平行移動形ハンド

(C)KH(L)シリーズ



◆小形、軽量
リンク機構の為、小形･軽量です。

◆センタリングが容易
平行移動の為、回転移動形に比べてセンタリングが容易で汎用性も拡がります。

◆長寿命
摺動部にリングベアリングを使用し、長寿命です。

◆本体寸法同一〈(C)KHLシリーズ〉
スイッチなしKHLと本体寸法及び取付寸法が同一で互換性があります。

◆スイッチ位置調整可能〈(C)KHLシリーズ〉
スイッチ位置を調整することができ、レバーの開又は閉の確認、微調整によってはワーク径の確認の調整が可能です。

◆KHシリーズの特長をそのまま受け継ぎ、且つ開閉ストロークがロングタイプ〈(C)KHLシリーズ〉

◆ポートが2面に設けてあり、取付状態によりどちらかのポートを選択して使用〈(C)KHLシリーズ〉

■型式表示記号

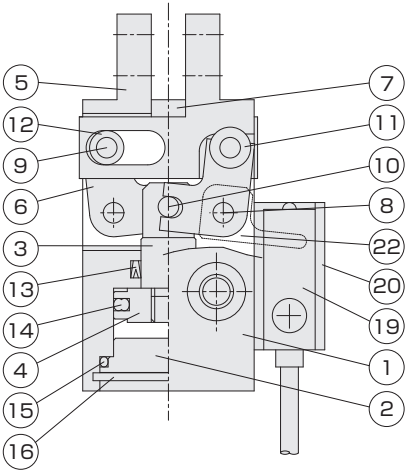
C　KHL　－　16

スイッチ形式
　C　：スイッチ付の場合
無記号：スイッチ無し

シリーズ名
KH　：標準ストローク
KHL：ロングストローク

シリンダ内径
16：16mm
20：20mm
32：32mm(ロングストローク、スイッチ無のみ)

■内部構造図



部品リスト

NO	名　称	材　質
1	本体	アルミ合金
2	ヘッドカバー	アルミ合金
3	ピストンロッド	炭素鋼
4	ピストン	アルミ合金
5	レバー	炭素鋼
6	アクションレバー	炭素鋼
7	レール	炭素鋼
8	支点ピン	炭素鋼
9	スライドピン	炭素鋼
10	ロッドピン	炭素鋼
11	レールリング	炭素鋼
12	レバーリング	炭素鋼
13	ロッドパッキン	NBR
14	ピストンパッキン	NBR
15	Oリング	NBR
16	止め輪	硬鋼
19	スイッチ	
20	スイッチ取付板	樹脂
22	検出板	硬鋼

■仕様

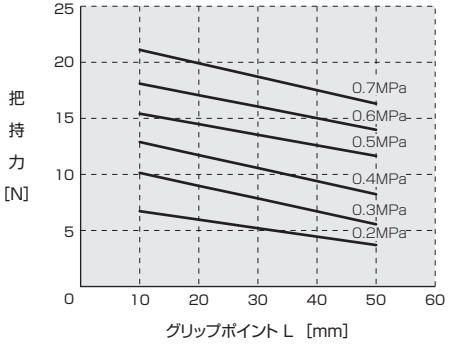
使用流体		空気
最高使用圧力	[MPa]	0.7
耐圧	[MPa]	1.05
使用周囲温度範囲	[℃]	0～60（凍結無き事）
給油		不要
配管口径		M5×0.8
最高使用頻度	[Cycle/min]	120（KHL＝80）
繰返し精度	[mm]	±0.1
適用スイッチ		GX-F8A（CKH（L）のみ）

作動形式	型　式	シリンダ内径 [mm]	最低使用圧 [MPa]	開閉ストローク [mm]	把持力 [N]		外形寸法（厚×幅×長） [mm]	製品質量 [g]
					閉時	開時		
複動形	KH-16	16	0.2	5	14	18	25×25×42.5	104
	CKH-16						25×35×42.5	119
	KHL-16	16	0.2	10	14	18	25×32×49.5	142
	CKHL-16						25×42×49.5	157
	KH-20	20	0.2	6	19	25	32×32×51	212
	CKH-20						32×42×51	227
	KHL-20	20	0.2	12	19	25	32×50×57	273
	CKHL-20						32×60×57	289
	KHL-32	32	0.2	16	78	90	40×50×69.5	513

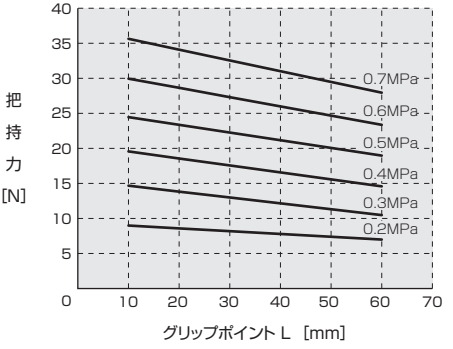
注）φ16の把持力はグリップポイントL=20、圧力0.5MPaの実効値です。
　　φ20、φ32の把持力はグリップポイントL=30、圧力0.5MPaの実効値です。

■実効把持力(閉力)

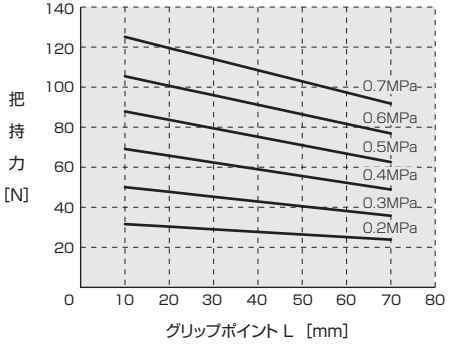
KH -16
KHL-16

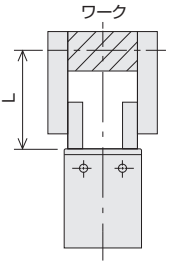


KH -20
KHL-20



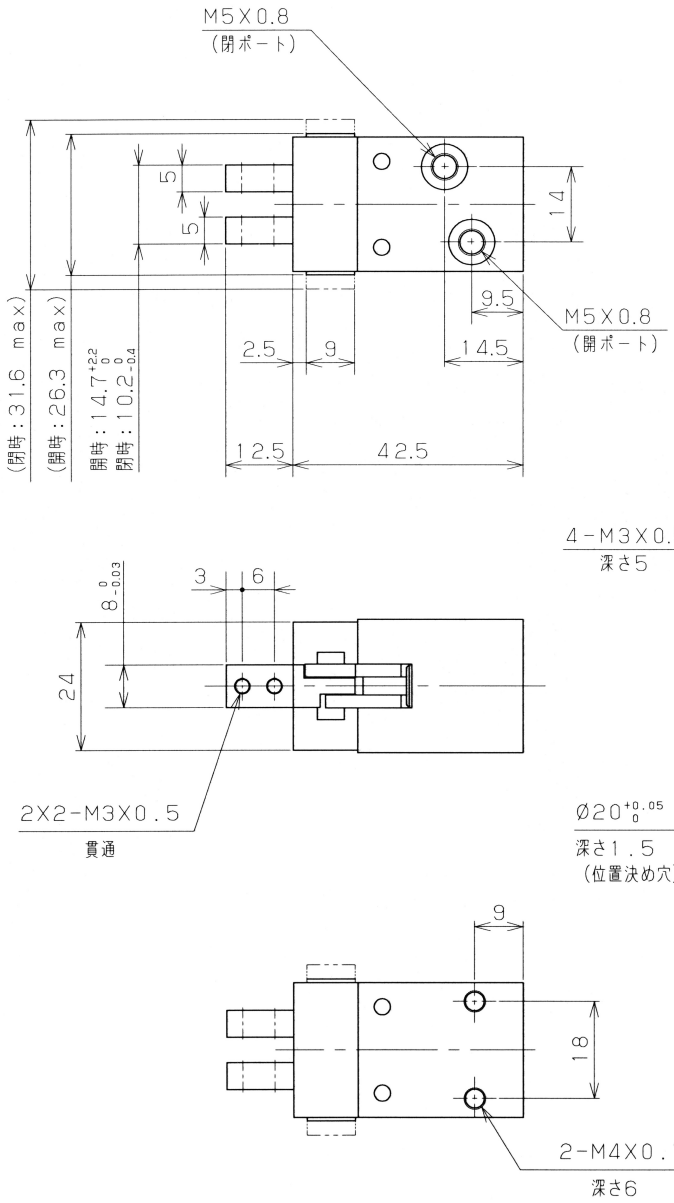
KHL-32





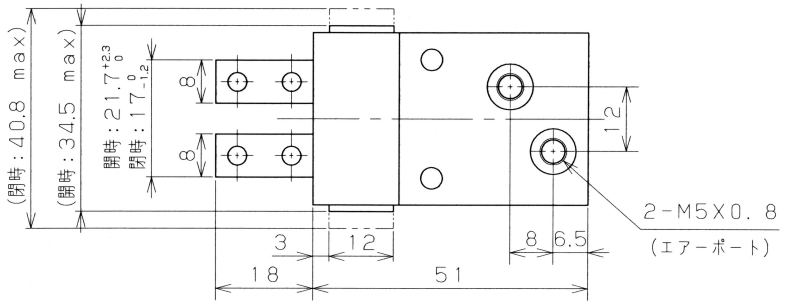
CADデータあり

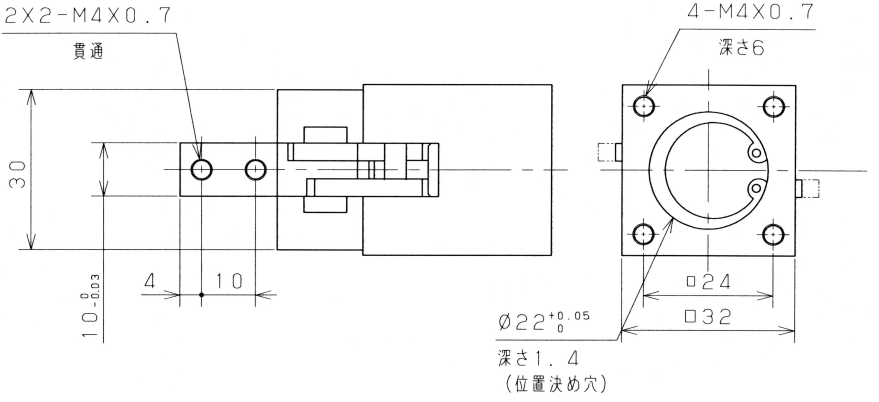
■外形寸法図 KH-16

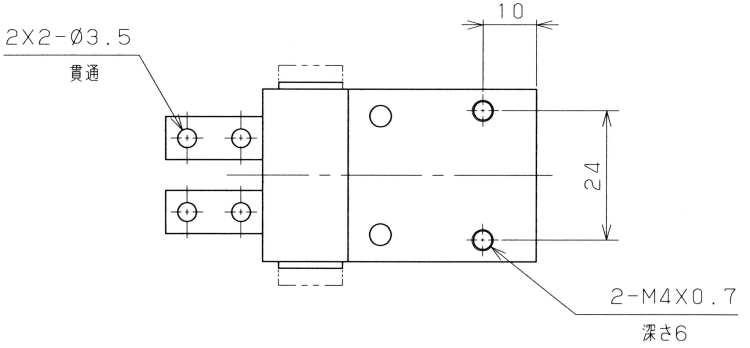


CADデータあり

■外形寸法図　KH-20

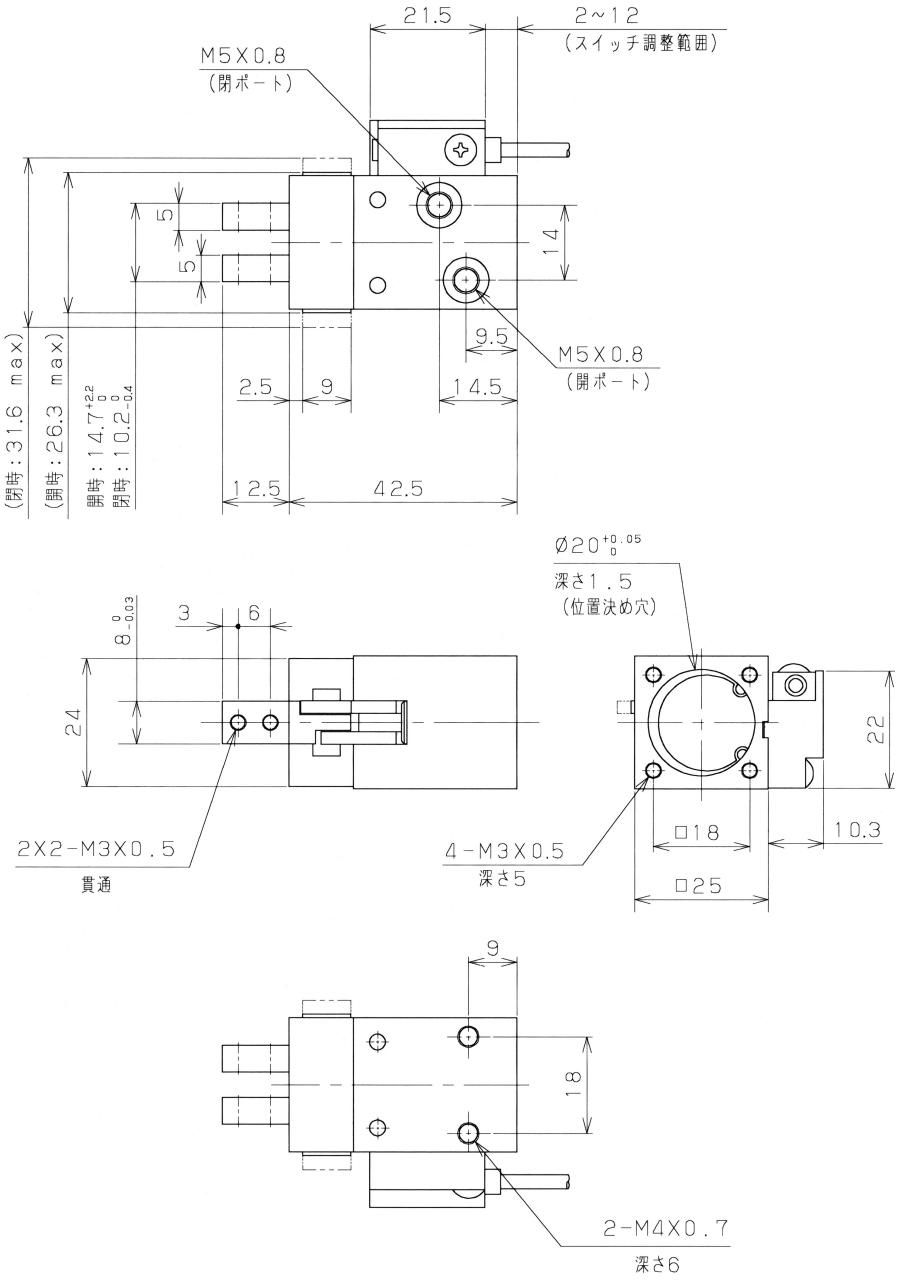






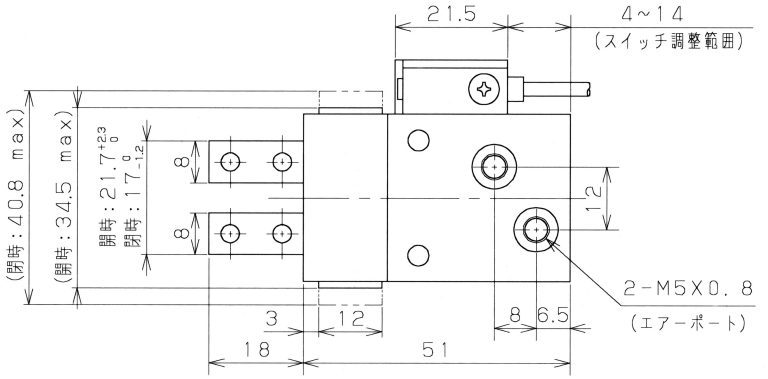
CADデータあり

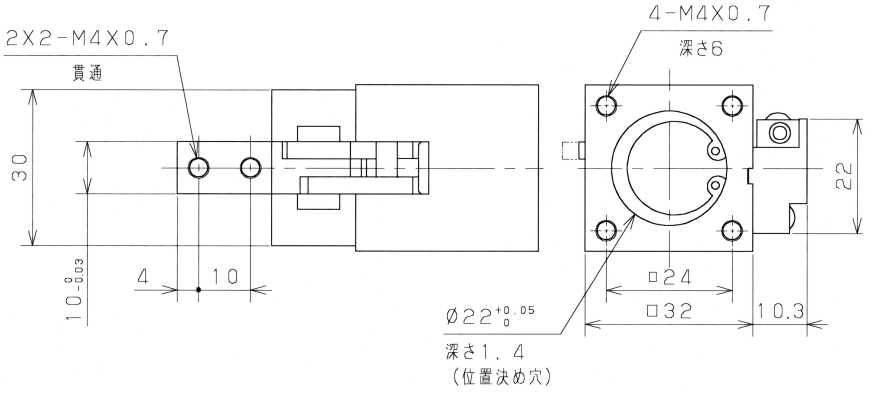
■外形寸法図 CKH-16

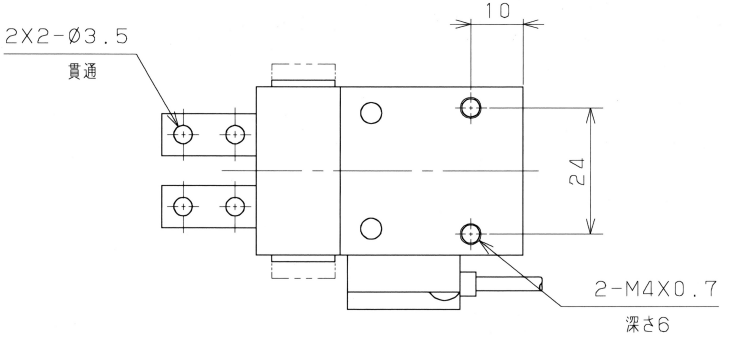


CADデータあり

■外形寸法図　CKH-20

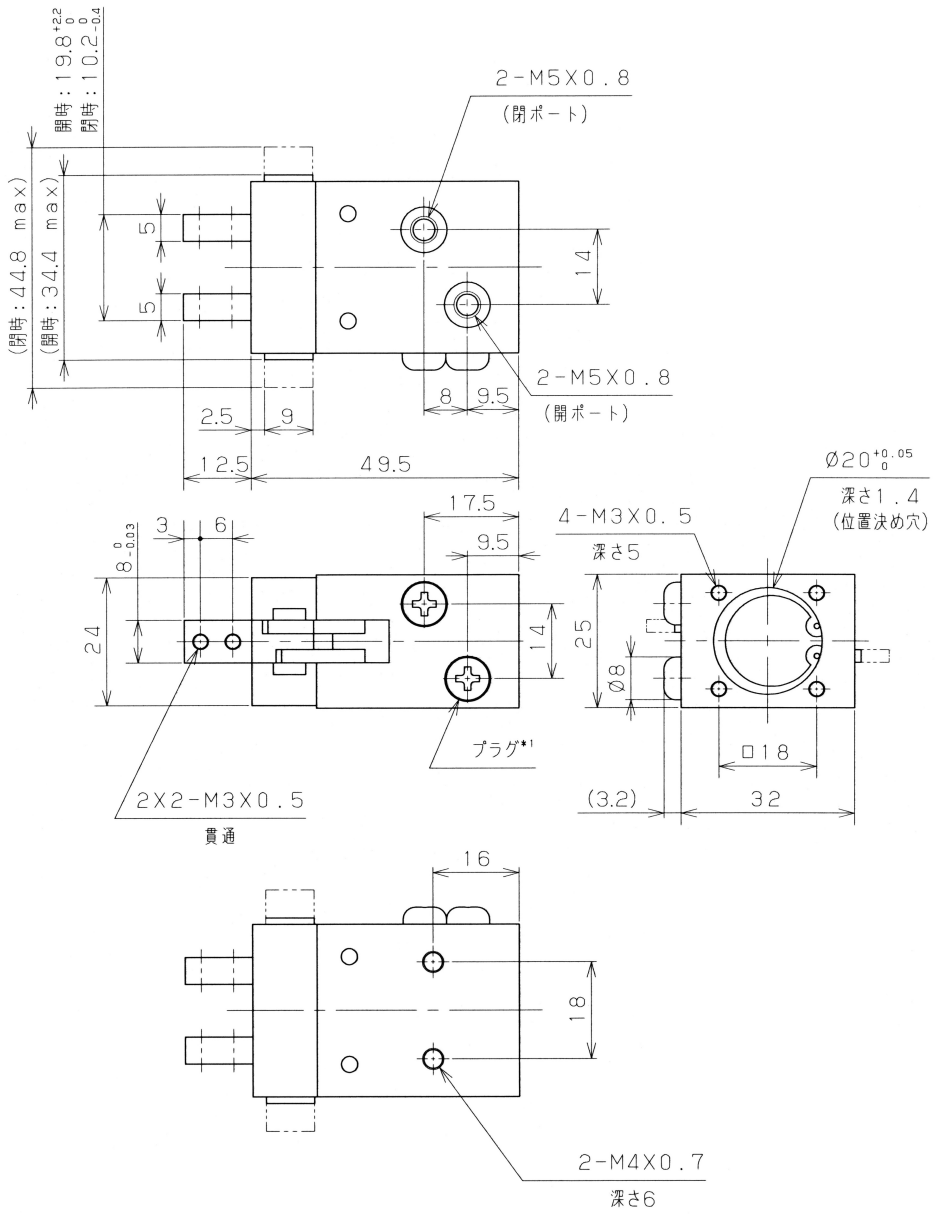






CADデータあり

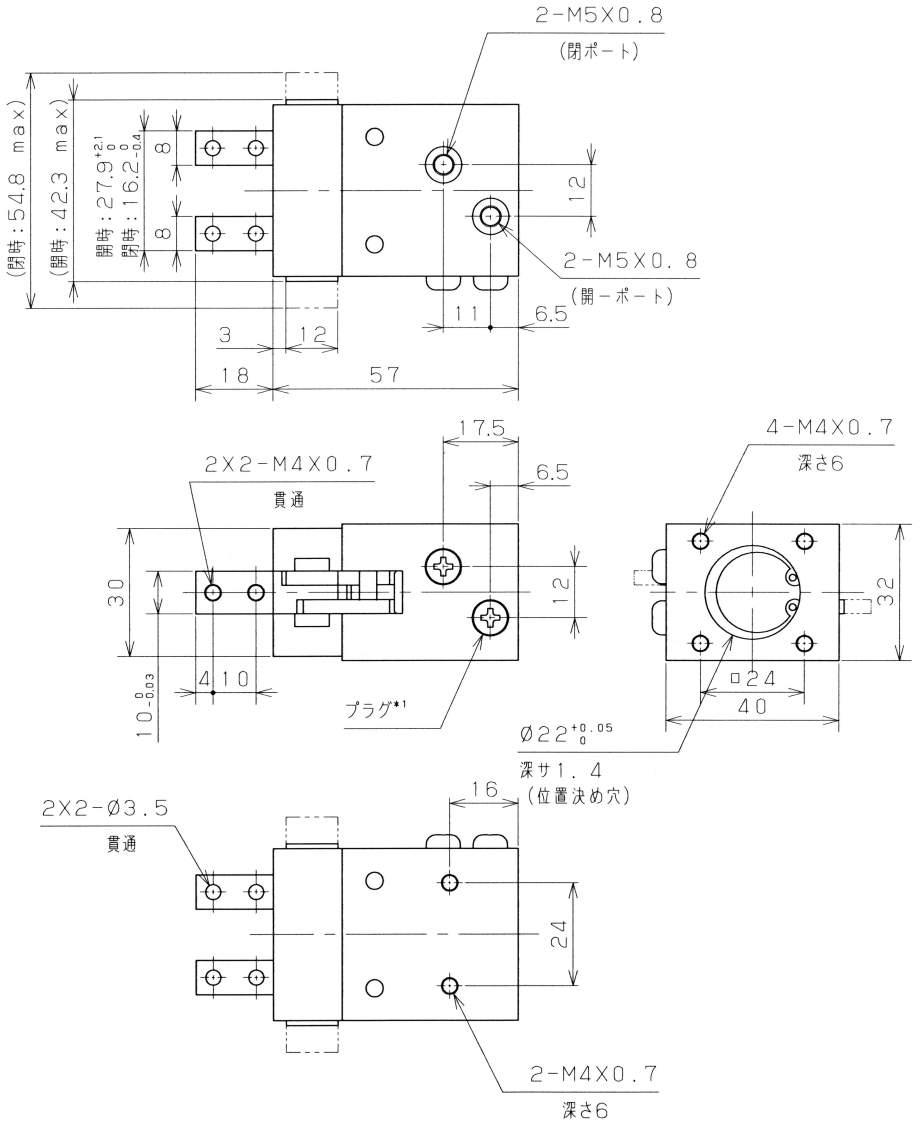
■外形寸法図　KHL-16



*1）エアポートは2面に設けてありますので、取付け状態に応じて選択して御使用下さい。

CADデータあり

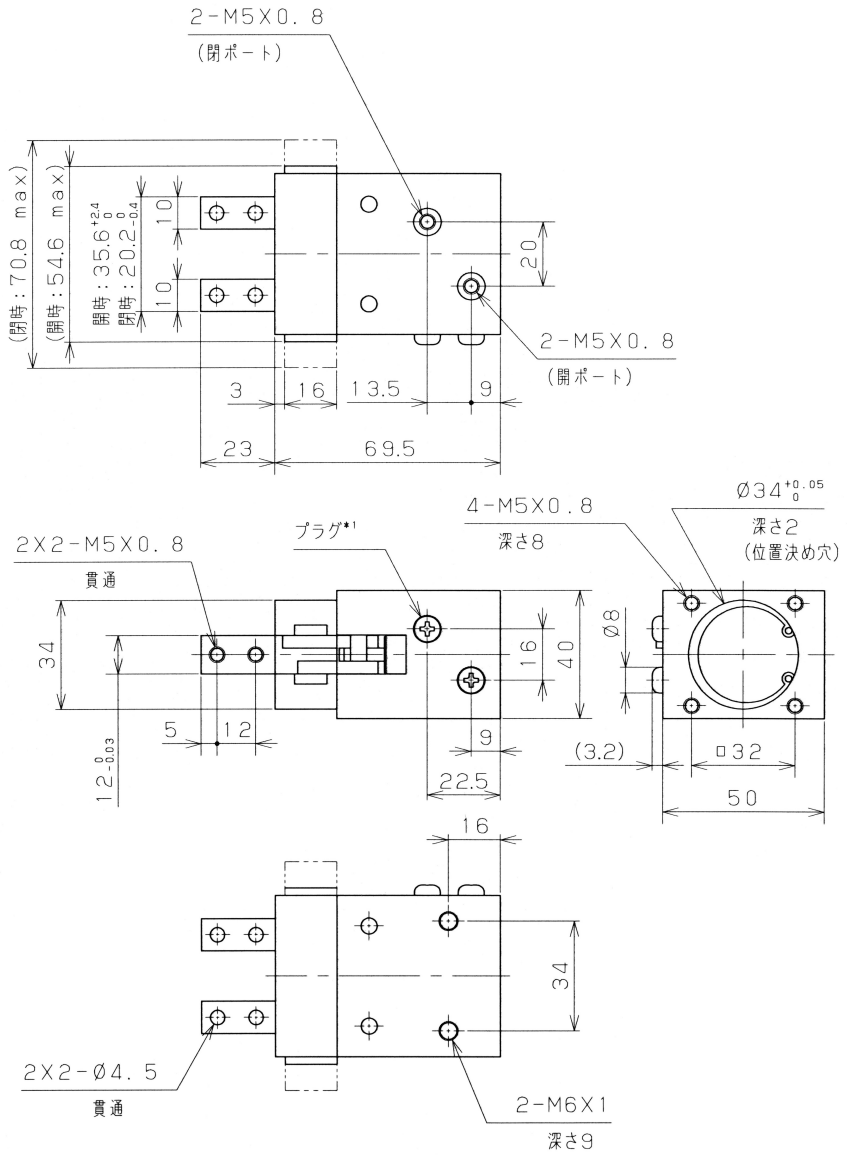
■外形寸法図　KHL-20



*1）エアポートは2面に設けてありますので、取付け状態に応じて選択して御使用下さい。

CADデータあり

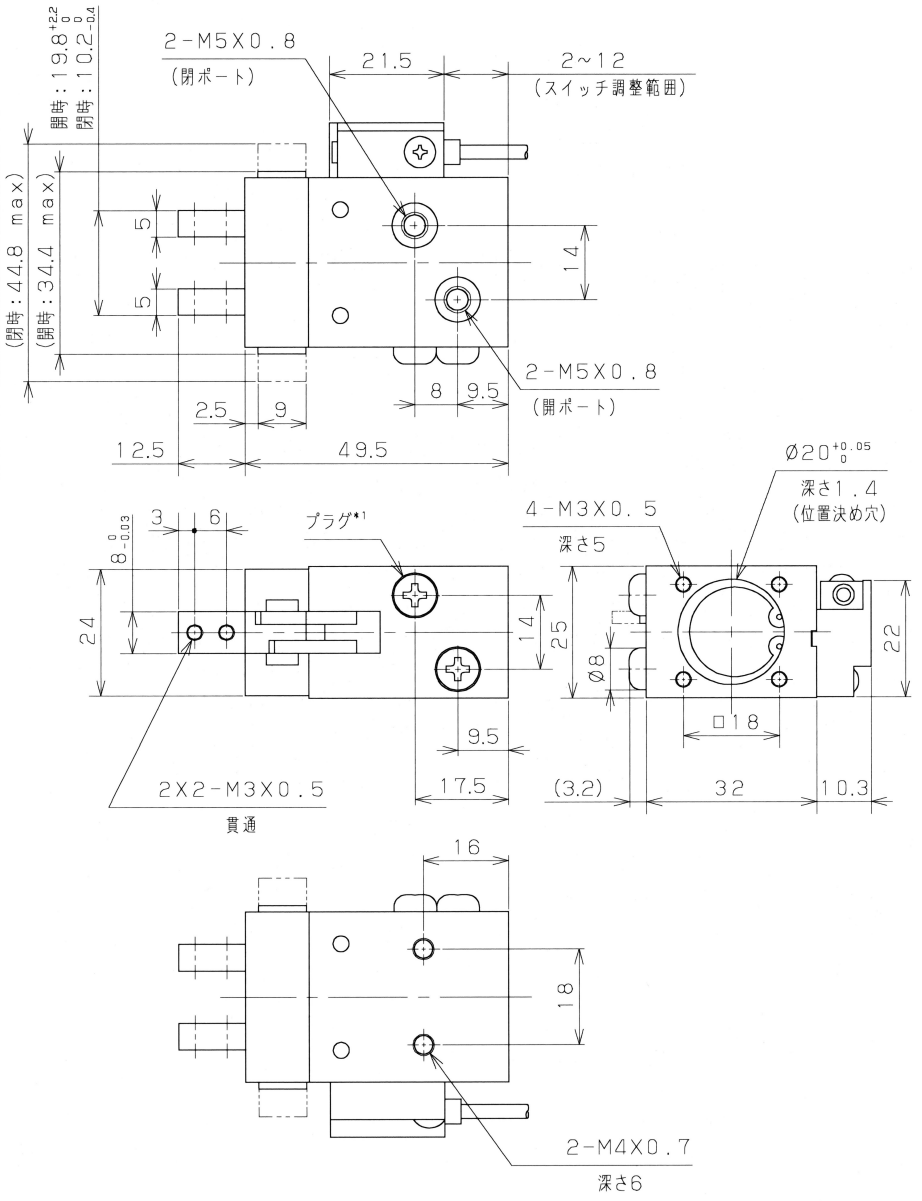
■外形寸法図　KHL-32



*1)エアポートは2面に設けてありますので、取付け状態に応じて選択して御使用下さい。

CADデータあり

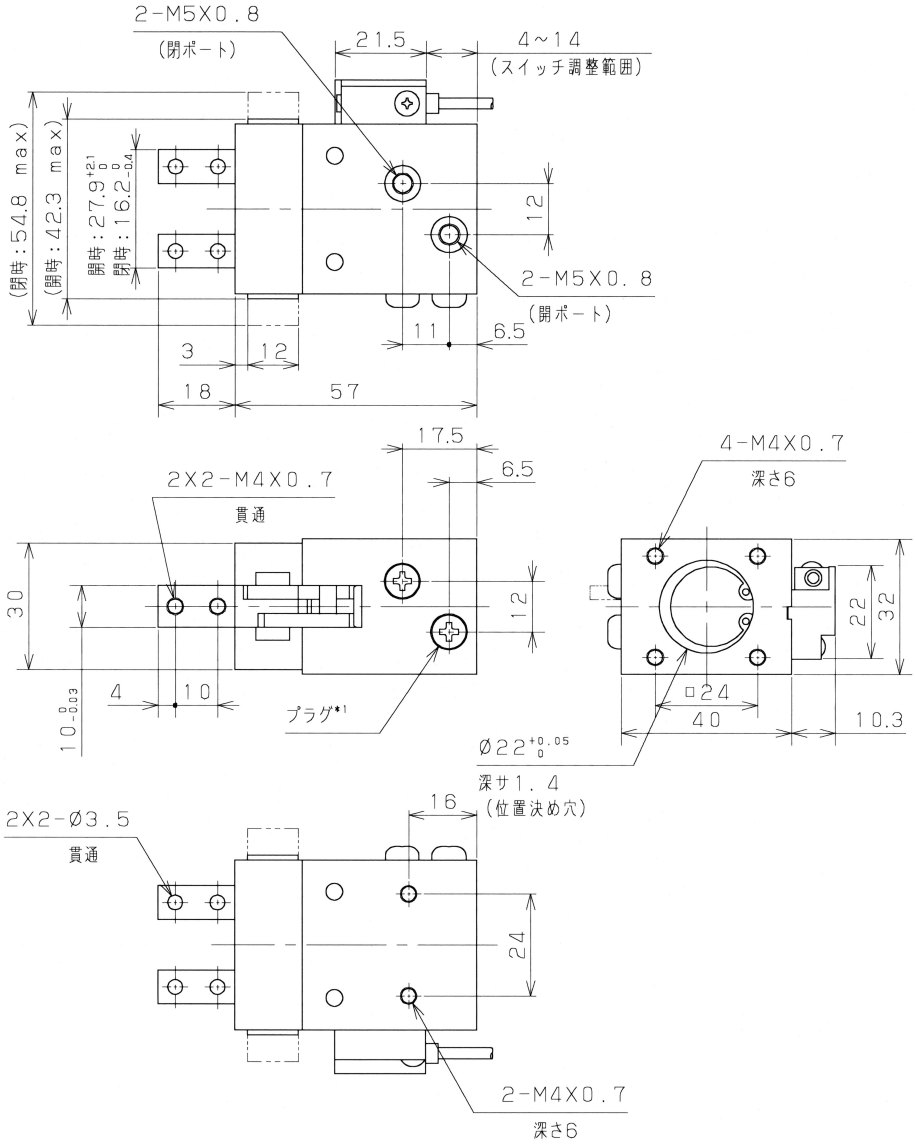
■外形寸法図　CKHL-16



*1）エアポートは2面に設けてありますので、取付け状態に応じて選択して御使用下さい。

CADデータあり

■外形寸法図 CKHL-20



*1)エアポートは2面に設けてありますので、取付け状態に応じて選択して御使用下さい。