

MJT フレキシブルカップリング - ジョータイプ

高トルク 振動吸収 電気絶縁性

構造

● セットスクリータイプ ➡ P.xxxx

MJT-*-***** タイツフィット

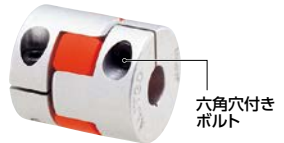
MJT-*-E***** イージーフィット



● クランピングタイプ ➡ P.xxxx

MJT-*C-***** タイツフィット

MJT-*C-E***** イージーフィット



● セットスクリー+キータイプ ➡ P.xxxx

MJT-*K-***** タイツフィット

MJT-*K-E***** イージーフィット



● クランピング+キータイプ ➡ P.xxxx

MJT-*CK-***** タイツフィット

MJT-*CK-E***** イージーフィット



● 材質・仕上げ



	MJT / MJT-C / MJT-K / MJT-CK
ハブ	A2017 アルマイト処理*1
スリーブ	ポリウレタン
六角穴付き止めねじ	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)
六角穴付きボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)

*1: 軸穴およびキー溝の表面処理は、工程の都合により、表面処理ありとなしの部品が混在する場合がありますが、カップリングの性能上問題ありません。

● スリーブ

外径φ14 - φ30



外径φ40



外径φ55 - φ95



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

MJT-30-RD-8-10

商品記号	サイズ	スリーブ種類	軸穴径
MJT-30-RD-8-10	30	RD	8-10

寸法表を参照し、品番を指定してください。

軸穴・キー溝追加加工 ➡ P.xxxx

対応可・別料金

クリーン洗浄・クリーン梱包 ➡ P.xxxx

お問い合わせください

ステンレスねじ変更 ➡ P.xxxx

対応可・別料金

● 適用推奨モータ

	タイツフィット	イージーフィット
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

	タイツフィット	イージーフィット
バックラッシュ ⁰	○	-
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℃	-20℃~60℃

◎:非常にすぐれている ○:すぐれている

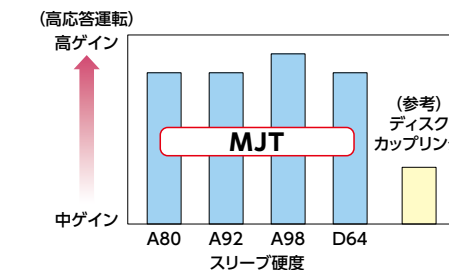
● スリーブ種類

スリーブタイプ	スリーブ硬度 (JIS)			
	A80	A92	A98	D64
タイツフィット				
イージーフィット				

小 ← 常用トルク・最大トルク → 大
大 ← 許容ミスアライメント → 小

● 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⁰*1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。



*1: バックラッシュ⁰で使用する場合のトルクは、寸法表を参考にしてください。

● タイツフィットの用途

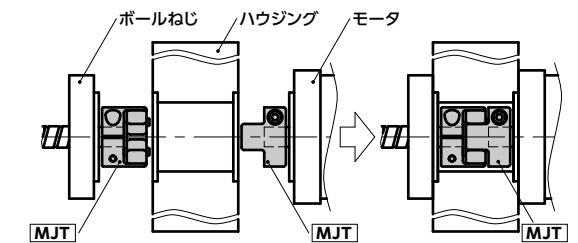
XYステージ/インデックステーブル/工作機械/射出成形機

● イージーフィットの用途

搬送装置/攪拌機/送風機/ポンプ/ディスペンサ



- ジョータイプのフレキシブルカップリングです。
- タイツフィットは、低トルクにおいてバックラッシュ⁰の伝達ができます。
- イージーフィットは、ハブの組み立て・分割が簡単です。
- 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。
- スリーブ硬度は4種類。トルク・ミスアライメントなど、ご使用条件に合わせて選定してください。



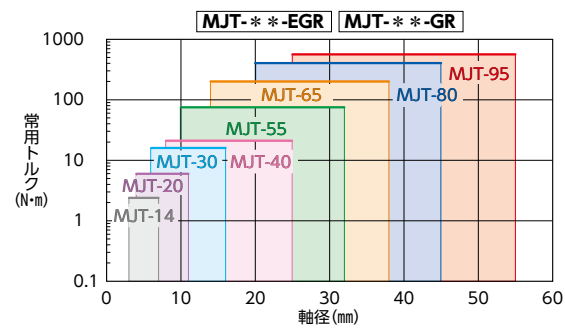
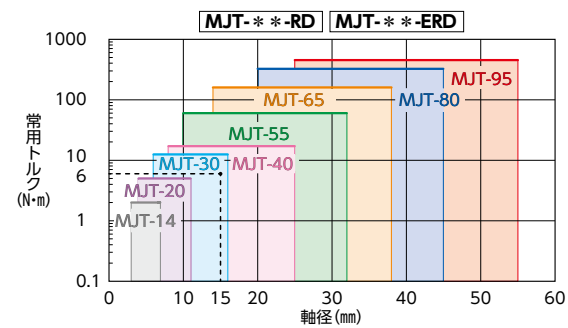
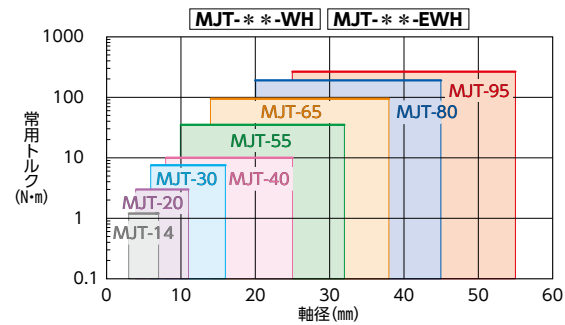
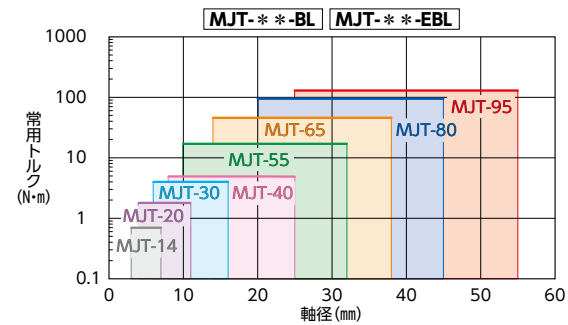
MJT フレキシブルカップリング - ジョータイプ

高トルク 振動吸収 電気絶縁性

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** **MJT-**-ERD** の選定サイズは **MJT-30-RD**

MJT-30-ERD 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			選定外径サイズ			
	モータ軸径 (mm)	定格トルク (N・m)	瞬時最大トルク (N・m)	MJT-**-BL	MJT-**-WH	MJT-**-RD	MJT-**-GR
10	5 - 6	0.032	0.096	14	14	14	14
20	5 - 6	0.064	0.19	14	14	14	14
30	5 - 7	0.096	0.29	14	14	14	14
50	6 - 8	0.16	0.48	20	20	20	20
100	8	0.32	0.95	20	20	20	20
200	9 - 14	0.64	1.9	30	30	30	30
400	14	1.3	3.8	30	30	30	30
750	16 - 19	2.4	7.2	-	40	40	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。

● 選定例

モータ仕様が軸径φ14、定格トルク0.64N・mのとき、

MJT--BL** の選定サイズは以下です。

- セットスクリータイプ— **MJT-30-BL**
- クランピングタイプ— **MJT-30C-BL**
- セットスクリー+キータイプ— **MJT-30K-BL**
- クランピング+キータイプ— **MJT-30CK-BL**