

からだにやさしい新素材 クリスタブレース7

7つの特長 洗練された美しい透明感を保ちながら、矯正治療を行えます。

1 からだにやさしい

生体安全性はUSP(米国薬局方)クラスVIに適合。

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からクラスVIに分類されています。本製品の素材は移植試験に要求される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、クトン系溶剤、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



患者様の歯の色調に関わらず歯と同化するブレース。

CB7は光学ガラスと同等の透過性、屈折率、そしてアッペ数(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。

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

3 丈夫で長持ち

強度、耐磨耗性、耐傷つきやすさを大幅に改善。

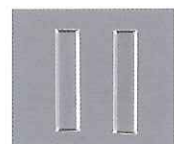
従来の硬質ポリカーボと比較し、強度、耐磨耗性、耐傷つきやすさが大幅に改善されました。また高い弾性率により、マイルドな口当たりを実現しました。

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

4 いつまでも清潔な透明感

よごれや色素の吸着が少なく、いつまでも清潔な透明感を保つ。

高濃度ターメリック浸透試験においても色素の付着なく、均一に薄いクリスタルイエローに変化しました。



CB7

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。



アルミナセラミックス
黄色または薄い黄色に不均一に染まっています。

5 安心の臨床実績

15年間の臨床実績の「クリアブラケット」と同じ形状。

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」と全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選択できます。

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、クリスタルコンポ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。

