

XGT/XGL/XGS フレキシブルカップリング - 高減衰能ゴムタイプ

バックラッシュ0 高ゲイン対応 高トルク 振動吸収

構造

● セットスクリュタイプ

XGT 標準タイプ ➡ P.xxxx

XGS ショートタイプ ➡ P.xxxx



● シングルクランプタイプ

XGT-CS 標準タイプ ➡ P.xxxx

XGS-CS ショートタイプ ➡ P.xxxx



● ダブルクランプタイプ

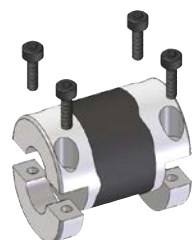
XGT-C 標準タイプ ➡ P.xxxx

XGL-C ロングタイプ ➡ P.xxxx

XGS-C ショートタイプ ➡ P.xxxx



- **XGT-C** **XGL-C** **XGS-C** はスプリットタイプ
取り付け・取りはずしが簡単に行えます。



● 内部構造



高減衰能ゴムの形状を、有限要素法を駆使した解析により設計し高ねじり剛性・高トルクを実現。また、爪の内径付近に集中する応力を、爪の全体に均一に分散することにより、長寿命化をはかる設計にも成功しました。

● 適用モータ

	XGT / XGL / XGS
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 ●：使用可	

● 特性

	XGT / XGL / XGS
バックラッシュ0	○
サーボモータの高ゲイン対応	○
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	-20℃～80℃

○：非常にすぐれている ○：すぐれている

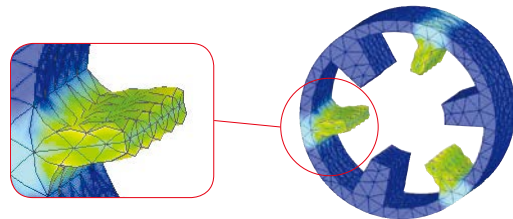
- 両側のハブを高減衰能ゴムで結合した、完全一体構造のフレキシブルカップリングです。
- 高応答性能の制御モータに適し、高精度の位置決めおよび整定時間の短縮が可能です。
- 整定時間の短縮について ➡ P.xxxx

● 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

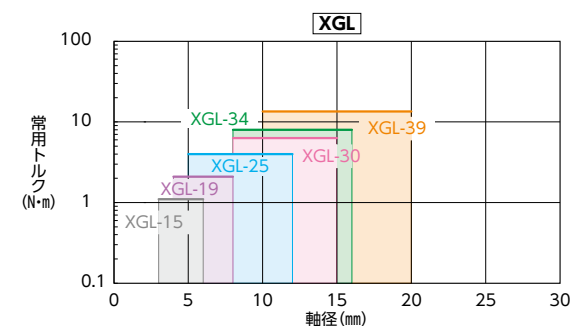
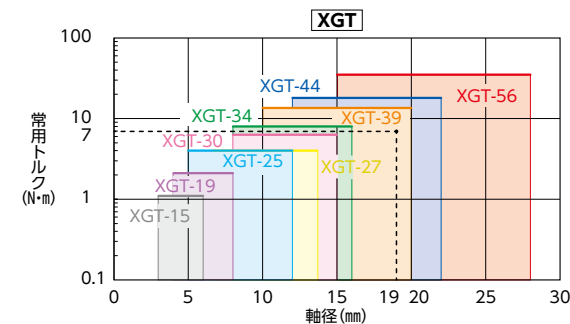
	XGT / XGL / XGS
ハブ	A2017
高減衰能ゴム	HNBR
六角穴付きボルト/六角穴付き止めねじ	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)



選定

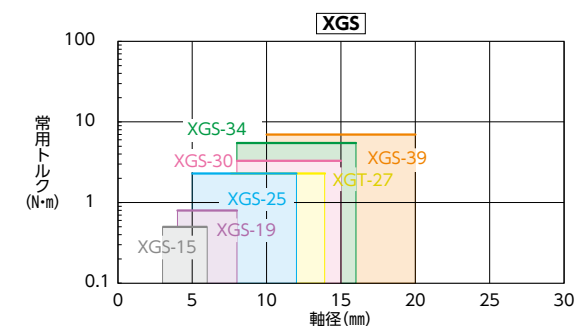
● 軸径・常用トルクによる選定

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φ19、負荷トルク7N・mのとき、選定サイズは **XGT-39C** 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)	XGT	XGL	XGS
10	5 - 6	0.032	0.096	15C	15C	15C
20	5 - 6	0.064	0.19	15C	15C	15C
30	5 - 7	0.096	0.29	19C	19C	19C
50	6 - 8	0.16	0.48	19C	19C	19C
100	8	0.32	0.95	19C	19C	25C
200	9 - 14	0.64	1.9	27C	30C	27C
400	14	1.3	3.8	27C	30C	34C
750	16 - 19	2.4	7.2	39C	39C	—

*1： モータ仕様は一般的な値です。詳しくは各モーターメーカーのカ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。

● 関連商品

XGT の減衰能をさらに向上させた **XGT2** があります。



- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

XGT-19C-6-8

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。