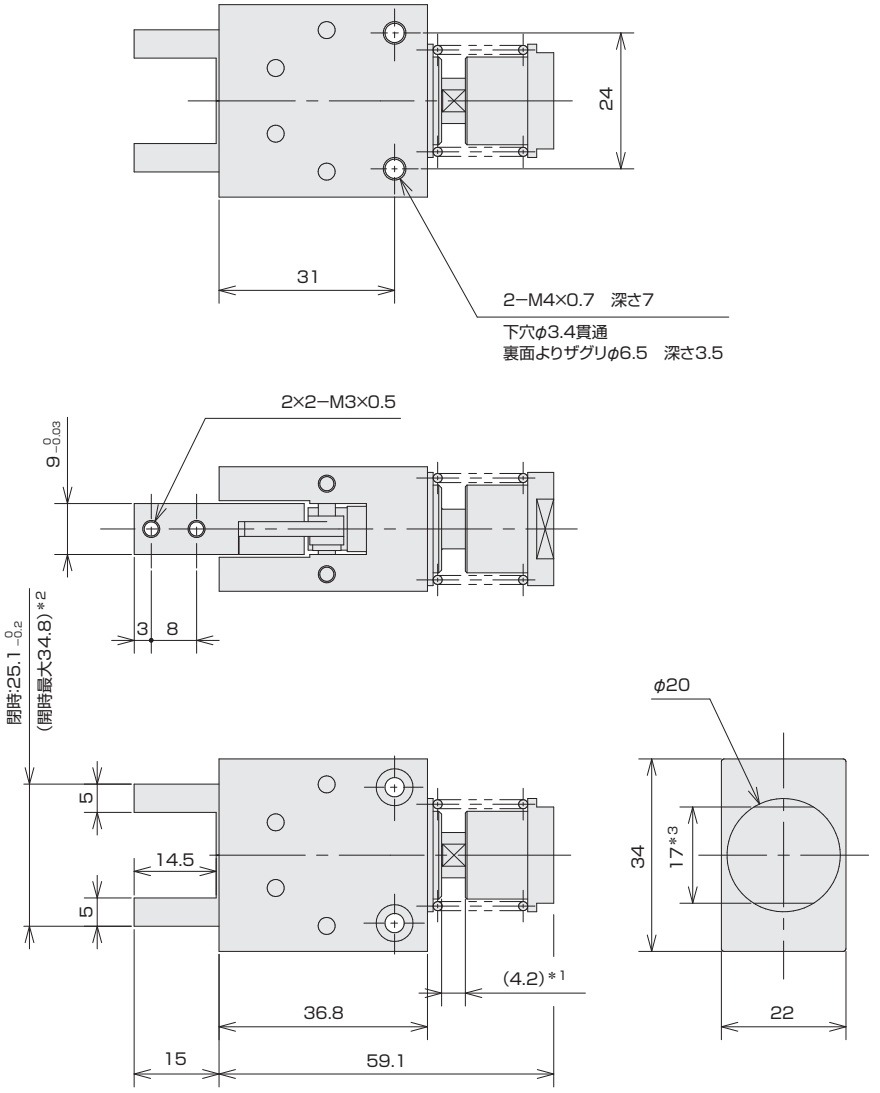




注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最小公差の寸法となります。
＊3）ロッド締付用の為、実際の位置と異なります。オサエカバー・ピストンロッドは回転させないで下さい。

CADデータあり

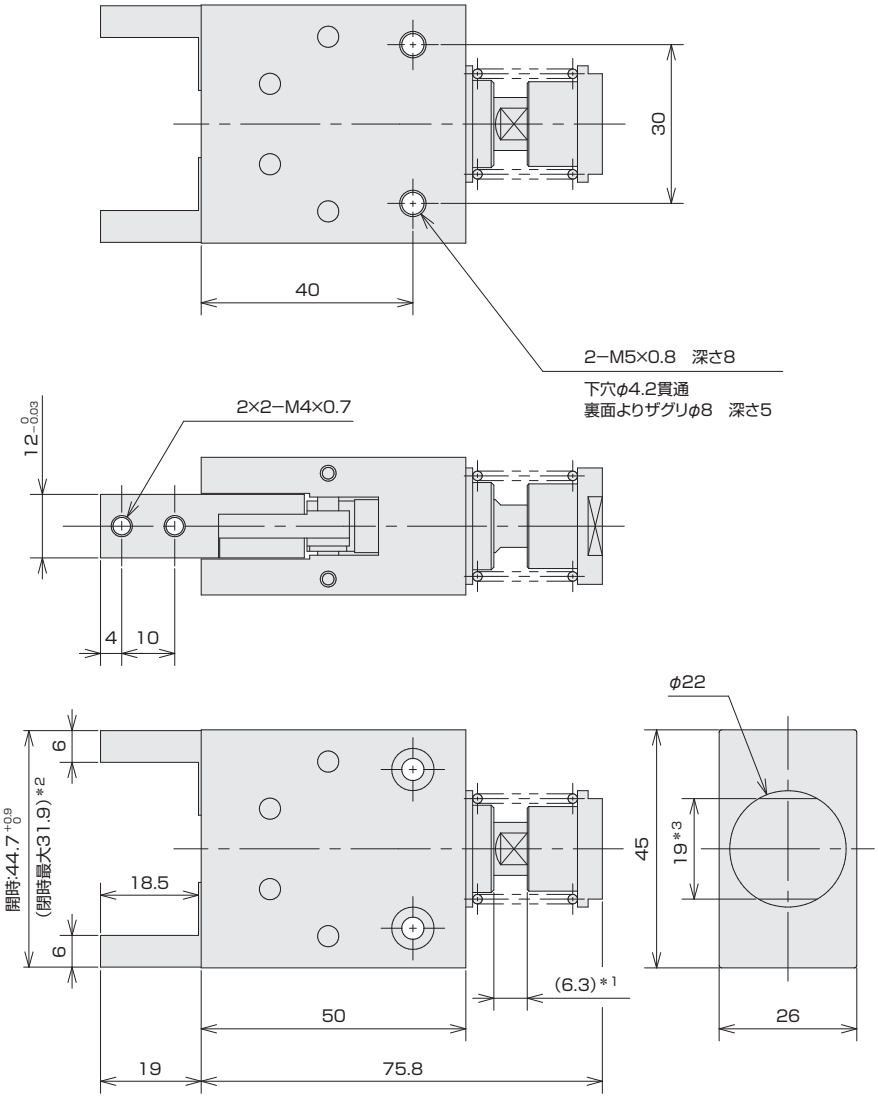
■外形寸法図　HP10-16B-□



注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最小公差の寸法となります。
＊3）ロッド締付用の為、実際の位置と異なります。オサエカバー・ピストンロッドは回転させないで下さい。

CADデータあり

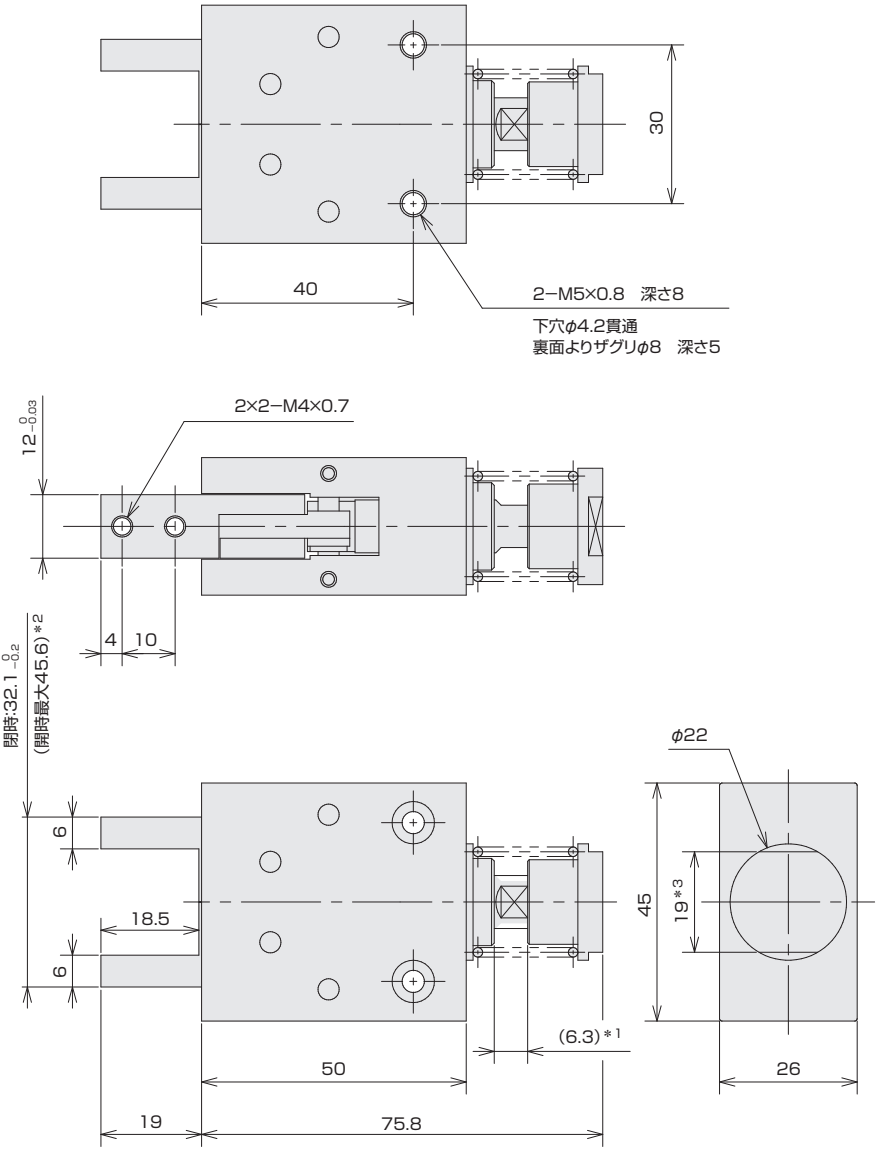
■外形寸法図　HP10-20A-□



注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最大公差の寸法となります。
＊3）ロッド締付用の為、実際の位置と異なります。オサエカバー・ピストンロッドは回転させないで下さい。

CADデータあり

■外形寸法図　HP10-20B-□



注）カム・ドグをオサエカバーに直接当てて使用しないで下さい。
＊1）押込み可能な寸法となります。押込み量に対するレバーの開き量は「レバー比」を御参照下さい。
＊2）押込み時の最小公差の寸法となります。
＊3）ロッド締付用の為、実際の位置と異なります。オサエカバー・ピストンロッドは回転させないで下さい。