

シールキャップボルト 漏れ防止の決定版!



水・油・空気
を遮断

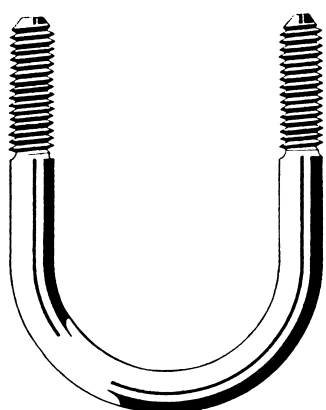
- これ1本で漏れ防止機能があります。
- 耐油性・耐熱性・耐候性があります。
- シールドと一体の為、作業性、機能性に優れています。
- ゴムの損傷がない限り繰り返し使用が可能です。
- 頭部が小径の為、従来の六角ボルトタイプより小型化ができます。
- 六角レンチでの締め付けの為、狭いスペースでも締め付けが可能です。

株式会社 大丸鋳螺製作所

営業本部 〒537-0002 大阪市東区深江3-1-12 岡山営業所 〒701-1462 岡山市北区大井2105-1-101
TEL.06(6972)6681(代) FAX.06(6971)8076 TEL.086(295)0928 FAX.086(295)0927

http://www.daimaru-neji.co.jp E-mail:info@daimaru-neji.co.jp

U-BOLT



製品群

- 配管用 ユニクロ U-ボルト。
- 配管用ステンレス U-ボルト。
- 船舶用 U-ボルト。
- タンク用 ワイヤクリップ用 U-ボルト。
- その他 各種 別製 U-ボルト。

株式会社 須藤製作所

本社 〒550-0025 大阪市西区九条南2-12-9
TEL.06(6581)2951(代) FAX.06(6584)1202
工場 泉南工場

KAMIYAMA ユニポイント

— 全冷間鍛造ドリルねじ —

お客様のドリルねじに対する機能要求に対応。何でもご相談下さい。ねじの企画から設計、製造まで一貫した生産システム。OEM生産もおまかせ下さい。

新製品 逆刃ドリルねじ

特許第5342996号



タップタイト・ファスナー
TAP TITE

製造品目 ドリルねじ(炭素鋼/ステンレス鋼) (製品名=ユニポイント)

創業大正8年 株式会社 神山鉄工所
本社 〒577-0067 東大阪市高井田5-4-8
TEL.06-6782-2255(代) FAX.06-6782-3257
工場 〒633-0021 奈良県桜井市倉橋361
TEL.0744-43-1155(代) FAX.0744-43-1157
http://www.kamiyama-tekkosho.co.jp

DEL TITE

デルタイト-3 デルタイト-2



- タップ立て不要
- ねじ込みトルクが低く、保持力が高い
- 切粉が出ない

PLAX

ROYAL CROWN SCREW
プラックス (合成樹脂用タップねじ)

技術と信頼で明日をひらく...
GROWN
プラックス樹脂工業株式会社
本社 〒353-0001 埼玉県志木市上京町4-7-31
TEL.048(472)3411(代) FAX.048(473)5522
URL http://www.crown-screw.co.jp/

6月1日は...ねじの日

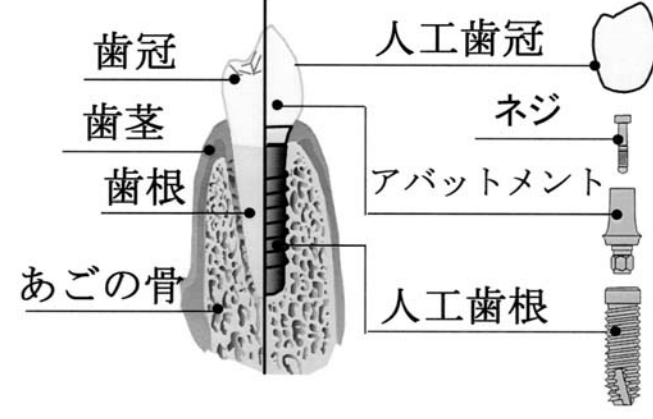
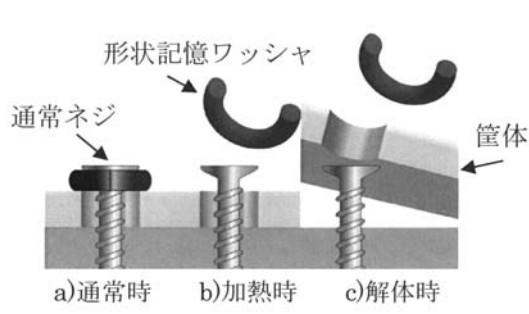


図1 製作した歯科インプラント用ネジ(M2)

このような腐食性を逆手に取った事例が医療機器部品分野で期待されている。例えば、骨折の治療する場合、折れた骨同士を金属ネジで締結固定する医療手術がある。現在そのネジの材料はステンレス鋼やチタン、チタン合金などが使われており、処置後完治しても金属はいつまでも体内に残留する。しかし、生体吸収性がある金属材料をネジに利用した場合に治療後生体吸収効果により、ネジは刻々溶けてなくなることに、マグネシウム合金は生体吸収性があり、骨折した骨の接合が締結に有効であると期待されている。(写真①)

図2 易解体のメカニズム



リサイクル容易なネジも

現状のマグネシウム合金ネジでは生体吸収性が低い。リサイクルを容易にするために材料開発が活発に行われている。近年、家電リサイクル法や自動車リサイクル法が施行され、資源の有効活用と環境保全に向けて官民一体となった取り組みが行われている。しかし、廃棄される家電製品や自動車は膨大な量であり、その解体作業の非経済性と不合理性が資源リサイクル作業のネックとなっている。資源リサイクルを容易にする目的で形状記憶合金ワッシャーとネジを用いた新たなネジが提案された。従来のネジに組み立てられた製品も廃棄される際にはある特定の温度に加熱するとワッシャーの径が広がり自発的に製品の解体が可能となる「易解体ネジ」が開発された。(図2、写真②)



写真② 易解体ネジ

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

生体適合性・機械的性質(静的強度と衝撃強度)を満足させるインプラント用チタンネジは有用である。生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、マグネシウム合金はアルミニウムより軽い材料、ラップトップパソコンやスマートフォンおよび身につけて使うウェアラブル機器などの分野への応用が期待されている。

マグネシウム合金の冷間塑性加工性は非常に劣るために製品化は難しいが、一部の工程に熱間加工を取り入れることで、ネジの成形は可能となる。しかし、マグネシウム合金の耐腐食性は悪く、製品化・実用化では難しい面を持っている。

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

生体適合性・機械的性質(静的強度と衝撃強度)を満足させるインプラント用チタンネジは有用である。生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、マグネシウム合金はアルミニウムより軽い材料、ラップトップパソコンやスマートフォンおよび身につけて使うウェアラブル機器などの分野への応用が期待されている。

マグネシウム合金の冷間塑性加工性は非常に劣るために製品化は難しいが、一部の工程に熱間加工を取り入れることで、ネジの成形は可能となる。しかし、マグネシウム合金の耐腐食性は悪く、製品化・実用化では難しい面を持っている。

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

生体適合性・機械的性質(静的強度と衝撃強度)を満足させるインプラント用チタンネジは有用である。生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、マグネシウム合金はアルミニウムより軽い材料、ラップトップパソコンやスマートフォンおよび身につけて使うウェアラブル機器などの分野への応用が期待されている。

マグネシウム合金の冷間塑性加工性は非常に劣るために製品化は難しいが、一部の工程に熱間加工を取り入れることで、ネジの成形は可能となる。しかし、マグネシウム合金の耐腐食性は悪く、製品化・実用化では難しい面を持っている。

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

生体適合性・機械的性質(静的強度と衝撃強度)を満足させるインプラント用チタンネジは有用である。生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、マグネシウム合金はアルミニウムより軽い材料、ラップトップパソコンやスマートフォンおよび身につけて使うウェアラブル機器などの分野への応用が期待されている。

マグネシウム合金の冷間塑性加工性は非常に劣るために製品化は難しいが、一部の工程に熱間加工を取り入れることで、ネジの成形は可能となる。しかし、マグネシウム合金の耐腐食性は悪く、製品化・実用化では難しい面を持っている。

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

生体適合性・機械的性質(静的強度と衝撃強度)を満足させるインプラント用チタンネジは有用である。生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、マグネシウム合金はアルミニウムより軽い材料、ラップトップパソコンやスマートフォンおよび身につけて使うウェアラブル機器などの分野への応用が期待されている。

マグネシウム合金の冷間塑性加工性は非常に劣るために製品化は難しいが、一部の工程に熱間加工を取り入れることで、ネジの成形は可能となる。しかし、マグネシウム合金の耐腐食性は悪く、製品化・実用化では難しい面を持っている。

最近のトレンドとして、①自動車の軽量化と低燃費を達成できる高強度ネジ②スカイリナーなどの大建造物や自動車などにおけるゆるみ止め可能な安全・安心ネジ③生体適合性やアレルギーを考慮した医療機器用精密ネジ④生体吸収性の材料を用いた先進医療⑤リサイクルを容易にする易解体ネジなどが挙げられる。本稿では歯科インプラント用ネジ、生体吸収性のあるマグネシウム合金ネジ、および形状記憶合金を利用した解体容易なネジについて述べる。

純チタンの日本工業規格(JIS)1種と2種の材料を使って絶断面減少率が約90%まで伸線加工し、向上した材料強度向上が図られたその伸線材を用いて、例えば組み立てたネジを成形した。(図1、写真a、b、c)

耐震内装工事には!

ヤマヒロのJIS規格認証製品をご利用ください。

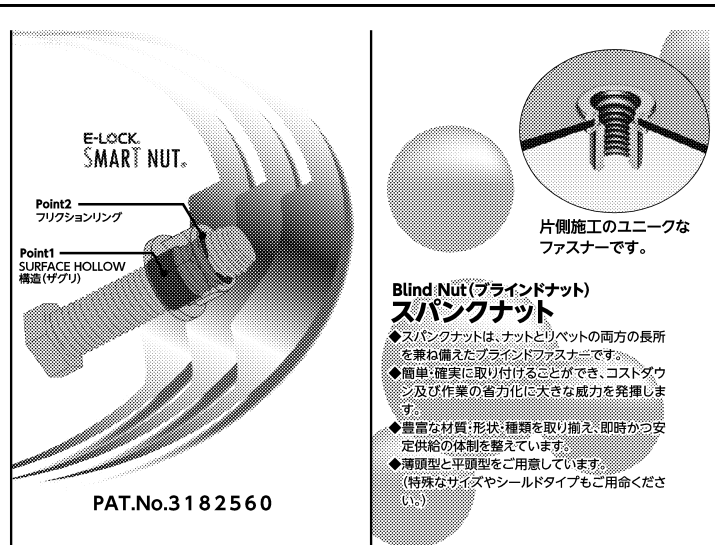


※大阪営業所 〒586-0038 大阪府河内長野市上原町4番1号 ☎0721-54-1660(代) ※名古屋営業所 ☎052-935-0900(代)
※東京営業所 〒103-0032 東京都中央区銀座1丁目13番4号 ☎03-3643-1970(代) ※仙台営業所 ☎022-228-8240(代)

安心と信頼の ゆるみ止め効果...

E-LOCK シリーズは、様々なニーズにお応えできるよう、サイズ・形状ともに、多種にわたり揃えています。ゆるみ止めの性能はもちろんのこと、耐久性に優れ、あらゆる振動の場面で、安心と信頼を提供します。

E-LOCK シリーズは、安心と安全をめざし、確実な信頼を提供する新しいブランドです。



PAT.No.3182560



Osaka forming

大阪フォーミング株式会社

〒596-0113 大阪府岸和田市河合町894-2
TEL.072-446-3034 FAX.072-446-3040
http://www.forming.co.jp/
E-mail info@forming.co.jp

大阪の元祖「ものづくり」企業

確かな熱処理技術

優れた品質とフレキシブルな対応で顧客満足向上を目指し、松徳魂を燃え上がらせております!

営業品目 光輝焼入、浸炭焼入、真空焼入、無酸化焼鈍、黒化処理、サブゼロ処理、ショットブラスト処理

金属熱処理加工 株式会社 松徳工業所

ISO9001, 14001 認証取得 日本工業規格表示認証工場
〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000-30
TEL.072-977-0112 FAX.072-977-0122
URL http://www.shotoku-netsushori.co.jp/

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

YAHATA YHT YHS YFI

三方善の心で、社会に貢献します。

YAHATA

八幡ねじは、よいコトづくりを通じて、お客様と社会に貢献します。

www.yht.co.jp

三方善の心で新技術、新分野を拓く
株式会社 八幡ねじ

本社 〒481-8555 愛知県北名古屋市山之神天神東18
Tel.0568-22-2629(代表) Fax.0568-24-6525
営業所・名古屋/刈谷/松本/東京/九州/仙台/大阪
関連会社(株)イントラ(株)リード
海外事業所・ヤハタファスナータイ/上海八幡五金有限公司/ウイズチャイナ/PTヤハタファスナーインドネシア

品質保証 ISO9001 ISO14001 環境取得