

増し締めしてありますか？ タイトニックなら安心です

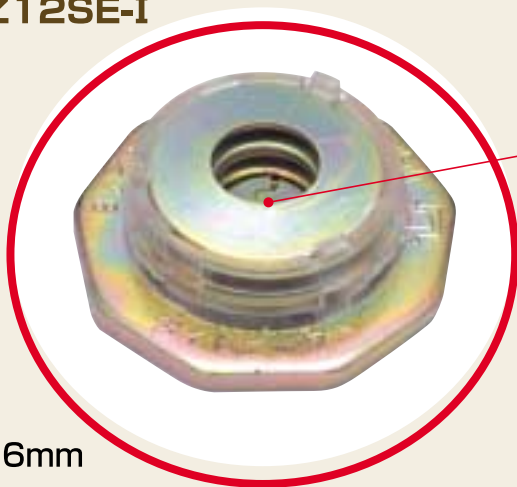


耐震座金 **タイトニック**®

世界で唯一！日本・米国・中国など、11カ国で特許取得 (PAT.No.2934218)

これがタイトニックのメカニズム

①TZ12SE-I



薄さ16mm



■木痩せに追従して締め付けるタイトニック

内蔵のスプリングでボルトを引寄せ、マジックリングでボルトを締め付けて、緩まない。

■振動で締まるタイトニック

振動をマジックリングで締める力に変える

■振動や風で家が揺れにくい

地震や車の振動、台風の風で家が揺れにくい

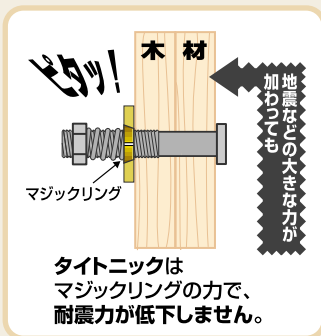
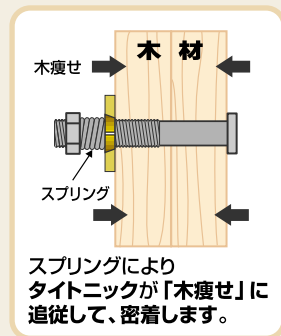
■木と人に優しいタイトニック

軽い締め付け力で大きな力に耐える

世界最大級の埼玉県所沢市民体育館の
新築工事に40,000個採用されました。



設計:坂倉建築研究所 施工:フジタ・平岩JV



●お問合せ・資料請求先



株式会社 **ティ・カトウ**

〒177-0041 東京都練馬区石神井町3-25-21
FAX 03-5393-1582

TEL: **03-5393-1581**

ホームページアドレス <http://www.t-kato.co.jp>



構造体を守る！ 耐震座金

タイトニック®

日本・米国・中国など11カ国特許取得

■ 取付はワンタッチ、ボルトに入れて締めるだけです ■

使用例



アンカーボルト



羽子板ボルト※



火打ち金物



ナットをはずしても密着している

実験例

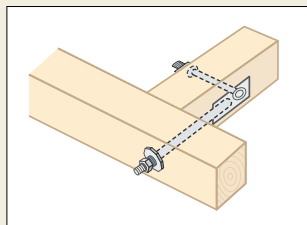


ナットとタイトニックの
Wパワー

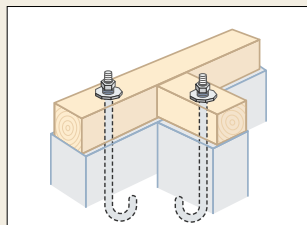
TZ12 引張り強度試験品
(4.3トンでボルト破断、ナットに損傷なし)

タイトニックの使用場所

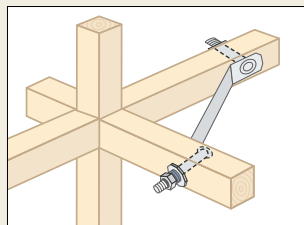
※バーリング加工のされた羽子板ボルトのご使用を推奨します。



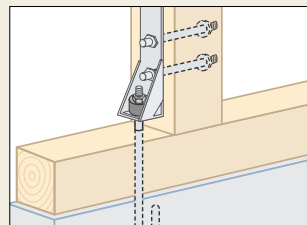
羽子板ボルト



アンカーボルト



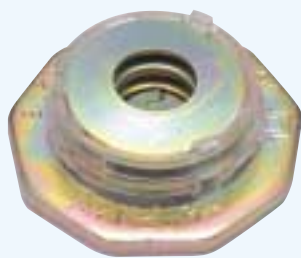
火打ち金物



ホールダウン金物

タイトニック® の製品規格 (Zマーク同等認定品NO.19A01-4)

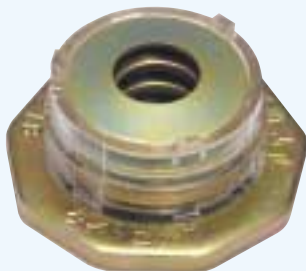
〈105ミリまでの材木
および乾燥材用〉
4ミリまでの木痩せに対応



①タイトニック
品番 (TZ12SE-I)

適応ボルト: Zボルト12mm
木痩せ対応幅: 4mm
必要ネジ長: 20mm (座掘25mm)
本体寸法: H16mm×W47mm
価格: 231円 (税込)

〈120ミリ以上の材木用〉
6ミリまでの木痩せに対応



②タイトニック
品番 (TZ12ME-I)

適応ボルト: Zボルト12mm
木痩せ対応幅: 6mm
必要ネジ長: 23mm (座掘30mm)
本体寸法: H20mm×W47mm
価格: 263円 (税込)

〈ホールダウン用〉
16ミリや5/8インチボルトに対応



③タイトニック
品番 (T-16ME-I)

適応ボルト: 16mm&5/8インチ
木痩せ対応幅: 5mm
必要ネジ長: 25mm
本体寸法: H16mm×W41mm
価格: 693円 (税込)

〈座金の不要な部位用〉
火打ち金物の金物側等



④タイトニック
品番 (TZ12SES-I)

適応ボルト: Zボルト12mm
木痩せ対応幅: 4mm
必要ネジ長: 20mm
本体寸法: H16mm×W34mm
価格: 231円 (税込)

■ お求めは、信頼のある当店へ