

濁度センサー TC100 / 500 / 3000

特徴

- ワイパー洗浄装置内蔵方式
- コンパクトサイズのため僅かなスペースにも容易に設置可能
- 耐久性に優れたステンレス製



本センサーは、連続的に濁りをモニタリング可能な濁度センサーです。検出窓の洗浄は、ワイパーふき取り式のため、1 ヶ月に1度程度、窓面を確認するだけの簡易メンテで計測ができます。また、信号線が電流出力のため、外部ノイズ等の影響が少なく、ケーブルを長距離に延ばせます。

仕様

濁度センサー			
型式	TC100	TC500	TC3000
測定範囲	0～100 度 (ホルマジン度)	0～500 度 (ホルマジン度)	0～3000 度 (ホルマジン度)
出力	4～20mA (抵抗負荷 300Ω 以下) 自己診断出力：オープンコレクタ (DC12V 以下、20mA 以下)		
電源消費電流	DC12V ± 10% 通常時：30mA 以下、洗浄時：240mA (アナログ信号出力を除く)		
入力	校正信号入力		
洗浄装置	両面ふき取り式スイングワイパー洗浄装置		
洗浄時間	電源投入直後 1 回洗浄、以後 30 分毎に 1 回洗浄	電源投入直後 1 回洗浄、以後 10 分毎に 1 回洗浄	
使用温度範囲	0～40°C (凍結しないこと)		
材質	筐体：SUS316L 光学窓：サファイアガラス		
寸法・重量	φ 32 × 163mm 約 900g		
保護等級	IP68 水深 2m 以内 (水中形)		
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m (5m 単位で指定可能) 例： <u>TC100</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m		

※本製品は OPTEX 製です。

Cat.No.130405FP