

ゲレン固定シェル

放射線治療用患者固定具



「簡単」「確実」「低コスト」に「高品質」な位置決めを実現できます。

固定シェルを65℃の温水で加温して、乳白色から透明な色に変化するまで十分に軟化させます。表面に付着した水滴をタオル等で拭き取ります。シェルの縁を顎に引っ掛けるように固定してから、頭頂部にかけて顔全体を覆います。シェルのメッシュが均一に配列されるように注意しながら、フレーム（枠）をベースに向けて引き下げます。フレームをベースに固定し、最後に鼻梁部のシェルをつまむように固定して成形を完了します。シェルが加温前の色と硬さに戻るまで、約15分間放置して完成です。



特徴

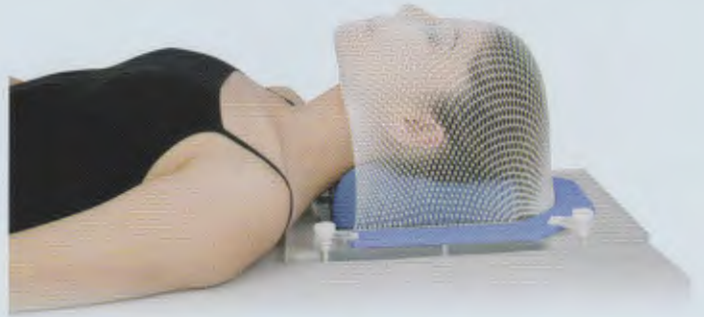
- ★ 環境に配慮した生分解性素材(ポリカプロラクトン)を使用しています。
- ★ ノンコーティング：シェルの分子構造を工夫して硬化後の収縮率を低減、無粘着性を実現しました。
- ★ 軟化温度は65℃の温水で1分程度です。
- ★ フレーム一体型のシェルは左右をバランスよく1人で簡単に成形できます。
- ★ 直径：2mmのメッシュ状の多孔シートの採用により線量の吸収を抑制します。
- ★ 多様なサイズにより皮膚散乱線の減少に対応できます。
- ★ 各社のベースプレートに対応したシェルをラインアップしました。
- ★ 世界30カ国以上の放射線治療施設で採用されています。

U-マスク

ゲレン固定シェル 頭頸部
届出番号：13B3X10138000001



- ☆ 頭部用の標準的なシェルです。
- ☆ 表面がメッシュ状なのでシェルを均一に拡張できます。
- ☆ 患者さんの皮膚や頭髮への不要な付着を解消しました。
- ☆ エッジを滑らかに加工して患者さんの不快感を解消しました。
- ☆ 硬化後の収縮率を低く抑えて患者さんの負担を軽減しました。
- ☆ 薄く不安定になりがちなフレームの周辺部でも十分な強度が得られます。
- ☆ 下顎から頭部を強固に固定するエッジの部分が長いロングタイプ(50/90mm)もあります。



| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|---------------|-------|-------|------|-----------------------|
| 1-003-1 | U-マスク | F003B | 2.4mm | 22% | 265×255mm |
| 1-013-1 | U-マスク(ロング5cm) | F013B | 2.4mm | 22% | 315×255mm(シェル：5cmロング) |
| 1-023-1 | U-マスク(ロング9cm) | F023B | 2.4mm | 22% | 355×255mm(シェル：9cmロング) |

三角マスク



- ☆ 頭頂部・頭部の左右を3辺で固定します。
- ☆ 頭頂部が三角形にカットされていますので装着が容易です。
- ☆ シェルの中央部に鼻空があるタイプは鼻梁へフィットします。

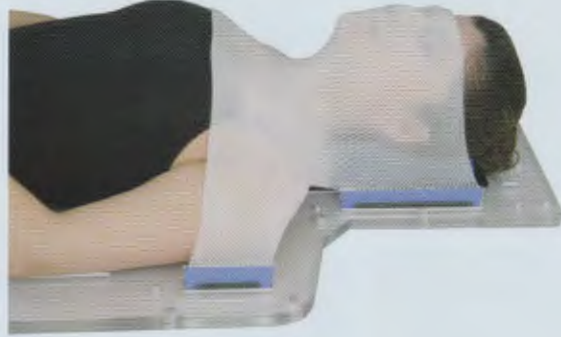


| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|-----------|-------|-------|------|-----------------|
| 1-061-1 | 三角マスク | F061B | 2.4mm | 22% | 340×320mm |
| 1-064-1 | 三角マスク | F064B | 2.4mm | 36% | 340×320mm(鼻空あり) |
| 1-071-1 | 三角マスク(GT) | F071B | 2.4mm | 22% | 360×320mm |

頸肩マスク



- ☆ 頭頸部から肩を固定します。
- ☆ 頭部の左右・頸(肩)の左右を4辺で固定します。
- ☆ シェルの中央部に鼻空があるタイプは鼻梁へフィットします。

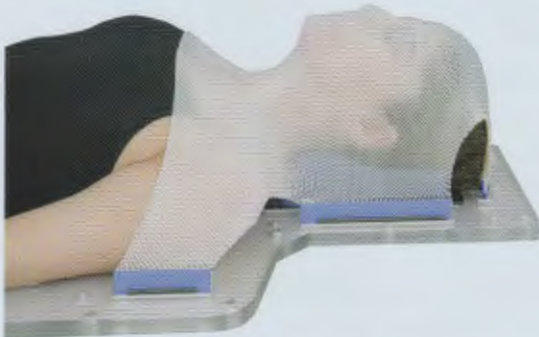


| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|-------|-------|-------|------|-----------------|
| 1-121-1 | 頸肩マスク | F121B | 2.4mm | 22% | 500×346mm |
| 1-122-1 | 頸肩マスク | F122B | 2.4mm | 22% | 500×346mm(鼻空あり) |

頭頸肩マスク



- ☆ 頭頸部から肩を固定します。
- ☆ 頭頂部・頭部の左右・頸(肩)の左右を5辺で固定します。
- ☆ シェルの中央部に鼻空があるタイプは鼻梁へフィットします。



| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|---------------|-------|-------|------|-----------|
| 1-221-1 | 頭頸肩マスク(GHL) | F221B | 2.4mm | 22% | 500×500mm |
| 1-251-1 | 頭頸肩マスク(GHS01) | F251B | 2.4mm | 22% | 450×440mm |
| 1-255-1 | 頭頸肩マスク(GHM02) | F255B | 2.4mm | 22% | 500×460mm |
| 1-259-1 | 頭頸肩マスク(GHL03) | F259B | 2.4mm | 22% | 550×485mm |

S - マスク



- ☆ 胸部から上方の部位をカウチの外側に出した状態で固定しています。
- ☆ 頭部・頭頸部への回転照射・前後からの対向照射に適しています。
- ☆ フレームの素材は硬質のポリカーボネートですのでベースプレートへの固定が安定しています。
- ☆ 下顎から頭部を強固に固定するエッジの部分長いロングタイプ(50/90mm)もあります。



| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|---------------|-------|-------|------|-----------------------|
| 1-031-1 | S-マスク | F031B | 2.0mm | 22% | 315×270mm |
| 1-041-1 | S-マスク(ロング5cm) | F041B | 2.0mm | 22% | 335×270mm(シェル:5cmロング) |
| 1-051-1 | S-マスク(ロング9cm) | F051B | 2.0mm | 22% | 375×270mm(シェル:9cmロング) |

S-頭頸肩マスク

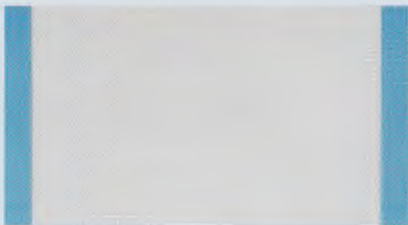


- ☆ 頭部から胸部まで1枚のシェルで固定できます。



| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|----------|-------|-------|------|-----------|
| 1-281-1 | S-頭頸肩マスク | F281B | 2.4mm | 22% | 605×485mm |
| 1-282-1 | S-頭頸肩マスク | F282B | 2.4mm | 36% | 605×485mm |
| 1-283-1 | S-頭頸肩マスク | F283B | 3.0mm | 22% | 605×485mm |

チェストシェル



- ☆ 胸部を2辺で固定します。
 - ☆ 乳房接線照射等の治療期間中の固定再現性が維持されます。
 - ☆ 無孔タイプ(メッシュなし)のシェルは固定性に優れています。
- 届出番号：13B3X10138000002

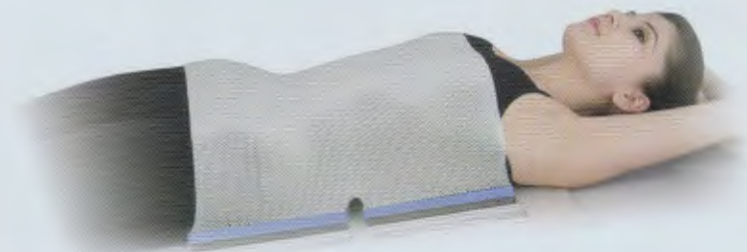


| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|----------------|-------|-------|------|-----------|
| 1-311-1 | チェストシェル(GBM01) | F311B | 2.4mm | 22% | 228×410mm |
| 1-321-1 | チェストシェル(GBL01) | F321B | 2.4mm | 22% | 228×455mm |
| 1-341-1 | チェストシェル(GBM02) | F341B | 2.4mm | 22% | 243×410mm |
| 1-351-1 | チェストシェル(GBL02) | F351B | 2.4mm | 22% | 243×455mm |

胸腹シェル



- ☆ 胸部から腹部を2辺又は4辺で固定します。
- ☆ G T M / G T L シリーズは仰臥位・腹臥位の何れの体位にも対応できます。

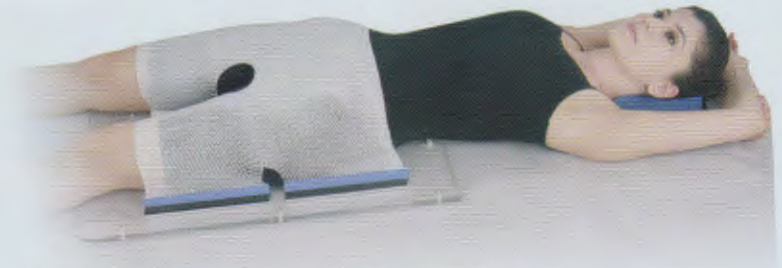
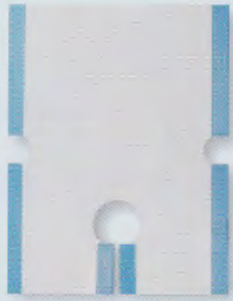


| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|--------------|-------|-------|------|-----------|
| 1-411-1 | 胸腹シェル(GCM03) | F411B | 2.4mm | 22% | 480×410mm |
| 1-421-1 | 胸腹シェル(GCL03) | F421B | 2.4mm | 22% | 480×455mm |
| 1-441-1 | 胸腹シェル(GCM04) | F441B | 2.4mm | 22% | 535×410mm |
| 1-451-1 | 胸腹シェル(GCL04) | F451B | 2.4mm | 22% | 535×455mm |
| 1-611-1 | 胸腹シェル(GTM07) | F611B | 2.4mm | 22% | 560×410mm |
| 1-621-1 | 胸腹シェル(GTL07) | F621B | 2.4mm | 22% | 560×460mm |

骨盤シェル

ゲレン固定シェル 骨盤

届出番号：13B3X10138000004



| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|---------|--------------|-------|-------|------|-----------|
| 1-511-1 | 骨盤シェル(GPM05) | F511B | 2.4mm | 22% | 480×410mm |
| 1-521-1 | 骨盤シェル(GPL05) | F521B | 2.4mm | 22% | 480×455mm |
| 1-541-1 | 骨盤シェル(GPM06) | F541B | 2.4mm | 22% | 535×410mm |
| 1-551-1 | 骨盤シェル(GPL06) | F551B | 2.4mm | 22% | 535×455mm |

- ☆ 股関節・腰・臀部の周辺を6辺で固定します。
- ☆ 前立腺等の治療期間中の固定再現性が維持されます。
- ☆ 無孔タイプ(メッシュなし)のシェルは固定性に優れています。

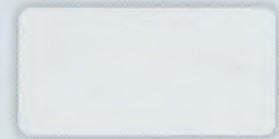
マルチシェル



メッシュ：22%



メッシュ：36%



メッシュなし

★ 四肢・全身用のシェル材です。 ★ 任意の形状に加工してあらゆる部位を固定できます。

ゲレン固定シェル 四肢

届出番号：13B3X10138000003


| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|-------|-----------------|------|-------|------|-----------|
| 1-901 | マルチシェル(GTS-2.4) | F901 | 2.4mm | 22% | 600×450mm |
| 1-911 | マルチシェル(GTS-2.4) | F911 | 2.4mm | 22% | 900×600mm |
| 1-921 | マルチシェル(GTS-3.0) | F921 | 3.0mm | 22% | 600×450mm |
| 1-931 | マルチシェル(GTS-3.0) | F931 | 3.0mm | 22% | 900×600mm |

ゲレン固定シェル 全身

届出番号：13B3X10138000005

| 商品コード | 名称 | 型番 | 厚さ | メッシュ | 寸法 |
|-------|-----------------|------|-------|------|-----------|
| 1-902 | マルチシェル(GTS-2.4) | F902 | 2.4mm | 22% | 600×450mm |
| 1-912 | マルチシェル(GTS-2.4) | F912 | 2.4mm | 22% | 900×600mm |
| 1-922 | マルチシェル(GTS-3.0) | F922 | 3.0mm | 22% | 600×450mm |
| 1-932 | マルチシェル(GTS-3.0) | F932 | 3.0mm | 22% | 900×600mm |

★ Renfu Medical 社日本総代理店

製造販売元  華琳株式会社

東京本社

〒130-0025

東京都墨田区千歳1丁目4 - 12 桜井ビル4F

Tel:03-6666-9179 Fax:03-6666-9189

- ホームページ：<http://www.karin-jp.com>
- メールでのお問い合わせは：med@karin-jp.com
- 資料、カタログ等の詳細は当社までご請求ください。