

東フロコーポレーション株式会社

平成 25 年度 補正予算事業

計測設備の新設改良における コスト削減及び計測精度向上

弊社は流量計の設計・製造・販売をしている。流量計の製造工程において計測工程は重要であるが、手動のため生産効率が低い。そこで計測工程を自動化することで生産効率向上とコスト削減を行い、出荷台数増に対応し、競合他社に対する競争力を強化する。



自動流量計測機

事業のきっかけと目的

Motivation

当社は流量計測器の専門メーカーとして昭和48年の創業以来、多様化する産業界のニーズに応えてきた。しかし現在の計測設備は導入から20年以上と老朽化しており、計測作業は手作業で行っているため、作業性が悪く、多数の受注に対応できない、計測設備の精度が市場の求める高精度に追いついていないなどの課題がある。そこで計測を自動化し、競争力の回復を目指す。

事業の取り組み内容と成果

Progress

計測やデータ収集等の作業をプログラムを組むことで自動化する。また、貯水タンクを改良し、水量監視用の設備、高精度な電磁流量計や温度調整装置、計測環境全体を温度管理できる設備を導入する。これらの取り組みにより、作業の自動化が可能となり、大幅な時間短縮につながった。また、より精度の高い計測も可能となった。

東フロコーポレーション株式会社の思い



当社は、お客様からの様々な要望・ニーズを形にし、流量計及びユニット等の設計・製造・販売をしてきました。創業して40年以上経過し、競合他社に引けを取らないノウハウと技術で国内外2500社以上への販売実績があります。長年培ってきた技術を更に向上させ、お客様に信頼される企業へなるべくより良い製品作り・サービスを提供していきたいです。



計測風景①



計測風景②



商品紹介（流量計）

事業化に向けての今後の取り組み

Future

自社製作した計測設備は環境温度及び水温調整が自動になり、安定した流量計測（自動）を可能にする事ができる。これまでより計測時間が短縮される事で、生産性向上による製品へのコストダウンも実現可能であり販路拡大へ繋げたい。また、開発製品のデータ取得が可能で、お客様の要望に沿った形の情報を発信できるように進めていきたい。



企業の生い立ち

創業当時（昭和48年創業 旧社名：東京フローメータ研究所）、代表取締役社長の田畑吉胤が、フローチェッカーの製造販売を開始したのが始まりである。現在は、東フロコーポレーション株式会社（TOFCO: Total Flow Consultant）と社名を変更し、液体制御の総合ブランドを目指して、ものづくりを行っている。



会社外観 鹿児島事業所

事業者	東フロコーポレーション株式会社
代表者	代表取締役社長 田畑 吉胤
設立年月日	昭和49年2月22日
所在地等	(本社)〒191-0041 東京都日野市南平4-3-17 TEL 042-593-8811 FAX 042-593-8812 (鹿児島事業所) 〒899-5101 霧島市隼人町住吉258 E-mail sales@tofco.jp URL http://www.tofco.jp/
事業の種類	ものづくり技術
資本金額	6,000万円
従業員	155名（派遣・契約社員44名含む）
業種	生産用機械器具製造業