

# 製品仕様書

No.TCS-161006(02)

名 称	低濃度精密レーザ濁度計	
型 式	MILPA-TC (セパレート型コントローラ)	
	MILPA-TS (セパレート型センサ)	
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) メンテナンスモード : 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		
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	CV値5%以下 (0.1PSL度測定時)	
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) メンテナンスモード、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)	
試料流量	50ml/min	
試料液圧	0.3MPa以下	
試料液温	5~40°C	
環境温度	5~40°C	
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 (センサはコントローラより供給)	
消費電力	約15VA	
構造	屋内壁、架台等設置型	
ケース材質	ポリカーボネート (コントローラ、センサ共)	
接液部材質	POM、PP、PTFE、FPM、溶融石英ガラス	
配管接続口	試料水出入口 : Rc1/4	
配線接続口	M4端子 ケーブル用水防栓:ケーブル径φ5~10 4個	
ケーブル長	接続ケーブル : 1100mm (コントローラ~センサ間)	
	アース線 : 2000mm 5.5mm <sup>2</sup> (sq)	
質量	コントローラ:約3kg、センサ:約1.6kg	
外形寸法	コントローラ:約205(W)×300(H)×130(D)mm	
	センサ:約180(W)×160(H)×115(D)mm	
標準付属品	取扱説明書/1部	