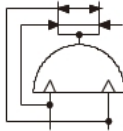


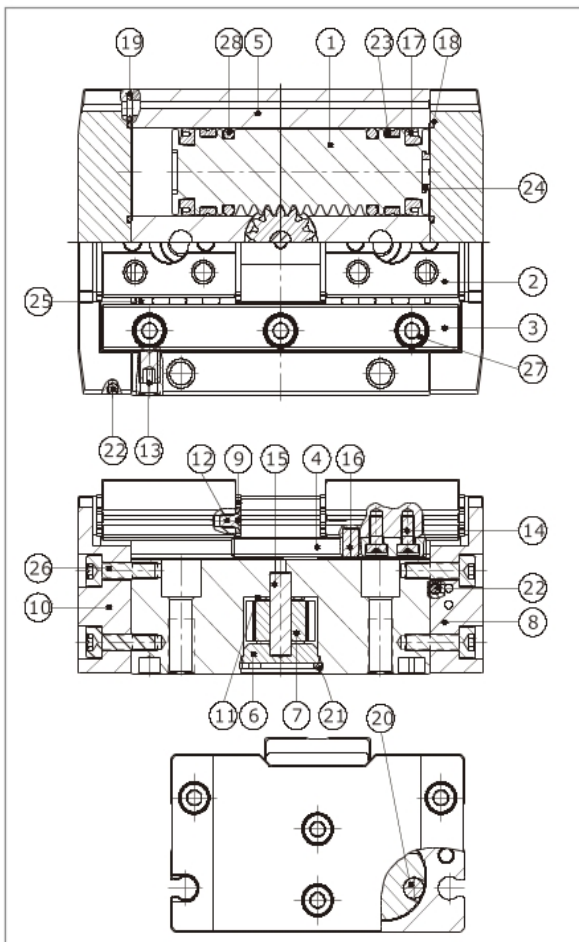
### 記号



### 特長

1. ダブルガイド設計の為、対応荷重向上とモーメント(Mr)抑えることが可能です。
2. ダブルピストン構造により推力及び保持力がダブルになることが可能です。
3. 底部に固定ピン構造により、取付精度向上することが可能です。
4. ハンドとガイドレール材質はステンレスを使用、高剛性及び耐食性が向上。
5. 製品四方向にも取付可能です。
6. 同規格製品と比較し約50%高さが低下、省スペース化と低振幅モーメントを抑えることが可能です。

### 内部構造及び材質



### 仕様

シリンダ内径(mm)	8	12	16	20	25
作動方式	複動形				
使用流体	空気(40μm以上のフィルタにて濾過した空気をご使用ください)				
使用圧力範囲	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)				
保証耐圧力	1.2MPa(175psi)(12bar)				
周囲及び使用流体温度	-20~70℃				
給油	不要				
繰返し精度 mm	±0.05				
最高使用頻度	ショートストローク : 120(c.p.m)		ロングストローク : 60(c.p.m)		
センサースイッチ配置	CMSH, DMSH(S)				
配管接続口径	M3×0.5		M5×0.8		

### 注文記号

**HFD 16 X 15**

① ② ③

①仕様	②チューブ内径	③ストローク		
HFD : 薄型エアハンド	8	8	15	30
	12	10	25	50
	16	15	30	60
	20	20	40	80
	25	40	80	

番号	品名	材質	番号	品名	材質
1	ラック	ステンレス鋼	15	ピン	ステンレス鋼
2	グラブ	ステンレス鋼	16	ピン	ステンレス鋼
3	軸受鋼	ステンレス鋼	17	ピストンOリング	NBR
4	ジョイント	クロムモリブデン鋼	18	O形リング	NBR
5	本体	アルミニウム合金	19	O形リング	NBR
6	カバー	アルミニウム合金	20	磁石	稀土材料
7	歯車	クロムモリブデン鋼	21	C形止め輪	炭素鋼
8	ヘッドカバー	アルミニウム合金	22	鋼球	ステンレス鋼
9	ストッパー	ステンレス鋼	23	耐摩耗パッキン	摩擦材
10	ロッド側カバー	アルミニウム合金	24	ラバークッション	TPU
11	プラスチックベアリング	摩擦材	25	鋼球	ステンレス鋼
12	十字穴付きネジ	ステンレス鋼	26	六角穴付き皿小ねじ	ステンレス鋼
13	六角穴付き止めボルト	ステンレス鋼	27	六角穴付き皿小ねじ	ステンレス鋼
14	付十字穴付小ねじ	炭素鋼	28	O形リング	NBR

注：HFD8の12番号と27番号の材質は合金鋼。