※イメージ

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

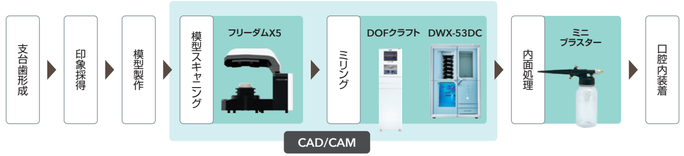
- 天然歯のような色調・透明感を持つ前歯用ブロック
- 強度に優れ、研磨性と審美性を兼ね備えた小臼歯用ブロック
- 高い曲げ強度に応える大臼歯用ブロック
- 加工時間の短縮やミリングバーの摩耗低減などに有効なインレーサイズを追加（H Block・Premium Blockのみ）

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

PEEK補綴物提供：株式会社 札幌デンタル・ラボラトリー様

CAD/CAM冠製作の流れ



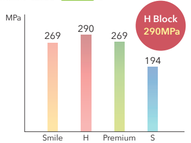
販　売　名：DOF　フリーダムX5　　一般的名称：歯科技工室設置型コンピューター支援設計・製造ユニット　分類：一般医療機器　届出番号：26B2X10038000016　製造販売元：株式会社 DOF JAPAN
販　売　名：歯科用CAD/CAMマシン　DWX-53DC　一般的名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット　分類：一般医療機器　届出番号：22B3X10020000107　製造販売元：DGSHAPE 株式会社
販　売　名：DOF　クラフトTi　一般的名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット　分類：一般医療機器　届出番号：26B2X10038000019　製造販売元：株式会社 DOF JAPAN
販　売　名：ミニブラスター　一般的名称：歯科用研削器材　分類：一般医療機器　届出番号：26B2X10018M00091　製造販売元：デンケン・ハイデンタル株式会社

Hybrid Resin

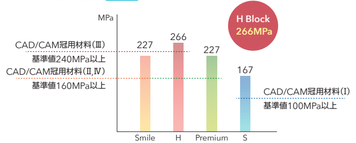
S Block　Premium Block
H Block　Smile Block

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 ］

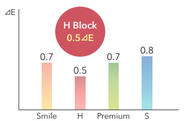


［ 3点曲げ強度 水中 ］ ※JDMAS245：2019 基準



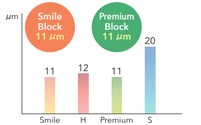
低く抑えられた着色性により、
口腔内で長期間、色調を維持します。

［ 着色性 ］ ※コーヒー水溶液、37℃、24時間浸漬



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 ］ ※自社試験方法による



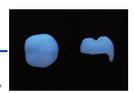
［ その他の物性データ ］

	Smile	H	Premium	S
ビッカース硬さ HV0.2	88	90	88	65
吸水量(μg/mm³)	18	17	18	30

屋外でも室内でも天然歯のように見える蛍光性

Fluorescent

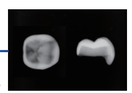
※Smile、H、Premiumブロック



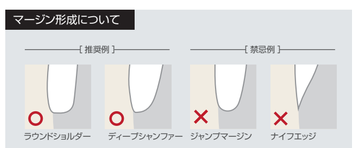
予後の治療経過に活きるX線造影性

X-ray contrast

※Smile、H、Premiumブロック



支台歯形成のポイント



装着ステップ

1 試適後に0.1~0.2MPaでアルミナサンドブラスト処理

2 冠をリン酸で洗浄

3 冠をシランカップリング処理

4 支台歯の清掃と表面をプライマー処理
※使用するレジンセメントの使用方法に従い表面処理を行ってください。

5 接着性レジンセメントを塗布して装着

6 冠内面にセメント塗布と余剰セメントの除去

PEEK

PEEK　選べる色調アイボリー/ホワイト

高靭性・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

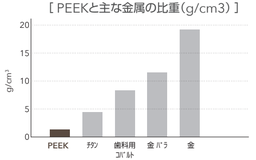
PEEKの医療用グレードは人の体内に使用実績のある安全な素材です。生体適合性の高い素材として医療分野では頭蓋骨の代替や医療用インプラントなどに使用されています。

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

軽量性

歯科用コバルトやチタンよりはるかに軽量で、かつ強靭な補綴物の製作が可能です。

［ PEEKと主な金属の比重（g/cm3）］



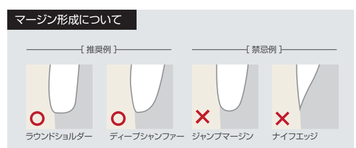
CAD/CAM冠用材料（V）保険適用

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。

［ 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
ビッカース硬さ (HV0.2)	28
吸水量(μg/mm³)	4.5

支台歯形成のポイント



装着ステップ

1 試適後に0.2~0.3MPaでアルミナサンドブラスト処理

2 冠を水洗い後、乾燥
※リン酸での洗浄を推奨

3 乾燥後にプライマーを塗布し、光照射

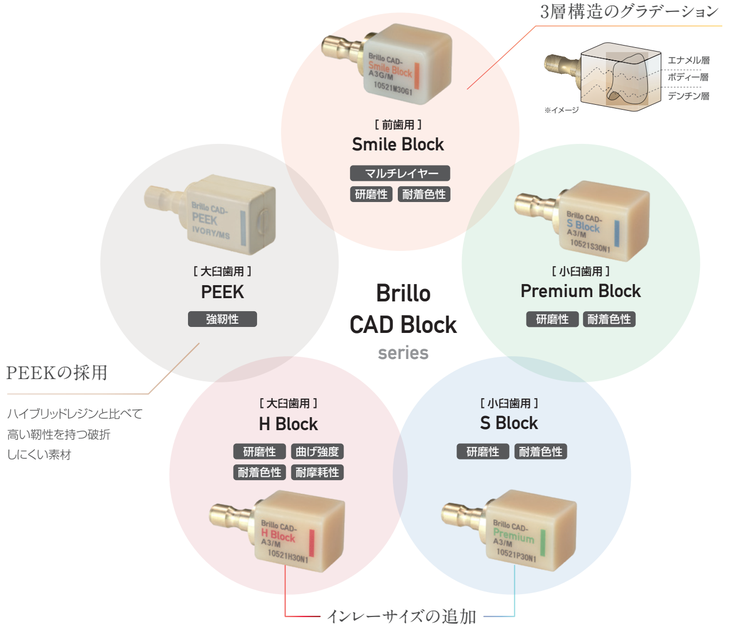
4 支台歯の清掃と表面をプライマー処理
※使用するレジンセメントの使用方法に従い表面処理を行ってください。

5 冠内部にセメント塗布と余剰セメントの除去
※デュアルキュア型のセメントを使用した場合、余剰セメントに数秒間光照射を行い半硬化させる。

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

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

販　売　名：CADCAMミリングバーショート　一般的名称：歯科用研削器材
分類：一般医療機器　届出番号：26B2X10018000079

歯科切削加工用レジン材料

Brillo CAD Block series

ブリージョCADブロック シリーズ

Products Line-up

S Block　CAD/CAM冠用材料(Ⅰ)

高い研磨性で艶出しが容易

販売名：ブリージョ CAD Sブロック
管理医療機器
認証番号：229AHBZX00018000
一般的名称：歯科切削加工用レジン材料

CAD/CAM冠用材料(Ⅰ)

Premium Block　CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)

優れた物性バランス

販売名：ブリージョ CAD PREMIUMブロック
管理医療機器
認証番号：302AHBZX00009000
一般的名称：歯科切削加工用レジン材料

CAD/CAM冠用材料(Ⅱ)
X線造影性あり

H Block　CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)

290MPaの高強度を実現

販売名：ブリージョ CAD Hブロック
管理医療機器
認証番号：230AHBZX00026000
一般的名称：歯科切削加工用レジン材料

CAD/CAM冠用材料(Ⅲ)
X線造影性あり

Smile Block　CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)

天然歯のようなグラデーションと透明感

販売名：ブリージョ CAD Smileブロック
管理医療機器
認証番号：302AHBZX00025000
一般的名称：歯科切削加工用レジン材料

CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)
X線造影性あり

PEEK　CAD/CAM冠用材料(Ⅴ)

強靭性を有し、破折しにくい

販売名：ブリージョ CAD PEEK
管理医療機器
認証番号：307AHBZX00015000
一般的名称：歯科切削加工用レジン材料

CAD/CAM冠用材料(Ⅴ)

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	-	● 1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	-	● 1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	● 1ノッチ	Inlayサイズ S/MS/Mサイズ L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りません。

ブロックサイズ

■ Sサイズ ..... a:10×b:12×c:15mm
■ MSサイズ ..... a:12×b:14×c:18mm
■ MSサイズ(PEEK) .. a:12×b:14.5×c:18mm
■ Mサイズ ..... a:14.5×b:14.5×c:18mm
■ Lサイズ ..... a:16×b:14×c:18mm

■ Inlayサイズ
H Block ..... a:8×b:14×c:18mm
Premium Block ..... a:8×b:12×c:15mm

■ 3ノッチ
CAMソフトウェアによってはブロックの装着方向を回転させて加工できるため、大きいサイズのブロックの使用比率を下げることができます。〈対応加工機：ユニバーサルピン対応加工機(ローランドDWXシリーズ、DOFクラフト、セラミルなど)〉

■ 1ノッチ
〈対応加工機：セレックおよび、その他ユニバーサルピン対応加工機〉

CAD/CAM冠シール

日本歯科材料工業協同組合が定めた性能基準を満たした製品に
発行される証明シールです。

Related Product

CAD/CAMディスク　歯科切削加工用 レジン材料

Brillo Hybrid Resin Disc

ブリージョ ハイブリッドレジンディスク

■色調：A1/A2/A3/A3.5
■厚さ：10mm/14mm　■包装：1枚入

販　売　名：ブリージョ ハイブリッドレジンディスク　一般的名称：歯科切削加工用レジン材料
分　　類：管理医療機器　　認証番号：306AHBZX00040000

※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。

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 075-672-2118　東日本営業所 03-3969-8000　九州営業所 092-710-5360

代理店

Vol1.25.09.4,000 / CE-1069

DENKEN-HIGHDENTAL

SOLA
DH-DIGITAL SOLUTIONS

Brillo CAD Block series

ブリージョCADブロック シリーズ

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