

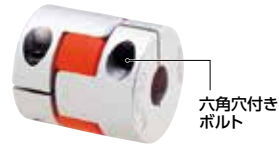
MJT フレキシブルカップリング - ジョータイプ

WEB 選定ナビ WEB CAD Download 高トルク 振動吸収 電気絶縁性

構造

● クランピングタイプ

MJT-C



● スリーブ

外径φ14 - φ30



● クランピング+キータイプ

MJT-CK



外径φ40



外径φ55 - φ95



- ジョータイプのフレキシブルカップリングです。
- 低トルクにおいてバックラッシュ^{ゼロ}の伝達ができます。
- すぐれたフレキシビリティ。偏心・偏角に加え、ねじれ振動も吸収します。
- 電気絶縁性があります。抵抗値：2MΩ以上。

● 材質・仕上げ

RoHS2適合

	MJT-C / MJT-CK
ハブ	A2017 アルマイト処理
スリーブ	ポリウレタン
六角穴付きボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)

● 適用推奨モータ

	MJT
サーボモータ	○
ステッピングモータ	○
一般汎用モータ	◎

◎:非常にすぐれている ○:すぐれている △:使用可

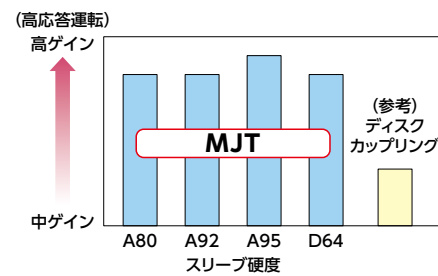
● 特性

	MJT
バックラッシュ ^{ゼロ}	○
高トルク	◎
許容ミスアライメント	○
振動吸収	◎
電気絶縁性	◎
組み立て	○
使用可能温度	-20℃~60℃

◎:非常にすぐれている ○:すぐれている

● タイツフィット

ハブとスリーブが圧入されており、バックラッシュ^{ゼロ}で使用できます。スリーブの振動吸収性により、サーボモータのゲインを上げられるため、ディスクカップリング以上の高応答運転を実現できます。



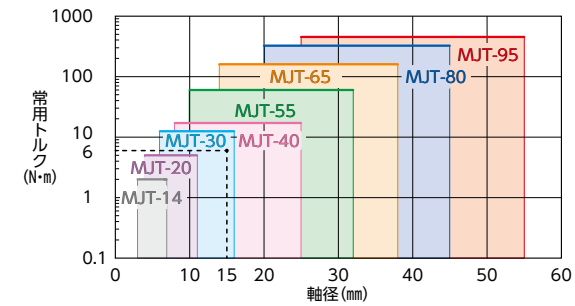
● 用途

XYステージ/インデックステーブル/工作機械/射出成形機

選定

● 軸径・常用トルクによる選定

軸径と常用トルクが交差した領域が選定サイズになります。



● 選定例

選定条件が軸径φ15、負荷トルク6N・mのとき、**MJT-**-RD**

の選定サイズは **MJT-30-RD** です。

● サーボモータの定格出力による選定

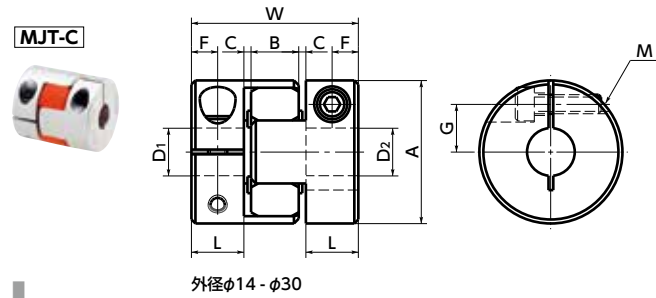
定格出力 (W)	サーボモータ仕様			MJT-C MJT-CK
	モータ軸径 (mm)	定格トルク (N・m)	瞬時最大トルク (N・m)	
10	5 - 6	0.032	0.096	14
20	5 - 6	0.064	0.19	14
30	5 - 7	0.096	0.29	14
50	6 - 8	0.16	0.48	20
100	8	0.32	0.95	20
200	9 - 14	0.64	1.9	30
400	14	1.3	3.8	30
750	16 - 19	2.4	7.2	40

● モータ仕様は一般的な値です。詳しくは各モータメーカーのカタログを参照してください。減速機などを使用しない場合のサイズです。



MJT-C フレキシブルカップリング - ジョータイプ - クランピングタイプ

WEB 選定ナビ WEB CAD Download 高トルク 振動吸収 電気絶縁性



外径φ14 - φ30

寸法

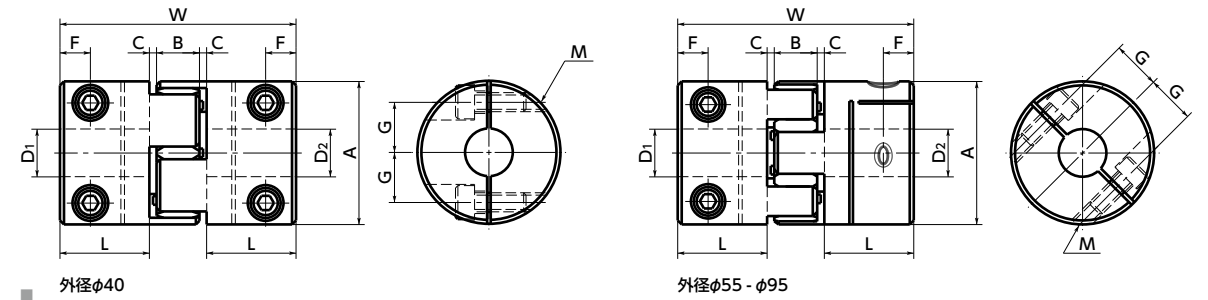
品番	軸穴径	A	L	W	B	C*1	スリーブ E	F	G	M	ねじ締めつけトルク (N・m)
MJT-14C	3 - 5	14	7	22	6	1	4	3.5	4	M2	0.5
	6 - 7									M1.6	0.25
MJT-20C	4 - 8	20	10	30	8	1	6	5	6.5	M2.5	1
	9.525 - 11								M2	0.5	
MJT-30C	6 - 12	30	11	35	10	1.5	10	5.5	10	M4	2.5
	14 - 16								M3	1.5	
MJT-40C	8 - 20	40	25	66	12	2	17	8.5	14	M5	4
	22 - 25								M4	2.5	
MJT-55C	10 - 28	55	30	78	14	2	26	10.5	20	M6	8
	30 - 32								M5	4	
MJT-65C	14 - 32	65	35	90	15	2.5	29.5	13	24	M8	16
	35 - 38								M6	8	
MJT-80C	20 - 42	80	45	114	18	3	35.5	15	30	M8	16
	45								M8	16	
MJT-95C	25 - 48	95	50	126	20	3	44	18	34	M10	40
	50 - 55								36		

単位：mm

*1： C寸法をつけた状態で使用してください。

品番	標準軸穴径 D1・D2																															
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
MJT-14C	●	●		●	●	●	●																									
MJT-20C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
MJT-30C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
MJT-40C							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-55C										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-65C												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-80C																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MJT-95C																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- 全商品に六角穴付きボルトが付属しています。
- 適用軸径の推奨寸法許容差はh6およびh7です。



外径φ40

外径φ55 - φ95

性能

品番	最大軸穴径 (mm)	常用トルク*1 (N・m)	最大トルク*1 (N・m)	バック ラッシュ0 許容伝達 トルク (N・m)	最高 回転数 (min ⁻¹)	慣性 モーメント* 2 (kg・m ²)	静的ねじり ばね定数 (N・m / rad)	許容 偏心 (mm)	許容 偏角 (°)	許容 エンド プレイ (mm)	質量*2 (g)	スリーブ 硬度 (JIS)
MJT-14C	7	2	4	0.1	45000	1.9×10 ⁻⁷	22	0.1	1	+0.6 0	6.2	A98
MJT-20C	11	5	10	0.2	31000	1.0×10 ⁻⁶	55	0.1	1	+0.8 0	16	
MJT-30C	16	12.5	25	0.5	21000	6.0×10 ⁻⁶	130	0.1	1	+1.0 0	42	
MJT-40C	25	17	34	1.2	15000	3.6×10 ⁻⁵	1200	0.1	1	+1.2 0	130	
MJT-55C	32	60	120		11000	1.6×10 ⁻⁴	2600	0.1	1	+1.4 0	310	
MJT-65C	38	160	320		9000	3.5×10 ⁻⁴	4900	0.1	1	+1.5 0	500	
MJT-80C	45	325	650		7000	1.0×10 ⁻³	6500	0.1	1	+1.8 0	1000	
MJT-95C	55	450	900		6000	2.3×10 ⁻³	8900	0.1	1	+2.0 0	1600	

- *1： 負荷変動による常用トルク・最大トルクの補正は必要ありません。
- *2： 最大軸穴径での値です。

●スリーブ詳細

