

宏栄スプリング工業 株式会社

職人にしか製造できない
世界レベルのハンドメイドばね
宇宙から海底まで大躍進

納期相 企画力自信有 コスト相談 オンライン技術 メイドインジャパン 試作可小ロット 量産対応



渦巻きばね、円筒コイルばね、竹の子ばね、カップリング等、全て熟練工のハンドメイド

工匠の技とノウハウが生む
オンラインワンの特注ばね

宏栄スプリング工業はハンドメイドに特化した特注ばね専門メーカーである。冷間、熱間圧縮コイルばね、拡張コイルばね、ゼンマイ、板ばね、カップリング等、多種多様な製品を製造。取引先は航空機から造船、ロボットまで700社を超える。機械では代行できない職人の技で、ユーザーからのいかなる高度な要望にも対応する。

製品は全てハンドメイドで「賈生産される。もちろん機械は導入しているが、機械には実現可能な精度に限界がある。あくまでも、人の技を最大限に活かすツールとして利用するだけ。それゆえ製造機械は全て規格品ではなく、機械メーカーと共同開発したものばかり。どんなに優れた機械でも、職人のノウハウと高度な技には勝てないのだ。

多品種、小ロットを基本に線径0.1mmの小型ばねから重量450キログラムの大型ばねまで年間約二万種類も製造する。「特に、円筒コイルばねのうち熱間処理が必要な大型タイプでは世界のノウハウを持つています。また線径100mm以上の巨大な円筒コイルばねを製造する能力を備えるのは世界で当社だけ」と入船社長は語る。

高品質、高精度を徹底追求
大阪魂を軸に宇宙まで進出

同社では、工匠の厳しい目と最新鋭の検査機器によるチェックで高品質を保証する。材料受け入れ時の目視、各工程でのチェック、最終検査とマニュアル化され



精度の求められる宇宙開発分野では、職人達の経験と技術が最大限に活かされる

た管理体制を維持。さらに主要な製造、検査データは記録し、フィードバック体制も確立。CAD・CAMシステム導入により、顧客からの問い合わせにも即座に対応できる。平成20年には品質マネジメントISO9001、平成22年3月にはISO14001、そして平成23年3月にはJISQ9100を取得。Nadcapの取得も予定している。

同社の高精度な技術は宇宙開発分野にも貢献。H-IIロケット発射台の燃料供給バルブに同社の円筒コイルばねが採用され、ばね特性±5%以下という非常に高い精度が求められた。機械では不可能なクオリティも、同社のベテラン職人の経験と技術により実現されたのだ。精密、高性能を求められる同分野は、企業の方角性とも合致する。今後も航空機、宇宙開発分野に力を入れ、共同開発企業をめざしていく。

「ストップ温暖化、甦れ地球」をスローガンに、環境保全活動にも積極的に取り組む同社。夢は50億年存続する企業。入船社長は「一人には笑われるが、人類と共に進化し、滅亡するまで会社を存続したいという気持ちを含めて」と説明する。一方、軸にあるのは大阪に在るからこそできるものづくり。これからも、大阪らしい経営スタイルを貫いていく。

Company Profile

宏栄スプリング工業株式会社

JIS Q 9100 ISO 14001 ISO 9001 関西22

住所 〒532-0031 大阪市淀川区加島1-50-14
TEL 06-6301-2233
FAX 06-6305-6064
創業 昭和32年4月
資本金 1,000万円
従業員 35名
代表取締役 入船 學

■主な事業内容
スプリングの設計・製造・販売、
カップリングの製造・販売 等

■主な取引先
輸送機器・機械装置製造会社、
鉄鋼メーカー、重工業製造会社、
高炉メーカー、総合化学メーカー 等

<http://www.koei-spr.co.jp>

他社には負けない

**当社のもづくり
セールスポイント**

**スプリング加工の難題は
職人技で解決いたします!**

代表取締役 入船 學 さん

弊社は「何でも公平に成功するまでやる姿勢」で仕事に取り組んでいます。航空機や宇宙産業での仕事を通じ、職人による「手業」のすばらしさを改めて実感。ぜひ、その良さを皆様にも感じていただき、ずっと大阪のものづくりを支えていける企業でありたいと考えます。