

## コントロール RS485

DCO2

## CO2NTROL RS485



- P/N: 10087810-11 (120mm)  
 -12 (160mm)  
 -13 (225mm \*1)  
 -14 (325mm)  
 -15 (425mm)



光学式の溶存二酸化炭素センサーです。

最新の MIR 光学式センサーと CO<sub>2</sub> 拡散膜技術の組み合わせにより従来にない高い信頼性と再現性の良い測定をインラインにて行えます。感度劣化時はセンサー本体を交換します。

## 特徴

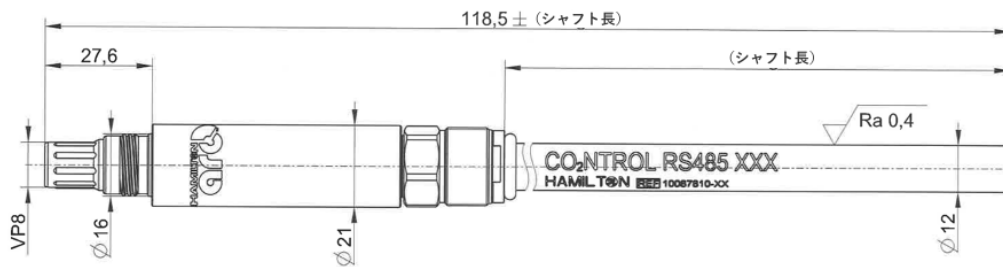
- ・ CIP、SIP、オートクレーブ滅菌が行えます
- ・ 電解液を使用していないため液漏れがありません
- ・ 校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

測定仕様	
測定原理	光学式
測定レンジ	5~1000mbar
	0.5~100%-vol. 7.5mg/l~1500mg/l (液相:大気圧 101.3kPa、25°C)
測定単位	mbar、mmHg、hPa、%-vol.、%-sat.、μg/l (ppb)、mg/l (ppm)
精度	±5mbar (5~100mbar) ±5% (>100mbar) (25°C)
応答速度 (気相)	0 から 95%-vol.: 約 200 秒
	100 から 5%-vol.: 約 220 秒 (25°C)
プロセス圧力	-0.1~1.2MPa
温度センサー	NTC22kΩ
使用温度範囲	-10~140°C 60°C以上では測定値は保持されます
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ
CO <sub>2</sub> 消費量	なし
流速	制限なし

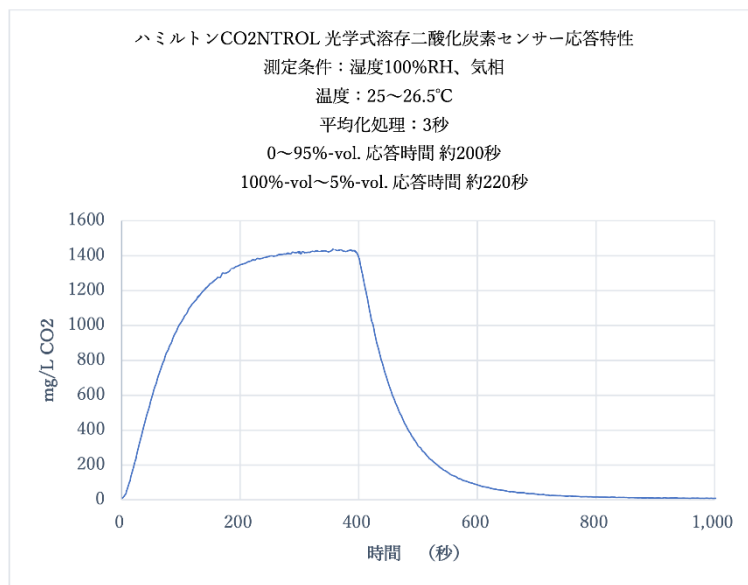
形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります *1
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電氣的接続規格	VP8
電気仕様	
供給電源	13~27VDC, 最大約 1W
アナログ出力	-
デジタルインターフェース	2 線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル
接液仕様	
ボディ	SUS316L(ステンレス 1.4435) Ra < 0.4 μm (N5,電解研磨)
Oリング	EPDM (G-12)
蛍光膜	シリコン
電解液	なし
認証	
認証	FDA
添付証明書	検査結果証明

\*1 可動式ホルダーへの取付対応のため  
225mm の実際の長さは 215mm になります。

## 寸法



## 応答特性



## 保守部品

製品名	P/N	内容
DCO2 校正キット	CECZ-001B	校正に必要なキット