

TEC
計る・記録する
安心を……

SPECIFICATION SHEET

型式 GRF-30-45

型式 GRF-30-45HT

小流量・高温対応型 高濃度残留塩素計

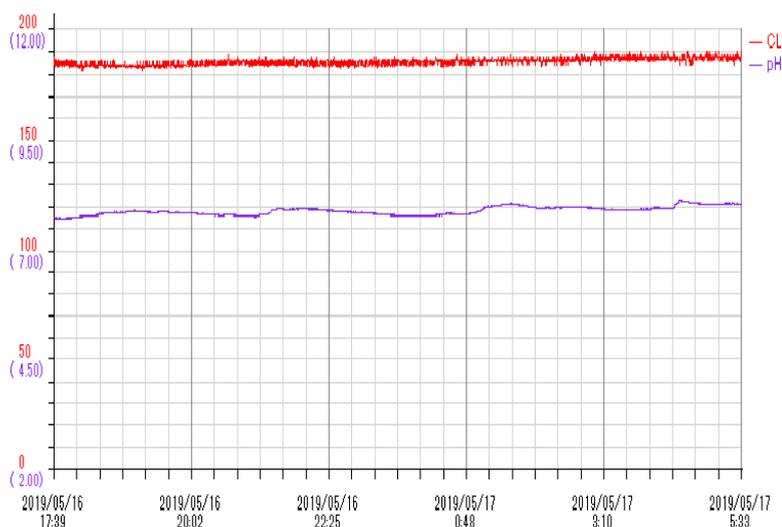
用途：洗卵・カット野菜・食肉・飲料水などの食品工場

適用塩素剤：次亜塩素酸水および次亜塩素酸ナトリウム

- * 本器は次亜塩素酸水や次亜塩素酸ナトリウムを添加した高濃度残留塩素を無試薬で連続測定する機器です。
- * 食品工業用に異物混入を防止するため、サンプル流量は捨て水可能な200mL/minの小流量を実現しました。
- * SDカード型データログ機能を標準装備し、最短で10秒毎に残留塩素濃度やpH・液温などの外部入力値を記録することができます。
- * センサを交換することで、0～50mg/Lと0～300mg/Lの測定ができます。
- * 常温タイプ(0～40℃)と高温タイプ(35～75℃)の2機種があります。
- * 適用可能な塩素剤は、次亜塩素酸水、次亜塩素酸ナトリウム、電解次亜など多様な薬剤に対応可能です。



測定例 (GR Graph V137)



モニタ部表示

【注意事項】

- ★ 本製品のご使用には、取扱説明書等をよくお読みいただき、十分理解した上で設置・運転・保守を行ってください。
- ★ 本製品を正常に運転するためには、試運転時および点検時に校正作業が必要です。
- ★ 本製品を正常に運転するためには、適切な周期での点検・保守作業が必要です。
- ★ 本製品に使用されているセンサは、消耗品ですので定期的な交換が必要です。

標準仕様

[構成部品]

モニター部	GRF-30	1台		
フローセル	FC-45 (常温)	1台	または FC-45HT (高温)	1台
センサ	RE-21B (常温)	1本	または RE-21B-HT (高温)	1本
センサ	RE-30B (常温)	1本	または RE-30B-HT (高温)	1本
センサケーブル	CT4S-005N	1本		
標準付属品		1式		

《一般仕様及びモニター部》

型式	GRF-30-45-21	GRF-30-45-30
型式	GRF-30-45HT-21BHT	GRF-30-045HT-30BHT
測定対象	次亜塩素酸水および次亜塩素酸ナトリウムによる高濃度残留塩素	
測定原理	ポルタンメトリ法	
測定範囲	RE-21系: 0~50mg/L (標準)	
	RE-30系: 0~300mg/L (標準)	
表示	0~フルスケール濃度設定値	
有効測定下限値	1/10フルスケール	
繰り返し性	フルスケール (標準) の±5%+1デジット (pH、温度、電導度・流量一定時)	
応答時間	1分以内 (90%応答)	
検水pH範囲	pH5~10 (変動幅1pH以内) 詳細は仕様書参照のこと	
電導度範囲	20mS/m以上	
伝送出力	DC4~20mA 絶縁型	最大負荷抵抗 550Ω
外部信号入力	DC4~20mA 入力抵抗 100Ω	(pH信号など)
メモリーカード	SDHC/SDカード	
制御出力方式	ON/OFF制御方式または比例制御方式	
接点信号	濃度制御出力リレー AC/DC両用半導体式リレー	
	その他のリレー	メカニカルリレー AC250V 1A MAX (抵抗負荷)
電源	AC100V~240V 50/60Hz	
消費電力	約10VA	
設置方法	壁面取付又は50Aポール取付 (オプション)	

《フローセル》

型式	FC-45FC (常温)
型式	FC-45HT (高温)
検水流量	0.2±10% L/min
接液材質	PMMA PVC、ガラス、シリコン
検水入口	Rc1/4
検水出口	Rc1/4
検水入口圧力	最大0.2MPa
検水耐圧	最大0.5MPa
検水温度範囲	0~40°C (凍結無きこと)
検水温度範囲	35~75°C

《センサ》

型式	RE-21B/RE-21B-HT
検水温度範囲	0~40°C (凍結無きこと)
型式	RE-30B/RE-30B-HT
検水温度範囲	35~75°C
温度補償	サーミスタによる自動温度補償
設置方法	測定槽に取付
洗浄方法	ビーズ機械研磨及び電気化学洗浄

《センサケーブル》

型式	CT4S-005N
ケーブル長	0.5m (コネクタによる脱着方式)

**** 下記までお問い合わせください。 ****

お問い合わせ先

TEC テクノエコー株式会社

〒358-0054 埼玉県入間市野田1241-1

TEL 04-2937-1061 FAX 04-2936-5231

URL <https://www.technoecho.co.jp>

E-MAIL info@technoecho.co.jp

本記載事項は、機器改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2019.7.29