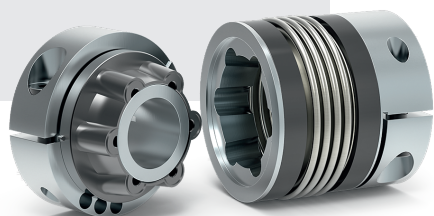


MBK5

分離アダプタクランプ

15~1,500 Nm



アダプタ

ボディ

特長

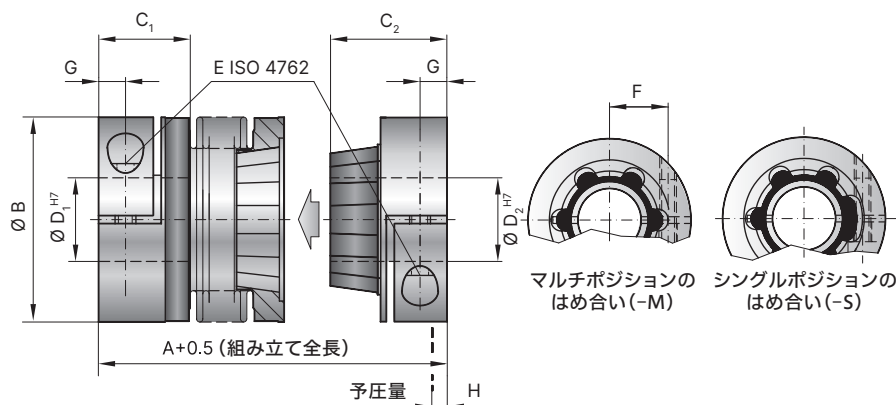
- ・軸方向の分離が可能で、バックラッシュがない
- ・取り付け、取り外しが容易
- ・単体部品での購入も可能

材質

- ・ベローズ:SUS
- ・ハブ:呼びトルク80までアルミ合金、呼びトルク150以上は鋼
- ・テーパ部分:繊維強化プラスチック

仕様

アダプタ側のクランプハブは、凸型テーパ形状
瞬時最大トルクは、許容トルクの1.5倍



型式番号

MBK5 - 30 / 71 - 18 × 19 - M

タイプ

呼びトルク

全長

軸穴径D₁ (ボディ側)軸穴径D₂ (アダプタ側)

はめ合いの形状 (SまたはM)

ボディ単体またはアダプタ単体

MBK5 - 30 / 71 - 18BD - M

タイプ

呼びトルク

全長*

軸穴径 (BD=ボディ / AD=アダプタ)

はめ合いの形状 (SまたはM)

*ボディ単体の型式は、カップリングの全長Aを記載してください。

*アダプタ単体の型式は、全長の記載が不要です。

呼びトルク			15		30		60		80		150		300		500		800		1,500	
許容トルク	(Nm)	T _{KN}	15		30		60		80		150		300		500		800		1,500	
全長	(mm)	A ^{+0.5}	60	67	71	79	85	95	94	106	95	107	114	128	136	149	150		176	
外径	(mm)	B	49		55		66		81		81		110		124		133		157	
軸挿入量	(mm)	C ₁	22		27		31		36		36		43		51		45		55	
軸挿入量	(mm)	C ₂	28		33		39		43		43		52		61		74		94	
軸穴径 H7	(mm)	D ₁	8~28		10~30		12~35		14~42		14~42		24~60		35~60		40~75		50~80	
軸穴径 H7	(mm)	D ₂	8~22		10~25		12~32		14~38		14~38		24~58		35~60		40~62		50~75	
スクリュー呼び径 ISO4762		E	M5		M6		M8		M10		M10		M12		M16		2 x M16**		2 x M20**	
締付トルク	(Nm)		8		15		40		50		70		130		200		250		470	
スクリュー位置	(mm)	F	17		19		23		27		27		39		41		2 x 48**		2 x 55**	
スクリュー位置	(mm)	G	6.5		7.5		9.5		11		11		13		16.5		18		22.5	
予圧量(接触後の予圧寸法) (mm)		H	0.2~1.0		0.5~1.0		0.5~1.5		0.5~1.5		0.5~1.5		0.5~1.5		1.0~2.0		1.0~2.5		0.5~1.5	
最大予圧時の反力	(N)		20 12		50 30		70 45		48 32		82 52		157 106		140 96		200		650	
慣性モーメント (10 ⁻³ kgm ²)		J _{ges}	0.07	0.08	0.14	0.15	0.23	0.26	0.65	0.67	2.2	2.4	7.4	7.9	13.7	14.4	21.5		51.4	
質量 (kg)			0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	0.9	1.8	1.8	4	4	6.5	6.7	9		15.3	
ねじりばね定数 (10 ³ Nm/rad)		C _T	10	8	20	14	38	28	65	43	88	55	225	175	255	245	400		650	
予圧後の許容圧縮量*	(mm)		0.5	1	0.5	1	0.5	1	1	2	1	2	1.5	2	2.5	3.5	3		2	
許容偏心 (mm)		最大	0.15	0.2	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.2	0.25	0.25	0.3	0.3	0.35	0.35		0.35	
許容偏角 (°)			1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1.5		1.5	
偏心方向ばね定数 (N/mm)		C _F	475	137	900	270	1,200	420	920	290	1,550	435	3,750	1,050	2,500	840	2,000		3,600	

*最大予圧量に加算 **各クランプハブで180° 反対方向