

EA776AL

ペーハー計

EA776AL-1・-2

標準センサー

概要

当商品は手軽に温度と水素イオン濃度(pH)を測定できます。
またpH3点(pH4、pH7、pH10)にてキャリブレーションを行うことができ、
さらに自動温度補償機能を備えた信頼性のある測定が可能です。

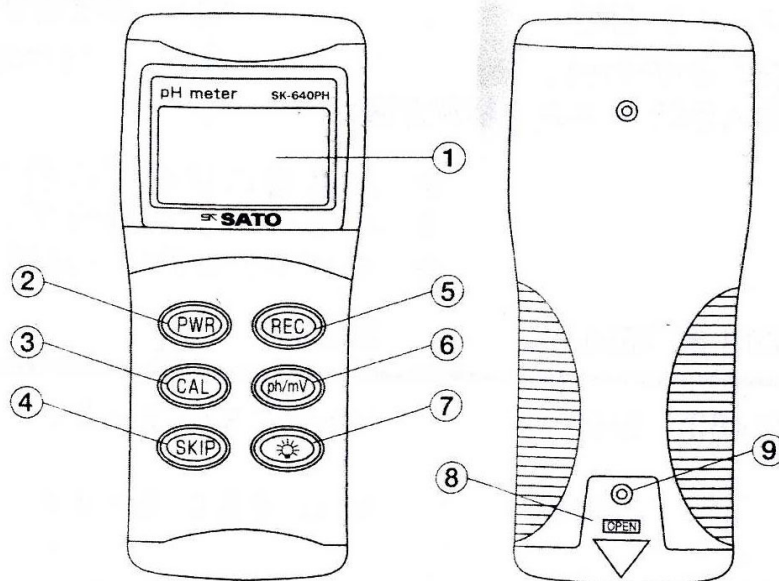
- 特長
- ★見やすい大きな液晶表示
大きな表示部(液晶)にPH値、温度値を表示します。
 - ★自動温度補償機能付
本器にセンサープローブを接続すると、温度補償を自動的にを行いより正確なpH測定が可能です。
 - ★オートパワーOFF機能付
20分後に自動的に電源が切れるオートパワーOFF機能を搭載。
電源の切り忘れによるバッテリーの消耗を防ぎます。

仕様		
■本体■		
測定要素	水素イオン濃度(pH)、温度(液温)	
	PH	温度
本体測定範囲	0.00～14.00pH	0～50℃
本体・センサ測定範囲	2.00～13.00pH	0～50℃
分解能	0.01pH	0.1℃
機能	①3点キャリブレーション(pH4.01、pH6.86、pH10.01) いずれも25℃のときのpH値 ②オートパワーOFF機能 ③バックライト機能 ④MAX・MIN記憶機能 ⑤マニュアル温度設定機能	
使用環境条件	温度:0～50℃ 湿度:80%rh以下 ただし結露しないこと	
電源	9V乾電池 6F22(006P) 1コ	
電池寿命	連続測定 約20時間	
材質	ABS樹脂	
サイズ	本体:72(W)×31.5(D)×182(H)mm センサ:φ12×L152mm(コード長:1,000mm)	
重量	約220g(乾電池含む)	
付属品	・PH標準液 各1コ(内容量:約23ml) ①pH4 フタル酸塩 ②pH7 中性リン酸塩 ③pH10 炭酸塩 ・センサプローブ 1本 ・アタッチケース 1コ ・9V乾電池 6F22(006P) 1コ ・センサゴムキャップ 1コ ・補充内部液 1コ(内容量:50cc) ・本体ビニールカバー 1コ ・センサ保護キャップ 1コ ・取扱説明書 2枚	
■センサープローブ■		
測定範囲	温度:0～50℃ pH:2.00～13.00pH	
測定精度	温度:±0.5℃ pH:±0.03pH	
センサ	温度:サーミスタ pH:ガラス電極(鉛フリー)	
材質	電極指示管:ガラス(鉛フリー) ケーブル:PVC	
サイズ	φ12×152mm (コード長:1m)	
重量	約76g	



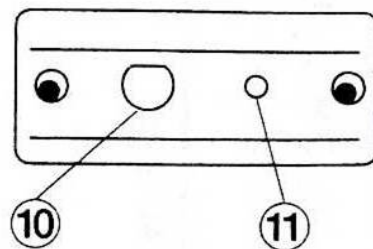
各部の名称

■本体部



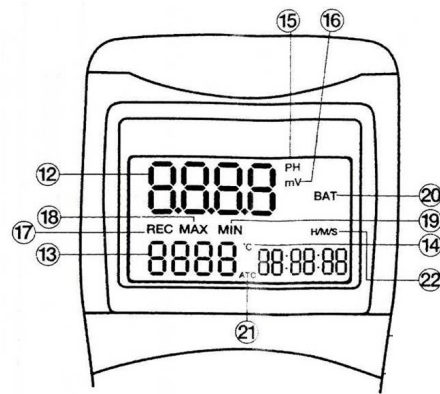
- | | | |
|-------------|---|---|
| 1、表 示 部 | : | 測定値や本器の状態を示します。 |
| 2、PWR キ | — | キーを押すと本器の電源が入ります。もう一度押すと、本器の電源が切れます。 |
| 3、CAL キ | — | 測定モード時にキーを押すと、キャリブレーションモードになります。 |
| 4、SKIP キ | — | キャリブレーションモード時にPh設定値を移動します。 |
| 5、REC キ | — | 測定モード時・キャリブレーションモード時およびMAX・MIN記憶モードにキーを2秒以上押すと、マニュアル温度設定モードになります。 |
| 6、pH/mV キ | — | キャリブレーションモード時にキーを押すとpH4、pH7、pH10の校正値を本器にメモリします。 |
| 7、バックライトキー | : | 表示部のバックライトを点灯します。 |
| 8、電池カバー | — | マニュアル温度設定モードにキーを押すと、温度設定値を本器にメモリします。 |
| 9、電池カバー固定ネジ | — | 測定モード時にキーを押すと、MAX・MIN記憶モードになります。 |
| | | MAX・MIN記憶モード時に3秒以上押すと、測定モードに戻ります。 |
| | | 測定モード時に表示部上段をpH表示またはmV電圧表示に切り換えます。キャリブレーションモードまたは、マニュアル温度設定モード時の設定値を増加させます。 |
| | | キャリブレーションモードまたは、マニュアル温度設定モード時の設定値を減少させます。 |

■本体上部



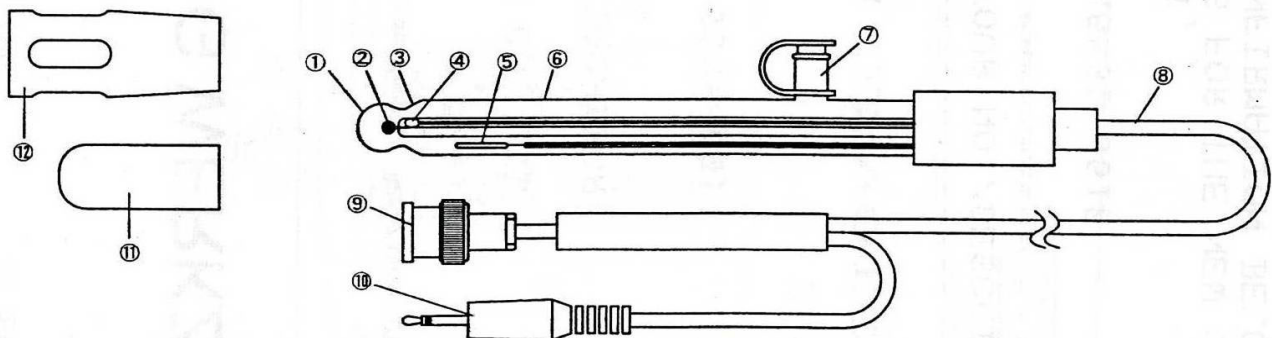
- 10、pHセンサ接続ジャック: pHセンサを接続します。
- 11、温度センサ接続ジャック: 温度センサを接続します。

■表示部



- 12、pH表示またはmV表示：測定モードにpH値またはmV電圧を表示します。
- 13、温度表示：全てのモードにおいて温度値を表示します。
- 14、温度測定単位キャラクタ 温度の測定単位(°C)です
- 15、pH測定キャラクタ：pHの測定単位(pH)です。
- 16、電圧測定単位キャラクタ 電圧の測定単位(mV)です。
- 17、REC：本器がMAX・MIN記憶モード時に点灯します。
- 18、MAX：pHまたは電圧の最高値を表示しているときに点灯します。
- 19、MIN：pHまたは電圧の最低値を表示しているときに点灯します。
- 20、BAT：乾電池の容量が少なくなったときに点灯します。
- 21、ATC：温度センサプローブが接続されている時に点灯します。
- 22、時間・電圧表示部 MAX・MIN記憶モード時は記憶(REC)開始からの時間をカウントします。
キャリブレーションモード時はCA表示と電圧を表示します。

■標準センサ



- ①ガラス電極膜
- ⑦内部液補充口
- ②ガラス内部電極
- ⑧センサケーブル
- ③液絡部
- ⑨pHセンサ接続ケーブル
- ④温度センサ
- ⑩温度センサ接続プラグ
- ⑤比較内部電極
- ⑪センサゴムキャップ
- ⑥電極支持管
- ⑫センサ保護キャップ

ケース



EA776AL用 標準センサー



品番	仕様
EA776AL-1	標準型センサー
EA776AL-2	投げ込み型センサー

品番	サイズ	コード長	重量
EA776AL-1	φ 14 × 152mm	1m	76g
EA776AL-2	φ 34 × 144mm	3m	460g