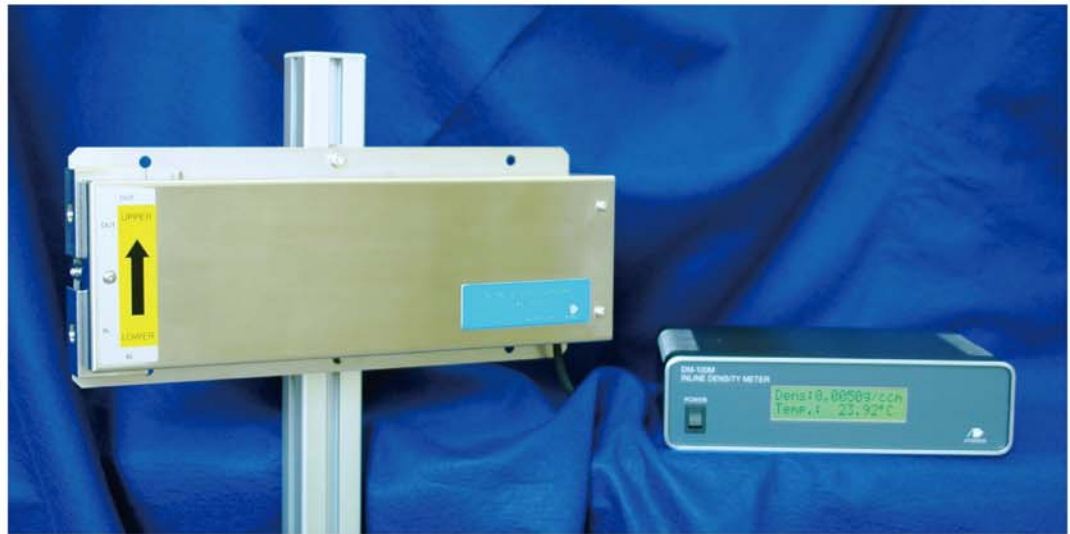


DM-100 インライン密度計



インラインで液体密度測定

- ・ インラインで密度測定がリアルタイムに
- ・ 流量が多い時にはセンサセルとバイパス流路に自動的に分流し、圧損を低減
- ・ 既存のラインに挿入するだけ、後は電源 ON の簡単測定

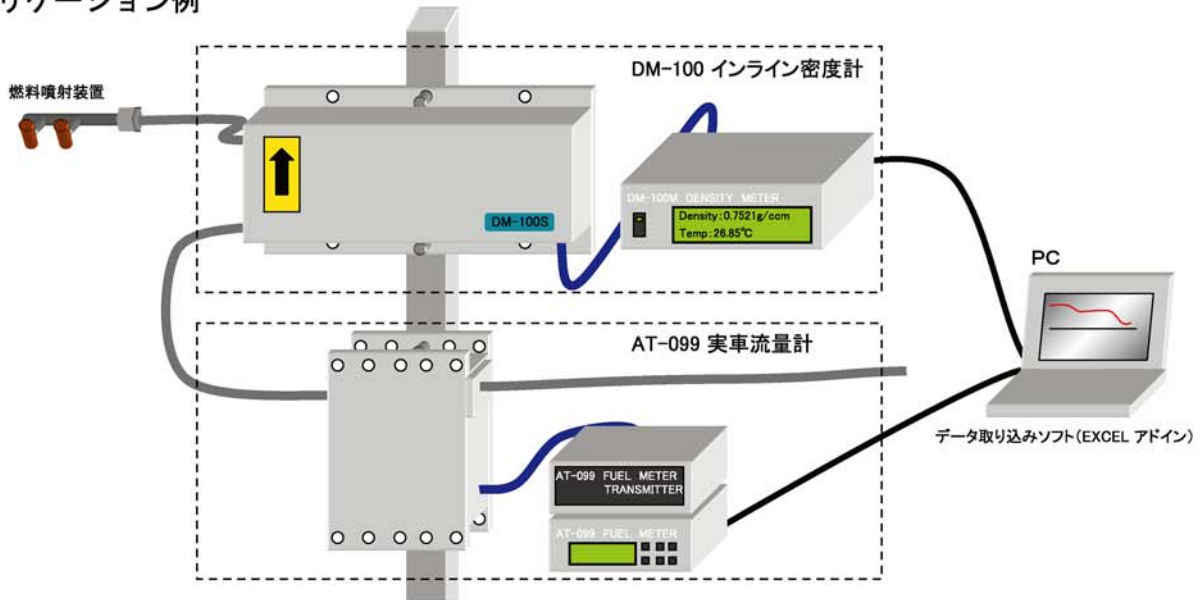
高精度の密度測定

- ・ 密度 / 温度を同時に表示
- ・ 密度は、 0.0001g/cm^3 分解能
- ・ 温度は、 0.01°C 分解能

容積流量計と併せて質量流量計測に

- ・ 1000 倍以上のダイナミックレンジの容積流量計との組合せに最適
- ・ コリオリ式流量計には無い、高精度・高ダイナミックレンジ
- ・ デジタル出力装備 RS232C と USB の選択

■アプリケーション例



■仕様

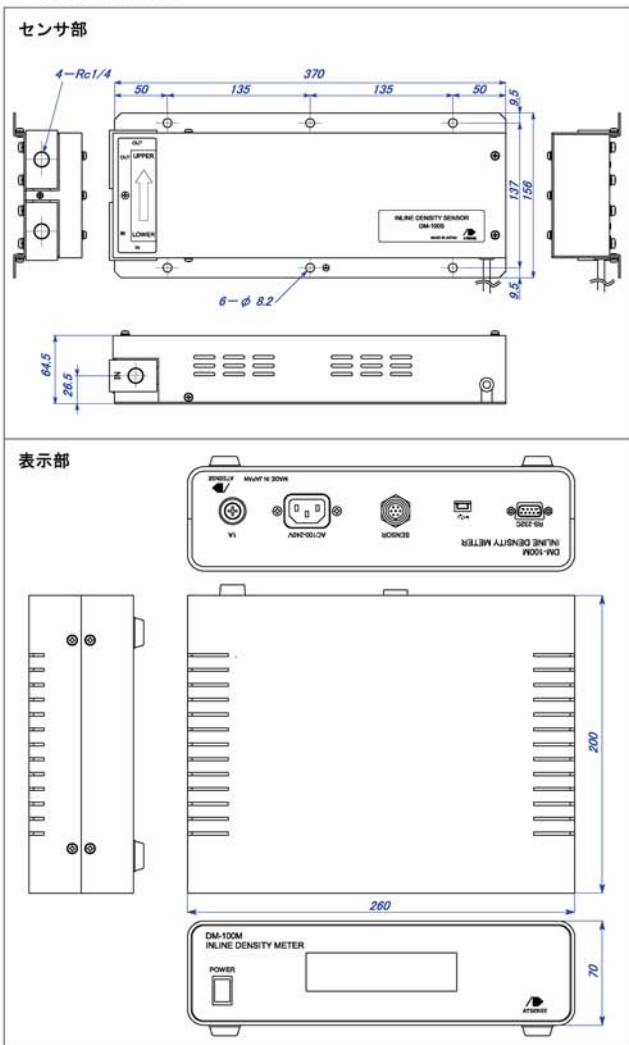
センサ部	
測定対象	ガソリン、軽油及びこれらとエタノールとの混合燃料 (注) Rc1/4
燃料入出力	
耐圧	1MPa (液温80℃以下)、0.9MPa (液温95℃以下)
液温	5 ~ 95℃
密度測定	
レンジ	0.5 ~ 2g/cm ³
精度	±0.0002g/cm ³ (T±1℃) ±0.001g/cm ³ (T±15℃)
シリアル分解能	0.0001g/cm ³
温度測定	
レンジ	5 ~ 95℃
精度	±0.1℃
分解能	0.05℃
外形寸法	W:370 H:156 D:64.5 (突起部を除く)
材質	SUS304
表示部	
表示	液晶キャラクタ表示 16桁×2行 バックライト (黄緑)
シリアル出力	USB (絶縁)、RS-232C
電源	AC100 ~ 240V±10%、5VA
外形寸法	W:260 H:75 D:200 (突起部を除く)
材質	A6063 ブロンズアルマイト
接続ケーブル	
材質	塩化ビニル (耐油、耐熱、難燃)
外形寸法	φ7、10m
共通	
動作周囲温度	10 ~ 40℃
保存温度	-10 ~ 40℃
湿度	10 ~ 90%

(注) これらの燃料以外で使用される場合は、弊社にお問い合わせください。

■構成

- DM-100S センサ部・・・1台
- DM-100M 表示部・・・1台
- DM-100C 接続ケーブル (10m)・・・1本

■外形寸法図



このカタログに記載されている仕様・外観等は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

ATSENSE 10.05.14

 **アトセンス株式会社**
ATSENSE

〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6-10 秋山ビル
TEL:03-5206-8641 FAX:03-5206-8640
URL www.atsense.jp E-mail sales@atsense.jp

