



**New-Era**<sup>®</sup>

平行移動形三爪ハンド

# HP05シリーズ



- ◆クロスローラガイド使用の三爪平行ハンド
- ◆高い繰り返し精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- ◆レバー形状は2種類  
ショートタイプとロングタイプがあります。

## 形式表示記号

**HP05 - 16 - S ※ ZE135 A 2**

シリーズ名

シリンダ内径  
16 : 16mm  
20 : 20mm

レバー形状

L : ロングタイプ  
S : ショートタイプ

スイッチ個数

1 : 1個  
2 : 2個

スイッチリード線長さ

A : 1m  
B : 3m

### ●スイッチ形式 無記号：スイッチ無し

ZE135

2線式無接点スイッチ、ストレート形

ZE235

2線式無接点スイッチ、L形

ZE155

3線式無接点スイッチ、ストレート形

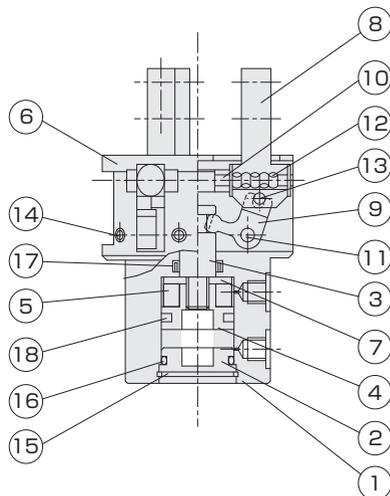
ZE255

3線式無接点スイッチ、L形



●スイッチ詳細→P.579～586

## 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	ステンレス鋼
4	ピストン	アルミ合金
5	マグネット	樹脂
6	押エカバー	炭素鋼
7	押エカバー	アルミ合金
8	レバー	炭素工具鋼
9	アクションレバー	炭素鋼
10	レール	炭素工具鋼
11	支点ピン	炭素工具鋼
12	コロ	高炭素クロム軸受鋼
13	コロ	高炭素クロム軸受鋼
14	六角穴付止メネジ	炭素鋼
15	穴用止メ輪	硬鋼
16	Oリング	NBR
17	ロッドバックキ	NBR
18	ピストンバックキ	NBR

## 仕様

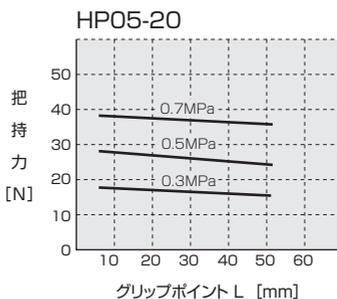
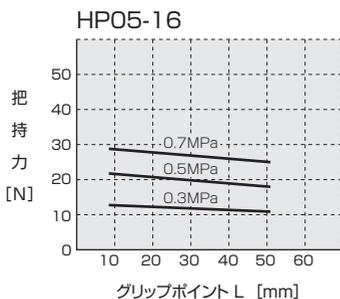
使用流体	空気
最高使用圧力 [MPa]	0.7
耐圧 [MPa]	1.05
使用周囲温度範囲 [°C]	0~60 (凍結無き事)
給油	不要
配管口径	M5×0.8
最高使用頻度 [Cycle/min]	180
適用スイッチ	ZE形 (無接点スイッチ)

作動形式	形式	シリンダ内径 [mm]	最低使用圧 [MPa]	開閉ストローク [mm]	把持力 <sup>注)1</sup> [N]		外形寸法 <sup>注)2</sup> (径×長) [mm]	製品質量 [g]
					閉時	開時		
複動形	HP05-16-S	16	0.2	8	20	27	42×50	156
	HP05-16-L	16	0.2	8	20	27	42×50	168
	HP05-20-S	20	0.15	12	27	36	54×58.5	284
	HP05-20-L	20	0.15	12	27	36	54×58.5	308

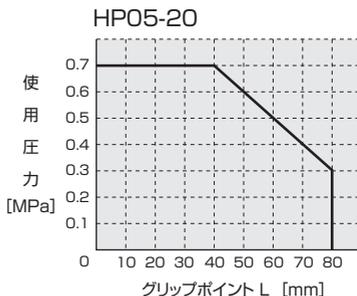
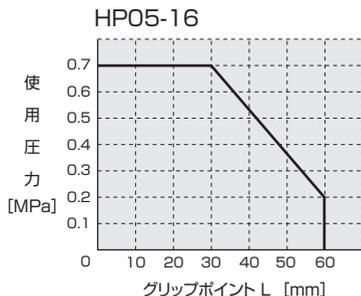
注) 1 : 把持力はグリップポイントL=30mm、圧力=0.5MPa時の実効値です。

注) 2 : 外形寸法は本体寸法を示す。(レバーは含まず)

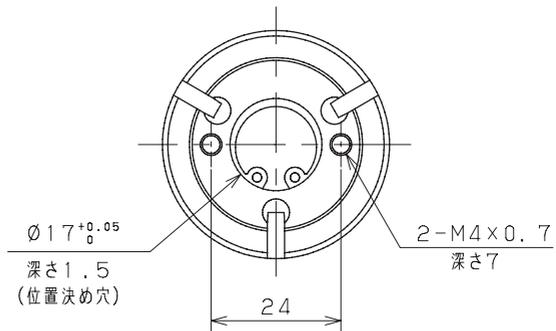
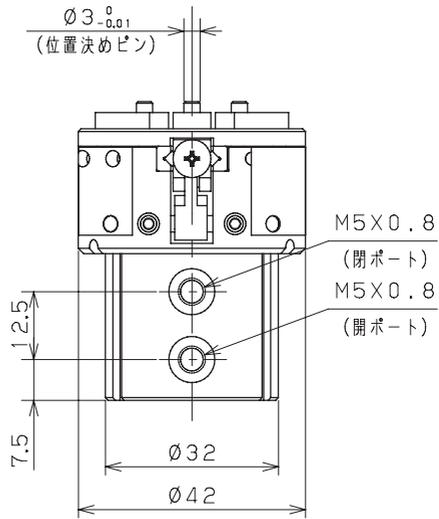
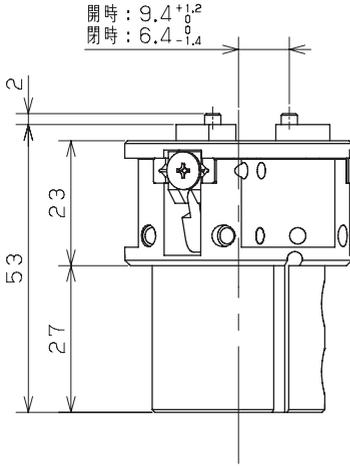
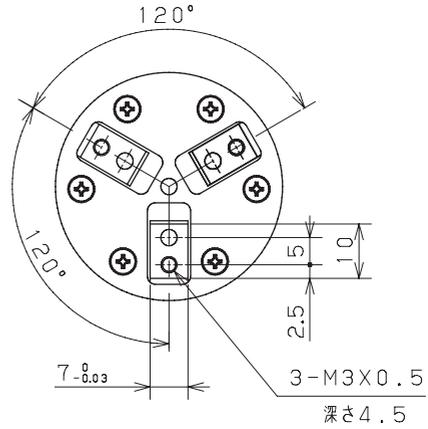
## 実効把持力 (閉力)



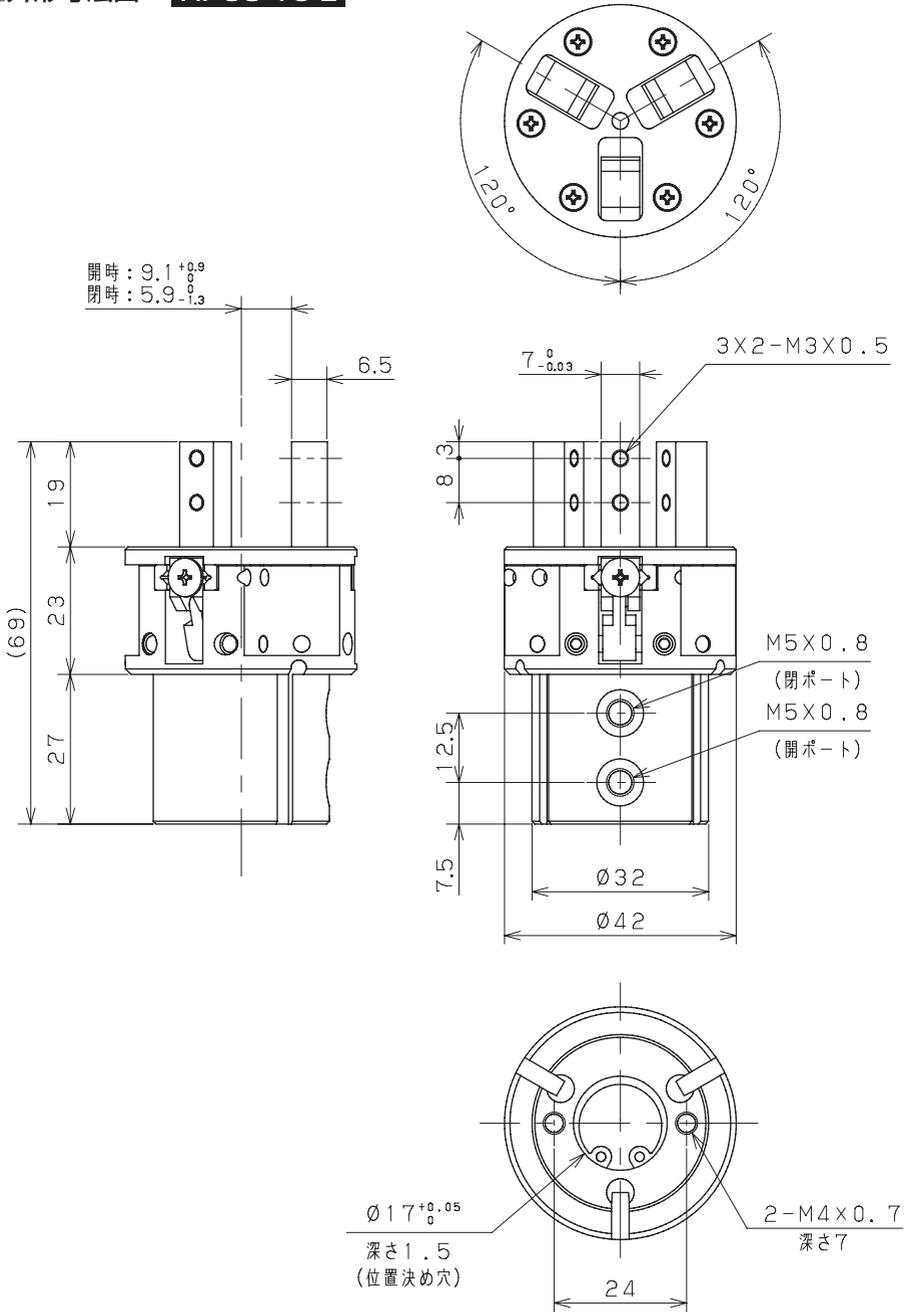
## グリップポイント制限範囲



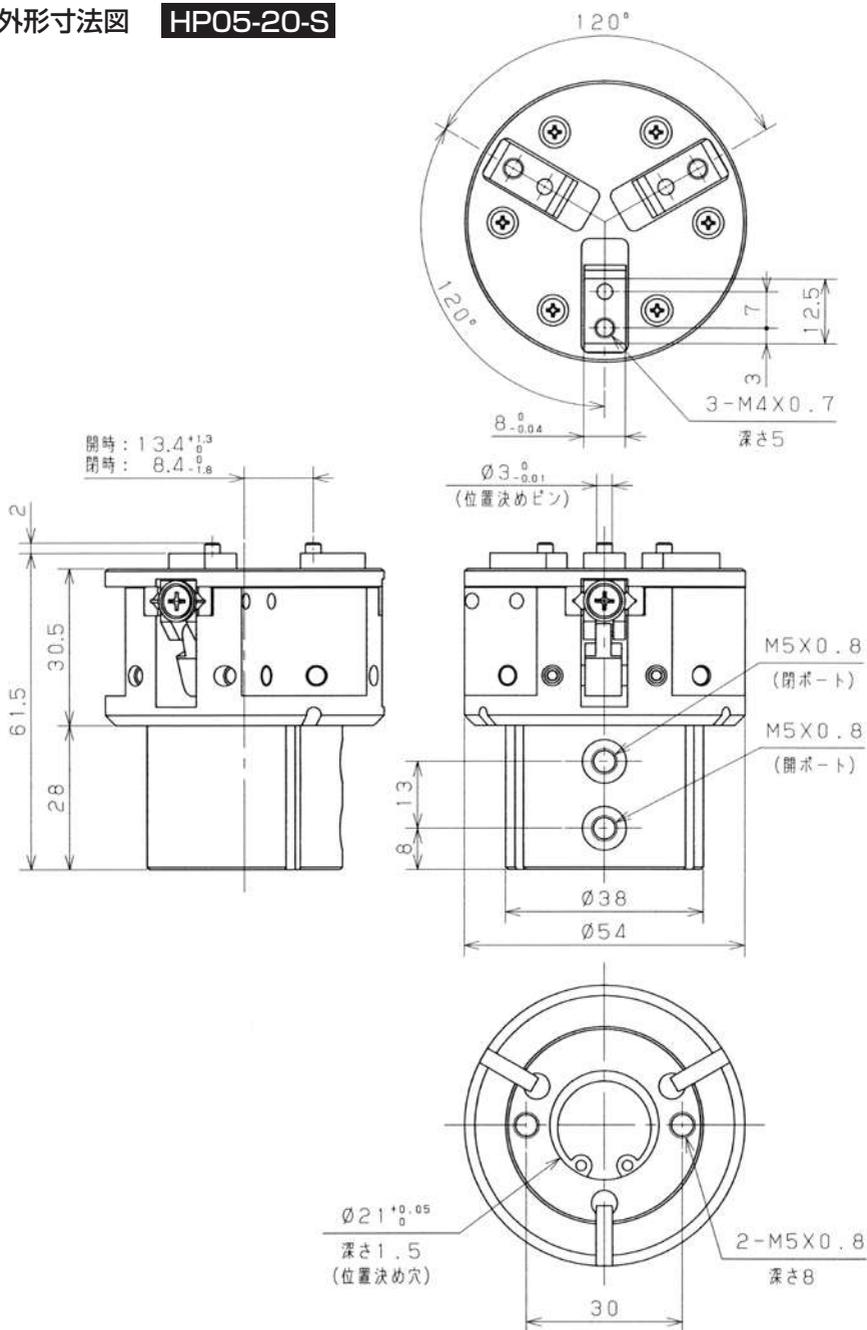
外形寸法図 HP05-16-S



外形寸法図 HP05-16-L



外形寸法図 HP05-20-S



外形寸法図 HP05-20-L

