

JASIS展示会 ご来場のお礼



幕張メッセ国際展示場にて JASIS2019 が
令和元年 9 月 4 日 (水) ~ 9 月 6 日 (金)
開催されました。

ご多忙の折にもかかわらず、弊社ブースに
お立ち寄り頂き、誠にありがとうございました。

皆さまのお陰をもちまして、最新技術と新製品を多くのお客様に PR させて頂きました。
来年も出展を予定しておりますが、今年以上に TGK の良さをアピールできるように、一層の技術
革新と製品開発に励んでいきたいと思ひます。
また、ご興味のある製品がございましたら、弊社営業担当に、ご一報頂きたくお願い申し上げます。



全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。
フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
<https://www.tgk.co.jp>

本 社	〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-5-10 電話 03 (3252) 3461 FAX 03 (3252) 5458
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 4-14-2 電話 06 (4800) 3939 FAX 06 (4800) 3938
名古屋営業所	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話 052 (238) 6075 FAX 052 (238) 6076
福岡営業所	〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話 092 (643) 8645 FAX 092 (643) 8646
仙台営業所	〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 齊藤ビル II 電話 022 (772) 7669 FAX 022 (772) 7670
札幌営業所	電話 090 (2481) 6184

2020 科学機器総合カタログ

新規掲載商品のご紹介



ポータブルpH・イオン・ORP計



Fine ポータブルpHメーター



土壌ダイレクトpH計



メッキ槽用pH計



乳製品・半固形食品用pH計



低導電率水用pH計

分野・業界別専用 pH 計

NEW

ポータブルpH・イオン・ORP計

ポータブルで使えるマルチ水質計HM-40P(pH・ORP・イオン)



-77

- pH、ORP、各種イオンの測定が可能な普及型水質計
- カスタムLCD
- 電池寿命は最大2000時間の省電力設計
- フィールド測定に安心な防水構造(IP 67:1m、30分浸漬可)
- 1500データのメモリー機能搭載
- スマートで持ちやすいデザイン

仕様

pH	測定範囲	0.00～pH14.00
	表示分解能	0.01pH
mV (ORP)	測定範囲	－2000～2000 mV
	表示分解能	1mV
イオン	表示範囲	0.0～999mg/L(自動レンジ切換)
	表示分解能	有効桁数2 1/2桁(0.1μg/L～199g/L)、3桁(200～999g/L)
温度	測定範囲	0.0～100.0℃
	表示分解能	0.1℃

20 カタログ P.1370 掲載



(A)本体+電極付き				GHJ
商品コード	型式	測定項目	セット内容	価格(¥)
606-66-02-77	HM-40P	pH電極セット:pH、温度	本体+pH複合電極 (GST-2739C)	70,000
606-66-02-78	HM-40P	ORP電極セット:ORP、温度	本体+ORP複合電極 (PST-2739C)	70,000
606-66-02-79	HM-40P	本体のみ:pH、ORP、イオン、温度	本体のみ (電極別売)	50,000

(B)交換電極				GHJ
商品コード	型式	品名		価格(¥)
606-66-01-18	GST-2739C	HM-40P【pH電極セット】標準添付pH複合電極		22,000
606-66-01-19	PST-2739C	HM-40P【ORP電極セット】標準添付ORP複合電極		20,000

(C)オプション(イオン電極)				-05～-07:GHE その他: GHJ
商品コード	型式	品名		価格(¥)
606-66-51-07	F-2021	ふっ化物イオン複合電極		120,000
606-66-51-09	CL-2021	塩化物イオン複合電極		90,000
606-66-51-12	CN-2021	シアン化物イオン複合電極		90,000
606-66-51-08	NA-2011	ナトリウムイオン複合電極		90,000
606-66-51-17	K-2031	カリウムイオン複合電極		90,000
606-66-51-18	CA-2031	カルシウムイオン複合電極		90,000
606-66-51-06	N-2031	硝酸イオン複合電極		90,000
606-66-51-05	AE-2041	アンモニア複合電極		110,000
606-66-51-19	CE-2041	炭酸ガス電極		110,000
606-66-51-10	BR-2021	臭化物イオン複合電極		90,000
606-66-51-11	I-2021	よう化物イオン複合電極		96,000
606-66-51-13	CD-2021	カドミウムイオン複合電極		100,000
606-66-51-14	CU-2021	銅イオン複合電極		90,000
606-66-51-15	AG-2021	銀イオン複合電極		90,000
606-66-51-16	S-2021	硫化物イオン複合電極		90,000

※イオン測定には電極の他に別途、標準液、イオン強度調整剤、比較電極外筒液(P.1408参照)が必要です。

NEW

FineポータブルpHメーター



仕様

pH測定範囲	0.00～14.00
温度測定範囲	0～100.0℃
外形寸法	68×35×173Hmm
電源	単3アルカリ乾電池/ニッケル水素電池2本

20 カタログ P.1370 掲載

(A)本体のみ				GHJ
商品コード	型式	測定項目		価格(¥)
000-66-01-21	FHM-30P	pH、温度計		48,000

※電極、標準液は別売りです。

(B)オプション(電極)				GHJ
商品コード	型式	品名		価格(¥)
606-66-01-19	GST-2739C	pH複合電極 1m		20,000
606-66-02-76	GST-2739E	pH複合電極 3m		23,000
606-66-01-82	GST-2739I	pH複合電極 5m		25,000

(C)オプション(標準液・内部液)				GHJ
商品コード	型式	品名	pH値	価格(¥)
606-66-40-02	143F191	フタル酸塩標準液 500ml	4.01±0.02	1,300
606-66-40-03	143F192	中性リン酸塩標準液 500ml	6.86±0.02	1,300
606-66-40-04	143F193	ホウ酸塩標準液 500ml	9.18±0.02	1,300
606-66-42-12	143F234	比較電極内部液 500ml	—	2,000

- 省電力設計・防水構造(IP67)でフィールド測定に最適です。
- 1000データのメモリー機能を搭載。
- 低価格普及型です。

NEW

農業・水耕栽培

20 カタログ P.1366 掲載



土壌ダイレクトpH計

- 土に直接pH電極を突き挿し測定できる、防水型の土壌ダイレクトpH/℃計です。
- 従来の土壌と水を混ぜ、その上澄み液を測定する方法に比べ時間と手間を大幅に節約できます。
- さらに土壌以外の溶液(液体)も測定できるため水耕栽培の養液管理でも活躍します。

本体+pH電極

商品コード	型式	測定範囲			価格(¥)
		pH	pH-mV	温度	
766-66-03-73	HI99121D	0.00～12.00	* ±825mV	－5～70℃*	79,000

仕様

最小単位	pH	0.01pH
	pH-mV	1mV
	温度	0.1℃
精 度	pH	± 0.02pH
	pH-mV	± 1mV
	温度	± 0.5℃ (～ 60℃), ± 1℃ (60℃～)
校正	自動で1点または2点校正	
温度補償	自動(－5.0～105.0℃)	
使用環境	0～50℃, 100%/rh以下	
付属pH電極	HI12923(温度センサー内蔵ガラスボディ、1mケーブル付)	
電源	単四アルカリ電池×3本(約1400時間の継続使用が可能)	
自動電源オフ	未使用後8分/未使用後60分/機能OFFより選択	
寸 法	D154 × W63 × H30mm	
質量	196g	
その他	防水:IP67	
セット内容	本体、pH電極(HI12923)、pH7.01 & pH4.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、オーガー、単四アルカリ電池×3、樹脂製キャリングケース、100mLピーカー、日本語取扱説明書	

GGE

NEW

排水・工業

20 カタログ P.1366 掲載



メッキ槽用pH計

- メッキ槽用で頑丈なチタンボディのpH電極を採用した防水型のポータブルpH/℃計です。
- pH電極は丈夫なチタンボディとフラット形状の先端部(ガラス製)により不純物に対する耐久性と洗浄のしやすさを備えています。
- 増幅器を内蔵しておりノイズ誤差を防ぎ、かつ素早く安定した測定を可能にします。

本体+pH電極

商品コード	型式	測定範囲			価格(¥)
		pH	pH-mV	温度	
766-66-03-74	HI99131D	0.00～13.00	* ±825mV	0～80℃*	79,000

仕様

最小単位	pH	0.01pH/0.1pH
	pH-mV	1mV
	温度	0.1℃
精 度	pH	± 0.02pH/ ± 0.1pH
	pH-mV	± 1mV
	温度	± 0.5℃ (～ 60℃), ± 1℃ (60℃～)
校正	自動で1点または2点校正	
温度補償	自動(－5.0～105.0℃)	
使用環境	0～50℃, 100%/rh以下	
付属pH電極	HI629113(温度センサー内蔵チタンボディ、1mケーブル付)	
電源	単四アルカリ電池×3本(約1400時間の継続使用が可能)	
自動電源オフ	未使用後8分/未使用後60分/機能OFFより選択	
寸 法	D154 × W63 × H30mm	
質量	196g	
その他	防水:IP67	
セット内容	本体、pH電極(HI629113)、pH7.01 & pH4.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、100mLプラスチックピーカー、単四アルカリ電池×3、樹脂製キャリングケース、日本語取扱説明書	

GGE

NEW

食品・乳製品・飲料

20 カタログ P.1367 掲載



乳製品・半固形食品用pH計

- 乳製品や半固形食品用のpH電極を備えた防水型のポータブルpH/℃計です。
- 円錐状のpH電極は乳製品や半固形食品の測定に適しており、本器は特殊なpH電極によりそれらの問題を解消し、信頼性の高い測定が行えます。

本体+pH電極

商品コード	型式	測定範囲			価格(¥)
		pH	pH-mV	温度	
766-66-03-80	HI99161D	0.00～12.00	* ±825mV	0～80℃*	86,000

仕様

最小単位	pH	0.01pH/0.1pH
	pH-mV	1mV
	温度	0.1℃
精 度	pH	± 0.02pH/ ± 0.1pH
	pH-mV	± 1mV
	温度	± 0.5℃ (～ 60℃), ± 1℃ (60℃～)
校正	自動で1点または2点校正	
温度補償	自動(－5.0～105.0℃)	
使用環境	0～50℃, 100%/rh以下	
付属pH電極	FC2023(温度センサー内蔵PVDFボディ、1mケーブル付)	
電源	単四アルカリ電池×3本(約1400時間の継続使用が可能)	
自動電源オフ	未使用後8分/未使用後60分/機能OFFより選択	
寸 法	D154 × W63 × H30mm	
質量	196g	
その他	防水:IP67	
セット内容	本体、pH電極(FC2023)、pH7.01 & pH4.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、100mLプラスチックピーカー、単四アルカリ電池×3、樹脂製キャリングケース、日本語取扱説明書	

GGE

NEW

純水・工業

20 カタログ P.1366 掲載



低導電率水用pH計

- 導電率の低い(不純物/イオンが少ない)水用のpH電極を備えた防水型のポータブルpH/℃計です。
- 低導電率水のpH測定では「測定値が安定しづらい」「反応速度が遅い」などがありますが、本器は特殊なpH電極によりそれらの問題を解消し、信頼性の高い測定が行えます。

本体+pH電極

商品コード	型式	測定範囲			価格(¥)
		pH	温度		
766-66-03-85	HI 99192D	0.00～12.00	* 0～60℃*		79,000

*付属電極 FC2153使用時

仕様

最小単位	pH	0.01pH/0.1pH
	温度	0.1℃
	pH	± 0.02pH/ ± 0.1pH
精 度	温度	± 0.5℃ (～ 60℃), ± 1℃ (60℃～)
	pH	± 0.02pH/ ± 0.1pH
	温度	± 0.5℃ (～ 60℃), ± 1℃ (60℃～)
校正	自動で1点または2点校正	
温度補償	自動(－5.0～105.0℃)	
使用環境	0～50℃, 100%/rh以下	
付属pH電極	FC2153(温度センサー内蔵ガラスボディ、1mケーブル付)	
電源	単四アルカリ電池×3本(約1400時間の継続使用が可能)	
自動電源オフ	未使用後8分/未使用後60分/機能OFFより選択	
寸 法	D154 × W63 × H30mm	
質量	196g	
その他	防水:IP67	
セット内容	本体、pH電極(FC2153)、pH7.01 & pH4.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、100mLプラスチックピーカー、単四アルカリ電池×3、樹脂製キャリングケース、日本語取扱説明書	