全高が低く兼用範囲の広いカニ型平行ハンド。

特 長

■小型・軽量・コンパクト。

全高が低く、限られた空間を有効利用できます。
ボディはシンプルなコンパクト設計。

■パワフルな把持力。

ダブルピストン機構により、パワフルな把持力を実現します。

■ロングストロークで大小のワークに対応。

爪の動作ストロークが長く、兼用調整が不要です。

HMFC-16AS

クリーンクラス（Fed 規格）：クラス 1000 相当
把持力は「HMF シリーズ」の性能データをご参照ください。
クリーン梱包はしておりません。

型式表示方法

標　準 ------- HMFC-16AS

オプション ------- HMFC - 16AS（大きさ） - ET3S2（センサ・個数） - Z（特殊仕様）

大きさ
記号
16AS
20AS

センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
ET3	無接点3芯	ER2L	無接点2芯
ET3L	無接点3芯	E24	有接点2芯
ER3	無接点3芯	E24L	有接点2芯
ER3L	無接点3芯	E25	有接点2芯
ET2	無接点2芯	E25L	有接点2芯
ET2L	無接点2芯	S1	センサ1個
ER2	無接点2芯	S2	センサ2個

センサの仕様の詳細は ▶364P

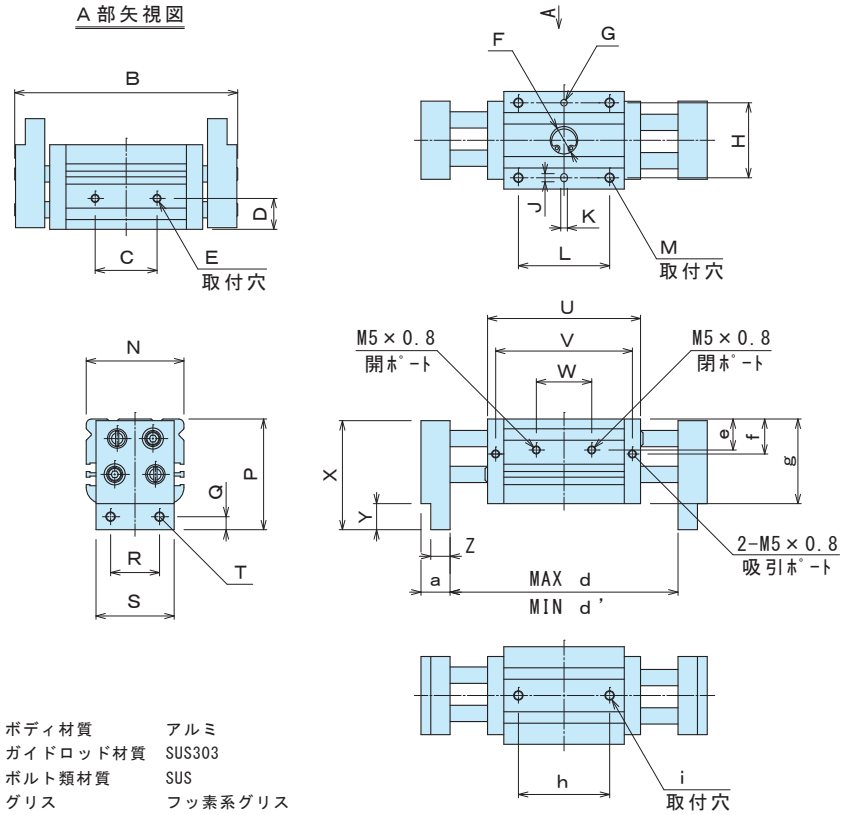
仕 様

型　式	HMFC-16AS	HMFC-20AS
駆動源	エアー 0.3～0.7MPa	
潤滑	無給油またはタービン油1種(ISOVG32)	
周囲温度 (℃)	5～60	
動作ストローク (mm)	30	40
シリンダ径 (mm)	φ16×2	φ20×2
ロッド径 (mm)	φ8	φ10
内部容積[往復] (cm^3／回)	9.05	18.8
繰り返し精度 (mm)	±0.1	
本体質量 (kg)	0.54	0.9

外形図

■HMFC-16AS・20AS（最適把持力 80N～250N）

HMFC-□□AS　標準



ボディ材質	アルミ
ガイドロッド材質	SUS303
ボルト類材質	SUS
グリス	フッ素系グリス

特殊環境下で使用される場合はお問い合わせください。

型　式	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
HMFC-16AS	116	28	15	2-M5×0.8深7	φ17$^{+0.034}_{+0.016}$深1.85	φ3$^{+0.025}_{0}$深3	36	4	3$^{+0.025}_{0}$深3	38	4-M5×0.8深10
HMFC-20AS	137	38	19	2-M6×1.0深10	φ17$^{+0.034}_{+0.016}$深1.85	φ4$^{+0.03}_{0}$深3	46	5	4$^{+0.03}_{0}$深4	56	4-M6×1.0深12

型　式	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	d	d'	e
HMFC-16AS	50	58	5	28	38	2×2-M5×0.8	80	70	24	57	14	13$^{0}_{-0.1}$	15	116	86	15
HMFC-20AS	60	68	8	30	48	2×2-M6×1.0	94	84	34	67	16	12$^{0}_{-0.1}$	18	140	100	19

型　式	g	h	i
HMFC-16AS	44	38	2-M5×0.8深8
HMFC-20AS	52	56	2-M6×1.0深12