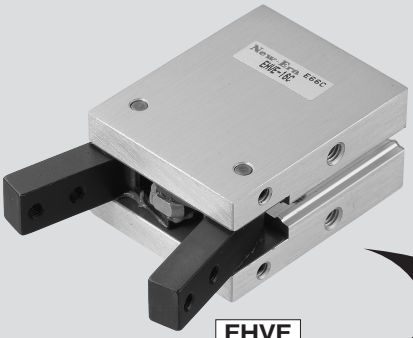
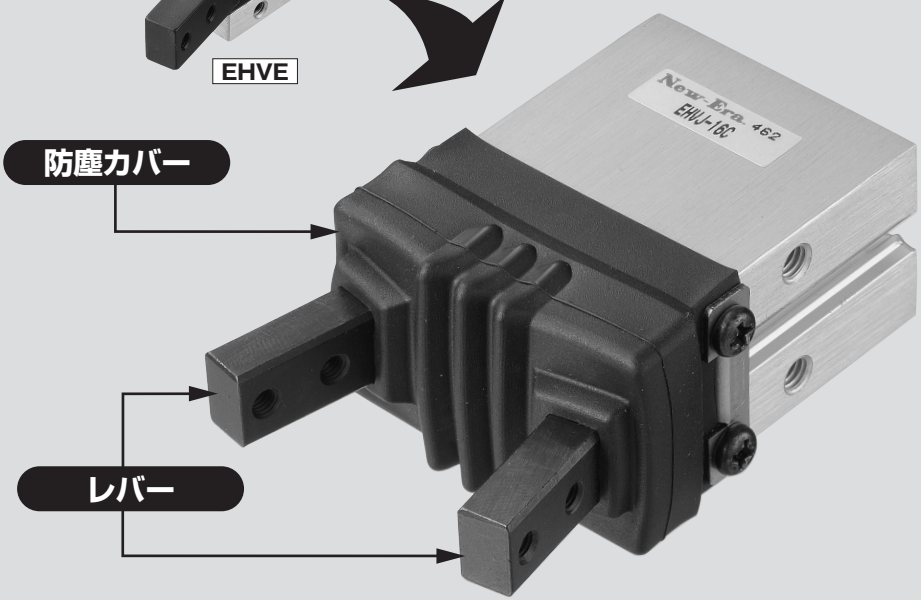
回転移動形ハンド〈防塵カバー付〉

EHVJシリーズ

回転移動形ハンドに
防塵カバーを装着!!





カバー材質は下記の3種類をご用意しました。

NBRゴム



シリコンゴム



フッ素ゴム



EHVJシリーズ

■型式表示記号

EHVJ – 16 C ※ JN – ZE135 B 2

- シリーズ名
- シリンダ内径
  - 16：16mm
  - 20：20mm
- 作動形式
  - A：常時開単動形
  - C：複動形
- 防塵カバー形式
  - JN：NBRゴムカバー付
  - JS：シリコンゴムカバー付
  - JF：フッ素ゴムカバー付
- スイッチリード線長さ
  - A：1m
  - B：3m
  - G：0.3m（M8コネクタ付）
  - ※ZE175、ZE275のみG選択可
- スイッチ個数
  - 1：1個
  - 2：2個

●スイッチ型式　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、NPN出力	ZE255 3線式無接点スイッチ、L形、NPN出力
ZE175 3線式無接点スイッチ、ストレート形、PNP出力	ZE275 3線式無接点スイッチ、L形、PNP出力





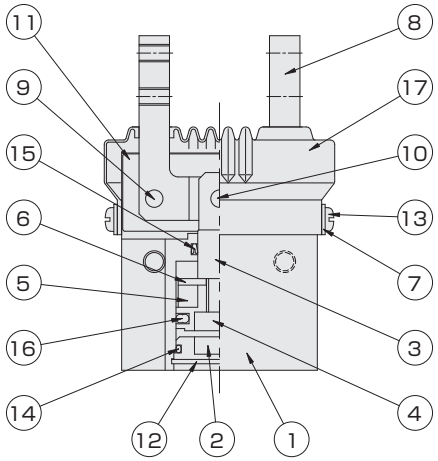
●スイッチ詳細→P.577～583

●防塵カバーセット

JS – VJ 16

- カバー材質
  - JN：NBRゴム
  - JS：シリコンゴム
  - JF：フッ素ゴム
- シリーズ名
  - VJ：EHVJ
- サイズ
  - 16：φ16用
  - 20：φ20用

■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	樹脂磁性体
6	オサエカバー	アルミ合金
7	オサエカバー	ステンレス鋼
8	レバー	炭素工具鋼
9	支点ピン	炭素工具鋼
10	圧入ピン	炭素鋼
11	スライドプレート	炭素工具鋼
12	止め輪	硬鋼
13	十字穴付小ネジ	炭素鋼
14	Oリング	NBR
15	ロッドパッキン	NBR
16	ピストンパッキン	NBR
17	防塵カバー	NBR
		シリコン
		フッ素

■仕様

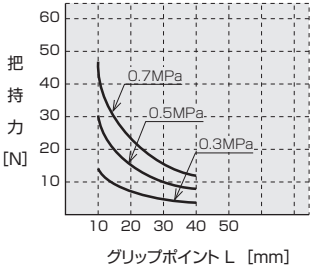
使用流体		空気
最高使用圧力	[MPa]	0.7
耐圧	[MPa]	1.05
使用周囲温度範囲	[℃]	0～60（凍結無き事）
給油		不要
配管口径		M5×0.8
最高使用頻度	[Cycle/min]	180
適用スイッチ		ZE形（無接点スイッチ）

作動形式	型　式	シリンダ内径 [mm]	最低使用圧 [MPa]	把持力 注)1 [N]	外形寸法 注)2 (厚×幅×長) [mm]	製品質量 [g]	
						防塵カバー無	防塵カバー有
複動形	EHVJ-16C※J□	16	0.15	38/L	27.5×42×46.3	98	JN:104、JS:104 JF:105.5
	EHVJ-20C※J□	20	0.15	72/L	38×53×56	186	JN:196、JS:196 JF:199
常時開単動形	EHVJ-16A※J□	16	0.25	30/L	27.5×42×46.3	99	JN:105、JS:105 JF:106.5
	EHVJ-20A※J□	20	0.25	54/L	38×53×56	188	JN:198、JS:198 JF:201

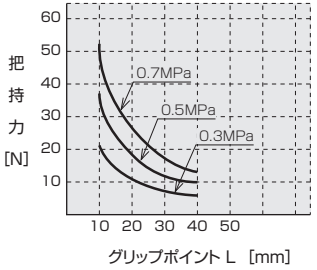
注)1：Lはグリップポイントの距離(cm)を示します。把持力は圧力0.5MPa閉時レバー平行時の値です。
注)2：外形寸法は本体寸法を示す。(レバー部は含まず)

■実効把持力(閉力)

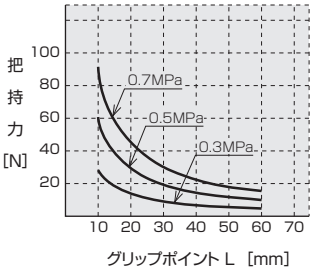
EHVJ-16A



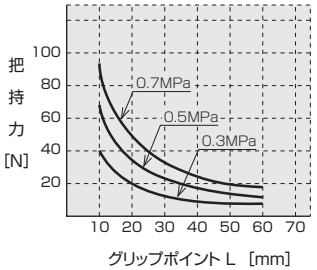
EHVJ-16C

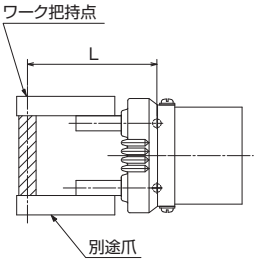


EHVJ-20A



EHVJ-20C

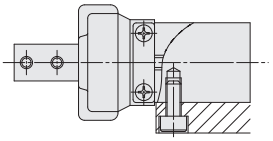




※左記制限範囲をご参照下さい。

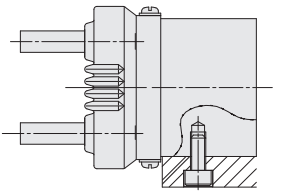
■本体取付例

1 本体正面の取付ネジを使用した場合



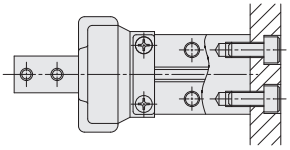
型 式	使用ボルト	最大締付トルク[N·m]
EHVJ-16	M4×0.7	1.37
EHVJ-20	M5×0.8	2.84

2 本体側面の取付ネジを使用した場合



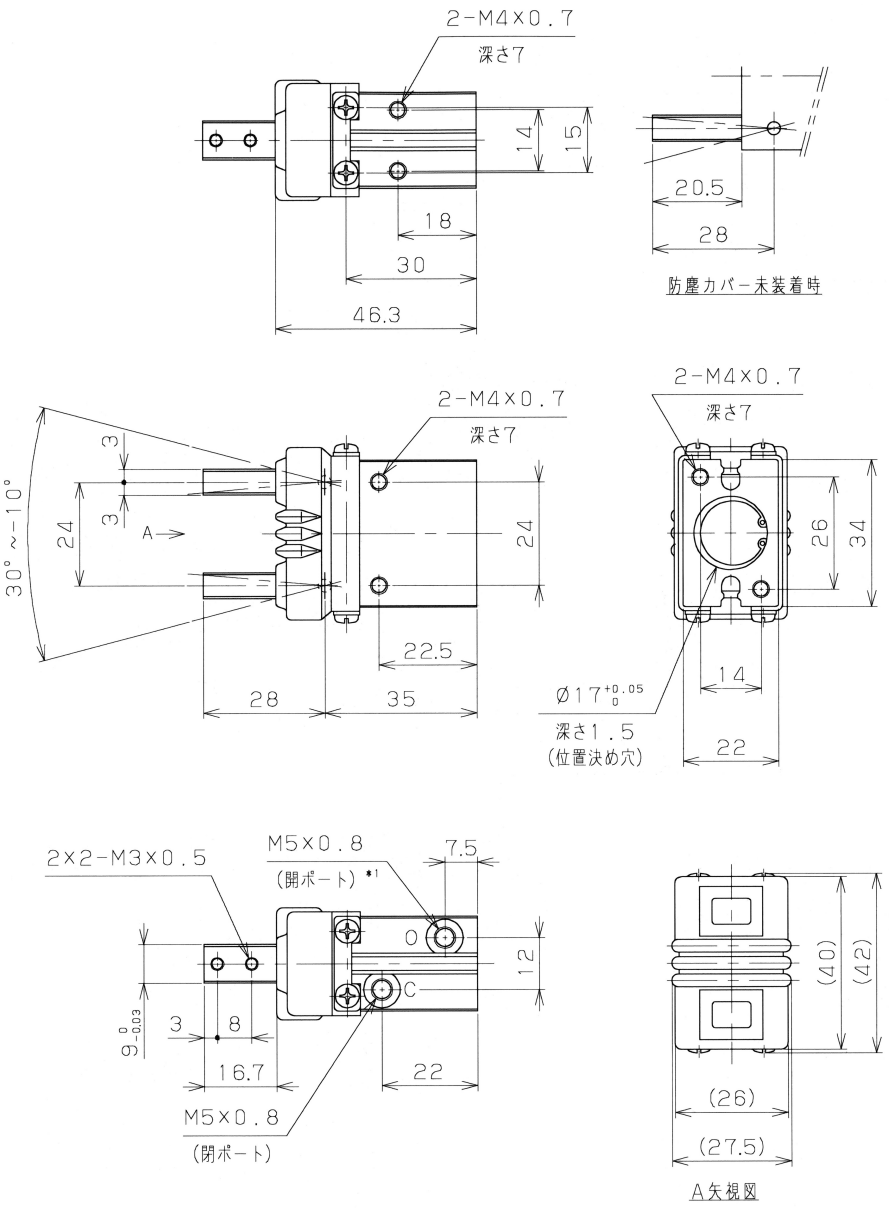
型 式	使用ボルト	最大締付トルク[N·m]
EHVJ-16	M4×0.7	1.37
EHVJ-20	M5×0.8	2.84

3 本体底面の取付ネジを使用した場合



型 式	使用ボルト	最大締付トルク[N·m]	位置決め穴
EHVJ-16	M4×0.7	1.37	$\phi 17^{+0.05}_{0}$ 深さ1.5
EHVJ-20	M5×0.8	2.84	$\phi 21^{+0.05}_{0}$ 深さ1.5

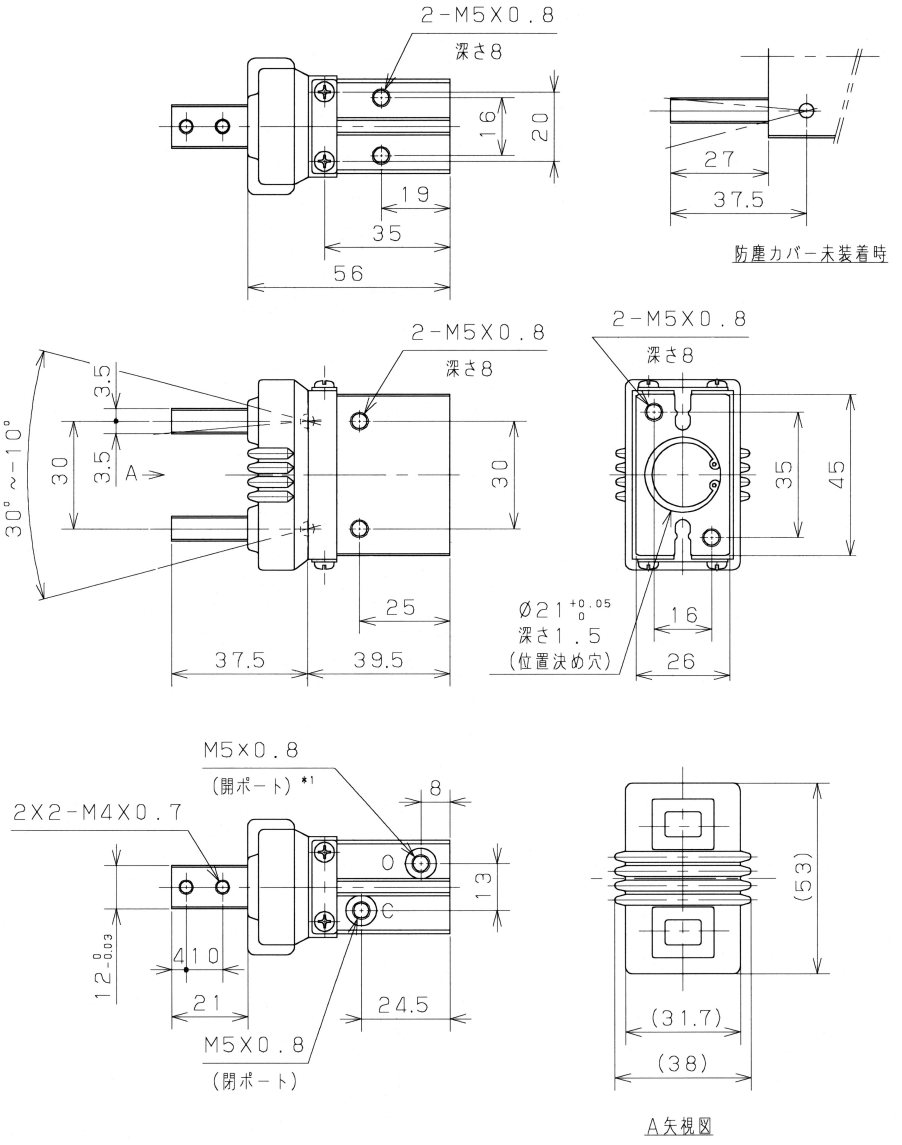
■外形寸法図　EHVJ-16□※J□



＊1）単動形の場合、開ポートは排気プラグとなり、使用することはできません。

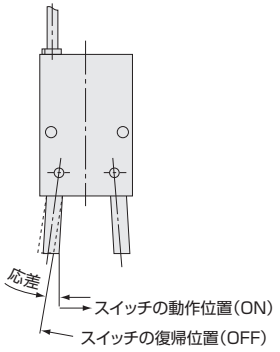
CADデータあり

■外形寸法図　EHVJ-20□※J□



＊1）単動形の場合、開ポートは排気プラグとなり、使用することはできません。

■レバー動作とスイッチの特性



1. 開閉ストローク応差(開閉角度応差)
片側レバーが移動してスイッチがONした位置からレバーを逆方向へ移動してOFFするまでのストローク差(角度差)を表わします。

2. スイッチ繰返し動作位置精度
片側レバーを一定方向へ動かした時に、スイッチがON又はOFFする位置のバラツキ。

型　式	開閉角度応差[°]	動作位置精度[°]
EHVJ-16	2.0	0.6
EHVJ-20	2.0	0.5

■スイッチの飛出し量

EHVJシリーズでは飛び出しがありません。

■スイッチの取付け

スイッチをスイッチ溝に差し込みます。
取付位置設定後、時計ドライバを用い、
スイッチ固定用ビスを締付けてください。
締付トルクは0.1N・m以下としてください。

