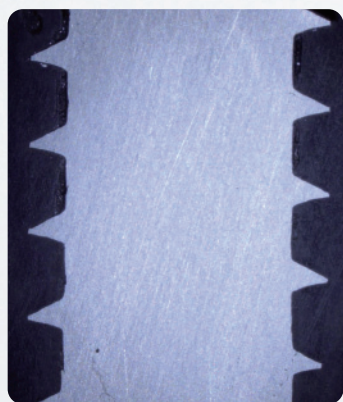


アルアーマ®

PT™



樹脂専用 アルミ製タッピンねじ

樹脂には軽量な
アルミ合金製ファスナーを。
軽量化の取り組みに大きく貢献します。

軽量

自動車でも採用の多い
A6056材を使用。
重量は鉄の約1/3。

高強度

高強度皮膜「アルアーマ®」
により、軟らかい樹脂から
硬い樹脂まで幅広く使用可。

ゆるみにくい

鉄製タッピンねじよりも
樹脂と熱膨張差による
軸力低下の影響を軽減。

1. アルアーマ® PT™ の特長

①『軽量』かつ『高強度』



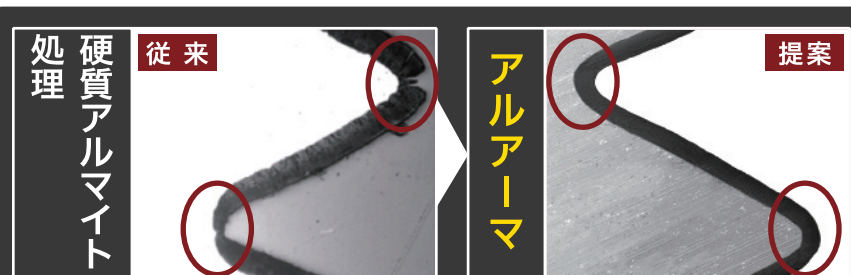
【重量】鉄製タッピンねじの1/3

【処理】アルミ合金+アルアーマ®処理 ▶高強度(引張強度:400N/mm以上)

専用設計のねじ山により

軟らかい樹脂(PP等)から硬い樹脂(PPS-GF50等)まで幅広く使用可能

②安心・安全の素材と製造技術



ねじ山の頂点と谷底が薄膜に。腐食・割れの原因に!

均一な皮膜を形成。腐食・割れの心配がない。

自動車でも採用実績の多いA6056材にアルアーマ®処理で均一な陽極酸化被膜を形成

- 応力腐食割れの心配なし
- 電気絶縁性に優れる
- 磁性がない

③ゆるみにくい

アルミは鉄よりも線膨張係数が高い

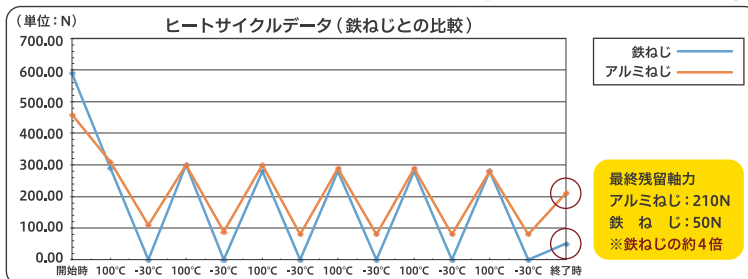
鉄	アルミ	PBT	PPS
12	23	24	49

アルミ製にすることで、樹脂の線膨張係数に近づく

熱膨張の差による影響が少なく軸力低下を軽減できる

試験データ

- 使用ねじ径: 4 mm
- 相手材: PBT-GF30
- 100°Cに加熱▶-30°Cに冷却のサイクルを6サイクル



- アルアーマPTの軸力: 460N→210N(45%残留)
- 鉄タッピンねじの軸力: 590N→50N(8%残留)
- 鉄タッピンねじの軸力は-30°Cでゼロに

2. 仕様・製造可能サイズ

- 材質: A6056W
 - ねじ径: 4 mm、5 mm、6 mm
 - 相手材下穴径: ねじ径の85%程度(目安)
- * 頭部形状や長さ等は、お客様のご要望に応じた対応が可能です。

鉄製タッピンねじなどから本製品へ切り替える場合、締結条件はそのまま用いることができない場合があります。弊社にて検証の上、ご提案させていただきます。

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

- 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
高雄岡山区灣裡里岡山北路二巷101-1號
Tel. 886-7-622-8178 Fax.886-7-622-8802

