

コンパクト×ハイパフォーマンス！
シンプルで使いやすい
ハイグレード「単波長比色計」



光電比色計

Photo Electric Photometer

CANA-3030

離型剤などの乳濁液の濃度管理に最適

- 外光を気にしないで使える
- 標準の10mm角セルのほか外径12φの試験管やフローセルも利用可能
- 電源はACアダプタ、USB、単3電池の利用が可能



東京光電株式会社
TOKYO PHOTOELECTRIC CO.,LTD.

本体



付属品



10mm角セル
(プラスチック製)
6個

DARK用
黒セル
1個



専用ACアダプタ
(5V 2A)

主 な 用 途

- ① 乳濁液の濃さの数値化 (乳濁液の濃度管理)
- ② 離型剤などの液濃度、希釈率を測定
- ③ Lambert-Beerの法則の教材用
- ④ 10度から100度程度の透過法による濁度測定
- ⑤ 血清、尿、土壌、肥飼料、水等に含まれる鉄・窒素・塩素等の公害汚染物質の定量分析
- ⑥ 発色法による各種金属成分分析

主 な 仕 向 先 使 用 場 所

鋳造業、高校・大学の化学実験、食品工業分野

利 点

●ワンプッシュで100%T (0.0Abs) 校正、0% (DARK) 校正が可能です。 ●マイコン補正によりセル部の遮光キャップをしなくても吸光度 (Abs) 2.5程度まで測定可能です。 ●12φガラス管を貫通セルとして暗箱で覆うことなく利用でき、容易にフローセルを構成できます。 ●USBシリアル通信が可能です。パソコンとUSB接続し、仮想COMポートでデータ受信が可能です。ご利用可能な受信フリーソフトで受信できます。 ●電源はACアダプタ標準ですが、そのほか 単3形アルカリ電池市販のニッケル水素充電池のほか、USBからの電力供給も可能ですのでパソコンのUSB電源やスマートフォンの充電器が利用できます。 ●小型軽量

測定方法	光電比色法・透過比濁法 (レシオビーム光源光量補正)
吸光セル	光路長10mmプラスチックセル (標準) ※光路長10mmガラスセル、石英セル使用可 ※ガラス、石英製のOD12φ×ID9φフロータイプガラス管にメーカー受注時変更可能
光源	単色LED (パルス点灯による外光補正)
測定波長	濁度用標準660nm (ユーザー様とのご相談で中心波長を受注時変更可能)
波長幅	濁度用標準660nm半値において±20nm
受光器	シリコンフォトダイオード2個 (吸光計測+光量モニター)
表示器	5桁 デジタル液晶
測定モード	%透過率 (%T)、吸光度 (Abs) 切替式
デジタル出力	USB伝送による 仮想シリアルポート通信
寸法・重量	128mm (W) ×56mm (H) ×113mm (D) 770g
電源	専用ACアダプタ (5V 2A) (常用0.3A) / USB電源の利用可能 (Micro-Bケーブルは付属していません) (単3形アルカリ乾電池2本、又はニッケル水素充電池でも使用可)
付属品	10mm角セル (プラスチック製) 6個 / DARK用 黒セル1個 / 専用ACアダプタ (5V 2A) 1個



東京光電株式会社

TOKYO PHOTOELECTRIC CO.,LTD.

■本社・東京工場

〒120-0005 東京都足立区綾瀬5-24-5 スエヒロビル3F

TEL: 03-5613-7555 FAX: 03-5613-7560

E-mail: tkk@tokyokoden.com

ホームページ: <http://www.tokyokoden.com>

■諏訪工場

〒393-0081 長野県諏訪郡下諏訪町社東町4297

TEL: 0266-27-2121 FAX: 0266-28-8539

代理店