

Emerson 液体密度計 FDM

Emerson グループ マイクロモーション液体密度計をご紹介します。



以前 7826型センサーと 795X型コンバーターの組合せで製造販売しておりましたが、コンバータが不要となる **FDM** (Fork Density Meter) を販売開始しております。



同センサーは、接液部を延長した **Long Shaft タイプ** を有しタンク上部から挿入することで、**製品反応中の密度変化** を読み取ることができます。

Long Shaftタイプは、500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm と選択でき、それ以外の長さにする場合は、問い合わせが必要で特別注文で対応できる場合があります。

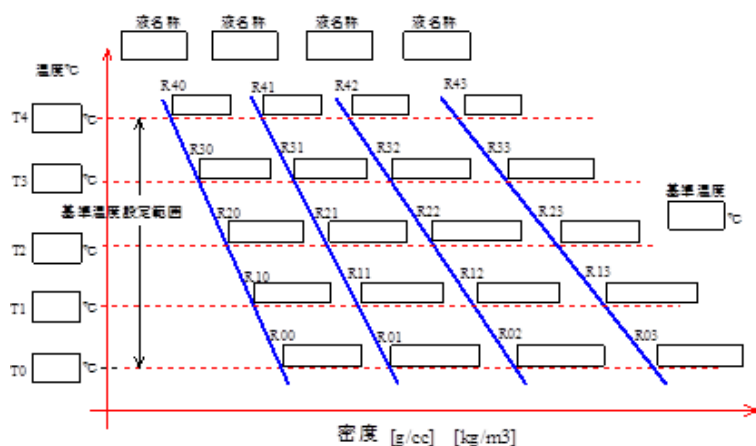
(但し、国内 TIS 耐圧防爆認証は、1500mm のみにあります。)

耐圧防爆構造で、現在 国内 TIS 認定品 (IICT4) です。

通常の循環ラインに取り付けることも可能であり、この場合は逆L字型の容器(フローズルーチャンバー)とセットで販売し、実設置するスロースルーチャンバーを使って校正を行います。

その為、試運転調整時には、**絶対値に近い測定値** が出力されることを期待されております。





温度計を内蔵し、温度補正プログラムが標準装備されております。

データがあれば、**比重計**、**濃度計**、**ブリークス度計**、**ボーメ計**としても利用可能です。

= FDM =

【仕様】

接液部材質	SUS316L	
	特注) チタン、ハステロイ、ジルコニアなど選択可	
Transmitter	Housing / アルミニウム ポリウレタン塗装	
使用温度範囲	- 50 ~ 200 ℃	
設置周囲温度	- 40 ~ 65 ℃	
使用圧力範囲	~ 10 MPa (正確な使用圧力は選択するフランジの仕様による)	
外部出力	アナログ2点、 Modbus/RS-485	
密度測定		
精度	± 1 kg/m ³ (= ± 0.001 g/cc)	
再現性	± 0.1 kg/m ³ (= ± 0.0001 g/cc)	
温度影響	± 0.1 kg/m ³ / ℃	
圧力影響	なし	
粘度影響	0 ~ 50cp	影響なし
	50 ~ 200cp	± 4 kg/m ³ の誤差可能性
	200 ~ 500cp	± 19 kg/m ³ の誤差可能性
流量制限(フローズルーチャンバー方式)	5~40 $\frac{\text{L}}{\text{min}}$	

上記製品のお問い合わせは、下記までお願いします。



極東貿易株式会社

資源開発部 開発機器課

担当: 小野崎, 佐藤

Tel : 03-3244-3774

E-mail : onozaki@kbk.co.jp

Ver 4.0