

# つばき カップリング

軸継手

**新** 軸穴加工  
サービス サービス



ECHT-FLEX COUPLING    ROLLER CHAIN COUPLING    NYLON CHAIN COUPLING  
JAW-FLEX COUPLING    POWER RIGID COUPLING



新  
サービス

軸穴加工  
サービス

短納期品種大幅拡大

新バリュー価格

詳細はP5を参照ください。

# つばきが つなぐ「確かな信頼。」

## ディスク

- しなやかかつ高剛性
- ノンバックラッシュ
- 無潤滑



## エラストマー

- 優れた振動吸収性
- 大きなミスアライメントを吸収



# TSUBAKI SOLUTION

つばきのソリューション



簡単な連結・分割

つばき独自の  
大形サイズ品揃え

## チェーン



# つばきは用途により最適の

# カップリングを提案します。

## 高機能タイプ

あらゆる用途に応えるフラグシップタイプ

### エクソフレックスカップリング NERシリーズ

取付容易な独自のセンターユニット構造

- コンパクトで大きな伝達能力
- 大きな軸穴径に対応
- 幅広いオプション対応
- 抜群の取扱性
- ノンバックラッシュで長寿命



### エクソフレックスカップリング NEFシリーズ

シングルタイプからロングスペーサタイプまでのワイドバリエーション

- ノンバックラッシュ
- 無潤滑
- 長寿命



### エクソフレックスカップリング NEHシリーズ

エクソフレックスカップリング No.1の大容量

- 無潤滑
- 長寿命
- Uタイプ、Gタイプ等で多様な用途に対応



## 汎用タイプ

基本性能に優れたスタンダードタイプ

### ローラチェーンカップリング

小形から大形までのワイドバリエーション

- 取付容易
- JIS規格準拠品
- 優れた耐久力



### ナイロンチェーンカップリング

2種類のチェーン材質とアルミ製スプロケットを標準化

- 無潤滑
- 取付容易
- 小形・軽量



### ジョーフレックスカップリング Lシリーズ

3種類の選べるインサート

- モータ直結に最適
- アルミハブ・メッキ仕上りハブも標準在庫
- エコミータイプ



## 高精度タイプ

サーボモータ用途で最適な専用タイプ

### エクソフレックスカップリング NEFシリーズ テーパーロック締結

サーボモータに最適な高精度タイプ

- 大きな軸締結力
- 豊富な在庫軸穴径
- 取付容易



### エクソフレックスカップリング NEFシリーズ クランプ締結

ボルト一本で軸に取付け可能

- コンパクト
- 部品点数少
- エコミータイプ



### ジョーフレックスカップリング LNシリーズ

優れた振動減衰性

- サーボ駆動に適する
- 2種類の選べるスライダー
- 取付容易



### エクソフレックスカップリング NESシリーズ

低慣性モーメント & 高ねじり剛性

- 豊富な軸穴径の組合せ
- ノンバックラッシュ
- 取付容易なクランプ締結



### パワーリジッドカップリング

ねじり剛性の極み

- 取付容易
- エコミータイプ
- ノンバックラッシュ



### 耐環境仕様

<h4>エクソフレックスカップリング NERシリーズ CFRPスペーサ仕様</h4> <p>軽量で耐食性に優れる</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ステンレス製に比べ軽量</li> <li>クーリングタワー等の厳しい環境に対応</li> <li>取付容易・抜群の取扱性</li> </ul>	<h4>エクソフレックスカップリング NEFシリーズ ステンレス仕様</h4> <p>耐食性に優れたクリーンルームに最適</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>オールステンレス製</li> <li>標準品と同等の伝達トルク</li> <li>厚肉による発熱なし</li> </ul>	<h4>ローラチェーンカップリング ステンレス仕様</h4> <p>過酷な環境で使用可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>優れた耐食性</li> <li>高い耐熱性</li> <li>食品衛生等特殊ブレースに対応</li> </ul>
---	---	--



**新**  
サービス

軸穴加工  
サービス

短納期品種大幅拡大  
新バリュー価格

つばきパワトラ総合情報サイト  
カップリングの軸穴

TT-net  
https://tt-net.tsubakimoto.co.jp

の自動作図サービスを開始!!  
加工品図面もダウンロードが可能になりました。



TT-net カップリング軸穴加工図面自動作図サービス拡充!!  
(PDF・2D-CAD・3D-CAD)

100万通り以上の組合せが可能なカップリング軸穴加工品短納期サービスの  
図面をいつでも簡単にダウンロードできるサービスを開始しました。



軸穴径は1mm単位

4種類の締結方法  
(キー溝/パワーロック/  
クランプ/テーパロック)

4種類のキー溝公差  
(J9/ P9/ E9/ F7)

9種類の止ネジ位置を  
図示にて確認

トルクも表示

3種類の材質選択  
(スチール/ステンレス/  
無電解ニッケルメッキ)

3種類のハブ形状  
(標準ハブ/拡大ハブ/  
延長ハブ)

9種類の軸穴公差  
(H7/F7/ J7/G7/P7/  
M7/N7/K7/R7)

選択確認後  
クリック

エクトフレックスカップリング NEF シリーズ 図面・価格・納期

形番: NEF25W-NH16JD2XM20PD3

選択した形番を表示

3種類の図面を選択できます  
PDF・2DCAD・3DCADデータ

価格・納期も表示

お急ぎの場合も安心。短納期とバリュー価格で  
お客様をサポートします

NEF・NERのキー溝加工品は全ての組合せで  
軸穴在庫品と同一価格  
に納期にてご提供します。

エクトフレックス<sup>®</sup> カップリング NEF・NERシリーズ

形番	キー溝軸穴加工品 (mm)		
	標準ハブ: NH □ □ JD2	延長ハブ: LH □ □ JD2	拡大ハブ: KH □ □ JD2
NEF02	12,14,15,16,19,20	-	25
NEF04	10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,22	-	24,25,28
NEF10	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	15,19,24,25	35
NEF18	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	25,32	38
NEF25	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	35,38	45,48
NEF45	25,28,30,32,35,38,40,42,45,48,50	40	-
NEF80	30,32,35,38,40,42,45,48,50,55,60	40	-
NEF130	35,38,40,42,45,48,50,55,60,65,70	-	-

※上記以外の組合せは4日納期、5日納期をご参照ください。

4日納期

形番	キー溝軸穴加工範囲 (mm)	
	N:標準ハブ L:延長ハブ	K:拡大ハブ
NEF02	φ9~φ20	φ21~φ25
NEF04	φ9~φ23	φ24~φ29
NEF10	φ11~φ32	φ33~φ40
NEF18	φ14~φ35	φ36~φ42
NEF25	φ16~φ42	φ43~φ48
NEF45	φ16~φ50	φ51~φ60
NEF80	φ17~φ60	φ61~φ70
NEF130	φ28~φ74	φ75~φ80
NEF210	φ28~φ83	φ84~φ90

※無電解ニッケルメッキ仕様のフィットボアは標準ハブのNEF45までの対応となり、形番はNEFCとSMもしくはNEFCとWMとなります。  
※拡大ハブはD0,D1,D2,D5,D6,D8の対応となります。  
※10セットを超えるご注文については当社までご相談ください。

5日納期

形番	キー溝軸穴加工範囲 (mm)	
	N:標準ハブ L:延長ハブ	K:拡大ハブ
NEF340	φ46~φ95	φ96~φ110
NEF540	φ52~φ109	φ110~φ120
NEF700	φ52~φ118	φ119~φ130

形番	キー溝軸穴加工範囲 (mm)	
	A:アダプタハブ	B:アダプタハブ
NER59W	φ25~φ65	φ25~φ61
NER93W	φ40~φ85	φ40~φ80
NER230W	φ50~φ90	φ50~φ84
NER360W	φ60~φ105	φ60~φ99
NER630W	φ80~φ125	φ80~φ119
NER850W	φ100~φ145	φ100~φ139

ローラチェーンカップリング

在庫品

形番	キー溝軸穴加工品 (mm)		
	標準ハブ: NH □ □ JD2	標準ハブ: NH □ □ JD3	標準ハブ: NH □ □ JD6
CR3812	-	-	14,15,16
CR4012	14,15,16,17,18,19	-	20,22
CR4014	14,15,16,17,18,19,20,22	-	24,25,28
CR4016	16,17,18,19,20,22,24,25,28	-	30,32
CR5014	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	-	32,35
CR5016	10,19,20,22,24,25,28,30,32	-	35,38,40
CR5018	18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40	42	45
CR6018	22,24,25,28,30,32,35,38,40	42,45,48,50,55	-
CR6022	28,30,32,35,38,40	42,45,48,50,55,60,65	-
CR8018	32,35,38,40	42,45,48,50,55,60,65	-
CR8022	40	42,45,48,50,55,60,65	-

※上記以外の組合せは1週間納期をご参照ください。  
※3セットを超えるご注文については当社までご相談ください。

1週間納期

形番	キー溝軸穴加工範囲 (mm)	
	右記以外	止ネジ位置 D0,D6,D7,D8
CR3812	φ11~φ13	φ11~φ16
CR4012	φ11~φ19	φ11~φ22
CR4014	φ11~φ23	φ11~φ28
CR4016	φ16~φ29	φ16~φ32
CR5014	φ16~φ31	φ16~φ35
CR5016	φ18~φ34	φ18~φ40
CR5018	φ18~φ44	φ18~φ45
CR6018	φ22~φ56	-
CR6022	φ28~φ71	-
CR8018	φ32~φ80	-
CR8022	φ40~φ97	φ40~φ100
CR10022	φ45~φ110	-
CR12018	φ50~φ110	φ50~φ125
CR12022	φ56~φ140	-
CR16018	φ63~φ159	φ63~φ160
CR16022	φ80~φ200	-
CR20018	φ88~φ205	-
CR20022	φ98~φ260	-



## 高機能タイプ

## HIGH-FUNCTION TYPE

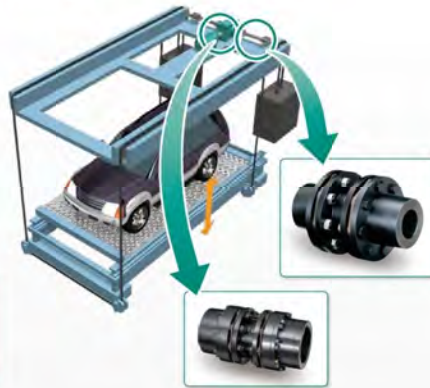
### 舞台装置

エクトフレックスカップリング  
NERシリーズ・NEFシリーズ



### エレベータ式立体駐車場

エクトフレックスカップリング  
NERシリーズ・NEFシリーズ・NEHシリーズ



## 高精度タイプ

## HIGH PRECISION TYPE

### NC旋盤のX軸・Z軸

エクトフレックスカップリング NEFシリーズ テーパロック締結  
エクトフレックスカップリング NEFシリーズ クランプ締結  
パワーリジッドカップリング EPRシリーズ  
ジョーフレックスカップリング LNシリーズ



### マシニングセンタの主軸

ジョーフレックスカップリング LNシリーズ  
エクトフレックスカップリング NESシリーズ

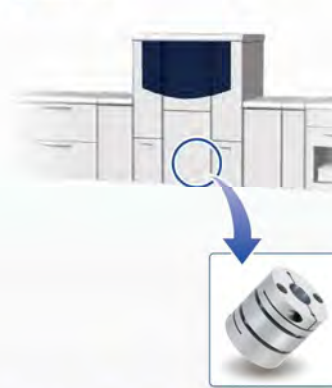


## 小形精密タイプ

## SMALL-SIZED PRECISION TYPE

### 業務用カラープリンタ

エクトフレックスカップリング  
NESシリーズ



### 単軸ロボット

エクトフレックスカップリング  
NESシリーズ



## 耐環境仕様

## ENVIRONMENT RESISTANT VERSION

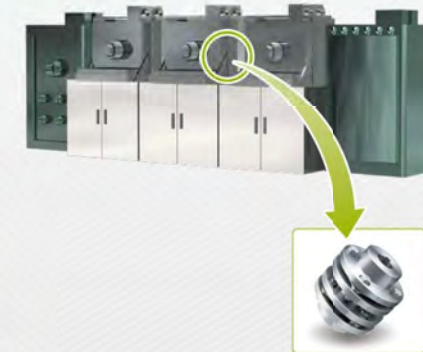
### 水門・ゲート用

エクトフレックスカップリング NEFシリーズ ステンレス仕様  
ローラチェーンカップリング ステンレス仕様



### スパッタリング装置

エクトフレックスカップリング NEFシリーズ ステンレス仕様  
エクトフレックスカップリング NEFシリーズ 無電解ニッケルメッキ仕様





SELECTION GUIDE  
セレクトションガイド

# 最適なカップリング

はここに 있습니다。

商品名 (形番)	ディスク				リジッド	エラストマー			チェーン		
	エクトフレックス カップリング (NER)	エクトフレックス カップリング (NEF)	エクトフレックス カップリング (NEH)	エクトフレックス カップリング (NES)	パワーリジッド カップリング (EPR)	ジョーフレックス カップリング LNシリーズ (LN)	ジョーフレックス カップリング 焼結ハブ (L)	ジョーフレックス カップリング アルミハブ (L-A)	ローラチェーン カップリング (CR)	ローラチェーン カップリング ステンレス仕様 (CR-SS)	ナイロンチェーン カップリング (CN)
掲載ページ	P12~24	P25~63		P64~73	P74~79	P80~84	P85~93		P94~106	P107~110	P112~119
特長	高トルク コンパクト 組付容易	無潤滑 高精度	無潤滑 高精度	高ねじり剛性 低慣性 モーメント	高剛性 低慣性モーメント	優れた振動 減衰性	シンプル エコノミー	軽量 エコノミー	ワイドバリエーション 大容量対応	耐食性 耐熱性	無潤滑 取付容易
トルク範囲 N・m	590~8500	19.6~6860	8820~176400	0.7~300	78~489	60~405	0.4~711	2.9~110	99.9~717000	74~821	6.9~255
軸穴径範囲 mm	25~145	10~118	72~289	4~50	16~35	12~45	5~69	10~48	10~700	11~71	10~55
特性	ノンバックラッシュ	●	●	●	●	▲					
	高捻じり剛性	●	●	●	●	●			●		
	低慣性モーメント	●	●	●	●	●	●	●			●
	潤滑不要	●	●	●	●	●	●	●			●
	フレキシビリティ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	取付容易	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	振動吸収性						●	●	●		
軸締結方法 在庫軸穴加工済品	テーパロック		●		●	●					
	パワーロック		●								
	クランプ		●		●	●					
	コッターピン										
	セットスクリュー						●	●			
	キー溝	● (短納期)	●					●	●	● (短納期)	● (短納期)
代表的な用途	ポンプ、プレス 自動車試験装置	ファン、ポンプ 搬送装置 サーボモータとの連結	ファン、ポンプ コンベア	半導体製造装置 サーボモータ との連結	工作機 サーボモータとの連結	工作機 サーボモータとの連結	ポンプ 汎用モータとの連結	ポンプ 汎用モータとの連結	一般産業用 汎用モータとの連結	食品機械 水門	食品包装機 汎用モータとの連結

● …非常に優れている ▲ …優れている ● …在庫品

q

10