

静電容量式レベル計（位相検出方式）：CGM660シリーズ
新発売のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、この度弊社では2021年（令和3年）6月16日より、マイコン搭載によりゼロ点およびスパン点の調整がワンタッチにて可能な静電容量式レベル計（位相検出方式）の機種拡充に伴う新シリーズとして、本質安全防爆構造（JPEX Ex ia II B T5/T3 Ga）で分離形（小型ハウジング）のCGM660シリーズを発売することになりましたのでご案内申し上げます。

このマイコン（デジタル回路）の採用で、共振周波数を計測し、静電容量値の変化を周波数の変化として検出する位相検出方式を採用した静電容量式レベル計は、2008年10月に一体形を発売して以来、液体および粉粒体のレベル計として爆発的な反響とご愛顧をいただいております。

今回発売いたしますCGM660シリーズは、センサ部と変換器（CGM6000シリーズ）を分離することにより、制御室からの調整を可能にするなど、現場におけるメンテナンス性の向上を図っております。分離距離は、2心シールドケーブル（CVV-S）使用時において、最大200mを実現しております。

なお、動作原理は一体形と同様に位相検出方式を採用しておりますので、液体および粉粒体のレベル計測に優れた性能を発揮するものと確信しております。

今後とも技術レベルの向上に努めて、機種・仕様の拡充により、お客様のご要望に沿った製品をご提供申し上げますので、よろしくご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

敬具

— 記 —

* 主な特長 （詳細は弊社製品カタログをご参照ください）

1. JPEX 本質安全防爆 Ex ia II B T5 / T3 Ga を取得。
2. 抜群の操作性と簡単調整を実現。
3. オペレーション LCD 表示と誘電率補正機能を搭載。
4. 付着対策性能を向上。
5. 高精度計測と幅広い測定物への対応が可能。

以上