



# 多品種小ロット時代を見据え 創造性の高いノブボルトを開発

## 三星産業貿易株式会社

ISO 9001

<http://www.mitsu-boshi.co.jp/>

### Company Profile

三星産業貿易株式会社

住所 / 〒577-0054  
東大阪市高井田元町  
2-15-12

創業 / 昭和13年4月  
設立 / 昭和25年5月  
資本金 / 3,800万円  
従業員 / 60名  
TEL / 06-6782-3151  
FAX / 06-6783-3787

#### ■主な事業内容

蝶ナット、蝶ボルト、手で締める  
ねじ類の製造、販売およびブ  
ランド雑貨の輸入、販売

#### ■主な取引先

ねじ卸販売会社、機械製造会  
社、電器設備会社 等



### 当社のセールスポイント

お客様の商品づくりに  
柔軟に対応できるよう  
邁進していきます。



代表取締役社長  
中村 重三さん

当社のねじを使うことで、お客様の  
商品が映えるならそれが理想。ねじ  
は、なくては困るものですが、決して  
主役ではなく、どう使うかはお客様  
次第です。卸会社を通じた販売が  
主体なので、製品の用途はまさに  
千差万別ですが、常に時代の先を見  
つめ、サービスの充実をはかりな  
がら、お客様本意のものづくりを目  
指していきます。



2008年度グッドデザイン賞に輝いた  
イーグルスターシリーズ

### グッドデザイン賞に輝く 斬新なねじを生み出す

一郎、二郎、小一郎、小次郎、三  
平、四平…これらは、小説の登場  
人物ではなく、すべてノブボルトに  
つけられた名前。従来のノブボルト  
にはなかった斬新なデザインとカ  
ラフルさで、2008年度のグッド  
デザイン賞に輝いた三星産業貿易  
のオリジナル製品「イーグルスター  
シリーズ」だ。

グッドデザイン賞と言えば、デ  
ザイン性に優れた自動車や電化  
製品などに与えられる印象が強  
く、製品の陰に隠れがちな部材の  
受賞は珍しい。ねじは、基本的  
に地味な存在だけに、廻すたびにワ  
クワクワするような個性派揃いのシ  
リーズは、「最新の工業製品を陰  
で支えるマン・マシーン・インタ  
フェイス」として注目を集めた。製  
品特性を生かすため、ノブ部分に  
は紫外線に強く薬品割れを起こ  
しにくい高機能熱可塑性ASA樹  
脂（アクリロニトリル・スチレン・ア

クリルゴム）を採用し、素材面から  
も汎用性を高めている。

### コストを5分の1に抑える 特殊金型の考案も

同社は、冷間圧造製蝶ナットと  
蝶ボルトの分野で国内シェア7割  
を誇るトップメーカー。昭和39年  
以来、手で締めるねじ類の製造・  
販売を手がけている。近年になっ  
て新たな方向性を探るため、工業  
デザイナーの協力を得て研究開  
発に取り組んだ。写真でわかる通  
り、この製品はノブ形状が18種、カ  
ラーは6種と多種多様。この多彩  
なラインナップを製品化するた  
め、同社が苦心を重ねて考案した  
技術がカセット金型方式の成型  
だった。カセット金型とは、ベースの  
部分は流用しながら製品の型部  
分だけを文字通りカセットのよう  
に入れ替える方式。従来の5分の  
1以下のコストでオリジナルの金  
型を起こせる。複数の型が同時に  
成型できるため、多品種小ロット

体制で付加価値の高い特注品に  
対応できるのが魅力だ。

「産業構造の変遷に伴い、これか  
らは大量生産の拠点が海外に移  
り、国内で残るのはおそらく多品  
種少量生産だけになるでしょう。  
それも、初期費用の少ないものと  
いうのが大前提。我々の視点もこ  
のあたりで転換していかないと時  
代に取り残されてしまいます」と  
語る中村社長。従来はワンロット  
単位での発注が基本だったもの  
が、微量単位でも注文できれば、  
ユーザーの選択肢は確実に広が  
る。初期投資を抑えたいものづく  
り企業にすれば、まさに理想的な  
パートナーシップが結べそうだ。



カセット金型のチラシ