

XBW-C/XBWS-C フレキシブルカップリング - ディスクタイプ

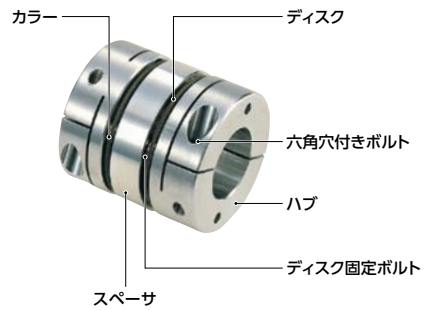
バックラッシュ⁰ 高剛性 SUS ステンレス

構造

● クランピングタイプ → P.xxxx

XBW-C アルミニウム合金ハブ

XBWS-C オールステンレス製



● 適用推奨モータ

	XBW-C	XBWS-C
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

	XBW-C	XBWS-C
バックラッシュ ⁰	○	○
高トルク	○	○
高ねじり剛性	○	○
許容ミスアライメント	○	○
耐蝕性(オールステンレス)	-	○

○:非常にすぐれている ○:すぐれている

- ディスクタイプのフレキシブルカップリングです。
- ステンレスディスクが偏心・偏角・エンドプレイを許容します。
- 外径φ15 - φ104、軸穴径φ3 - φ50のワイドバリエーション。
- **XBW-C** のハブには、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。
- **XBWS-C** は、ステンレスハブを使用したオールステンレスタイプ。

● 用途

アクチュエータ/表面実装機/精密XYステージ/インデックステーブル

● 材質・仕上げ



	XBW-C	XBWS-C
ハブ	A7075*1	SUS303
スペーサ	A7075*1	SUS303
ディスク固定ボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)	SUSXM7
ディスク	SUS304	SUS304
カラー	SUS304	SUS304
六角穴付きボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)	SUSXM7

*1: アルマイト処理品の製作も可能です。コンタクトセンターへお問い合わせください。

● 関連商品

瞬時最大トルク350%のサーボモータに対応したダブルディスクタイプのフレキシブルカップリング **XHW-C** があります。

→ P.xxxx



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

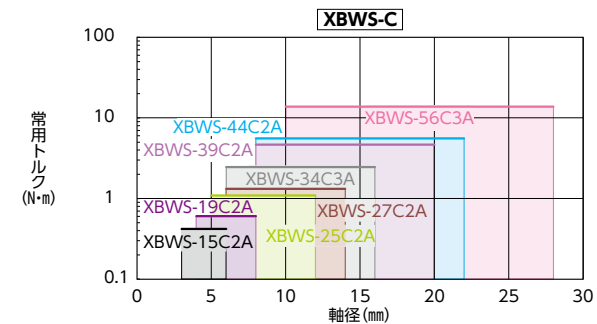
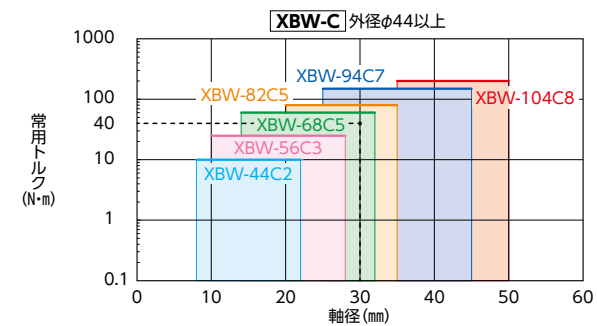
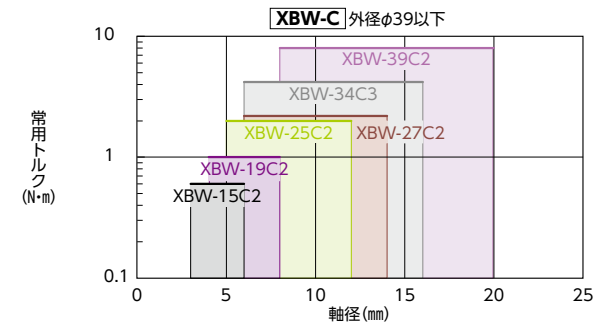
XBW-25C2-8-8

商品記号 サイズ 軸穴径
寸法表を参照し、品番を指定してください。

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φ30、負荷トルク40N・mのとき、選定サイズは **XBW-68C5** 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)	XBW-C アルミニウム合金ハブ	XBWS-C オールステンレス製
10	5 - 6	0.032	0.096	XBW-15C	XBWS-15C
20	5 - 6	0.064	0.19	XBW-15C	XBWS-15C
30	5 - 7	0.096	0.29	XBW-19C	XBWS-19C
50	6 - 8	0.16	0.48	XBW-19C	XBWS-19C
100	8	0.32	0.95	XBW-19C	XBWS-25C
200	9 - 14	0.64	1.9	XBW-27C	XBWS-34C
400	14	1.3	3.8	XBW-34C	XBWS-39C
750	16 - 19	2.4	7.2	XBW-39C	XBWS-56C

*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。

軸穴・キー溝追加加工 → P.xxxx

クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.xxxx

SUS ステンレスねじ変更 → P.xxxx

対応可・別料金

お問い合わせください

対応可・別料金