

DM-200/TDM-200 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
- ・密度表示は、 $0.0001\text{g}/\text{cm}^3$ 分解能
- ・温度表示は、 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 USB による簡単接続

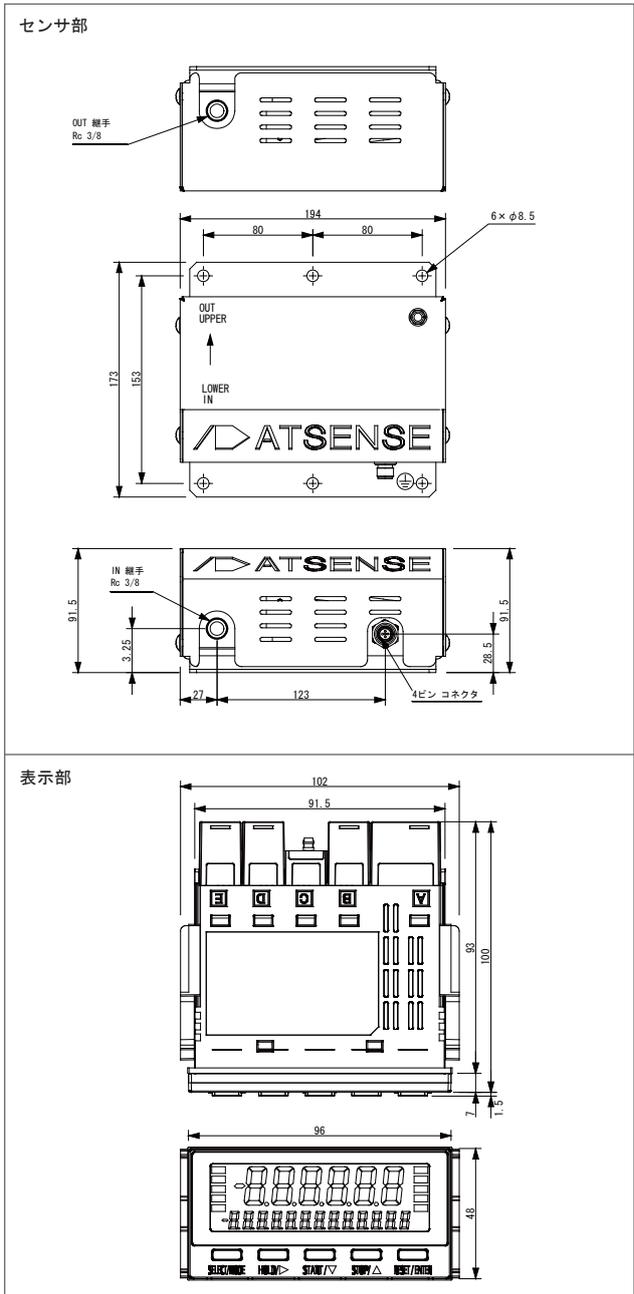
省スペースに密度測定を実現

- ・センサ部の取付スペースがさらに小さく（従来品 DM-100S より 40% 省スペース）
- ・表示部は小型・軽量（約 200g）でパネルマウント可能

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 (これらの燃料以外を測定される場合は、弊社にお問い合わせください。)
燃料出入口	Rc3/8
耐圧	1MPa (液温 60℃以下)
液温範囲	5 ~ 60℃
密度測定	レンジ 0.5 ~ 2g/cm ³ 不確かさ ±0.001g/cm ³ (5 ~ 60℃)
温度測定	レンジ 5 ~ 60℃ 不確かさ ±0.1℃
外形寸法	194(W)×173(H)×91.5(D) 突起部除く
質量	約 3kg
表示部	
表示	LCD ネガ、バックライト 表示色 メイン表示 : バックライト赤 / 緑切替、文字高 14.2mm、6桁+極性(-) サブ表示 : バックライト赤 / 緑切替、文字高 6.5mm、 13桁+極性(-) / 6桁+極性(-)が2点 密度表示 d.dddd g/ccm (単位除く) 温度表示 tt.tt℃ (単位除く) 表示更新周期 約 1秒
USB	38,400bps、データビット 8、ストップビット 1、パリティなし mini-B コネクタ 内部回路と非絶縁 対応 OS Windows XP, Server 2003, Vista, Server 2008, 7, Server 2008 R2 and Windows 8 ホストコンピュータとの接続には VCP ドライバをインストールする必要があります。詳細、その他 OS のサポートについては FTDI 社ホームページをご参照下さい。 仮想 com ポート接続 (FTDI 社) 送信周期 約 1秒 電文形式 T=#t.tt<C>#D=#d.dddd<g/ccm>CrLf # : スペース
アナログ出力	電圧レンジ ±10V / 0-10V / 0-5V / 1-5V (負荷 4.7kΩ以上) ※ 0-5V / 1-5V は別途オプション指定 電流レンジ 4-20mA (負荷 500Ω以下) ※ 別途オプション指定 更新周期 約 1秒
電源	AC 電源 : AC100 ~ 240V±10%(50/60Hz) DC 電源 : DC12 ~ 24V±10%
外形寸法	96(W)×48(H)×100(D) 突起部除く
質量	約 0.2kg
共通	
動作周囲温度	10 ~ 40℃
保存温度範囲	10 ~ 40℃
湿度	10 ~ 80%RH (結露なきこと)

外形寸法図



関連製品



FDM-2600 FLOW & DENSITY METER

流量表示計と密度計表示部を1ケースに収容
19インチラックマウント可能
アナログ出力、RS-232C 出力搭載

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 14.05.13

 **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

