

# XGHW-C フレキシブルカップリング - 高剛性制振タイプ **NEW** 特許出願中

WEB 選定ナビ WEB CAD Download 02 パックラッシュ0 高ゲイン対応 高トルク 高剛性 振動吸収

## 構造

- クランピングタイプ → P.xxxx

### XGHW-C



- 材質・仕上げ



	XGHW-C
ハブ	A2017 アルマイト処理
スペーサ	A2017 アルマイト処理
ディスク固定ボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜 (黒)
ディスク	SUS304
カラー	SUS304
六角穴付きボルト	SCM435 四三酸化鉄皮膜 (黒)
慣性体	S45C 無電解ニッケルメッキ
弾性体	FKM

- 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

## ⚠ 使用上の注意

取付けの際、慣性体に過度なトルク等の力を加えないでください。慣性体が脱落する恐れがあります。

- 適用推奨モータ

	XGHW-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

	XGHW-C
バックラッシュ0	○
高ゲイン対応	○
高トルク	○
高ねじり剛性	○
許容ミスアライメント	○
振動吸収性	○
使用可能温度	-10℃~60℃

○:非常にすぐれている ○:すぐれている

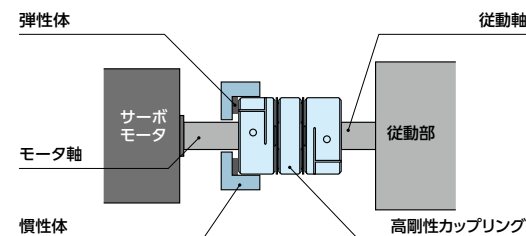
- 高剛性カップリングに制振機能を付与したフレキシブルカップリングです。

- 高剛性と制振機能を両立する構造です。制振機能は、回転伝達部とは別の慣性体・弾性体で構成された動吸振器\*1により実現しています。



\*1: 動吸振器は、振動体に補助的な慣性体を弾性体を介して結合することで、振動体の共振現象を抑制する機構です。

- モータ軸側のハブから従動軸側のハブまでの回転伝達部に樹脂弾性体を使用していないため、高剛性です。



慣性体・弾性体は断面図で表現しています

- サーボモータ高ゲイン化に加え、高負荷用途における高い位置決め精度を実現します。

- 品番指定 直送 14時当日出荷 NBK ネットショップ

## XGHW-27C-6-8 J

商品記号 サイズ 軸穴径 慣性体側識別記号

寸法・価格表を参照し、品番を指定してください。  
慣性体側軸穴径の末尾には「J」をつけてください。

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

ステンレスねじ変更 → P.xxxx

お問い合わせください

対応不可

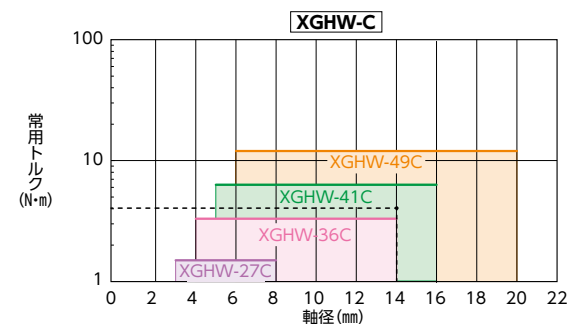
お問い合わせください



## 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φ14、負荷トルク3N・mのとき、選定サイズは **XGHW-41C** 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)	
50	6 - 8	0.16	0.48	27C
100	8	0.32	1.1	27C
200	9 - 14	0.64	2.2	36C
400	14	1.3	4.5	41C
750	16 - 19	2.4	8.4	49C

\*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atalog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。