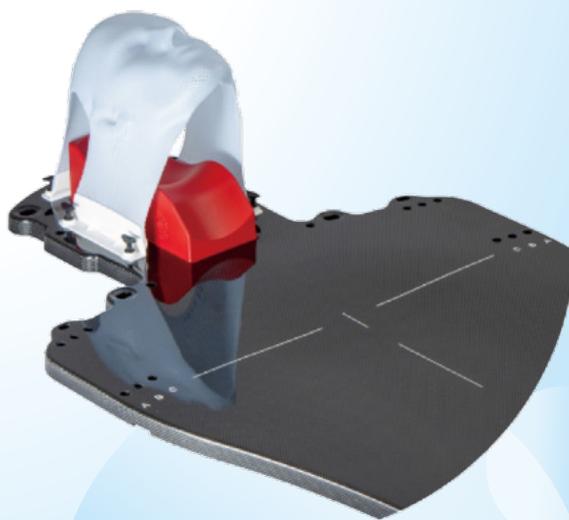
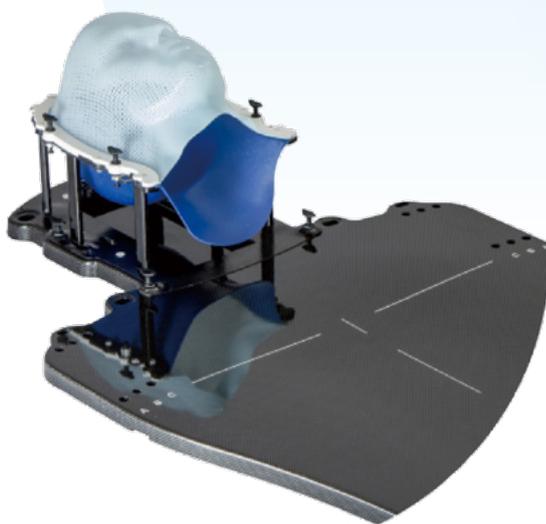




macromedics

SOLUTIONS IN RADIOTHERAPY

MacroMedics社製 患者固定システム



DSPS[®]

ダブルシェル固定システム

【医療機器製造販売届出番号】 13B1X00198000003

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。

- ・「**使いやすく、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ンクレイドルで行い、簡単かつ迅速に高精度なシェル成形が可能です。

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

Environ頭部シェル

114510	DSPS Mask Set Supine head (仰臥位用)
114560	DSPS Mask Set Supine head for LH (仰臥位用, ロングヘア用)
114530	DSPS Mask Set Prone head (腹臥位用)
114410	DSPS Mask Set Supine head, open (オープンフェイスタイプ)
114460	DSPS Mask Set Supine head, open for LH (オープンフェイスタイプ, ロングヘア用)
114750	DSPS Mask Environ Supine head
114770	DSPS Mask Environ Supine head only, open (オープンフェイスタイプ)

■ 頭頸部用シェル

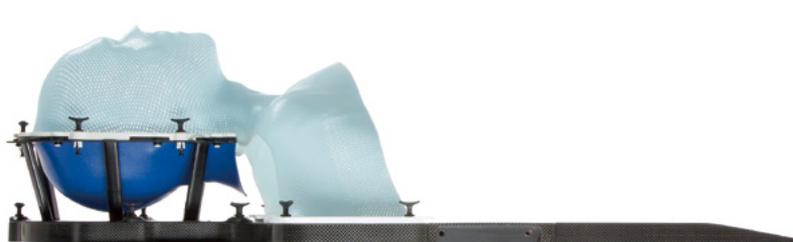


Type-S頭頸部シェル



Type-S頭頸部シェル (オープンフェイス)

114320	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S (仰臥位用)
114370	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S for LH (仰臥位用, ロングヘア用)
114420	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S, open (オープンフェイスタイプ)
114470	DSPS Mask Set Type-S Supine H&S, open for LH (オープンフェイスタイプ, ロングヘア用)
114620	DSPS Mask Set Type-O Supine H&S (仰臥位用)
114670	DSPS Mask Set Type-O Supine H&S for LH (仰臥位用, ロングヘア用)



頭頸部用シェル



うつ伏せ用シェル

■ DSPS専用クレイドル



Type-Bクレイドル

112750

DSPS Cradle Type-B, High

■ SSPS / DSPS用クレイドル



Type-Sクレイドル



Type-Oクレイドル

111520

SSPS / DSPS Cradle S-Type

111600

SSPS / DSPS Cradle Type-O

111530

SSPS / DSPS Cradle S-Type, MR

111610

SSPS / DSPS Cradle Type-O, MR

■ アクセサリ



シムセット



Environシムセット



プローンツールセット

112640

DSPS Shimset

114710

DSPS Environ Shimset

112650

Prone Tool Set

DSPS-Prominent[®]

ダブルシェル固定システム

【医療機器製造販売届出番号】 13B1X00198000003

DSPS-Prominent[®]は後頭部側シェルが肩まで延長され、頭部・頭頸部固定において更に高い固定精度を目指したラインナップとなります。

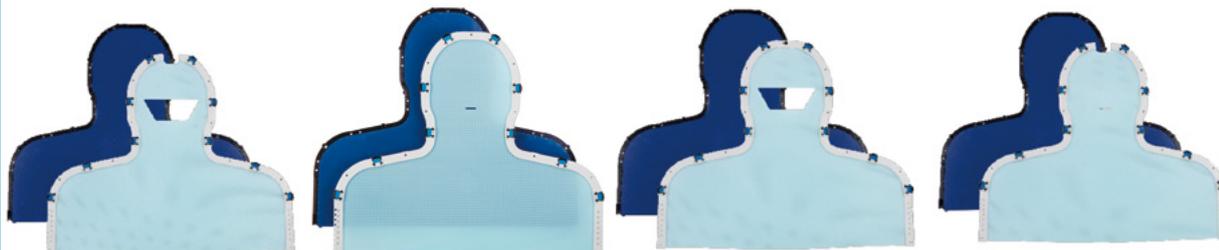
- ・「使いやすい、患者に優しい」をコンセプトに設計・開発されています。
- ・マスクは特殊な熱可塑性材料で作られた2枚のマスク（顔側＋後頭部側）で構成されています。
- ・後頭部側のマスクは、頭部をしっかり固定する丈夫さと成形しやすい柔軟性が特長です。
- ・追加のヘッドサポートは不要で、頸部と後頭部の固定を患者個別に行うことができます。
- ・シェルの固定は専用のベースプレートで行い、簡単かつ迅速に高精度なシェル成形が可能です。

DSPS features

- ▶ 頭部・頭頸部から肩部へ治療領域の拡大
- ▶ MRヘッドコイルに対応可能なMR用のラインナップ
- ▶ 長時間の治療でも患者に快適
- ▶ 後背部まで延長した後頭部側シェルで更に高度な固定



■ 頭頸部用シェル



オープンフェイス (ロングヘア用)

フルフェイス

オープンフェイス

フルフェイス (ロングヘア用)

113950	DSPS- <i>Prominent</i> [®] Mask Set Supine, H&S, open for LH (オープンフェイスタイプ, ロングヘア用)
113960	DSPS- <i>Prominent</i> [®] Mask Set Supine, H&S
113970	DSPS- <i>Prominent</i> [®] Mask Set Supine, H&S, open (オープンフェイス)
113980	DSPS- <i>Prominent</i> [®] Mask Set Supine, H&S, for LH (ロングヘア用)

■ DSPS-*Prominent*[®] 専用ベースプレート



DSPS-*Prominent*[®] ベースプレート/クレイドル



DSPS-*Prominent*[®] ベースプレート/クレイドル, MR

113120	DSPS- <i>Prominent</i> [®] ベースプレート/クレイドル
113820	DSPS- <i>Prominent</i> [®] ベースプレート/クレイドル, MR

■ DSPS-*Prominent*[®] 専用アクセサリ

147410	CouchStrip <i>Prominent</i> [®] , グラファイバー, 3P
113710	DSPS- <i>Prominent</i> [®] コイルリファレンスツール (ヘッドコイル用)

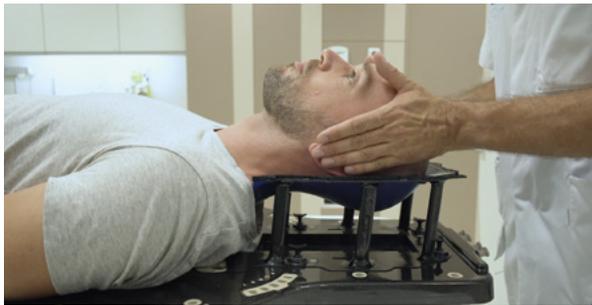
■ 作成方法



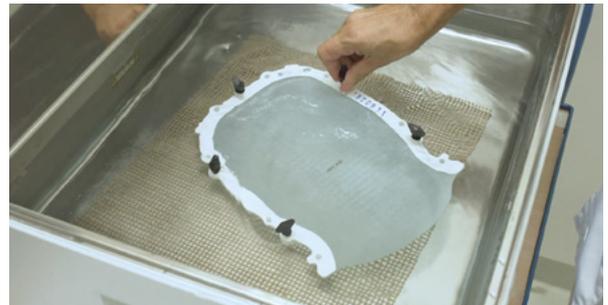
1. クレイドルをベースプレートに取り付けます。患者を仰臥位にし、クレイドルと患者頭部の位置を合わせます。



2. 患者を座位にし、後頭部側シェルを70度のお湯で約8～12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戻します。自重でシェルが沈み込むので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。

SSPS[®]

シングルシェル固定システム

【医療機器製造販売届出番号】 13B1X00198000006

シングルシェル固定システムは、IMRTやArc照射など定位放射線治療以外の症例・照射技術のために、ダブルシェル固定システムの機能を拡張したシステムです。患者一人ひとりに合わせた位置決めを可能にします。

- ・「**使いやすく、患者に優しい**」をコンセプトに設計・開発されています。
- ・特殊な熱可塑性材料で作られた顔側マスクと既存ヘッドサポート、クレイドルで構成されています。
- ・クレイドルを用いることで、従来マスクの懸念事項であったシェルの過剰な引き伸ばしがないため成形後の収縮やたわみを最小限に抑え、セットアップの安定性を向上させることができます。
- ・シェルとベースプレートの接続には、超軽量カーボンクレイドルとヘッドサポートを用い、簡便かつ迅速に高精度なシェル成形が可能です。

SSPS features

- ▶ 安定性を向上させるカーボンファイバークレイドル
- ▶ オーバーストレッチのないコンパクトなマスク
- ▶ 特殊な非収縮マスク素材を使用
- ▶ 長時間の治療でも高い快適性
- ▶ 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



オープンフェイスシェル

115510	SSPS Mask head only (仰臥位用)
115810	SSPS Mask head only (オープンフェイスタイプ)

■ 頭頸部用シェル



Type-S頭頸部シェル



Type-S頭頸部シェル (オープンフェイス)

115720	SSPS Mask Type-S Supine H&S (仰臥位用)
115820	SSPS Mask Type-S Supine H&S, open (オープンフェイスタイプ)
115620	SSPS Mask Type-O Supine H&S (仰臥位用)

■ SSPS / DSPS用クレイドル



Type-Sクレイドル



Type-Oクレイドル

111520	SSPS / DSPS Cradle S-Type
111600	SSPS / DSPS Cradle Type-O
111530	SSPS / DSPS Cradle S-Type, MR
111610	SSPS / DSPS Cradle Type-O, MR

■ ヘッドサポート



MaxSupport wideshaped各種



MaxSupport (カーボンファイバー)



MaxSupport (腹臥位用)



Type-S用アダプタ



Orfit用アダプタ



MaxSupport (小児タイプ)

117150	MaxSupport 5, wideshaped, neutral position (赤色)
117160	MaxSupport 6, wideshaped, chin up (黄色)
117170	MaxSupport 7, wideshaped, chin up ext (黒色)
116300	MaxSupport S-Line A, カーボンファイバー
116310	MaxSupport S-Line B, カーボンファイバー
116320	MaxSupport S-Line C, カーボンファイバー
116330	MaxSupport S-Line D, カーボンファイバー
116350	MaxSupport S-Line Set (4種), カーボンファイバー
116410	MaxSupport S-Line B, グラスファイバー, MR
116420	MaxSupport S-Line C, グラスファイバー, MR
116430	MaxSupport S-Line D, グラスファイバー, MR
116450	MaxSupport S-Line Set (4種), グラスファイバー, MR
116950	MaxSupport 小児タイプ
116940	MaxSupport 腹臥位用
117200	MaxSupport shim (1.0mm× 3枚)
110600	MaxSupport Orfit用アダプタ
110650	MaxSupport Type-S用アダプタ (カーボンファイバー)

MacroCast™

サーモプラスチックマスク

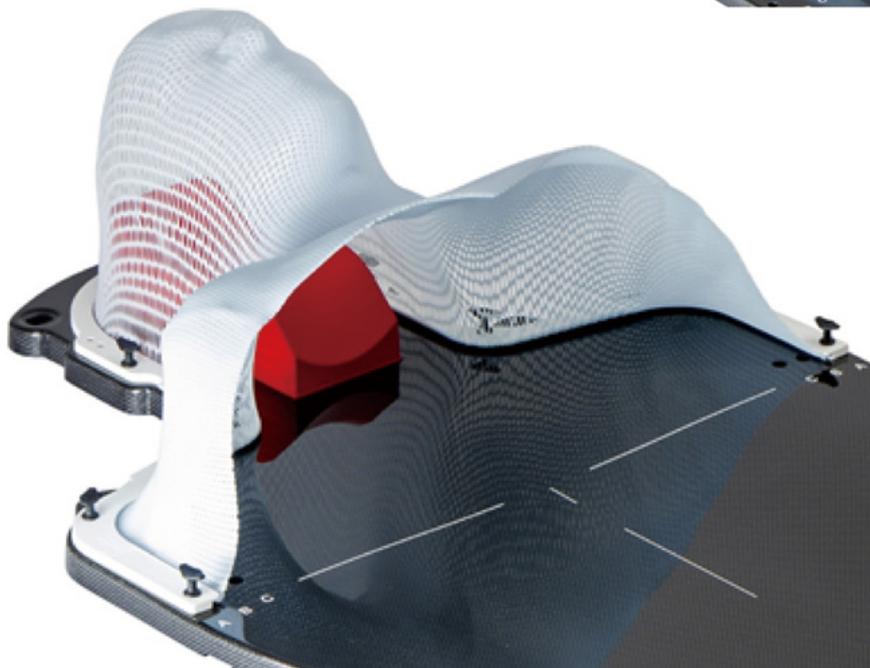
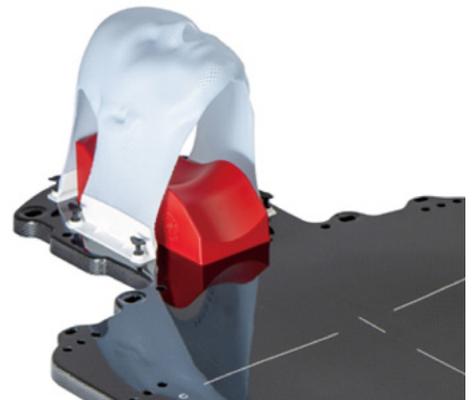
【医療機器製造販売届出番号】 13B1X00198000007

マクロキャストサーモプラスチックマスクは、患者頭部・頭頸部を簡便かつ迅速に、精度の高い固定のできる標準的な放射線治療用患者固定具です。患者頭部・頭頸部を正確に固定し、治療期間中における患者位置再現性に優れた固定具です。患者一人ひとりに合わせた位置決めを可能にします。

- ・「**使いやすく、患者に優しい**」をコンセプトに設計・開発されています。
- ・特殊な熱可塑性材料で作られたマスクで、高い剛性を有し、成形後の収縮が最小限に抑えることができ、セットアップの安定性を向上させることができます。
- ・ベースプレートにヘッドサポートをセットし、患者に被せるタイプの一般的なマスクシステムです。
- ・マスクは、厚みやメッシュパターン、各種ベースプレートに対応するラインナップを取り揃えております。

MacroCast features

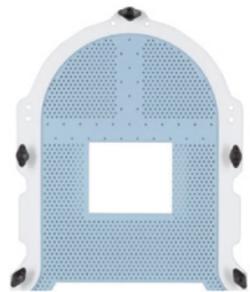
- ▶ 素早く、簡便に使用可能
- ▶ 特殊な非収縮マスク素材を使用
- ▶ 長時間の治療でも患者に快適
- ▶ 一般的な頭頸部ベースプレートに対応



MacroCast サーマプラスチックマスク 頭部シェル (Type-S)



頭部シェル



オープンフェイスシェル

364110	MacroCast Type-S, 2.3mm, 標準メッシュパターン
364130	MacroCast Type-S, 2.3mm, 部分メッシュパターン
363130	MacroCast Type-S, 3mm, 部分メッシュパターン
363140	MacroCast Type-S, 3mm, 部分メッシュパターン (オープンフェイスタイプ)

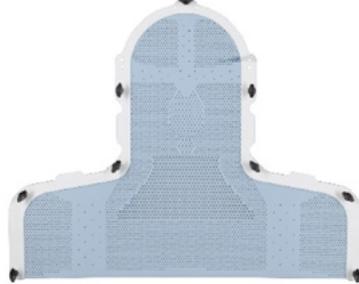
MacroCast サーマプラスチックマスク 頭頸部シェル (Type-S)



標準メッシュ



部分メッシュ



部分メッシュ (ネックリリーフ)

364410	MacroCast Type-S, Supine H&S, 2.3mm, 標準メッシュパターン
364430	MacroCast Type-S, Supine H&S, 2.3mm, 部分メッシュパターン
364470	MacroCast Type-S, Supine H&S, 2.3mm, 部分メッシュパターン (ネックリリーフタイプ)
363430	MacroCast Type-S, Supine H&S, 3mm, 部分メッシュパターン
363440	MacroCast Type-S, Supine H&S, 3mm, 部分メッシュパターン (オープンフェイスタイプ)
363470	MacroCast Type-S, Supine H&S, 3mm, 部分メッシュパターン (ネックリリーフタイプ)

MacroCast サーマプラスチックマスク 頭部シェル・頭頸部シェル (Type-O)



頭部シェル (標準メッシュ)



頭頸部シェル (標準メッシュ)

129530	MacroCast Type-O, 3点留	頭部タイプ, 標準メッシュパターン
127530	MacroCast Type-O, 3点留	頭部タイプ, 標準メッシュパターン (コンフォートタイプ)
129550	MacroCast Type-O, 5点留	頭頸部タイプ, 標準メッシュパターン
127550	MacroCast Type-O, 5点留	頭頸部タイプ, 標準メッシュパターン (コンフォートタイプ)

■ MacroCast サーマプラスチックマスク 頭部シェル (L-プロファイル)



頭部シェル (標準メッシュ)



頭部シェル (コンフォート)

119530	MacroCast L-プロファイル, 3点留	頭部タイプ, 標準メッシュパターン
119730	MacroCast L-プロファイル, 3点留	頭部タイプ, メッシュ無し
117530	MacroCast L-プロファイル, 3点留	頭部タイプ, 標準メッシュパターン (コンフォートタイプ)

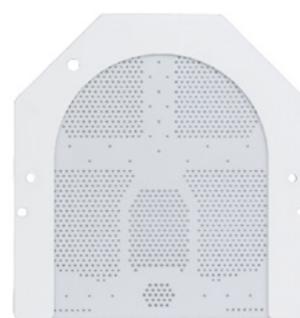
■ MacroCast サーマプラスチックマスク 頭部シェル (U-フレーム)



標準タイプ (標準メッシュ)



ワイドタイプ (標準メッシュ)



標準タイプ (部分メッシュ)

376410	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 2.3mm, 標準メッシュパターン
376510	MacroCast U-フレーム, ワイドタイプ, 2.3mm, 標準メッシュパターン
376480	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 2.3mm, 標準メッシュパターン (ネックエクステンションタイプ)
373430	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 2.3mm, 部分メッシュパターン
377450	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 3mm, 標準メッシュパターン
377550	MacroCast U-フレーム, ワイドタイプ, 3mm, 標準メッシュパターン
377480	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 3mm, 標準メッシュパターン (ネックエクステンションタイプ)
374430	MacroCast U-フレーム, 標準タイプ, 3mm, 部分メッシュパターン

■ Head Tilt



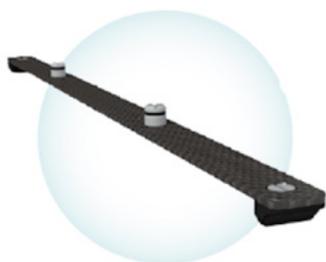
ヘッドチルト (Type-S) 25 degrees

171560	ヘッドチルト (Type-S) 25 degrees* ¹
171570	ヘッドチルト (Type-S) 25 degrees, MR* ^{1,3}

*1 Type-Oはorfit社製、Type-SはCIVCO社製に対応。Type-MはMacroMedics社製、CIVCO社製Posicastに対応。

*3 MR対応製品。

■ CouchStrips™



Exactサイドピース



iBEAMサイドピース



スライド式サイドピース

147960	CouchStrip Exactサイドピース, カウチトップ 53cm, カーボンファイバー, 2P
147930	CouchStrip Exactサイドピース, カウチトップ 53cm, グラスファイバー, 3P* ³
147110	CouchStrip iBEAMサイドピース, カウチトップ 53cm, カーボンファイバー, 2P
147130	CouchStrip スライド式サイドピース, カウチトップ 53cm, カーボンファイバー, 2P
147150	CouchStrip スライド式サイドピース, カウチトップ 53cm, グラスファイバー, 3P* ³

*3 MR対応製品。

■ 作成方法



1. 患者を仰臥位にし、シェルを70度のお湯で加温します。
標準メッシュ：約45～60秒
メッシュ無し：2～4分
部分メッシュ：2.3mm 2分
3.0mm 4分



2. シェルに付着したお湯を拭き取ります。



3. 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。プロファイルを持ち、ゆっくりとベースプレートの位置までシェルを引き伸ばしてください。



4. プロファイルをベースプレートに取り付けたのち、鼻骨や眼窩など顔面部に沿ってシェルを成形します。成形が完了したらマスクが固まるようシェルを冷やしてください。



macromedics

SOLUTIONS IN RADIOTHERAPY

日本国内総販売代理店



株式会社 **千代田テクノル**

〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-4 BIZCORE御茶ノ水 3階

TEL : 03-3518-5690 FAX : 03-3518-5065

MAIL : ctc-master@c-technol.co.jp

WEB : <https://www.c-technol.co.jp>