

安価・
省スペース設計

—EK202 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

気泡式

液面計



壁掛け形(A)



据置き形(B)

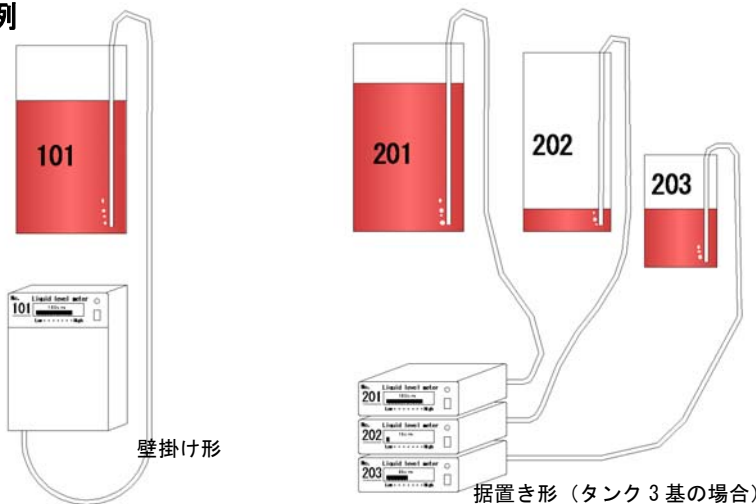
製品の特徴

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、レベル変化に応じ、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済むので、防爆工事が不要になります。
6. 液体の警報レベル、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。
- ☆ 警報レベルを設定することで、オーバーフローや、液切れを予防することができます
- ☆ 外部出力信号を使用して、ポンプなどの外付け装置を駆動させることにより、液体量を一定に保つなどの自動制御へと展開することができます

設置例



壁掛け形

据置き形 (タンク 3 基の場合)

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んで、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。

〒156-0055

東京都世田谷区船橋1-41-9

フジコントロールズ株式会社

TEL 03-3484-2501

FAX 03-3484-2598

Email on01-fcc@kt.rim.or.jp

URL <http://www.kt.rim.or.jp/~on01-fcc>

仕様

製品名	気泡式液面計			
シリーズ名 <small>注)</small>	EK202A(壁掛け形) 【標準形】		EK202B(据置き形)	
型式	EK202A1	EK202A5	EK202B1	EK202B5
測定範囲 <small>注)</small>	0~2 m	0~9 m	0~2 m	0~9 m
最小表示	0.1 cm	0.01 m	0.1 cm	0.01 m
精度	±2%/FS			
LCD表示 (上段) 数値	0~200.0 cm	0~9.00 m	0~200.0 cm	0~9.00 m
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) 制御出力(3-4): オープンコレクタ 最大 50mA(DC24V) (3) 警報出力(5-6): オープンコレクタ 最大 50mA(DC24V)、解除ボタンに連動 (4) 電源(7-8): DC12V (ACアダプタ不使用時に接続)</p>			
電源	AC100V			
消費電力	0.7VA (エアータ出時 7VA)			
本体重量	約1kg			
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ ACアダプタ ・ 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 φ4×20m) 			

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。