

「三価クロムクロメート品」を世界品質でグローバルに展開へ

ファスナー事業部

表面処理「三価クロムクロメート品」を本格的に量産化を開始いたしました。既に黒色（ブラック）を除く表面処理〔白色（シルバー）、青色、赤色〕の量産を展開していますが、今回黒色加わることで市場の要望にしっかりと対応できる体制となります。

はじめに

ヨーロッパの環境規制強化や含有物質について最終製品メーカーの責任が問われるようになり、規制物質の把握や排除を徹底する動きが製造業に広がっています。自動車、電機、精密機器など大手メーカーが調達する部品について六価クロムフリーの要望が活発化していますが、鉄素材に対する亜鉛クロメート品の耐食性は、クロメート皮膜中の六価クロム含有量に左右されており、六価クロムフリーについても同等の耐食性を求められます。

当社工業用ファスナーでも黒色の表面処理は全体の約40%を占め、量産化体制の確立が急務でしたが、従来品と同等レベルの確保ができる独自の処理システムを構築し、業界初の黒色の量産化に成功しました。

概要について

（1）耐食性は従来品と同等レベル

独自の仕上げ処理により耐食性の向上を実現しました。従来品と同じようにお使いいただけます。

（2）専用処理システム（特許申請中）の構築で量産化供給

当社設備による一貫した処理のため、品質の安定化、量産が可能となりました。ねじから特殊圧造品まで当社全商品に対応いたします。当面の処理能力は月10千万本（ねじベース換算）ですが、設備増強により2.5倍増の月25千万本（同）にしていく予定です。

（3）表面処理色は黒色（ブラック）、白色（シルバー）、青色、赤色

今回黒色の量産化によりかなりの表面処理領域をカバーできることとなります。ラインナップの充実化で環境ファスニングを支援していきます。

展開について

現在、工業用ファスナーの生産拠点は台湾、タイ、マレーシア、インドネシア、中国の5ヶ国になります。台湾、タイは白色（シルバー）の自動化量産を展開、現地の日系の情報機器、家電メーカー等にお使いいただいています。次に中国工場への展開を図っていく予定で、残る東南アジアの生産拠点には技術供与し、2003年にはグローバルな供給体制を整備していきます。

当社は十字付き精密ねじ、小ねじ、タッピンねじメーカーとして国内初のISO14001（環境マネジメントシステムの国際規格）を2000年5月に認証取得して以来、環境に負荷をかけない商品開発に取り組んできました。

『三価クロムクロメート品』を本格的に市場に投入する2003年をグリーン供給元年と位置付け、お客様により安心してお使いいただける工業用ファスナー商品を提供してまいります。

三価クロムクロメート品



写真につき実物と色合い等異なります

環境対応製品、環境対応設備

環境に優しい製品開発、システム開発に取り組んでいます

1 . ポリ箱破砕機

廃掃法に適應する大きさに破砕します。運搬時の容積縮小に適しています



2 . アルカリ性電解水洗浄装置

アルカリ性電解水を利用した洗浄システムを販売しています。

製造販売元：日東公進株式会社（当社子会社）

URL : <http://www.nittokoshin.co.jp/>



3 . アルカリ剤使用洗浄装置

アルカリ剤を使用した洗浄機を社内製作し販売を行っています



4 . 排水処理装置

イオン水等の油水の処理を製造販売しています。

製造販売元：日東公進株式会社（当社子会社）

URL : <http://www.nittokoshin.co.jp/>



「洗浄廃液を河川放流可能なレベルまで浄化します」

5 . 環境関連設備

一斗缶プレス機



コンプレッサードレン処理機

