

カーナビ、携帯用の
マイクロホンを製作

22 株式会社門真

☎43-0878 〒820-0202 嘉麻市山野2200-12

エレクトレットコンデンサーマイクロホン(携帯電話用、カーナビ用など)の製造

国内外大手メーカー製品向けの小型マイクロホンを製造

創業時は、テレビ外枠樹脂塗装など塗装業を主に行っていた株式会社門真。その後、ホシデン九州株式会社からの依頼により携帯電話向けの電子部品組立に着手。日本のみならず、世界的にも携帯電話の普及が急速に広まり、その波に乗るような形で一気に電子部品事業が拡大しました。主に、ロボットなどでは未だ対応できない細かな半田付けを手作業で行い、4mmから9mmのマイクロホンにリード線やプラグコードの取り付けなど幅広い作業に対応し、車載製品に関して国内外の大手メーカーの音声認識マイクロホンを生産。近年は建設機械用や大型トラック、トラクター、ドライブレコーダー向けの生産を行っているそうです。

北口社長は近況について「近年のコロナウイルス感染症拡大により、自動車生産が減少し、車載製品も打撃を受けましたが、2021年に入ったあたりから徐々に国内外ともに自動車生産も少しずつ増えてきました。それにともない受

注も回復傾向にありましたが、製品を作る上で必要となる半導体等の供給が間に合わず受注が完全に回復とはならず横ばいの状況です。しかし、ここ最近ではリモートワークや在宅時間が増えたことにより、インターホン用のマイクロホンの需要が例年の3倍ほどになるといった、今まであまり経験したことのない生産状況となっています。」と語ってくれました。

今後については、生産性向上のため自動半田付けロボットの導入をして、よりスピーディーにお客様へ商品を届ける体制を構築していきたいとのこと。近い将来の車の自動運転に向けて欠かすことのできない製品として0ディフェクトを目指し、また、汚染物質を使用した部品・備品は使用しない取り組みを行っていき、生産体制の効率化や環境への配慮を行い、今後も会社を発展させていきたいと話されていました。



1番小さいもので4mmのマイクロホンにリード線やプラグコードを取り付ける作業を行います。



工場内では各生産ラインに分かれて流れ作業で行います。

丁寧に作業しています。

製品にもよりますが、1日にひとりあたり数千個単位で取り付けを行います。



働く人々

勤務 7年目 | おくだ さなえ
奥田 早苗さん

主に半田取り付け作業や、検品をしています。一人のできる作業ではないので、みんなで一つのを日々完成させることにやりがいを感じています。また、1日の作業全体の流れなどを工場長や専務と話し合いながら決めていくなど、業務の一部を任せてもらっているのでとても責任を感じながら仕事に向き合えることができています。今後は半田取り付け作業のスキルアップを目指しながら、さらに生産性をあげていきたいです。