

QBS 型 NSB 型

非防爆

本質安全防爆

■ 製品特徴

直棒型、フラット型、ワイヤー型、パイプライン型等、センサのバリエーションが豊富で、主に絶縁性物質の測定に適したレベル計です。

■ 概要

従来の静電容量式レベル計の本質的な欠点であった、測定時に生じる全ての迷容量を ZERO とする 新技術の採用により、計器内は勿論、検出器までの延長ケーブルも無誘導化され、高い精度、安定度を 発揮する画期的製品です。

全く新しい測定概念と高度な電子技術により設計された計器で、従来の類似機種では不可能とされた 微小容量測定、導電性粘着物の測定に適しています。

また水位計、液面計、界面計としても高性能を発揮する機種を揃えています。

■ 仕様

測定範囲	0 ~ 5mm から 0 ~ 150m (仕様により異なる)
測定容量	0 ~ 3pF から 0 ~ 30nF (仕様により異なる)
出力信号	DC4 ~ 20mA DC1 ~ 5V ※いずれかの 1 信号
入力電源	QBS 型 (PS-0 型): AC105V/210V 50/60Hz 又は DC24V NSB 型 (PS-2 型): AC105V/210V 50/60Hz
消費電力	10W
直線性	±0.5% FS
電極許容 コンダクタンス (G)	3μS
電極許容分布容量 (Co)	0 ~ 180pF 又は 0 ~ 500pF
許容温度	検出器: -200℃ ~ +1100℃ (仕様により異なる) 変換器: PS-0 型: -10℃ ~ +50℃ 変換器: TR-2 型: -25℃ ~ +70℃ 電源: PS-2 型: -10℃ ~ +50℃ 専用ケーブル: DSC-15 型 (高精度型): -10℃ ~ +60℃ 専用ケーブル: DSC-05 型 (小型): -10℃ ~ +60℃ 専用ケーブル: DSC-13 型 (耐熱型): -50℃ ~ +200℃
許容荷重	検出器: 先端荷重にて 2000kg (仕様により異なる)
許容圧力	検出器: FV ~ 100MPa (仕様により異なる)
重量	変換器: PS-0 型: 5.5kg 変換器: TR-2 型: 4.3kg 電源: PS-2 型: 7.6kg
取付方法	検出器: フランジ取付 ネジ取付 ヘルルーフ IDF グレイロック リングジョイント レンズ アミンコ 規格外フランジ 等
材質	検出器: SUS304 SUS316 SUS316L ハステロイ チタン タンタル ニッケル PTFE セラミック 等 ライニング: PTFE ガラス ゴム 等 ケース: 軽合金メラミン樹脂系焼付塗装 N7 SUS304 耐塩塗装ケース 等



変換器 (PS-0 型)

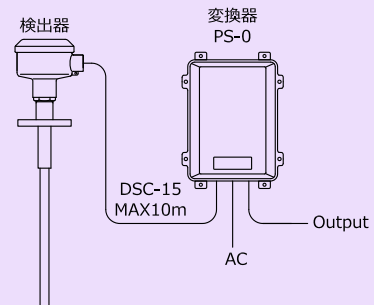


変換器 (TR-2 型)



電源バリア (PS-2 型)

■ QBS 型 構成図



■ NSB 型 構成図

