

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

型式表示記号

HP01 - 16 ※ ZC230 A 2

シリーズ名

シリンダ内径

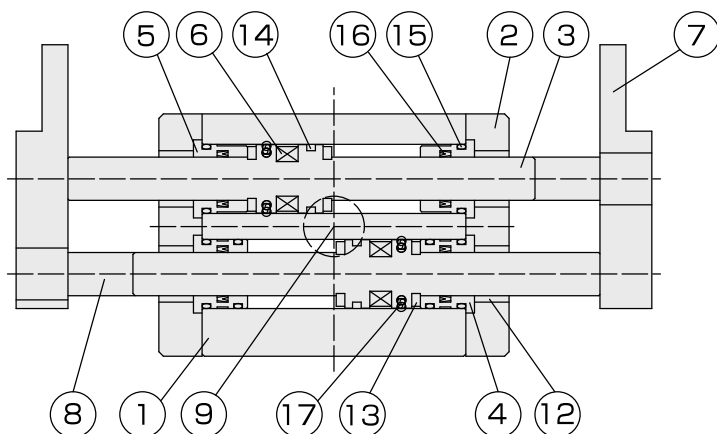
16 : 16mm

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	A : 1m	1 : 1個
ZC253 : 3線式無接点	B : 3m	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	1 : 1個	無記号 : 1.5m L A : 5m
RCB : 2線式有接点	2 : 2個	
RCM : 2線式無接点		

●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

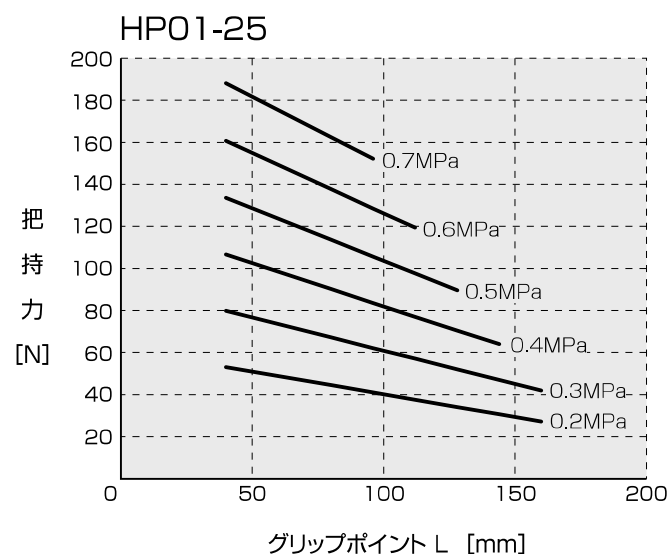
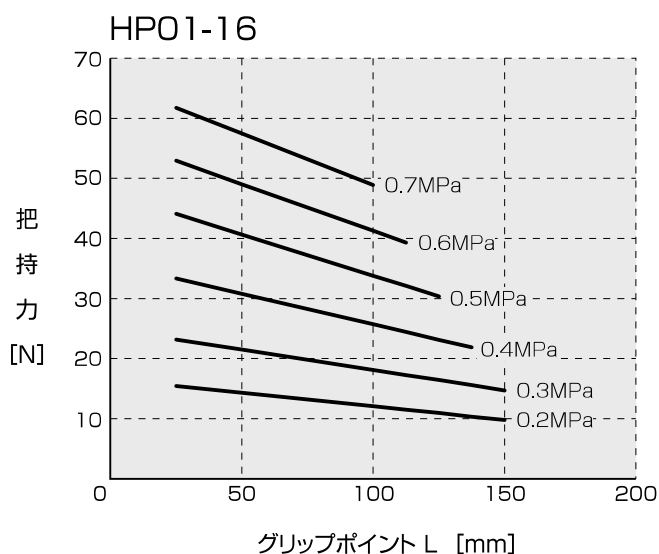
使用流体	空気
最高使用圧力 [MPa]	0.7
使用圧力範囲 [MPa]	0.2～0.7
耐圧 [MPa]	1.05
使用周囲温度範囲 [℃]	0～60（凍結無き事）
給油	不要
配管口径	M5×0.8
最高使用頻度 [Cycle/min]	120
繰返し精度 [mm]	±0.05
適用スイッチ	ZC・RC形

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

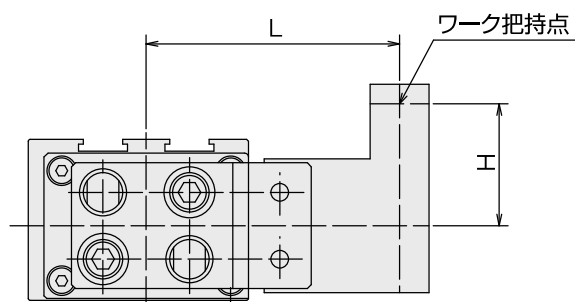
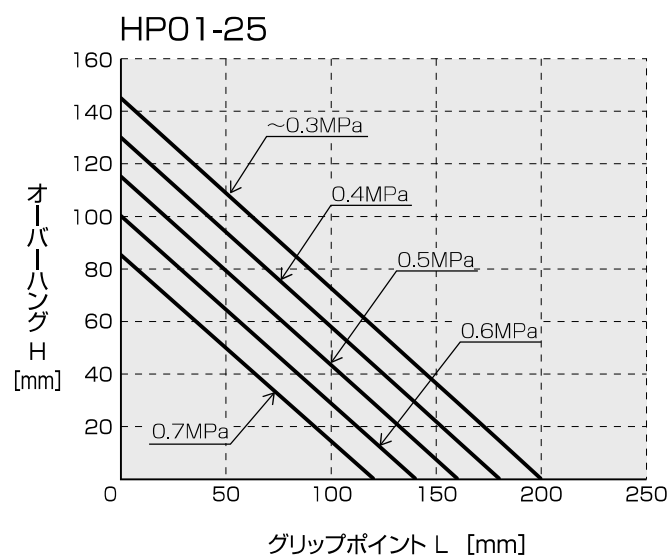
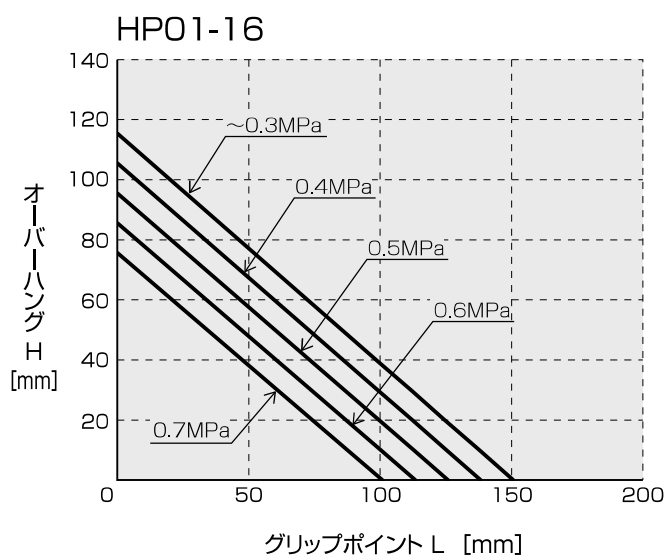
注) 1 : 把持力は開閉STの中間位置で測定、把持点L=30mm、圧力0.5MPa時の実効値です。

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

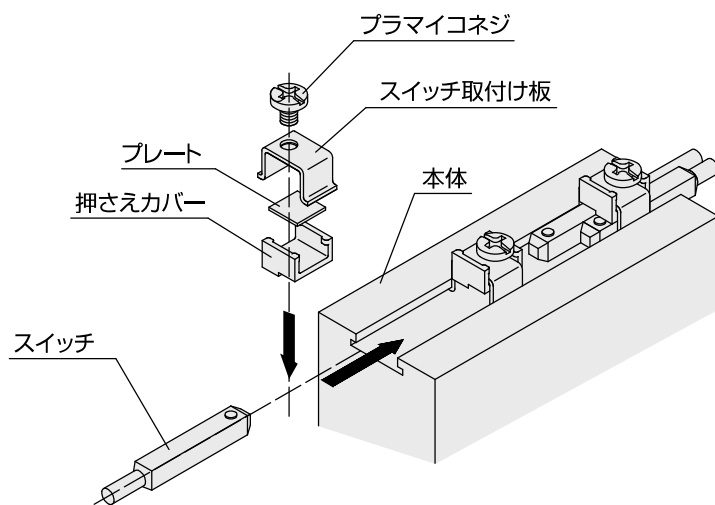


■グリップポイント制限範囲



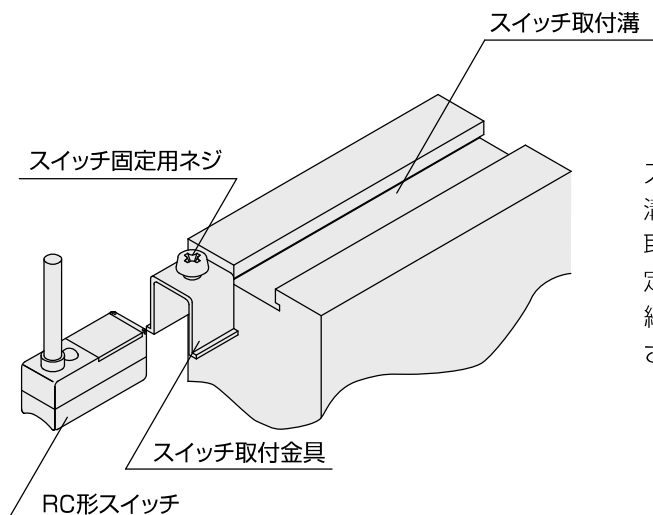
ワークの位置は使用圧力によりグリップポイント(L)とオーバーハング(H)が上表の範囲内におさまる様御使用ください。

■スイッチの取付け（ZC形スイッチ）



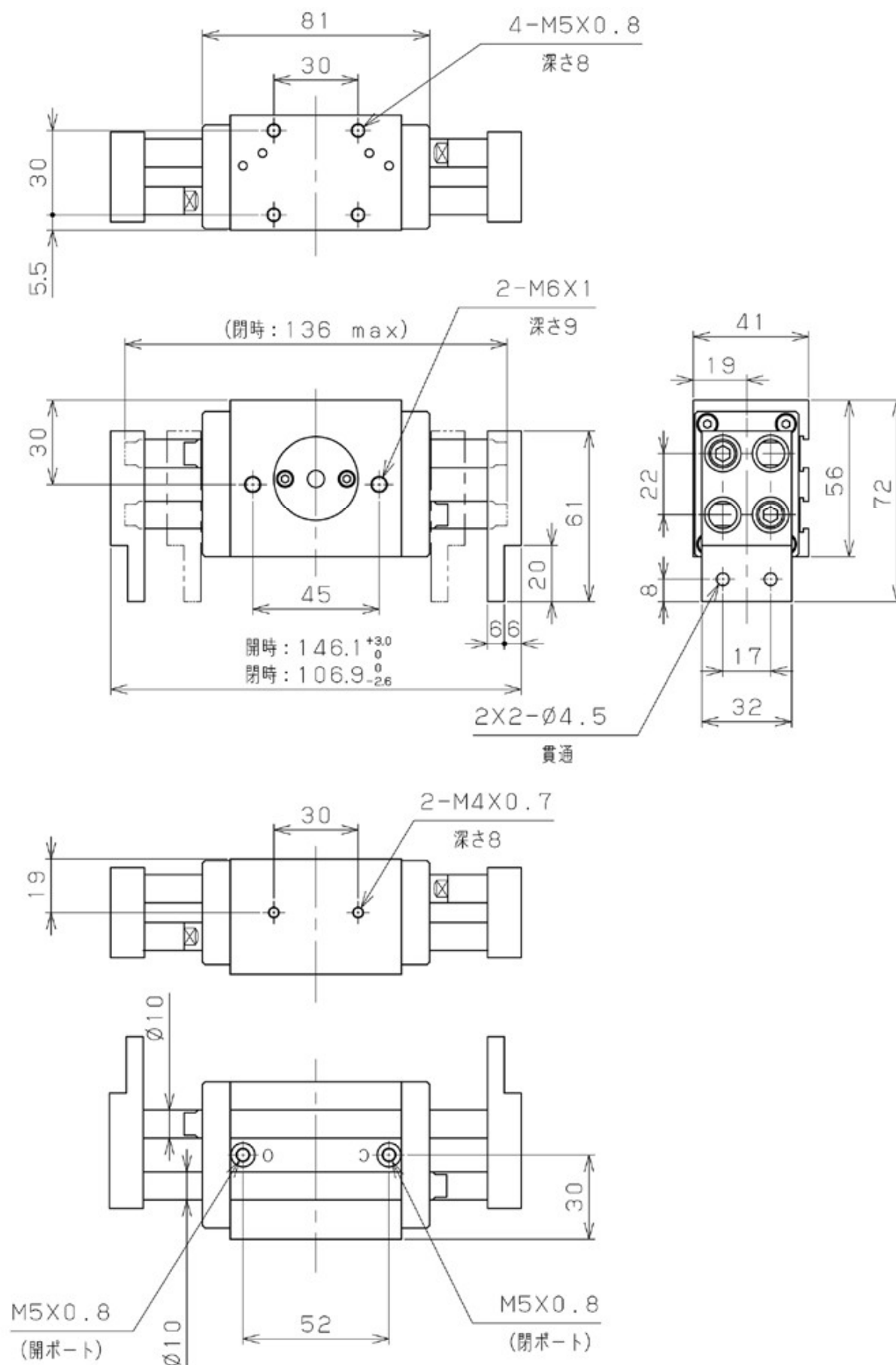
1. スイッチ取付け板と押えカバーの間にプレートを挟み取付け板と押えカバーをはめ込んでください。
2. スイッチ取付け板をスイッチ取付溝に取付けてください。
3. スイッチを矢印の向きに挿入してください。
4. 検出位置の設定後、スイッチをプラマイコネジで固定してください。
締め付けトルクは、0.3N・m以下で締め付けてください。
5. プラマイコネジを緩めることにより、スイッチを移動することが出来ます。

■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。

■外形寸法図 HP01-16



外形寸法図 HP01-25

