

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。

※耐切削油センサが取付可能です。



HMGK-25AS

型式表示方法

標準 ----- HMGK-16AS

オプション ----- HMGK-16AS - E40LS2 - Z

大きさ
記号
16AS
20AS
25AS

センサ・個数			
記号	名称	記号	名称
E40	無接点3芯	E45	無接点2芯
E40L	無接点3芯	E45L	無接点2芯
E41	無接点2芯	S1	センサ1個
E41L	無接点2芯	S2	センサ2個

センサの仕様の詳細は ▶364P

仕様

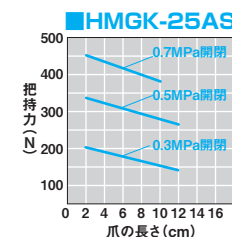
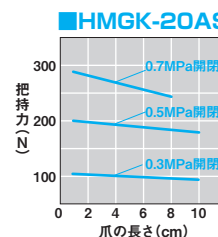
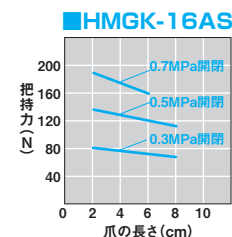
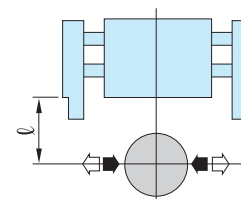
型式	HMGK-16AS 外形図は ▶420P			HMGK-20AS 外形図は ▶421P			HMGK-25AS 外形図は ▶422P		
	標準	L1	L2	標準	L1	L2	標準	L1	L2
駆動源	エアー 0.3~0.7MPa								
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)								
周囲温度 (°C)	5~60								
動作ストローク (mm)	30	60	80	40	80	100	50	100	120
シリンダ径 (mm)	φ16×2			φ20×2			φ25×2		
ロッド径 (mm)	φ8			φ10			φ12		
内部容積[往復] (cm ³ /回)	9.05	18.1	24.1	18.8	37.6	47	37.7	75.4	90.5
繰り返し精度 (mm)	±0.1								
本体質量 (kg)	0.65	1.06	1.23	1.07	1.75	1.94	2	2.46	2.6

性能データ

■把持力

供給圧力別 (MPa) 時においてハンドの爪の長さℓにおける開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

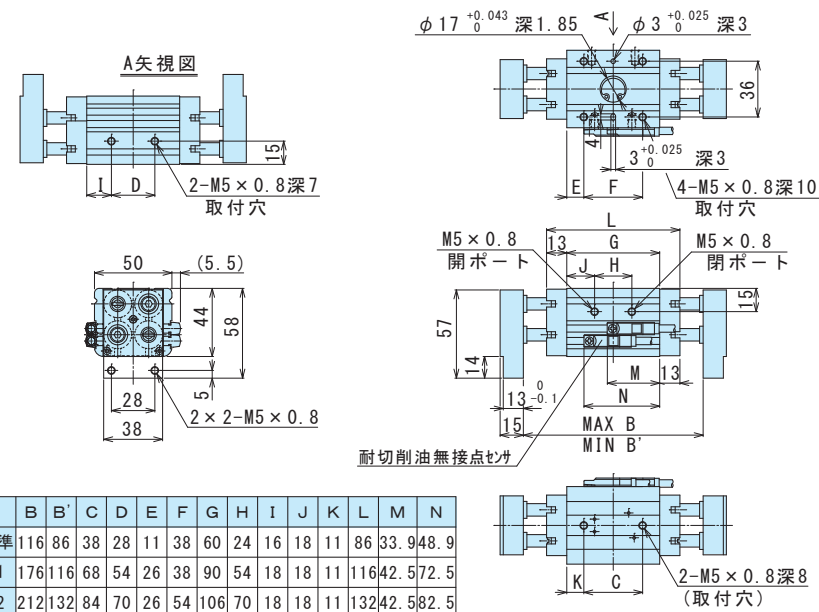
開方向 (←) _____
閉方向 (→) _____



外形図

■HMGK-16AS (最適把持力 80N~160N)

HMGK-16AS 標準・L1・L2



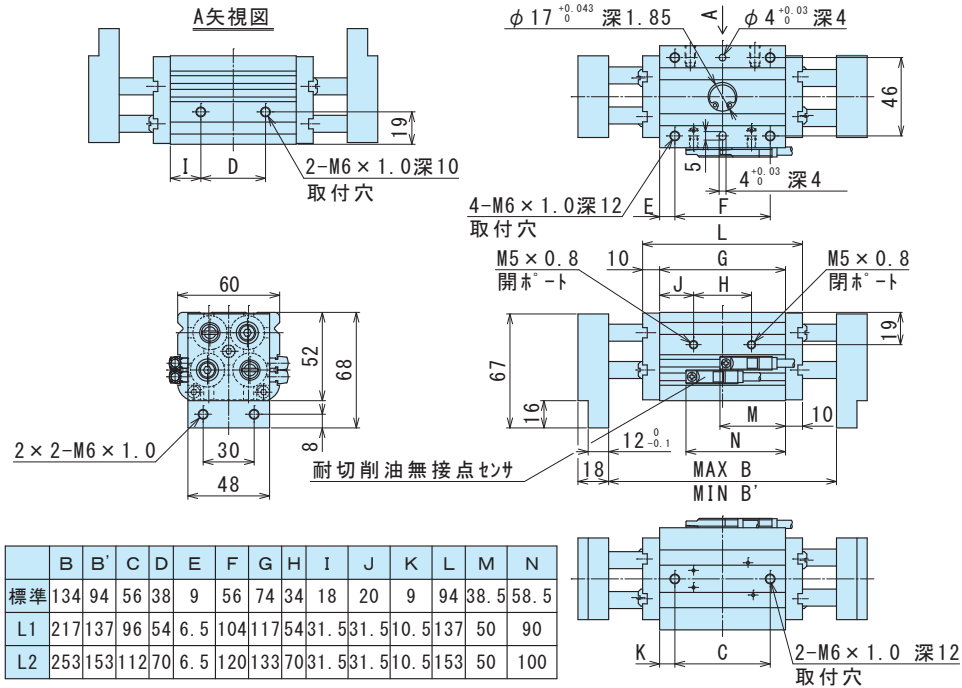
	B	B'	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
標準	116	86	38	28	11	38	60	24	16	18	11	86	33.9	48.9
L1	176	116	68	54	26	38	90	54	18	18	11	116	42.5	72.5
L2	212	132	84	70	26	54	106	70	18	18	11	132	42.5	82.5

クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカハンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂ハンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH

外形図

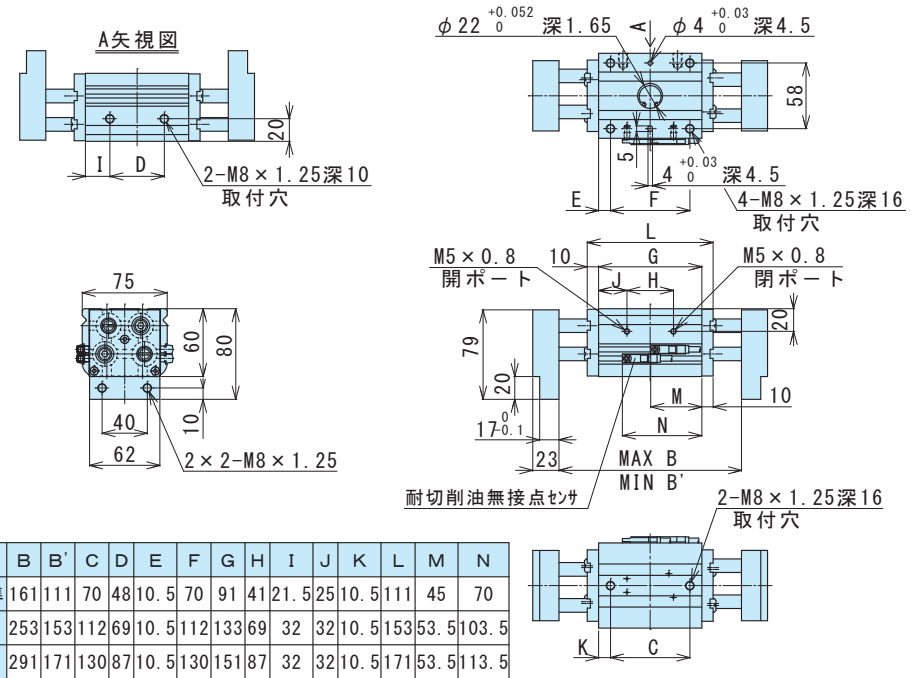
■HMGK-20AS (最適把持力 100N~250N)

HMGK-20AS 標準・L1・L2



■HMGK-25AS (最適把持力 150N~350N)

HMGK-25AS 標準・L1・L2



クリーン
特殊
モーター
クリーン
メカハンド
耐切削油
防塵仕様
水中対応
樹脂ハンド
CKPB-A
WHA-FB
LCH