

B3WINdose 線量測定システム



B3WINdose線量測定システムは、B3WINdose線量計専用の測定システムです。簡単な操作で線量の測定が行えます。

●システム概要

B3WINdose線量測定システムは、標準タイプの分光光度計とWINdose for Excel ソフトウェアを組み合わせたシステムで、線量値計算から線量報告書の作成までを簡単に行うことができます。

WINdose for Excel ソフトウェアを利用するためには、Microsoft Windows (Windows 98 以降のバージョン)とMicrosoft Excel (Excel 97 以降のバージョン)がインストールされているパソコンが必要となります。

●校正サービス

GEX社の校正サービスを受けていただくことにより、校正された数値や関数を組み込んだ新しいWINdose for Excel ソフトウェアをお客様に提供いたします。

B3WINdose線量測定システムを使うことにより、線量値計算から報告書の作成までを簡単に行うことができます。

WINdose for Excel ソフトウェアを利用するためには、Microsoft Windows (Windows 98 以降のバージョン)とMicrosoft Excel (Excel 97 以降のバージョン)がインストールされているパソコンが必要となります。

千代田テクノルは米国 GEX 社の日本総代理店です。



■構成

商品 No.	品名	型式
D0305002	スペクトロメータ	P4120
D0305003	接続ケーブル	P4130
D0305004	フィルムホルダー	P4502
D0305005	データ処理ソフト	S5100
D0305006	PENVac	P8005
D0305023	ピンセット	P8006
D0305024	測定手順書	S6100

CHIYODA TECHNOL CORPORATION

● B3WINdose線量測定システム仕様(構成例)

■ D0305002 スペクトロメータ P4120

機種	Genesys20(ThermoSpectronic社製)
バンドパス	8nm
測定波長範囲	325~1100nm
測定波長精度	±2.0nm
吸光度レンジ	-0.1~2.5A
ドリフト	0.003A/h
表示	LCD表示 20文字2行
全レンジ測定範囲	0~125%T, -0.1~2.5A, 0~1999C
光度計精度	±0.003A(0.0A~0.3A)
	±1.0%(0.301A~2.5A)
光度計ノイズ	0.001A(at 0A)
外部インターフェース	RS232C
光源寿命	1000時間
寸法	30(W)×33(D)×19(H)cm
電源	100~240V, 50(60)Hz, 1.0A

■ D0305003 接続ケーブル P4130

パソコンとスペクトロメータを接続するためのケーブルです。

■ D0305004 フィルムホルダー P4502

B3WINdose線量計専用製された上記スペクトロメータ用のホルダーです。

■ D0305005 データ処理ソフト S5100

WINdose for Excel はスペクトロメータからパソコンに、測定した吸光度を転送し、吸収線量を計算することができる、システム専用のソフトウェアです。

パソコンには、Microsoft Windows (Windows 98以降のバージョン)とMicrosoft Excel (Excel 97以降のバージョン)がインストールされている必要があります。

■ D0305006 PENVac P8005

B3WINdose線量計を取り扱う際、バキューム方式によりフィルムを吸着させてフィルムホルダーにフィルムを置くためのツールです。

■ D0305023 ピンセット P8006

B3WINdose線量計を取り扱うためのピンセットです。

■ D0305024 測定手順書 S6100

各種測定の手順を示したマニュアルです。

● 測定用具(オプション)

商品 No.	品名	型式
D0305037	バーコードリーダー	P4201
D0305007	分光光度計校正標準セット	P4220
D0305043	ドーズスタック用ホルダー	P4506
D0305038	ドーズスタック/WINdose インキュベーター	P4900

バーコードリーダーをパソコンに接続することにより、B3WINdose線量計 B3002 のアルミパッケージ上に印刷されたバーコードをスキャンし、ID データを WINdose for Excel に入力することが可能です。