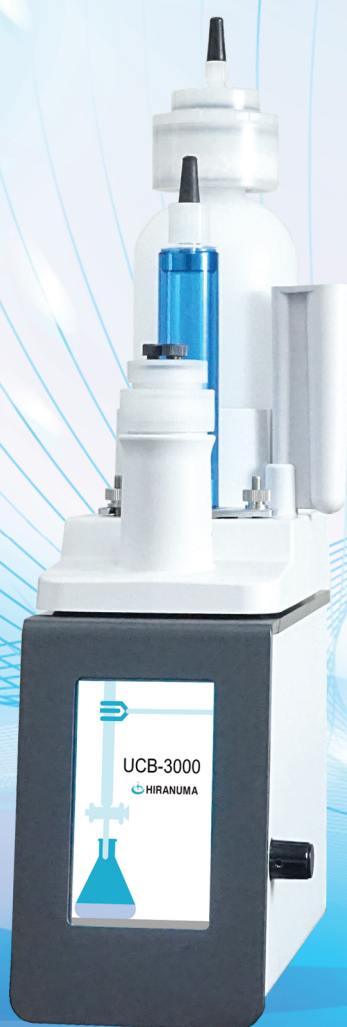


オートビュレット

UCB-3000

Auto Buret UCB-3000



～「手分析」から「半自動化」しませんか～

見やすいカラータッチパネルや片手での精密分注など、多彩な機能で手動による滴定を支援します。

滴定サポート



- 濃度計算
- 濃度再計算（最後の結果のみ）
- 連続滴加量の設定で時間短縮
- 滴加量を最大99ポイントまで保存（T-Data）
- 3種類の滴加パターン（加速条件）設定が可能

【濃度計算式】

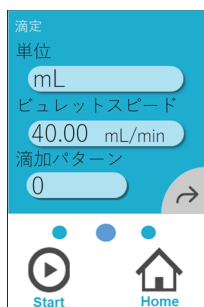
結果単位	標準計算式
mL	D
PPM	$(D - B) * K * F * M * 1000 / S$
%	$(D - B) * K * F * M / (S * 10)$
mol/L	$(D - B) * F * M / S$
g/L	$(D - B) * K * F * M / S$
mg/g	$(D - B) * K * F * M / S$
Non	$(D - B) * K * F * M / S$
Factor	$F * S / (D - B)$

下記を組み合わせ、任意計算式の作成も可能です。

D：滴加量（mL）
 B：ブランク（mL）
 M：滴定液濃度
 F：ファクタ（滴定液の力価）
 S：試料量
 K：係数

使い方はとてもカンタン。

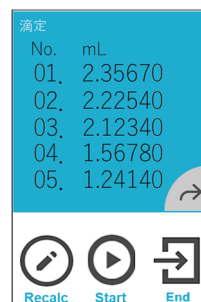
- ① 設定を確認します
- ② いずれかの方法で滴加します
- ③ 結果が表示されます



タッチパネル

滴加つまみ

リモートスイッチ



▶ 終点近くの微量滴加が可能！

分注サポート



- 設定量を分注
- 分注動作間隔時間の設定
- 繰り返し動作回数の設定
- 分注動作の積算/非積算の選択

拡張サポート

- RS-232Cによるホスト/プリンタ/天秤の接続
- 自動滴定装置のビュレットとしても使用可能
※対象機種：COM-A19/1700(A)/1750/TITRA-A16
※別途シグナルコード（P/N：HSJ832875）が必要です。
- マグネチックスターラとサーマルプリンタをオプションでご用意
- ビュレットヘッドの簡単交換
（従来品H-1700も使用可）



オプションのスターラとサーマルプリンタを組み合わせた例

■ スターラ K-3000TSの仕様

電源	AC100-240V±10% 50/60Hz 約18VA（ACアダプタ付属）
大きさ・重さ	100W×165D×345H(mm) 約1.5kg

■ サーマルプリンタ PR-20Tの仕様

用紙	ロール感熱紙（チャート幅:58mm）
電源	AC100-240V±10% 50/60Hz 約65VA（ACアダプタ付属）
大きさ・重さ	129W×129D×129H(mm) 約0.9kg



H-3000-1K(1mL)



H-3000-5(5mL)



H-3000-10(10mL)



H-3000-50K(50mL)

【 シリンジ容量のバリエーション表 】

容量	定量分注の設定範囲 (mL)	吐出速度の設定範囲 (mL/分)
1mL	0.001 ~ 999.9	0.001 ~ 2.000
5mL	0.001 ~ 999.9	0.001 ~ 10.00
10mL	0.01 ~ 999.9	0.01 ~ 20.00
20mL	0.01 ~ 999.9	0.01 ~ 40.00
50mL	0.1 ~ 999.9	0.01 ~ 40.00

UCB-3000-20 標準仕様

項目	内容
容量	20mL透明シリンジ（紫外線遮光形保護カバー付き）
接液部材質	P T F E、硬質ガラス、セラミック（*1）
接続チューブ	φ2×φ3 PTFE製チューブ（褐色）
試薬びん対応サイズ	500mL
弁切換え	セラミックすり合わせによる自動切換え
動作モード	3モード（滴定／定量分注／ビュレット（自動滴定装置用））
表示器	4.3インチカラー液晶タッチパネル
吐出速度	①0.01～40.00mL/分の範囲から設定 ②3種類の吐出加速パターン（滴定モード時）
分注精度	正確率：±0.1%以内（20mLシリンジ全容量吐出時、工場出荷時（新品）） 繰り返し精度：0.01mL以内（20mLシリンジ全容量吐出時、n=6の標準偏差）
外部入出力	RS-232C：2ポート ①HOSTまたはプリンタ ②天秤
電源	AC100-240V±10% 50/60Hz 約36VA（ACアダプタ付属）
大きさ・重さ	115W×255D×180H(mm) 約3.5kg（UCB-3000 本体） 120W×215D×350H(mm) 約0.6kg（H-3000-20 ビュレットヘッド）

*1：フッ化水素は使用できません。

装置の使用環境

- ・使用温度：5～35℃
- ・使用湿度：45～85% 結露なきこと。
- ・雰囲気：酸、アルカリ、有機溶剤系ガス、および希ガスが充満していないこと。
- ・その他：ごみ、ほこりが著しく多くないこと。
強い磁力線を発生する装置が周辺にないこと。

※製品の色は、印刷の関係上、実際のもので多少異なることがあります。

※外観、仕様および付属品などについては、改善のため予告なく変更する場合があります。

【安全に関するご注意】ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みのうえ、正しくご使用ください。

●販売 株式会社 日立ハイテックサイエンス

本 社 〒105-6411 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 080-1172-7021
虎ノ門ヒルズビジネスタワー
関 西 支 店 〈大阪〉 090-2769-0647 中 部 支 店 090-2769-0829
〈九州〉 080-8822-1954

URL www.hitachi-hightech.com/hhs/

分析機器に関する各種お問い合わせは・・・
お客様サポートセンター (03) 3504-7211

受付時間 9:00～11:50 12:45～17:30（土・日・祝日および弊社休日を除く）

●製造 株式会社HIRANUMA

本社・水戸事業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739
東京オフィス 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-4-10 大成ビル6F
TEL (03)5962-3413 FAX (03)5962-3414
大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-3-31 上村ニッセイビル1F
㈱日立ハイテックサイエンス 関西支店内 TEL 080-9554-8237 FAX (06)4807-2559
名古屋オフィス 〒460-0003 名古屋市中区錦 2-13-19 瀧定ビル4F
㈱日立ハイテックサイエンス 中部支店内 TEL 080-8420-3981 FAX (052)219-1305

URL www.hiranuma.com

お問い合わせは—