

# シンカ<sup>®</sup> THINCA<sup>®</sup>

## 究極の薄板用 タッピンねじ

薄板 (厚0.3~0.6mm) へ  
強力に締結!  
バーリング加工不要



軽量化を目指すあらゆる業界で利用でき  
ものづくりの競争力向上に  
大きく貢献します。

### 空転しにくい

破壊トルク値が大きく  
安全かつ強力に  
締結が可能。

### ゆるみにくい

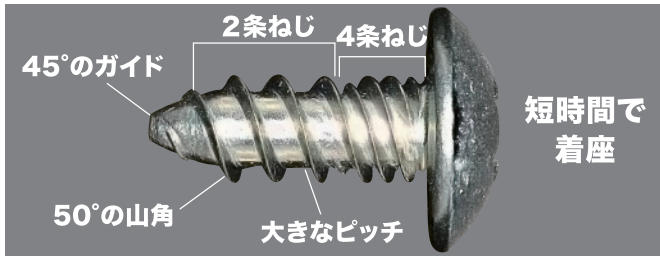
戻しトルク値も  
従来品の約2倍。  
ゆるみにくさにおいても  
高い性能を発揮。

### 作業性向上

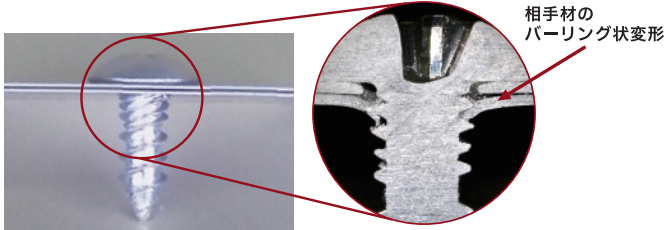
大きなピッチの二条ねじで  
締結時間が従来品の1/2。  
作業性も抜群!

製造元：株式会社 ヤマシナ

# 1. シンカ®の特長

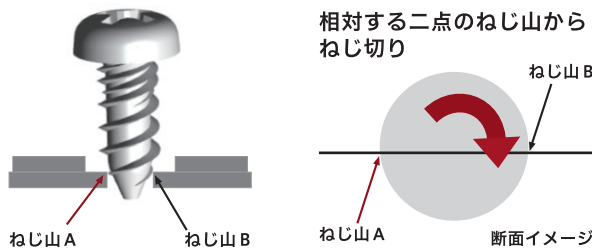


## ① 首下は四条ねじで、強力締結



相手材を四つのねじ山が保持し、優れた締結性能を発揮。荷重が分散するため、空転も防止します。

## ② 先端は二条ねじで、真っ直ぐ締結



相手材に二つのねじ山が同時に接触。軸アラインメントが向上し、真っ直ぐに締結できます。

## ③ 大きなピッチで、スピード締結



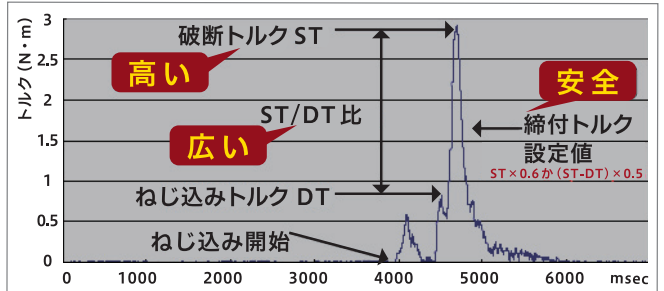
大きなピッチの二条ねじ山により、ねじ締め時間を短縮(従来品の約1/2)。

# 2. ラインナップ

- ねじ径：3 mm、4 mm、5 mm
- 頭部形状：トラス、なべ、皿、六角座付、その他
- 材質：SWCH16A~18A、SUS410、SUSXM7(アルミ用)

# 3. 試験実績

## 締付破壊トルク試験結果

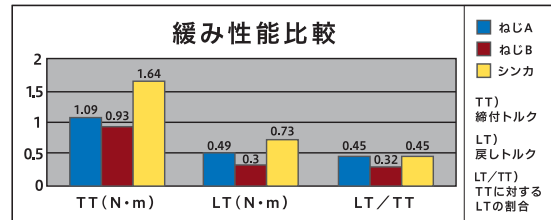


破断トルク：2.79Nm  
ねじ込みトルク：0.82Nm  
ST/DT比：3.4倍

- 相手材：SPCC 0.4t・下穴：φ2.7
- 被締結物：SPCC0.4t・下穴φ4.5 + シンカ：4×10 亜鉛メッキ2級

トルク比 (ST/DT) が大きいため、締め過ぎによる空転のリスクが低く、安全に締結が可能。

## ゆるみ性能比較結果

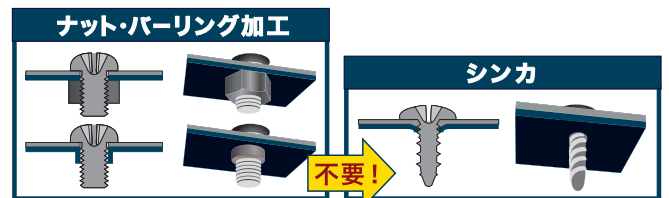


ねじA・・・タッピングねじ3種 / ねじB・・・タッピングねじ2種 / 相手材・・・鉄板0.6t

戻しトルク値も大きく、ゆるみにくさにおいても高い性能を発揮します。

# 4. 提案と採用事例

プレス穴のみで締結可能であるため、ナット、バーリング加工が不要です。



### 【用途業種例】

照明機器、冷暖房空調機、住宅設備機器、OA機器、自動車部品、厨房機器 他

お気軽にお問い合わせください。

株式会社 八幡ねじ [fn.yht.co.jp](http://fn.yht.co.jp)

■ 本社  
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18  
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.058-386-8711  
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450

■ 刈谷営業所  
448-0004 愛知県刈谷市泉田町折戸30  
Tel.0566-23-7788(代表) Fax.0566-25-9111

■ 松本営業所  
390-0851 長野県松本市大字島内5162-3  
Tel.0263-48-0006(代表) Fax.0263-48-0560

■ 東京支店  
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1  
Tel.048-969-8128(代表) Fax.048-969-8138

■ 九州支店  
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町 673-1  
Tel.0942-83-8175(代表) Fax.0942-83-8177

■ 上海八幡五金有限公司  
201605 上海市松江区新浜鎮工業園区浩海路318号11,12  
Tel.86-021-5789-1688 Fax.86-021-5789-3703

■ 上海雅浩德貿易有限公司  
200052 上海市長寧区延安西路1600号 禾森商務中心311室  
Tel.86-021-5230-5015 Fax.86-021-5230-5017

■ 広州事務所  
510610 広州市天河 東站路1号東站綜合樓(広州東駅ビル内)3階-V27  
Tel.86-020-6131-1951 Fax.86-020-6275-8016

■ YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.  
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua,  
Bangpakhong, Chachoengsao 24180 Thailand.  
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013

■ PT. YAHATA FASTENER INDONESIA  
Greenland International Industrial Center Deltamas  
Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM.37 Block AA No.2A,  
Kota Deltamas, Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi,  
Jawa Barat 17530, Indonesia.  
Tel. 62-021-5055-4661  
Fax.62-021-5055-4665

■ 台日部品工業股份有限公司  
高雄市岡山區灣裡里岡山路二巷101-1號  
Tel. 886-7-622-8178  
Fax. 886-7-622-8802

