

紡織機器バネ工業株式会社

昭和19年4月に創業し、小さな町工場ながら、大手メーカーと長年にわたり取引させてもらっています。うちが製造するのは、車両の電機制御を行うインバータ装置の配線。昔は細い線を何本も配置していたようですが、電機容量が大きく通電性にも優れ、機器の間を迂回する曲線が可能なものということで、幅10cmの銅に錫(すず)をメッキし、漏電しないための絶縁テープを巻いて加工。金属板から打ち抜いて必要な形状を作る加工から、幅10cmに切った金属板を曲げて加工する技術も開発しました。

これまで様々なローカル車両に部品を提供。海外車両にも機器や部品を提供しています。小さな工場でも世界相手に仕事ができることが何よりの誇りですわ。

代表取締役社長
山田 康光さん



大手メーカーと取引している
メッキ加工機
絶縁テープ巻付け機
曲げ機

町工場で作る部品が
世界中の電車に
使われています

年に1回、従業員で
慰安旅行に
出かけます



海外の車両に使われる部品を作っています。Rの曲げを正しく正確にやらないと曲げたほうの部分に金属が寄ってしまい、厚みが出てしまうのでプレスで均一にします。配線板は、2枚とか4枚とか、偶数枚で重ねるので、重ねた時にビタッとカーブが合うように作っています。

海外の車両に使われる部品を作っています。Rの曲げを正しく正確にやらないと曲げたほうの部分に金属が寄ってしまい、厚みが出てしまうのでプレスで均一にします。配線板は、2枚とか4枚とか、偶数枚で重ねるので、重ねた時にビタッとカーブが合うように作っています。

機械から作りまし

女性も多く活躍中

赤色の絶縁テープを半分ずつ重ねる「羊重ね」で、均等の厚さになるよう、手際よく巻き上げる。また、早く巻くことに自信を持っています。先輩や周りの人に教えてもらっています。

電気の流れを良くするため、銀をロウ付け。

専門の資格もとっています

「モーター」「インバータ」「制御部」

慎重に……

他の機器と配線板をつなぐための穴を、パンチであける。図面によって正確に、あけられます。

工場・作業場
作業服
作業靴
作業帽
作業手袋
作業マスク

車両の機器や部品を製造！ 大手メーカーから 長く信頼を集める

高速で走行する車両は必要な電力量が大きい。さらに、車内の照明やエアコンなどの使用でも電力を必要とし、電力を安定的に供給するインバータの役割は重要だ。

同社は高圧電力が流れる架線からパンタグラフに集積された電気を、車両で使用できるものに変換するインバータ装置の部品を製造している。

紡績機械の部品メーカーとして創業し、昭和30年からローカル車両の部品を製造。その実績から、大手メーカーから依頼をうけ、機器と機器をつなぐ配線を製造することになった。

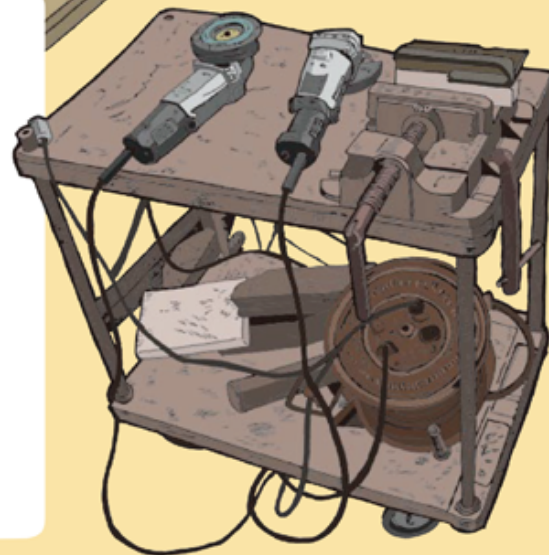
様々な機器が複雑に配置されるのでそれに合わせて曲がった形状で、電力量の大きさに耐えられる通電性、絶縁性も求められる。そこで、銅に錫(すず)メッキ加工を施し、絶縁物質のテープを巻いて配線板を開発。設計図に基づき、平曲げ、エッジワイス曲げなど自由自在に曲げる技術も開発した。

複雑な機器配置にも対応できるよう、同社の製品は装置にそのまま配置できる一貫加工を行っている。だからこそ、大手メーカーが信頼を寄せ、安定した取引を続けている。

我が社の 自慢

スキルアップが
自信につながる！

我が社の自慢は一言で言うと、従業員のスキルアップに前向きに取り組んでいるところです!! 未経験の方でも、ベテランの方も社内や外部機関での研修や講習を取り組み、安心して技術や知識を持つことができるので自信をもって作業に取り組むことができます。



職場における感染防止対策

- ①  機器や製品などの消毒を徹底
- ②  密閉を避けるため定期的な換気
- ③  作業中のマスク、手袋の着用
- ④  ソーシャルディスタンスの確保

紡織機器バネ工業株式会社

〒544-0005 大阪市生野区中川2-19-17
TEL 06-6754-8811 FAX 06-6754-8815

事業内容/車両用インバータ配線部品の製造販売
(車両を手がけるメーカーと40年以上も取引。3次元の難解な図面に、公差0.5mm以内と精密に仕上げる)