

XSTS-C/XWSS-C クリーン・真空・耐熱対応カップリング - スリットタイプ (SUS316L)

バックラッシュ0 クリーン 耐薬品 SUS ステンレス

構造

● クランピングタイプ

XSTS-C ⇒ P.xxxx

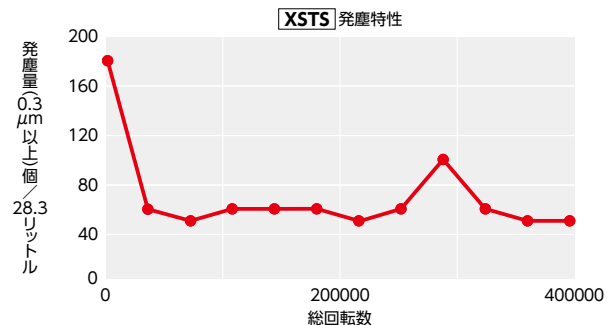
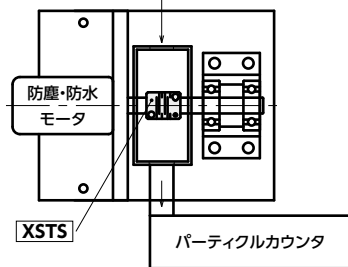
外径φ25・φ32

**XSTS-C**

外径φ40 - φ63

**XWSS-C** ⇒ P.xxxx

● 発塵特性

クリーンルーム
(クラス500以下)クリーンベンチ
(クラス10以下)

● 特性

	XSTS-C	XWSS-C
低パーティクル	◎	◎
真空対応	○	○
低アウトガス	○	○
耐熱	○	○
耐薬品	◎	◎
バックラッシュ0	◎	◎
高トルク	○	○
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

- 円筒材にスリットを入れた完全一体構造のオールステンレス製金属ばねカップリングです。
- 耐蝕性にすぐれたSUS316L製。
- クリーン洗浄・クリーン梱包済み。FPD製造装置・半導体製造装置など耐薬品性が必要な環境で使用できます。
- 高フレキシブルタイプ **XSTS-C** とショートタイプ **XWSS-C** を標準化。
- **XSTS-C** は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

FPD製造装置/半導体製造装置/海洋機器

● 材質・仕上げ

	XSTS-C / XWSS-C
本体	SUS316L ショットプラスト
六角穴付きボルト	SUS316L HiMo



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

XSTS - 32C - 12-12
 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。

● 軸穴・キー溝追加加工 ⇒ P.xxxx

お問い合わせください

● クリーン洗浄・クリーン梱包 ⇒ P.xxxx

クリーン洗浄・クリーン梱包済み

● SUS ステンレスねじ変更 ⇒ P.xxxx

ステンレスねじ対応済み

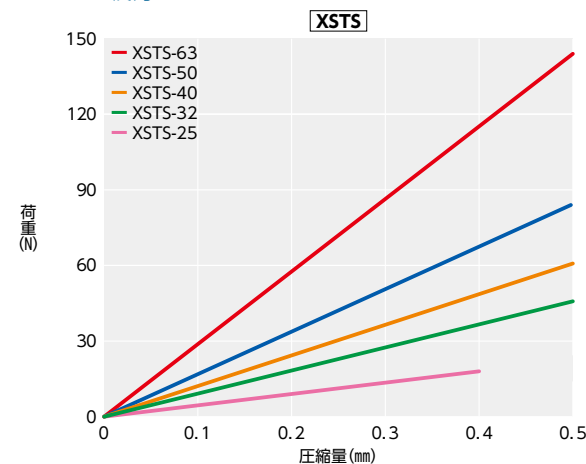
テクニカル・インフォメーション

● SUS316L製の特長と化学成分

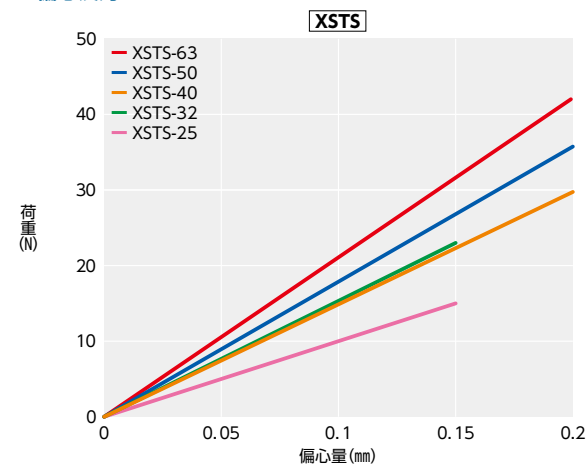
● 特長

種類の記号	特長
SUS304	炭素量が少なく耐蝕性・溶接性にすぐれている。オーステナイト系ステンレスのなかで最も標準的なもの。
SUS316	Mo添加により耐蝕性(孔蝕)・耐酸性が良好であるとともに、高温強度が大きく、耐熱鋼として用いられる。
SUS316L	SUS316より炭素量を低くして、粒界腐蝕性・溶接性を向上したもの。

● スラスト反力

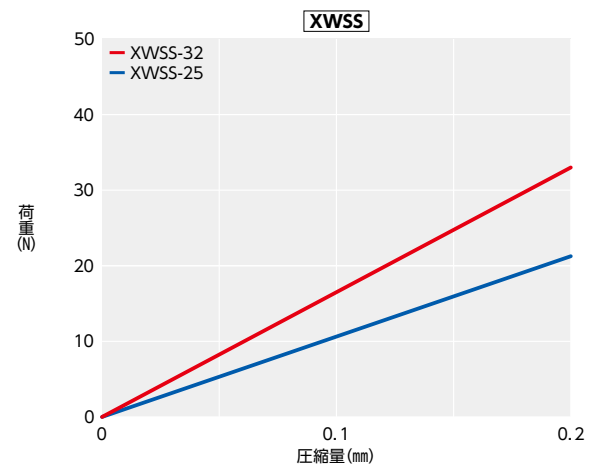


● 偏心反力



● 化学成分

種類の記号	化学成分(%)				
	C	Si・Mn・P・S	Ni	Cr	Mo
SUS304	0.08以下	同等	8.00-10.50	18.00-20.00	—
SUS316	0.08以下		10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00
SUS316L	0.03以下		12.00-15.00	16.00-18.00	2.00-3.00



● 温度による静的ねじりばね定数の変化

20℃における静的ねじりばね定数を100%とした場合の値です。

XSTS **XWSS** は温度による静的ねじりばね定数の変化が少なく応答性の変化は極小です。ただし、高温下でのご使用にあたっては熱膨張に伴う軸の伸びやたわみによるミスアライメントに注意してください。
