



macromedics

ダブルシェル固定システム

Double Shell Positioning System



【医療機器製造販売届出番号】 13B1X0019800003

DSPS[®]

ダブルシェル固定システム

ダブルシェル固定システムは、定位放射線治療のための革新的かつ最先端システムです。
顔側・後頭部側それぞれのシェルを成形し、患者一人ひとりに合わせた位置決めを可能にします。

- ・「使いやすい、患者に優しい」をコンセプトに設計・開発されています。
- ・マスクは特殊な熱可塑性材料で作られた2枚のマスク（顔側＋後頭部側）で構成されています。
- ・後頭部側のマスクは、頭部をしっかり固定する丈夫さと成形しやすい柔軟性が特長です。
- ・追加の枕などヘッドサポートは不要で、頸部と後頭部の固定を患者個別に行うことができます。
- ・シェルの固定は超軽量カーボクレイドルで行い、簡単にすばやく高精度なシェル成形が可能です。

The DSPS features

- ▶ 正確で、個々に成形可能なシステム
- ▶ 短時間で、かつ簡単な患者セットアップ
- ▶ 長時間の治療でも患者に快適
- ▶ 一般的な頭頸部ベースプレートに対応



■ 頭部用シェル



頭部シェル



ロングヘア用頭部シェル



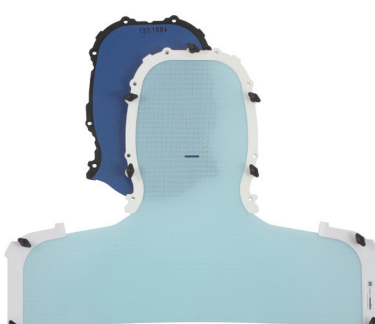
うつ伏せ用頭部シェル

114510	DSPS Mask Set Supine head
114560	DSPS Mask Set Supine head for LH*1
114530	DSPS Mask Set Prone head

■ 頭頸部用シェル*2



Type-M頭頸部シェル



Type-S頭頸部シェル

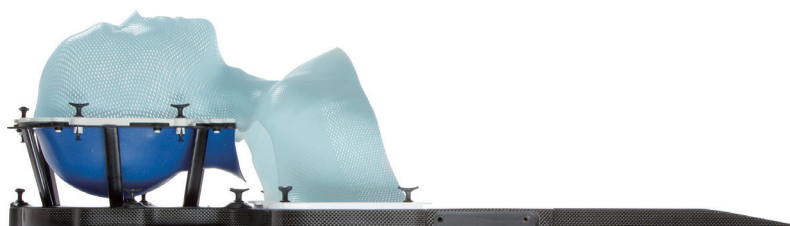


うつ伏せ用Type-M頭頸部シェル

114520	DSPS Mask Set Type-M Supine H&S
114570	DSPS Mask Set Type-M Supine H&S for LH
114540	DSPS Mask Set Type-M Prone H&S
114620	DSPS Mask Set Type-O Supine H&S
114670	DSPS Mask Set Type-O Supine H&S for LH
114320	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S
114370	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S for LH
114340	DSPS Mask Set Type-S Prone H&S

*1 LH=Long Hair 長髪の患者に対応。

*2 Type-MはMacroMedics社製、Type-Oはorfit社製、Type-SはCIVCO社製、Type-BはBrainlab社製ベースプレートに対応。

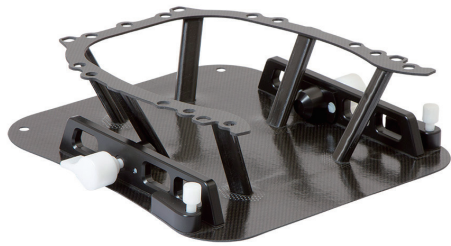


頭頸部用シェル

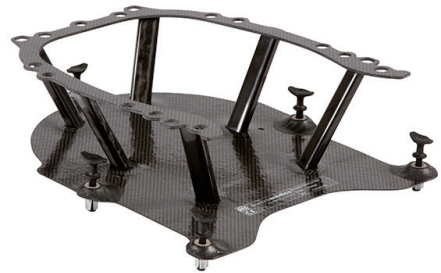


うつ伏せ用シェル

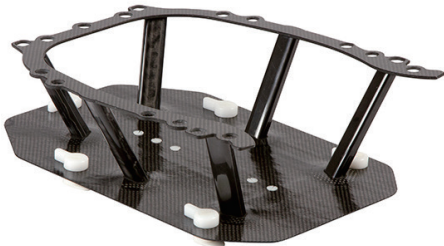
■ クレイドル*2



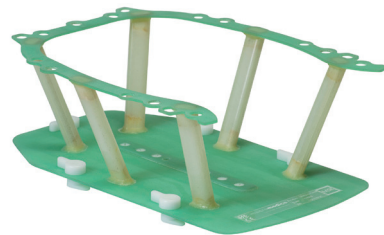
Type-Bクレイドル



Type-Sクレイドル



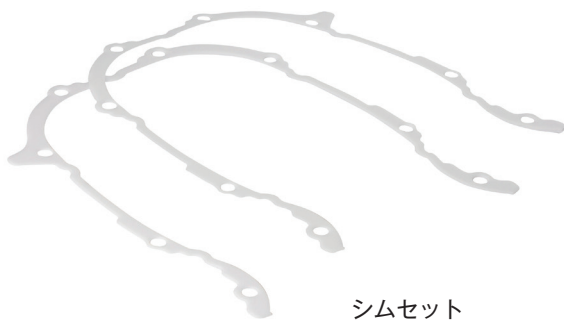
Type-Oクレイドル



MR対応Type-Oクレイドル

112710	DSPS Cradle Type-M, High
112720	DSPS Cradle Type-O, High
112730	DSPS Cradle Type-S, High
112750	DSPS Cradle Type-B, High
112910	DSPS Cradle Type-M, High, MR*3
112920	DSPS Cradle Type-O, High, MR*3
112930	DSPS Cradle Type-S, High, MR*3

■ アクセサリ



シムセット



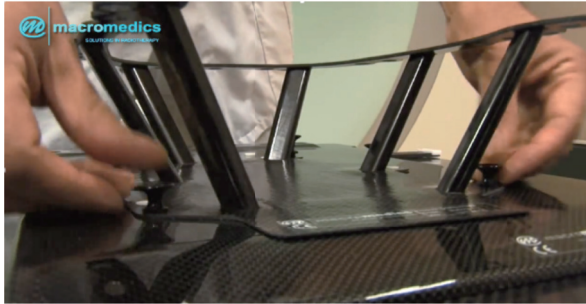
プローンツールセット

112640	DSPS Shimset
112650	Prone Tool Set

*2 Type-MはMacroMedics社製、Type-Oはorfit社製、Type-SはCIVCO社製、Type-BはBrainlab社製ベースプレートに対応。

*3 MR対応商品。

■ 作成方法



1. クレイドルをベースプレートに取り付けます。患者を仰臥位にし、クレイドルと患者頭部の位置を合わせます。



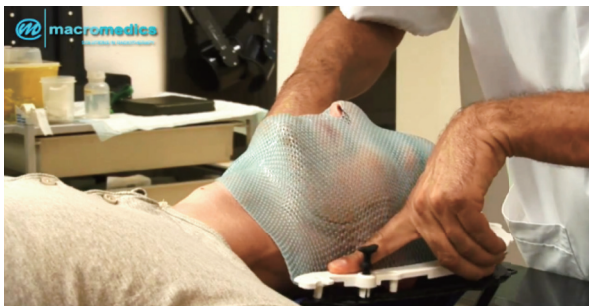
2. 患者を座位にし、後頭部側シェルを70度のお湯で約20秒加温します。



3. 後頭部側シェルをクレイドルに取り付け患者を仰臥位にして後頭部の位置を調節します。後頭部側シェルを5分以上冷却し固めます。



4. 顔側シェルを70度のお湯で2～3分加温します。



5. 顔側シェルを患者の鼻の位置とノーズホールを合わせ、シェルを成形します。



6. 鼻骨や眼窩など顔面部を成形します。

ExaFix™

頭部・頭頸部用ベースプレート

ExaFixベースプレートは、頭頸部放射線治療において正確な位置決めを可能にします。

- ・材質にカーボンファイバーを使用しているためX線透過性に優れ、治療計画線量をより忠実に投与することができます。
- ・洗練されたコンパクトなデザインで使いやすく快適な治療が行えます。
- ・ExaFixベースプレートは3点および5点固定タイプがあります。
- ・3点固定タイプのExaFix-3は頭部用マスク、5点固定タイプのExaFix-5は頭頸部用マスクに対応します。
- ・カウチストリップの形状に依存せず、互換性があります。

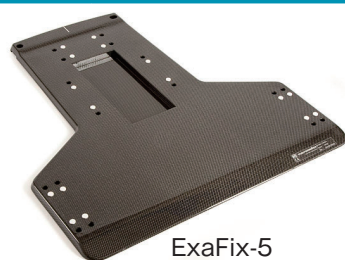
最先端3Dモデリングを用いて開発されたExaFix™はX線の吸収を抑制し、治療計画に忠実な線量投与をご提供します。

The ExaFix features

- ▶ 正確な位置決め
- ▶ 軽量でコンパクトなデザイン
- ▶ 優れたX線透過性
- ▶ 様々なカウチストリップの形状に対応



■ExaFix システム



ExaFix-5



ExaFix-3

110120	ExaFix-3
110100	ExaFix-5
110160	ExaFix-3A, acrylic, baseplate, 3P, MR* ³
110140	ExaFix-5A, acrylic, baseplate, 3P, MR* ³

*3 MR対応商品。

Couch Strips™

カウチストリップ

各社カウチとベースプレートを固定するカウチストリップです。
スライド機能付きなど幅広い用途に対応します。

■ カウチストリップ



147810	CouchStrip narrow transverse 390-500mm
147830	CouchStrip medium transverse 420-530mm
148220	CouchStrip narrow fixed
148240	CouchStrip medium fixed
148320	CouchStrip narrow, fixed, glass fiber, 3P, MR*3

■ カウチストリップサイドピース



147520	CouchStrip sidepieces(Exact couch)
147530	CouchStrip sidepieces(Precise couch)
147540	CouchStrip sidepieces(iBEAM couch)
147560	CouchStrip sidepieces(Prodigy couch)
147570	CouchStrip sidepieces(Prodigy minicouch)
148120	CouchStrip sidepieces(Exact couch), MR*3
148150	CouchStrip sidepieces(Sliding), MR*3

*3 MR対応商品。



macromedics

日本国内総販売代理店



株式会社 千代田テクノ

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-16-2

TEL : 03-3253-1691 FAX : 03-5297-3863

Web : <http://www.c-techno.co.jp>