

# 地域発 世界へ



自動車や電気機器などの製造に欠かせない工作機械。精密加工には切削工具の動き出す位置を正確に測るセンサーが欠かせない。

メトロール(東京都立川市)は高い耐久性を持つ独自の機械式センサーを武器に、自動車部品などの切削加工に使うマシニングセンター

向けでは世界で約7割のシェアを握る。生産や営業の現場で女性が活躍できる環境づくりに取り組み、着

## メトロール 正確な位置決めセンサー



世界に提供する高精度センサーは多能工の女性が多く活躍する生産現場でつくられている

メトロール 創業は1976年。工作機械などの位置決めセンサーが主力製品。中国、台湾に販売子会社を持つほか、インドのバンガロールにも支店を置く。従業員は1200人、2015年1月期の売上高は17億5000万円。

て3分の1程度という。

「調達した部品の不良品を判別するセンサーはありませんか」。創業後ほどなく、計測器の受託開発会社だったメトロールに、トヨタ自動車からこんな依頼が舞い込んだ。機械式センサ

700種類に及ぶ。工作機械のほか、半導体製造装置や各種検査機、エレベーター装置など用途は多彩だ。顧客の要望に応じてきめ細かく作り込む。

同社の従業員は約1200人。この規模で国内外の製造業から信頼を得ている背景には、従業員が一体になって開発から営業までを手掛ける企業風土がある。開発現場では案件ごとに技術

取り組んでいる。本社工場の生産現場の大半を占めるのが女性。ピンセットなどを使って7千種類に及ぶ小さな部材を組み合わせる。多能工として少量多品種の生産を担う。

営業も同様だ。現地法人などとも協力しながら、若手の女性社員が海外の顧客訪問や展示会の開催などに携わる。海外向けのインターネット直販や、フェイスブックなども活用した東南

# 1/1000ミリ判別、耐久性高く

実に存在感を高めている。

とで正確な位置を測る。一

同社の機械式センサーは

見ると単純な構造だが、

簡状で、先端に丸いボタン

1千分の1ミリの単位の高い

精度を誇り、耐久性も高い。

このボタン部分が切削

それによって価格は競合する

工具の刃先などに触れるこ

レレーザー式センサーに比べ

現在扱うセンサー製品は

女性の活用にも積極的に

女性の活用にも積極的に

女性の活用にも積極的に

女性の活用にも積極的に

女性の活用にも積極的に

(岡森章男)