

# 製品仕様書

No.TH-130601(00)

名 称	低濃度精密レーザ濁度計		
型 式	MILPA-TH (ポータブル型)		
測定対象	水、水溶液(一部薬液を除く)		
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	0.0000~2.0000度 (単レンジ) (表示は2.1000まで)		
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) エラー(計器異常警報)	: 赤LED点灯
		2) アラーム(濁度上限警報)	: 橙LED点灯
		3) スケールオーバ	: 緑LED点灯
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		
直線性	±3%FS (0.0000~0.5000度) FS=0.5000 ±5%FS (0.5001~2.0000度) FS=2.0000 (PSL濁度標準液による)		
繰り返し性	±5%		
出力信号	DC4-20mA (許容負荷抵抗600Ω)		
	RS232C		
通信仕様	通信方式	単方向通信調歩同期方式	
	伝送コード	ASCII	
	伝送速度	9600BPS	
	データ長	8ビット	
	ストップビット	2ビット	
	パリティチェック	なし	
	送信周期	6秒 / 1分 / 10分 / 1時間 選択	
接点出力	1) エラー(計器異常警報)、2) 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)		
内蔵機能	プリンタ	印字方式	サーマルラインドット方式
		記録用紙	感熱紙 幅58mm、長さ18.5m、巻き直径Maxφ40mm
		用紙装填方法	ペーパードロップイン方式
		印字周期	6秒 / 1分 / 10分 / 1時間 選択
	ポンプ	自吸力	0.01MPa
試料流量	50ml/min		
試料液圧	0.3MPa以下		
試料液温	5~40℃		
環境温度	5~40℃		
環境湿度	85%RH以下(ただし結露しないこと)		
入力電源	AC100V±10V 50/60Hz		
消費電力	約30VA		
構造	屋内卓上型 防水保護等級 0級 : 無保護のもの		
ケース材質	アルミダイキャスト		
接液部材質	PTFE、ECTFE、POM、PFA、熔融石英ガラス、FPM、 ポリオレフィン系樹脂、PMMA、SUS304、NBR ポンプ使用時 PP、フッ素ゴム追加		
配管接続口	試料水出入口(ポンプ含む) : φ6テフロン(PFA)チューブ		
配線接続口	TOP接続 電線サイズ範囲 0.08~1.5mm <sup>2</sup> / AWG28~16 線剥き長さ 13mm		
質量	約5kg		
外形寸法	約230(W)×190(H)×385(D)		
標準付属品	電源コード/1本、プリンタ用紙/1巻、テフロンチューブ 3m/1本、取扱説明書/1部		