

競争力を向上させる プレス自動化技術

(株)エスケイケイ 木林哲正*、小早川貴司**、蓮本賢一***

(株)エスケイケイ(奈良県生駒市)は、大阪市城東区にて創業者である近藤暹が1950年に金属プレス加工会社である三永金属工作所を設立し、金属プレス製品を製造・販売したことに始まる。当社は日本の高度成長期に合わせて、ラジオやオーディオ、テレビ、エアコンなど、AV家電や白物家電の部品を中心に事業を行ってきた。近年では、時代の移り変わりに合わせて、OA複合機や業務用エアコン、車載用電池などの部品を中心とした事業展開を行っている。また、海外拠点として、タイ国バンコクに(株)タイサンエイを1987年に設立しており、白物家電や自動車向けの部品の製造・販売を行っている。2008年に発生したリーマンショックは、当社の事業環境にも大きく影響を与えた。その後を訪れた超円高により、顧客の

工場が大幅に海外に移転したことにより、当時の主力事業の1つであったデジタルカメラ筐体事業の大幅縮小を余儀なくされた。また、OA複合機も顧客の海外生産が増加し、当社のOA複合機部品事業も右肩下がりであった。しかし、12年から円高是正の局面となり、ここにきて顧客工場の国内回帰の傾向も顕著になってきた。そのため、案件自体は増加傾向にあるが、コストは海外生産コストに匹敵するコストを要求されるようになってきた。当社ではこうした背景から、コスト競争力を強化するために技術部門及び生産技術部門が中心となって日々、生産合理化に取り組んでいる。その中で、企業価値を最大化するプレス自動化戦略として、2つの事例を紹介する。

OA複合機用シャーシのプレス自動化

最初にOA複合機用シャーシの自動化について解説する(写真1~4)。

* (きばやし てつまさ) : 営業部
 ** (こばやかわ たかし) : 製造部生産技術課
 *** (はすもと けんいち) : 営業部
 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町 1786-1
 TEL: 0743-79-3033 FAX: 0743-79-2330

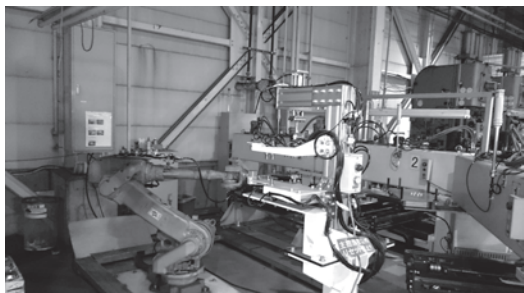


写真1 LBP シャーシ自動加工ライン

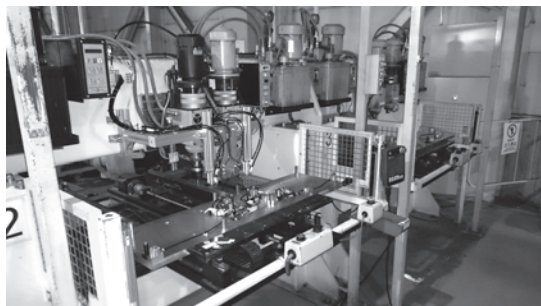


写真2 LBP シャーシ自動加工ラインの自動かしめ装置