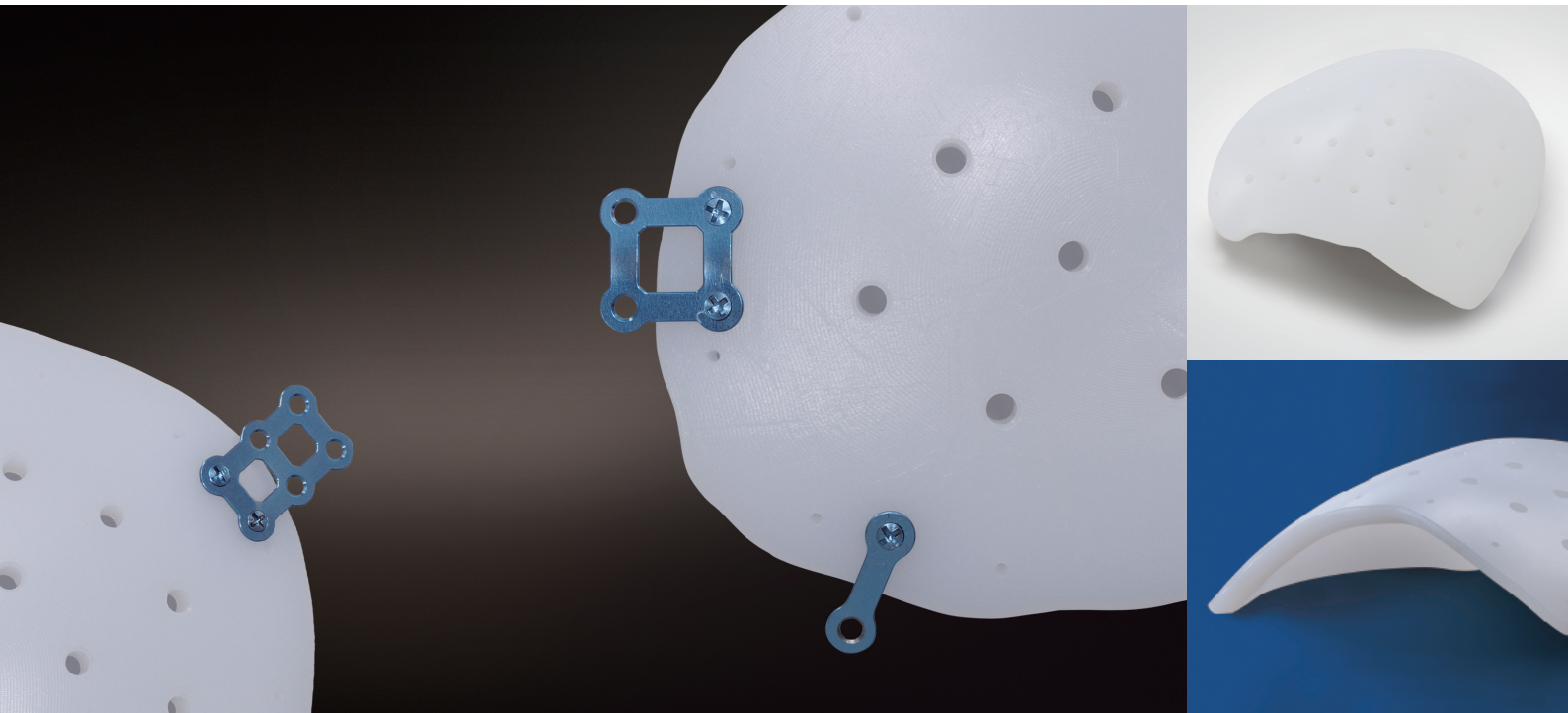
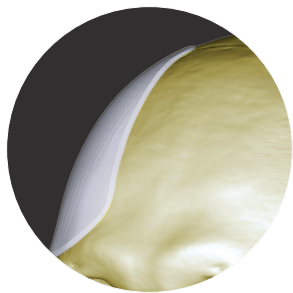


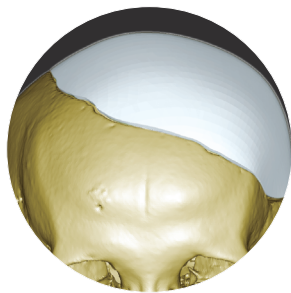


超高分子量ポリエチレン頭蓋骨用プレート
CustomART-PE

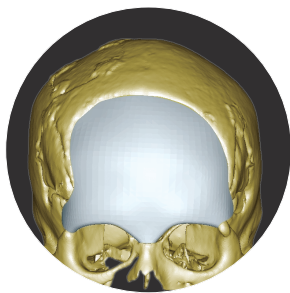
複雑な形状にもカスタムデザインで対応



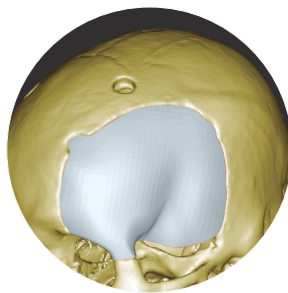
欠損部を被覆させ隙間を封鎖する形状を実現



大直径の人工骨を1ピースで作製



副鼻腔にいたる形状を実現



テリオン部凹み形状を再現

1 超高分子量ポリエチレン製で高い衝撃強度を有します※1

※1 アイゾット法により破壊されない材料

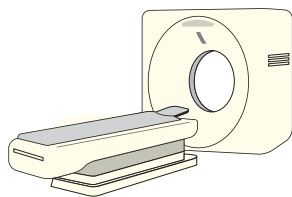
2 専用のプレート・スクリューで簡単に固定できます

3 軽量化を実現しています※2

※2 アバタイトの比重3.16に対して0.93

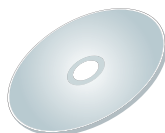
製作プロセス

1 CT 撮影



- 1 マルチヘリカルスキャンの場合、ヘリカルピッチを小さくしてください。シングルヘリカルスキャンの場合、ピッチは1mmが最適です。
- 2 スライス間隔とスライス幅の値を同数値にしてください。
- 3 スライスの不足が生じないように欠損部に加え、周囲10mm以上の範囲を撮影してください。
- 4 頭頂部欠損の場合はアキシャル方向の画像に加えコロナル or サジタル方向の画像を作成してください。
- 5 1つのスライス画像に複数の画像を入れないでください。
- 6 ガントリー角度は0°で撮影してください。OMラインに対し、平行なスライスで撮影してください。
- 7 画像再構成関数は、骨強調関数にしてください。(もしくは標準関数でも可)
- 8 すべての画像で患者様の動きによるモーションアーチファクトが無いように撮影してください。

2 画像データの保存と受け渡し



得られた画像データは、**圧縮せずにDICOMデータ**でCD-ROM、またはDVDに保存してください。※1
そのデータを基にカスタマー-PEを設計します。※2



3次元立体モデルも製作可能です。

⚠ ※1: 画像データの保存形式によっては製作できない場合がありますので、あらかじめご使用のCT装置や記録媒体などのハードウェア環境について当社にご確認ください。

※2: お預かりする画像データは個人情報であり、医療機関により、その取り扱い方が異なる場合がありますので、ご確認ください。

3 プロファイルの承認



設計されたプロファイルについて、ご担当医の
ご承認をいただいた後にカスタマー-PEを製作します。

4 カスタマー-PEを製作



滅菌済の状態でお届けします。

■ カスタマート-PE (材質:超高分子量ポリエチレン)

商品コード	JANコード	商品名	規格(体積)	仕様	特定保険医療材料機能区分略称
BM-17-119-41	4547898411366	カスタマート PE-S	150cm³未満	滅菌済 再使用禁止	カスタム人工骨 CP-2S
BM-17-119-42	4547898411373	カスタマート PE-S/EX			
BM-17-119-43	4547898411380	カスタマート PE-M	150cm³以上		カスタム人工骨 CP-2M
BM-17-119-44	4547898411397	カスタマート PE-M/EX			

※ サイズおよびデザインの複雑さで区分されます

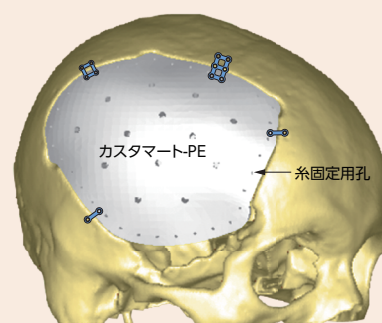
販売名:カスタマートPE
 製造販売承認番号:20500BZZ00683A01
 一般名称:人工骨インプラント
 高度医療機器 クラス分類Ⅲ

■ 専用固定具:SKプレート

● プレート(材質:チタン)

商品コード	JANコード	商品名	規格 (長さ・厚み/外径・厚み)	仕様	特定保険医療材料 機能区分略称	
BCMZ02101	4571324410876	2ケツストレートプレート K	15mm 0.3mm	滅菌済 再使用禁止	固定用内副子 F2-a-1	
BCMZ02107	4571324410883	4ケツBOXプレート K	14×14mm 0.3mm			
BCMZ02108	4571324410890	6ケツBOXプレート K	12×19mm 0.3mm			
BCMZ02111	4571324410906	パーホールカパーM K	外径26mm 0.3mm		固定用内副子 F2-d-1	

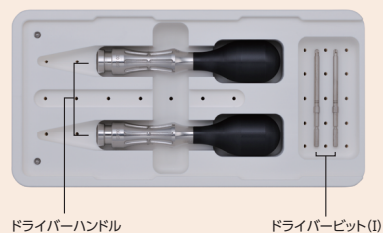
● 固定例



● スクリュー(材質:チタン合金)

商品コード	JANコード	商品名	規格(長さ・径)	仕様	特定保険医療材料 機能区分略称	
BCMZ02121	4571324410913	セルフドリリングスクリュー-4.0 K	4.0mm ø 1.5mm	滅菌済 再使用禁止	固定用内副子 F1-a	
BCMZ02122	4571324410920	セルフドリリングスクリュー-4.5 K	4.5mm ø 1.6mm			
BCMZ02123	4571324410937	エマージェンシースクリュー K	4.0mm ø 1.9mm			
BCMZ02126	4571324410944	スクリューセット4.0(2ホン) K	セルフドリリングスクリュー (4.0mm、ø 1.5mm):2本			
BCMZ02128	4571324410951	スクリューセット4.5(2ホン) K	セルフドリリングスクリュー (4.5mm、ø 1.6mm):2本			

● 専用器具



販売名:SP器械セット
 製造販売承認番号:15B1X10002000006
 一般名称:骨手術用器械
 一般医療機器 クラス分類Ⅰ

販売名:SKプレート
 製造販売承認番号:22200BZX00866A01
 一般名称:体内固定用プレート
 高度管理医療機器 クラス分類Ⅲ

● 専用固定具の使用法

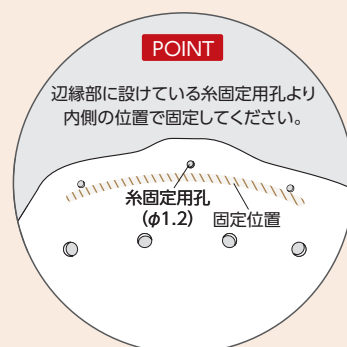
■ 人工骨側は長さ4.5mmのセルフドリリングスクリューを用いて手回しで固定します。

⚠ 人工骨側では長さ4.0mmのセルフドリリングスクリューは使用しないでください。
 締めすぎにご注意ください。締めすぎると空回りする可能性があります。
 パワーツールは人工骨側には使用しないでください。

■ 母床骨側は長さ4.0mmのセルフドリリングスクリューを用いて固定します。

■ 固定は3箇所以上で行い、できるだけ均等な間隔で配置してください。(右上図 固定例 参照)

■ 人工骨側または母床骨側でセルフドリリングスクリューの固定が悪い場合はエマージェンシースクリューを使用して固定してください。



発売元

ミズホ株式会社

【本 社】〒113-003 東京都文京区本郷3-30-13

【営業拠点】

- 北海道センター TEL 011-716-4731 FAX 011-716-4803
- 東北センター TEL 022-227-1688 FAX 022-227-1698
- 新潟センター TEL 025-229-5458 FAX 025-222-4684
- 北関東センター TEL 03-3815-3193 FAX 03-3815-1280
- 東海センター TEL 052-732-7130 FAX 052-732-7131
- 関西センター TEL 06-6444-3840 FAX 06-6444-3860
- 中国センター TEL 082-241-8826 FAX 082-241-8836
- 九州センター TEL 092-431-5022 FAX 092-474-4483

【関東圏販売網（東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県）】

- ミズホアーバン株式会社 TEL 03-3811-0350 FAX 03-3811-1880

カスタマー-PE：製造販売元 **京セラ株式会社**

京都府京都市伏見区竹田烏羽殿町6

SKプレート：製造販売元 **ケンテック株式会社**

東京都新宿区早稲田南町52-2

SP器械セット：製造販売元 **プロスパー株式会社**

新潟県柏崎市大字軽井川2028-6



注意

- 事前に注意事項等情報などをよくお読みいただき、内容を正しく理解された上でご使用ください。
- 定期点検および術前・術後の点検を行ってください。
- アフターサービスに関しては、各営業所および購入店までお問い合わせください。

※掲載の仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承のほどお願い申し上げます。
※掲載のCG写真およびイラストはすべてイメージによるものです。

<https://mizuho.pro>

ミズホの最新情報はこちら

