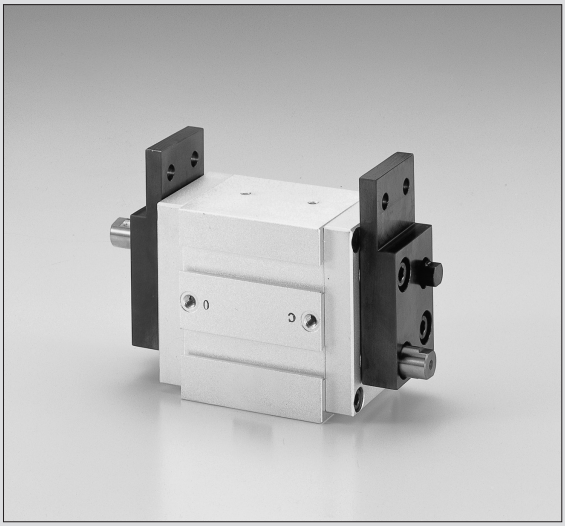
ワイド型平行移動形ハンド

HP01シリーズ



◆40mmのロングストローク

◆ダブルピストン方式により高把持力

◆片側レバーを2本のロッドで受け、且つ
鉄製の為、高剛性

HP01 シリーズ

■型式表示記号

HP01 − 16 ※ ZC230 A 2

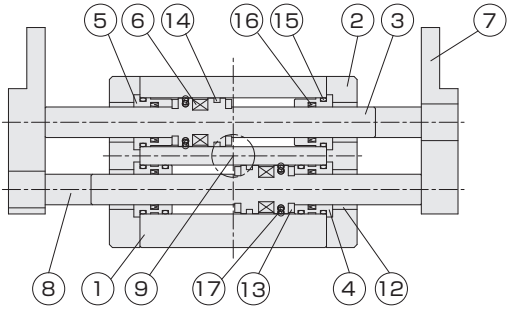
シリーズ名

シリンダ内径
16：16mm
25：25mm

スイッチ型式	リード線長さ	スイッチ個数
ZC230：2線式無接点 ZC253：3線式無接点	A：1m B：3m	1：1個 2：2個
スイッチ型式	**スイッチ個数**	**リード線長さ**
無記号　：スイッチ無し	—	—
RCA　：2線式有接点 RCB　：2線式有接点 RCM　：2線式無接点	1：1個 2：2個	無記号：1.5m LA：　5m

●スイッチ詳細→P.577～583

■内部構造図



部品リスト

NO	名　称	材　質
1	本体	アルミ合金
2	ロッドカバー	アルミ合金
3	ピストンロッド	ステンレス鋼
4	パッキンハウジングA	アルミ合金
5	パッキンハウジングB	アルミ合金
6	マグネット	樹脂
7	レバー	炭素工具鋼
8	ガイドロッド	炭素工具鋼
9	ピニオン	炭素鋼
10	ピニオンカバー	アルミ合金
11	平行ピン	炭素鋼
12	含油メタル	焼結含油軸受
13	バンパ	ウレタン
14	ウエアリング	樹脂
15	Oリング	NBR
16	ロッドパッキン	NBR
17	ピストンパッキン	NBR

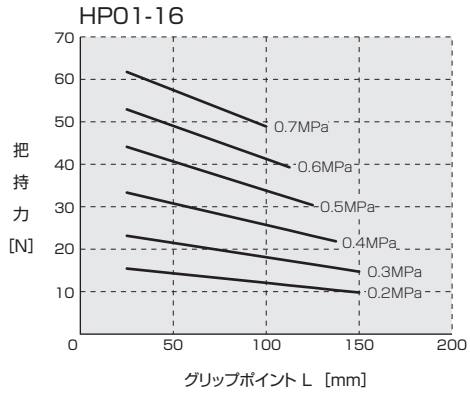
■仕様

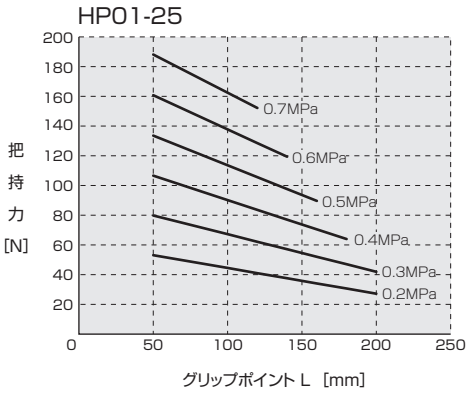
使用流体		空気
最高使用圧力	[MPa]	0.7
使用圧力範囲	[MPa]	0.2～0.7
耐圧	[MPa]	1.05
使用周囲温度範囲	[℃]	0～60（凍結無き事）
給油		不要
配管口径		M5×0.8
最高使用頻度	[Cycle/min]	120
繰返し精度	[mm]	±0.05
適用スイッチ		ZC・RC形

作動形式	型　式	シリンダ内径 [mm]	開閉ストローク [mm]	最低作動圧 [MPa]	把持力注)1 [N]		外形寸法注)2 (厚×幅×長) [mm]	製品質量 [g]
					閉時	開時		
複動形	HP01-16	φ16×2	40	0.2	41	41	41×81×56	890
	HP01-25	φ25×2	40	0.2	145	145	51×86×77	1600

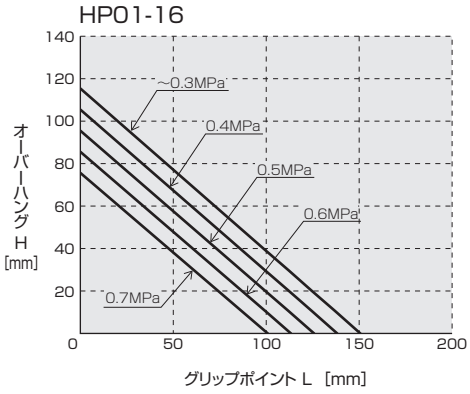
注）1：把持力は開閉STの中間位置で測定、把持点L=30mm、圧力0.5MPa時の実効値です。
注）2：外形寸法は本体寸法を示す。（レバーは含まず）

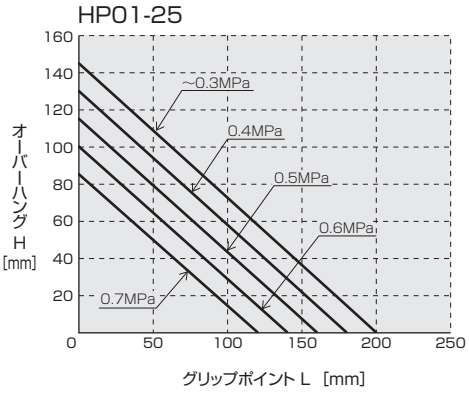
■実効把持力

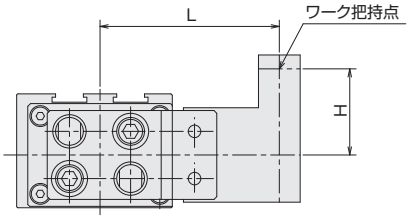




■グリップポイント制限範囲

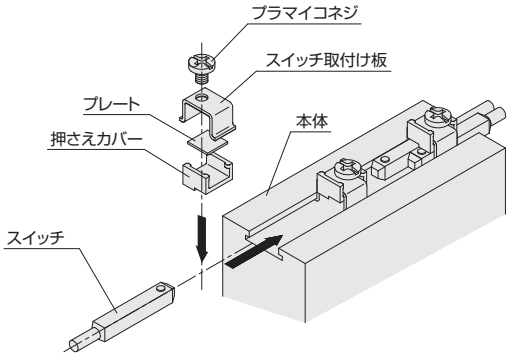






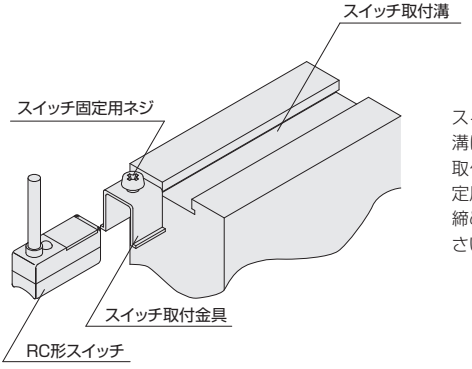
ワークの位置は使用圧力によりグリップポイント（L）とオーバーハング（H）が上表の範囲内におさまる様御使用ください。

■スイッチの取付け（ZC形スイッチ）



1. スイッチ取付板と押エカバーの間にプレートを挟み取付板と押エカバーをはめ込んでください。
2. スイッチ取付板をスイッチ取付溝に取付けてください。
3. スイッチを矢印の向きに挿入してください。
4. 検出位置の設定後、スイッチをプラマイコネジで固定してください。
   締め付けトルクは、0.3N·m以下で締め付けてください。
5. プラマイコネジを緩めることにより、スイッチを移動することが出来ます。

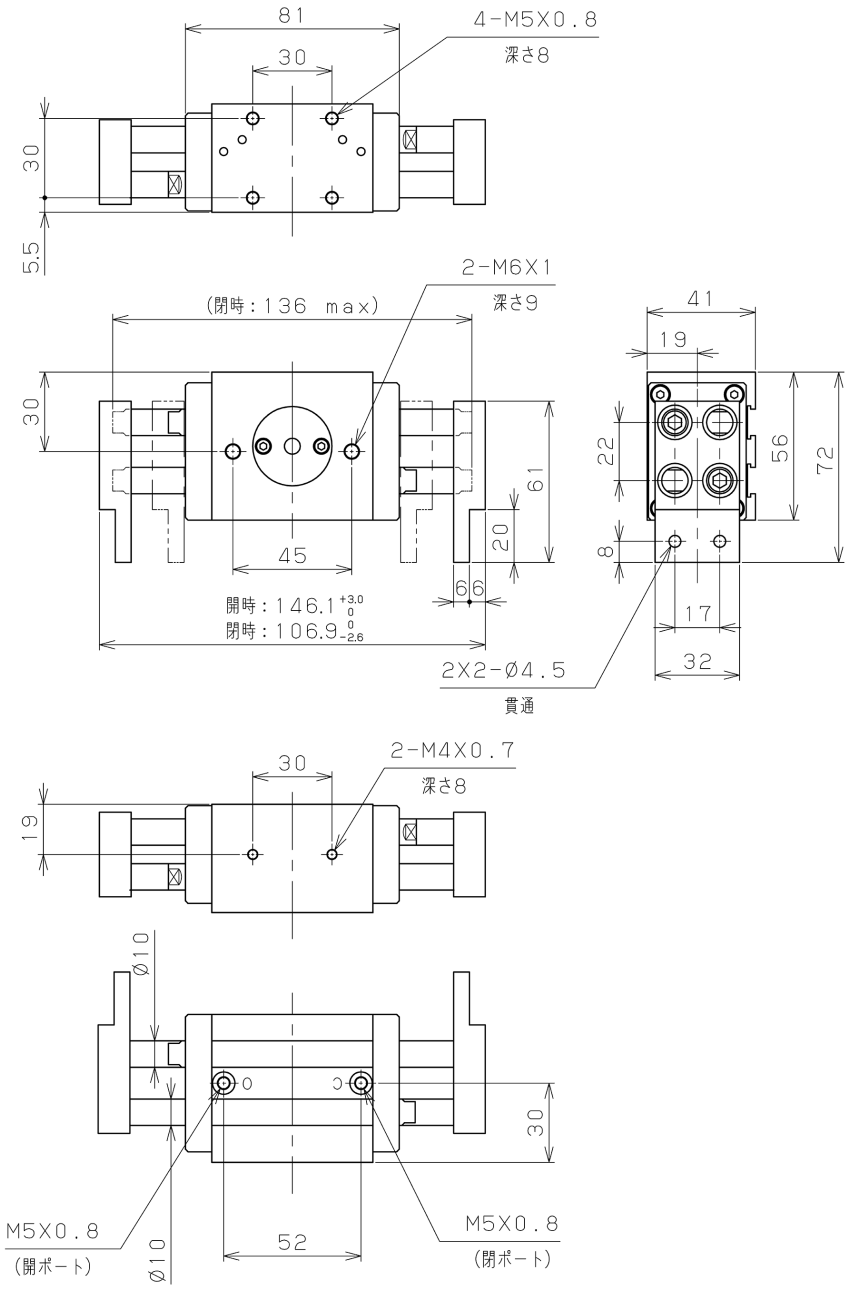
■スイッチの取付け（RC形スイッチ）



スイッチ、スイッチ取付金具をスイッチ取付溝に差し込みます。
取付位置設定後、ドライバを用いスイッチ固定用ネジを締め付けてください。
締め付けトルクは、0.3N・m以下としてください。

CADデータあり

■外形寸法図　HP01-16



CADデータあり

■外形寸法図　HP01-25

