

液面レベル計施工実例紹介

施工実例 01
KT TYPE

一体型 LED表示 持運び可能 電池式 ACアダプタ

KTタイプは特に工事現場での重機の油面計測・電源のない場所での油面計測・地下タンクでの液面計測などの設置条件で機能を発揮します。
電池式で持ち運びが便利であることから移動計測やドラム缶計測などに最適です。

ドラム缶での測定

電池式だから持ち運びがとっても便利!

施工実例 02
BTL TYPE

高温下 高圧下 分離型

BTLタイプは特に高圧タンクなどの設置条件で機能を発揮します。ヘッドとアンプ部が分離していることから、高温高圧の条件下でも設置・使用が可能です。
例えば、ボイラー内の液位計測・人が近づき難い条件での計測・計測場所と操作盤とが離れている条件などに最適です。

高圧タンクへの取り付け

遠隔で管理・操作できるので安心・安全!

施工実例 03
UTB TYPE

一体型 ローコスト 防水性 耐食性 粒体・粉体検知

小型液面センサー UTB タイプは特にタワーサイロなどの設置条件で機能を発揮します。静電容量式では業界最小クラスで狭い場所に設置が可能です。
例えば、タワーサイロでの粉・粒体の検知などです。もちろん、液体測定も可能です。
液面の上限又は下限の1点検知でトラップ櫛での液体検知による警報発信設定が可能です。
また、取付方向は上下左右どこからでも取付が可能です。

タワーサイロへの取り付け

取り付け場所を選ばないし、設置もカンタン!

液面レベル計性能比較一覧表

商品名称	機能・性能	計測目的	用途(多様性・汎用性)	コストパフォーマンス	出力タイプ
液面レベルセンサー					
LT TYPE ◎一体型(LED表示)		液位状態の目視 上下限制御	◎暗く分かりにくい現場での 確認チェック	◎高級機	◎接点出力(2点) ◎LED表示 (上限、中位、下限)
ATD TYPE ◎一体型		汎用性 多点制御 リニア出力	◎各種設備・洗浄機器など ◎ドラム缶内の流体測定 ◎コントローラー・ポンプ各種 ◎温度・圧力が一般レベル	◎汎用機	◎接点出力(4点MAX) ◎リニア(1~5V)出力 ◎リニア(4~20mA)出力
KT TYPE ◎電池式		簡易測定 液位LED表示 電池駆動 持ち運び	◎ドラム缶、バレル缶などの測定 ◎廃油などのこぼれ防止 ◎水用・油用の液体測定 (サンプル液に合わせて中間タイプも可)	◎単3電池2本 約72時間(連続) ◎ACアダプタ付も有	◎10段階LED表示 モーメンタリスイッチ オルタネイトスイッチ
HT TYPE ◎防滴型		防滴性 耐食性 多点制御 リニア出力	◎雨滴・霧・雪の外気変化対応 ◎屋外設置での測定	◎中級対応機	◎接点出力(4点MAX) ◎リニア(1~5V)出力 ◎リニア(4~20mA)出力
BTL TYPE ◎分離型		高圧・負圧環境 高温・低温環境 耐食性 多点制御・リニア出力	◎ボイラー・各種プラント等 ◎高温・高圧条件の設置場所	◎高級機	◎接点出力(4点MAX) ◎リニア(1~5V)出力 ◎リニア(4~20mA)出力
小型液面センサー					
MTL TYPE ◎小型分離式レベル計		省スペース測定 多点制御 リニア出力	◎小型容量タンクでの 液面計測(限定液体)	◎高級機	◎接点出力(4点MAX) ◎リニア(1~5V)出力 ◎リニア(4~20mA)出力
UTB TYPE ◎小型レベルスイッチ		省スペースポイント測定 汎用性 耐圧	◎汎用性が高く扱いやすい ◎液体・粉・粒体の測定 ◎加圧タンク設置	◎安価 量産化タイプ	◎1点 ◎NPN 又は PNP ◎NO 又は NC

液面レベル監視 関連製品

商品名称	機能・性能	計測目的	用途(多様性・汎用性)	コストパフォーマンス	出力タイプ
液面監視「見晴」		◎無線で遠隔監視 ◎複数台利用可 ※100台利用可 ◎標準設備100m以内	◎安価で小型、軽量、遠隔監視 液面のデータ管理が簡単に 可能です。	◎安価	◎USB 受信機

株式会社 タンジ製作所

TEL.0749-85-5511

〒529-0241 滋賀県長浜市高月町高月887-1

FAX.0749-85-6100

URL <http://tanji-ss.co.jp/> MAIL info@tanji-ss.co.jp

販売代理店



優れたコストパフォーマンスと
現場環境に優しい構成・汎用性
高周波液面レベル計
お客様の様々な設置場所にカスタム設計対応ができます!

株式会社 **タンジ製作所**

<http://tanji-ss.co.jp/>

あらゆる条件下に対応した 高周波液面レベル計

多様な使用目的やさまざまな設置条件環境に合わせて対応できます。

液面レベル計
システム
導入メリット

新発想から
生まれた
液面計

現場環境に
優しい
構成と汎用性

現場環境に
合わせた
設計の自由度

サンプル無償
貸出サービスが
あります。

液面レベルセンサー

LT TYPE

LED表示にて
見えない液位を
視認!

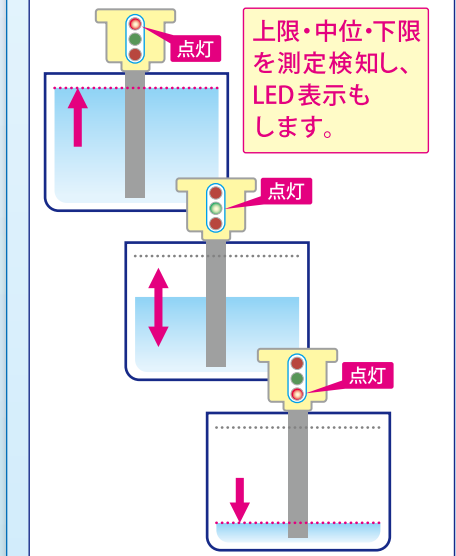


- 推奨設置場所
- ◎暗い・高い・制御盤まで遠い場所
 - ◎タンク・ドラム缶等の液位状況が見えない場所



本体部分に一目で液位の表示が確認できるインジケータ付。暗い場所や高い場所などの見づらい場所の設置に最適です。取り付けは簡単で、取り付け部分や測定範囲も設定条件に合わせて変更が可能です。

◎使用実例図

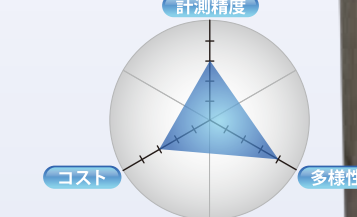


ATD TYPE

ブラケット、ボルト、
プッシュなど多様な
取付方法が可能!

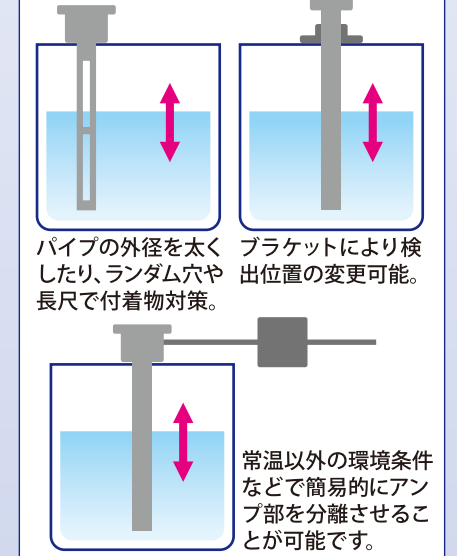


- 推奨設置場所
- ◎各種設備・洗浄機
 - ◎温度・圧力が基本的に加わらない場所
 - ◎設置条件に制限がない場所



電極部分が1本で多点出力が可能です。ヘッド部分にアンプを内蔵し連続アナログ出力や接点出力の検出が可能です。取り付けも簡単で、取付部分や測定範囲も設定条件に合わせて変更が可能です。ヘッド・蓋をステンレス鋼物に変更し、耐食性がアップ。

◎使用実例図

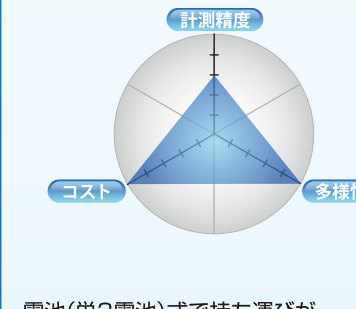


KT TYPE

ボタンを押して
わずか数秒で
残量確認!

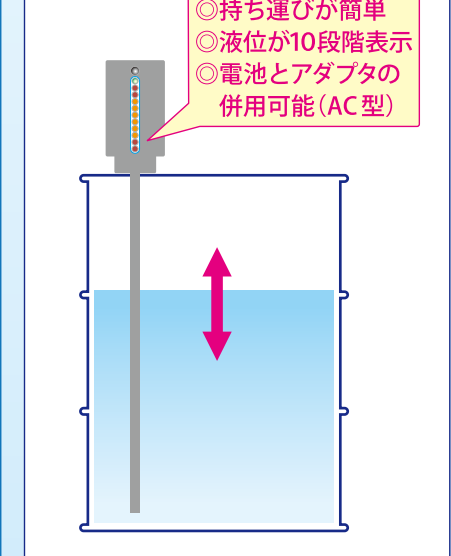


- 推奨設置場所
- ◎ドラム缶等液位残量が見えない状況



電池(単3電池)式で持ち運びが便利です。液面の位置を10段階のLED表示で確認でき、ACアダプタタイプを使用すれば100V電源と電池の併用が可能。取付部分や測定部分の長さも製作条件に合わせて対応が可能です。

◎使用実例図



HT TYPE

屋外使用、
またはミスト
環境下でもOK!

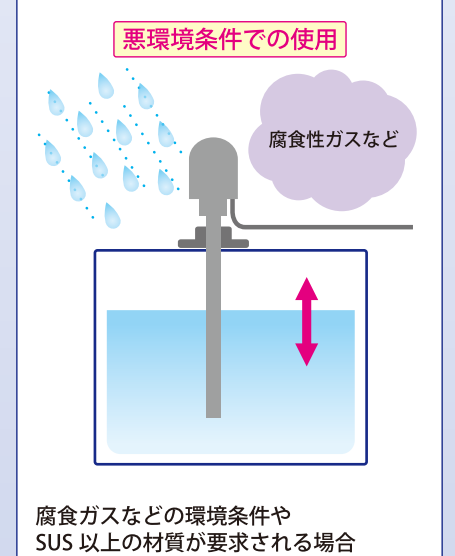


- 推奨設置場所
- ◎各種設備・洗浄機など
 - ◎温度・圧力が基本的に加わらない場所
 - ◎屋外やミスト環境
 - ◎耐食性が必要な状況



ATシリーズの防滴タイプ。センサー・ヘッド・パイプ部分にSUS304を採用し耐食性が向上しています。IP66準拠で水滴対応型です。

◎使用実例図

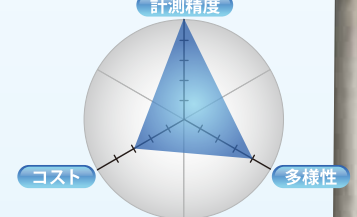


BTL TYPE

ヘッドとアンプが
分離しているので
高温高圧条件下でも
仕様可能!

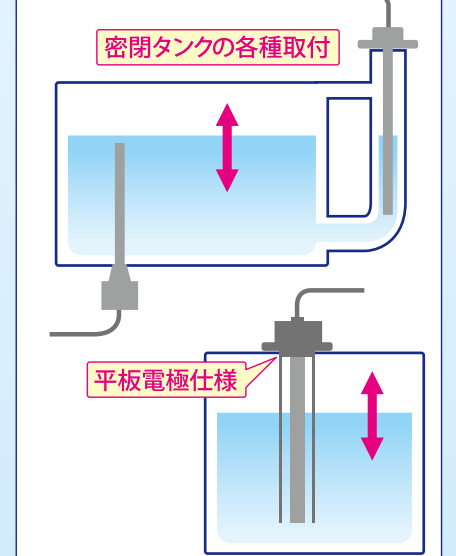


- 推奨設置場所
- ◎ボイラー、各種プラント関連など
 - ◎高温・高圧条件の設置



高圧力での測定が可能。真空環境から1MPaまで多様な環境下での測定ができます。流体測定温度範囲も-20℃から200℃まで測定可能。取付部分や測定部分の長さも製作条件に合わせて対応が可能です。

◎使用実例図



製品の特性説明

フレキシブルな対応

多様なニーズに対応可能です。パイプ材質の種類・長さ、出力(接点・リニア)や測定位置の対応が可能です。

あらゆる液体が計測可能

あらゆる液体を測定できます。波動・泡・浮遊物の影響を受けにくい機能です。(あらゆる液面測定の問題にお応えしています。)

操作が簡単

上下限設定が容易で、無段階調整が可能。ヘッド内部にアンプを内蔵しています。

出力管理が容易

出力端子をシーケンサー及びリレー回路に直接接続して使用できます。連続アナログ出力タイプもあります。

メンテナンスが簡単

可動部がないため故障や誤動作の可能性が非常に少ない構造です。しかも、小型で軽量。接液部分は耐腐食性に優れています。

取り付けが簡単

樹脂タンクにも使用可能。また、タンクの容量や設置条件に影響されることなく、取り付けが可能です。

交換パイプオプションの紹介

高い粘度の液体や、浮遊物・泡等への対応も可能です。



ランダム穴、長穴タイプなど

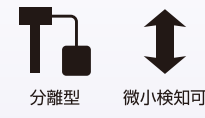
小型液面レベルセンサー・レベルスイッチ

製品の特性説明

- アンプ内蔵式で小型化を実現
- 業界最小の静電容量型レベルスイッチ
- 細い容器本体面の狭い場所に最適
- 本体VRで感度調整可能
- 取付部はR(PT)、ISOネジに対応可能

MTL TYPE

測定長さ(50~150mm)は任意に対応。接液はタンク内で場所をとりません!



- 推奨設置場所
- ◎狭い設置スペース箇所での測定



最小リニア測定が可能です。リニア出力4~20mA又は、DC1~5V水溶性液体のみ測定可能。多点出力取り出し取付R(PT)3/8~アンプ別。取付部、測定長さを任意で製作可能。

UTB TYPE(レベルスイッチ)

静電容量式では業界最少クラスで細い・狭い場所に最適です。



- 推奨設置場所
- ◎細い・狭い条件下での設置場所

本体LEDにて作動チェック。ボリュームで感度調整が可能です。高い耐食性と防水性があり、測定長さを任意に製作対応可能です。高粘度対応。

オプションパーツの紹介

◎コントローラー各種

用意な操作性と汎用性を持ち多様なオプションを装着可能です。



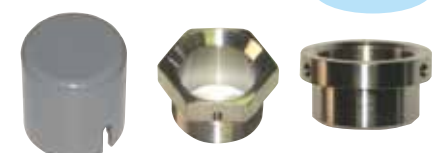
スケーリング表示



接点出力表示

◎プッシュ・カラーほか

振れ防止



液面計監視システム「見晴」MIHARU 安価で小型軽量!

液面遠隔無線監視「見晴(みはる)」はレベル計が計測した各タンクや集中配管内の水量の監視データを無線で端末(PC)に送信します。普段、監視・管理が難しい場所への設置が可能となり、オフィスなどで液面の情報をリアルタイム一括管理ができます。

◎液面遠隔無線監視「見晴」システム設置イメージ



商品の特長

1. タンク内の液体の適量管理や漏洩を早期発見。
2. 液体の減少を監視し交換時期を的確に管理。
3. タンク外への漏洩の防止。
4. 液面の適正集中管理が簡単にできます。
5. 無線で液面計からの信号を一括管理。
6. 当社の液面計シリーズ商品の中から自由にお選びいただけます。

※液面計の計測精度や計測現場での動作確認や液面計の調整作業などのご質問は、液面計の総合カタログをご覧いただくか、ホームページをご確認ください。