

## IP-QBS 型 IP-NSB 型

非防爆

本質安全防爆

### ■ 製品特徴

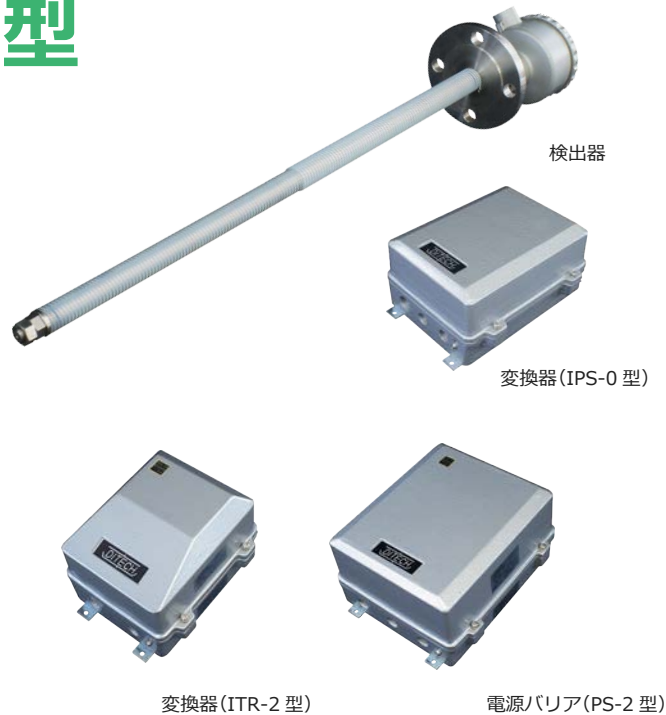
従来のレベル計では測定が難しい導体、良導体の測定に適したレベル計です。

### ■ 概要

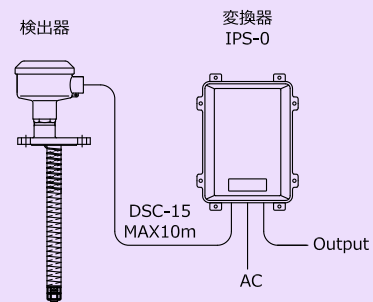
レベル伝送器インピーダンス式レベル計 [IP 型] は良導電性の液体、粉体測定に最適です。あらゆる物質を電氣的に大別すると、油、純水、合成樹脂等の絶縁体と金属類の良導体と、その中間体の導体となります。導体は、熔融塩、塩、酸、アルカリ水溶液等の電解質溶液、カーボン粉末等で、検出器（電極）に付着、ぬれ、結晶が生じる為、従来の静電容量式や差圧式では測定不能な場合が多いですが、ディテック製 IP 型はこのような導体、及び良導体に対しての専用器として開発しました。

### ■ 仕様

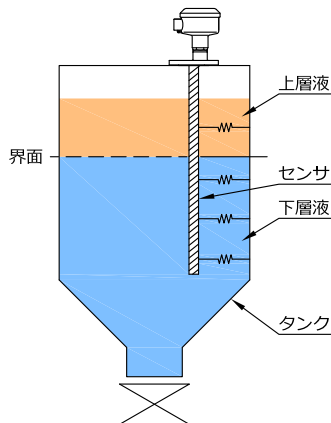
測定範囲	0 ~ 10mの任意の範囲（仕様により異なる）
出力信号	DC4 ~ 20mA DC1 ~ 5V ※いずれかの1信号
入力電源	IP-QBS 型 (IPS-0 型) : AC105V/210V 50/60Hz 又は DC24V IP-NSB 型 (PS-2 型) : AC105V/210V 50/60Hz
消費電力	10W
直線性	±2% FS
許容温度	検出器 : -50℃ ~ +1000℃（仕様により異なる） 変換器 : IPS-0 型 : -10℃ ~ +50℃ 変換器 : ITR-2 型 : -25℃ ~ +70℃ 電源 : PS-2 型 : -10℃ ~ +50℃ 専用ケーブル : 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℃
許容圧力	検出器 : FV ~ 20MPa（仕様により異なる）
取付方法	検出器 : フランジ取付 等
材質	検出器 : SUS304 SUS316 ニッケル タングステン チタン タンタル 金 白金 PTFE アルミナ バイレックス 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



### ■ IP-QBS 型 構成図



### ■ インピーダンス式レベル計 設置状態図



### ■ IP-NSB 型 構成図

