

省スペース
設計

ES303A シリーズ

エアチューブを
挿入するだけで
レベル測定できる



壁掛け形(A)



据置き形(B)

気泡式 液面計

製品の特徴

1. 水、燃料油、潤滑油、薬液など、各種液体のレベルを簡単に測定、監視できます。
2. 液体のレベルは、数値とバーグラフで表示します。
3. エアチューブ1本を液体中に挿入するだけの簡単設置です。
4. ポンプ駆動とエア排出は、すべて自動で行われ、省エネ設計です。
5. 油タンクなどでは、タンクの近辺に電気配線をせずに済むので、防爆工事が不要になります。
6. 容器等の深さ、液体の比重は、自由に設定することができます。
7. 設置状況の変化に応じて、壁掛け形(A)から据置き形(B)へ、または、その逆へ変更することができます。

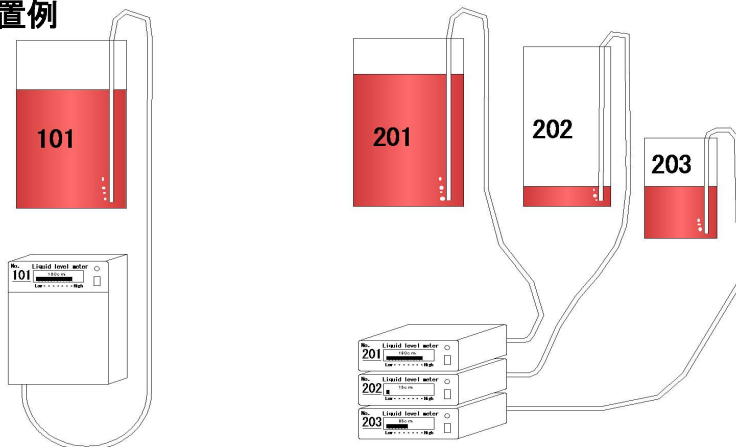
導入後のメリット

- ☆ 液体残量を保管容器やタンクの所まで見に行く必要がありません。事務所など離れた場所から集中管理ができます

気泡式液面計の原理

液体中に挿入したエアチューブに空気を送り込み、先端から気泡を発生させると、エアチューブの内圧は、チューブ先端の液体の圧力と等しくなります。これを圧力センサで測定して、液体のレベルに換算し、表示します。

設置例



壁掛け形

据置き形 (タンク 3 基の場合)

〒156-0055
東京都世田谷区桜丘 4-24-23
フジコントロールズ株式会社
TEL 03-5799-6514
FAX 03-5799-6515
Email on01-fcc@kt.rim.or.jp
URL <http://www.fujicontrols.jp/>



仕様

| 製品名 | 気泡式液面計 | | | |
|-------------------------|--|------------|--------------|------------|
| シリーズ名 <small>注)</small> | ES303A(壁掛け形) 【標準形】 | | ES303B(据置き形) | |
| 型式 | ES303A1 | ES303A5 | ES303B1 | ES303B5 |
| 測定範囲 <small>注)</small> | 0~2 m | 0~9 m | 0~2 m | 0~9 m |
| 最小表示 | 0.1cm | | | |
| 精度 | ±2%/FS | | | |
| LCD表示 (上段) 数値 | 0~200.0 cm | 0~900.0 cm | 0~200.0 cm | 0~900.0 cm |
| LCD表示 (下段) バーグラフ | 16等分 | | | |
| 本体形状・寸法 | | | | |
| 外部出力 | <p>(1) 電流出力(1-2): DC 4~20 mA (負荷インピーダンス 最大 400Ω) (2) 電源(7-8): DC12V (オプション ACアダプター)</p> | | | |
| 電源 | DC12V | | | |
| 消費電力 | 0.7VA (エアー吐出時 7VA) | | | |
| 本体重量 | 約1kg | | | |
| 標準付属品 | <ul style="list-style-type: none"> 感圧チューブ(ウレタン素材 φ4×20m) 錘(浮き防止用) 取扱説明書 | | | |
| オプション品 | <ul style="list-style-type: none"> 感圧チューブ(テフロン素材) ACアダプター | | | |

注) 壁掛け形(A)から据置き形(B)への変更はユーザーで対応可能です。ただし、予め、設置状況が定まっている場合は、据置き形での出荷も承ります。測定範囲(2m用と9m用)の変更は工場オプション。