

For better dentistry

**DENTSPLY**

からだにやさしく、ガラスの透明性を持つ丈夫な新素材、  
いつまでも透明感を保ち、治療のモチベーション継続に貢献します

Low Impact. Clean. Long wearing Aesthetic self-ligating braces

**CrystaBrace**7  
クリスタブレース



からだにやさしく、いつまでもつづく清潔な透明感で矯正治療を楽しめます

## 1 からだにやさしい

	試験方法	CB7 素材
生体安全性	USP 生物学的反応試験	クラスVIを満たす

USPに規定された生物学的反応性試験はその安全性の要求事項により、クラスIからVIに分類されています。本製品の素材は移植試験の要求されるUSPクラスVIの試験に適合しており、細胞毒性/増感性、刺激性/組織毒性、慢性毒性/亜急性毒性、皮内毒性/移植試験、血液適合性/発がん性の試験により安全性が確認されています。また、アルコール、炭化水素、ケトン系溶剤、鉱油、標準燃料などに高い耐薬品性を有しています。

## 2 ガラスの透明感

光学的特性	試験方法	CB7 素材	水	ガラス
光透過率	ISO 13468-2	91.7%	70-80%	90-92%
光屈折率	DIN 53491 (589.3nm)	1.52	1.33	1.43-2.14
アッベ数 (色分散)	DIN 53491	52		30-58

CB7は光学ガラスと同等の透過性、屈折率、そしてアッベ数(にじみの少なさ)を有しています。そのため、患者様の歯の色調に関わらず歯と同化し、ブレースは目立ちません。



## 3 丈夫で長持ち

	試験方法	CB7 素材	硬質ポリカーボ
磨耗性	DIN 53754	18mg / 100 rev.	27mg / 100rev.
引っかかり抵抗性	DIN 52347	32% (にごり度合い)	40%

従来の硬質ポリカーボと比較し、強度、耐磨耗性、耐傷つきやすさが大幅に改善されました。また高い弾性率により、マイルドな口当たりを実現しました。

	試験方法	CB7 素材
引張弾性率	ISO 527-1 / -2	1400MPa
引張クリープ弾性率	ISO 899-1 (1000 時間)	700MPa
降伏応力	ISO 527-1 / -2	60MPa
降伏ひずみ	ISO 527-1 / -2	8%
破壊呼びひずみ	ISO 527-1 / -2	>50%
溶融温度	ISO 11357-1 / -3	250°C



## 4 いつまでも清潔な透明感

高濃度ターメリック溶液浸透試験 (各写真の左: 試験前、右: 浸透試験後)

3日後

CB7	クリアブラケット	セルコンジルブラ	アルミセラミックス	クリアスナップ
全体が透明なまま均一にクリスタルイエローに変化しています	やや不均一に薄い黄色に染まっています	色の変化は観察されません	黄色または薄い黄色に不均一に染まっています	均一に黄色に染まっています

## 5 安心の臨床実績

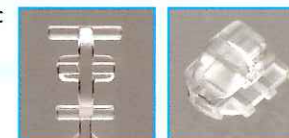
新製品のブレースですが、安心してすぐに治療にご使用いただけるように、15年間の臨床実績を持つクリアブラケットとまったく同じ形状にしました。

## 6 セルフ/ノンセルフライゲーション自由自在

クリアスナップの使用により、クリアブラケット/セルコンジルコニアブラケット同様にセルフ/ノンセルフライゲーションを自由自在に。

## 7 クリスタシリーズの拡大

からだにやさしい透明な新素材、クリスタルコンボジットを応用した矯正治療用材料(クリスタスナップ、その他)を提案してまいります。



製造・発売元

**デンツプライ三金株式会社**

東京本社 〒106-0041 東京都港区麻布台 1-8-10  
 那須工場 〒324-0036 栃木県大田原市下石上 1382 番 11

札幌営業所 TEL: 011-222-4101 FAX: 011-222-2344  
 仙台営業所 TEL: 022-373-5700 FAX: 022-373-5133  
 東京営業所 TEL: 03-5114-1004 FAX: 03-5114-1036

名古屋営業所 TEL: 052-452-2151 FAX: 052-452-2155  
 大阪営業所 TEL: 06-6386-9350 FAX: 06-6386-9374  
 福岡営業所 TEL: 092-411-6326 FAX: 092-472-3880