

高精度光学式濁度センサー SE-TBV シリーズ

濁度センサーSE-TBV シリーズは高精度な光学式センサーを採用し長期間安定したデータ収集が行えます。測定範囲は 0～10NTU、0～100NTU、0～400NTU、0～1000NTU、0～3000NTU、0～5000NTU の他にカスタマイズ設定も承ることが可能です。またこのセンサーは周囲環境の全ての光を除外する独自の調節技術を取り入れることで高精度で安定したデータが実現されています。データ信号出力はアナログ 4～20mA または 0～2.5V 標準、-2.5V～+2.5V（工場出荷時に電圧出力範囲内でカスタムできます。）デジタル RS422/RS485、SDI-12、RS232、USB、デジタル 3.6V TTL が選択可能です。



仕様		SE-TBV				
測定方式	90°赤外分光測定方式					
測定範囲	0...10NTU 分解能： ±0.01NTU	0...100NTU 分解能： ±0.01NTU	0...400NTU 分解能： ±0.1NTU	0...1000NTU 分解能： ±1.0NTU	0...3000NTU 分解能： ±2.0NTU	0...5000NTU 分解能： ±2.0NTU
精度	±1%（25℃時 5000NTU まで）					
直線性	<1%（0...3000NTU） <2%（0...5000NTU）					
温度係数	<±0.05% /℃（温度による影響）					
出力（1種類選択）	TTL 出力 3.6V, RS422/RS485, SDI-12, RS232, USB, アナログ：電流:4...20mA、電圧標準:0～2.5V、工場出荷時カスタム変更可能:-2.5～+2.5V					
ゼロドリフト値	±0.2NTU 未満					
電源	8...30VDC 15mA 電源 ON 40mA 測定時（+ 60mA ワイパー動作時）					
起動時間	<1 秒					
ワイパー作動時間	8 秒（1 回転作動時間）					
動作環境温度	-10...40℃					
収納時温度	-20...50℃					
耐水深	100m（デルリン樹脂・ワイパー付） 200m（メタルハウジング・ワイパー無の時）					
ケーブル長	標準 10m（延長ケーブルはオプション） デジタル出力（SDI-12 & RS422/485）は最大 1km まで延長可能					
寸法	φ31.70 x 約 237.5mm（センサー部） φ31.70 x 約 321.37mm（ワイパー、ケーブル保護部含む）					
材質/重量	デルリン樹脂デュボン社製（標準）/300g 材質オプション：ステンレス 316・チタン・銅合金					
オプション	キャリブレーションモジュール					

※上記仕様は予告なしに変更する場合がございます。予めご了承の程お願い申し上げます。

Senecom, Inc.



Senecom 株式会社 セネコム

〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F

TEL: 048-242-0770 FAX: 048-242-0771

info@senecom.co.jp <https://www.senecom.co.jp>