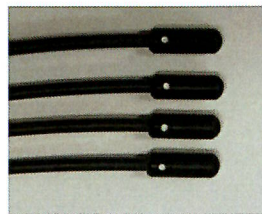
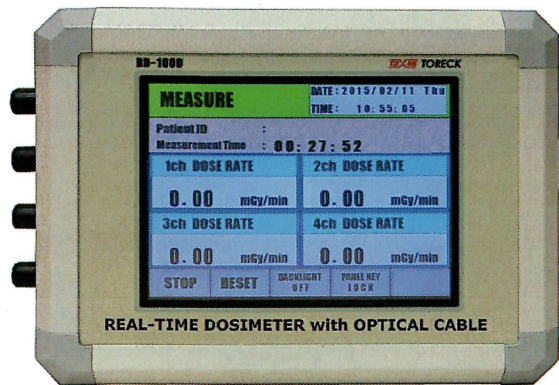
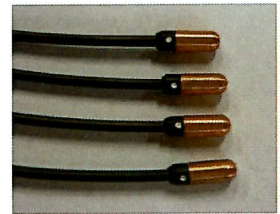


## 光ケーブル式 リアルタイム線量計



標準センサー



高線量用センサー

## モデル RD-1000

光ケーブル式リアルタイム線量計は、センサー部分に高効率シンチレータ素材を使用し、プラスチック光ケーブルとフォトダイオードセンサーとを組み合わせた製品です。

小型シンチレータ・センサーとX線透過性の優れた光ケーブルの採用により、X線画像への影響を最小限に抑えながら、微小ポイントでのリアルタイム線量測定が可能で

また、従来の指頭型電離箱検出器と同等レベルの照射角度に対する均一な感度特性を有しているため、幅広い線量測定用途に適応します。

マルチチャンネル・センサーの一般・透視撮影領域X線用標準モデルRD-1000のほか、用途に応じて測定感度レベルを調整したモデルも用意できます。

## 製品特徴：

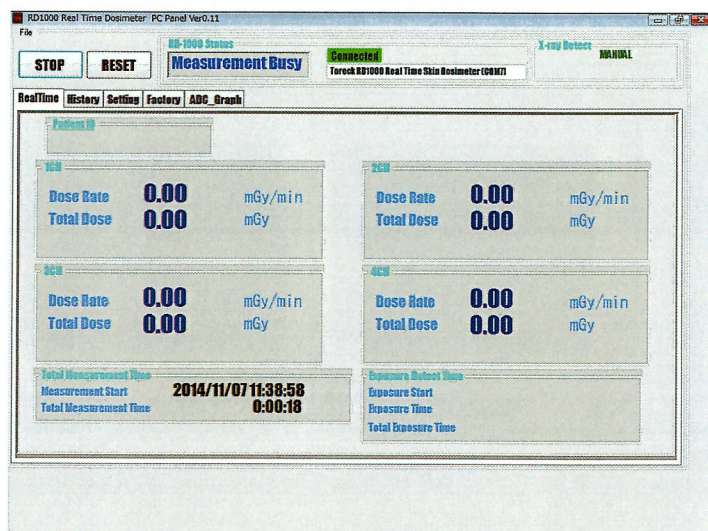
- シンチレータによるリアルタイム線量測定
- 小型・高効率のシンチレータチップを採用（最小フットプリントを実現）
- 広い測定レンジ
- センサー感度は角度依存性の無い均一特性
- X線透過性の優れたセンサーケーブル(PMMA)
- マルチチャンネル・センサー（最大4本）
- 大型タッチパネル式カラーディスプレイによる簡単な操作
- PCとの接続が可能

## 用途：

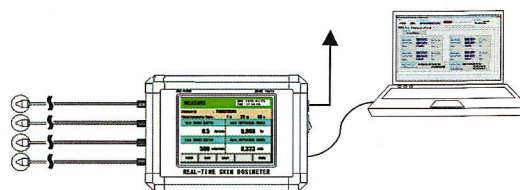
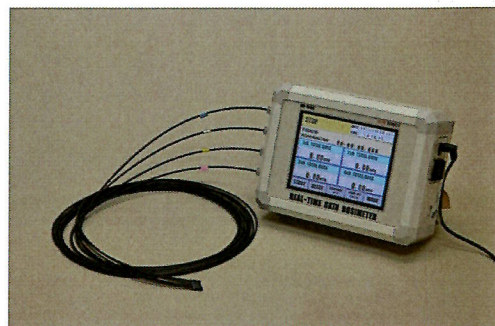
- 表面入射線量測定
- X線装置の精度管理
- 人体ファントムを用いた内蔵被ばく線量の推定
- 照射空間内での線量分布測定

# 光ケーブル式 リアルタイム線量計

## モデル RD-1000 仕様



PC 画面



線量計の構成

## 技術仕様

一般	
積算線量	0 ~ 99999 mGy
線量率	0.1 mGy/min ~ 2.0 Gy/min (標準センサー)
時間	1 ms ~ 999.9 h
動作環境温度	10 ~ 30 °C
センサー	
センサー材質	シンチレータ (Y <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Si:Eu)
センサーケーブル材質	プラスチック光ケーブル (コア材:PMMA, シェル材:PE)
ケーブル長	2.5 m (φ2.2 mm)
センサーサイズ	φ4 mm x 10 mm (標準センサー)
コントロールユニット	
ディスプレイ・ユニット	タッチパネル方式カラー LCD ( 5.6 インチ )
サイズ・重量	200(W) x 150(H) x 76(D) mm, 1.5 kg
電源	DC 12V, 1.5A (100 - 240 VAC 電源アダプター)
バッテリー	単三電池 x 6 (バックアップ用)

製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

詳細につきましては下記宛にお気軽にお問合わせください。

トーレック株式会社 医療機器部 <http://www.toreck.co.jp>

〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東5-6-20

Tel: 045-531-8041 Fax: 045-718-6334