

PSタイト®-II

締結技術レポート

課題

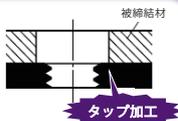


ねじが短いのでセルフタップは無理…諦めるのは早い!

改善の概要 (従来との差異)

従来品

嵌合長さが短い為、相手材 (樹脂材) にタップ加工を行い、小ねじ締結をしている



→ 相手材の強度がない為
ねじ破断になりやすい
→ 小ねじ締結の為、緩みが心配

コストダウンの為、Bタイトで締結を検討

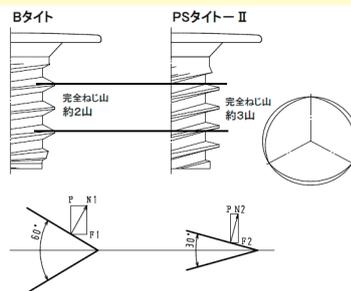
⇒ 相手材への掛かり山数が少ない (ねじ破断になりやすい・緩みに対して不安)
⇒ 60°のねじ山角度で相手材への負荷が大きい

ポイント

1. 短嵌合締結でも、相手材への掛かり山数が多くとれる
…薄板への信頼締結
2. 鋭角なねじ山形状 (30°) で相手材への負荷を低減…割れ防止
3. 一般のタッピンねじに比べて、空転 (ねじ破断) トルクが高い
…作業性の向上の為、2条ねじ
4. 従来品 (PSタイト) よりも、更に適正トルク域を拡大
…タップタイト形状の実現

改善品

PSタイト-IIの使用を提案させていただきます!



- 樹脂薄板用専用セルフタッピンねじの為
嵌合長さが短い箇所でも信頼性のある締結を実現

※ラミクス頭 (頭部高さ0.2) との組み合わせで軽薄短小を支援

日東精工株式会社

ファスナー事業本部

本社工場 〒623-0054 京都府綾部市井倉町梅ヶ畑20番地
八田工場 〒623-0116 京都府綾部市下八田町菩提10番地
東日本支店 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目9番18号
新横浜TECHビルA館/5F
西日本支店 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1丁目6番4号
中部支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中東区上社5丁目405番

TEL: 0773-42-3125 FAX: 0773-42-0609
TEL: 045-620-5558 FAX: 045-620-5392
TEL: 06-6745-8360 FAX: 06-6745-8372
TEL: 052-709-5062 FAX: 052-709-5065

技術相談・お問い合わせはフリーダイヤル
またはホームページをご利用ください

☎ 0120-210-437 FAX: 0773-42-2551

🌐 <https://www.nittoseiko.co.jp/>

※性能向上のため、予告なく仕様などの変更をさせていただく場合があります。

