

リニアガイド付大形幅広平行ハンド
(ロングストローク1・ロングストローク2)

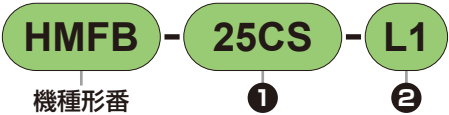
HMFB Series

- 動作ストローク：ロングストローク1 100、120、160mm
複動形 ロングストローク2 120、160、200mm

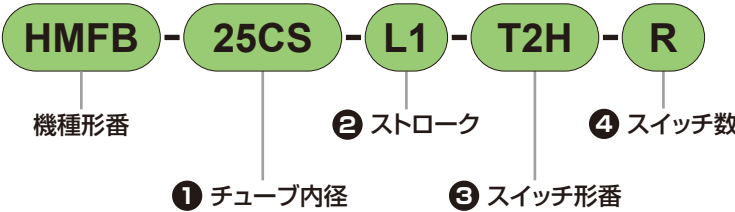


形番表示方法

スイッチなし
(スイッチ用磁石内蔵)



スイッチ付
(スイッチ用磁石内蔵)



① チューブ内径(mm)

記号	内容
25CS	φ25
32CS	φ32
40CS	φ40

② ストローク

記号	内容	ストローク(mm)		
		φ25	φ32	φ40
L1	ロングストローク1	100	120	160
L2	ロングストローク2	120	160	200

③ スイッチ形番

スイッチ詳細については、573ページをご参照ください。
スイッチは製品に添付して出荷します。

接点	表示灯 特殊機能	配線 (出力)	負荷電圧(V)		負荷電流(mA)		リード線 注1		
			AC	DC	AC	DC	ストレート	L字	
無接点	1色	2線	—	10~30	—	5~20 注2	T2H※	T2V※	
	1色 耐屈曲 リード線	2線	—	10~30	—	5~20 注2	T2HR3	T2VR3	
	1色	3線 (NPN)	—	30以下	—	100以下	T3H※	T3V※	
		3線 (PNP)	—		—		T3PH※	T3PV※	

注1：スイッチ形番の“※”には、「※リード線長さ」表にて選択した記号を入れてください。

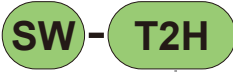
注2：上記の負荷電流の最大値：20mAは、25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。
(60℃のとき5~10mAとなります。)

注3：上記スイッチ形番以外のスイッチも用意しております。(カスタム品)詳細については、573ページをご参照ください。

④ スイッチ数

記号	内容
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

スイッチ単品形番表示方法



③ スイッチ形番

HMFB Series

仕様・把持力性能データ

仕様

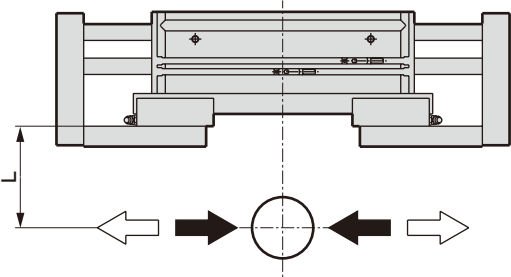
項 目		HMFB					
サイズ		25CS		32CS		40CS	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2
チューブ内径	mm	φ25×2		φ32×2		φ40×2	
使用流体		圧縮空気					
最高使用圧力	MPa	0.7					
最低使用圧力	MPa	0.3					
周囲温度	℃	5～60					
接続口径		M5		Rc1／8			
動作ストローク	mm	100	120	120	160	160	200
ロッド径	mm	φ 12		φ 16		φ 20	
内部容積（往復）	cm ³	75.4	90.5	145	193	301	377
繰返し精度	mm	±0.1					
質量	kg	4.06	4.13	5.97	7.2	10.05	11.8
給油		不要（給油時タービン油1種ISO VG32を使用）					

把持力性能データ

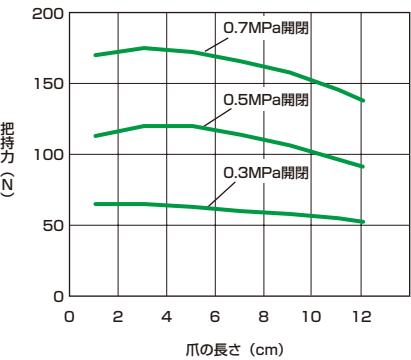
- ・把持力は図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・供給圧力0.3、0.5、0.7MPa時におけるハンドの爪の長さLにおける把持力を表します。

- 開方向 (◁) 閉方向 (▷) 共に
(実線表示)

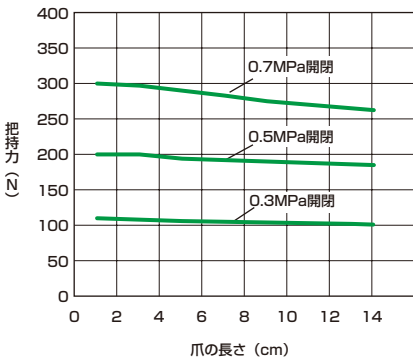
注：選定時は336ページ的设计・選定時の
注意事項を確認してください。



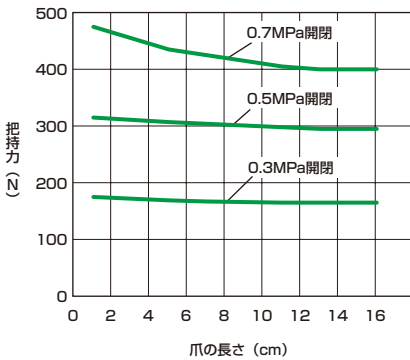
● HMFB-25CS



● HMFB-32CS



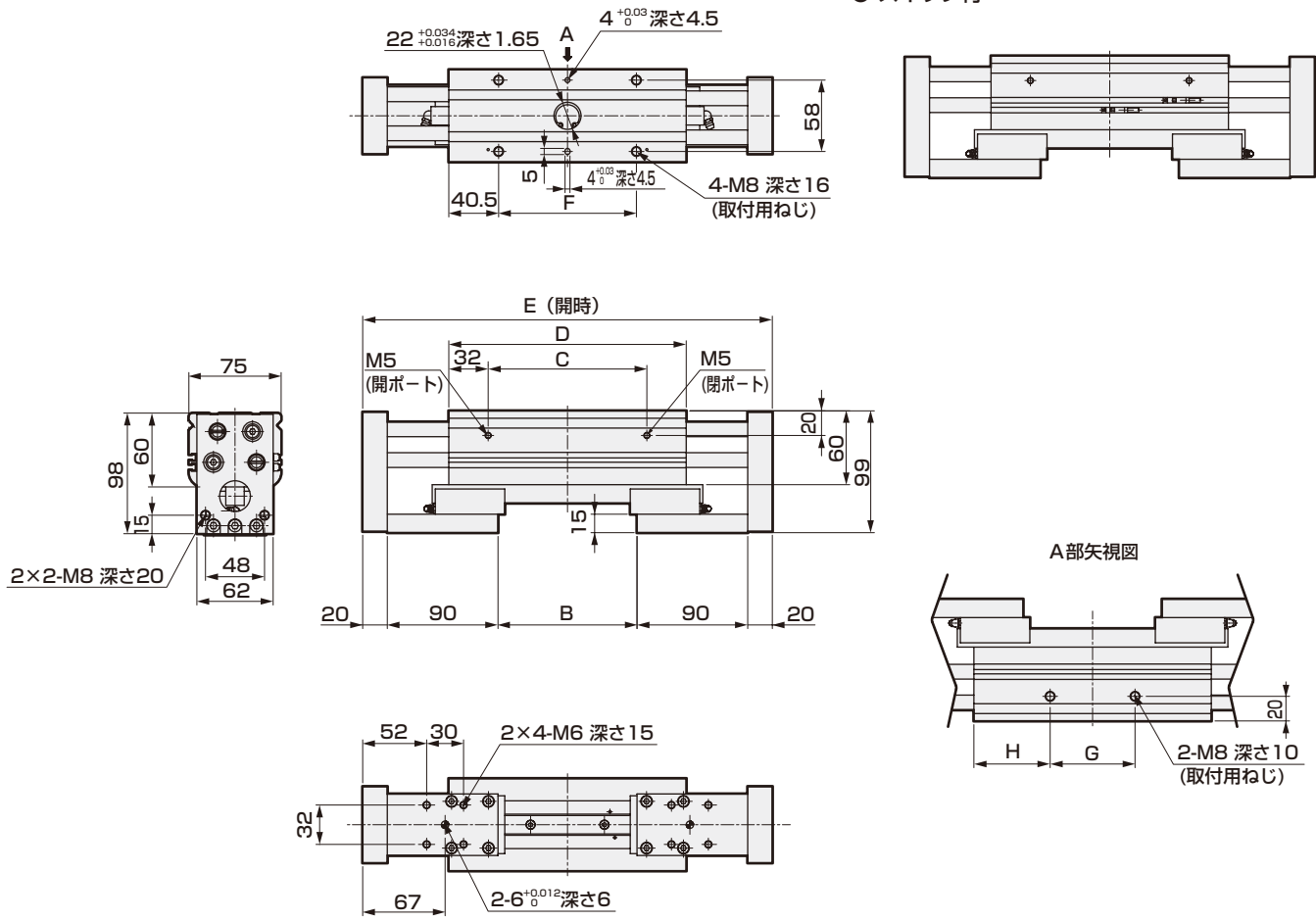
● HMFB-40CS



外形寸法図

● HMFB-25CS-L1・L2

● スイッチ付

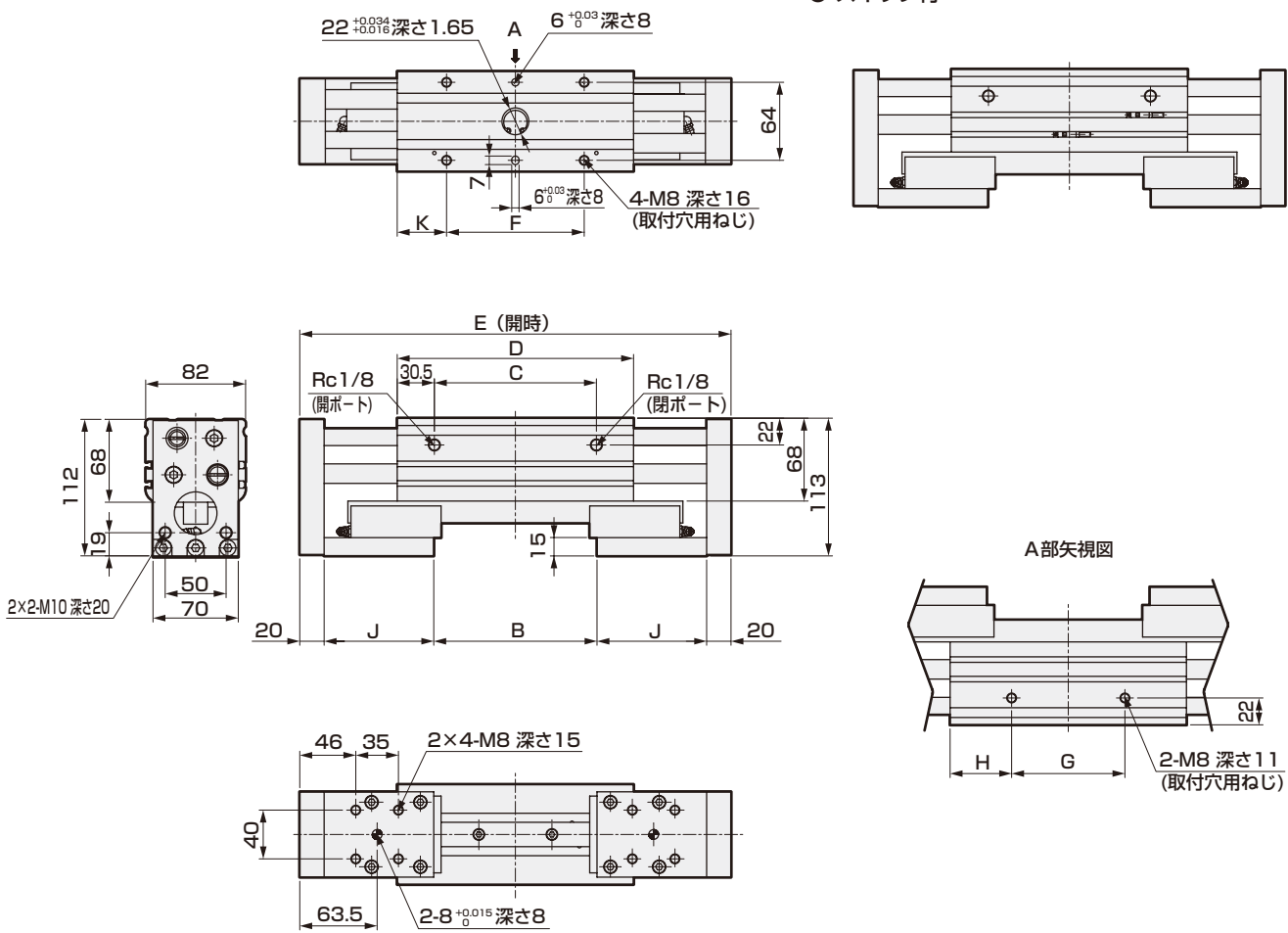


記号	B		C	D	E	F	G	H
	開時	閉時						
L1	113	13	129	193	333	112	69	62
L2	131	11	127	191	351	110	87	52

外形寸法図

● HMFB-32CS-L1・L2

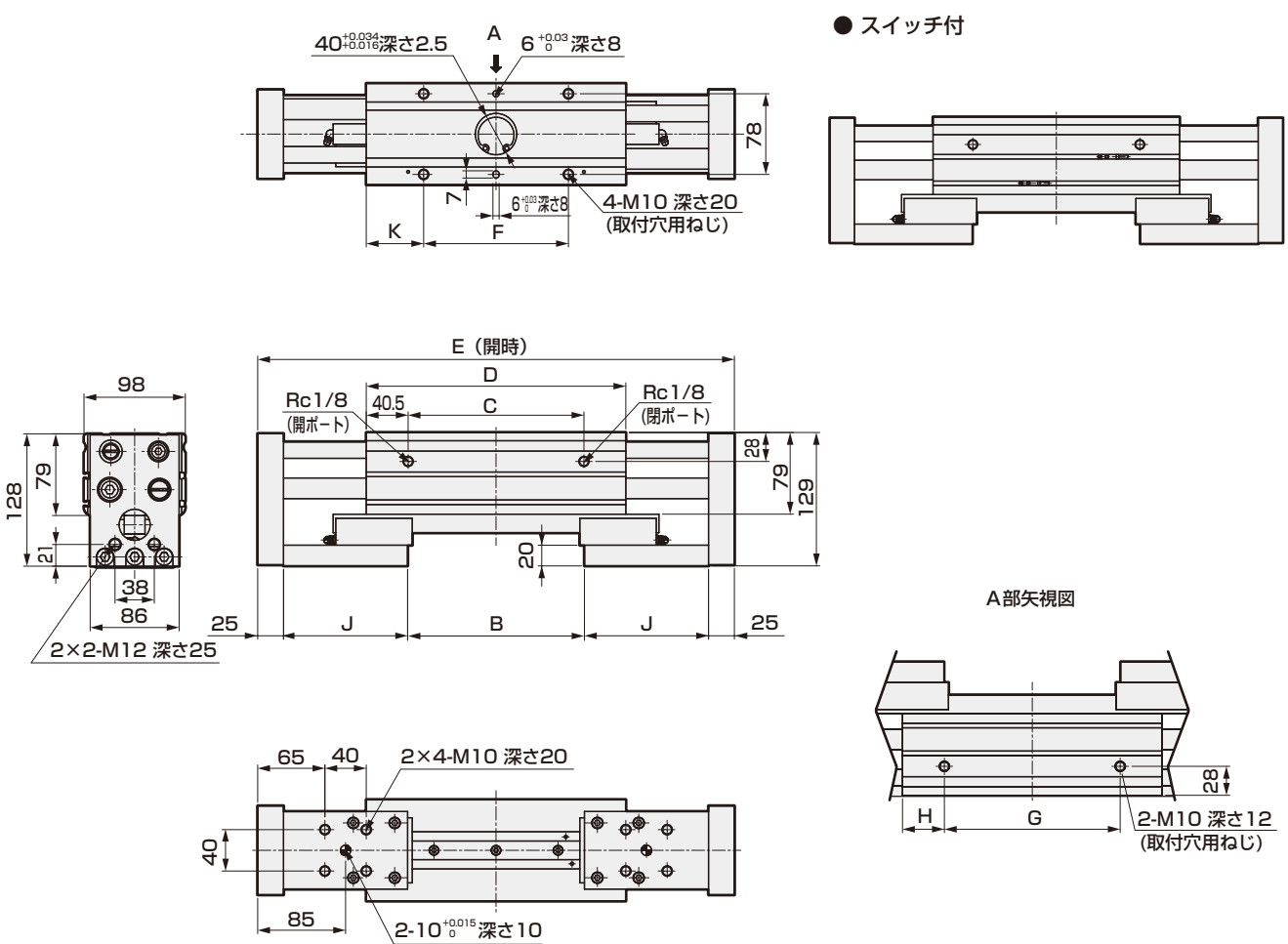
● スイッチ付



記号	B		C	D	E	F	G	H	J	K
	開時	閉時								
L1	134	14	133	194	354	113	93	50.5	90	40.5
L2	174	14	193	254	454	167	133	60.5	120	43.5

外形寸法図

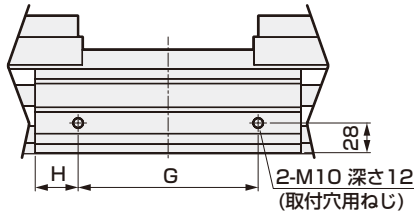
● HMFB-40CS-L1・L2



● スイッチ付



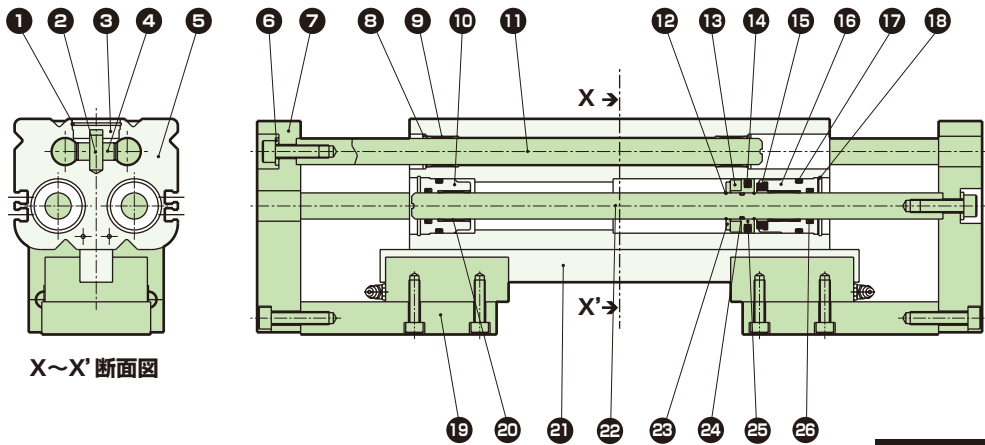
A部矢視図



記号	B		C	D	E	F	G	H	J	K
	開時	閉時								
L1	171	11	170	251	461	140	170	40.5	120	55.5
L2	214	14	233	314	564	202	160	77	150	56

内部構造図・材質

● HMFB-25CS~40CS-L1
● HMFB-25CS~40CS-L2



分解不可

品番	部品名称	材 質	備 考	品番	部品名称	材 質	備 考
1	C形止め輪	ステンレス鋼		14	パッキン	ニトリルゴム	
2	ビニオンギヤ軸	ステンレス鋼		15	クッション	ウレタンゴム	
3	ビニオンカバ	ステンレス鋼		16	カバーA	アルミニウム合金	
4	ビニオンギヤ	鋼		17	Oリング	ニトリルゴム	
5	本体	アルミニウム合金		18	C形止め輪	ステンレス鋼	
6	平座金	ステンレス鋼	25CS、40CSのみ	19	接続プレート	アルミニウム合金	
7	フィンガ	アルミニウム合金		20	プシュ	含油軸受合金	
8	ベアリングシール			21	リニアガイド		
9	プシュ	含油軸受合金		22	ピストンロッド	ステンレス鋼	
10	カバーB	アルミニウム合金		23	磁石押え	ステンレス鋼	
11	ガイドロッド	ステンレス鋼		24	Oリング	ニトリルゴム	
12	ピストン固定スプリング	ステンレス鋼		25	ピストン	ステンレス鋼	
13	磁石			26	パッキン	ニトリルゴム	