



DENKEN-HIGH DENTAL CAD/CAM Crown Materials Brillo CAD Block series

ハイブリッドレジンにPEEKが加わり、さらにインレーサイズもラインナップ。豊富なバリエーションで、様々な症例・ニーズに応えるCAD/CAM用ブロック「ブリージョ CAD ブロックシリーズ」。

ハイブリッドレジン

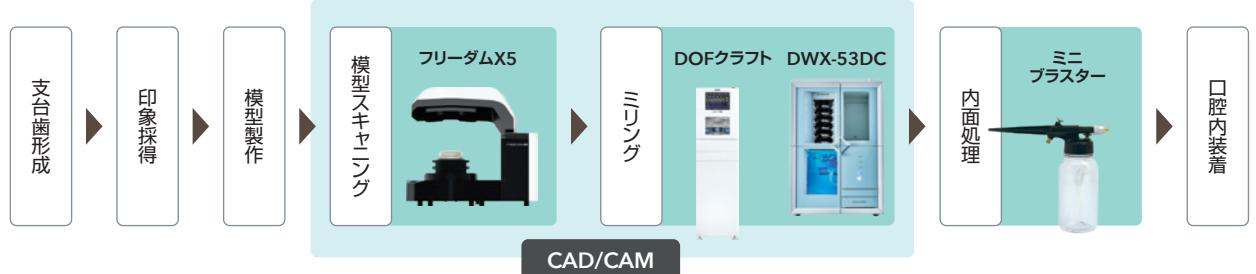
- ・天然歯のような色調・透明感を持つ前歯用ブロック
- ・強度に優れ、研磨性と審美性を兼ね備えた小白歯用ブロック
- ・高い曲げ強度に応える大臼歯用ブロック
- ・加工時間の短縮やミリングバーの摩耗低減などに有効なインレーサイズを追加(H Block・Premium Blockのみ)

PEEK

- ・破折しにくく、薄く補綴物を設計できる大臼歯用ブロック



CAD/CAM冠製作の流れ



版名: DOF フリーダムX5 一般的な名称: 廉価版CAD/CAM冠製作機器 分類: 一般医療機器 展示番号: 26B2X1003800016 製造販売元: 株式会社 DOF JAPAN
版名: 廉価版CAD/CAM冠製作機器 分類: 一般医療機器 展示番号: 22B3X10020000107 製造販売元: DGSHAPE 株式会社
版名: DOF クラフトT 一般的な名称: 廉価版CAD/CAM冠製作機器 分類: 一般医療機器 展示番号: 26B2X1003800019 製造販売元: 株式会社 DOF JAPAN
版名: ミニプラスター 一般的な名称: 廉価版前処理機器 分類: 一般医療機器 展示番号: 26B2X10018M00091 製造販売元: デンケンハイデル株式会社

Hybrid Resin

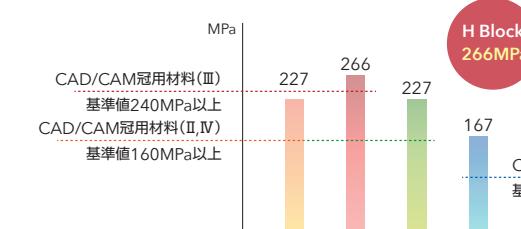
— S Block — Premium Block
— H Block — Smile Block

乾燥状態、吸水状態共に基準値を大きく上回る高強度を実現します。

[3点曲げ強度 ドライ]



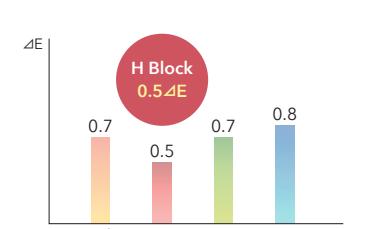
[3点曲げ強度 水中]



※JDMS245: 2019基準

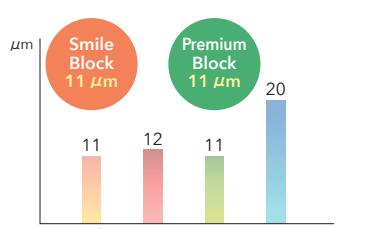
低く抑えられた着色性により、口腔内で長期間、色調を維持します。

[着色性]



3万サイクルのブラッシングでも摩耗深さは浅く、優れた耐摩耗性を有しています。

[摩耗性]



[その他の物性データ]

	Smile	H	Premium	S
ビックカース硬さ HV0.2	88	90	88	65
吸水量(μg/mm ³)	18	17	18	30

PEEK

— PEEK — 選べる色調アイボリー/ホワイト

高韌性・強度

破折しにくい特性により、大きな咬合圧が加わる大臼歯(第三大臼歯を含む)において、強度を発揮します。さらに、薄くてもチッピングしにくい物性を有し、天然歯の切削量を低減することができます。

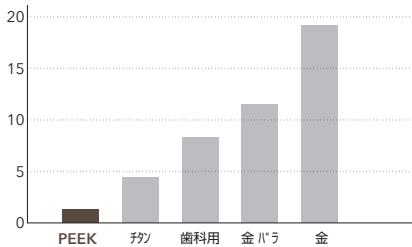
生体適合性

PEEKの医療用グレードは人の体内に使用実績のある安全な素材です。生体適合性の高い素材として医療分野では頭蓋骨の代替や医療用インプラントなどに使用されています。



【適合規格】
USP88クラスIV(米国薬局方生体適合性規格)
ISO10993(生物学的安全性評価)

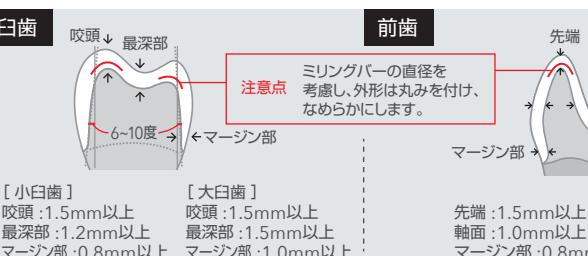
[PEEKと主な金属の比重(g/cm³)]



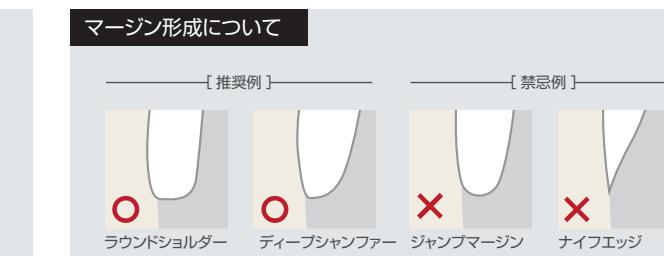
[物性データ]

	PEEK
曲げ強さ[吸水7日後](MPa)	191
曲げ弾性率[吸水7日後](GPa)	4.7
ビックカース硬さ(HV0.2)	28
吸水量(μg/mm ³)	4.5

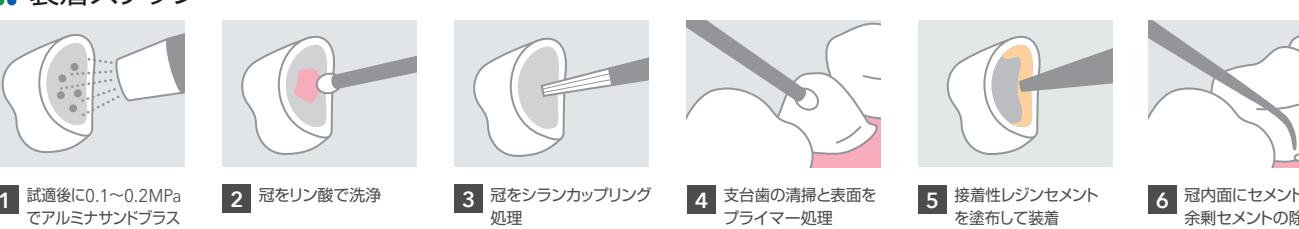
支台歯形成のポイント



マージン形成について



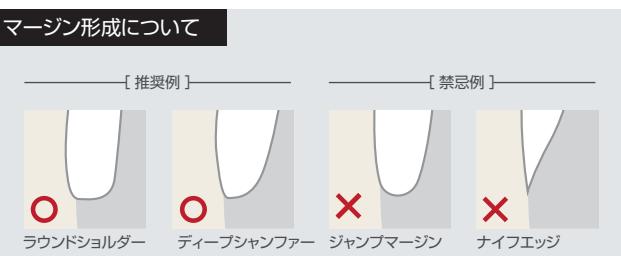
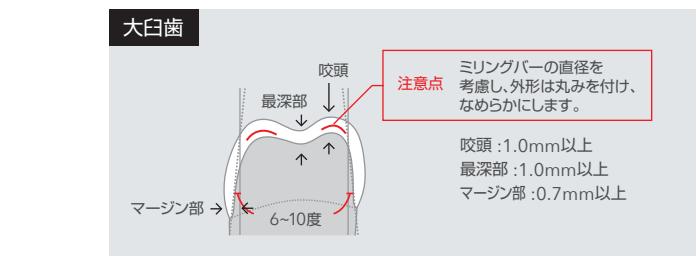
装着ステップ



CAD/CAM冠用材料(V) 保険適用

粘りがあり破折しにくい特性を生かして、第三大臼歯を含む大臼歯に適用条件なしでご使用いただけます。PEEKは2023年12月にCAD/CAM冠用材料(V)として保険収載されました。

支台歯形成のポイント



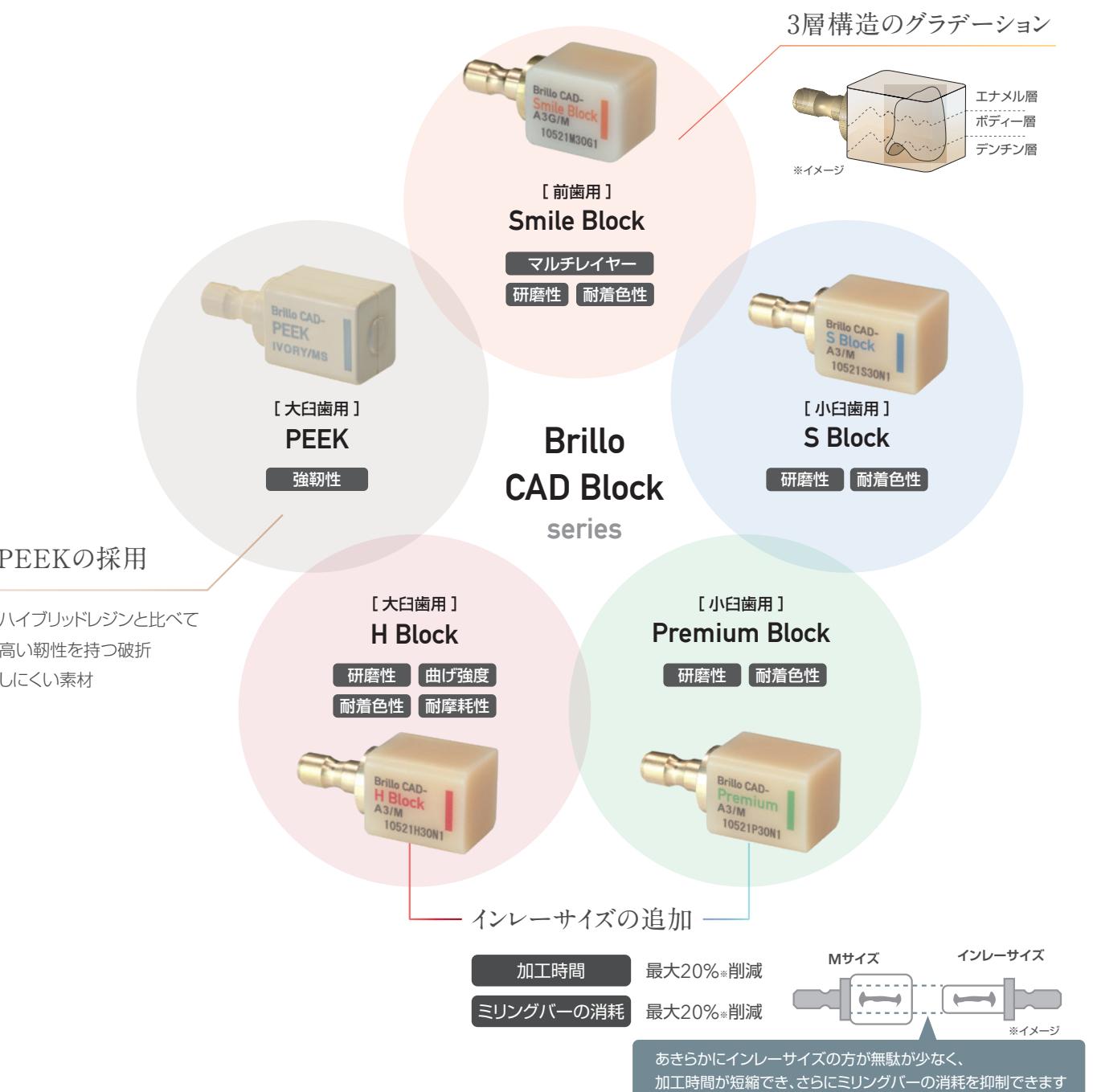
マージン形成について



選べるデンケン・ハイデンタルのCAD/CAMブロック 5タイプ[®]

ブリージョ CAD ブロック シリーズ

前歯・小臼歯・大臼歯、全ての機能区分に対応し、材料ではPEEKの採用、そしてインレーサイズもご用意。
デンケン・ハイデンタルではCAD/CAMシステムの進化をマテリアルからサポートします。



Related Product

CADCAMミリングバーショート



版 品 名: CADCAMミリングバーショート 一般的な名称: 齒科用研削器材
分類: 一般医療機器 届出番号: 26B2X10018000079

インレー・歯冠長の短いケースに適した高寿命タイプのミリングバー

首下長を短く設計しているので加工時のブレ、逃げを抑制し、
ミリングバーの高寿命化を図りました

種類(刃先径)	製品名
Φ2.0mm	CADCAMミリングバーショート CAD-2.0-S
Φ1.0mm	CADCAMミリングバーショート CAD-1.0-S

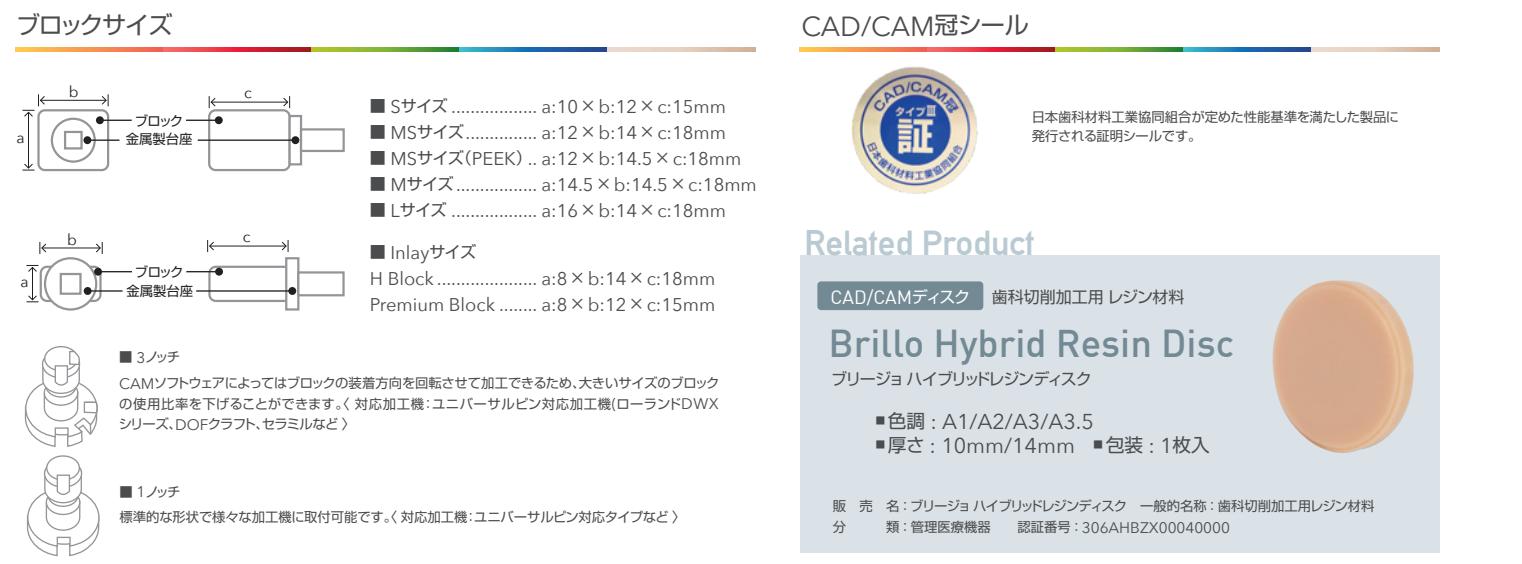
Brillo CAD Block series

Products Line-up



S Block	CAD/CAM冠用材料(I)	Premium Block	CAD/CAM冠用材料(II)	H Block	CAD/CAM冠用材料(III)
高い研磨性で艶出しが容易		優れた物性バランス		290MPaの高強度を実現	
※イメージ					
	Brillo CAD S Block 管理医療機器 認証番号: 229AHBZX00018000 一般的な名称: 歯科切削加工用レジン材料		Brillo CAD PREMIUM 管理医療機器 認証番号: 230AHBZX00009000 一般的な名称: 歯科切削加工用レジン材料		Brillo CAD H 管理医療機器 認証番号: 230AHBZX00026000 一般的な名称: 歯科切削加工用レジン材料
	CAD/CAM冠用材料(I)		CAD/CAM冠用材料(II)		CAD/CAM冠用材料(III)
			X線透適性あり		
Smile Block	CAD/CAM冠用材料(IV)	PEEK	CAD/CAM冠用材料(V)		
天然歯のようなグラデーションと透明感		強靭性を有し、破折しにくい			
※イメージ					
	Brillo CAD Smile 管理医療機器 認証番号: 302AHBZX00025000 一般的な名称: 歯科切削加工用レジン材料		Brillo CAD PEEK 管理医療機器 認証番号: 307AHBZX00015000 一般的な名称: 歯科切削加工用レジン材料		
	CAD/CAM冠用材料(IV)		CAD/CAM冠用材料(V)		
	X線透適性あり				
種類	名称	シェード	サイズ / ノッチ	標準価格	
		A1 A2 A3 A3.5 A4	Inlay S MS M L		
タイプ(I)	S Block	● ● ● ● -	● 1or3ノッチ	Sサイズ Mサイズ ¥15,000 ¥18,500	
タイプ(II)	Premium Block	● ● ● ● ●	● 1ノッチ 1or3ノッチ	Inlayサイズ Sサイズ Mサイズ ¥16,000 ¥16,000 ¥19,500	
タイプ(III)	H Block	● ● ● ● -	● 1ノッチ 1ノッチ 1ノッチ 1ノッチ	Inlayサイズ S/M/Sサイズ ¥19,000 ¥19,900 ¥21,000	
タイプ(IV)	Smile Block	● ● ● ● -	- - - 1ノッチ	Mサイズ ¥24,000	
タイプ(V)	PEEK	アイボリー/ホワイト	- - - 1ノッチ	MSサイズ ¥30,000	

※表示価格には消費税は含まれておらずません。



製造販売元 製造販売業 許可番号 26B2X10018
エア・ウォーターグループ
デンケン・ハイデンタル 株式会社
本社: 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3
西日本支店 東日本営業所 九州営業所
075-672-2118 03-3969-8000 092-710-5360

代理店

※外観・仕様については予告なしに変更する場合があります。

Brillo CAD Block series

Brillo CAD Block series to meet your needs.



大臼歯保険適用[CAD/CAM冠用材料(V)]のPEEK、登場!

CAD/CAM冠用材料(I) (II) (III) (IV) (V)に対応したブリージョCADブロックシリーズ

Features

- 新ラインナップ PEEK、インレーサイズ(Premium Block・H Block)
- 強度・研磨性・審美性で良好なバランスをもつPremium Block
- 優れた物性で、高強度290MPaを実現したH Block
- 滑らかなグラデーションと透明感のある美しさで、天然歯のようなSmile Block