

パイプがセンサーに

配管直結で突起の無い完全円筒型センサを新規発売

工業用計器の販売、及び海外メーカー製分析計等の輸入販売商社の八洲貿易株式会社（本社：東京都港区、社長：浅沼兵衛）は、食品・薬品の製造装置で使用されるサニタリー性（洗浄性能）に優れた温度計、圧力計（製造元：日本プロビーム工業）を平成 20 年 1 月より新規販売開始します。

【詳細】

新規販売する温度計・圧力計は共通したサニタリー（洗浄性能）思想に基づき設計・開発され、測定部分に全く突起（くぼみ）のない完全円筒構造を実現しています。

特に食品・薬品の製造工程において、直接配管に取り付けられ、液溜りを気にすることなく連続測定できるメリットがあります。

従来のセンサーは配管に設置する際、突起（液溜り部）がどうしても生じる構造で、洗浄時のネックとなる問題がありました。新製品は、配管と同一となるよう完全円筒形を実現し、液溜りが無く洗浄の問題を解決する**全く新しいセンサー**となっています。

【特徴】

温度計は、パイプ自体にセンサーチップを装着した構造で、かつ、二重構造の空間部分が真空状態となっており、液溜りが無いことに加えて魔法瓶効果で外部温度の影響が小さく正確にレスポンス良く測定できる特徴があります。

圧力計は、パイプ部の二重構造間に封入した液を介し圧力センサーに伝達する構造で、センサー部は電子式伝送器、小型圧力センサー、ブルドン管式の 3 種類から選択可能、かつ、伝送器タイプは防爆型もオプションで用意しています。

どちらのセンサーも**日本ではじめて EHEDG**（欧州食品製造安全基準）の**認証**を受けたもので、世界的にも安全性が認められた製品となっています。

当社は、食品・薬品の製造工程で今まで液溜りが生じることからあらかじめ測定箇所もこのセンサーを使用することで監視可能となり、製造工程の品質アップにも貢献できるものと期待しています。

また、洗浄性能がよくなることで洗浄回数(廃液)の削減が期待でき、そういう意味で、本製品は環境に優しいセンサーとしての一面も有しています。

日本初の EHEDG マーク付きセンサー

【圧力計】



【温度計】



【八洲貿易株式会社 概要】

会社名 : 八洲貿易株式会社
URL : <http://www.ybk.co.jp/>
設立 : 昭和18年5月12日
資本金 : 5040万円
代表者 : 代表取締役 浅沼兵衛
従業員数 : 165名(平成18年4月現在)
所在地 : 東京都港区赤坂3-9-1
TEL : 03(3588)6433
事業内容 : FA・PA 機器・分析計・産業機械等の
各種機械類の輸出入・販売分析装置の
設計・製作

【本記事に関するお問い合わせ先】

八洲貿易株式会社 第二事業本部
連絡先 : Tel 03(3588)6341 Fax 03(3588)6471
担当 : 光田 有行
E-mail : info@ybk.co.jp

以上