

# デンシティー RS485

Cell Density  
TCD

## Dencytee RS485

P/N:10064919-11 (120mm)  
-12 (225mm)  
-13 (325mm)  
-14 (425mm)



光学式濁度測定方式を採用した総細胞密度センサーです。

反射と透過の2つの受光素子と濁度に応じて発光量を制御することにより低濃度から高濃度まで精度よく測定できます。

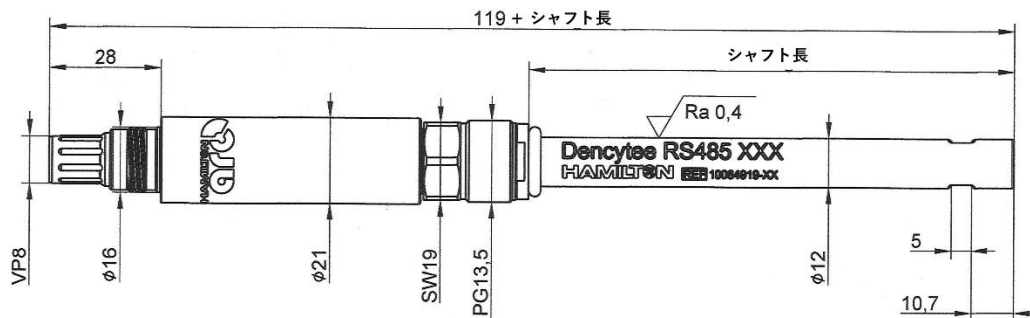
### 特徴

- ・専用の固体式検証キット (SSVK) によりセンサーの精度管理が容易です
- ・精密な加工による従来にない耐久製と保守性を持ちます
- ・CIP、SIP、オートクレーブ滅菌に対応

測定仕様	
測定原理	光源・濁度測定方式 (反射&透過) * 受光素子温度補償、昼光フィルター、光量調整機能含む
測定レンジ	0-30000 NTU 0-4 AU 例) 0-200g/L 乾燥重量 (酵母)
測定単位	PCV, AU, arb.Unit, NTU, g/l, CFU, e6 cells/ml, OD
測定波長	860nm
分解能 (25°C)	10g/L 未満: 0.05g/L 乾燥重量 10g/L 以上: 0.5% 乾燥重量
精度 (25°C)	再現性: ±1% 直線性: レンジの±1%以下
プロセス圧力	0~1.2MPa
温度センサー	内蔵 (NTC22kOhm)
TCD 測定温度範囲	0~80°C
使用温度範囲	0~140°C
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ

形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電気的接続規格	VP8
電気仕様	
供給電源	24VDC ±10%
アナログ出力	-
デジタルインターフェース	2線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル
接液仕様	
ボディ	SUS316L(ステンレス 1.4435) Ra < 0.4 μm (N5, 電解研磨) サファイアガラス
Oリング	EPDM (G-12)
認証	
認証	FDA
添付証明書	検査結果証明 (10,000NTU 標準液で校正)

寸法



保守部品

製品名	P/N	内容
デンシティー メンテナンスツールキット	10146924	固体式検証キット (SSVK)

製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2023年4月 更新