

RaySafe X2

CT測定セット

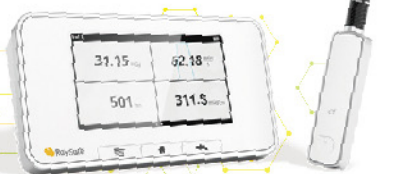
CT装置の品質管理を効率化

放射線治療装置のCBCT・治療計画CTの各種測定に必要な物品を一つにまとめた製品です



■ X2 CT センサー

X2 CT センサーはファントムの検出器用の穴にそのままフィットし、CTDIを測定することができます。内部にバイアス電源とエレクトロメータを含む電子回路を持ち、操作室までのケーブルの引き回しは不要です。また、温度センサーと気圧センサーも組み込まれており、温度・気圧補正も自動で行われます。また、X2 CTセンサーでは、照射時間の測定と線量率波形の収集が可能です。



■ X2 R/F センサー

独自のスタック式センサー技術を採用した一般撮影・透視装置用X2 R/Fセンサーは、ヒール効果による影響を受けません。また、センサー自身が小型であり、X線装置の自動露出制御への影響も最小限に抑えることができます。

このセンサーはすべての一般撮影・透視装置で、線量、線量率、管電圧、HVL、総濾過、照射時間、パルス数、パルスレート、パルスあたり線量などを、測定範囲の選択やモードの設定なしで、1回の照射で測定できます。また、オリジナルのHVL測定用スリットを使用することでHVLやkVpの測定が可能です。



■ CT ファントム

PMMA製、成人胴体部用32cm、成人頭部/小児胴体部用16cm、小児頭部用10cm、検出器用の穴を塞ぐためのアクリルロッドのセットです。

