

純水測定用pH検出器

HC-G65型

純水やボイラー水など、低電気伝導率水(0.01mS/m以上)のpH測定に適した微量流量式pH検出器です。

組合せpH電極は、チップ交換式(ガラス電極と比較電極液絡部)のGSS-314P型です。

比較電極の液絡部を測定セルのKCl溜めに浸漬し、試料水を一定で低量(30~200mL/min)流すことによって、より正確に安定に測定します。

清缶剤(還元剤)の影響を受けるボイラー缶水の場合にも有効です。

ピーカー台(標準液校正用)付きです。



標準仕様

製品名: 純水測定用pH検出器

型名: HC-G65

測定範囲: pH 0~14

組合せ電極: GSS-314P型

試料水条件: 電気伝導率...0.01mS/m(0.1μS/cm)以上

温度...0~50

流量...30~200mL/min以内で一定流量

圧力...入口圧力; 50kPa以下

出口圧力; 大気開放

(背圧がかからないこと)

接続口: Rc¹/₄ (試料水入口, 出口共)

KClタンク容量: 100mL

周囲温・湿度: 0~50, 90%RH以下

質量: 約4.5kg (電極含まず)

外形寸法: 221(W)×110(D)×400(H)mm

取付方法: ラックまたは壁面取付け

50Aポール取付け(オプション)

材質: ケース.....SPCCに耐酸塗装

測定セル.....アクリル樹脂

配管チューブ.....ポリエチレン

構造: 屋内設置用

塗装色: メタリックシルバー

(注1) 試料水流量は30~200mL/min以内で、一定にしてご使用ください。

(注2) 組合せ変換器は、HDM-135A/136A型、またはHBM-100B/160B型です。

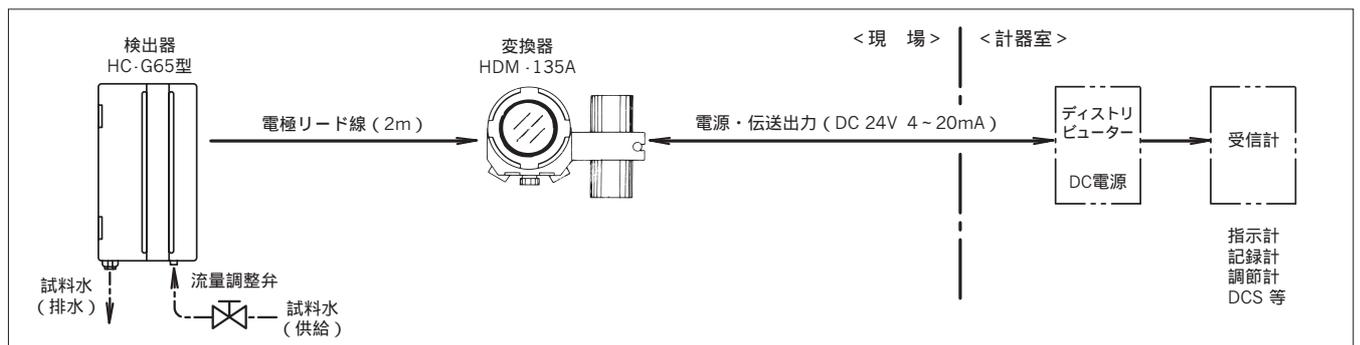
純水やボイラー水のpH温度特性を自動補償できます。

(温度係数設定範囲: -0.100~+0.100pH/)

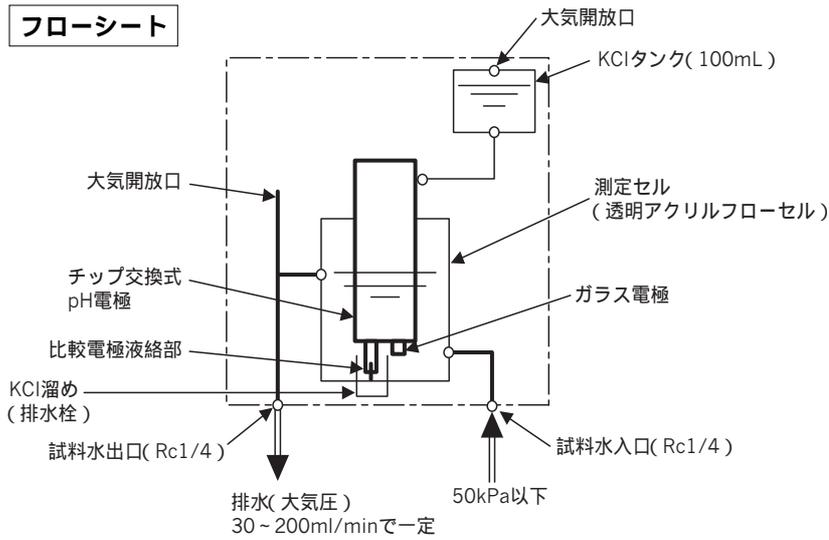
標準付属品

- ・比較電極用内部液 KCl-3.3NC型 500mL入り, つる首付き
- コードNo.RE-4C

構成図 <2線式pH測定システム例>



フローシート

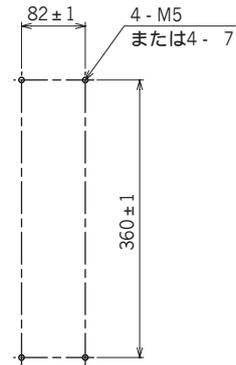
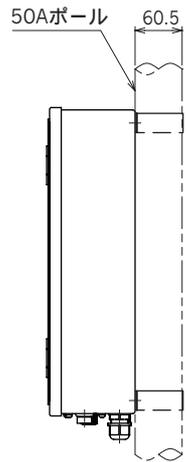
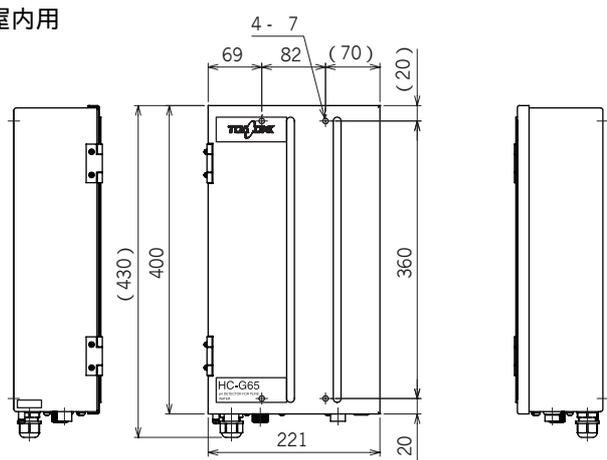


<標準液校正時>

外形寸法図

単位：mm

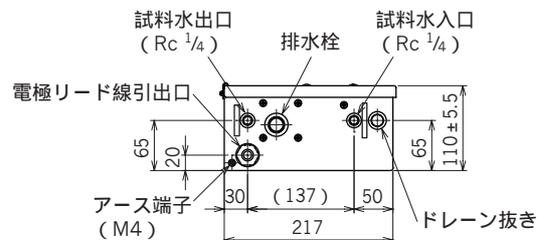
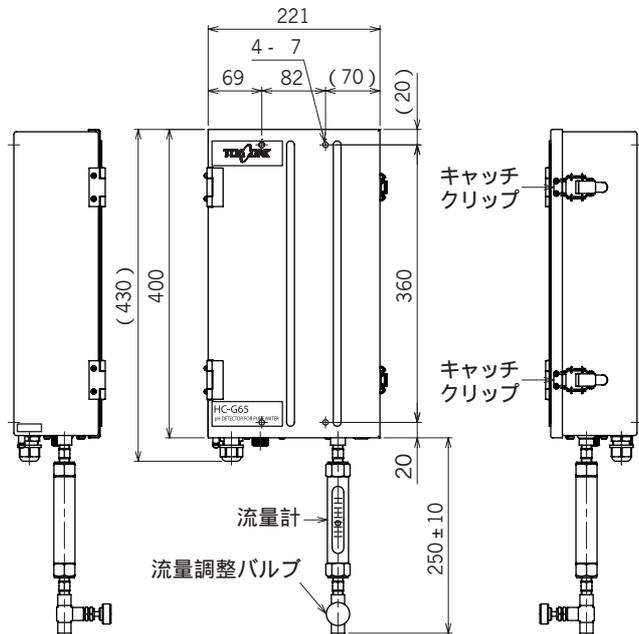
屋内用



50Aボール取付け

ラック または 壁面取付け

屋外用，流量計と調整バルブ付き...フルオプション仕様



製品コード

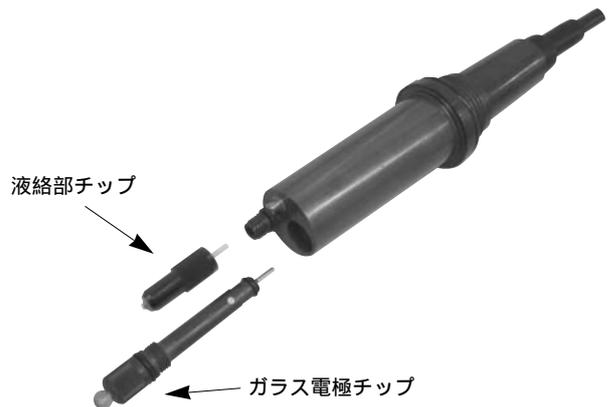
HCG65-0-□□□□

A	ケースの構造
B	屋内用(標準)
Z	屋外用 防雨,防塵型(IP54相当) ^{*1}
	特殊
0	試料水流量計 ^{*2}
1	なし
9	付き(200mL/min FS)
	特殊
0	試料水流量調節バルブ ^{*3}
1	なし
9	付き(SUS316製)
	特殊
A	取付方法
B	ラックまたは壁取り付け
Z	ポール取り付け
	(50Aポール用サドル付き)
	特殊
0	表記の形態
1	標準
9	英文指定
	特殊

- *1. ケースと扉をゴムパッキンシールとして、ステンレス製キャッチクリップでシールし扉を開閉します。
- *2. 小型流量計(100mL/min設定)を、ケース下面の試料水接続口に取り付けます。
試料水接続口は流量計のIN側(Rc 1/4)になります。
- *3. ステンレス製のニードルバルブをケース下面の試料水接続口に、小型流量計付きの場合は流量計のIN側に取り付けます。
試料水接続口はニードルバルブのIN側(Rc 1/4)になります。

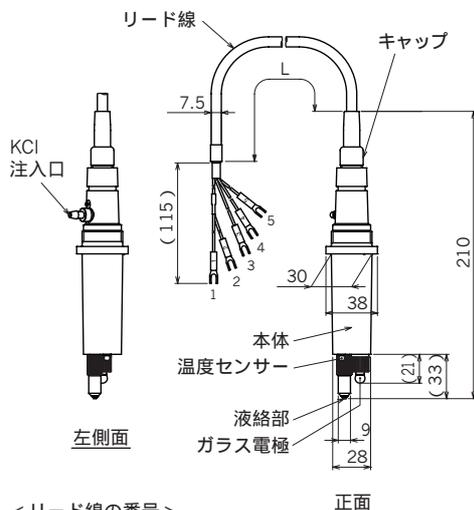
チップ交換式pH電極：GSS-314P型

測定範囲：pH0～14
 接液部材質：ガラス，セラミックス，チタン，PPS樹脂，
 エポキシ樹脂，ふっ素ゴム
 リード線：材質…耐熱PVC
 外径… 7.5
 長さ(L)…2m または 5m(注)
 内部電極：銀/塩化銀(Ag / AgCl)
 測温素子：Pt1000
 質量：約330g(リード線 2m)
 比較電極内部液：3.3モルKCl溶液
 (注) 専用ケーブルEC-10/FC-4で最長50mまで延長可。



外形寸法図

単位：mm



< リード線の番号 >
 1：ガラス電極
 2：比較電極
 3/4：温度補償電極
 5：シールドアース

交換用チップ・補用品

製品名	型名
ガラス電極チップ	HGS-300
液絡部(ジャンクション)チップ	JC-300P
比較電極内部液 500mL入り	RE-4C

pH校正キット

純水測定用：コードNo.7420750K

項番	コード番号	部品名	数量	備考
1	136C035	ピーカー(PE製)	3P	500mL用
2	143F191	pH4.01標準液	1P	500mL
3	143F192	pH6.86標準液	1P	500mL
4	143F193	pH9.18標準液	1P	500mL
5	143F060	pH4.01標準液用粉末	1P	500mL用5袋入り
6	143F061	pH6.86標準液用粉末	1P	500mL用5袋入り
7	143F062	pH9.18標準液用粉末	1P	500mL用5袋入り

ポイラー水測定用：pH校正 7 - 9キット
 コードNo.6531690K

組合せpH計変換器

<p>現場設置型（2線式） HDM・135A</p>

<p>マイクロコンピューター内蔵の2線式，防雨構造，現場設置型 伝送出力(DC 4～20mA)範囲の変更可能 保守中は伝送出力値をホールド 電源は2線式 DC 24V 電極特性の良否を自動判定 測定範囲：pH - 1～14</p>

<p>現場設置型（4線式） HDM・136A</p>

<p>マイクロコンピューター内蔵の4線式，防雨構造，現場設置型 伝送出力(DC 4～20mA)範囲の変更可能 保守中は伝送出力値をホールド 電源は AC 100～120V または 200～240V フリー電源 電極特性の良否を自動判定 測定範囲：pH - 1～14</p>

<p>現場設置型（4線式） HBM・160B / HBM・162B</p>

<p>堅牢なアルミダイカストケースに実用的な機能を搭載 2回路(pH/ORP，液温度)の伝送出力(4～20mA) 伝送出力(DC 4～20mA)範囲の変更可能 上下限調節接点付き(4点警報可) 表示器はバックライト付き 電源はAC 100～240Vフリー電源 測定範囲 pH計(HBM - 160B)：pH - 1～15 ORP計(HBM - 162B)：- 2000～ + 2000mV</p>

<p>パネル取付型 HBM・100B / HBM・102B</p>

<p>コンパクトDIN96サイズ 伝送出力(DC 4～20mA)範囲の変更可能 上下限調節接点付き(4点警報可) 表示器はバックライト付き 電源はAC 100～240Vフリー電源 測定範囲 pH計(HBM - 100B)：pH - 1～15 ORP計(HBM - 102B)：- 2000～ + 2000mV</p>



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。