

ナイロンチェーンカップリング取扱説明書 標準タイプ & Eタイプ & Hタイプ

ナイロンチェーンカップリングは心出し誤差が大きいと、軸受けを損傷したりカップリングの寿命を短くします。

ご使用前に本取扱説明書を熟読のうえ、正しくお使いください。また、この取扱説明書は必ず最後にご使用いただくお客様のお手元まで届くようにしてください。

⚠ 警告

1. 本製品の使用に際しては、安全に関する法規（労働安全衛生規則など）に従ってください。
2. 製品の取り付け取り外し保守点検の際には下記に従ってください。
 - 1) 電源スイッチを切る。
 - 2) 落下の恐れのある装置の下には入らない。
 - 3) 装置の可動部を動かさないように固定する。
 - 4) 作業に適した服装、保護具を着用する。

⚠ 注意

1. チェーンの切断など、万一に備えて固定カバーを設置してください。
2. カップリングの点検、取り外しの際は、完全に負荷が作用していない状態で行ってください。

標準タイプおよびEタイプのチェーン（ポリアセタール樹脂）は低温雰囲気では継手ピンの取付け・取外しを行うと破損する場合があります。継手ピンの取付け・取外しは、必ず周囲温度が10℃以上の雰囲気、もしくはドライヤーなどで継手部を部分的に温めてから行ってください。Hタイプのチェーン（ハイトレル®樹脂）はそのような恐れはありませんので、-20℃以上の周囲温度雰囲気で行ってください。また、E・Hタイプとも一度取り外した継手ピンは再使用せず、必ず新しい継手ピンを使用してください。

Installation of Tsubaki Nylon Chain Coupling Type Standard & Type E & Type H

Tsubaki Nylon Chain Couplings can operate even with a slight misalignment. However, to obtain a maximum service life, please install using the following procedures. (This installation procedure should be delivered to the end user.)

⚠ Warning

1. These instructions must be read and understood prior to product operation.
2. The following conditions must be fulfilled before and during installation, removal or maintenance.
 - 1) Turn off any power switches.
 - 2) Do not go underneath any machines or parts of machines that might fall.
 - 3) Lock all movable parts of the equipment or the machine.
 - 4) Suitable protective clothing and gear must be worn.

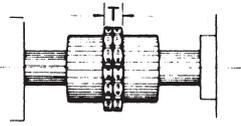
⚠ Caution

1. A protective cover must be provided to prevent any damage that might be caused by coupling chain breakage.
2. Removal or maintenance of couplings must be performed under unloaded conditions.

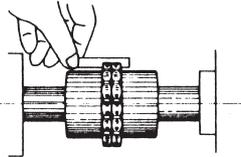
The Standard Type and Type E nylon chain coupling (Polyacetal resin) may be damaged, if the joint pin is installed or removed under the atmosphere at a low temperature. Installation and removal of joint pin must be performed under the atmosphere at more than 10_°C, or use dryer to partially heat the joint partion. As for the Type H nylon chain coupling, no such risk is involved, so installation and removal is possible under atmosphere at more than -20_°C. In addition, make sure not to reuse the joint pin. Every time you remove it, replace it with the new one.

取付け

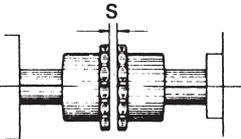
1. スプロケットの側面を密着させ角度誤差を修正します。歯の側面の長さTが外周で等しくなるように角度を修正します。



2. スプロケットの側面を密着させ偏心誤差を修正します。歯面にストレートなものを当てがい、歯底の食い違いがないようにします。



3. 両スプロケットの間をS寸法(寸法表参照)にし、スプロケットをセットボルトで固定します。



4. チェーンを巻き付け、継手ピンで止めます。

Installation

1. Mount each coupling sprockets on the shafts so that the sprocket faces are in contact and check for angular alignment by measuring the dimension "T" at several points.

Align each shaft to the same measured values.

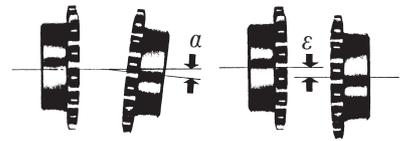
2. Check the parallel misalignment by measuring the gap between the bottom teeth of the two sprockets with a thickness gage or any proper measuring tools.

3. Adjust the sprockets for the proper gap "S" as shown left.

Fix the sprockets with set screws.

4. Wrap the chain around the sprockets. Insert the connecting pin.

タイプ(Type)		許容角度誤差 α (Permissible angular error)	許容平均誤差 ϵ (Permissible offset error)	許容軸方向変位 S (Permissible distance error)
標準タイプ (Type Standard)	CN310~317	0.5°	0.1 mm	6.0 ± 0.4 mm
	CN410~419			7.2 ± 0.8 mm
	CN610~619			9.5 ± 0.6 mm
Eタイプ(Type E)		0.5°	0.2 mm	7.1 ± 0.8 mm
Hタイプ(Type H)		1.2°	0.5 mm	7.1 ± 0.8 mm



取外し

1. まず、カップリングにトルクがかかっていないことを確認してください。

2. 確認後、ピンを抜いて(どのピンでもよい)、ナイロンチェーン、スプロケットを取り外してください。

Removal

1. Before removing, check and confirm that there is no torque applied to the coupling.

2. Pull out any of the pins from the coupling chain to disassemble.



株式会社 椿本チエイン

岡山工場 〒708-1205 岡山県津山市新野東1515

取扱説明書全般に関するお問合せは、お客様お問合せ窓口をご利用ください。

お客様お問合せ窓口 TEL (0120) 251-602 FAX (0120) 251-603

弊社営業所・出張所の住所および電話番号につきましてはホームページをご参照ください。

ホームページアドレス <http://www.tsubakimoto.jp>

製造元：株式会社 椿本スプロケット

TSUBAKIMOTO CHAIN CO.

1-1, Kohtari-Kuresumi, Nagaokakyo
Kyoto 617-0833, Japan
Website : <http://tsubakimoto.com/>

Global Associated Partners :

U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC
<http://www.ustsubaki.com/>

Tsubakimoto Singapore Pte. Ltd.
<http://tsubaki.sg/>

Tsubakimoto Europe B.V.
<http://tsubaki.eu/>

Tsubaki of Canada Limited
<http://tsubaki.ca/>

Taiwan Tsubakimoto Co.
<http://tsubakimoto.com.tw/>

Tsubakimoto U.K. Ltd.
<http://tsubaki.eu/>

Tsubaki Australia Pty. Limited
<http://tsubaki.com.au/>

Tsubakimoto Chain (Shanghai) Co., Ltd.
<http://tsubaki.cn/>

Tsubakimoto Korea Co., Ltd.
<http://tsubakimoto-tck.co.kr/>

Manufacturer: TSUBAKIMOTO SPROCKET CO.