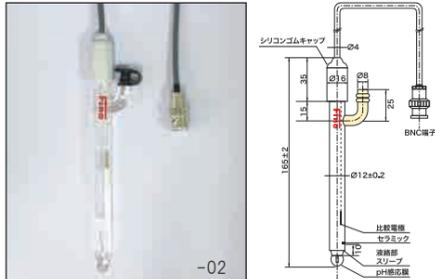


**Fine** pH複合電極 サイドアーム型

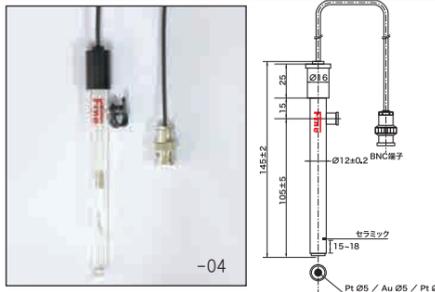


商品コード	型式	液絡部	測定範囲	価格(¥)
000-65-35-01	RR-1000S	スリーブ	pH0~pH14	21,000
000-65-35-02	RR-1100S	セラミック	pH0~pH14	21,000

[仕様]

使用温度範囲	0~60°C	ケーブル	φ4HF
pH感応膜	常温用ガラス膜	端子	BNC
比較電極	Ag-Agcl	キャップ材質	シリコンゴム
内部液	3.3mol kcl	ロケット	なし
温度補償	なし		

**Fine** 白金ORP複合電極

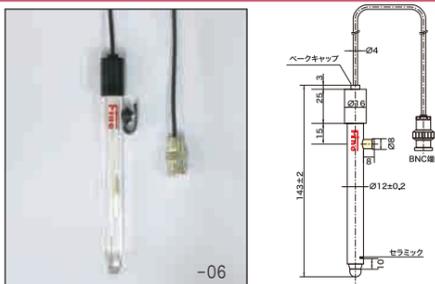


商品コード	型式	液絡部	測定範囲	価格(¥)
000-65-35-03	OR-1000	スリーブ	±2000mV	22,000
000-65-35-04	OR-1100	セラミック	±2000mV	22,000

[仕様]

使用温度範囲	0~60°C	ケーブル	フジクラ 1m
pH感応膜	Ptφ5	端子	BNC
比較電極	Ag-Agcl	キャップ	段付きベーク
内部液	3.3mol kcl	ロケット	なし
温度補償	なし		

**Fine** pH複合電極

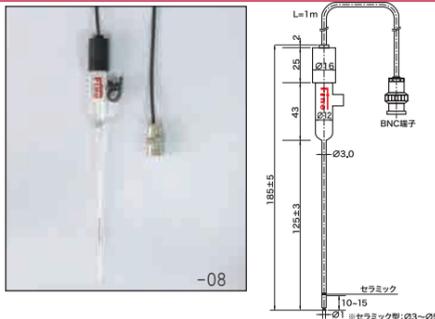


商品コード	型式	液絡部	測定範囲	価格(¥)
000-65-35-05	GR-1000	スリーブ	pH0~pH14	20,000
000-65-35-06	GR-1100	セラミック	pH0~pH14	20,000

[仕様]

使用温度範囲	0~60°C	ケーブル	φ4HF 1m
pH感応膜	常温用ガラス膜	端子	BNC(φ2.8)
比較電極	Ag-Agcl	キャップ	ベーク(黒)
内部液	3.3mol kcl	ロケット	なし
温度補償	なし		

**Fine** 極細pHガラス複合電極



商品コード	型式	液絡部	pH電位	価格(¥)
000-65-35-07	GR-1000S	スリーブ	±30mV(at25°C)	35,000
000-65-35-08	GR-1100S	セラミック	±30mV(at25°C)	32,000

[仕様]

使用温度範囲	0~60°C	比較内部液	特殊kcl
mV/pH	55mV(at25°C)	端子	BNC
ガラス側内部抵抗	1000MΩ以下(at25°C)	ケーブル	1芯ケーブル(黒、フジクラ)
液絡部抵抗値	20kΩ以下(at25°C)	ケーブル長	1m
比較内部電極	Ag-Agcl		
ガラス内部電極	Ag-Agcl		
電極キャップ	ベークキャップ		

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

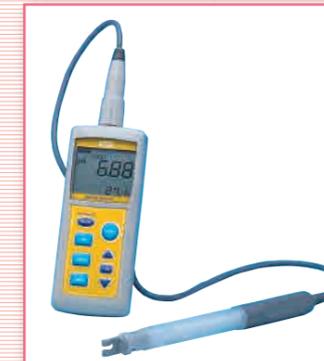
**TGK** 東京硝子器械株式会社  
https://www.tgk.co.jp

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 2-15-17-101  
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 〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとビル2階  
電話 050(6868)2001 FAX 0120(823)445

信頼のおける高品質な商品の提供自社ブランド **Fine**  
pH計・pHコントローラー 特集



**Fine** ポータブルpHメーター



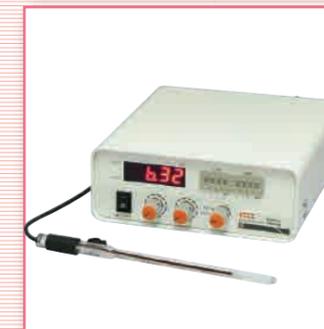
**Fine** パーソナルpHメーター



**Fine** パーソナルpH/ORPメーター



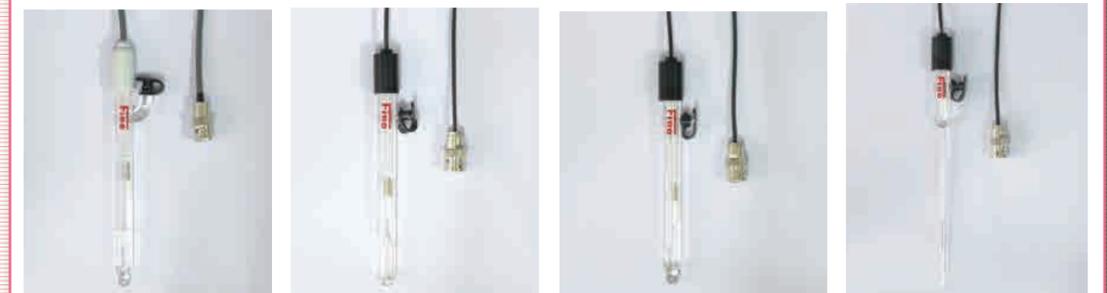
**Fine** pHコントローラー



**Fine** デジタルpHコントローラー



**Fine** pH標準液/pH電極用内部液



**Fine** 複合電極

## Fine ポータブルpHメーター

- 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。
- インターバル機能付き。
- オートパワーオフ機能付き。



(A)本体					HJ
商品コード	型式	測定項目	セット内容	価格(¥)	
000-66-01-21	FHM-30P *1	pH温度計	本体のみ	48,000	
000-66-01-22	FHM-30P *2	pH温度計	本体+電極 GST2739C(ケーブル1m)	68,000	

\*1電極、標準液は別売ります。\*2標準液は別売ります。

(B)オプション					HJ
商品コード	型式	品名	価格(¥)		
606-66-01-19	GST-2739C	pH複合電極(ケーブル長 1m)	20,000		
606-66-02-76	GST-2739E	pH複合電極(ケーブル長 3m)	23,000		
606-66-01-82	GST-2739I	pH複合電極(ケーブル長 5m)	25,000		
606-66-40-02	143F191	フタル酸塩標準液 500ml pH4.01±0.02	1,300		
606-66-40-03	143F192	中性リン酸塩標準液 500ml pH6.86±0.02	1,300		
606-66-40-04	143F193	ホウ酸塩標準液 500ml pH9.18±0.02	1,300		
606-66-42-12	143F234	比較電極内部液 500ml	2,000		

[仕様]	
pH測定範囲	0.00~14.00(分解能:0.01pH)
温度測定範囲	0~100.0°C(分解能:0.1°C)
表示範囲	pH -2.00~pH16.00(分解能:0.01pH) 温度 -5.0~110.0°C(分解能:0.1°C)
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
標準付属品	ハンドラップ1本、単3アルカリ乾電池(サンプル提供品2本)、取扱説明書

## Fine パーソナルpHメーター

- 本体は、防水構造(IP67)です。
- 便利なデータメモリー機能(300点)・時刻アラーム機能を搭載しています。
- 検出器診断・自動校正・各種メッセージも表示します。
- pH以外に温度・日付・時刻の切換え表示が可能です。
- オートパワーオフ機能。



(A)本体+検出器付き					GE
商品コード	型式	測定範囲	分解能	価格(¥)	
000-66-01-02	FPH91-11-J-AA	0.0~14.0	0.01pH	78,000	

(B)オプション					IJ
商品コード	型式	品名	摘要	価格(¥)	
000-66-01-11	FPH91SN-11-AA	KCl無補給型検出器	0.75mケーブル付き	24,000	

[仕様]	
温度補償	自動
精度	±0.01pH±1digit
温度測定範囲	0~80°C
外形寸法	W61×D42×H150mm
重量	220g(本体のみ)
電源	単3乾電池×2
付属品	KCl補給型検出器FPH91SN-11-AA(ケーブル長:0.75m)

## Fine パーソナルpH/ORPメーター

- 本体は、防水構造(IP67)です。
- 便利なデータメモリー機能(300点)・時刻アラーム機能を搭載しています。
- 検出器診断・自動校正・各種メッセージも表示します。
- pH/ORP以外に温度・日付・時刻の切換え表示が可能です。
- オートパワーオフ機能。



(A)本体+検出器付き						GE
商品コード	型式	測定範囲	分解能	価格(¥)		
000-66-01-03	FPH92-21-J-AA	pH 0.0~14.0 ORP -2000~+2000mV	pH 0.01pH ORP 1mV	85,000		

(B)オプション					IJ
商品コード	型式	品名	摘要	価格(¥)	
000-66-01-12	FPH92SN-21-AA	KCl補給型検出器	0.75mケーブル付き	24,000	
000-66-01-13	FOR92SN-41-AA	KCl補給型ORP検出器	0.75mケーブル付き	26,000	

[仕様]	
温度補償	自動
精度	pH ±0.01pH±1digit ORP 1mV±1digit
温度測定範囲	0~80°C
外形寸法	W61×D42×H150mm
重量	220g(本体のみ)
電源	単3乾電池×2
付属品	KCl補給型検出器 FPH92SN-21-AA (ケーブル長:0.75m)

## Fine pHコントローラー

- pHの設定はワンタッチで、設定値がハッキリ読取れます。
- コントロールするポンプや電磁弁をコンセントに差込むだけで配線の必要はありません。
- 電極の交換は端子を差込むだけで済みます。



-02



(A)本体					HJ
商品コード	型式	pH設定範囲	設定精度	価格(¥)	
692-66-39-02	FP-01	0~14	±0.1pH	199,800	

(B)オプション						HE
商品コード	型式	品名	サイズ(mm)	摘要	価格(¥)	
692-66-39-08	CE-108C	複合電極 B型端子付	8φ×225ℓ	0~60°C	19,800	
692-66-39-09	NT-220	温度補正電極	6φ×220ℓ	0~100°C	15,000	

[仕様]	
制御設定方式	メータールー
温度補正範囲	0~100°C自動*
最小目盛	0.2pH
重量	1.7kg
記録計出力	±700mV
電源	AC100V±10%(コード付き)
使用環境	温度4~37°C 湿度85%以下 結露しないこと

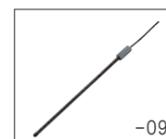
※専用電極(CE-108C、NT-220)をご使用下さい。※三芯接地プラグ付電源コードを使用しています。  
\*温度補償電極NT-220を使用すると精度が良くなる。

## Fine デジタルpHコントローラー

- pH電極からの信号に基づいてポンプや、電磁弁を作動させ、設定したpH値に、自動的にコントロールします。
- 上限・下限の2点制御で、それぞれ2つの出力が取出せますので、広範囲な実験に使用できます。



-03



(A)本体					HJ
商品コード	型式	pH設定範囲	設定精度	価格(¥)	
692-66-39-03	FD-02	0~14	±0.01pH	239,800	

(B)オプション						HE
商品コード	型式	品名	サイズ(mm)	摘要	価格(¥)	
692-66-39-08	CE-108C	複合電極 B型端子付	8φ×225ℓ	0~60°C	19,800	
692-66-39-09	NT-220	温度補正電極	6φ×220ℓ	0~100°C	15,000	

[仕様]	
制御設定方式	デジタルスイッチ4桁
温度補正範囲	0~100°C自動*
最小目盛	0.2pH
重量	1.9kg
記録計出力	±700mV
電源	AC100V±10%(コード付き)
使用環境	温度4~37°C 湿度85%以下 結露しないこと

※専用電極(CE-108C、NT-220)をご使用下さい。  
\*温度補償電極NT-220を使用すると精度が良くなる。

## Fine pH標準液



(A)本体					HJ
商品コード	品名	pH値(25°C)	容量(ml)	価格(¥)	
000-66-40-01	フタル酸塩標準液	4.01±0.02	500	1,200	
000-66-40-02	中性リン酸塩標準液	6.86±0.02	500	1,200	
000-66-40-03	ホウ酸塩標準液	9.18±0.02	500	1,200	

## Fine pH電極用内部液



(A)本体				GJ
商品コード	品名	容量(ml)	価格(¥)	
000-66-42-01	3.3mol塩化カルウム溶液	500	1,800	