

pHトランスミッタ

pH/mV測定 DO9403TR-R1

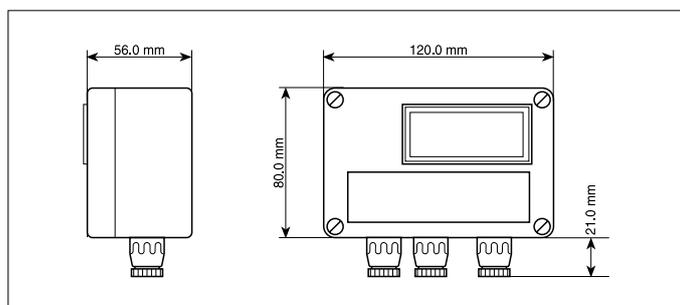


CE

■テクニカルデータ

複合電極 入力	pH	pH-1.00~+15.00(-500~+500mV)
	測定範囲	-1999~+1999mV
	入力インピーダンス	>10 ¹² Ω
	ケーブル長さ	<50m, シールドケーブル(約5nF)
温度入力	精度	0.1%rdg±1digit±0.01%pH/°C(温度ドリフト)
	2線式/4線式Pt100	-50.0~+199.9°C
	測定電流	DC0.5mA
	ケーブル長さ	<10m, 非シールドケーブル <20m, シールドケーブル(約2nF)
pH電極 温度補正	精度	0.2°C±0.1%rdg±2digit±0.01°C/°C
	自動 マニュアル	ネルンスト式による
電流出力	4.00~20.00mA	pHまたはmV値に比例、スケールリング可
	精度	0.5%rdg±0.02mA
	絶縁	AC2500V, 1分
負荷抵抗		$R_{L,max}=(V_{dc}-10)/0.022$ $R_{L,max}=636\Omega, DC24V$ にて
リレー出力	AおよびB	C接点、接点容量3A/AC230V
供給電源		AC100V±10% DC10~35V, 2線式4~20mA設定
温度	動作	0~50°C
	保管	-20~+70°C, 結露なきこと
ケース	外形寸法	120×80×56mm
	保護等級	IP64

■外形寸法



- ▶DC4~20mA出力pH計
- ▶リレー出力(デイレート設定可)

pHトランスミッタDO9403TR-R1はpH電極またはRedox電極からの出力を温度補正して、電極の入力回路から絶縁された4~20mAのアナログ信号に変換します。

LCDディスプレイには、プロセス信号の値や様々なパラメータを表示させることができます。

DO9403TR-R1は高品質の製品設計と精選された部品の使用により長期間にわたる、高精度で信頼性の高い測定が可能です。

DO9403TR-R1は別売のpH電極またはRedox電極と温度プローブ(Pt100Ω/0°C)を組み合わせて使用します。

■ご注文コード

DO9403TR-R1	pHトランスミッタ, 4~20mA出力
KPI10	複合ガラス電極, S7・PG13.5コネクタ, 再充填可, ガラスボディ, Ag/AgCl-KCl, φ12×121mm, 温度範囲0~130°C
KPI11	複合電極, S7・¾”NPTコネクタ, 再充填可, ”Ryton”ボディ, Ag/AgCl-KCl, 温度範囲0~100°C
KPI12	Redox測定用白金電極, S7・PG13.5コネクタ, ガラスボディ, 圧力0.6MPa, Ag/AgCl-KCl
KPI13	Redox測定用白金電極, ”Ryton”ボディ, S7・¾”NPTコネクタ, Ag/AgCl-KCl
HD8600C	ACCREDIA ISO17025認証緩衝液キット:pH4.01 +pH7.00+pH10.01, 各50mlボトル2本(全6本)
CP□T	延長ケーブル, コネクタS7-端子接続線, L=5m, 10m
HD882/L106	産業用Pt100温度プローブ, シャフトφ6×45mm
HD882DM100/600	Pt100温度プローブ, 同上, φ6mm×L600mm, ミニチュア接続ヘッド付, 測定範囲-50~+450°C
HD62PT	ダイヤモンド洗浄液(チオ尿素入りHCl), 500cc
HD62PP	タンパク質洗浄液(ペプシン入りHCl), 500cc
HD62RF	再生液(フッ化水素酸), 100cc
HD62SC	電極保存液, 200cc

※ pH・Redox電極の詳細についてはP137をご覧ください。