

挑む

モノづくり ヒトづくり

―誘電加熱装置の自動化に取り組んでいます。

「誘電加熱という技術は約80年前からの古い技術。外部から熱を加えるよりエネルギー効率が高く、短時間できれいに加工できる利点を持つ。古くから樹脂の圧着や木材の乾燥、加工などで使われてきた。一方で、最適な加熱条件を設定するには職人技を必要とし、顧客側からすると使い勝手が非常に難しいという問題があった。細かい条件設定を自動化することで操作性を高め、樹脂や木材、食品、ゴムなどを加工する拡大し、シェアも高い。た

あらゆる業界への展開を目ざ業績は横ばいが続き、さ

指している」

―自動化製品のフラッグシップモデル「V-NEX Tシリーズ」を2022年に市場投入しました。

―「これまで熟練の経験値に頼っていた加熱条件の設

定を支援するナビゲーションシステム『RFナビ』を搭載した。細かい条件を入力することなく、職人以外でも最適な加熱条件を簡単に設定できる。(優れた技術研究・開発を顕彰する)

―「防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」

―「これまでの製品と比べると価格が高いため業界での受け止めには不安があったが、受注は想定以上で感触は良い。近年、製造現場の省エネルギー技術が見直される中、電化製品への置き換えで誘電加熱装置が注目されている。カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)は当社製品の追い風になっている」

―「製造現場の課題は。防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」

―「これまで熟練の経験値に頼っていた加熱条件の設

定を支援するナビゲーションシステム『RFナビ』を搭載した。細かい条件を入力することなく、職人以外でも最適な加熱条件を簡単に設定できる。(優れた技術研究・開発を顕彰する)

―「防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」

―「防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」

―「防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」

―「防爆や電波漏えいなど顧客から求められる基準は年々高まっている。開発、設計に人員を割く必要があり、製造現場の人員が足りず生産が追い付いていない状況。要となる組み立てや発振器の製造以外は、可能な限り外注で対応する方針だ。また主力の八尾工場(大阪府八尾市)の建て替え、増設も検討している」



山本ビニター社長
山本 泰司氏

誘電加熱装置の自動化加速

―市場の反応は。「これまでの製品と比べると価格が高いため業界での受け止めには不安があったが、受注は想定以上で感触は良い。近年、製造現場の省エネルギー技術が見直される中、電化製品への置き換えで誘電加熱装置が注目されている。カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)は当社製品の追い風になっている」

「モノづくり」連載企画は曜日替わりです