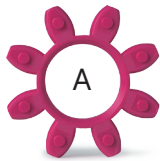
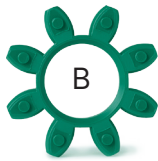


エラストマインサート

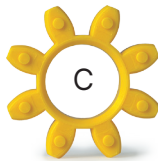
呼びトルク 2~800



ショア硬度
98 Sh A



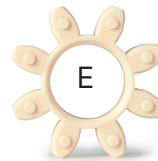
ショア硬度
64 Sh D



ショア硬度
80 Sh A



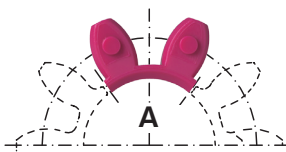
ショア硬度
65 Sh D



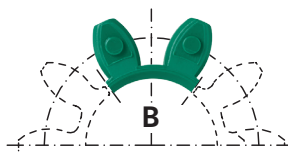
ショア硬度
64 Sh D

呼びトルク 2,500~9,500

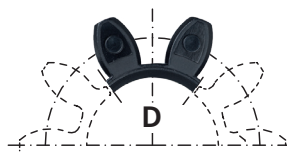
これらの呼びトルクはエラストマセグメント5個を含みます。



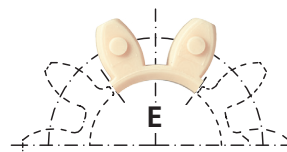
ショア硬度 98 Sh A



ショア硬度 64 Sh D



ショア硬度 65 Sh D



ショア硬度 64 Sh D

エラストマインサートの特長

タイプ	ショア硬度	色	材質	温度範囲	特長
A	98 Sh A	赤	TPU	-30℃ ~ +100℃	高減衰性
B	64 Sh D	緑	TPU	-30℃ ~ +120℃	高剛性
C	80 Sh A	黄	TPU	-30℃ ~ +100℃	最大ミスアライメント量
D*	65 Sh D	黒	TPU	-10℃ ~ + 70℃	導電性
E	64 Sh D	白	ハイトレル	-50℃ ~ +150℃	耐熱温度

*Dタイプは導電性のある材質のため、エラストマ形カップリングの帯電を防止し、静電気による火花のリスクを低減します。また、ATEX(防爆指令)にも適合します。

型式番号

エラストマインサート単体

MEL-60-A

呼びトルク

エラストマのタイプ

MELシリーズ

呼びトルク		2			5			10			20			60		
エラストマのタイプ		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
静的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_T	50	115	17	150	350	53	260	600	90	1,140	2,500	520	3,290	9,750	1,400
動的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_{Tdyn}	100	230	35	300	700	106	541	1,650	224	2,540	4,440	876	7,940	11,900	2,072
許容偏心 (mm)		0.08	0.06	0.2	0.08	0.06	0.2	0.1	0.08	0.22	0.1	0.08	0.25	0.12	0.1	0.25
許容偏角 (°)	最大値	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2
許容エンドプレイ (mm)		±1			±1			±1			±1.5			±1.5		

呼びトルク		150			300			400			450			600		
エラストマのタイプ		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
静的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_T	4,970	10,600	2,000	12,400	18,000	3,000	14,200	24,200	3,650	15,100	27,000	4,120	25,000	49,100	7,550
動的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_{Tdyn}	13,400	29,300	3,590	23,700	40,400	6,090	43,200	66,300	7,050	55,400	81,200	11,600	63,600	136,800	21,200
許容偏心 (mm)		0.15	0.12	0.3	0.18	0.14	0.35	0.2	0.16	0.35	0.2	0.18	0.35	0.22	0.18	0.36
許容偏角 (°)	最大値	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2	1	0.8	1.2
許容エンドプレイ (mm)		±1.8			±2			±2			±2			±2		

呼びトルク		800			2,500		4,500		9,500	
エラストマのタイプ		A	B	C	A	B	A	B	A	B
静的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_T	41,300	66,080	10,320	87,600	109,000	167,000	372,000	590,000	670,000
動的ねじりばね定数 (Nm/rad)	C_{Tdyn}	82,600	180,150	28,600	175,000	216,000	337,000	743,000	1,180,000	1,340,000
許容偏心 (mm)		0.25	0.2	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4
許容偏角 (°)	最大値	1	0.8	1.2	1.5	1	1.5	1	1.5	1
許容エンドプレイ (mm)		±2			±3		±3		±4	

注：静的ねじりばね定数は許容トルク T_{KN} の50%の場合です。動的ねじりばね定数は許容トルク T_{KN} の100%の場合です。

注：エラストマインサートDとEは、Bの値を参照してください。