

ネジ

ネジは製造業の幅広い分野で活躍する重要な機械要素であり、多様な産業を幅広く支えている。近年では高精度・高安定・長寿命といった様々な付加価値の施されたネジが開発され、安価で高品質だけでなく、機械要素としての新たな可能性も生み出されている。

ネジメーカーではこれら付加価値の高いモノづくりに力を注いでおり、近年のネジは単に“締結”するだけにとどまらない新たな役割を担うようになっている。その一つが安全性向上への貢献だろう。

例えば、ゆるみ止め機能の付加されたネジは、締結力が高いだけでなく、使用された機械そのものを壊れにくく、頑丈にすることが可能だ。工作機械などに使用されるネジは、機械が稼動する間、常に振動や衝撃にさらされる。一般的なネジであれば、振動や衝撃に弱く、ゆるみや破損もしやすい。そのためネジ交換や締め直しなど、頻繁なメンテナンスが不可欠となる。だが、頑強でゆるまない構

造の特殊ネジならば、ネジのゆるみや破損が軽減され、工作機械の故障を抑えられる。

結果的に、機械のダウンタイムを減らし、生産性をアップさせるだけでなく、事故を未然に防ぎ、工場の安全を高める効果がある。ネジを追求することで、製造現場に改革をもたらすことも可能と言えるだろう。

本特集では、生産現場のさまざまな要求に応えるネジを紹介する。



ねじのゆるみ止め剤塗布作業の効率改善 プレコートタイプのゆるみ止め 池田金属工業（大阪市西区）

「シーホースロック」はねじ部にあらかじめ接着剤が塗布されたプレコートタイプのゆるみ止め。塗布作業の手間・塗りムラ・塗り忘れをなくし、ねじのゆるみを強力に防止する。接着剤の種類・塗布範囲・粘度・色のオーダーが可能。



シーホースロック

資料請求番号 12401-03001

手締めに加えてコインでも回せる コインスクリュウ 大丸鋳螺製作所（大阪市東成区）

「コインスクリュウ」は、手締めに加え、コインで回すことができる化粧ネジ。実用性を追求した簡素なデザインで、特殊ネジのインサートにより高強度を実現。材質は頭部がナイロン樹脂、ネジ部が三価クロメート。白・黒以外も受注生産可。



資料請求番号 12401-03002

YAHATA
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郷天神東18
Tel.0568-22-2629(代表) Fax.0568-24-6525

業種/各種ねじ・金物・金属締結部品の製造販売



グッドデザイン賞
日本工業規格
金銀賞受賞

中小企業庁
日本工業規格
金銀賞受賞

Aichi
Quality

300
30

IATF
16949
(海外工場)
ISO9001
ISO14001
同時取得



モノづくりを
ねじづくりで
支える。

資料請求番号 12401-03003

簡単施工で振動、衝撃に強い ゆるみ止めナット・ボルト 八幡ねじ（愛知県北名古屋市）

「くさびナット」は、特殊な谷底形状でボルトをロックするゆるみ止めナット。手で軽く挿入でき、施工が簡単。ステンレス製のラインナップを拡大。M4~M12に加え、M16を追加。同じ機構を応用して、「くさびロックボルト」も発売。



資料請求番号 12401-03004