

圧力に最適なアプリケーション事例

ご紹介させていただきます。

詳しくは営業担当までご遠慮なくお問い合わせください。

デジタル圧力計 MT300

★ コンプレッサー業種向けアプリケーション ★

< 小型コンプレッサ性能試験における圧力測定 >

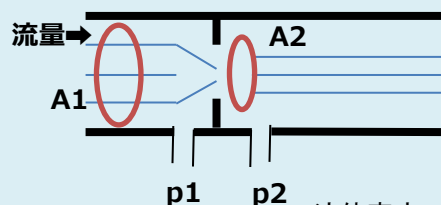
コンプレッサーの製造工程では、ISO及びJISで規定された試験方法を用いてコンプレッサーの性能試験が実施出来ます。

ここで、規定されているオリフィスは、最小絞り孔径が大きいいため、オリフィス前後で**差圧が非常に小さくなります**。

この微差圧を正確に安定して測定可能な計測器として

・・・ **横河計測製MT300圧力計が採用されています。**

コンプレッサー



$$\text{流体密度 } x = \frac{A2}{\sqrt{1 - \left(\frac{A1}{A2}\right)^2}} \sqrt{\frac{2(p1 - p2)}{x}}$$



< 圧力測定関連ラインナップ >



MT300圧力計



圧力伝送器



小型圧力センサー



伝送器校正用途
CA700キャリブレータ

★ 計測・制御システムの運用までの課題解決にお問い合わせください ★

信頼できるパートナー

横河商事株式会社 計測ビジネス部 連絡先：03-6697-0977

発行日：2022年