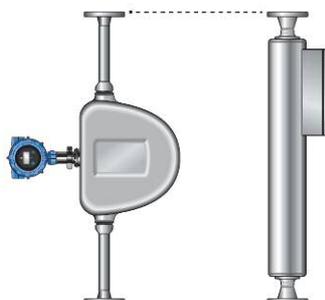


Emerson 高精度 液体密度計

ソラトロン密度計は、Emerson グループ傘下になりマイクロモーション密度計として後継機種がリリースされました。



名称は CDM (Compact Density Meter) となり、**CDM100P** と **CDM100M** の2機種がリリースされます。



測定管は、Uチューブ型であり、見た目はコリオリ式質量流量計のようですが、同機では質量流量値は出力できず、密度専用器になります。

ソラトロン密度計の取り付け場所にそのまま設置できるように接続部を延長させることも可能です。



信号変換器を必要とせず、センサーから直接アナログ出力等を致します。

本質安全防爆構造で、国内 TIS 認定等級 **Ex ia IIC T4** を取得致しました。

温度計を内蔵し、温度補正を行うことで**比重計**、**濃度計**、**フロックス度計**、**ボーム計**としてご使用可能です。



= CDM100P = 同器は、7835型密度計の後継機種です。

【仕様】

	CDM 100P	7835型
接液部材質	Nickel Alloy C22	Nickel Span C
精度	±0.10 kg/m ³	±0.15 kg/m ³
再現性	±0.02 kg/m ³	±0.02 kg/m ³
測定レンジ	0 ~ 3000 kg/m ³	
校正レンジ	300 ~ 1300 kg/m ³	600 ~ 1500 kg/m ³
使用温度範囲	-50 ~ 204 °C	-50 ~ 110°C
温度影響	±0.005 kg/m ³ / 1°C	±0.001 kg/m ³ / 1°C
センサー最大圧力	15 MPa	5 MPa
圧力影響	±0.003 kg/m ³ / 0.1MPa	±0.001 kg/m ³ / 0.1MPa
通常使用流量・流速	13m ³ /h , 10m/sec	制限なし

= CDM100M = 同器は、7845型密度計の後継機種です。

【仕様】

	CDM 100M	7845型
接液部材質	SUS316L	SUS316L
精度	±0.20 kg/m ³	±0.35 kg/m ³
再現性	±0.10 kg/m ³	±0.10 kg/m ³
測定レンジ	0 ~ 3000 kg/m ³	
校正レンジ	300 ~ 1300 kg/m ³	600 ~ 1500 kg/m ³
使用温度範囲	-50 ~ 204 °C	-50 ~ 110°C
温度影響	±0.015 kg/m ³ / 1°C	±0.002 kg/m ³ / 1°C
センサー最大圧力	10 MPa	10 MPa
圧力影響	±0.006 kg/m ³ / 0.1MPa	±0.002 kg/m ³ / 0.1MPa
通常使用流量・流速	13m ³ /h , 10m/sec	制限なし

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