

静電容量式レベルセンサ（位相検出方式）：CG66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、マイコン搭載でパラメータによるワンプッシュ調整の静電容量式レベルセンサ（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 IIB T5 / T3 Ga）で分離形（小型ハウジング）のCG66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。

この共振周波数の変化をマイコンにて処理し、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センサは、2008年6月に一体形を発売して以来、液体および粉粒体のレベル検出用として爆発的な反響にご愛顧をいただいております。

今回発売いたしますCG66シリーズは、センサ部と変換器（CGS6000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検出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 IIB T5 / T3 Ga を取得。
2. マイコン搭載で多彩な機能を実現。
3. パラメータによるワンプッシュ調整。
4. オペレーション LCD 表示。
5. 抜群の信頼性と付着対策性能の向上を実現。

以上