

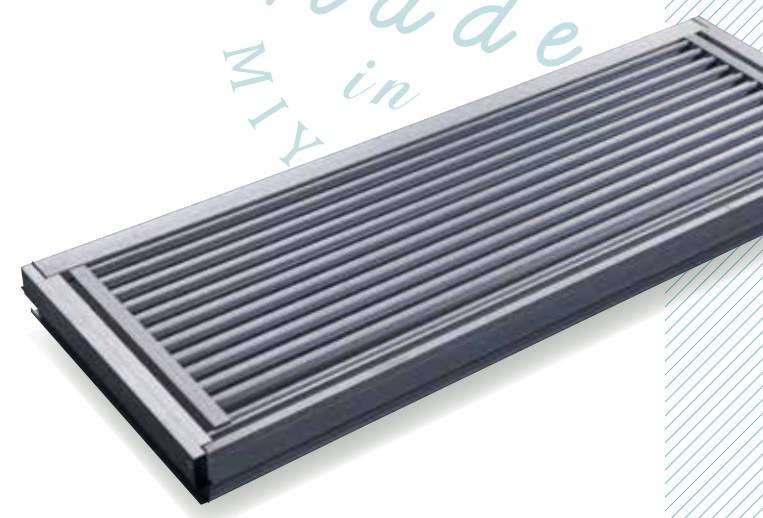
有限会社 テクノ

新たなマシンで 工程もコストも削減 特許製品を量産化へ

特許を取得した新開発の製品『高性能防水ガラリ』。その材料を短時間でカットできるレーザーマシンを導入し、新たな市場の拡大に乗り出しました。

2012 - 2016

Made in
MIY



70%の時間短縮と40%のコスト削減 新たな機械による画期的な成果

長 年にわたって建築板金の工事を手掛ける有限会社テクノ。同社はまた自社製品の開発にも力を注いでおり、その一つが特許を取得している『高性能防水ガラリ』です。

ガラリとは壁などに取り付けられる通気口のことです。同社が開発した防水ガラリは99・9%の防水性を確保しながら、他メーカーの製品に比べて薄く、一度施工しても取り外してメンテナンスができるという優位性があります。

「この製品には絶対の自信があるのですが、他社製品に比べると単価が10%ほど高かったです。広く売り込んで行くにはコストダウンと納期短縮が絶対条件でした」

この課題を解決するために、同社は、ものづくり補助金を使ってプログラムに基づいて穴あけと形状切断が一度にできる『ファイバーレーザーマシン』を導入。同時に、加工データを作成する全自動CAMを新設しました。

これによって図面作成から品質検査まで15時間かかっていた製造時間が4・5時間に短縮。製造コストも40%削減できたことで取引先の要求を満たし、新たな受注を獲得することができました。

「防水ガラリを含む建築資材金額を調査したところ、現在の弊社の取引先だけでもかなりの市場規模があることがわかりました。今後は高性能防水ガラリを主に、新たな市場拡大を目指していきます」

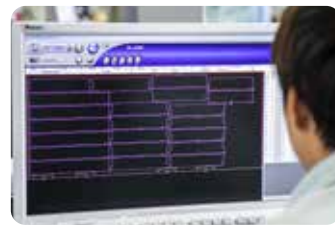
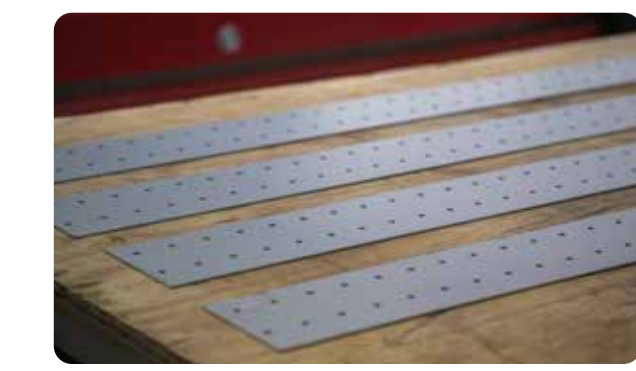
影になる部分



作業指示書にあるバーコードで全自動CAMによって作成された加工プログラムを読み込めば、後はスタートボタンを押すだけで必要な部品が切断されます。

ファイバーレーザーによって切り出された高機能防水ガラリの部品。

全自動CAMの画面。最大2m×4mの板金に必要な部品が自動で配置されます。



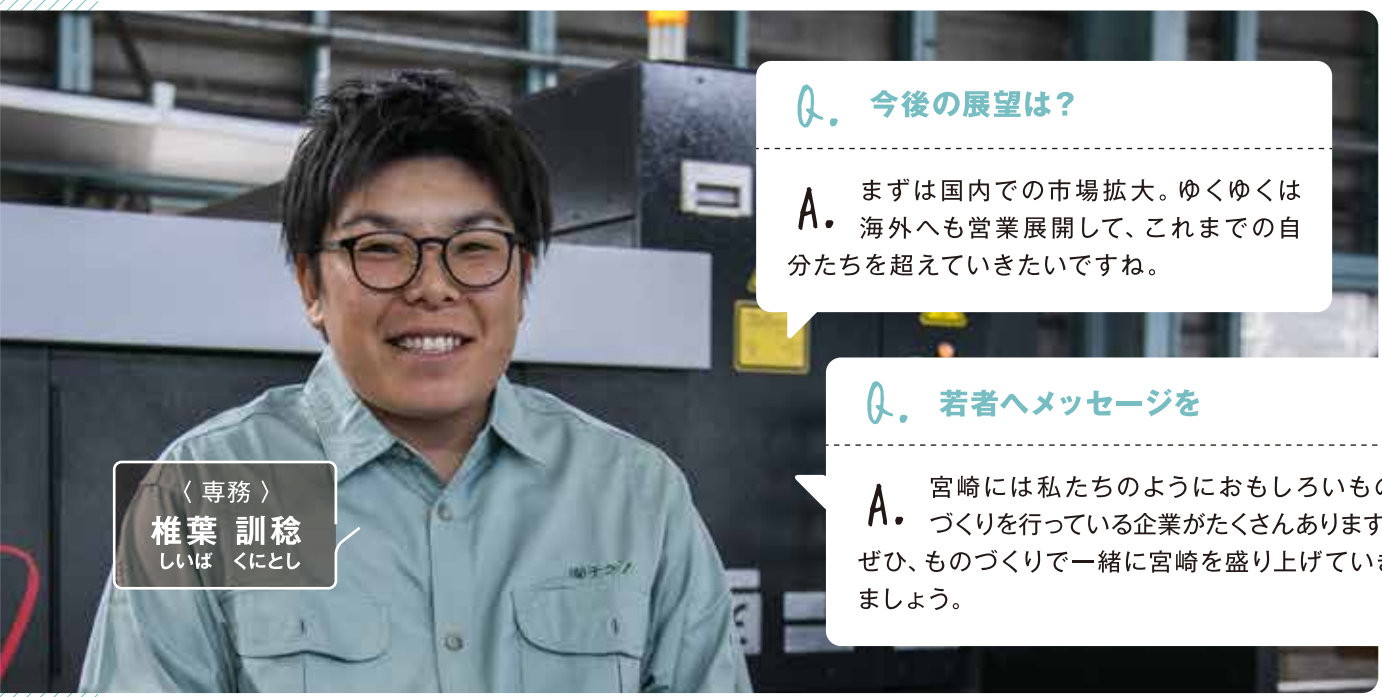
Q. 今後の展望は？

A. まずは国内での市場拡大。ゆくゆくは海外へも営業展開して、これまでの自分たちを超えていきたいですね。

Q. 若者へメッセージを

A. 宮崎には私たちのようにおもしろいものづくりを行っている企業がたくさんあります。ぜひ、ものづくりと一緒に宮崎を盛り上げていきましょう。

〈専務〉
椎葉 訓稔
しいば くにとし



若い千カラ

切断・曲げの機械を担当しています。流れ作業ではなく、製品ごとに自分で考え、工夫して加工するところがこの仕事のおもしろさです。これからは関われる分野をもっと増やしていきたいですね。



蛸原 祐太 (31)
えびはら ゆうた



Case 20
金属製品製造
有限会社 テクノ

〒889-2402
宮崎県日南市北郷町郷之原乙2563-11
TEL 0987-21-7070



ものづくり補助金活用 ココがポイント! point!

現場に革命をもたらした ファイバーレーザーマシン

全自動CAMで作成した加工プログラムをもとに、板金から『高性能防水ガラリ』に必要なすべての部品を形状切断。短納期化とコストダウンを実現しました。