

# pH/ORP変換器(4線式)

## PE-51

4-20mA  
伝送出力  
標準装備

大型  
バックライト  
液晶

DC24V  
電源



### ■特長

- タッチスイッチで簡単操作
- IP54相当の防滴構造で、屋外設置が可能
- 絶縁伝送出力 DC4~20mA を標準装備
- 大きなバックライト付き液晶表示で、夜間でも見やすさ抜群
- DC24V電源のため、4芯ケーブル1本で電源と伝送出力の配線が完了
- オプションの取付具で、ポール・タンク・制御盤に簡単取付可能

**CEMCO**

# オプション取付具でいろいろな設置が可能！ さらに低価格を実現！

## ■製品仕様

名 称		現場型 PH / ORP 伝送変換器	
型 式		PE-51	
測定方式	pH	ガラス電極方式	
	ORP	金属電極方式 (Pt又はAu)	
	温度	温度補償素子 Pt1000Ω / 銅抵抗500Ω / ポジスタ6.8kΩ	
測定範囲	pH	0.00~14.00pH	
	ORP	-999~+999mV	
	温度	0~100℃	
表 示	方式	LCD (バックライト付き) グラフィックタイプ128×64dot	
	項目	PH (ORP) 測定値 / 電流値 / 温度測定値	
エ ラ ー 表 示	PH over / 温度異常 / エラー電流設定可能		
分 解 能	pH	0.01	
	ORP	1	
操 作 方 法	前面パネルのタッチスイッチ操作		
温度補償	pH	自動温度補償 (補償範囲 0~60℃)	
pH 校 正	自動	自動校正液判定機能, 自動電位安定判定機能	
		使用可能標準液	pH6.86と4.01、9.18、1.68のうち1種類 (JIS) pH7.00と4.00、10.00のうち1種類 (USA)
伝 送 出 力	DC4~20mA 入出力絶縁、最大接続負荷抵抗 500Ω		
周 囲 温 度	0~45℃		
周 囲 湿 度	85%RH以下		
電 源	DC 24V		
消 費 電 力	4VA		
保 護 等 級	IP54相当 日除けカバー付		
材 質	本体: AES樹脂 / ケーブル導入部: NBR		
重 量	約1.2kg		
寸 法	138 (W) × 138 (H) × 175 (D) mm		
標 準 付 属 品	日除けカバー		
オ プ シ ョ ン	浸漬型pH電極 2505-HI 4805-HI、浸漬型ORP電極 2605Au-HI 2605Pt-HI		
	流通型pH電極 S200CY10 / 流通型ホルダー FC75		
	pH標準液、pH標準液用粉末		
	専用中継器CT/CT-B、専用ケーブルNB、電極取付金具 NT-F-HI/NT-B パネル取付具 NT-PN、ポール取付具 NT-LP、タンク取付具 NT-BS		

## ■オプション

●浸漬型ホルダー付pH/ORPセンサー



HI型 (KCl補充型)

●ホルダー取付支持具

NT-B型  
●材質: AES/SUS304



NT-S型  
●材質: SUS304



NTF-HI型  
●材質: AES/NBR



●流液型pHセンサー及びホルダー

流液型pHセンサーはKCl無補充タイプです。リードケーブルは10mが標準付属します。10m以上は専用ケーブル及び中継ボックスを使用します。

S200CY10型

FC75型

●センサ: S200CY10 10m  
●ホルダ: FC75 PVC製 耐圧0.5MPa

●中継器

CT

CT-B型  
※NT-B型と組合わせて設置が可能です。




●ポール取付具

ポール取付具は50Aのパイプや計器類を固定する金具です。ステンレス製ですから耐久性も抜群です。

NT-LP型



●パネル取付具

制御盤に計器を固定する金具です。

NT-PN型



●タンク取付具

計器をタンクなどに固定する台座です。

NT-BS型

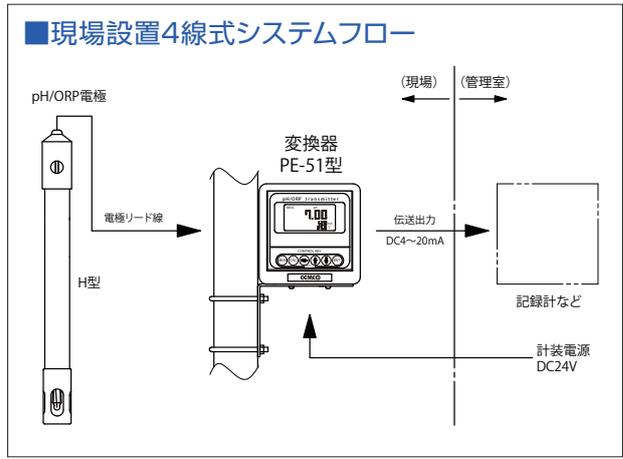
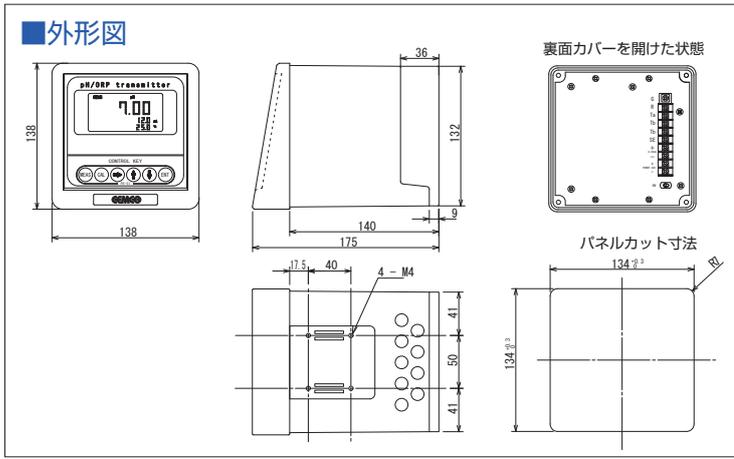


●pH/mV標準/チェック液



●pH/ORP専用ケーブル





## 株式会社セムコーポレーション

本 社 : 〒113-8638 東京都文京区本駒込1-10-25 Tel.03(3946)3335 Fax.03(3946)0675  
 東京支店: 〒113-8638 東京都文京区本駒込1-10-25 3F Tel.03(3946)3201 Fax.03(3946)3210  
 東京営業部: 〒113-8638 東京都文京区本駒込1-10-25 2F Tel.03(3946)3033 Fax.03(3946)7921  
 大阪営業所: 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町2-2-2 7F Tel.06(6367)0377 Fax.06(6367)0740  
 長野営業所: 〒394-0085 長野県岡谷市長地小藪3-10-25 Tel.0266(28)8101 Fax.0266(28)8107  
 北関東営業所: 〒326-0822 栃木県足利市田中町932-7-205 Tel.0284(72)2610 Fax.0284(72)2620  
 東北営業所: 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央3-27-3-303 Tel.022(346)0035 Fax.022(346)0036  
 配送センター: 〒350-0032 埼玉県川越市大仙波369 Tel.049(228)0653 Fax.049(228)0656  
 台 湾 : 〒111 台湾 台北市士林区忠誠路二段56號3F Tel.02(2836)8603 Fax.02(2832)1148  
 上 海 : 〒2000048 上海市余姚路288号A楼206 Tel.21(6231)7631 Fax.21(6230)9736

●仕様・外觀は改良のため、予告なく変更することがあります。  
 ●パンフレットと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。

お問い合わせは