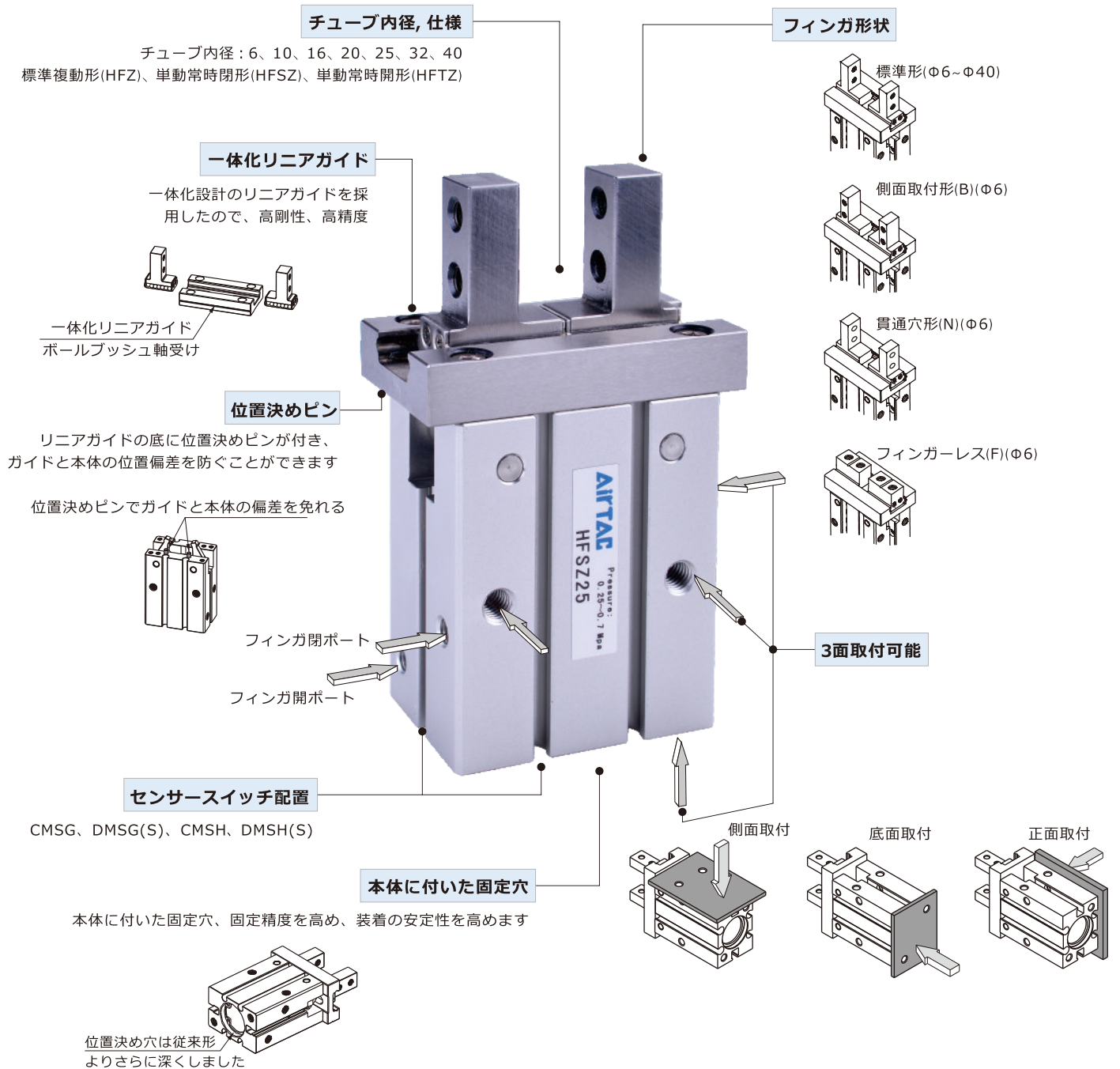


製品シリーズ

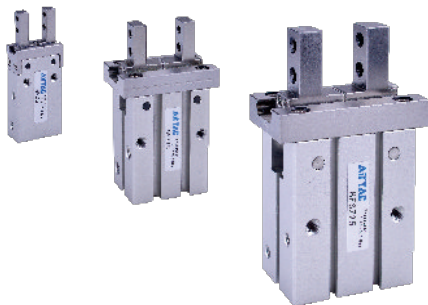


内径 (mm)	作動 方式	使用流体	使用圧力範囲		周囲及び使用 流体温度	給油	繰り返し 精度(mm)	最高使用 頻度	配管接 続口径	センサース イッチ配置
			複動形	単動形						
6	複動形 単動形	空気(40μm以上の フィルタにて濾過 した空気をご使用 ください)	0.2~0.7MPa(28~100psi) (2.0~7.0bar)	0.35~0.7MPa(50~100psi) (3.5~7.0bar)	-20~70 ℃	不要	±0.01	180 (c.p.m)	M3X0.5	CMSH DMSH(S)
10										
16										
20										
25										
32										
40			0.15~0.7MPa (22~100psi) (1.5~7.0bar)	0.25~0.7MPa (36~100psi) (2.5~7.0bar)			±0.02	60 (c.p.m)	M5X0.8	CMSG DMSG(S) CMSH DMSH(S)

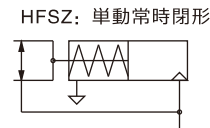
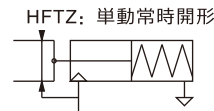
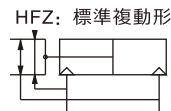
エアハンド(平行開閉形--循環式リニアガイド)

AirTAC

HFZシリーズ



記号



把持力とストローク

作動方式		複動形(HFZ)							単動常時開形(HFTZ)							単動常時閉形(HFSZ)						
内径		6	10	16	20	25	32	40	6	10	16	20	25	32	40	6	10	16	20	25	32	40
フィンガ1ヶ当たり	外径把持力	3.3	11	34	45	69	160	255	1.9	7	27	35	55	133	220	-	-	-	-	-	-	-
	の把持力実効値(N)	6.1	17	45	68	102	195	320	-	-	-	-	-	-	-	3.7	13	38	59	87	163	270
開閉ストローク(両側)(mm)		3	4	6	10	14	22	30	3	4	6	10	14	22	30	3	4	6	10	14	22	30
重量(g)	F形	24	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
	その他	25	56	124	236	428	729	1268	26	57	125	238	430	778	1365	26	57	125	238	430	778	1365

[注]上表中の把持力は圧力0.5MPa、把持点L=20mm、ストローク中心での値です。

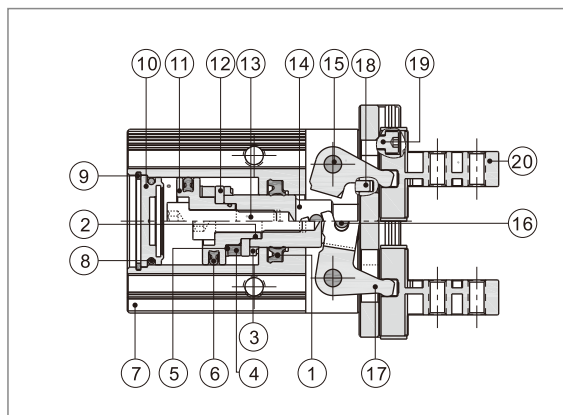
注文記号

HFZ 20 □

① ② ③

①仕様	②チューブ内径	③フィンガ形状番号			
HFZ : 標準複動形 HFSZ : 単動常時閉形 HFTZ : 単動常時開形	6 10 16 20 25 32 40	無記号: 標準形 			
	6	B: 側面取付形 	N: 貫通穴形 	F: フィンガーレス 	注: HFZシリーズは 全て磁石付です。

内部構造及び材質



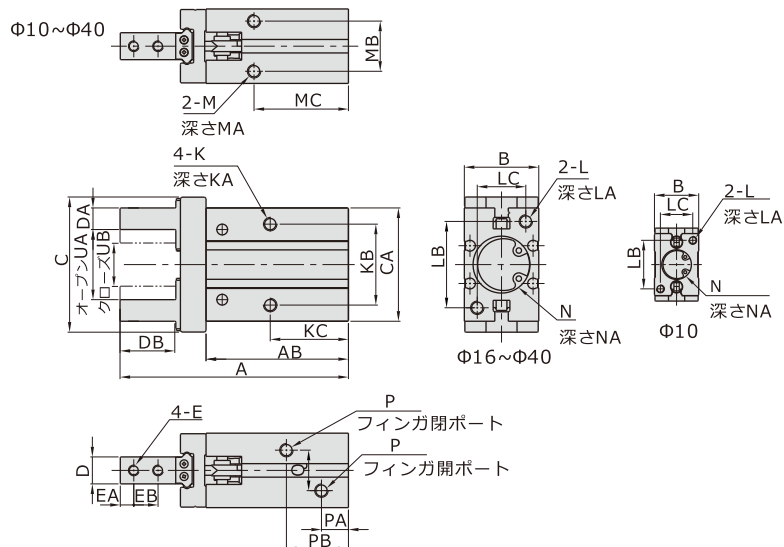
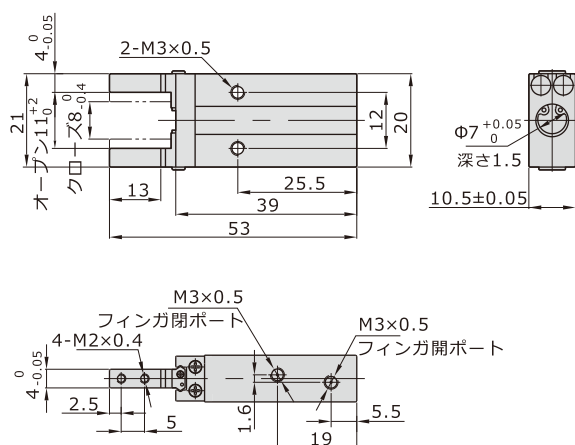
番号	品名	材質	番号	品名	材質
1	主軸Oリング	NBR	11	ピストン	アルミ合金/ステンレス鋼
2	Oリング	NBR	12	磁石プレート	ステンレス鋼
3	ラバークッション	TPU	13	六角穴ねじ	中炭素鋼
4	磁石	焼結物	14	ピストンロッド	アルミ合金/ステンレス鋼
5	磁石シール	NBR	15	ピン	ステンレス鋼
6	ピストンOリング	NBR	16	ピン	ステンレス鋼
7	本体	アルミ合金	17	クランク軸	ステンレス鋼
8	Oリング	NBR	18	ピン	ステンレス鋼
9	C形止め輪	炭素鋼	19	六角穴ねじ	中炭素鋼
10	エンドカバー	アルミ合金	20	ハンドとガイドの組合せ	ステンレス鋼

HFZシリーズ

外形寸法図

標準形

Φ6



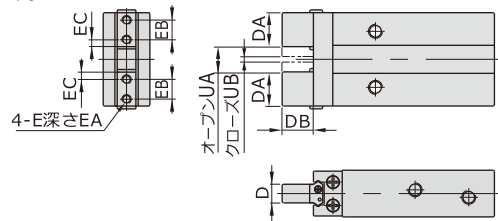
タイプ/記号	A	AB	B	C	CA	D	DA	DB	E	EA	EB	K	KA	KB	KC	L
HFZ10	57	37.5	16.5	30	23	5 _{-0.05} ⁰	4 _{-0.05} ⁰	12	M2.5×0.45	3	5.7	M3×0.5	5	16	23	M3×0.5
HFZ16	67.5	42.5	23.5	39	30.5	8 _{-0.05} ⁰	5 _{-0.05} ⁰	15	M3×0.5	4	7	M4×0.7	7	24	24.5	M4×0.7
HFZ20	85	53	27.5	53	42	10 _{-0.05} ⁰	8 _{-0.05} ⁰	20	M4×0.7	5	9	M5×0.8	8	30	29	M5×0.8
HFZ25	103	64	33.5	71	52	12 _{-0.05} ⁰	10 _{-0.05} ⁰	25	M5×0.8	6	12	M6×1.0	10	36	30	M6×1.0
HFZ32	113(122)	67(76)	40	106	60	15 _{-0.05} ⁰	12 _{-0.05} ⁰	29	M6×1.0	7	14	M6×1.0	10	46	40(49)	M6×1.0
HFZ40	139(152)	83(96)	48	132	72	18 _{-0.05} ⁰	14 _{-0.05} ⁰	36	M8×1.25	9	17	M8×1.25	12	56	49(62)	M8×1.25

タイプ/記号	LA	LB	LC	M	MA	MB	MC	N	NA	P	PA	PB	PC	UA	UB
HFZ10	6	18	12	M3×0.5	6	11.5	27	Φ11 ^{+0.05} ₀	1.5	M3×0.5	7	19	10	15.5 ⁺² ₀	11.5 ⁰ ₋₁
HFZ16	8	22	15	M4×0.7	4.5	16	30	Φ17 ^{+0.05} ₀	1.5	M5×0.8	7.5	19	13	21 ⁺² ₀	15 ⁰ ₋₁
HFZ20	10	32	18	M5×0.8	8	18.5	35	Φ21 ^{+0.05} ₀	2	M5×0.8	9.5	23	15	26.5 ⁺² ₀	16.5 ⁰ ₋₁
HFZ25	12	40	22	M6×1.0	10	22	36.5	Φ26 ^{+0.05} ₀	2	M5×0.8	9	24	20	33.5 ⁺² ₀	19.5 ⁰ ₋₁
HFZ32	12	46	26	M6×1.0	10	26	48(57)	Φ34 ^{+0.05} ₀	2.5	M5×0.8	9.5	31(40)	24	48 ^{+2.5} ₀	26 ⁰ ₋₁
HFZ40	16	56	32	M8×1.25	12	32	58(71)	Φ42 ^{+0.05} ₀	2.5	M5×0.8	10.5	38(50)	28	60 ^{+2.5} ₀	30 ⁰ ₋₁

注：上表中の"(")内の値は単動形の寸法です。

フィンガレス(F形)

Φ6

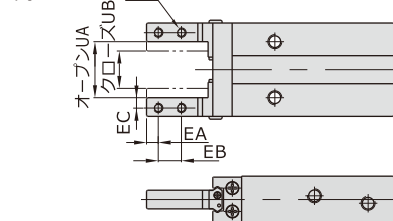


タイプ/記号	D	DA	DB	E	EA	EB	UA	UB
HFZ6-F	$4 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	7.5	7	M2×0.4	3	3.5	$5 \begin{smallmatrix} +1.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$1.8 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$

注：他の寸法は標準形と同じです。

側面取付形(B形)

Φ6

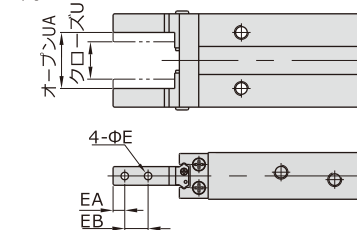


タイプ/記号	E	EA	EB	EC	UA	UB
HFZ6-B	M2×0.4	2.5	5	2	11 ⁺² ₀	8 ⁻¹ ₀

注：他の寸法は標準形と同じです。

貫通穴形(N形)

Φ6



タイプ/記号	E	EA	EB	UA	UB
HFZ6-N	2.3	2.5	5	11^{+2}_0	8^{+0}_{-1}

注：他の寸法は標準形と同じです。