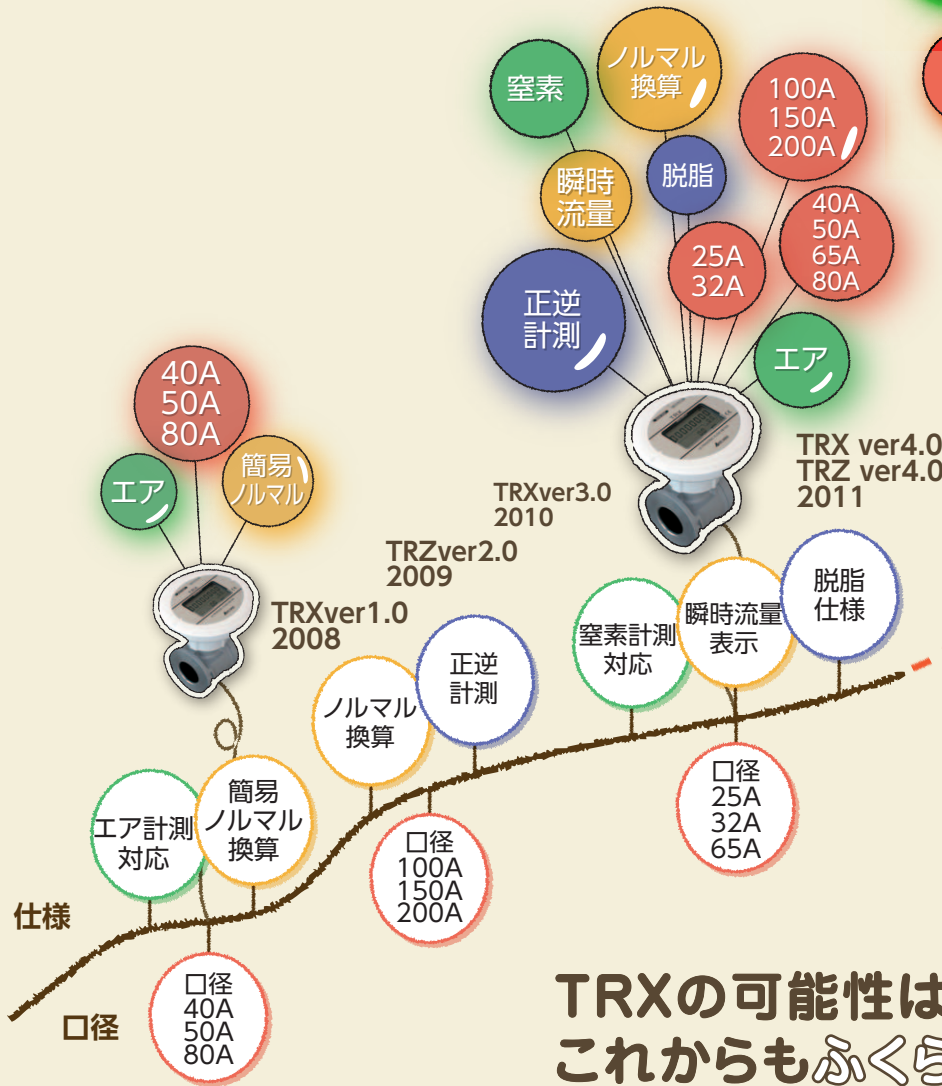


お客様のご要望にお応えして 進化しつづけるアイチの超音波流量計 **TRX/TRZ**

たくさんの空気を
測ることで
ここまで来ました。



TRXの可能性は
これからもふくらみつづけます。



2008 >> 2009 >> 2010 >> 2011 -----> 2013

2008 TRX 発売開始!!

2009 大口径TRZ 発売開始!

2010 中口径に新たな 仕様を追加!

2011 新たに小口径、仕様を追加し、 大幅にラインナップを充実!

2013 次は何か加わるのか... お楽しみに!

工場エアの見える化が注目されています!!



Point 1 見える化の効果

- エア漏れ量の把握
- コンプレッサーの性能・稼動効率の確認
- エア使用量のムダ・ロス発見
- コンプレッサーの適正稼動台数診断

愛知時計電機

エア漏れ検知し節電

工場内コンプレッサー向け

超音波流量計を拡販



【名古屋】愛知時計電機は工場内コンプレッサーのエア漏れを検知する超音波流量計「TRX/TRZシリーズ」を拡販する。国内の多くの地域では今夏、5〜15%程度の節電が求められており、顧客にエア漏れによるムダな電力の削減を提案する。商社経由やダイレクトメール（DM）約3000通で販促活動を行い、2015年3月期の同シリーズ売上高を12年3月期比3倍の約4億円に引き上げる計画。

愛知時計電機は機械加えについて「見える化」工場のエア漏れを提案することで、顧客の節電を後押しする。TRX/TRZシリーズは、

▲拡販する超音波流量計
09年の発売以降、累計約3100台を販売しており、今回、政府や各電力会社の節電要請を受

Point 2 流量計の特長



■可動部が無く、圧力損失「0」でエネルギー損失「0」



■オイル・ミストに強く、メンテナンス不要



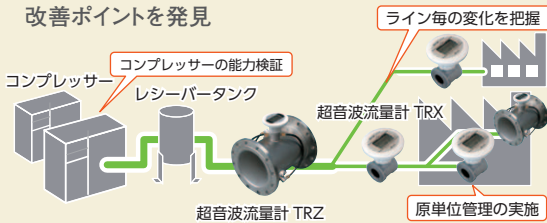
■1:60の広いレンジアビリティ



■電池駆動で、面倒な配線工事も不要

Point 3 ラインナップ紹介

- 超音波式で、お求め安い価格を実現
- 25A~200Aの9口径
- 棟やライン毎に多数設置することで、見えなかった改善ポイントを発見



同シリーズは、流入側と流出側にある超音波センサーで流体の伝達時間の差からエア量を計測する。機械の可動部がないため、オイルミストへの耐久性に優れており、長期間安定して使える。計測レンジも広いことから、微小な漏れを安定検知できる。

他社の熱線式や差圧式流量計などで必要なエアフィルタが不要。流体に対応する口径は25Aから200Aまで9種類で、標準価格は13万2000円から、80A以上のタイプは他社従来品の約半額と安価で、エア配管ごとに複数台設置しやすいという。コンプレッサーは一般的な工場消費電力量全体の20〜30%を占めるとされる。ただ、工場エアは無色・無臭なので、過剰利用や漏れがあってもコスト意識が働かないケースが多かったという。

同社は主力の水道メーター、ガスメーター分野が価格競争の激化などで大きな成長が見込めないため、唯一生産する超音波流量計など、工場向けの省エネ計器市場の開拓に力を入れる。

2012年6月12日
(日刊工業新聞より抜粋)

AICHI NOTE に関するお問い合わせはコチラまで

弊社岡崎工場へのご来訪を歓迎いたします!

「圧縮空気の見える化」の他、上下水道、燃料ガスなどの見える化にも取り組んでいます。

