

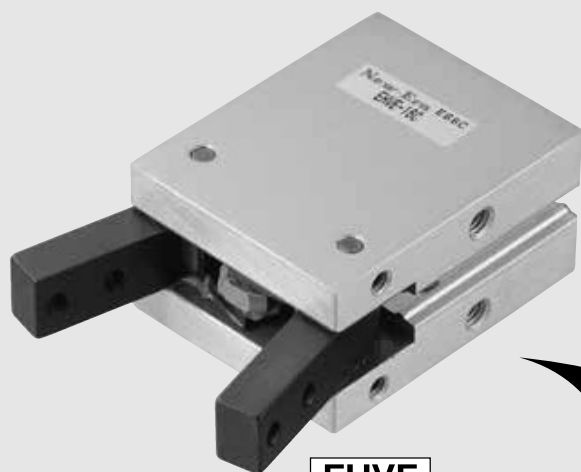
回転移動形ハンド〈防塵カバー付〉

EHVJ シリーズ

回転移動形ハンドに
防塵カバーを装着!!

EHVJシリーズ

回転移動形ハンド〈防塵カバー付〉



EHVE

防塵カバー

レバー

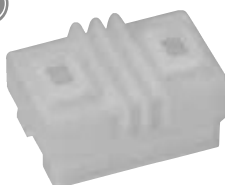


カバー材質は下記の3種類をご用意しました。

NBRゴム



シリコンゴム



フッ素ゴム



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

スイッチ個数

1 : 1個

2 : 2個

スイッチリード線長さ

A : 1m

B : 3m

G : コネクタタイプ

※ZE175、ZE275のみ選択可

(0.3M8コネクタ付)

●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

ZE155

3線式無接点スイッチ、ストレート形、NPN出力

ZE175

3線式無接点スイッチ、ストレート形、PNP出力

ZE235

2線式無接点スイッチ、L形

ZE255

3線式無接点スイッチ、L形、NPN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

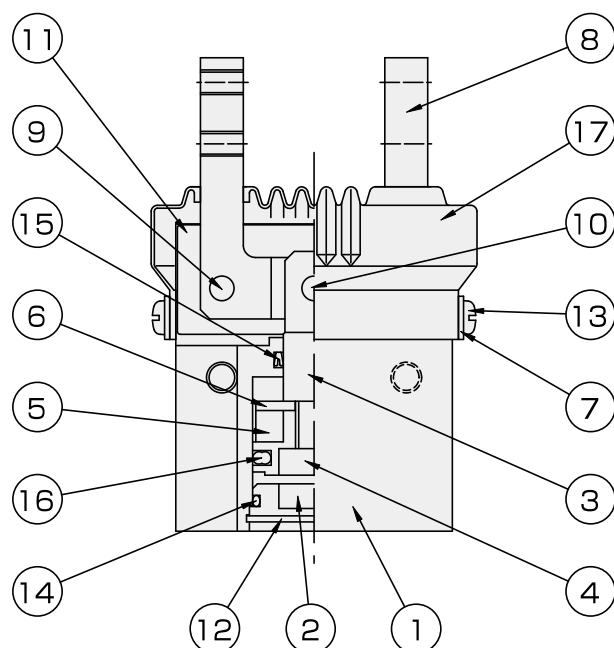
VJ : EHVJ

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

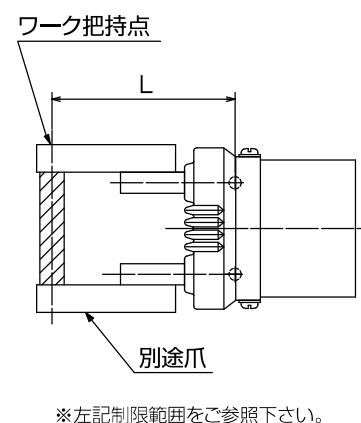
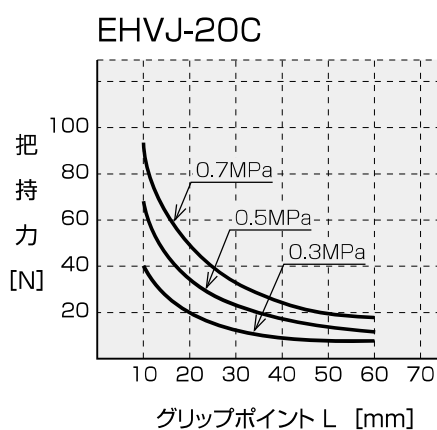
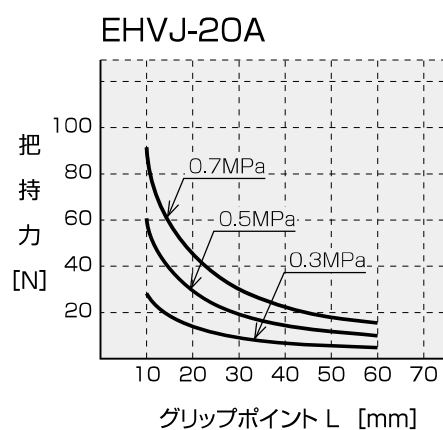
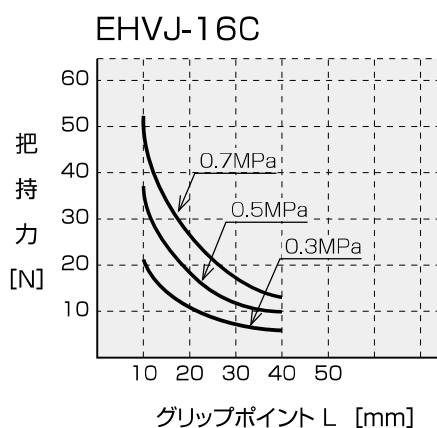
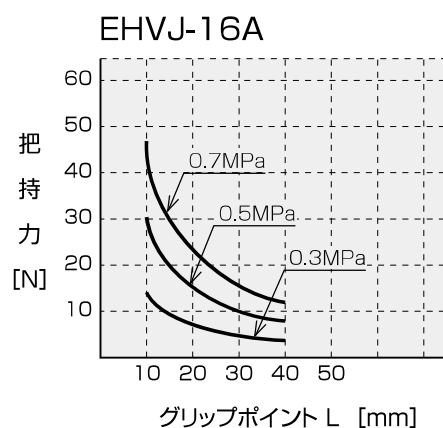
使用流体	空気
最高使用圧力 [MPa]	0.7
耐圧 [MPa]	1.05
使用周囲温度範囲 [℃]	0～60（凍結無き事）
給油	不要
配管口径	M5×0.8
最高使用頻度 [Cycle/min]	180
適用スイッチ	ZE形（無接点スイッチ）

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。

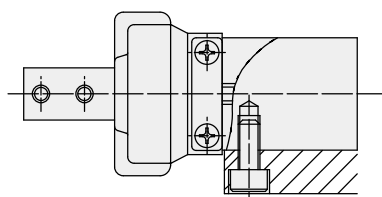
注)2: 外形寸法は本体寸法を示す。(レバー部は含まず)

■実効把持力(閉力)



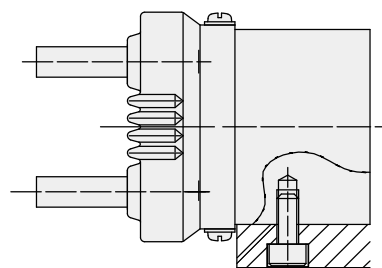
■本体取付例

1 本体正面の取付ネジを使用した場合



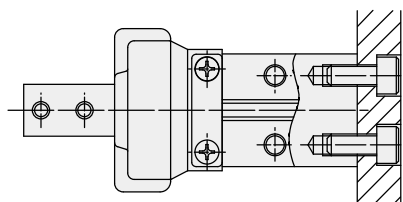
型 式	使用ボルト	最大締付トルク [N・m]
EHVJ-16	M4×0.7	1.37
EHVJ-20	M5×0.8	2.84

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

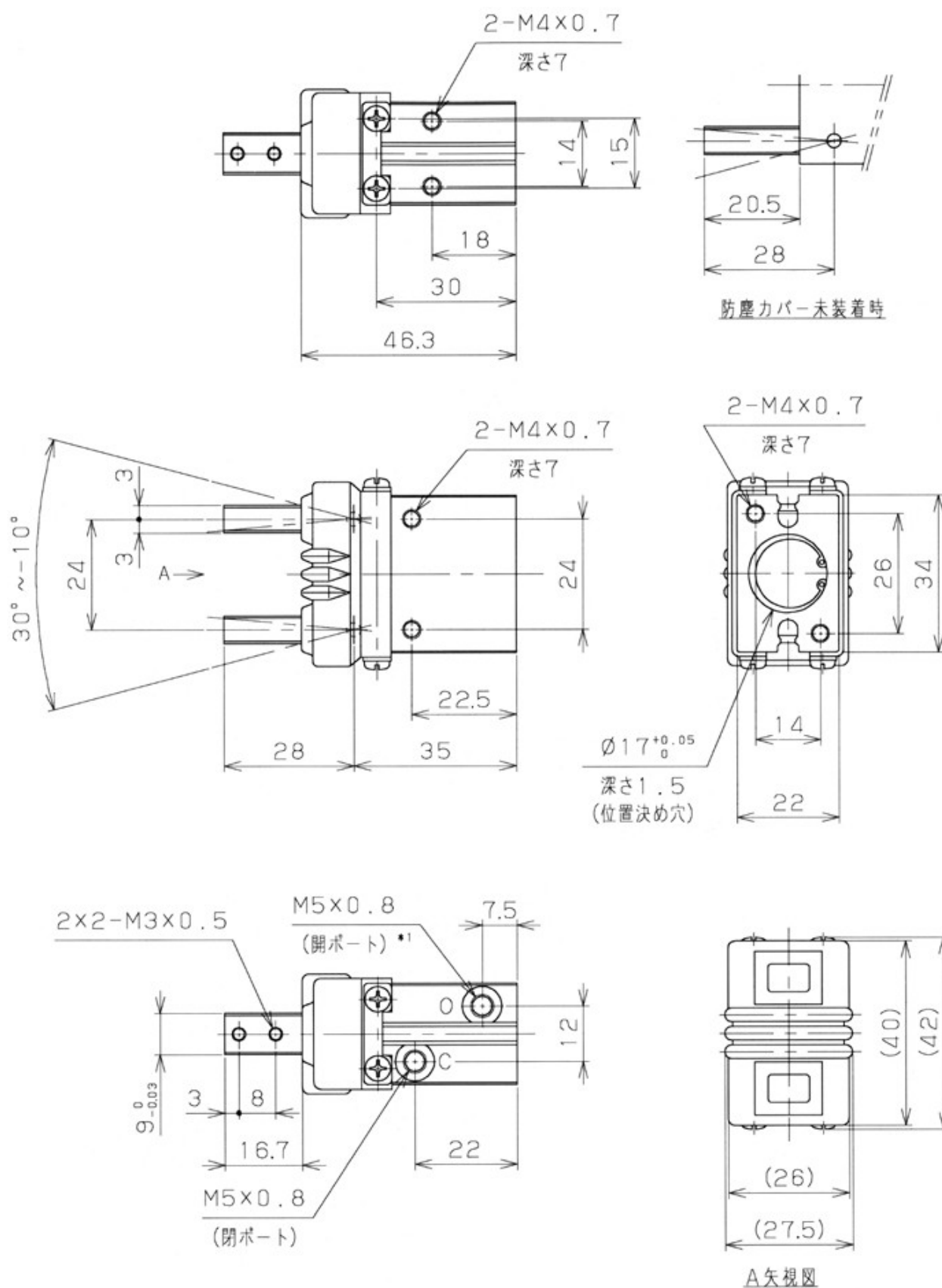


型 式	使用ボルト	最大締付トルク [N・m]	位置決め穴
EHVJ-16	M4×0.7	1.37	$\phi 17^{+0.05}_0$ 深さ1.5
EHVJ-20	M5×0.8	2.84	$\phi 21^{+0.05}_0$ 深さ1.5

EHVJシリーズ

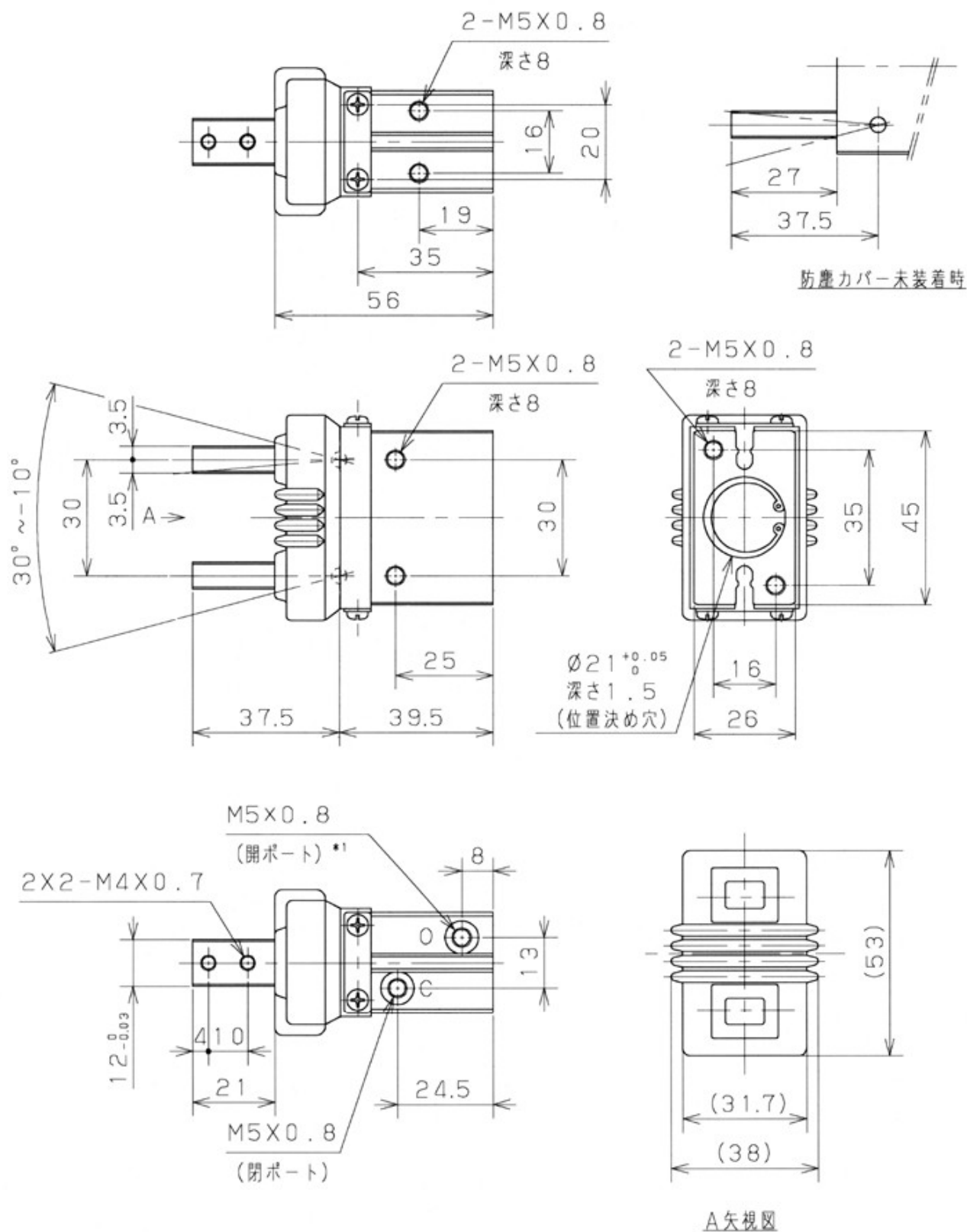
回転移動形ハンド〈防塵カバー付〉

■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。

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。