

SP3700A

pH(ORP)検出器

概要

pH(ORP)検出器は上下水道水、工場排水、河川水などの水素イオン濃度や酸化還元電位を測定します。

本器にはプリアンプが内蔵されていますので、従来のpH検出器のように高価な専用ケーブルを使う必要がなく、取扱いも容易です。

さらにアクセサリの付加により広範囲な計装への対応が可能になりました。

本検出器はSH5800A形pH(ORP)計またはSH7300A形pH(ORP)伝送器と組合せて使用します。

SH5800A形pH(ORP)計の仕様については、SPEC-3118、SH7300A形pH(ORP)伝送器の仕様についてはSPEC-3122を参照ください。

特長

プリアンプ内蔵

高絶縁の専用ケーブルは必要ありません。

拡散形比較電極

KClの補充は不要です。

フラット形ガラス膜

汚れが付きにくく、こわれにくい。

耐ふっ酸用ガラス膜

一般用では測定できないふっ酸含有液でも長寿命で測定できます。

計量法の型式承認

承認番号:第S944号

仕様

浸漬形検出器

形 式 :SP3701A

取 付 :取付金具またはルーズフランジ
JIS 10K-50A相当

接液部材質 :パイプ ;ポリプロピレン
スカート;ポリプロピレン

電極部 ;ガラス、テフロン、ハステロ
イC、ポリフェニレンサル
ファイド

内蔵ケーブル :5芯シールドケーブル
(6×5m - 浸漬長)

使用温度範囲 : -5~50

浸 漬 長 :0.5、1.0(標準)、1.5m

使用圧力範囲 :大気圧

使用流速範囲 :2m/s以下

測定液導電率 :10mS/m以上 {100 μ S/cm以上}

質 量 :約1kg

流通形検出器

形 式 :SP3702A

プロセス接続 :20A塩ビパイプ溶着継手
JIS 10K-20A相当フランジ

接液部材質 :ボディ ;硬質塩化ビニル

Oリング;フッ素ゴム、ブチルゴム

電極部 ;ガラス、テフロン、ハステロ
イC、ポリフェニレンサル
ファイド

内蔵ケーブル :5芯シールドケーブル(6×5m)

使用温度範囲 : -5~50

使用圧力範囲 :0~200kPa {0~2kgf/cm²}

使用流量範囲 :10L/min以下

測定液導電率 :10mS/m以上 {100 μ S/cm以上}

質 量 :約1kg

投込形検出器

形 式 :SP3703A

接液部材質 :ケーブル;塩化ビニル

ボディ ;ポリプロピレン

ウェイト;SUS316

スカート;ポリプロピレン

電極部 ;ガラス、テフロン、ハステロ
イC、ポリフェニレンサル
ファイド

内蔵ケーブル :5芯シールドケーブル(6×5m)

使用温度範囲 : -5~50

使用水深範囲 :10m

使用流速範囲 :2m/s以下

測定液導電率 :10mS/m以上 {100 μ S/cm以上}

質 量 :約0.75kg

形式構成

浸漬形

基本形式	集 録	使用電極	浸 漬 長	オプション	内 容
SP3701					浸漬形pH (ORP) 検出器
	A				
		1			一般用ガラス電極(GP3000)
		2			耐ふっ酸用ガラス電極 (GP3200)
		3			ORP白金電極(MP3000)
		4			ORP金電極(MP3100)
			1		浸漬長0.5m
			2		浸漬長1.0m (標準)
			3		浸漬長1.5m
			9		特殊 (寸法明記)
				0	なし
				1	取付金具
				2	ルーズフランジ

流通形

基本形式	集 録	使用電極	プロセス接続	内 容
SP3702				流通形pH (ORP) 検出器
	A			
		1		一般用ガラス電極(GP3001)
		2		耐ふっ酸用ガラス電極 (GP3201)
		3		ORP用白金電極(MP3001)
		4		ORP用金電極(MP3101)
			1	20A塩ビパイプ溶着継手 (標準)
			2	JIS 10K - 20A相当フランジ
			9	特殊 内容明記

投込形

基本形式	集 録	使用電極	ケーブル長	内 容
SP3703				投込形pH (ORP) 検出器
	A			
		1		一般用ガラス電極(GP3000)
		2		耐ふっ酸用ガラス電極 (GP3200)
		3		ORP用白金電極(MP3000)
		4		ORP用金電極(MP3100)
			1	5m (標準)
			9	特殊 (5m単位で指定)

(例) SP3703A

1 9

— 一般用ガラス電極

— ケーブル長特殊
(ケーブル長要指定)

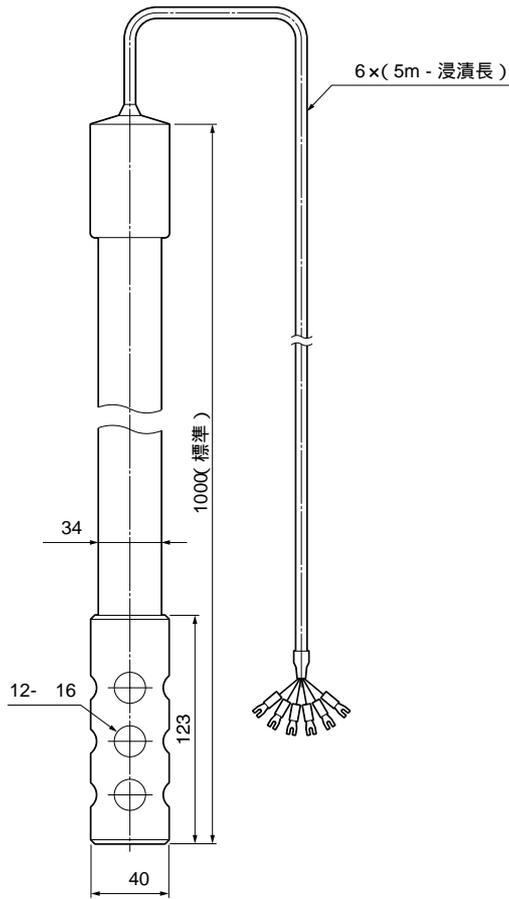
保守用電極形式

仕 様	用 途		
		浸漬形、投込形	流 通 形
一般用ガラス電極		GP3000	GP3001
耐ふっ酸用ガラス電極		GP3200	GP3201
ORP白金電極		MP3000	MP3001
ORP金電極		MP3100	MP3101

外形

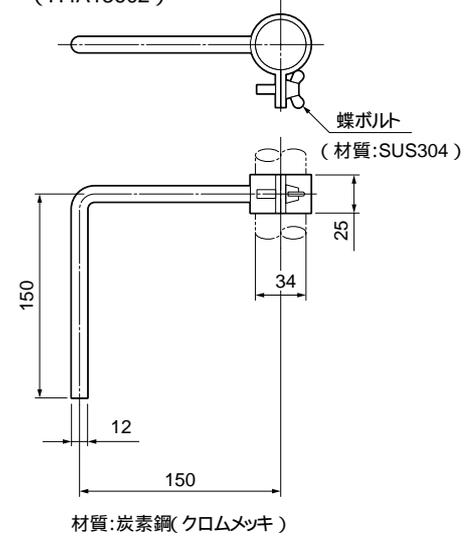
単位：mm

浸漬形

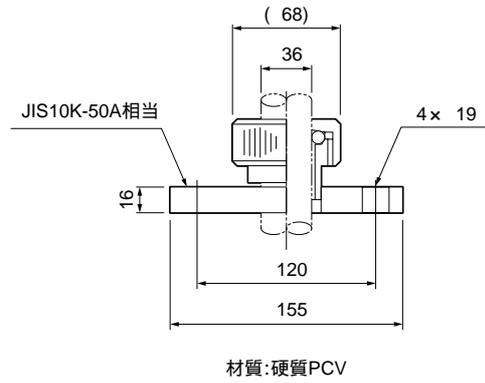


浸漬形オプション

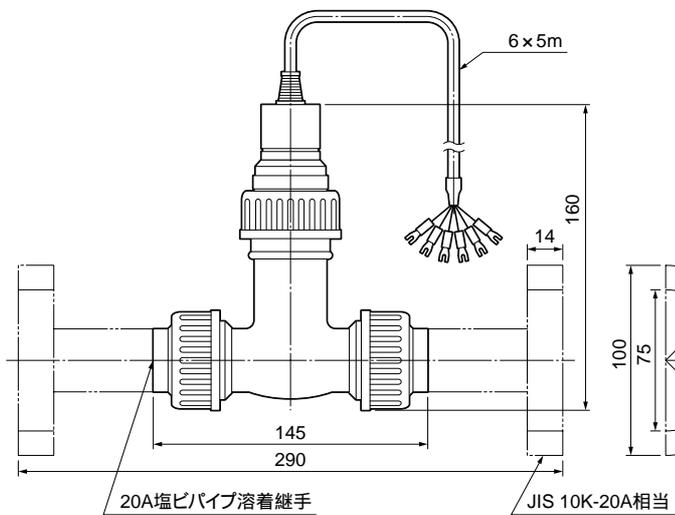
1. 取付金具
(H4A13602)



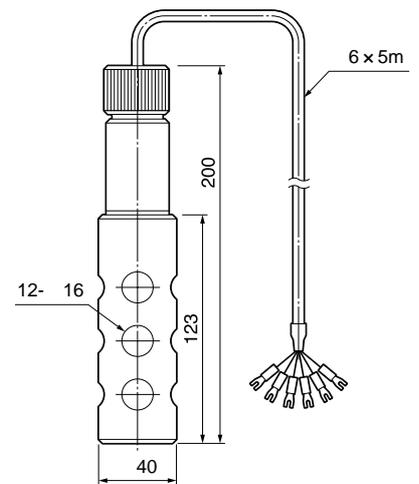
2. ルーズフランジ
(H4A13839)



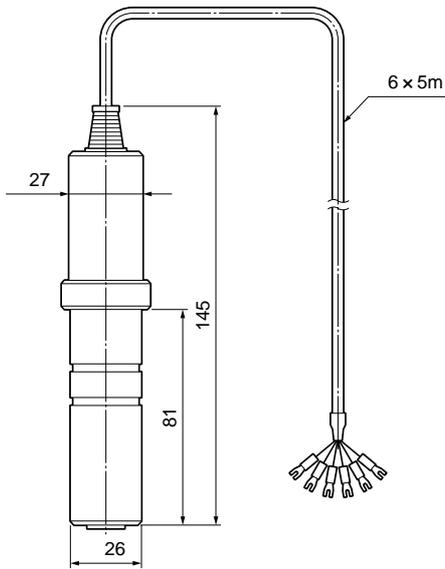
流通形



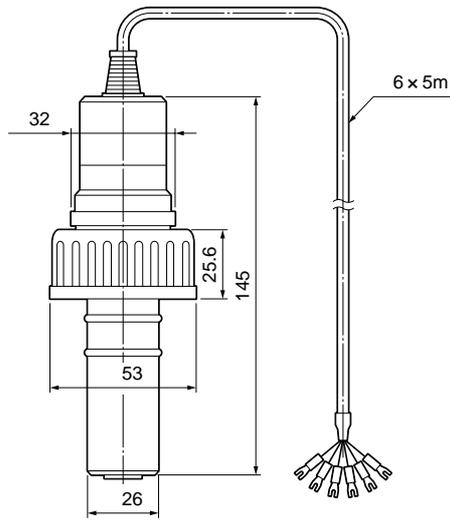
投込形



保守用電極

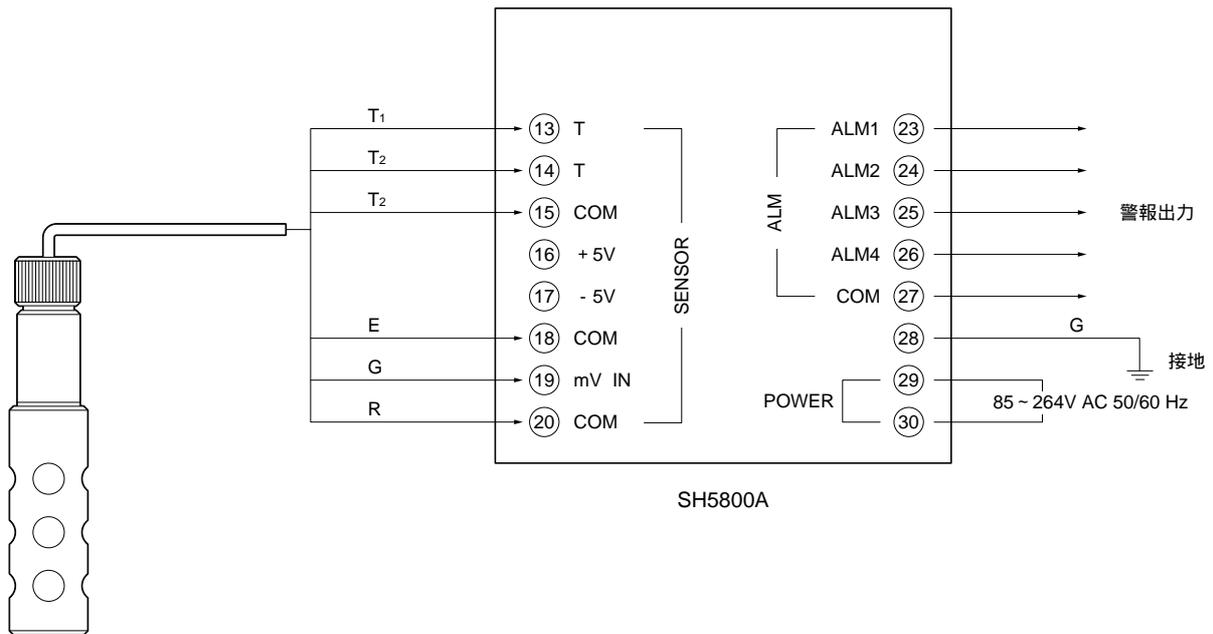


GP3000 GP3200
MP3000 MP3100



GP3001 GP3201
MP3001 MP3101

システム構成図



SH5800A



取扱上の
ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは1999年12月現在のものです。
*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp/>

営業本部 産業機器営業部 TEL (03) 3398-1911、1921、1931 FAX (03) 3398-1992
本社 〒166-8510 東京都杉並区成田西 3-20-8 TEL(03)3398-5111(代) FAX(03)3398-1992
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-9-13 大北ビル TEL(06)6303-3681 FAX(06)6304-0466
北海道営業所 〒061-1405 恵庭市戸磯 345-14 恵庭テクノパーク TEL(0123)32-1673 FAX(0123)32-1624
東北営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 1-1-8 キタガワビル TEL(022)266-5102 FAX(022)266-5105
秋田出張所 〒105-0001 本荘市出戸町中梵天 135-2 TEL(0184)27-2588 FAX(0184)27-2587
水戸営業所 〒310-0851 水戸市千波町 728-1 石川ビル TEL(029)241-7717 FAX(029)241-3415
千葉営業所 〒260-0841 千葉市中央区白旗 1-1-3 TEL(043)263-5551 FAX(043)263-5557
名古屋営業所 〒460-0006 名古屋市中区葵 1-27-31 古庄ビル TEL(052)935-5837 FAX(052)935-3498
若狭出張所 〒919-2383 福井県大飯郡高浜町日置 48-5-6 TEL(0770)72-1954 FAX(0770)72-1954
広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町 4-6-16 山陽ビル TEL(082)243-6383 FAX(082)243-6863
九州営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2-11-16 第二大西ビル TEL(092)413-1101 FAX(092)413-1115

お問い合わせ・お求めは