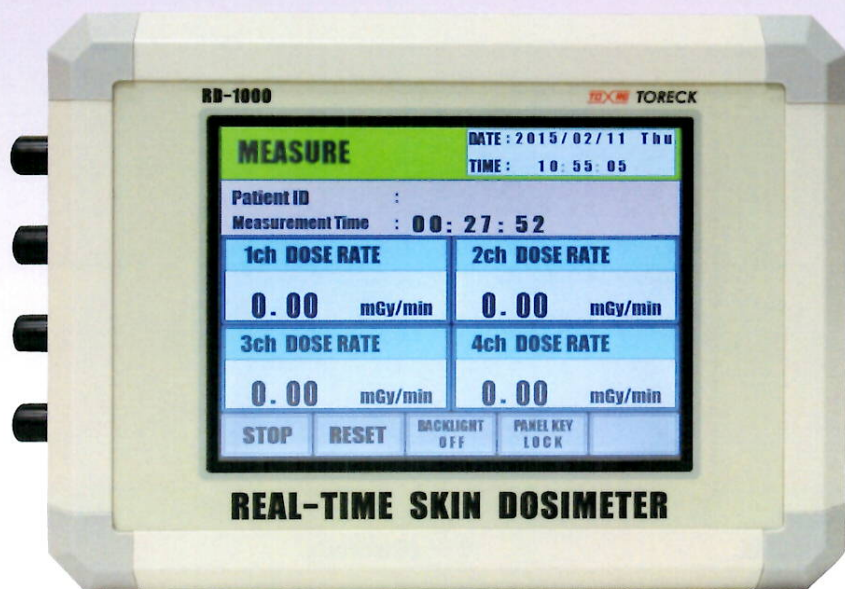


# リアルタイム皮膚線量計 RD-1000

Real-time Skin Dosimeter RD-1000



## 概要

近年、低侵襲治療であるインターベンショナル・ラジオロジー (IVR) に関心が高まっています。

一方で長時間のX線透視により、患者被ばく量の増加が懸念されています。

リアルタイムで患者の皮膚入射線量を直接測定することは、より正確に患者の被ばく線量を管理しやすくなり、X線被ばく線量の低減に役立てることができます。

トーレックでは、手技の邪魔にならない透過性に優れたセンサーを応用した線量計を開発しました。

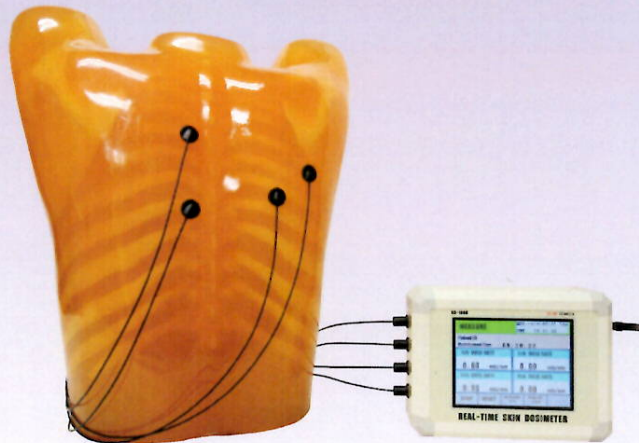
専用PCソフトを利用してデータ管理が容易にできる、実用性に優れたリアルタイム皮膚線量計です。

## 特徴

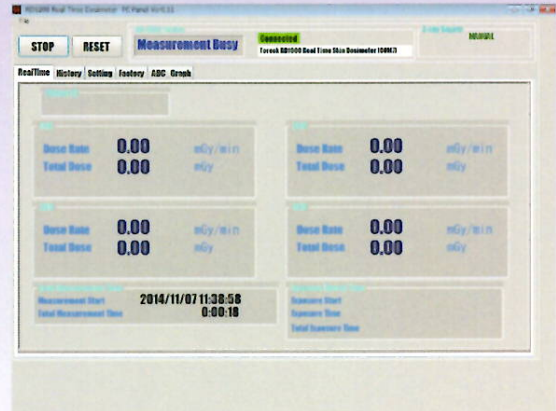
- 耐久性に優れた高輝度の新開発シンチレーター (蛍光素子) をセンサー素材に採用。
- X線透過性に優れたセンサー及びケーブルの採用により、X線画像への影響を最小化。
- ケーブルは柔軟性のある光ファイバー素材であるため、任意の位置にセンサー設置が可能。
- IVRでの使用を考慮し、マルチチャンネル (4センサー) による同時測定が可能。
- 本体ディスプレイをタッチして、測定値表示を線量率または積算線量に切り替えることが可能。
- PCとの接続による測定データ転送・保存が可能。



# リアルタイム皮膚線量計 RD-1000



使用イメージ



PC画面イメージ

## 仕様

### 一般

表示範囲	0 ~ 99999mGy
線量率範囲	0.1mGy/min~2.0Gy/min
照射時間	1ms ~ 999.9h
動作温度	15 ~ 35℃

### センサー

センサー材料	シンチレーター(希土類蛍光体: Y <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Eu)
ケーブル材料	プラスチック光ファイバー (外径: 2.2mm)
ケーブル長	2m
サイズ、重量	外径 20mm×3.5mm (高さ), 5g(プレート含む)

### 本体

表示	タッチパネルカラーLCD (5.6inch)
サイズ、重量	200(W)×150(H)×76(D)mm, 1.2kg
電源	DC9V, 1.3A (100-240VACアダプタ) 単3アルカリ乾電池6個

※本製品は開発中のため、上記仕様は変更される場合があります。お問い合わせは下記までお願いいたします。

**TORE** トーレック株式会社

〒223-0052 横浜市港北区綱島東5-6-20  
TEL.045-531-8041 FAX.045-718-6334  
HP:<http://www.toreck.co.jp> MAIL:[toreck@toreck.co.jp](mailto:toreck@toreck.co.jp)

