

あなたの住まいを守る

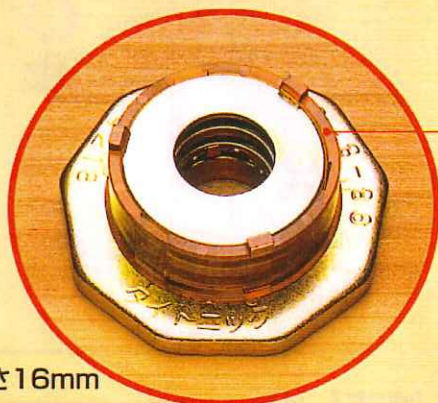
新世紀基準、「耐震、高精度、高耐久」



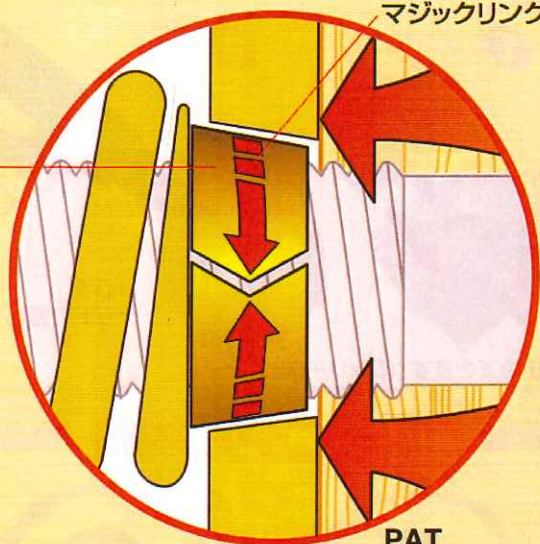
耐震座金 **タイトニック**®

日本、アメリカで特許取得 (2934218)

①TZ12SE-I



薄さ16mm



マジックリング

PAT

■ 乾燥や荷重の
木痩せにタイトニック

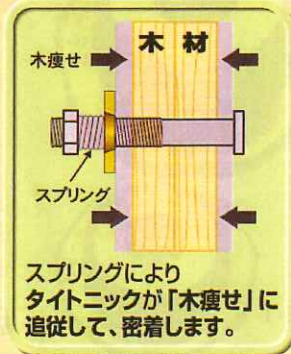
内蔵のスプリングでボルトを引寄せ、マジック
リングでボルトを締め付けて、緩まない。

■ 接合部のズレ防止に
タイトニック

マジックリングのクサビ効果でボルトと座金が
一体構造になりズレを防止。(例・土台もズレない)

■ タイトニックだけで
仮止OK! (Eシリーズ)

ボルトに入れるだけで仮止できる。
軽い締め付け力でOK!



木痩せ → 木材 ←
スプリング

スプリングにより
タイトニックが「木痩せ」に
追従して、密着します。



木材 ←
特殊座金
(マジックリング)

タイトニックはもどらず、
前に進む一方通行なので
耐震力が低下しません。

地震などの大きな力が
加わっても

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)