

# MITSUKAWA SEIKI

The total planning that utilized a rivet

ミツカワ精機株式会社は  
日東精工株式会社の販売代理店です。

**M** ミツカワ精機株式会社

■ 大阪本社 〒536-0022 大阪市城東区永田3丁目7番24号  
■ 名古屋支社 〒462-0862 名古屋市北区真畔町56号

TEL (06) 6969-2371 FAX (06) 6961-9444  
TEL (052) 914-0320 FAX (052) 916-1476



# トルクス®



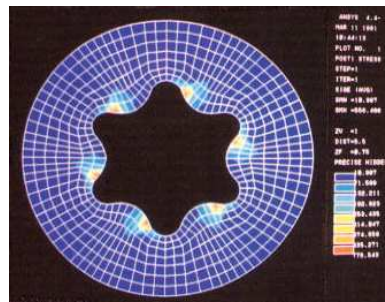
トルクの伝達効率に優れ締付け作業性抜群



省資源・軽量化はトルクスで!!!

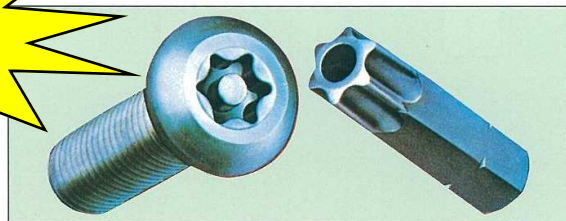
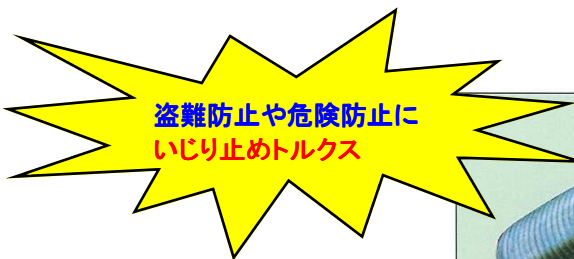
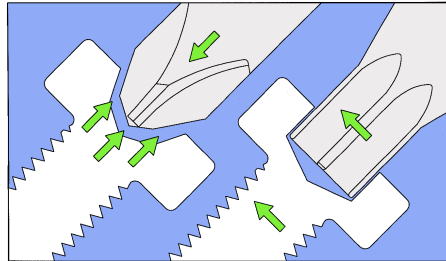
## 【概要】

従来、一般的なねじの駆動部としては、フィリップスというプラス穴でしたが、より高いトルク伝達効率を求められた場合の商品を紹介します。



【トルクスの応力分布】

- トルクスの基本形状は6つの耳たぶ状曲線で構成され、穴状トルクスを【T形】軸状トルクスを【E形】と呼びます。
- 回転力を加えた時に応力が広い面で加わり、高いトルク伝達ができます。
- 駆動面が垂直面であるためカムアウト現象が発生しません。



※ TORX®、トルクス®、TORX PLUS®、トルクス プラス®は、米国 Acument Intellectual Properties LLC. の登録商標です。

## 【性能の特徴】

1. 高いトルク伝達率を保持しています。
2. 高いトルク締結が出来ます。
3. 推力が不要です。
4. ビットの耐久度がプラス比大です。
5. 高いトルク伝達が出来るのでスペースを節約出来ます。

## 【使用対象】

確実にトルクを伝達するトルクスは、締結の信頼性が高いため、航空機、自動車、家電製品、産業機器など広い分野で愛用されています。

## 日東精工株式会社 ファスナー事業部

ファスナー事業部 本社工場 〒623-0054 京都府綾部市井倉町梅ヶ畑20番地  
 ファスナー事業部 八田工場 〒623-0116 京都府綾部市下八田町菩提10番地  
 東京支店 〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東6丁目2番21号  
 大阪支店 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1丁目6番4号  
 名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中東区上社5丁目405番  
 広島営業所 〒732-0052 広島県広島市東区光町1丁目12番20号 もみじ広島光町ビル2階

TEL 0773-42-8020 FAX 0773-42-2550  
 TEL 0773-42-3125 FAX 0773-42-0609  
 TEL 045-545-3315 FAX 045-545-6935  
 TEL 06-6745-8360 FAX 06-6745-8372  
 TEL 052-709-5062 FAX 052-709-5065  
 TEL 082-207-0622 FAX 082-207-0623

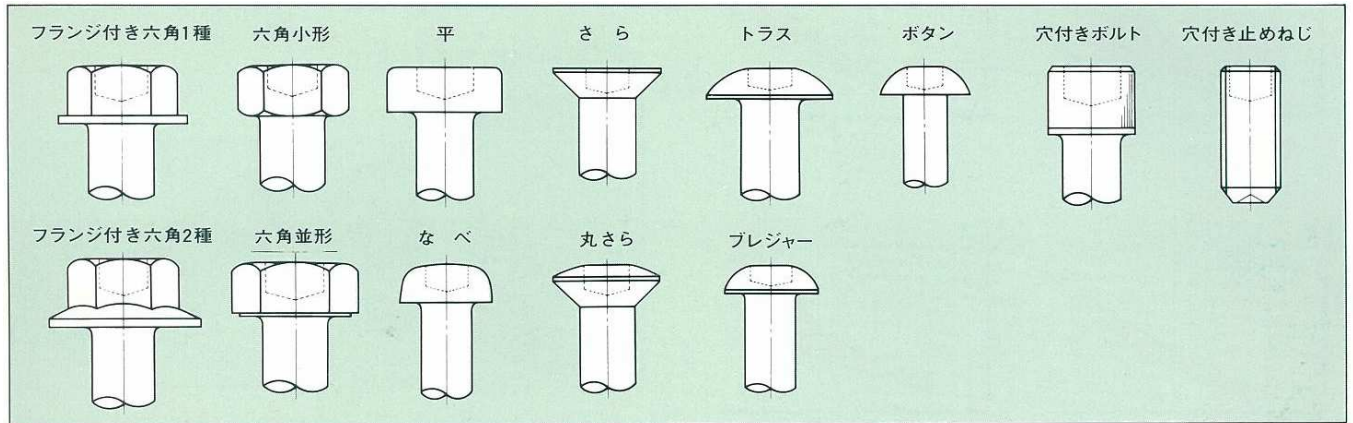


技術相談・お問い合わせはフリーダイヤルまたはホームページをご利用ください

☎ 0120-210-437 FAX 0773-42-2551  
<http://www.nittoseiko.co.jp/>

※性能向上のため、予告なく仕様などの変更をさせていただく場合があります。

## ● T形トルクスねじの種類とねじの呼びとドライブサイズ



ねじの呼び		M2	M2.5	M3 (3.5)	M4 (4.5)	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
T形 ドライブ サイズ	ボルト・小ねじ・ タッピン	T6	T8	T10	T20	T25	T30	T40	T50	T55	T55	T60
	穴付き ボルト	—	—		T25	T27		T45			T60	T70
	止めねじ	—	T5	T6	T8	T10	T20	T27	T40	T45	T50	T55

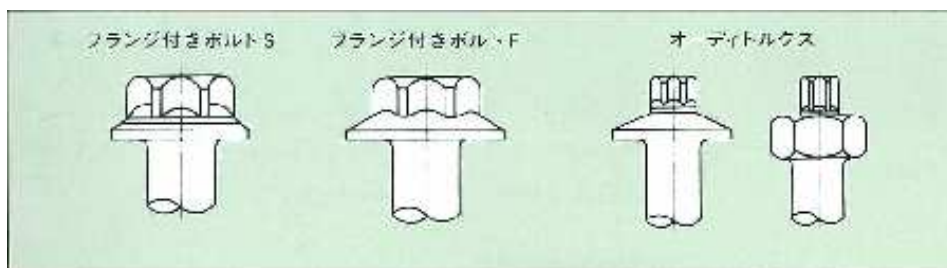
## ● T形ドライブサイズとA寸法(参考)

単位:mm



T5	T6	T8	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55	T60	T70
1.47	1.75	2.39	2.82	3.35	3.94	4.52	5.08	5.61	6.76	7.92	8.94	11.33	13.44	15.72

## ● E形トルクスねじの種類とねじの呼びとドライブサイズ



ねじの呼び		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
E形ドライブ サイズ	ボルト・小ねじ	E4	E5	E6	E8	E10	E12	E14	E18	E20

## ● E形ドライブサイズとA寸法(参考)

単位:mm



E4	E5	E6	E8	E10	E12	E14	E16	E18	E20	E22	E24	E26	E28
3.70	4.58	5.54	7.29	9.19	10.95	12.67	14.50	16.38	18.16	19.99	21.84	23.60	25.40