

MEL2

クランプ

6 ~ 1,100 Nm



特長

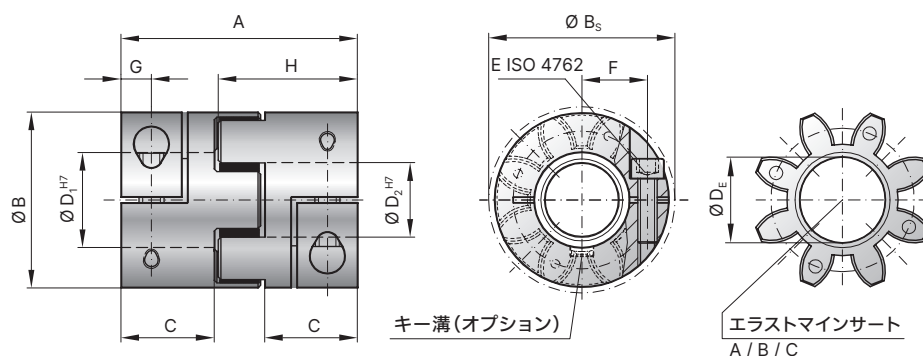
- 取り付けが容易
- 高い同心度

材質

- ハブ：呼びトルク600まではアルミ合金、800は鋼
- 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



型式番号	
MEL2 - 60 - A - 19 × 24	
タイプ	
呼びトルク	
エラストマタイプ	
軸穴径D ₁	
軸穴径D ₂	

呼びトルク		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
許容トルク (Nm)	T _{KN}	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
瞬間最大トルク (Nm)	T _{Kmax}	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	66			78			90			114			118			126			141			162		
外径 (mm)	B	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	44.5			57			68			85			96			105			122.5			139		
軸挿入量 (mm)	C	25			30			35			45			46			50			54			65		
軸穴径 H7 (mm)	D ₁ /D ₂	8 ~ 25			12 ~ 32			19 ~ 36			20 ~ 45			25 ~ 50			28 ~ 60			30 ~ 70			35 ~ 80		
エラストマ貫通穴径 (mm)	D _E	19.2			27.4			30.4			38.3			43			46.4			55			60.5		
スクリュ呼び径 ISO4762		M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
締付トルク (Nm)	E	8			15			35			70			120			120			120			290		
スクリュ位置 (mm)	F	15.5			21			24			29			32			38			47			50.5		
スクリュ位置 (mm)	G	8.5			10			12			15			15			17.5			20			23		
ハブ全長 (mm)	H	39			46			52.5			66			69			73			83			93.5		
片ハブ当たりの慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	0.02			0.08			0.1			0.5			1			1.4			3.2			17		
質量 (kg)		0.2			0.35			0.6			1.1			1.5			2			3.2			12.7		
標準回転速度 (min ⁻¹)		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)		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。
クランプタイプの軸保持トルクは、以下の表のように軸穴径によって異なります。

呼びトルク	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
20	20	35	45	60											
60		50	80	100	110	120									
150			120	160	180	200	220								
300			200	230	300	350	380	420							
400					440	470	510	660	730						
450					420	480	510	600	660	750	850				
600					420	460	500	650	720	800	870	950	1,020		
800							700	750	800	835	865	900	925	950	1,000