

# 高精度かつコンパクトな自動滴定装置！

## 電位差自動滴定器 HI 931

製品の詳細は  
こちら



### メソッド一覧

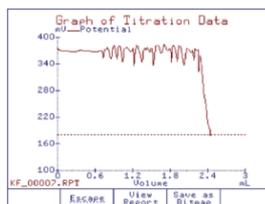
酸度、アルカリ度、食用油の酸価／過酸化値、アスコルビン酸（飲用可）、カルシウム（乳製品）、塩化物（食品、乳製品、ワイン可）、クエン酸、リンゴ酸、ホルモール、遊離脂肪酸、遊離／総亜硫酸、滴定酸度（乳製品）、全硬度、揮発性有機酸、揮発性脂肪酸ほか

### 驚きの省スペース



驚きのコンパクトさ！  
設置スペースにも困りません。  
<HI 931>  
幅315×奥行375×高さ205mm  
重さ 約4.3kg

### 視認性の良いディスプレイ



5.7インチのバックライト付きカラーディスプレイ。  
操作ボタンもディスプレイの一部で密閉されており、汚れに強くお手入れも簡単。

### 分析の効率化



ハンナ独自のビュレットシステムにより滴定剤と試薬の交換は数秒で行えます。通常の25mlビュレットのほか5ml、10ml、50mlビュレットも装着可能。

### 操作性に優れた電極ホルダー



電極ホルダーには電極3本、チューブ4本、温度センサー1本をセットできます。取り外し可能なスターラー、調節可能なアームによりコンパクト設計でありながら操作性に優れています。

### 周辺機器の接続



PC用キーボード、プリンター、電子天秤、USBフラッシュドライブなどと直接接続できます。



専門のスタッフが測定をサポートします。

営業担当：高梨

品名、品番	電位差自動滴定器 HI 931	
mV	測定範囲：-2000.0~2000.0mV 分解能：0.1mV 精度：±0.1mV オフセットで1点	ビュレット
pH	測定範囲：-2.000~20.000pH 分解能：0.1, 0.01, 0.001pH 精度：±0.001pH 5点校正まで可能 (使用可能な標準液はスタンダード8種、カスタム5種)	ディスプレイ
ISE	測定範囲：1×10 <sup>-6</sup> ~9.99×10 <sup>10</sup> 分解能：1, 0.1, 0.01 精度：±0.5%(一価イオン), ±1%(二価イオン) 5点校正まで可能 (使用可能な標準液はスタンダード7種、カスタム5種)	メソッド数
温度	測定範囲：-5.0~105.0℃ 分解能：0.1℃ 精度：±0.1℃	スターラー
滴定の種類	酸塩基滴定(pHまたはmVモード)、酸化還元滴定、沈殿滴定、錯滴定、イオン選択性、非水、銀滴定	データ保存
		使用環境
		電源
		サイズ：5mL, 10mL, 25mL, 50mL 分解能：0.001mL 吐出量：0.3mL/分~2×ビュレット容量/分で選択可能 精度：±0.005mL(5mLビュレット)、±0.010mL(10mLビュレット)、±0.025mL(25mLビュレット)、±0.050mL(50mLビュレット)
		5.7インチ グラフィックカラーLCD(バックライト付き)
		100種類まで (標準メソッドおよびユーザーメソッド)
		プロペラ式、回転数：200~2500rpm 分解能：100RPM
		滴定およびpH/mV/ISEを100データまで保存
		10~40℃、相対湿度95%以下 (保管環境は-20~70℃、相対湿度95%以下)
		100-240VAC、50/60Hz

# カールフィッシャー水分計

100ppm~  
100%向け

## 容量滴定装置 HI 933

製品の詳細は  
こちら



1ppm~  
5%向け

## 電量滴定装置 HI 934

製品の詳細は  
こちら

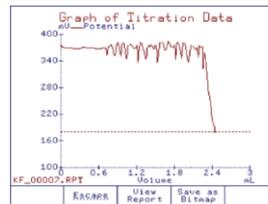


### 驚きの省スペース



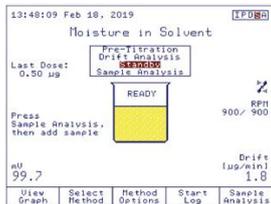
<HI 933>  
幅390×奥行380×高さ350mm  
重さ 約10kg  
<HI 934>  
幅315×奥行375×高さ205mm  
重さ 約4.3kg

### 視認性の良いディスプレイ



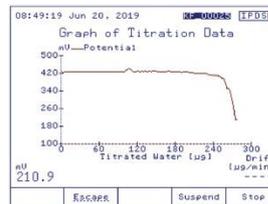
5.7インチのバックライト付きカラーディスプレイ。操作ボタンもディスプレイの一部で密閉されており、汚れに強くお手入れも簡単。

### 測定前に多ステージ毎の自動チェック



余分な残留水分や周囲の湿度を計算し自動調整。常に精度良く測定を行える状態を維持します。

### 終点検知方式



一般的なmV終点方法とは別に、独自の相対性ドリフト終点機能もあります。

### 密閉された溶媒システム



滴定液の消費と時間の節約に役立ちます。また滴定セルに入る周囲湿度の影響を考慮し計算を自動調整。より正確な結果が得られます。

#### 【共通項目】

- ・ 滴定前調整：自動
- ・ ドリフト修正点：自動またはユーザー選択可能な値
- ・ 結果の統計：中間、標準偏差
- ・ デジタルスターラー：回転数：200~2000rpm、分解能：100RPM
- ・ 使用環境：10~40℃、相対湿度95%以下(保管環境は-20~70℃、相対湿度95%以下) 電源：100-240VAC、50/60Hz

品名、品番	カールフィッシャー容量滴定装置 HI 933
滴定	測定範囲：100ppm~100% 分解能：1ppm(0.0001%) 検体の種類：液体または固体 単位：%、ppm、mg/g、μg/g、mg、μg、mg/mL、μg/mL、mg/pc、μg/pc
ドージングポンプ	分解能：ビュレット容量の1/40000 (5mLビュレットで1回当たり0.125μL) 精度：ビュレット全容量の±0.1%
データ保存	滴定およびドリフト率レポートを100データまで保存
周辺機器	VGAディスプレイ、PCキーボード、プリンター、USBフラッシュドライブ、RS232

品名、品番	カールフィッシャー電量滴定装置 HI 934
滴定	測定範囲：1ppm~5% 分解能：0.1ppm(0.0001%) 検体の種類：液体または固体 単位：%、ppm、mg/g、μg/g、mg、μg、mg/mL、ppt、mg/Br/100、gBr/100g、mgBr、gBr
データ保存	滴定およびドリフト率レポートを100データまで保存
周辺機器	PC接続、PCキーボード、プリンター、電子天秤、USBフラッシュドライブ

ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-6

エム・ベイポイント幕張14F

TEL：043-216-2601

Email：sales@hanna.co.jp

