

MSX フレキシブルカップリング - スリットタイプ

WEB 選定ナビ WEB CAD Download 00 パックラッシュ0 高剛性

構造

● セットスクリータイプ

MSX → P.xxxx



● クランピングタイプ

MSX-C → P.xxxx



● 適用推奨モータ

	MSX
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

	MSX
バックラッシュ ⁰	○
高トルク	○
高ねじり剛性	○

○:非常にすぐれている ○:すぐれている

- 円筒材にスリットを入れた完全一体構造の金属ばねカップリングです。
- ねじり剛性がきわめて高く、しかも低慣性モーメント。
- アルミニウム合金のなかで最高強度をもつ超々ジュラルミン (A7075) を採用。
- スリットで形成された板ばねが、偏心・偏角・エンドプレイを許容します。

● 用途

アクチュエータ/精密XYステージ/インデックステーブル

● 材質・仕上げ



	MSX / MSX-C
本体	A7075 アルマイト処理
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)

● 関連商品

FPD製造装置・半導体製造装置など、耐熱・耐薬品性が必要な環境やクリーンルームで使用できるPEEK製のスリットタイプカップリング **MSXP-C** があります。

→ P.xxxx



● 品番指定

直送 14時当日出荷 WEB NBK ネットショップ

MSX-19C-5-6

商品記号 サイズ 軸穴径

寸法・価格表を参照し、品番を指定してください。

軸穴・キー溝追加加工 → P.xxxx

軸穴追加加工のみ対応可・別料金

クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.xxxx

ステンレスねじ変更サービスと組み合わせてください

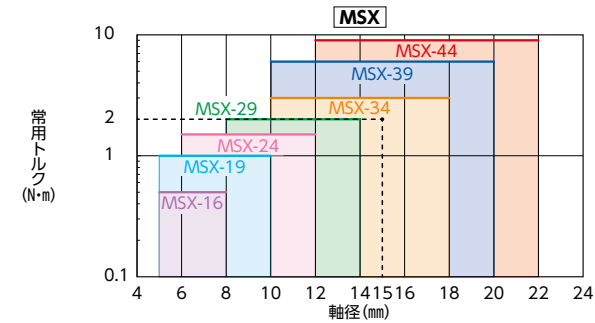
ステンレスねじ変更 → P.xxxx

対応可・別料金

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2N・mのとき、選定サイズは **MSX-34** または **MSX-34C** 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*1			選定サイズ	
	モータ軸径 (mm)	定格トルク (N・m)	瞬時最大トルク (N・m)	MSX セットスクリータイプ	MSX-C クランピングタイプ
10	5 - 6	0.032	0.096	MSX-16	MSX-16C
20	5 - 6	0.064	0.19	MSX-16	MSX-16C
30	5 - 7	0.096	0.29	MSX-19	MSX-19C
50	6 - 8	0.16	0.48	MSX-19	MSX-19C
100	8	0.32	0.95	MSX-19	MSX-19C
200	9 - 14	0.64	1.9	MSX-29	MSX-34C
400	14	1.3	3.8	MSX-39	MSX-39C
750	16 - 19	2.4	7.2	MSX-44	MSX-44C

*1: 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。減速機等を使用しない場合のサイズです。

