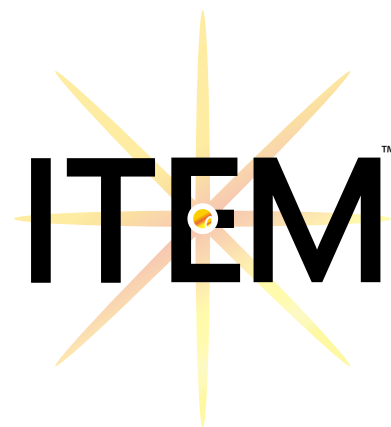


総合カタログ

2020-2021



もくじ

■ ごあいさつ	3
■ 会社情報	4
■ 商品・サービス	
RT-net® 放射線治療 RIS	6
iVAS® RT-Viewer	9
CyberKnife 壁面線量管理	12
MU 独立検証	13
Xio データ移行サービス	14
治療 紙カルテ・照射録 電子化システム	15
SDX® 放射線治療用息止め支援システム	16
Qfix® 放射線治療用患者固定システム	18
MRI 標準ファントム	46
■ ご相談 お求めの際に	47

ごあいさつ

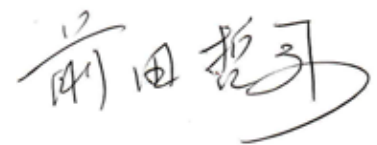
チャレンジの継続！

「平成」という一つの時代が終わりを告げ、新たな令和時代の幕開けとともに、アイテム株式会社も大きな転換点を迎えました。これまで放射線治療分野の発展への貢献のため尽力してまいりましたが、これからはさらに効率的で持続可能な発展を実現するためのチャレンジに取り組みたいと考えております。

高齢化の進展に伴いがん罹患者数、死亡数が増加傾向にあり、国民の2人に1人ががんで亡くなる時代が到来しています。この国民病とも云えるがんの治療は、手術療法・化学療法・放射線療法の3つに大別され、現在、国内において放射線治療が占める割合は30%程度になります。がん患者のQOL向上と早期社会復帰への要望に対して、低侵襲な放射線治療への期待と需要が高まっており、諸外国の放射線治療の現状などからも判断すると、近い将来、国内での放射線治療の割合は50%を超える可能性があるとも言われています。また、2020年は、新型コロナウイルス感染流行と戦うことから始まりました。新型コロナウイルスによる死者の方は合併症等の免疫力低下を原因とする方が多く、低侵襲な放射線治療への期待はさらに高まると予想されます。

弊社は、このような状況に患者様にとって安心・便利・快適だけでなく、医療従事者の人手不足や業務煩雑化からの労力を軽減することを目指し、エンジニアリングを駆使し、積極的にチャレンジしていきたいと考えております。時代が変わっても尚、メディカルワーカーの皆様が余裕をもって患者様に向き合い、安心・安全の医療をご提供し続けられる環境づくりこそが、我々の使命として、その一役を担っていきたいと考えております。

代表取締役社長 CEO



社名	アイテム株式会社 ITEM Corporation
代表者	前田 哲司
設立	平成8年
本社	〒 546-0024 大阪市東住吉区公園南矢田 4-24-2 TEL 06-6690-2615 (代表) FAX 06-6690-2605 (代表)
東京 オフィス	〒 151-0053 東京都渋谷区代々木 2-23-1-1011 TEL 03-5812-4260 FAX 03-5812-4260
大阪サテライトオフィス	〒 558-0013 大阪市住吉区我孫子東 2-9-24-201 TEL 06-6690-2615 FAX 06-6690-2605
札幌 オフィス	〒 001-0045 北海道札幌市北区麻生町 3-2-4-206 GTS 内 TEL 06-6690-2615 FAX 06-6690-2605
Email	info@item-corp.jp
URL	www.item-corp.jp

主な業務内容

RT-net™ の開発・販売・サポート

iVAS® の開発・販売・サポート

Qfix® 商品の販売・サポート

SDX® の販売・サポート

Oncology Data Systems 商品の取り扱い

Medical Isotope Inc. 商品の取り扱い

医療機器薬事承認支援業務

病院又は研究所の放射性同位元素使用施設的设计

放射線同位元素備付届書及び許可申請書等の書類作成

放射線取扱事業所の使用備品・特殊貯蔵庫・箱等の製作

放射線使用施設の排水設備・排気設備等の機器設置配管工事

放射線取扱事業所の排水設備の清掃・モニタ類のメンテナンス



ITEM Corporation は会社ロゴマークを変更しました。

テーマは New Horizon、イメージカラーは朝焼けをモチーフにしたゴールドです。

これまでのロゴマークにあったアトムは中心に配置し、積み重ねてきた実績を表します。そこから放射状に延びるのはこれからの会社の未来。朝焼けのように表情を変えながら成長する会社の様子を象徴しています。

ITEM Corporation は、第一種医療機器製造販売許可証を取得しています。
(許可番号：27BX00110)

RT-net™

RT-net® は、アイテム株式会社が独自に開発した放射線治療 RIS です。

電子カルテ、診断 RIS、医事、PACS、リニアック、治療計画装置、CT や CR 等の病院の情報システムとの連携を図り、業務の効率化を可能にします。

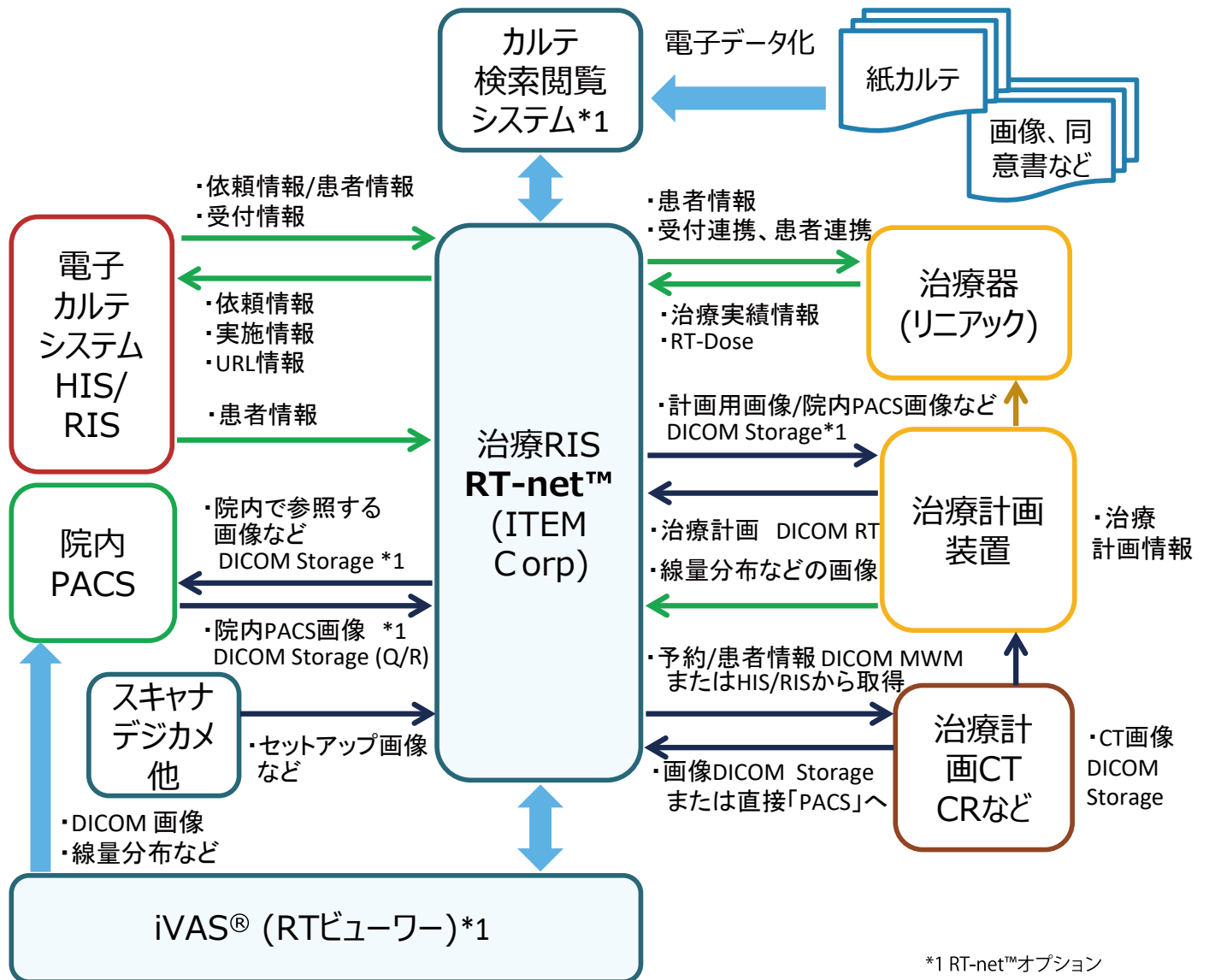
RT-net® の機能

1. HIS、RIS、各システムとの連携
2. 治療患者情報管理機能
3. 治療計画支援機能
4. 治療予約機能
5. 治療患者受付・実施機能
6. 計画装置・治療装置連携 (DICOM) 機能
7. 帳票・集計機能
8. 治療カルテ・治療レポート機能
9. 画像管理機能
10. 壁面線量・漏洩線量管理機能
11. JROD に準拠した統計出力機能
- NEW** 12. スマホによるカンタン入力
13. 掌紋認証による患者管理 (オプション)



RT-net™

磁気カードによる患者情報管理と、画像取り込み機能を持った放射線治療支援システム



JROD (Japanese Radiation Oncology Database; JASTRO データベース) に準拠した統計の出力が可能です。

詳細につきましてはお問い合わせ下さい。

Email: info@item-corp.jp

TEL: 06-6690-2615

RT-net™

磁気カードによる患者照合システム

磁気カードに RT-net™ からの様々な情報を取り込み、書き換えを行うことが可能です。患者照合システムにて、患者の照射回数、次回診察日、照射変更を表記します。さらに、このカードが受付番号の代わりになり、表記された番号にて呼び出すことにより患者のプライバシーを守ります。待合モニターには待ち人数や順番を提示し、患者の待合でのストレスの軽減も図ります。



*この画像はイメージです。

スマホによるカンタン入力

- 患者顔写真
 - 治療セットアップ情報
 - 看護記録
 - QA 情報
 - 写真上に手書きでの追記修正
- その他、追加機能につきましてはお問い合わせください。

掌紋認証による患者管理（オプション）

最も手軽で識別精度の高い掌紋認証による患者管理機能を現在開発中です。磁気カードに加えて、この掌紋によるダブルチェックを行うことで、患者のリニアック室への入室間違いを防止することができます。また、掌紋認証時は、センサに接触することなく読み取るため、感染リスクを高める心配はありません。



iVAS[®]

DIR (Deformable Image Registration) を用いた画期的な放射線治療計画補助システム
放射線治療は次なるステップへ

iVAS[®] (ITEM Viewer planning and Assistant) は非剛体画像レジストレーションを機能を搭載した次世代の RT-Viewer です。非剛体画像レジストレーション (DIR: Deformable Image Registration) とは、被変形画像の各画素の位置をそれに対応する目標画像の画素位置に移動させるベクトルを生成し、被変形画像を目標画像に一致するように変形させる照合のことで、近年、DIR の臨床での利用が急速に広まっています。

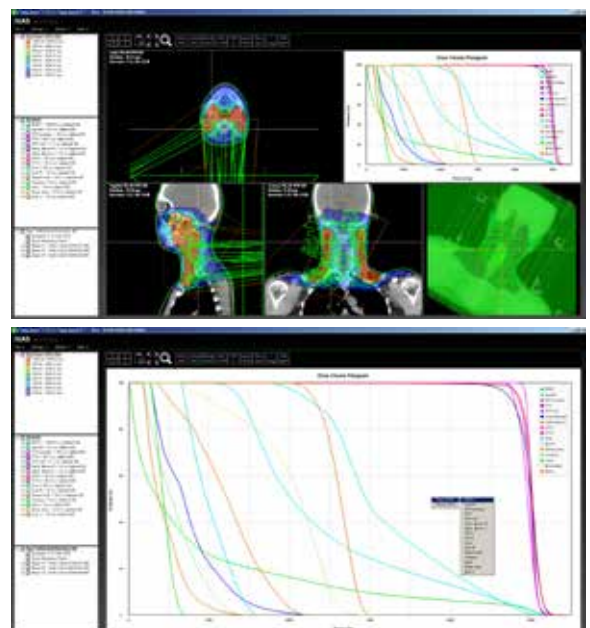


iVAS[®] の機能

1. 高性能 RT-Viewer
2. DIR を用いた合算線量評価
3. モダリティ間での画像変形
4. 最大呼気と最大吸気の画像から DIR による変化量算出
5. DIR 線量合算
6. DICOM QR 機能
7. DIR 変形後の CT 画像表示
8. **NEW** 深層学習支援による臓器抽出機能 (開発中)

RT-Viewer

全ての治療計画装置からの線量分布、輪郭を表示できます。高速処理による 3D グラフィック表示を実現しました。また、Dose Volume Histogram (DVH) も表示することが可能です。



* この画像はイメージです。

汎用画像診断装置ワークステーション用
プログラム (70030012)

DIR を用いた治療計画支援

B-spline アルゴリズムを用いた高精度な Deformable Image Registration (非剛体位置合わせ: DIR) を実現しました。

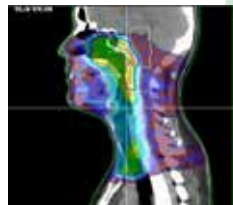
任意の画像 (CT、CBCT、MRI) に DIR による変形量を線量分布に適合し、対応する部位の照合や、異なる CT 画像で計算された線量分布の合算が可能です。また、組織の形状や位置変化を考慮した合算線量の算出が可能です。

Multi-modality Image Registration

(モダリティー画像レジストレーション)

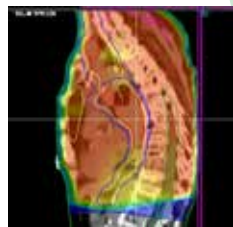
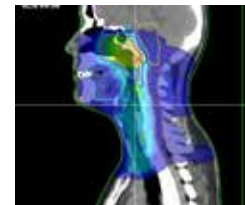
DIR は、任意の CT、CBCT や MRI の画像を変形させ、対応する部位の照合や異なる CT 画像で計算された線量分布の合算などが可能です。CT - CT 間、また、CT - MRI 間の画像変形を行うことができます。

DIR 変形前

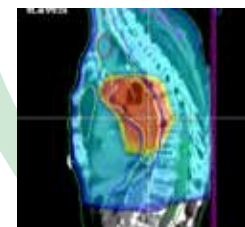


頭頸部

DIR 変形後



肺



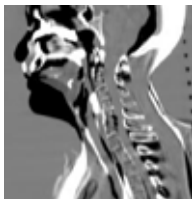
頭頸部、肺、前立腺の三部位、または任意の部位それぞれに対し、三種類の変形精度 (High, Middle, Low) の任意のパラメータを選択し最適な DIR を行うことができます。

合算線量分布の作成

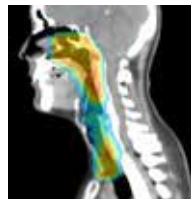
RIGID

剛体位置合わせのみでは位置合わせが困難

差分画像



Initial Plan (rigid)

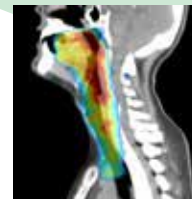


+

Boost Plan



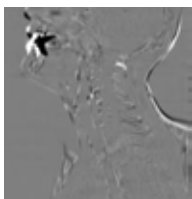
Sum Plan



DIR

正確な位置合わせ、合算線量評価が可能

差分画像



Deformed Initial Plan

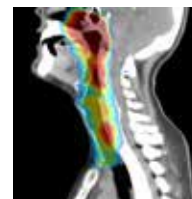


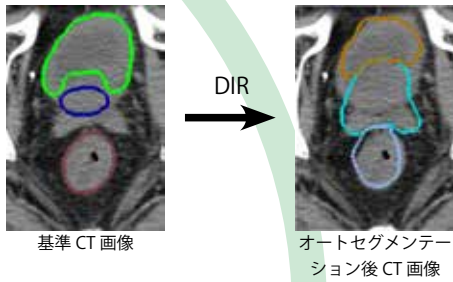
+

Boost Plan



Sum Plan





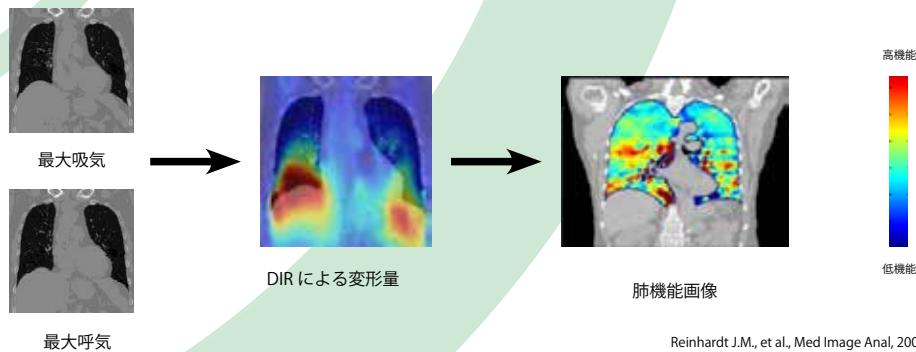
Saito M., Kadoya N., et al., Tohoku Radio Technology Meeting, 2014

輪郭出力支援機能 (オートセグメンテーション)

Deformable Image Registration (非剛体位置合わせ: DIR) による変形量を輪郭に適応し、オートセグメンテーションを実現しました。標準 CT 画像の輪郭を変形させ、自動で新しい CT 画像の輪郭を作成することが可能です。

肺機能の変化量イメージ作成機能

DIR の合算戦分布を用い、肺の各ボクセルの体積変化を算出することにより、肺機能の評価を行うことが可能です。肺機能を考慮した治療計画を立てることにより、肺臓炎等の発生を抑制する等の様々なリスク低減に繋がることが期待されます。



Reinhardt J.M., et al., Med Image Anal, 2008

*この製品にはユトレヒト大学医療センターによって開発されたソフトウェアが含まれています。

DIR 変形後の CT 画像表示

変形後の画像、合算線量、肺機能変化量画像を DICOM 形式で評価することが可能です。

DIR 線量合算

DIR を用いた合算線量の画像は、DICOM 形式で評価することが可能です。

NEW

深層学習支援による臓器抽出機能 (開発中)

DICOM-RT 解析フレームワークによる臓器領域を抽出し、深層学習を用いることで、ワンクリックで対象臓器の三次元領域を高精度に抽出します。現在は、胸腹部臓器 (体表、左右肺、肝臓、左右腎臓、脊柱管) の抽出モデルを既に搭載しており、他部位についても順次アップデートにより追加予定です。

詳細につきましてはお問い合わせ下さい。

Email: info@item-corp.jp

TEL: 06-6690-2615

CyberKnife 壁面線量管理

サイバーナイフ室の壁面毎の使用時間を管理することができます。
Accuray 社の CyberKnife 管理ソフト "Multi Plan" から出力される Treatment Beam Target の CSV データを基に、壁面線量を計算し、帳票出力することが可能です。

CSV出力

"Multi Plan" からノード別ビームデータを CSV 出力します。

CSV取り込み

Treatment Beam Target の CSV を読み込みます。

患者情報登録

患者の基本情報、傷病の部位等を登録します。
サイバーナイフから患者 ID が取得されます。
対象の患者 ID を選択し、患者情報を登録します。

ノード一覧

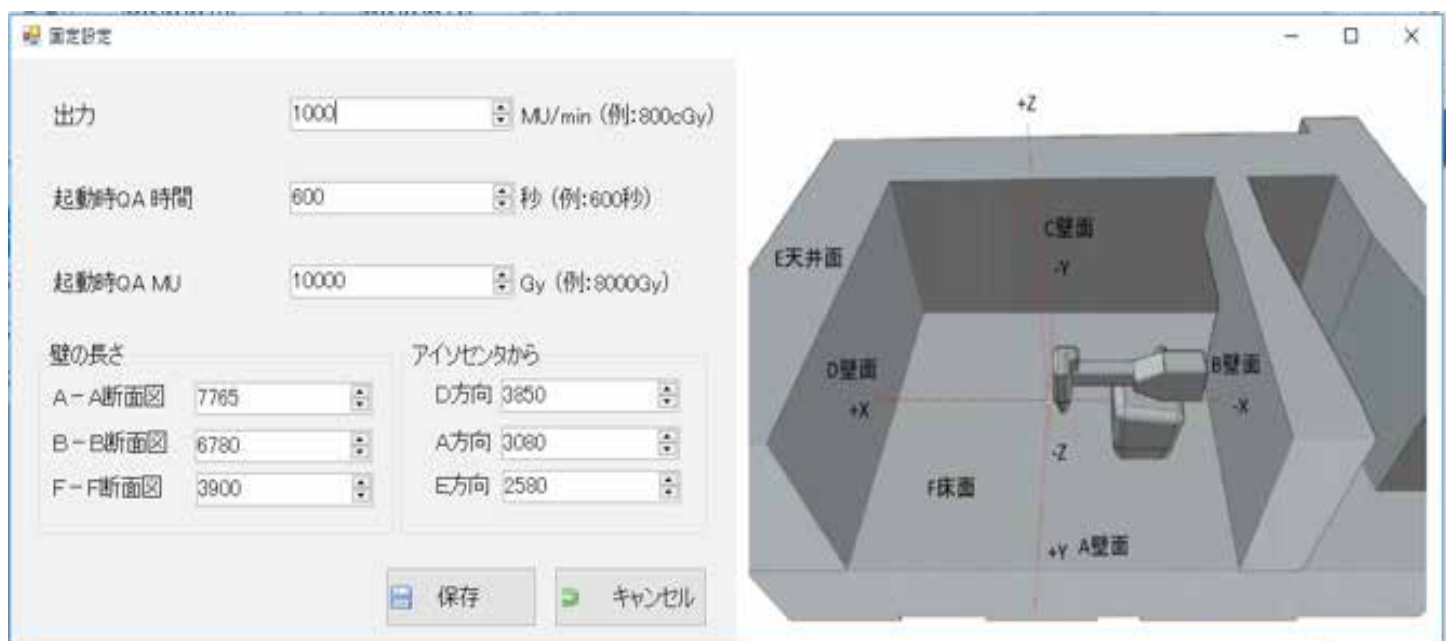
日付もしくは患者 ID を指定して、サイバーナイフの照射時のノード一覧を表示します。Excel ボタンをクリックすると、Excel データとして出力されます。

使用記録簿

日付もしくは患者 ID を指定して、サイバーナイフの照射時の日別患者一覧を表示します。Excel ボタンをクリックすれば、Excel データとして出力されます。

週・月・3か月集計

週、月、三か月の壁面毎の使用時間を集計します。





MU Check[®] 独立検証

MUCheck[®] (ミューチェック) は、放射線治療計画システムによって実行された MU (モニターユニット) 値の検証用ソフトウェアで、1998 年に FDA を取得しています。すべてのリニアックモデルと MLC の組み合わせと互換性を持っており、主要な治療計画システムから DICOM Plan データをインポートできます。

アイテム株式会社は、開発元の米国 Oncology Data Systems 社と販売代理店契約を締結しています。

MUCheck[®] の機能

1. 陽子線と光子線の計算をサポート
2. DICOM RT Plan ファイルから計算データを自動的にインポート
3. 陽子線・光子線両方の計算を実行
4. Forward Planning 及び複数セグメントの現場での計算オプション
5. コンフォーマルなフィールドインフィールド、IMRT、VMAT プランの計算
6. SRS 計算 (コーンビーム含む) をサポート
7. ダイオード計算モジュール搭載
8. 等価計算のための試算ツール搭載
9. IMRT 計画のボリューム平均機能
10. 線量計算を支援するツール
11. レポート表示機能
12. ビームデータの表示・変更機能

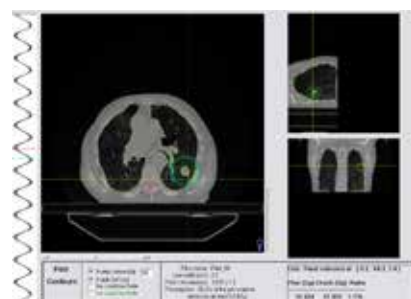
現在、IMRT Check の他に、Brachy Check, CyberKnife Check, GammaKnife Check, Tomo Check, VMAT Check があります。



CyberKnife Check



GammaKnife Check



Tomo Check
Radixact 含む



Brachy Check



VMAT Check



保守切れでお困りではありませんか？

Xioデータ移行サービス

こんなお悩みにお答えします！！

保守切れで
別のTPSを
使っている

患者の治療データを
新しいサーバに
移したい

データが破損
していないか
心配

新しいTPSで
古いデータが
表示させたい

更新時期が
近づいている。

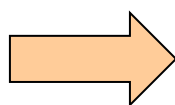
移行作業を
まるごと
おまかせしたい

【ワークフロー】

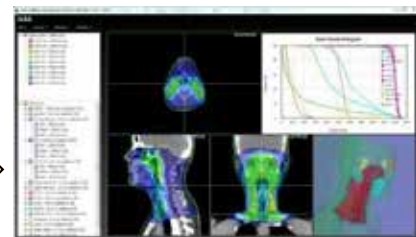
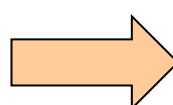


Xioサーバからデータを
エクスポートします。

※プラン毎に作業します。



ご指定のサーバに
格納します。



新しいTPSで治療計画
の表示を確認します。

例：MIM,
Eclipse,
RayStation 等

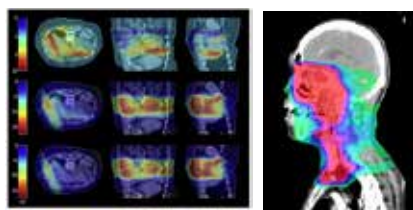
作業リストおよびレポートを作成します。



治療紙カルテ・照射録電子化システム (治療 RIS 連携可能)



カルテ・照射記録
位置決め情報



治療計画画像



同意書、紹介状等



電子データと治療 RIS を連携することで検索も入力も簡単

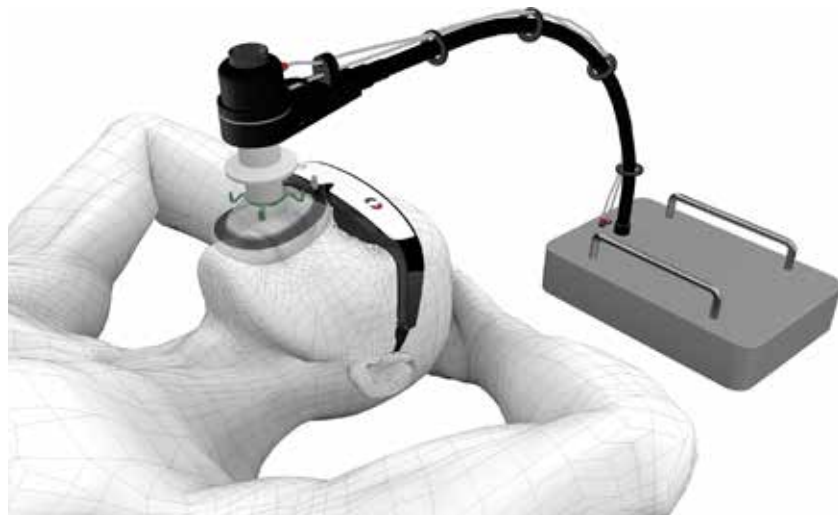
当社では、保管されているカルテ、照射記録を一括してデータ化し、
治療 RIS から閲覧できるシステムの構築を行います。

保管コストの削減	検索・閲覧の 効率アップ	システム連携
<ul style="list-style-type: none">カルテ庫を有効活用	<ul style="list-style-type: none">検索時間の短縮過去データ有効活用OCR 機能によりカルテ文字の検索が可能	<ul style="list-style-type: none">電子カルテや治療装置などのシステムとの連携可能一つのシステムで作業可能

- クライアントからはブラウザで検索・閲覧可能です。
- ウェブシステムのため、ブラウザを使用できればクライアントの環境に依存しません。
- データフォーマット：PDF 等、OCR 処理、タイムスタンプ・電子認証付与などにも対応可能です。
- ネットワークセキュリティ、情報セキュリティはユーザポリシーに合わせて対応いたします。
機密情報取扱い、スキャニング作業、廃棄溶融処理などご要望に応じます。
- システム導入後のスキャニング、データエントリーも対応可能です。

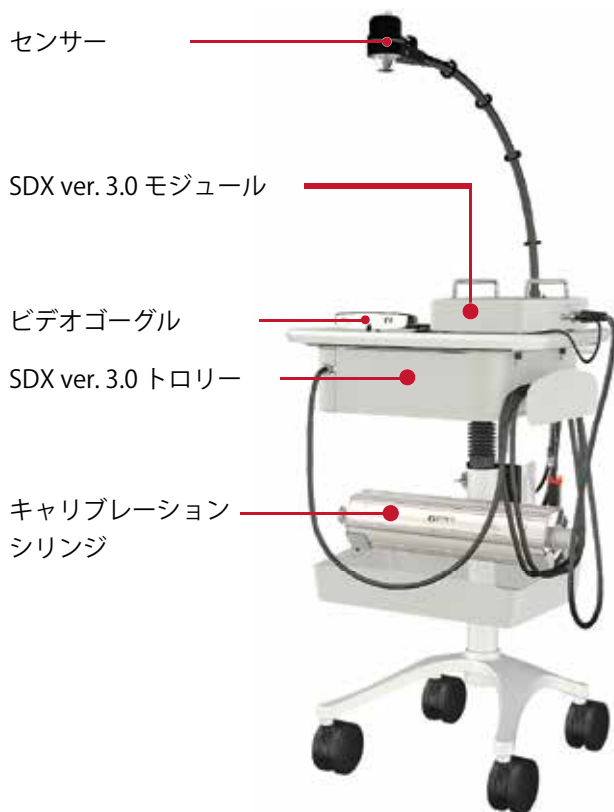
SDX

RESPIRATORY GATING SYSTEM



放射線治療用息止め支援システム SDX[®] は、患者の呼吸量をセンサで計測し、呼吸波形としてリアルタイムに、操作モニター及び患者の装着しているビデオゴーグルに表示させる DIBH（深吸気息止め法）を支援するシステムです。

このシステムを用いれば、患者の意思で自発的に再現性のある息止めを実現できるため、放射線治療を行う腫瘍部位に対して、精度の高い治療と安定性を最大限に引き出す効果が期待できます。



SDX[®] は放射線治療器や治療計画装置等とは独立して使用可能です。一部の治療器とは、ゲーティングモジュールを使用することで、ゲーティング信号の出力が可能です。



ゲーティングモジュール
 Varian C-Series*
 Varian ProBeam*
 IBA ProteusPlus*
 4D-CT Siemens Somatom*

* 各ゲーティングモジュールの接続についてはご連絡ください。
 上記以外の CT、治療機器への対応につきましてはご連絡ください。

SDX 消耗品



マウスピース
 (MOQ100 コ)
 EMB100B



滅菌フィルター
 (MOQ100 コ)
 FILT100B



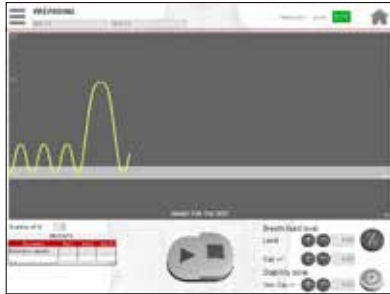
ノーズクリップ
 (MOQ100 コ)
 NCAS100B



マスク
 (MOQ50 コ)
 MA0050-4/-5/-6

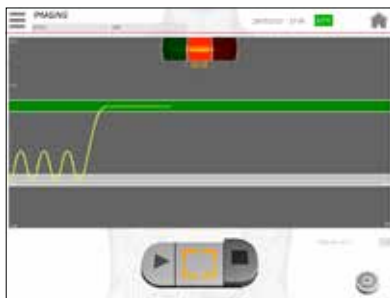
マスクはヘッドバンド (BM0050) と並行使用

SDX® での息止め法



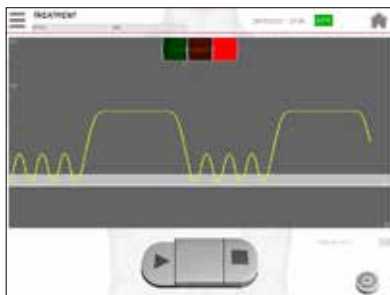
準備フェーズ

患者の最大吸気もしくは呼気量を把握します。



イメージングフェーズ

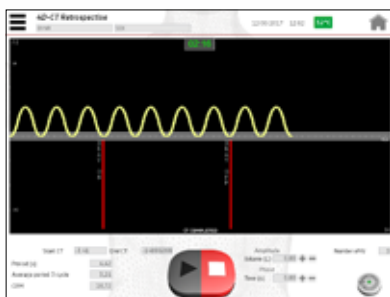
準備フェーズで測定した最大吸気・呼気量から息止め域を計算し、緑で表示される領域で息止めします。その間にCT撮影を行います。



治療フェーズ

準備フェーズで測定した最大吸気・呼気の情報をもとに治療を行います。一度照射後、息を整えてからの連続照射も可能です。

SDX® での自由呼吸法



自由呼吸 4D-CT

自由呼吸下での4D-CTはSiemens Somatomとゲーティングモジュール（オプション）と接続することで対応します。

SDX® のHPもご利用ください。
最新のニュースやビデオ・導入施設などの情報が記載されています。

www.sdx-gating.com





positioning
patients for life.®



Qfix® (キューフィックス)社は、アメリカのペンシルベニア州アヴォンデールに本社がある、放射線治療用固定具の開発・販売を行っている医療機器メーカーです。世界的に支持されているマスクである、Aquaplast RT™ (白色の素材)と、Fibreplast™ (Kevlar® 素材を用いた黄色の素材)を筆頭に、光子線・粒子線の kVue™ カウチトップやオーバーレイなどの 固定システムを提供しています。

ITEM Corporation は Qfix® の日本国内唯一の輸入販売元として、固定具と固定具関連器具の取り扱い・サポートを行っています。



マスクの素材・種類



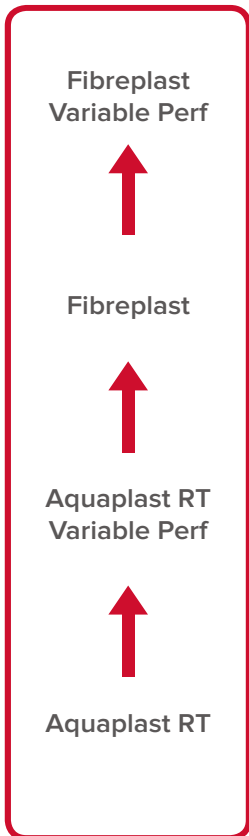
Fibreplast™（黄色の素材）は、Aquaplast RT™（白色の素材）と防弾チョッキにも使用されている Kevlar® 素材を合成した黄色の熱可塑性プラスチックです。一般的な固定素材に比べて強度が高いだけでなく、縮みにくい特性も持ち合わせています。



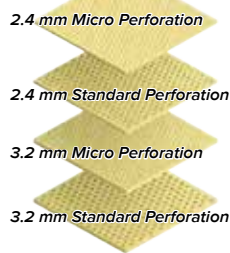
Aquaplast RT™ MR



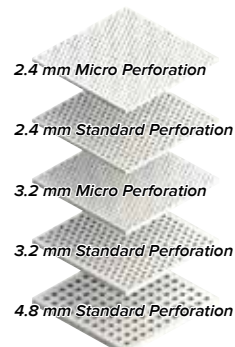
Fibreplast® MR



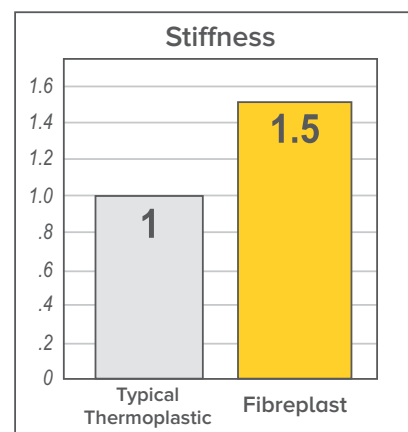
Fibreplast



Aquaplast RT



このマークは Magnetic Resonance 機器で使用可能です。



Fibreplast™（黄色の素材）は一般的な固定素材に比べ 1.5 倍の強度を持ちます。

ポートレート

Portrait™

Intracranial, Head & Neck Device



非常に軽量のポートレートは、脳や頭頸部のさまざまな放射線治療に優れた固定を提供する頭頸部用デバイスです。



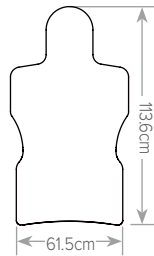
Portrait Intracranial, Head & Neck Device RT-4552



kVue Portrait Insert RT-4552KV

Features:

- 簡単でお手軽
- 非常に軽量
- 日々の高い再現性



このデバイスは、片手でも持ち上げられるくらい軽量で、2ピンのロケーティングバーや、別途ご提供しているアダプターを用いて、カウチトップに再現性と安定性の高い装着が可能です。ポートレートは、患者固定の際、仰向けとうつ伏せの両セットアップに対応しています。ポートレートは減衰を最小限に抑えながら剛性があり、360度の治療に最適です。マスクとも互換性があります。

SPECIFICATIONS:

Length	1135 mm
Water Equivalence	6 mm @ 6 MV
Weight Limit	249 kg (550 lb) Uniformly Distributed Load
Weight	2.5 kg (Portrait & Portrait MR)

kVue™Portrait™ プロトンインサートは、全脳外側領域と後前部脊髄領域を組み合わせる陽子頭蓋脊髄放射線治療に最適です。

減衰はデバイス全体で一定です。kVue™Portrait™ プロトンインサートは、Sタイプの頭部および頭肩部のマスクと互換性があります。

INSIGHT™ MR Body Coil Holder & Elekta® HexaPOD™ と併用可能な、MR 対応のポートレートもございます。



RT-4552KV-01
Portrait Proton Intracranial, Head & Neck Device



Portrait MR Intracranial, Head & Neck Device RT-4552MRI

Assure Open View Series



Head Only Split S-frame

RT-1776KYSDGXF	Fibreplast Head Only Split S-frame, 2.4 mm, Variable Perf, Extended
RT-1876KYSDGLF	Fibreplast Head Only Split S-frame, 3.2 mm, Variable Perf, Long
RT-1776KSDGXF	Fibreplast Head Only Split S-frame, 2.4 mm, Micro Perf, Extended
RT-1876KSDGLF	Fibreplast Head Only Split S-frame, 3.2 mm, Micro Perf, Long

Fibreplast Variable Perf



Head Only Portrait S-frame

RT-1889KYSD	Fibreplast Variable Perf, Head Only Portrait S-frame, 3.2 mm
-------------	--

Head & Shoulder S-frame for Portrait

RT-1892KYSD	Fibreplast Variable Perf, Head & Shoulder Portrait S-frame, 3.2 mm
-------------	--

Fibreplast



Head Only S-frame for Portrait & Other Systems – Standard

RT-1779KSD	Fibreplast Head Only Portrait S-frame, 2.4 mm, Standard
RT-1889KSD	Fibreplast Head Only Portrait S-frame, 3.2 mm, Standard

Aquaplast RT Open Eye & Mouth



Head Only Portrait S-frame – Variable Perf

RT-1889YSDR	Aquaplast RT Open Eye & Mouth, Head Only Portrait S-frame, 3.2 mm
-------------	---

Head & Shoulder S-frame for Portrait & Other Systems



RT-1892YSDR	Aquaplast RT Open Eye & Mouth, Head & Shoulder Portrait S-frame, 3.2 mm
-------------	---

Aquaplast RT Variable Perf



Head Only Portrait S-frame – Standard

RT-1889YSD	Aquaplast RT Variable Perf, Head Only Portrait S-frame, 3.2 mm
------------	--

Head & Shoulder S-frame for Portrait & Other Systems



RT-1892YSD	Aquaplast RT Variable Perf, Head & Shoulder Portrait S-frame, 3.2 mm
------------	--

Aquaplast RT

Head Only S-frame for Portrait & Other Systems – Standard



RT-1779SD	Aquaplast RT Head Only Portrait S-frame, 2.4 mm, Standard
RT-1889SD	Aquaplast RT Head Only Portrait S-frame, 3.2 mm, Standard

他にも多種類ございます。



インテグレートシムシステム

ポートルート

Portrait™

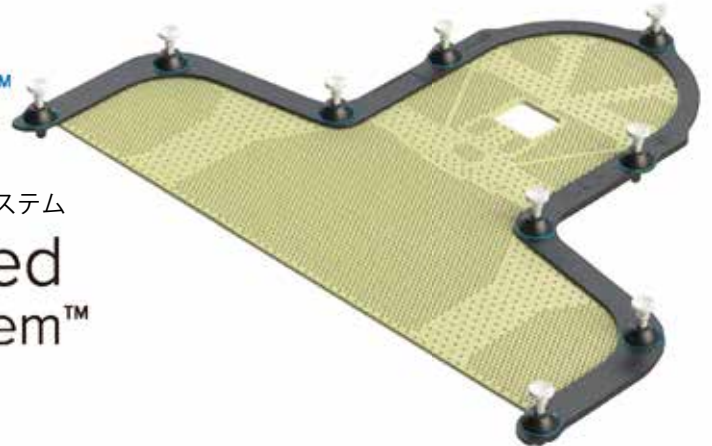
with



インテグレートシムシステム

Integrated Shim System™

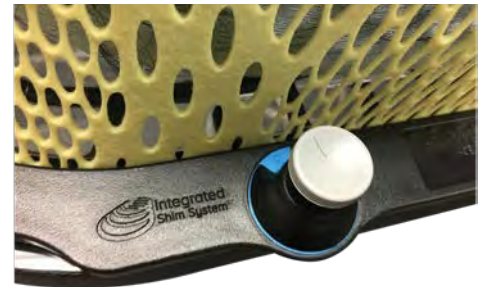
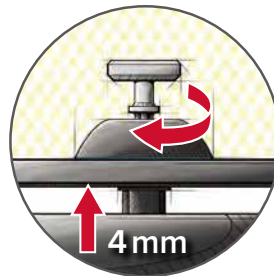
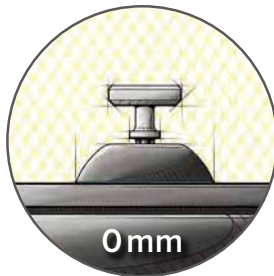
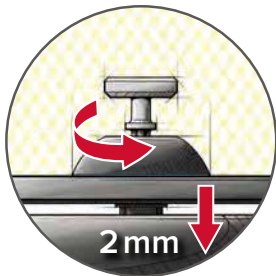
Patent(s) Pending



NEW

ポートルート S-frame 用のインテグレートシムを使うと、サーモプラスチックマスクによる固定が、より簡単になります。インテグレートシムは、それぞれの位置で、ピンポイントにマスクを締めたり緩めたりすることができるので、マスクを簡単に調整できます。固定の際は、患者からマスクを取り外すことなくマスクを締めたり緩めたりすることができ、各ピンを軽く回転させることで作業効率および患者の快適性を高めることができます。各ピンは 0.5mm 間隔で、マスクを締めたり緩めたりすることができます。

治療過程で、患者の体型等が減量や増量によって変化した場合、新しいマスクを作成して患者のシミュレーションを繰り返すことなく、マスクを患者に合わせてカスタマイズできるので非常に便利です。



IntegraBite™

オプションのインテグラバイト*は、歯または上顎に適合する Fibreplast マスクに簡単に成形でき、頭頸部の回転、屈曲および伸展をさらに減少させます。

特長

- ・ 高剛性により非侵襲的な固定を実現
- ・ 様々な角度からの再現性のある位置決めと患者への最大限のアクセスを保証
- ・ シンプルなデザインにより、インテグラバイトの挿入が容易

* Fiberplast 専用



NEW



Fibreplast Variable Perf

Portrait S-frame Head-Only with Integrated Shim

RT-A889KYSD Fibreplast, Portrait S-frame Head Only with Integrated Shim, 3.2 mm



Fibreplast Open View

Portrait S-frame Head-Only with Integrated Shim

RT-A876KSDGLF Fibreplast, Portrait S-frame Head Only with Integrated Shim, 3.2 mm



Fibreplast

Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim

RT-A782KSD Fibreplast, Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim, 2.4 mm



Fibreplast Variable Perf

Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim

RT-A892KYSD Fibreplast, Portrait S-frame Variable Perf Head & Shoulder with Integrated Shim, 3.2 mm



Fibreplast Variable Perf Open View

Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim

RT-A892KYSDF Fibreplast, Portrait S-frame Variable Perf Head & Shoulder with Integrated Shim, 3.2 mm



Aquaplast RT Variable Perf

Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim

RT-A892YSD Aquaplast RT, Portrait S-frame Head & Shoulder with Integrated Shim, 3.2 mm

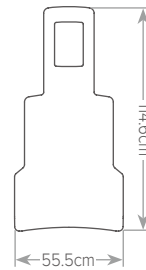
アキューフィックス



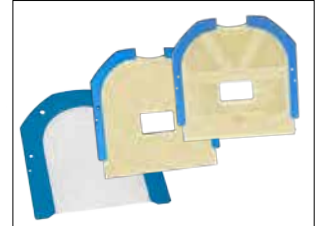
AccuFix™ Head & Neck Device



Patented
RT-4525L



Accessories:



Traditional, Slimline &
Split-frame Masks
See page 52 & 53 for more sizes
and descriptions.



RT-4525TILT
Tilt-Pro Tilting Base

AccuFix 頭頸部デバイスは、肩のくぼみをシームレスに統合します。デバイスのカンチレバー設計により、最小限の減衰で 360 度の治療が可能です。調整可能なカーボンファイバーのショルダーロック・デプレッションシステムは、セットアップの再現性を高め、肩にサーモプラスチックの大きなシートを必要とせずに患者の動きを減らすように設計されています。



RT-4525KVL
kVue AccuFix
Head & Neck Insert



RT-4525LMRI
AccuFix MR
Head & Neck Device

RT-4525L	AccuFix Head & Neck Device
RT-4525KVL	kVue AccuFix Head & Neck Insert
RT-4525LMRI	AccuFix MR Head & Neck Device
RT-4525TILT	Tilt-Pro Tilting Base
RT-4525LSPLIT	Split-frame Adapter

Shim is included with order of RT-4525L, additional shims are available for order (RT-4529S)

SPECIFICATIONS:

Length	1368 mm
Weight Limit	249 kg (550 lb) Uniformly Distributed Load

Assure Open View Series



Split U-frame

RT-1889KYSGLF Fibreplast Split U-frame, 3.2 mm, Variable Perf, Long

Fibreplast Variable Perf



Slimline U-frame – Variable Perf

RT-1889KYS Fibreplast Slimline U-frame, 3.2 mm, Variable Perf

Fibreplast



Slimline U-frame – Standard

RT-1779KS Fibreplast Slimline U-frame, 2.4 mm, Standard

RT-1889KS Fibreplast RT Slimline U-frame, 3.2 mm, Standard

Aquaplast RT Open Eye & Mouth



Slimline U-frame – Variable Perf

RT-1889YSR Aquaplast RT Open Eye & Mouth Slimline U-frame, 3.2 mm, Variable Perf

Aquaplast RT Variable Perf



Slimline U-frame – Variable Perf

RT-1889YS Aquaplast RT Slimline U-frame, 3.2 mm, Variable Perf

Aquaplast RT



Slimline U-frame – Standard

RT-1779S Aquaplast RT Slimline U-frame, 2.4 mm, Standard

RT-1889S Aquaplast RT Slimline U-frame, 3.2 mm, Standard

RT-1989S Aquaplast RT Slimline U-frame, 4.8 mm, Standard

Slimline U-frame – Extended



RT-1779SX Aquaplast RT Slimline U-frame, 2.4 mm, Extended

RT-1889SX Aquaplast RT Slimline U-frame, 3.2 mm, Extended

Slimline U-frame – Long



RT-1779SL Aquaplast RT Slimline U-frame, 2.4 mm, Long

RT-1889SL Aquaplast RT Slimline U-frame, 3.2 mm, Long

RT-1989SL Aquaplast RT Slimline U-frame, 4.8 mm, Long

他にも多種類ございます。



kVue™ システム

kVue™ とは、最新の放射線治療やイメージング技術に最適化された最先端の放射線治療用カウチトップのことを指します。kVue™ システムは用途に応じて様々な組み合わせが可能です。標準セットは3点です (★マーク) : kVue Standard Insert (RT-4551KV1)、Base Frame (RT-4551KVP)、Indexing Back Panel (RT-4551KVP0)。

kVue Inserts

kVue Encompass™ Intracranial Insert
RT-4600KV-01



kVue DoseMax™ Insert
RT-4551KV18

専用ブリッジ
RT-4558-B1 38 cm
RT-4558-B2 48 cm



★ kVue Standard Insert
RT-4551KV1



kVue Portrait™ Insert
RT-4552KV



kVue AccuFix Cantilever Insert
RT-4525KVL

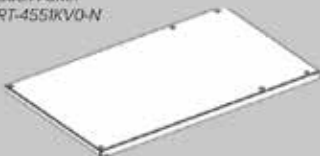


★ Back Panels

Indexing Back Panel
RT-4551KVP0



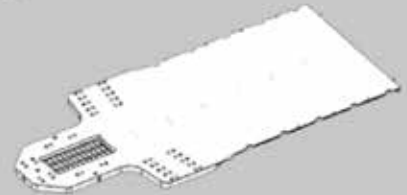
Back Panel
RT-4551KVP0-N



kVue BoS™ Headframe Insert
RT-4535KV



kVue PentaFix™ Insert
RT-4549KV



kVue Universal Top Insert
RT-4551KV8

Varian Linac のファントム QA
他必須項目：
kVue Couch Top QA Locating Bar
RT-4551BAR-03

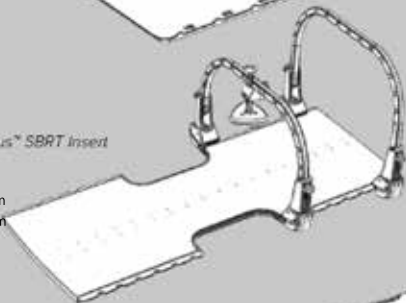


kVue Short Insert
RT-4551KV2

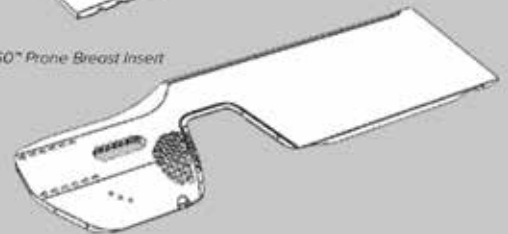


kVue Stradivarius™ SBRT Insert
RT-4558KV1

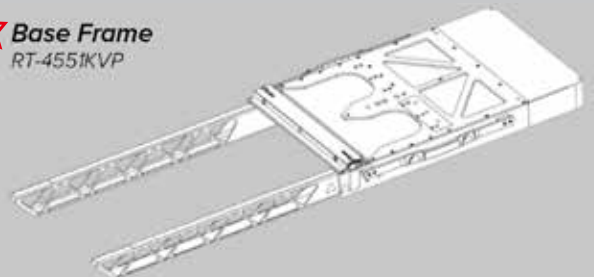
専用ブリッジ*
RT-4558KV2 38 cm
RT-4558KV3 48 cm
*MRI にも使用可能



kVue Access 360™ Prone Breast Insert
RT-4544KV



★ Base Frame RT-4551KVP



kVue™ システム (シミュレーション)

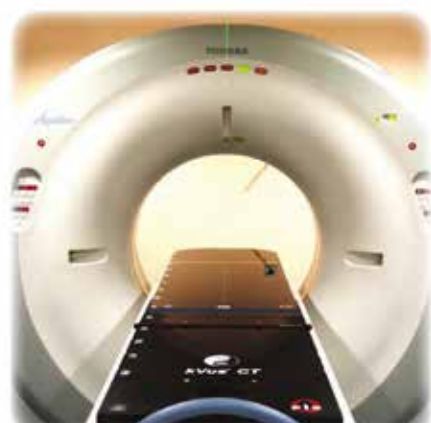


kVue™ CT オーバーレイシステムはシミュレーションから治療までサポートします。
GE、Phillips、Siemens、Toshiba の CT スキャナーにご使用いただけます。kVue™CT オーバーレイは CT 室に、
取り外し可能なインサートは治療室でも使用可能です。
寝台の長さ、CT スキャナーの種類により、オーバーレイをご提案致します。

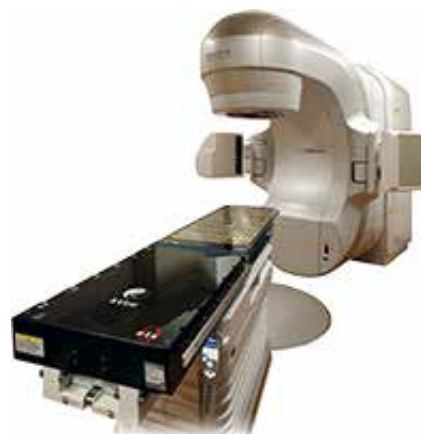


kVue™ CT Overlay
RT-4550KV
インサートは RT-4551KV1

CT 室



治療室



kVue™ CT ベースの種類

下記 CT ベース + kVue™ インサート (通常 RT-4551KV1) でオーバーレイが完成します。

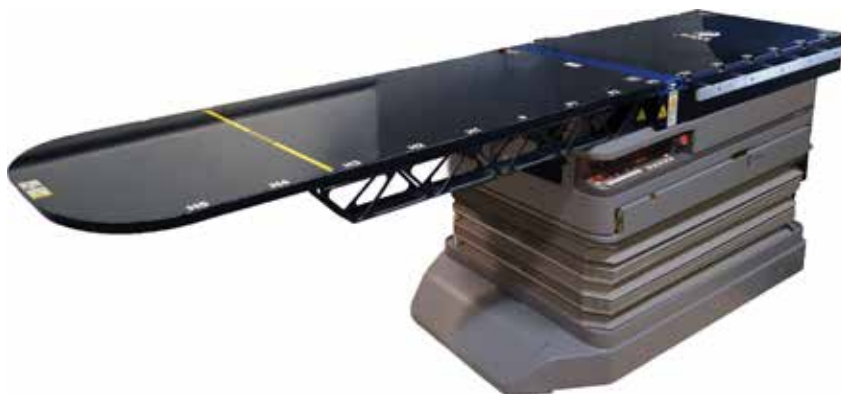
RT-4550KVGEL	kVue CT ベース：GE Lightspeed 及び HiSpeed CTi CT (長さ 231 cm 寝台)
RT-4550KVGER	kVue CT ベース：GE Lightspeed RT CT (長さ 207 cm 寝台)
RT-4550KVGEC	kVue CT ベース：GE Lightspeed VCT (長さ 262 cm 寝台)
RT-4550KVPBR	kVue CT ベース：Philips Brilliance CT (長さ 250 cm 寝台)
RT-4550KVSS1	kVue CT ベース：Siemens Somatom Plus 4, Somatom Volume Zoom/ Access, Sensation (長さ 244 cm 寝台)
RT-4550KVSS2	kVue CT ベース：Siemens Somatom Balance, Emotion, Espirit (長さ 217 cm 寝台)
RT-4550KVSS3	kVue CT ベース：Siemens Somatom Definition (長さ 240 cm 寝台)
RT-4550KVSS4	kVue CT ベース：Siemens PHS1B
RT-4550KVSS5	kVue CT ベース：Siemens Biograph
RT-4550KVTAQ	kVue CT ベース：Toshiba Aquilion CT (長さ 215 cm 寝台)



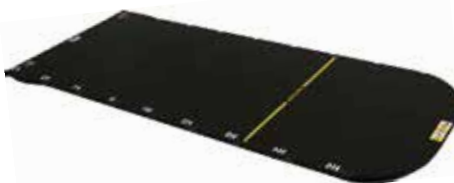
kVue™ システム (リニアック)

革新的な kVue™ システムは、多様なインサート（挿入ボード）を入れ替えることで様々な治療に対応できます。光子線治療用にはインサートの下に位置する二本のアーム kVue™Stealth Beam が特徴です。独自デザインにより放射線量の減衰と表面線量を減少させることができます。

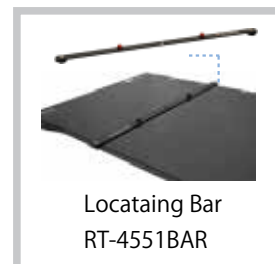
kVue™ IGRT couchtop
Base Frame RT-4551KV
Back Panel RT-4551KV0
インサート RT-4551KV1



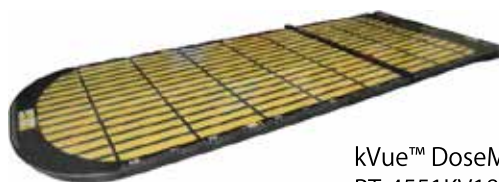
kVue™ Standard Insert (標準タイプ)
RT-4551KV1
長さ：1325 mm
重量制限：249 kg
水当量：6 mm @ 6 MV



kVue™ Portrait™ Insert
RT-4552KV
長さ：1328 mm
重量制限：249 kg
水当量：6 mm @ 6 MV



kVue™ Encompass™ Intracranial Insert
RT-4600KV-01
Varian HyperArc に必須です。



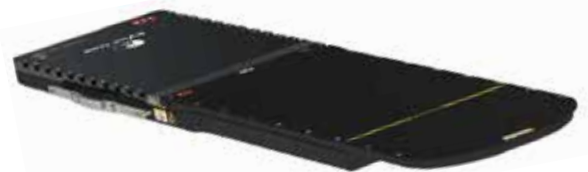
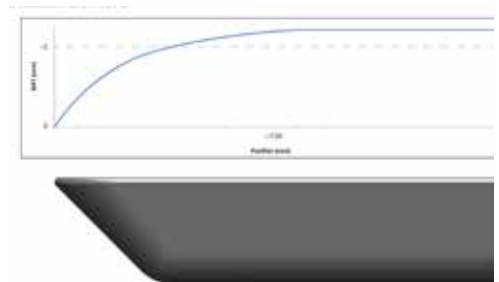
kVue™ DoseMax™ Insert
RT-4551KV18
長さ：1325 mm
重量制限：249 kg
水当量：2 mm @ 6 MV

これらの他にもインサートの種類があります。
用途に合わせてご提案致しますので
お気軽にお問い合わせください。

kVue™ システム (プロトン)



プロトン治療に最適な kVue™ Proton One はロボットアームに取り付け可能です。ベース部分はプロトン用に水等価が管理されています。様々なインサートに付け替えが可能です。



kVue™ One Proton
RT-4551KV-03
(写真は kVue Standard Insert
RT-4551KV1 と共に表示)



kVue™ BoS™ Insert
RT-4535KV
長さ：1325 mm
重量制限：159 kg



kVue™ Portrait™ Proton
RT-4552KV-01

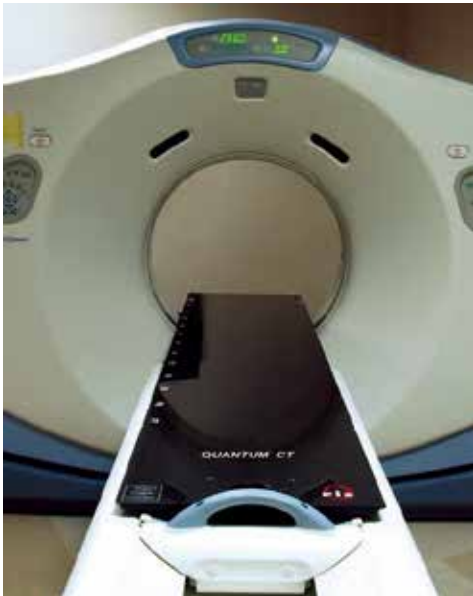


QUANTUM™ Proton Couch Top
kVue™ に装着できませんが、プロトン治療用のカウチトップです。ロボットアームに装着可能です



QUANTUM™ CT オーバーレイ

QUANTUM™ CT オーバーレイはシミュレーションで使用できる据え置き型のオーバーレイです。CT 寝台の長さにより適切なオーバーレイをご提案致します。

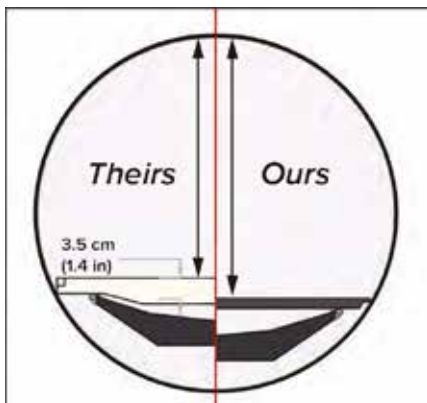


QUANTUM™ CT Overlay

RT-4550

QUANTUM™ CT オーバーレイは GE、Phillips、Siemens、Toshiba の CT スキャナーにご使用いただけます。

8.3 Kg と軽く、一人での持ち運びが可能です。



QUANTUM™CT オーバーレイは幅 51.4cm、厚さ 1.6cm で、他社の CT オーバーレイよりも薄いことが特徴です。特許を取得しており、角を削り取ったデザインのため、CT ボアにより低い位置に配置することで、広い視野を確保することができます。

QUANTUM™ CT オーバーレイの種類

RT-4550SS3 Overlay	Siemens Somatom Definition 64 (長さ 240 cm 寝台)
RT-4550SS4 Overlay	Siemens Somatom Definition AS Open 1600/PHS1B
RT-4550TAQ Overlay	Toshiba Aquilion (長さ 215 cm 寝台)
RT-4550GEDLS Overlay	GE Discovery LS (長さ 266 cm 寝台)
RT-4550SS1 Overlay	Philips Picker MX8000 (長さ 244 cm 寝台)

これらのオーバーレイ以外にも対応 CT 機器のオーバーレイもございます。詳細はお問い合わせください。



ヴァーチャル・インデックスによって、治療用カウチトップがシミュレーション用カウチトップと常に同じ位置にあることを素早く確認することができます。

これにより、患者の正確な位置決めが可能になり、患者のスループットが向上します。

ヴァーチャル・インデックスとは、カウチトップの中央に配置されている一連の白い基準マーカ―と斜めに配列された参照マーカ―です。これらのマーカ―を利用して、インデックスの原点に対するマーカ―の上部または下部の位置を簡単に特定することができます。



Patented



ヴァーチャル・インデックスは、ほとんどのカウチトップ、CT オーバーレイ、そして多くのデバイスでオプションとして利用できます。

このイノベーションは、特にコーンビームCTなどの高度なイメージング技術で機能するように開発されました。



SBRT（体幹部定位放射線治療）用固定装置

kVue™ SBRT DoseMax™ Solution は kVue™ システムの DoseMax™ に SBRT ブリッジを取りつけることで定位治療用システムになります。DoseMax™ の表面は Qfix のインサートの中で最も低電子発生で、高線量の照射でも皮膚線量を最小限に抑えます。

直接治療台や CT カウチトップの上に乗せて使用する Stradivarius™ SBRT Overlay は患者を固定したまま CT と治療室の移動が可能です。



- ① DoseMax™ インサート RT-4551KV18
- ② ArmShuttle™ Elite RT-4546C
- ③ブリッジ RT-4558-B1 (小)
RT-4558-B2 (大)
- ④ Compression Paddle RT-4558KV4
- ⑤ SofTouch™ Knee Wedge RT-4489KW (膝)
- ⑥ Vac-Q-Fix™ クッション RT-4517-003



kVue™ Stradivarius™ SBRT Insert
RT-4558KV1



Stradivarius™ SBRT Overlay
RT-4558-1

その他 SBRT 用アクセサリ



Vac-Q-Fix™ Indexer
RT-4517-IND01



Vac-Q-Fix™ Thigh
Compression Cushion
RT-4517-4079VF15



RT-4546C

ArmShuttle Elite

- *Lightweight*
- *Ergonomic design*
- *MR Safe & CT compatible*



RT-4517-0002

2-Chamber VacQfix Cushion

RT-4517-0003

3-Chamber VacQfix Cushion

- *Can be formed by one person*
- *Customizable full body immobilization.*
- *Flared top for arm immobilization*



RT-4558CB02

腹部 / 胸部 運動制御システム

- *Suppresses motion of lungs and liver for imaging & radiotherapy*
- *Compact, one-body design*
- *Three belt sizes*



Patent(s) Pending
RT-4558CB02



Abdominal/Thoracic Motion Control System

腹部 / 胸部 運動制御システム

ZiFix 腹部 / 胸部運動制御システムは、腹部を圧迫することによって、浅い呼吸を誘発し、呼吸による内部運動を制御します。

このシステムは、患者の快適性とコンプライアンスの向上を実現する解剖学的形状の圧縮パドルを備えており、患者の転帰を改善する可能性があります。

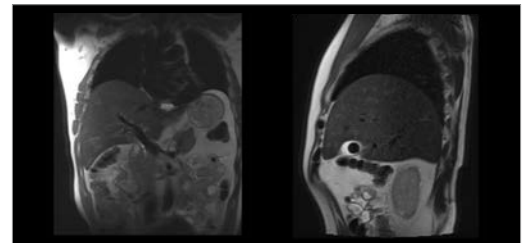
ZiFix は、さまざまな治療角度とセットアップに適しています。

Features:

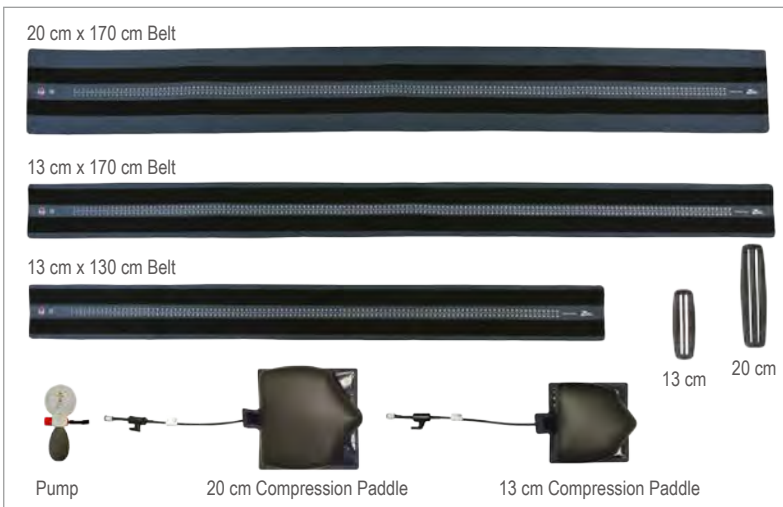
- CT および 3T までの MRI 環境と互換性があります。
- イメージングと放射線治療のために、肺と肝臓の動きを抑制します。
- イメージング、シミュレーション、および治療の間の固定位置の一貫性をご提供します。
- スタンドアロンユニットとしてもご利用できますし、また、他の SBRT 製品 (DoseMax、Stradivarius、VacQfix クッション) と共に併用することもできます。



Refer to IFU for conditions for use.



Stabilizes liver and reduces imaging artifacts



The system includes multiple size compression paddles, belts and buckles to accommodate a variety of patient sizes.



Dedicated case for convenient handling and storage across diverse clinical environments, including MR environments.



SRS（定位放射線治療）用固定装置

Encompass™ SRS （定位放射線治療）用 固定システム

サブミリオーダーの精度で固定

エンコンパス SRS 用固定システムは、脳と頭頸部の正確なターゲット治療のために設計された非常に剛性の高い非侵襲的固定装置です。

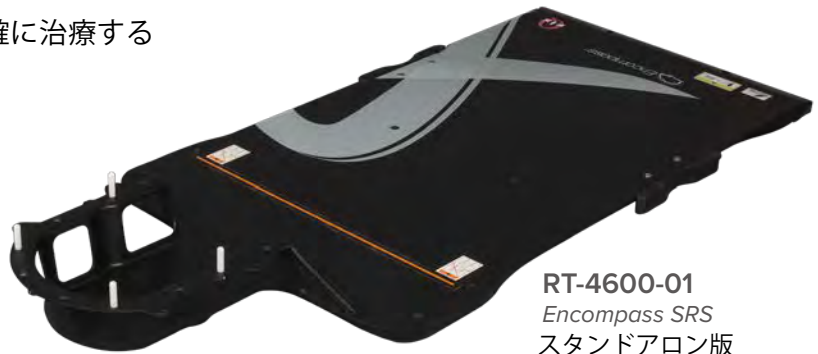
特長

- 三叉神経痛を含む定位放射線治療のためのサブミリ精度の高精度固定が得られます。
- 単一アイソセンターで複数の病変を正確に治療するための固定システムです。
- インテグレートシムシステムは、ワークフローを最適化し、作業効率を向上させます。
- オープンビュータイプのサーモプラスチックマスクは患者の不安を軽減し、光学追尾システムを利用して照射中の位置確認を可能にします。



Validated for
HyperArc™

Patent(s) Pending



RT-4600-01
Encompass SRS
スタンドアロン版



Encompass
Headrest E0

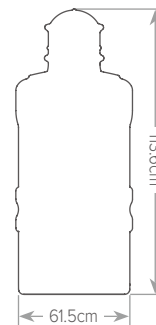
Hand Grip Array

すべてのエンコンパスに含まれます。



Direct Indexing
Adapters*

スタンドアロン型
エンコンパスに
使用できます。



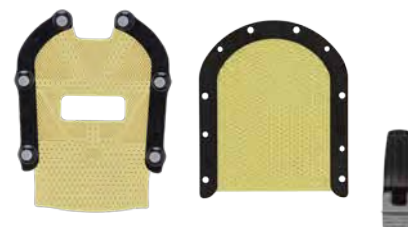
SPECIFICATIONS:

Length	1358 mm
Weight Limit	249 kg (550 lb) Uniformly Distributed Load
Weight	5.5 kg (12 lbs)

THERMOPLASTIC OPTIONS

OPTION 1

Validated for HyperArc.



RT-B889KYCF2

エンコンパス SRS Fibreplast システム
 とインテグラバイトのセット

SRS HEADREST

Validated for HyperArc.



*E0 SRS Headrest
 (Included with All
 Encompass Devices)*



RT-4600KV-01
*kVue Encompass
 SRS Insert*



RT-4600-01-MRI
*Encompass SRS MR
 Stand Alone Device*



RT-4600-02
*Encompass SRS Standalone
 Device compatible with
 Elekta® HexaPOD™*

OPTION 2

Safe for use with HyperArc.



RT-4600-20

SRS クッションサポート及び
 モルドケア U



RT-B889KYCF2A

顔面だけのエンコンパス SRS
 Fibreplast マスク、SRS クッション
 サポート 及び モルドケア U



Encompass SRS Standalone Device (For Elekta® HexaPOD™)

FIX® 患者搬送システム

シンフォニー

Symphony™



Symphony Trolley
RT-5100

シンフォニー 患者搬送システム

画期的なシンフォニー患者搬送システムは、イメージング、体外照射療法、小線源治療、その他の患者の移動を必要とする治療のための患者セットアップ、位置決め、移動をシームレスにサポートすることができるため、ワークフローの効率化とスループットの最大化をすることができます。

搬送装置はエアドライブ技術を用いているので、あるモダリティから別のモダリティに患者を移動させる時に患者を手で持ち上げる必要がありません。



(例) 患者を CT シミュレーション室に搬送する時



CT カウチトップの横に付け、シンフォニートロリーの高さを等しくなるよう調節します。



ホバーを起動させ、浮かせ、CT カウチトップ上に滑らせて移動します。



CT カウチトップ上に固定された患者は、そのまま準備 OK となります。



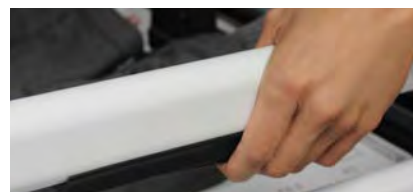
患者が撮影の間もトロリーは CT のそばに置いておいても大丈夫です。
※ MRI の場合、3T 以下の静磁場環境であれば問題ありません。

シンフォニー Symphony™

シンフォニーは、セットアップやシミュレーションから治療までをシームレスに安全に患者を搬送できるように設計されています。

独自の患者安全機能と利点：

- 患者を部屋から部屋へ安全に搬送するための (①) 収納可能なサイドレール
- シンフォニーのハンドルは所定の位置に取り付けて、安心して患者を運ぶことができ、撮影や治療の際、取り外すこともできます。
- 患者の移し替えは、車輪ブレーキがかかっているときのみ可能です。
- (②) ロケーティングバーはエンドストップインデックス付きのユニークな設計になっています。
- ロケーティングバーにより、目的のモダリティに正確に再現性のある位置決めを可能にします。
- トロリーのすべての電子機器を止める (③) 緊急停止ボタンも搭載しています。



①収納可能なサイドレール



②エンドストップ付ロケーティングバー



③緊急停止ボタン



RT-5100	Symphony Patient Trolley
RT-5100-01	Symphony Standard Transfer Device
RT-5100-02	Symphony Portrait Intracranial, Head & Neck Transfer Device
RT-5100-04	Symphony BoS Headframe Transfer Device
RT-5100-05	Symphony Brachytherapy Transfer Device
RT-5100-10	Symphony Transfer Handles (sold individually, 2 needed)
RT-5100-10-B	Symphony Brachy Transfer Handles (sold individually, 2 needed)
RT-5100-11	Symphony Locating Bar
RT-5100-12	Symphony IV Pole
RT-5100-100	Symphony Standard Package (Symphony Patient Trolley, Standard Transfer Device, Transfer Handles (2), Locating Bars (2), Standard Air Drive Technology Kit, Limited 1 year warranty)
RT-5100-200	Symphony Portrait Package (Symphony Patient Trolley, Portrait Transfer Device, Transfer Handles (2), Locating Bars (2), Portrait Air Drive Technology Kit, Limited 1 year warranty)
RT-5100-400	Symphony BoS Package (Symphony Patient Trolley, BoS Headframe Transfer Device, Transfer Handles (2), Locating Bars (2), BoS Air Drive Technology Kit, Limited 1 year warranty)
RT-5100-500-A	Symphony Brachytherapy Package (Symphony Patient Trolley, Brachytherapy Transfer Device with Leg Extension, Brachytherapy Transfer Handles (2), IV Pole, Transfer Device Hose Kit, 3m, Brachytherapy Air Drive Technology Kit, Limited 1 year warranty)



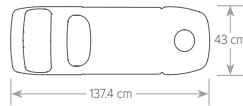
胸部固定システム



アクセス 仰向け用胸部固定システム Access™ Supine Breast Treatment Solutions

「アクセス」仰向け用胸部固定システムは、乳房と肺の両方の患者を快適に治療するために設計された一体型デバイスです。組み込みの角度調整ラダーシステムは、0°、5°、7.5°、10°、12.5°、及び15°の角度で患者を迅速かつ安全にインデックスします。簡単に交換可能なフォームボトムストッパーは、患者の快適性を最大化し、患者が滑り落ちるのを防ぐように設計されています。

RT-4546



Built-In Ladder System Included. Accessory Ladder Set Sold Separately.



Foam Bottom Stopper Included.



アクセス うつ伏せ用乳房システム Access™ Prone G2 Breast Device

「アクセス」うつ伏せ用乳房システムは、MRおよびCT対応で、シミュレーションから治療まで患者をシームレスにガイドします。



RT-4544-01



取り外し可能なインサートは、左右両乳房用がセットです。

Access Prone G2 Accessories



Prone Headrest



Contour Headrest



2 Hand Grip Posts



Dual Hand Grip



Convenient Storage Compartment



2 Sets of Shims

Aquaplast RT™/Fibreplast® Aqua-Belt™/Aqua-Brief™

アクア-ベルト

アクア-ブリーフ



RT-1882P18A



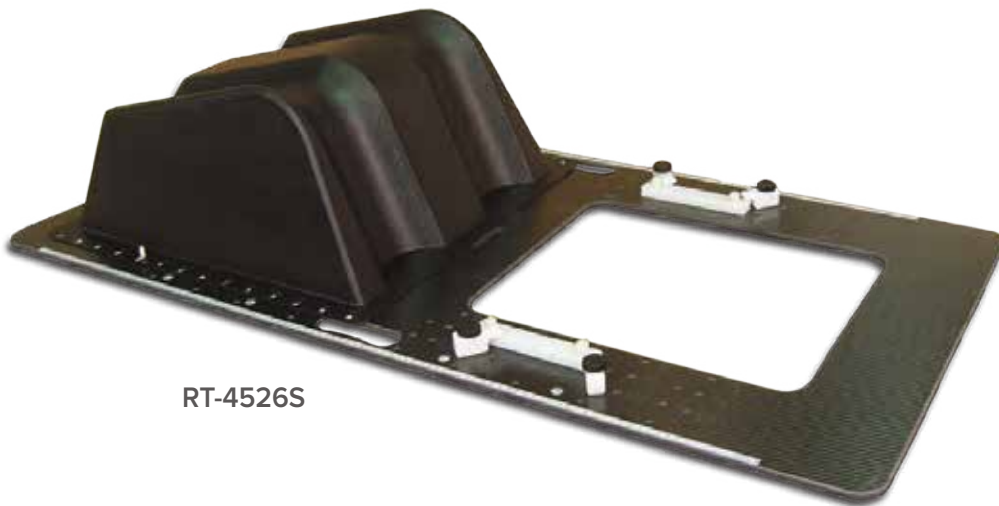
Accessories:



RT-4454
骨盤固定システム上で、アクアブリーフとオプティハンドルを使用



RT-1848
Aquaplast RT 30 cm x 60 cm x 3.2 mm (12 in. x 24 in.) solid with bonded Groin Lock (pre-punched for 30 cm handles)



RT-4526S



Groin Lock Key provides a secure, indexable patient fixation



RT-1848

RT-1848	Aquaplast RT 30 cm x 60 cm x 3.2 mm (12 in. x 24 in.) solid with bonded Groin Lock (pre-punched for 30 cm handles)
RT-1883P12A	Aquaplast RT 30 cm x 45 cm x 3.2 mm (12 in. x 18 in.) perforated with bonded Groin Lock (pre-punched for 30 cm handles)
RT-1823P12A	Aquaplast 30 cm x 45 cm x 3.2 mm (12 in. x 18 in.) Solid with bonded Groin Lock (pre-punched for 30 cm handles)

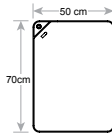


Vac-Qfix™ クッション

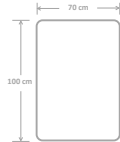
Vac-Qfix™ クッションは、あらゆる治療方法に対応するために、信頼性および再現性の高い高いクッションです。吸引することで患者の身体を包むように固定できます。また、簡単に拭き取り洗浄ができますので、再利用が可能です。デニール生地の細かいビーズが敷き詰められており患者にフィットし、高い再現性を実現します。



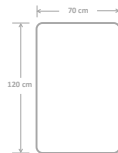
RT-4517-5070F15
内容量 15L



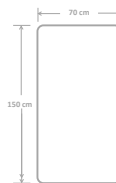
RT-4517-10070F35
内容量 35 L



Vac-Qfix Cushion
100 cm × 220 cm、120 L
RT-4517-100220F120

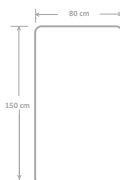


RT-4517-70120F40
内容量 40 L



RT-4517-70150F60
内容量 60 L

RT-4517-80150F65
内容量 65 L



Vac-Qfix™ クッション



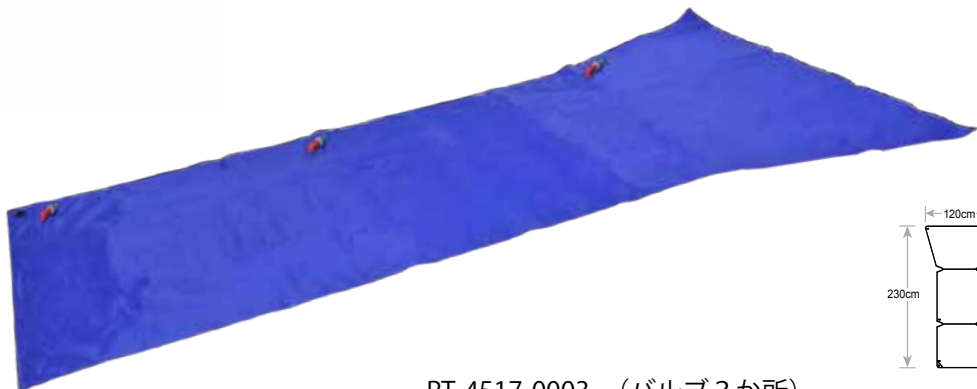
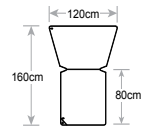
Vac-Qfix™ Cushion は下記の他にも様々なサイズがあります。お気軽にお問い合わせください。



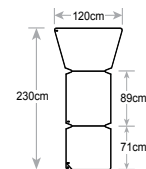
空気漏れを防ぐ Single Step Valve は、非常にオススメです。



RT-4517-0002 (バルブ 2 か所)



RT-4517-0003 (バルブ 3 か所)



上記 Vac-Qfix クッション全て、シングルステップバルブ付きです。



Dual Mode Vacuum Pump
フットスイッチは二つに分かれており
吸引と吸入が簡単に操作可能です。
① RT-PUMP
② RT-4517-HOSE



Vac-Qfix™ Storage Racks
RT-4517-RACK
横 120 cm × 高さ 140、
152、165 cm 調節可能



Vac-Qfix™ クッション&アクセサリー



VacQfix アームシャトル
エリートと一緒にクッション
を使用することができます。

RT-4517-100220F120
VacQfixクッション, 100 cm x 220
cm, 120-liter fill for full body.

RT-4551BAR-01
スライド式位置決めバー

NEW

VacQfix 中空クッション
別紙参照

RT-4551BAR
位置決めバー



RT-4558CB02
ZIFix, Abdominal Thoracic
Motion Control System



RT-4546C
アームシャトルエリート



RT-4517-IND01
VacQfix Iインデックス



RT-4544KV-IND
Prone VacQfix
Indexer

ALL VacQfix Cushions come with SingleStep Valve Standard.

To order the Economy Valve, add "M" to the end of the corresponding product code.

RT-4517-4080F15	VacQfix Cushion, 40 cm x 80 cm, 15-liter fill, for extremities
RT-4517-5070F15	VacQfix Cushion, 50 cm x 70 cm, 15-liter fill, for extremities
RT-4517-7070F20	VacQfix Cushion, 70 cm x 70 cm, 20-liter fill
RT-4517-T6565F7	VacQfix Cushion, 65 cm x 65 cm, T-Shaped, 7-liter fill, for head & shoulders
RT-4517-T7993F20	VacQfix Breast Board Cushion, 79 cm x 93 cm, 20-liter fill, with SingleStep Valve
RT-4517-10070F30*	VacQfix Cushion, 70 cm x 100 cm, 30-liter fill
RT-4517-10070F35	VacQfix Cushion, 70 cm x 100 cm, 35-liter fill
RT-4517-10070F40*	VacQfix Cushion, 70 cm x 100 cm, 40-liter fill
RT-4517-100100F30*	VacQfix Cushion, 100 cm x 100 cm, 30-liter fill
RT-4517-100100F40	VacQfix Cushion, 100 cm x 100 cm, 40-liter fill, for upper body
RT-4517-80150F65	VacQfix Cushion, 80 cm x 150 cm, 65-liter fill
RT-4517-4079VF15*	VacQfix Cushion, Thigh Compression SBRT, 40 cm x 80 cm, 15 liter fill & Bridge Clips
RT-4517-70120F40	VacQfix Cushion, 70 cm x 120 cm, 40-liter fill
RT-4517-12075F35	VacQfix Cushion, 75 cm x 120 cm, 35-liter fill
RT-4517-PB3	Access Prone VacQfix Cushion with headrest cutout
RT-4517-PB4	Access Prone VacQfix Cushion without headrest cutout
RT-4517-100100F40	VacQfix Cushion, 100 cm x 100 cm, 40-liter fill, for upper body
RT-4517-100220F120	VacQfix Cushion, 100 cm x 220 cm, 120-liter fill
RT-4517-230120T80F90	VacQfix Cushion, Thigh Compression SBRT, 40 cm x 80 cm, 15 liter fill & Bridge Clips
RT-4517-0002	VacQfix Cushion, 120 cm x 160 cm /80 cm, 2-Chamber
RT-4517-0003	VacQfix Cushion, 120 cm x 230 cm /80 cm, 3-Chamber

Dimensions listed are approximate measurements for cushions with no fill. Dimensions are for reference only. *Cushions not pictured.

Silverman Head Supports



Silverman Q1



Silverman Q2



Top view



Silverman Q3



Silverman Q4



Side View
Silverman 'M' Low-Profile
Head Support

Silverman ヘッドサポートは穴の開いていないものも取り扱っています。お気軽にお尋ねください。

MOLDCARE® Cushions

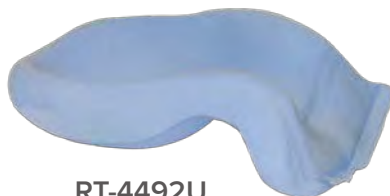
MOLDCARE® クッションは、患者のポジショニングの重要なコンポーネントである、カスタマイズされた快適なヘッドサポートを提供します。

クッションは、湿気硬化樹脂でコーティングされた発泡スチロールのビーズが入った柔らかい布製バッグで構成されています。

水で活性化すると、枕は硬くなり、患者の頭と首の輪郭に一致します。単独でもシルバーマンヘッドサポートとでも使用できます。



**MOST POPULAR
MOLDCARE®**
For Use With
Encompass



RT-4492U
20 cm x 35 cm



RT-4492C
Head & Shoulder S-frame



RT-4492S
Small, 15 cm x 20 cm



RT-4492
20 cm x 25 cm



RT-4492M
20 cm x 45 cm



ラピッド ヒート オープン RapidHeat™ Oven



RapidHeat Hot Air Oven for Aquaplast RT and Fibreplast

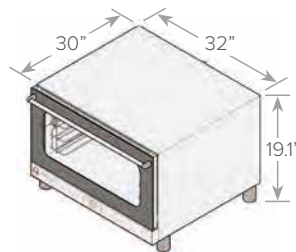
RapidHeat オープンはすぐに使用温度に達し、Aquaplast RT と Fibreplast サーマプラスチック、および Aquaplast RT カスタムボーラスを加熱するのに、簡単で、清潔で、非常に便利です。

そのユニークな設計により、オープンの高温の空気がサーモプラスチックを包み込むので、すばやく均一に軟化します。内容量も大きく、頭肩用でも上下2段のスライディングラックに、2枚同時に温めることができます。これにより、全体のマスク作成時間が短縮されます。RapidHeat には 7.5 cm の大型デジタルディスプレイがあり、オープンの操作を簡単に操作できるクイックスタートガイドが付いています。

デジタル温度コントローラーは、プログラム可能なタイマーモードまたは手動タイマーモードで使用でき、ワークフローの効率を高めます。矢印は時間 / 温度とスタート / ストップ機能を調整して、患者の準備中にオープンに簡単に予熱します。外部タイマーはもう必要ありません。デジタルディスプレイには、指定した時間からカウントダウンし、準備ができたときに警告するタイマーが含まれています。時間は、さまざまな熱可塑性プラスチックおよび Aquaplast RT カスタムボーラスに応じて適宜設定できます。

特長

- 簡単、清潔、短時間
- くっつきにくいスライディングラック (2 段式)
- 7.5cm デジタルディスプレイ



Outer dimensions: 32" w x 30" d x 19.1" h in
81.3 w x 76.2 d x 48.5 h cm

Internal dimensions: 27" w x 21" d x 10" h in
68.6 w x 53.3 d x 25.4 h cm



RT-2075-110 RapidHeat Oven, 110 Volts



このマークは Magnetic Resonance 機器で使用可能です。



MR



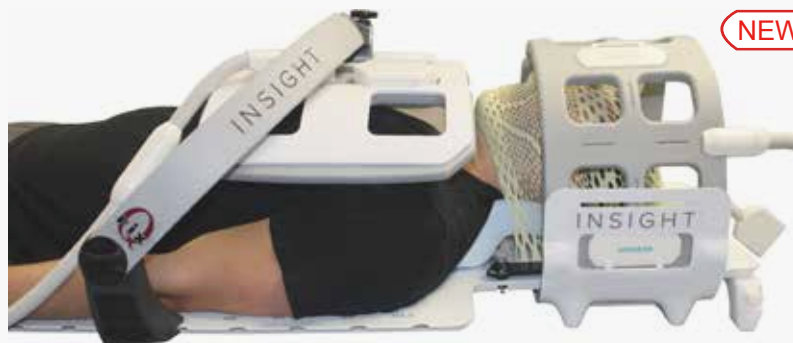
このページに記載ある機器は全て MR に使用できる固定具です。Access™ と Portrait™ のデバイスは MR だけでなく CT にも使用いただけます。マスクやクッション、他のアクセサリーと組み合わせることが可能です。



Portrait™ MR Head & Neck Device
RT-4552MRI



Access™ Supine MR & Breast Treatment Device
RT-4546MRI

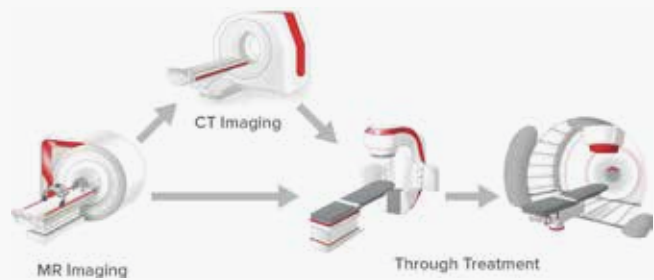


NEW INSIGHT™

- INSIGHT Overlay
RT-4700-01
- INSIGHT 頭部用コイル
RT-4700-02
- INSIGHT 体幹部用コイル
RT-4700-03

INSIGHT™ (インサイト) は MRI のオーバーレイシステムです。治療時でも MRI と同じポジショニングを可能にします。

現在 Siemens 社 MAGNETOM®、Aera®、Skyra® に対応しています。



MRI 用アクセサリー

Polycarbonate
Headboard
RT-4548



ArmShuttle™ Elite
RT-4546C



SofTouch™ Elite Bellyboard
RT-4464-02



SofTouch™ Couch Top Pad
RT-4488-01~04



SofTouch™
Knee Wedge & Block
RT-4489KW 大 (膝用)
RT-4489KV-01 小 (膝用)
RT-4489FB (足用)

定量的患者イメージングのための標準ファントム



qMRI 拡散イメージング標準ファントム

qMRI Diffusion Imaging Standard



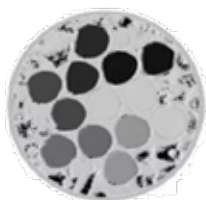
Qalibre-MD社の定量的(qMRI)拡散標準ファントムは、水分子の等方性拡散プロセスをマッピングするMRIスキャナー用に特別に設計されたものです。

本製品は、人の頭部に似た大きさのプラスチック球と、水溶液中に様々な濃度のポリビニルピロリドン(PVP)ポリマーを含むバイアルで構成されています。

拡散係数(ADC)の測定を実行するMRIスキャナーの最も正確な評価と標準化のためのソリューションはNISTを参照しています。

特徴

- 直径:194 mm
- 0~50%w / wのPVP水溶液で満たされた13本のバイアル
- 0°Cの氷浴内でバイアルを用いて測定
- 温度測定が容易な温度プローブポート
- 異なるサイズのバイアルを収容するための交換可能なバイアルプレート



qMRI マルチパラメトリック イメージング標準ファントム

qMRI Multiparametric Imaging Standard



- ISMRM / NISTデザイン
- T1、T2、およびPDのプロトコル精度
- スライスプロファイル
- 分解能
- 幾何学的歪み
- 放射線技師とMRI技術のトレーニングにも

ご相談・お問い合わせ

本社（代表）

TEL : 06-6690-2615

FAX : 06-6690-2605

HP : www.item-corp.jp

Email : info@item-corp.jp

東京オフィス

TEL : 03-5812-4260

FAX : 03-5812-4260

大阪サテライトオフィス

TEL : 06-6690-2615

FAX : 06-6690-2605

展示会への参加、出展につきましてはホームページのニュース欄をご確認ください。
カタログに掲載されていない商品の取り扱いもごさいます。お気軽にお問い合わせください。

Qfixの消耗品のインターネット通信販売サイトが
オープンしました。ぜひご利用ください。

<http://shop.item-corp.jp/easyorder/>



ITEM Corporation は持続可能な社会を目指し
みなさまの健康と豊かな暮らしをサポートします



カタログに掲載されている画像は全てイメージです。内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

RT-net™
放射線治療業務支援システム

iVAS®

Fix® positioning
patients for life.®

SDX
RESPIRATORY
GATING SYSTEM



www.item-corp.jp

お問い合わせ先

TEL : 06-6690-2615 (代表) FAX : 06-6690-2605
月一金 9 : 00 ~ 17 : 00 (土日祝日を除く)
Email : info@item-corp.jp

カタログに掲載されている画像は全てイメージです。内容は予告なしに変更する場合があります。