

# TEC SPECIFICATION SHEET

## 型式 IR-10-27-1/2/3

新型3電極ポーラログラフセンサ標準搭載

新型モニタ（IR）フローセル（FC-27）標準搭載

目的に応じて3機種からお選びいただけます。

- 1：スタンダードな残留塩素計
- 2：還元剤の影響を受けにくい残留塩素計
- 3：結合塩素の影響を受けにくい残留塩素計

測定範囲：0～2.00mg/L  
 測定成分：残留塩素（遊離・全残留塩素）  
 使用流量：1.2～2L/min

### アプリケーション

- ◎上水化装置の残留塩素測定
- ◎膜処理装置の残留塩素測定
- ◎井水処理装置の残留塩素測定
- ◎雑排水・再生水処理装置の残留塩素測定

### 特長

- ① 新たに目的に応じた3機種を用意しました。
  - IR-10-27-1**  
1本型の3電極方式を採用したスタンダードな残留塩素計です。上水化装置などに使用されます。
  - IR-10-27-2**  
膜処理工程などで還元剤の影響を受けないように設定された2本のセンサを使用する残留塩素計です。
  - IR-10-27-3**  
井水処理などで結合塩素の影響を受けずに遊離残留塩素のみを選択的に測定する2本のセンサを使用する残留塩素計です。
- ② さまざまな検水中の残留塩素測定に対応が可能です。  
低イオン水、アルカリ性の検水、海水などで適用可能です。
- ③ 最新型のモニタ（IR型）を標準搭載しました。  
コストパフォーマンスと操作性に優れたモニタです。
- ④ 保守の容易なフローセル（FC-27）を装備しました。  
構造が簡単で清掃などが手早くできます。



IR-10-27-2

### 【注意事項】

- ★ 本器のご使用には、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。
- ★ 本器を正常に運転するためには、試運転時および定期的な点検時にはゼロ点校正・スパン校正が必要です。
- ★ 本器を正常に運転するためには、適切な周期での点検・保守作業が必要となります。
- ★ 本器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となります。

## 仕様

### 【基本構成部品】

モニタ部	IR-10	1台
フローセル	FC-27	1台
センサ	仕様欄参照	1式
標準付属品		1式

### 【オプション】

中継端子箱	JB-100
延長ケーブル	S-10000 (10m単位)
50Aパイプ取付キット	PK-SUS-1

	IR-10-27-1	IR-10-27-2	IR-10-27-3
測定対象	残留塩素(遊離・全)	残留塩素(遊離・全)	遊離残留塩素
測定原理	3電極式静止型ポーラログラフ法		
測定範囲	0.00~2.00mg/L (標準) その他の測定範囲は工場出荷オプションです		
表示	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 0.01mg/L		
繰り返し性	フルスケールの±3%+1デジット (pH、温度、電導度一定時)		
直線性	フルスケールの±5% (pH、温度、電導度一定時)		
ゼロドリフト	フルスケールの±1%+1デジット以内/月		
スパンドリフト	フルスケールの±10%以内/月		
応答時間	約1分以内 (90%応答)		
検水pH範囲	pH5.8~8.6	pH5.8~8.0	pH5.8~7.5
電導度範囲	5~100mS/m (変動幅10mS/m以内)		
伝送出力	DC4~20mA 絶縁型 最大負荷抵抗 500Ω		
接点出力	上限、下限 各1aおよび制御出力 1a		
接点容量	AC250V 1A MAX. (抵抗負荷)		
電源	AC85~AC250V 50/60Hz		
消費電力	約5VA		
設置方法	壁面取付または50Aポール取付		
フローセル	FC-27		
検水流量	1.2~2L/min		
接液材質	PVC PE アルミナ シリコンゴム		
検水入口	ホースコネクター (内径12~15mm)		
検水出口	VP20 背圧をかけないこと、大気開放で使用すること		
検水入口圧力	最大0.2MPa		
検水温度範囲	0~40°C (凍結なきこと)		
センサ1	RE-22C-010N	RE-232C-010N	RE-433C-010N
センサ2	使用しません	GRE-12-010N 内部液使用	GRE-12-010N 内部液使用
温度補償	サーミスタによる自動補償		
設置方法	測定槽に取付		
洗浄方法	ビーズによる機械研磨および電気化学洗浄		
ケーブル長さ	約1m		
標準付属品	ビーズ BC-20-1 5本 研磨フィルム 1枚 マイナスイライバ 1本 取扱説明書 1部 試験成績書 1部	ビーズ BC-20-1 5本 研磨フィルム 1枚 マイナスイライバ 1本 内部液 1本 取扱説明書 1部 試験成績書 1部	ビーズ BC-20-1 5本 研磨フィルム 1枚 マイナスイライバ 1本 内部液 1本 取扱説明書 1部 試験成績書 1部

\*\*\*\* 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](mailto: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