

卓越した高精度……0.0001度を正確に検出します。

MILPA-TH (ポータブル)



- ・センサとコントローラが一体化
- ・どこにでも持ち運べるポータブルタイプ
- ・プリンタとポンプを内蔵し、全機能をコンパクトに収納
- ・約230(W)×190(H)×385(D)mm
- ・約5kg

優れた特長

- ・高感度、高精度 (光源に半導体レーザ使用)
- ・キャリブレーション不要 / イージーメンテナンス
- ・インライン測定、バッチ測定可能
- ・小型、軽量、低価格

MILPA-TD (スタンド)



- ・センサとコントローラを架台に取り付け
- ・脱泡槽、流量計必要な配管も全て装備
- ・約380(W)×1545(H)×500(D)mm
- ・約30kg

MILPA-TS (センサ)



- ・蓋の開閉不要。センサの取付金具付きで取り外しが簡単
- ・ポリカーボネートケース使用で軽量及び頑丈
- ・防水保護等級：IP 66
- ・約180(W)×160(H)×115(D)mm
- ・約1.6kg

MILPA-TC (コントローラ)



- ・扱いやすい壁掛けタイプ
- ・内部にノイズ対策を施し、コンパクトに取り付け可能
- ・防水保護等級：IP 65
- ・約205(W)×300(H)×130(D)mm
- ・約3kg

クリプトスポリジウム対策
浄水管理に最適！

さらに多用途に

- ・浄水場ろ過池の維持管理
- ・膜ろ過設備の膜破断検知
- ・プール、タンク等の水質管理
- ・食品、飲料水、ミネラルウォーター等のコンタミ検査

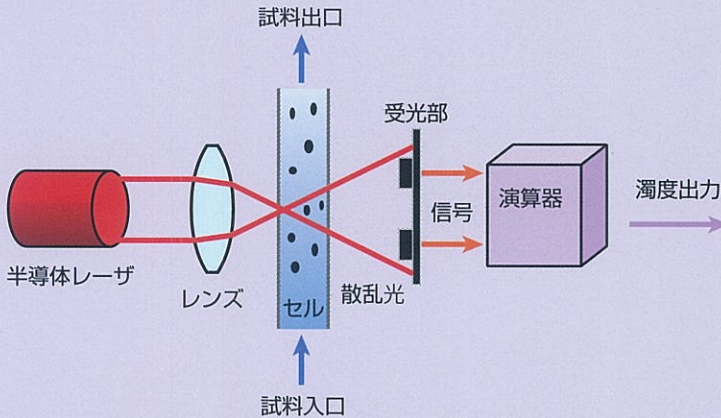
低濃度精密レーザ濁度計 MILPA^{ミルパ}T^{シリーズ}

LASER TURBIDIMETER

TH (ポータブル)
 TS (センサ)
 TC (コントローラ)
 TD (スタンド)

測定原理

※国内・米国特許取得済



レーザ光はレンズを介し、セル内で焦点を結びます。強められたレーザ光により、平行光方式では検出が困難な「サブミクロンの粒子」も大きな干渉縞を発生させます。干渉縞の個数をパルスカウントすることにより、MILPAは濁りの元となる水中粒子数を容易に求め、内蔵の演算器で正確な濁度値をリアルタイムで表示します。

境界面があれば干渉縞が発生するため、屈折率が水に近い細菌類の検出能力も優れています。

仕様

測定方式	粒子数計測法 (半導体レーザによる干渉縞カウント方式)	
測定範囲	濁度	0.0000 ~ 2.0000度
直線性	濁度	±3%FS (0.0000 ~ 0.5000度) (PSL濁度標準液による) ±5%FS (0.5001 ~ 2.0000度)
測定時間	6秒更新	
測定値表示	6秒・1分平均・10分平均 選択	
表示方式	測定値 / 設定値	7セグLEDデジタル表示 (5桁)
	警報 / エラー	1)メンテナンスモード※1 : 赤LED点灯 2)エラー (計器異常警報) : 赤LED点灯 3)アラーム (濁度上限警報) : 橙LED点灯 4)スケールオーバ : 緑LED点灯
試料水条件	流量	50ml/min
	温度	5 ~ 40℃
	圧力	0.3MPa以下
環境条件	温度	5 ~ 40℃
	湿度	85%RH以下 (ただし結露しないこと)
出力信号	DC4-20mA (許容負荷抵抗600Ω以下) RS232C	
接点出力	1)メンテナンスモード※1、2)エラー (計器異常警報)、3)アラーム (濁度上限警報) 1a接点、無極性、接点容量: AC100V 0.2A / DC30V 0.2A (抵抗負荷)	
電源	AC100V±10V 50/60Hz	

※1、ポータブルタイプにはメンテナンスモードがないためLED表示及び接点出力はありません

※このカタログの内容は、製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください

MIKUNIKAI, LTD.
ミクニカイ株式会社
<http://www.mikunikikai.com>

本社・工場 〒532-0033 大阪市淀川区新高3丁目7番9号
 TEL (06) 6394-0672 FAX (06) 6394-4896
 東京支店 〒120-0015 東京都足立区足立2丁目40番16号コムビル5F
 TEL (03) 5888-0392(代) FAX (03) 5888-1392
 名古屋営業所 〒482-0022 愛知県岩倉市栄町2丁目18番地
 TEL (0587) 37-2166(代) FAX (0587) 37-2193
 福岡営業所 〒812-0861 福岡市博多区浦田1丁目5番21号-1
 TEL (092) 504-2392(代) FAX (092) 504-2390
 豊中工場 〒560-0891 豊中市走井2丁目14番27号
 TEL (06) 6841-8995 FAX (06) 6841-5992