

日刊工業新聞 2006年(平成18年)

11月8日 掲載

LED表示で見やすく

サワダ製作所が液面計

サワダ製作所(大阪市淀川区、澤田浩一社長、06・6302・0737)は、発光ダイオード(LED)表示のマグネットフロート式液面計「ライトグラフII写真」を発売した。液面に浮か

んだ磁石の浮動を磁気センサーが感知しLEDが点灯する仕組みで、暗所でも液量が確認できる。



価格はマグネット、表示制御を行うセンサーユニット、電源ボックスのセットで21万円。初年度の販売目標は10本。ライトグラフは視野角が270度と広く、真横からでも確認ができる。

急激な液面の変化にも対応し、従来のマグネットフロ

ート式液面計で発生する、表示ローラーが反転しない誤作動を解消した。1秒単位で変化を確認し、液量を調整できる。

液面の変化のデータをパソコンに取り込み、遠隔監視や記録も可能。LEDを全点灯させて、故障していないかの試験もできる。80度Cまでの場所で使用が可能。