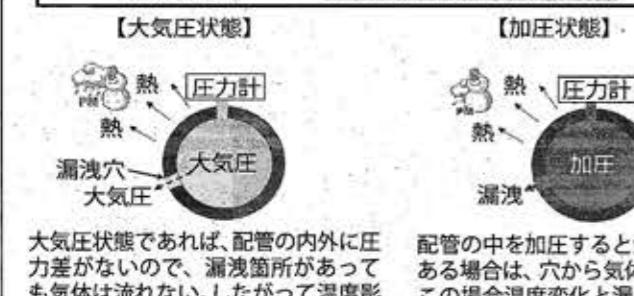


圧力計測の温度影響を 高精度に除去



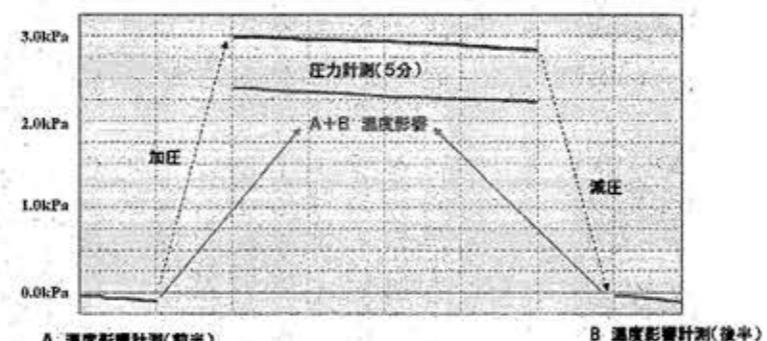
②温度補正機能の説明

気密試験（漏洩による圧力降下+温度影響）
- 温度影響 = 漏洩による圧力降下！



大気圧状態であれば、配管の内外に圧力差がないので、漏洩箇所があっても気体は流れない。したがって温度影響のみによる圧力の変化となる。

配管の中を加圧すると漏洩箇所がある場合は、穴から気体が漏れる。この場合温度変化と漏れによる圧力変化が合算される。



開発概略

アイデアによって、圧力計測の温度影響を高精度に取り除くことを可能にした製品。セーバーフローI、II、スマートへと発展し、開始時刻や試験

結果の保管等により、さらなる保安の確保と品質向上を実現した。

験・漏洩検査は、水柱ゲージ、自記圧力計、電気式ダイヤフラム型圧力計などが使用されている。これらの機器を使用した検査では、検査中に

りつつある。
開発の内容

各 止機能の実現（ I、II、スマート 計技術によつて）

一賞。〔3.12.發〕

発表・表彰等
2012年6月、日本ガス協会
「2012年度技術賞」受賞

東京ガスエンジニアリングソリューションズ、東洋計器、エイムテック

温度補正機能付、気密試験装置
セーバープロの開発

日本ガス協会は14日、東京都千代田区のホテルニューオータニで通常総会式典を開催し、2018年度技術大賞・技術賞・技術奨励賞の表彰式を行った。

た。都市ガス事業の発展に顕著な貢献のあつた技術大賞2件、技術賞2件を表彰した。技術大賞・技術賞の概要を紹介する。

風の専用ソフトウエアを使用して、パソコンに転送したデータを、個別にグラフ表示したり、一覧表として表示した

— 1 —

2018年度日本ガス協会技術大賞