

製品仕様書

No.TPH-161006(02)

名称	粒子カウンタ付精密レーザ濁度計			
型式	MILPA-TPH (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	濁度	0.0000~2.0000度 (単レンジ) (表示は2.1000まで)		
	粒子個数濃度	0.5~1 μ m	0~99999個/ml	測定可能範囲は全レンジ共 濁度値0.12度以下 濁度値が0.12度を超えると 表示停止
		1~3 μ m	0~5000個/ml	
		3~7 μ m	0~1800個/ml	
7 μ m以上		0~800個/ml		
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(濁度及び粒子個数濃度上限警報)	橙LED点灯	
3) スケールオーバー		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	濁度	±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)		
	粒子個数濃度	±5%FS FS=99999 (標準粒子0.8 μ mによる)		
繰り返し性	濁度	CV値5%以下 (0.1PSL度測定時)		
	粒子個数濃度	CV値5%以下 (標準粒子0.8 μ m 20000個/ml測定時)		
出力信号	DC4-20mA (許容負荷抵抗600 Ω) 濁度/粒子個数濃度 各1点			
	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)、3) アラーム(粒子個数濃度上限警報) ・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Max ϕ 40mm	
		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 $^{\circ}$ C			
環境温度	5~40 $^{\circ}$ C			
環境湿度	85%RH以下(ただし結露しないこと)			
入力電源	AC100V \pm 10V 50/60Hz			
消費電力	約35VA			
構造	屋内卓上型			
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	試料水出入り口(ポンプ含む) : ϕ 6チューブ			
配線接続口	TOP接続 電線サイズ範囲 0.08~1.5mm ² / 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、 ϕ 6テフロン(PFA)チューブ 3m/1本、取扱説明書/1部			