

# 高精度の追求へ—放射線治療における優れた患者体位の再現性と保持・固定を実現。

アルケアは、キャスト&スプリント材のバイオメーカーとして、その優れた支持・固定力を有する製品開発の実績を基に、放射線治療における患者固定システムを新たに開発しました。いま求められる高精度な患者体位の再現性と保持・固定性を向上させ、さらに、固定具製作の省力化と患者のQOLの向上をも実現しました。アルケアの技術の結晶、〈モールドケア RI II〉。放射線治療用患者固定システムとしての高精度と信頼性が得られます。

## モールドケア RI II

(頭頸部・胸部・体幹部・骨盤用 患者固定具)



### 患者体位採型素材の採用

モデリング性に優れた基材により、患者体位を忠実に採型します。

### 固定具製作の省力化

省スペース・短時間製作を可能にする画期的な患者固定システムです。

### 患者のQOL向上

優れた安定性・フィット性により、治療中の患者の苦痛を大幅に軽減します。

### 放射線の高透過性

優れた放射線透過性により、CT撮影による治療計画での利用も可能です。

### 体外照射用固定器具の保険適用

放射線治療における体外照射用固定器具の使用に保険が適用されます。

### 廃棄物の容積を削減

使用後は熱処理によって収縮させ、廃棄物の容積を削減することが可能です。

## Moldcare RI II

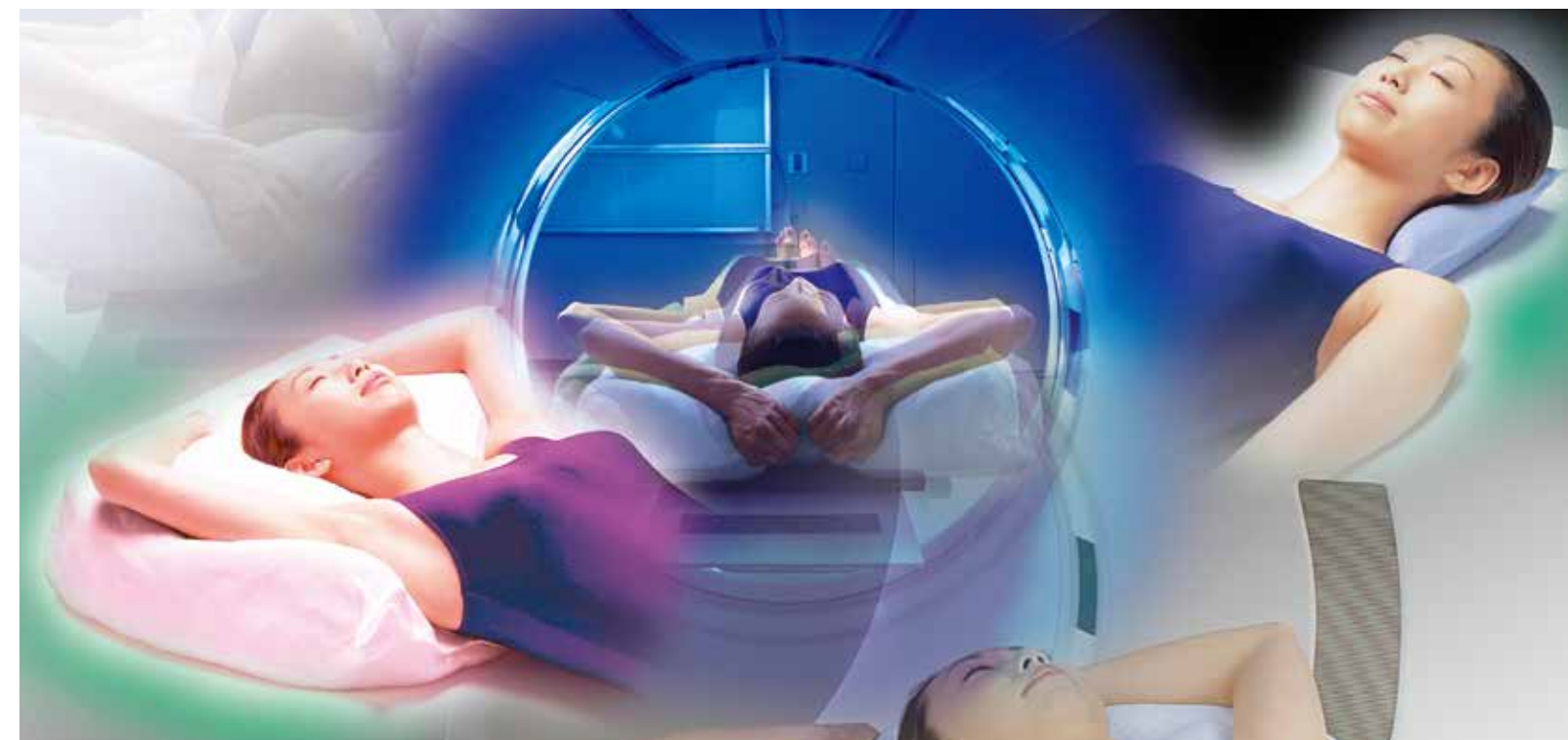


アルケア株式会社  
東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル19階 〒130-0013  
TEL.03-5611-7800(代表) FAX.03-5611-7825  
www.alcare.co.jp

●本カタログの内容は2019年3月現在のものです。  
●商品の仕様、デザインおよび価格は、改良や経済状況の変動などにより予告なく変更することがあります。  
●本カタログに掲載の写真は、実際の色とは多少異なる場合がありますので、ご了承ください。

# モールドケア RI II

## Moldcare RI II



放射線治療用患者固定具  
Patient Immobilization Device

# モールドケア RI II

## 頭頸部・胸部・体幹部・骨盤用 患者固定具



スピーディーかつ的確なモデリングによる患者個対応の固定具、モールドケアRI II。放射線治療における治療体位の優れた再現性を実現します。



拘縮患者など、体位保持が困難な場合にも極めて有効です。

1 放射線治療時に患者個対応の体位を高精度に再現し、照射野のスレをなくします。



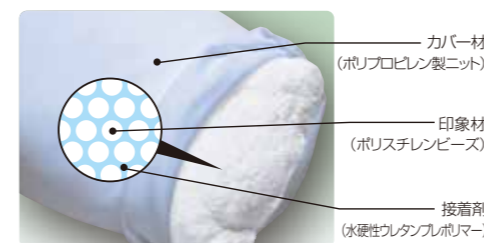
2 固定具の基材の比重が小さく、CT撮影による線量分布測定や治療計画に利用できます。

3 水の温度や量により固定具製作時間のコントロールが可能で、患者個々の状況に応じたモデリングを行えます。

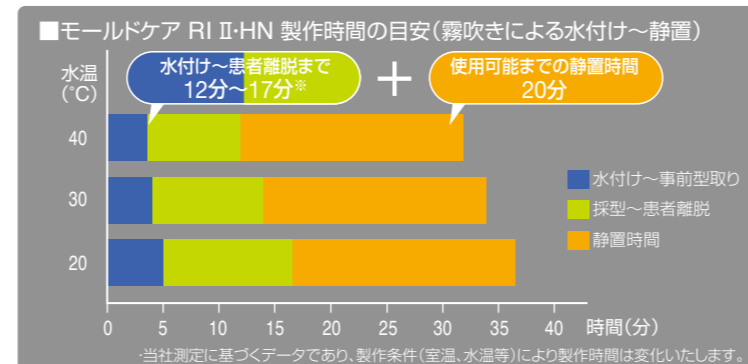
### 患者体位採型 素材 の採用

モデリング性に優れた基材(ポリスチレンビーズ+水硬性ウレタン樹脂)は、少量の水を加えることにより硬化し、患者体位を忠実に採型することができます。

◎基材を包むカバー材は、肌当たりの良いポリプロピレン製ニットを採用しています。



### 固定具製作の 省力化



少量(9～36g)の水を霧吹きで圧入させることで、  
・水切り作業もなく、  
・省スペースで、  
・作業場を汚すことなく  
モールドケアを製作することができます。

また、水付けから患者離脱までの作業時間はHNで12～17分、BRで16～22分。その後約20分の静置時間により、体位保持に必要な強度が得られます。

### 患者の QOL 向上

治療体位に合わせて製作しますので、患者の安定性・フィット性が良く、治療中の苦痛が低減されます。また、少量の水で硬化させるため、患者の水濡れがなく不快感を与えません。



### 放射線の 高透過性

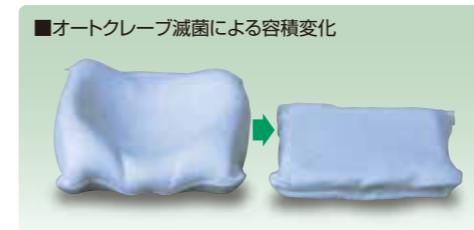
モールドケアは、比重が約0.1と小さく、CT値が-800以下であるため、CTシミュレーターを用いた治療計画にも利用できます。

### 体外照射用固定器具の 保険適用

悪性腫瘍に対して体外照射を行う際に身体を精密に固定する器具を使用した場合に限り、患者1人につき1回に限り体外照射用固定器具加算が算定できます。

### 廃棄物の 容積を削減

従来の製品と素材の組成を変更することにより、120°C以上の熱に対して収縮する特性を持たせています。オートクレーブ内で滅菌と同時に収縮し、廃棄物の容積を削減することが可能です。



### モールドケア RI II

#### 製作の流れ



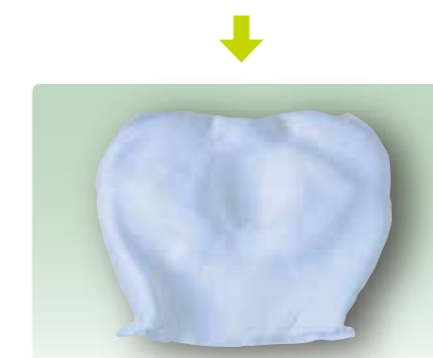
1 使用直前にアルミバックを開封し、モールドケア RI IIを取り出します。霧吹きを押し付けるようにして水を両面に均等に圧入します。



2 カバー材の表面に付着した水滴をタオル等で軽く拭き取った後、患者が寝るポジションを想定し、次に採型しやすいよう事前に型を整えてください。



3 患者をモールドケアRI IIの上に寝かせ、体位に合わせた採型を行ってください。



4 完成  
患者をモールドケア RI II が変形しないよう、ゆっくり離します。その後、室温で20分静置させて完成です。

※実際の製作にあたっては添付文書をよくお読みください。

### モールドケア RI II

### Moldcare RI II



#### 種類と規格

商品名	種類	商品コードNo.	規格	1箱入数
モールドケア RI II・HN	0号	16313	15cm×30cm	6/パック
	1号	16311	20cm×25cm	3/パック
	2号	16312	20cm×45cm	3/パック
モールドケア RI II・BR	1号	16321	40cm×60cm	1/パック
	3号	16322	60cm×60cm	1/パック

モールドケア RI II・HN 一般医療機器 / 医療機器届出番号: 13B1X00207000032  
モールドケア RI II・BR 一般医療機器 / 医療機器届出番号: 13B1X00207000031