



CAD/CAM冠対応 レジンブロック 健保適用
松風ブロック HC シリーズ

100 since 1922 SHOFU 2022
 100年先にも輝く笑顔を

SHOFU BLOCK

HC

SERIES

前歯

小白歯

大白歯

全ての機能区分に対応できる
充実のラインナップ!



SHOFU INC.



前歯—小白歯—大白歯、全ての機能区分に対応できる 充実のラインナップ!

色調が揃い
口腔内での調和に
すぐれます。

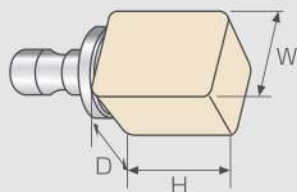


	松風ブロック HC ハード AN	松風ブロック HC ハード II	松風ブロック HC	松風ブロック HC スーパーハード
適用範囲 ^{*1}	前歯	小白歯		大白歯 ^{*2}
機能区分	CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)	CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)	CAD/CAM冠用材料(Ⅰ)	CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)
曲げ強さ 37℃水中浸漬7日後 (MPa)	222 ^{*5}	228 ^{*3}	117 ^{*4}	288 ^{*3}
ビッカース硬さ 37℃水中浸漬1日後 (HV0.2)	98 ^{*5}	111 ^{*3}	66 ^{*4}	138 ^{*3}
圧縮強さ 37℃水中浸漬1日後 (MPa)	486 ^{*6}	465 ^{*6}	430 ^{*6}	597 ^{*6}
サイズ	14L	S/M/L	S/M	M

※1 保険点数算定要件をご確認のうえご使用ください。 ※2 小白歯で使用される場合、CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)が適用されます。

(代表値)

※3 JDMAS 245:2019 ※4 JDMAS 245:2017 ※5 JDMAS 245:2020 ※6 自社試験



サイズ別寸法表

(mm)

	D	W	H
S	10.0	12.0	16.0
M	12.0	14.0	18.0
L(14L)	14.5	14.5	18.0

松風ブロック HC ハード AN

曲げ強さ
222MPa
(37°C水中浸漬7日後 代表値)



グラデーションにこだわった前歯用設計

こだわり抜いた色調設計により層構造の境目が目立たず、
ながれるようなグラデーションを実現。
前歯に求められる審美的要求にお応えします。

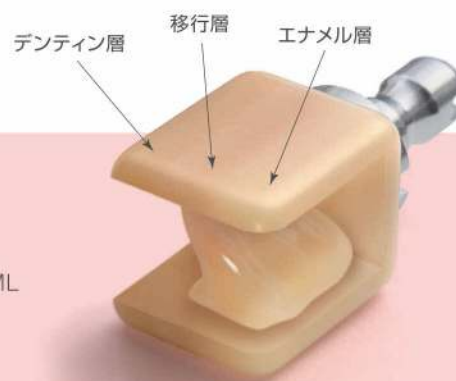


111 松風ブロック HC ハード AN (切端部はわずかにライトアート〈ステイン〉を施した)



松風ブロック HC ハード AN

〈サイズ〉14L
〈色調〉4色 A1-ML、A2-ML、A3-ML、A3.5-ML
※MLはマルチレイヤーを表しています
5個入…¥26,200



販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
松風ブロック HC ハード AN	歯科切削加工用レジン材料	管理医療機器 医療機器認証番号 302AKBZX00071000

● 物性

曲げ強さ(※1) 37°C水中浸漬7日後	ビッカース硬さ(※1) 37°C水中浸漬1日後	圧縮強さ(※2) 37°C水中浸漬1日後
222MPa	98HV0.2	486MPa

(※1) JDMAS 245:2020

(※2) 自社試験

(代表値)

松風ブロック HC ハード Ⅱ

曲げ強さ
228MPa

(37℃水中浸漬7日後 代表値)

小白歯



曲げ強さにすぐれ、 物性のバランスがとれたレジンブロック

松風独自の「Duo-Tech」技術によって曲げ強さをはじめ、
ビッカース硬さ、耐摩耗性等をバランスよく発現しています。



Point 強度を発現する Duo-Tech テクノロジー

当社の独自技術であるDuo-Techテクノロジーの採用により機械的強度の大幅な向上を実現。
松風ブロック HC ハード Ⅱの曲げ強さは228MPaに達し、規格をクリアしています。

モノマーテクノロジー

PUDA

PUDA*モノマーは、『剛性』×『靱性』の両立をコンセプト
に開発されたモノマーです。これにより高強度・高靱性を
付与することに成功しました。

※(Phenylene-included Urethan Di-Acrylate:
フェニル基含有型ウレタンアクリレート)

DMA

DMA*は『硬さ』×『タフさ』の両立をコンセプトに開発され
たモノマーです。これにより、『松風ブロック HC ハード Ⅱ』に
高硬度・耐摩耗性を付与することに成功しました。

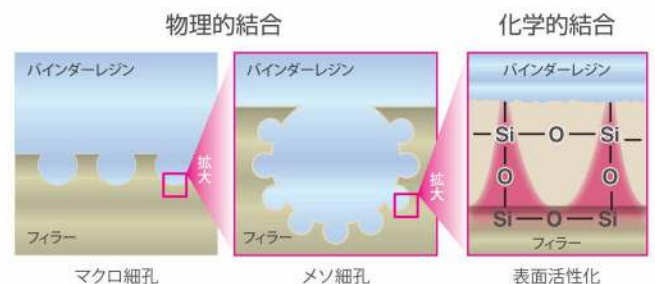
※(Dendritic Multifunctional-Acrylate:
樹状多官能アクリレート)

フィラーテクノロジー

i-PFS

i-PFS*フィラーは、従来のPFSフィラーの特殊構造に改
良を加え、2種類の細孔を付与することで『機械的結合』
と、『化学的結合』を付与した「Duo-Tech」コンセプト
フィラーです。

※ improved-Progressive Fine-Structured



<イメージ図>



S、Mサイズ



Lサイズ

松風ブロック HC ハード Ⅱ

<サイズ>3種類 S、M、L

<色調>4色 A2-LT、A3-LT、A3.5-LT、A4-LT

Sサイズ(5個入)……¥11,600

Mサイズ(5個入)……¥12,800

Lサイズ(1個入)……¥3,500

● 物性

曲げ強さ(※1) 37℃水中浸漬7日後	ビッカース硬さ(※1) 37℃水中浸漬1日後	圧縮強さ(※2) 37℃水中浸漬1日後
228MPa	111HV0.2	465MPa

(※1)JDMAS 245:2019

(※2)自社試験

(代表値)

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
松風ブロック HC ハード Ⅱ	歯科切削加工用レジン材料	管理医療機器 医療機器認証番号 302AKBZX00035000



天然歯のような審美性・蛍光性、豊富なラインナップ

単層・マルチレイヤー、幅広い色調展開など審美性を追求したレジンブロックで、患者さまに合った色調をお選びいただけます。



Point 2レイヤーで天然歯の色調を再現

松風ブロック HC(2レイヤー)は2層の色調構造により天然歯に近い色合いを再現。より高い審美性を求められる患者さまにご提供いただけます。



単層 (A3.5-LT)



2レイヤー (A3.5-2L)

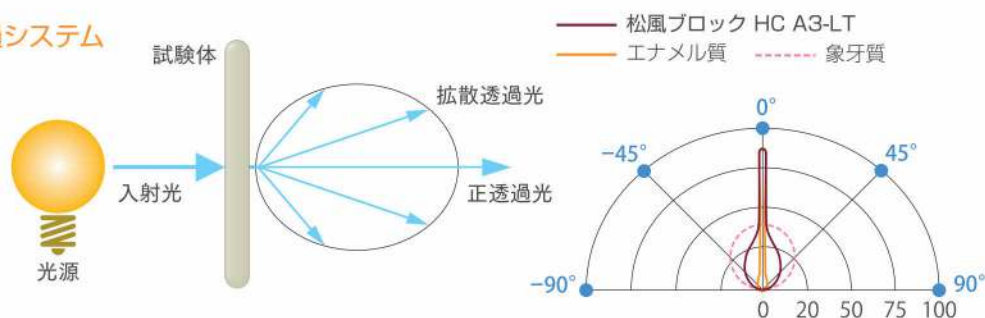


Point 審美性を追求した天然歯に近いシェードシステム

天然歯内部を光が通り抜ける場合、エナメル質部では光が直線的に通り抜け、象牙質部では拡散しながら通り抜けます。エナメル質、象牙質の光透過特性を考慮したシェードシステムで天然歯に近い色調再現が可能です。

松風ブロック HCの光透過システム

●光拡散透過性
【光拡散透過の測定原理】



松風ブロック HC (5個入)

単層
〈サイズ〉2種類 S、M
〈色調〉LT 6色：W2-LT、A1-LT、A2-LT、A3-LT、A3.5-LT、B3-LT
HT 3色：A1-HT、A2-HT、A3-HT
エナメル 2色：59、OC
Sサイズ…¥10,400 Mサイズ…¥11,500

2レイヤー(2層)
〈サイズ〉2種類 S、M
〈色調〉4色：A1-2L、A2-2L、A3-2L、A3.5-2L
※2Lは2Layer(2層)を表しています。
Sサイズ…¥11,600 Mサイズ…¥12,800

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
松風ブロック HC	歯科切削加工用レジン材料	管理医療機器 医療機器認証番号 224AKBZX00070000

●物性

曲げ強さ(※1) 37℃水中浸漬7日後	ビッカース硬さ(※1) 37℃水中浸漬1日後	圧縮強さ(※2) 37℃水中浸漬1日後
117MPa	66HV0.2	430MPa

(※1)JDMAS 245:2017 (※2)自社試験 (代表値)



大白歯 保険基準に適応したスーパーハード レジンブロック

従来のi-PFSフィラーをさらに進化させたΩ-PFSフィラーの配合により大白歯で利用できる高強度を実現。



Point 新たに開発された「Ω-PFS フィラー」で高強度を実現

松風ブロック HC スーパーハードは新開発フィラー(Ω-PFSフィラー)と実績あるモノマーテクノロジー(PUDAモノマー)の2つの技術を融合した「Duo-Techテクノロジー」によって生まれました。

フィラーテクノロジー

Ω(オメガ)-PFSフィラー

Ω-PFSフィラーは機械的結合力と化学的結合力の両面からフィラーとレジンマトリクスの結合力を向上させた新開発フィラーです。

機械的結合

Ω-PFSフィラーは、従来のi-PFSフィラーより細孔サイズを小さく設計し、フィラーとレジンマトリクスの界面を減少させることで、以下の物性を発現します。

フィラー高密度充填 ⇒ ブロックの高弾性化、高強度化
吸水量の減少 ⇒ 吸水による諸物性の低下を抑制

化学的結合

機械的結合に加え、フィラー表面の活性化による「化学的結合」がフィラーとレジンマトリクスの結合力をさらに向上させます。



モノマーテクノロジー

PUDA

PUDA®モノマーは、『剛性』×『靱性』の両立をコンセプトに開発されたモノマーです。これにより高強度・高靱性を付与する事に成功しました。

※ (Phenylene-included Urethan Di-Acrylate: フェニル基含有型ウレタンアクリレート)



松風ブロック HC スーパーハード

〈サイズ〉1種類 Mサイズ
〈色調〉4色 A2-LT、A3-LT、A3.5-LT、A4-LT
5個入…¥20,100

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
松風ブロック HC スーパーハード	歯科切削加工用レジン材料	管理医療機器 医療機器認証番号 231AKBZX00002000

● 物性

曲げ強さ(※1) 37°C水中浸漬7日後	ビッカース硬さ(※1) 37°C水中浸漬1日後	圧縮強さ(※2) 37°C水中浸漬1日後
288MPa	138HV0.2	597MPa

(※1) JDMAS 245:2019

(※2) 自社試験

(代表値)

松風ブロック HC シリーズは同じ色調設計です(HC除く)

色調が調和し、併用する場合でも違和感なくお使いいただけます。

ハードAN A1-ML A2-ML A3-ML A3.5-ML

ハードII A2 A3 A3.5 A4

スーパーハード

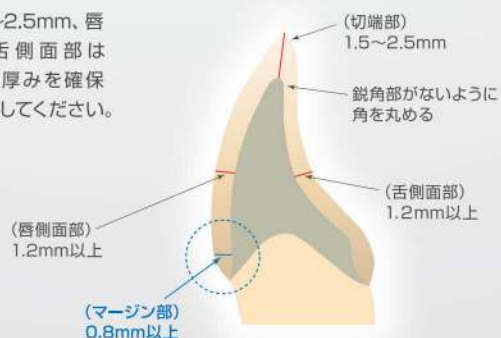
※ HCは異なった色調設定です。 ※ ANはデンティン部のみです。

支台歯形成のポイント

- ☆ 支台歯の形成を適切に行えば、安定した接着を行えます。
- ☆ より正確にスキャンできます。
- ☆ 補綴装置の破折リスクを低減できます。

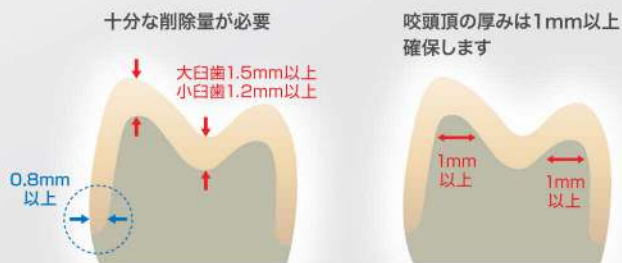
前歯

切端部は1.5~2.5mm、唇側面部及び舌側面部は1.2mm以上の厚みを確保するように形成してください。



臼歯

大臼歯の場合、咬合面部1.5mm以上
小臼歯の場合、咬合面部1.2mm以上
マージン部0.8mm以上



マージン部

より正確にスキャンできるようマージン部はなだらかに仕上げる必要があります。



シャンファー形態の付与には先端径が太い108R、109Rがオススメです。

※ 108R、109RはCAD/CAMプレパレーションキットに含まれておりません。

支台歯切削量の比較イメージ



102Rから108R、109Rの順でより深いシャンファー形態が付与できます。

チェアサイド

支台歯形成



松風ダイヤモンドポイントFG
CAD/CAM プレパレーションキット

1キット…¥10,000
〈キット内容〉
11形態 各1本、
バーステーションII
(ブルー、イエロー) 各1個
〈単品価格〉
1本…¥1,500
(265R、SF265Rは1本…¥1,050)



研磨



形態修整用
松風カーボランダムポイント

12本入…¥1,500
120本入…¥12,800
〈種類〉HP、CA、FG
(CA、FGは12本入のみです)



仕上げ研磨用
松風シリコンポイント Mタイプ

12本入…¥1,750
72本入…¥9,200
200本入…¥18,000
(CA、FGは12本入のみです)



最終仕上げ用
コンボマスター

3本入…¥2,900
(No.28のみ4本入)
〈種類〉CA

接着



CAD/CAM用レジンブロック対応
レジンセメントシステム
ブロックHCセム
ハンドミキシングセット

1セット…¥16,000



CAD/CAM用レジンブロック対応
レジンセメントシステム
ブロックHCセム
オートミキシングセット

1セット…¥18,000

ラボサイド

研磨



形態修整用
松風カーボランダムポイント

12本入…¥1,500
120本入…¥12,800
〈種類〉HP、CA、FG
(CA、FGは12本入のみです)



中研磨用
松風シリコンポイント
Pタイプ

12本入…¥1,750
〈種類〉HP



仕上用(HC)
デュラポリッシュ

20g…¥2,000



仕上用(ハードII、ハードAN、
スーパーハード)
デュラポリッシュ ダイヤ

5g…¥4,800



松風ピボットブラシ

12本入…¥1,750

色調整
必要に応じて
ご使用ください



キャラクタライズ用ペースト
(レジン系材料用)
ライトアート フルセット

1セット…¥42,000
〈セット内容〉
ペースト15色、
その他ユニブラシなど
〈ペースト単品〉
1mL 1本…¥3,200



レジン系表面滑沢硬化剤
レジングレーズ
ジェルセット

1セット…¥5,000

取扱い店

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

カタログに記載の価格は2021年4月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。