

Techno Report

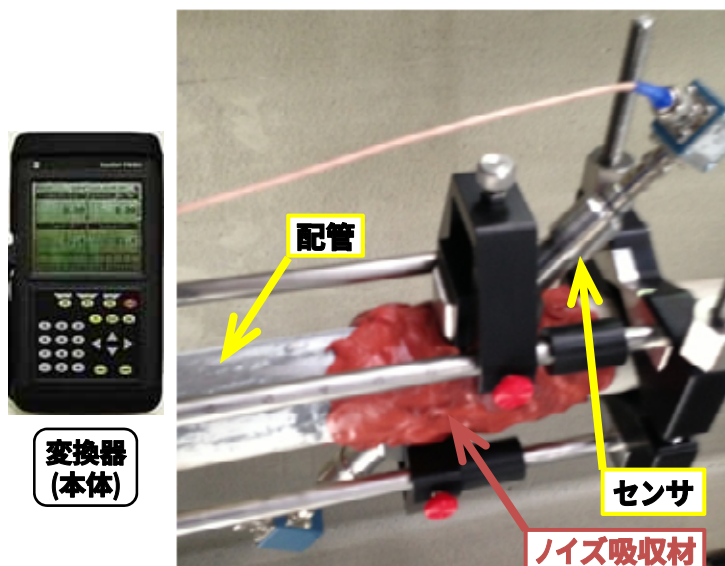
∞∞ テクノ レポート ∞∞

№ 137

圧縮空気の流量を配管を切らずに測定

圧縮空気の流量を配管外側から測定できる『ポータブル超音波気体流量計』を弊社で装備しました。
今まで、『エアラインを止められない』や『コンタミ (汚染) を嫌うガスのため配管を切りたくない』といった設備に対して有効に測定が行えます。また、高精度な測定データと合わせて、**弊社独自の提案技術により『エネルギーロス』や『配管末端部での圧力不足』などの改善提案**を行いますので、ご要望がございましたら**お気軽に弊社担当者にお問い合わせ下さい。**

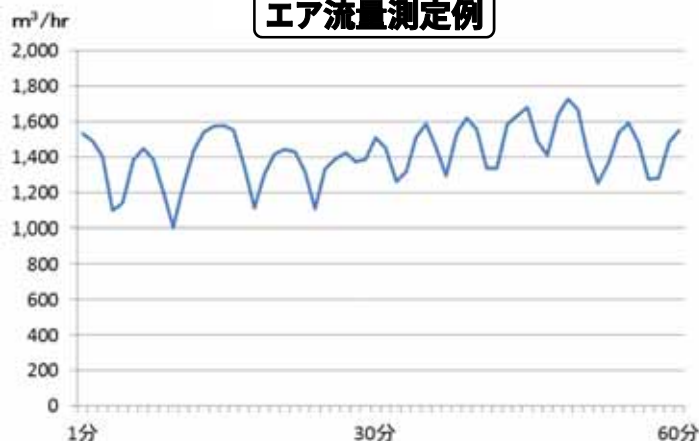
超音波気体流量計取付写真



エア流量測定原理図



エア流量測定例



測定条件

- 測定可能な配管材質
金属配管
- 測定不可能な材質
ライニング管・軟質材質・FRP・コンクリート
- 配管サイズの下限口径
配管材質により異なります
- 必要圧力: 0.5 MPaG
- 直管部分にセンサーを設置
直管長は3m以上必要
- 垂直、水平配管部分で測定
- 配管表面が平坦で塗装の無いこと
10cm平方程度塗装を落とせばOK
- 他、詳細はお問い合わせください

メーカーカタログから抜粋

発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-361-3686

太田支店 TEL 0276-46-1348 埼玉支店 TEL 049-279-3011

問合せ先: 技術部/瀬間、管理部/都木

URL: <http://www.fujita-tec.co.jp> MAIL: m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp (メール配信ご希望の方はこちらまで)

本紙は、弊社よりの納品書等の郵送時に同封させていただきますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。

2013年 6月10日発行

編集: 都木