

(株)渡辺製作所

古い機械でも例外なく扱える 設備の稼働監視・実績収集システム

板金加工中心の自動車部品メーカーの(株)渡辺製作所は、グループ会社の(株)エキスパートギグと共同でタブレット端末、掲示板、集計システムから構成される「設備の稼働監視・実績収集システム」を構築、運用している。従来、生産指示以降のラ

インの進捗や不良率、生産効率などを把握することは困難だったが、それらを可視化したことにより手書き日報の廃止をはじめ、進捗状況のリアルタイム把握、加工タクトの短縮、チョコ停の原因排除、不良の削減などを可能とした。渡辺製作所では同システムを使いさらなる業務改善に努める一方、エキスパートギグより「パワーあんどん」の商品名で外販を始めた（写真1）。

会社概要

会社名 (株)渡辺製作所
 代表者 代表取締役社長 渡辺 博
 本社 〒326-0846 栃木県足利市山下町 1193
 TEL 0284-62-2144
 創業：1955年
 従業員数 500人
 資本金 4,000万円

会社名 (株)エキスパートギグ
 代表者 代表取締役社長 田野 行
 本社 〒326-0844 栃木県足利市鹿島町 430-1
 TEL 0284-33-9060
 設立 1999年
 従業員数 35人
 資本金 1,000万円

手書き日報問題がきっかけに

渡辺製作所は自動車用エアコンの配管パイプの設計・製造を行うティア1メーカーである。主要取引先は日産自動車、日産車体、スズキ、ダイハツ工業、スバルなど。国内では栃木県足利市と大分県中津市、海外では中国遼寧省の大連市に生産拠点を構える（写真2）。

自動車部品業界の中でも高い技術力と信頼性を誇る同社だが、工場の管理面では生産設備の稼働状況や実績、不良率、タクトタイムなどの実力値



写真1 ロボットによる曲げ加工



写真2 製品例。特許製品の二重管