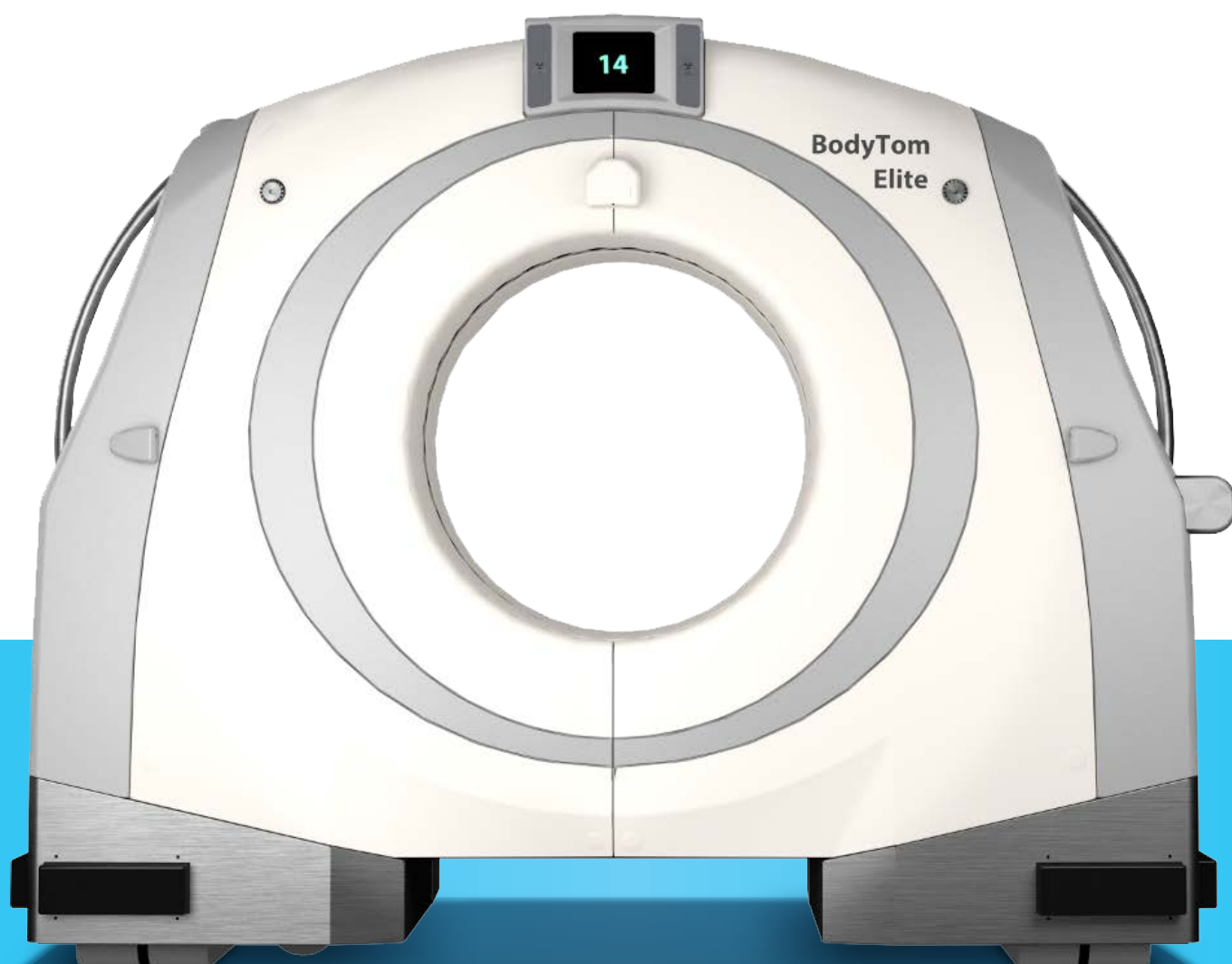


BodyTom® Elite

ポイント・オブ・ケア 32スライスモバイルCTスキャナ



BodyTom® Elite

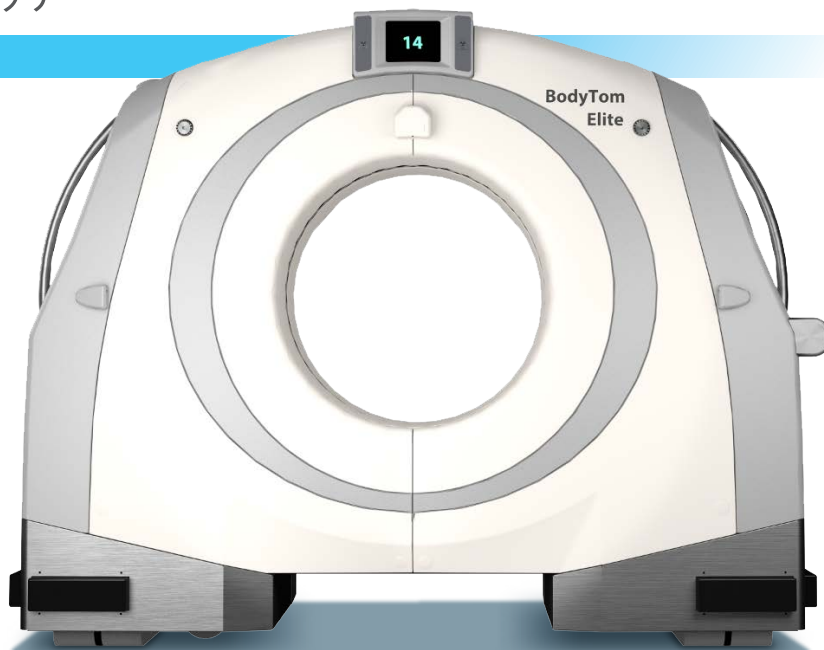
ハイブリッドオペ室×モバイル全身CTスキャン

ボディートム ELITE ポイント・オブ・ケア

ボディートム ELITE モバイルCTスキャナ

ボディートム ELITEは、患者のベッドサイドまで移動させてCT撮影ができる革新的な画像診断装置です。世界初、32スライスのモバイル全身CTスキャナで、あらゆる場所を高度な画像検査室に変貌させます。

ボディートム ELITEは、さまざまな体格の患者に対応できるように設計されており、高品質のCT画像を必要とする場所でポイント・オブ・ケアのCT撮影を可能にします。



ボディートム ELITE モバイルワークステーション

ボディートム ELITE モバイルワークステーションは、高度なビジュアルイゼーションソフトウェアが内蔵されており、2D、3D、MPR 表示ができます。

Wi-Fi 通信機能により、病院情報システム、手術用ナビゲーション、その他の技術プラットフォームと簡単に連携できます。また、専用シールドにより、操作者を放射線から防護します。



ボディートム ELITE 撮影に関する注意事項

ボディートム ELITE の撮影テーブルは下記の仕様を満たしていれば、お好みのメーカーのテーブルや手術台をお使いになれます。
ボディートム ELITEはワイドボアを採用しているため、外科手術時に使用する場合は患者や撮影テーブルに取り付けられたさまざまな手術器具、付属品をつけたままスキャンすることができます。
ボディートム ELITEの撮影テーブルに必要な仕様は以下の通りです。

- カンチレバー式(片持ち)であること
- X線透過性があること(1.0mm以下のアルミニウム同等)
- 撮影領域はメタルフリーであること
- 幅85cm未満(アタッチメントを含む)であること
- 撮影時117cmまで高さを調整できること

ご要望に応じて推奨テーブルをご紹介します。

ボディートム ELITE ソフトウェア

ボディートム ELITEの特徴

スカウトスキャン

スカウトスキャンは、検査の計画や、ターゲットとなる臓器の位置を特定する際に使用するソフトウェアです。スキャンの開始と終了は、ターゲット領域とテーブル上の患者の位置によって設定されます。

スカウト画像が作成されると、その画像を使用して目的のアキシシャルスキャン/ヘリカルスキャンの範囲を決定することができます。



CTアンギオグラフィ(ボーストラッキング)

CTアンギオグラフィは、動脈や静脈の血管の血流を画像化するためのソフトウェアです。

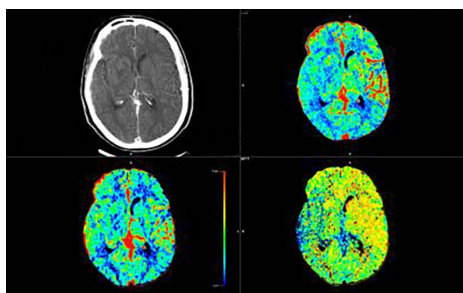
[ボーストラッキング]と呼ばれる手法で、高速での造影剤注入と同時にスキャンを実行することができます。



CTパーフュージョン(オプション)

CTパーフュージョンは、定量的な脳血流画像を得るためのソフトウェア解析パッケージです。

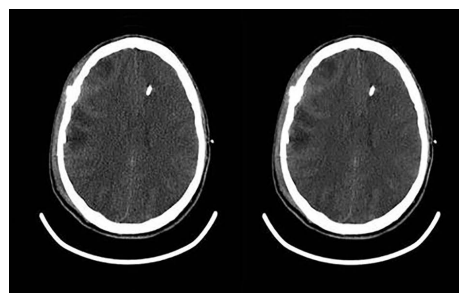
脳血液量、脳血流量、平均通過時間を計算し、臨床診断をサポートします。



ノイズリダクション(オプション)

ノイズリダクションは、空間的および病理学的な細部を維持しながら、低線量CTスキャンでの画像ノイズを大幅に低減することができるフィルタです。

ボディートム ELITEは、臨床診断のニーズを満たしながら、デフォルト設定よりも低減された線量で画像を取得することができます。



NeuroLogica
A Subsidiary of Samsung Electronics Co., Ltd

NeuroLogica社は、米国で革新的なイメージング技術の開発、製造、販売を行っており、医療従事者に迅速、容易、正確な診断ソリューションを提供することを目指しています。NeuroLogica社が提供する高度な医療技術のポートフォリオは、世界中の主要な医療機関で使用されており、患者ケアの向上、患者満足度の向上、ワークフローの効率化に貢献しています。NeuroLogica社は、画像診断装置の分野でイノベーションに挑戦し続けます。

ボディートム ELITE 仕様



製品情報	
販売名	ボディートム ELITE
モデル	NL4000
一般的名称	全身用X線CT診断装置 (37618010)
クラス分類	クラスII
管理医療機器	該当
特定保守管理医療機器	該当
設置管理医療機器	該当
医療機器認証番号	303AGBZ100011000
レーザクラス	クラス2

本体仕様	
スキャンモード時	幅 256.5 cm×奥行 104 cm×高さ 199 cm
トランスポートモード時	幅 256.5 cm×奥行 104 cm×高さ 205 cm
重量	1,592 kg
スライス数	32スライス
ボア径	85 cm
FOV(スキャン有効視野)	60 cm

ワークステーション仕様	
本体寸法	幅 66.8 cm×奥行 62.0 cm×高さ 202.7 cm
重量	94 kg
27インチLCD	モニター解像度 2560×1440
防護シールド	幅 61 cm×高さ 182.88 cm

電氣的仕様	
交流相	単相
電圧	100 ～ 120 / 208 ～ 240 VAC
周波数	50 / 60 Hz
バッテリー容量	通常、フル充電で12時間稼働
電力入力	20 A / 30A
騒音レベル	60 dBA (スキャナボアから1メートルの距離) 65 dBA (ボア内)

設置環境	
稼働時温度	15 °C ～ 35 °C
保管時温度	-25 °C - 70 °C
標高	0 ～ 3,048 m (0 ～ 10,000 feet)
相対湿度	20 ～ 80% (結露なし)
床の平坦度	3.05 m に対し3 mm以下の傾斜

選任製造販売業者 株式会社ニューロシューティカルズ
〒113-0033 東京都文京区本郷一丁目28番10号
本郷TKビル 6階

製造業者 NeuroLogica Corporation (米国)

記載内容は2022年7月4日現在のものです。
※写真はイメージです。 ※製品の色は写真と若干異なることがあります。

X線管	
X線管電圧	80, 100, 120, 140 kV
X線管電流	30 ～ 300 mA
フォーカルススポットサイズ	大きいフィラメント: 1.2 mm×1.4 mm 小さいフィラメント: 0.7 mm×0.8 mm
電源	42 kW
熱容量	3.5 MHU

アキシシャル	
回転数/スライス	1回転 / スライスまたは2回転 / スライス
最大スキャン範囲	900 mm (90 cm)
撮影範囲	8×1.25 mm

ヘリカル	
回転時間	1 秒
最大スキャン範囲	2,000 mm (200 cm)
撮影範囲	32×1.25 mm
最大スキャン時間	60 秒
スキャンピッチ	0.4, 0.8

ダイナミック	
回転時間	1 秒
スキャン範囲	40 mm (4cm)
スキャン時間	60 秒

再構築イメージ	
再構成マトリックス	512×512
FOV(有効視野)	60 cm
1秒あたりの画像枚数	最大 16 枚 / 秒

ネットワーク接続	
●ギガバイトイーサネット/ワイヤレス ●DICOM 3.1 準拠 ●サージカルナビゲーション、HIS、RIS、PACSに対応	

安全対策	
●「体幹部」または「腹部」および「頭部」スキャンはACR(米国放射線医学学会) IQ値(描出能)および線量基準を満たしています。 ●スキャン前の線量表示 ●安全なログイン ●プロトコルの変更は総管理者の権限が必要 ●過剰な線量のロックアウト ●線量レポート/ログ監査機能	

総販売元 フジデノロ株式会社
ヘルスケア事業部 <https://www.fujidenolo.co.jp/>

本 社 TEL:0568-73-7575 FAX:0568-73-7795
〒485-0053 愛知県小牧市多気南町361番地1

東京本社 TEL:03-5408-7800 FAX:03-5408-7805
〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目31番
文化放送メディアプラス 5階