



## サイバーナイフ用の フィルムレスQAシステム

包括的に幅広いサイバーナイフのデイリーQAを可能とする総合型QAツール

# QA STEREOCHECKER



- **簡単な操作で、実用的**

物理士と技師の双方が使いやすいデザインで、簡易的な操作によりサイバーナイフのデイリーQAが全て行え、臨床の実績の向上に繋がります。

- **フィルムレスで迅速**

フィルムは一切使いません。0.1mm以内と精度の高い結果を数分で算出します。QA STEREO-CHECKERは、施設のコストを削減し、患者の安全を向上させます。

- **唯一無二のデザイン**

サイバーナイフのデイリーQA用としては唯一の、検出器の間隔が0.2mmのシステムです。これはリニアックに搭載されているEPIDと同じ仕様です。

- **容易なデータアクセス**

自動的に画像の取り込みを行い正確な結果をディスプレイに表示したり、ダッシュボード上でベースラインとの比較を行ったりすることができます。データへのアクセスは容易で、自動でレポート結果のPDFファイル変換や、エクセルファイルへの出力に対応しています。データの保管も可能です。

# 特徴

## サイバーナイフの全デイリーQA

- サイバーナイフのデイリーQAテストの項目を、フィルムレスで可能
- DICOM出力と詳細レポートも含む

## 迅速で正確

- Iris™ QAの自動化
  - 5分で完了
  - スキャン並みのクオリティのデータを毎日取得
  - プロファイル、照射幅、ペナンブラ、平坦度の測定
  - 0.1 mm照射野サイズの差異の検出が可能
- QA-TLS/TDSの精度検証
  - 5分で完了
  - フィルムベースで行っていたAQAテストに取って代わり、簡易的で迅速
  - 明らかな異常とアイソセンタの誤差の解凍
- Picket FenceとGerden Fenceテスト
  - 5分で完了
  - デイリーで行うPicket Fenceテストと、マンスリーで行うGarden Fenceテストのフィルムレス化
  - プラン時と治療時のリーフのパターンの検証
  - 0.2mm精度によるリーフの差異の検出が可能

## 容易に使用可能

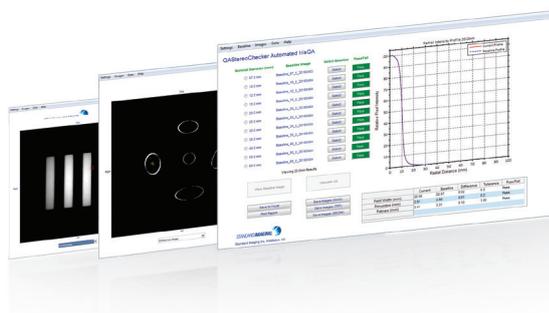
- 物理士と技師が使用しやすいデザイン
- 治療位置検出システム-TLSにより、自動位置合わせが可能
- 臨床モードの利用により、装置のマニュアル操作は不要
- 高画質の画像を容易に取得
- ソフトウェアのダッシュボード上でpass/failの確認が可能

## 容易なデータ確認

- 画像取得後、瞬時にデータの解析可能 (.tiff, .dicom, .his)
- 明確で整理されたレポートの生成

## 最先端の製品

- 高分解能のフラットパネル (aSi)
- 0.2mmの分解能で、優れたフレームレート
- 持ち運び可能なコンパクトなデザイン



## QA STEREOCHECKER

寸法	縦×横×高 38.7cm × 32.7cm × 4.9cm
エネルギー測定範囲	Co-60 ~ 25MV
センサー	
総ピクセル数	1024 × 1024
実効ピクセル数	1000 × 1000
間隔幅	0.2mm
面積	204.8 × 204.8mm <sup>2</sup>

検出器	
ダイナミックレンジ	>88dB
シンチレータ	Gd <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Tb
ソフトウェア仕様	
OS	Windows7 (推奨) もしくは Windows10
プロセッサー	インテル (デュアルコア以上を推奨)
メモリ	4GB RAM 以上 (8GB 推奨)
ハードドライブ	使用可能領域 2GB (20GB 推奨)
解像度	1024 × 768 以上
ポート	RJ45 (Ethernet)

ORDERING  
INFORMATION

QA STEREOCHECKER REF 91349

DOC #QAS-BR-01

 株式会社 千代田テクノル

 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-16-2 第2ディーアイシービル6階  
 Tel. 03-3252-1691 Fax. 03-5297-3863

