

MEL7

コレット軸+クランプ

2 ~ 1,100 Nm



特長

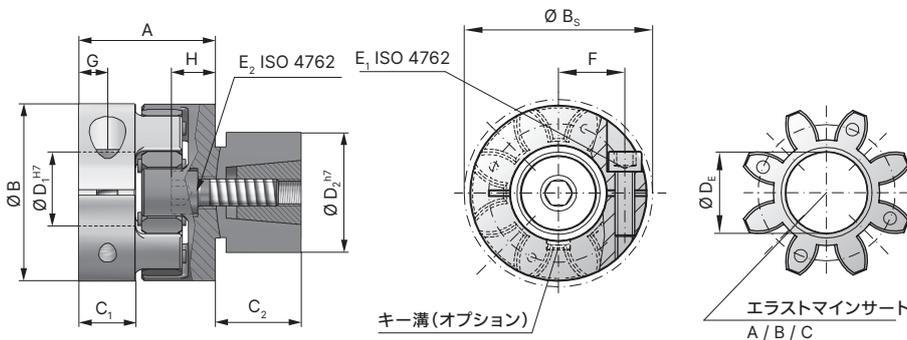
- 中空軸への取り付け
- 全長が短く、コンパクト
- 軸方向のスペースが小さい場合に最適

材質

- ハブ: 呼びトルク600まではアルミ合金、800は鋼
- コレット軸: 鋼
- エラストマ: 熱可塑性ポリウレタン(TPU)

仕様

クランプスクリュを備え、同心円状に加工された2つのハブ片側にクランプハブ、他方にコレット軸



型式番号

MEL7 - 20 - A - 24 × 19

タイプ
呼びトルク
エラストマタイプ
軸穴径 D₁
コレット軸径 D₂

呼びトルク		5			10			20			60			150			300			400			450			600			800		
エラストマのタイプ		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
許容トルク (Nm)	T _{KN}	9	12	2	12.5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1,100	240
瞬時最大トルク (Nm)	T _{Kmax}	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1,040	180	1,060	1,350	190	1,400	1,680	300	1,900	2,150	400
全長 (mm)	A	22.3			28			40			46			51			62			74			76			88			94		
外径 (mm)	B	25			32			42			56			66.5			82			95			102			120			136.5		
外径(スクリュヘッドを含む) (mm)	B _S	25			32			44.5			57			68			85			98			105			122			139		
軸挿入量 (mm)	C ₁	8			10.3			17			20			21			31			32			34			40			46		
コレット軸長さ (mm)	C ₂	12			20			25			27			32			45			50			55			55			60		
軸穴径 H7 (mm)	D ₁	4~12.7			5~16			8~25			12~32			19~36			20~45			25~50			28~60			30~70			35~80		
コレット軸径 h7 (mm)	D ₂	10~16			13~25			14~30			23~38			26~45			38~60			40~65			42~70			42~75			42~80		
エラストマ貫通穴径 (mm)	D _E	10.2			14.5			19.2			27.4			30.4			38.3			43			46.4			55			60.5		
スクリュ呼び径 ISO4762	E ₁	M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
締付トルク (Nm)		2			4			8			15			35			70			120			120			120			290		
スクリュ呼び径 ISO4762	E ₂	M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16			M16			M16			M16		
締付トルク (Nm)		4			9			12			32			60			110			240			240			240			300		
スクリュ位置 (mm)	F	8			10.5			15.5			21			24			29			33.5			38			47			50.5		
スクリュ位置 (mm)	G	4			5			8.5			10			11			15			16			17.5			20			23		
長さ (mm)	H	7			7			10			11			16			20			27			27			27			27		
慣性モーメント D1側 (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁	0.002			0.003			0.01			0.04			0.08			0.5			0.82			1.1			2.66			14		
慣性モーメント D2側 (10 ⁻³ kgm ²)	J ₂	0.002			0.01			0.04			0.1			0.2			1			1.92			2.6			4.97			9		
質量 (kg)		0.04			0.05			0.12			0.3			0.5			0.9			2.82			3.5			4.88			7.6		
標準回転速度 (min ⁻¹)		15,000			13,000			12,500			11,000			10,000			9,000			8,500			8,000			6,800			4,000		
動バランス対応可能な最高回転速度 (10 ³ min ⁻¹)		57	65	43	53	63	40	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	17	18	13	16	17	12	14	14	10	13	13	8

ミスアライメント、ねじりばね定数、その他エラストマインサートの詳細についてはP52を参照してください。

MEL