

QBS-CM 型

非防爆

NSB-CM 型

本質安全防爆

■ 製品特徴

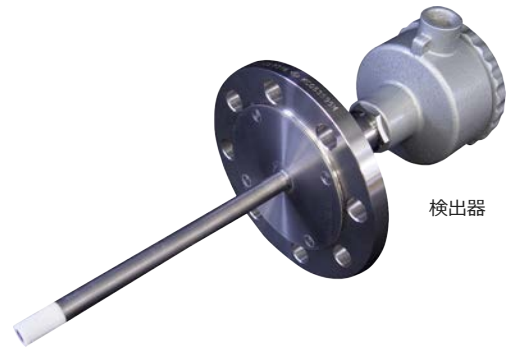
本器は反応する液体等、導電率（電気伝導率）が変化する液体をプロセスオンラインで測定し統一信号で出力するプロセス用 導電率計です。

■ 概要

導電率をリアルタイムで測定することにより、測定物の反応状態を判断する指標となり製品の品質向上、及び生産の効率化、安定化に貢献します。従来の電極では不可能な液体にも使える開放型の電極を採用しています。

■ 仕様

測定方式	インピーダンスブリッジ式
測定レンジ	0 ~ 10 μ S/cm から 0 ~ 1S/cm の範囲 ※ 中間目盛も可能
温度補償	測定液の導電率温度係数 (0 ~ 0.45 deg 以内) ※ 指定の温度で設定
出力信号	DC4 ~ 20mA DC1 ~ 5V ※いずれかの1信号
入力電源	QBS-CM 型 (PS-0CM 型) : AC105V/210V 50/60Hz 又は DC24V NSB-CM 型 (PS-2 型) : AC105V/210V 50/60Hz
消費電力	10W
許容温度	検出器 : -100 $^{\circ}$ C ~ +500 $^{\circ}$ C (仕様により異なる) 変換器 : PS-0CM 型 : -10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C 変換器 : TR-2CM 型 : -25 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C 電源 : PS-2 型 : -10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C 専用ケーブル : DSC-15 型 (高精度型) : -10 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C 専用ケーブル : DSC-05 型 (小型) : -10 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C 専用ケーブル : DSC-13 型 (耐熱型) : -50 $^{\circ}$ C ~ +200 $^{\circ}$ C
許容荷重	仕様により異なる
許容圧力	検出器 : FV ~ 10MPa (仕様により異なる)
重量	変換器 : PS-0CM 型 : 5.5kg 変換器 : TR-2CM 型 : 4.3kg 電源 : PS-2 型 : 7.6kg
寸法	変換器 : PS-0CM 型 : 216(W)×125(D)×259(H) 変換器 : TR-2CM 型 : 200(W)×149(D)×220(H) 電源 : PS-2 型 : 250(W)×145(D)×275(H) (mm)
取付方法	検出器 : フランジ取付 ネジ取付 ヘルレル IDF 等
材質	検出器 : SUS316 SUS316L ハステロイ チタン グラファイト 金 白金 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



検出器



変換器 (PS-0CM 型)

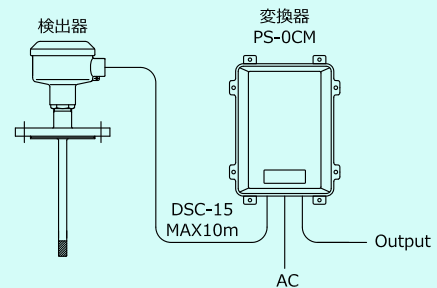


変換器 (TR-2CM 型)



電源バリア (PS-2 型)

■ QBS-CM 型 構成図



■ NSB-CM 型 構成図

