

ジーシーデュラデント[®] 前歯・臼歯

硬質レジン歯



健保適用

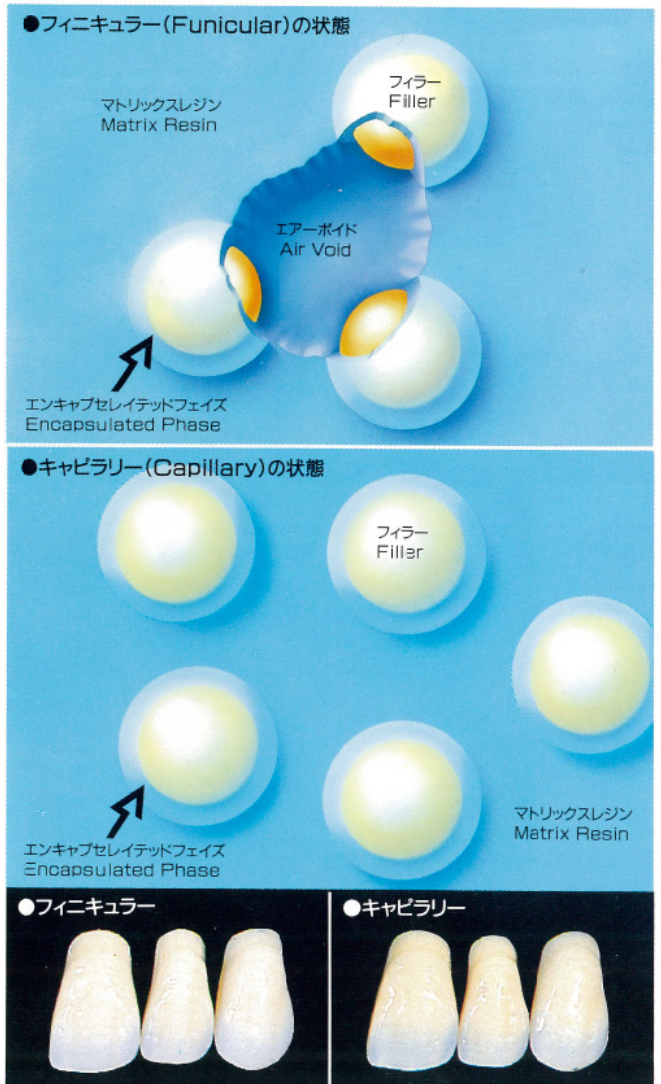


人工歯の世界を変える、
新しい硬質レジン歯の誕生。



新技術キャピラリーテクニックが諸物性を飛躍的に向上。

デュラデントは、新技術のキャピラリーテクニックによって、超微粒子アモルファスシリカの多孔質部分や二次凝集部分の空隙をなくし、力学的性質の向上のみならず天然歯のような深みのある透明感をも実現しました。



空隙部に応力が集中して破折しやすく、空隙とマトリクスの屈折率の違いで透過光が散乱して透明性が劣るなど、数多くの問題点のあるフニキュラーの状態を、二次粒子間の空隙がまったくないキャピラリーの状態に変えることにより、フィラーの混入量は、重量比で約1.8倍も増加、高い物性を得ることがそまします。



- 配列時のイメージが得やすい彎曲形態の前歯用ろう板。
- 歯冠部の観察や咬合関係の予測がしやすい白歯用ろう板。

審美性、耐久性、機能性。 人工歯の理想に迫る硬質レジン歯です。

〈口腔内での長期使用に安心の耐久性〉

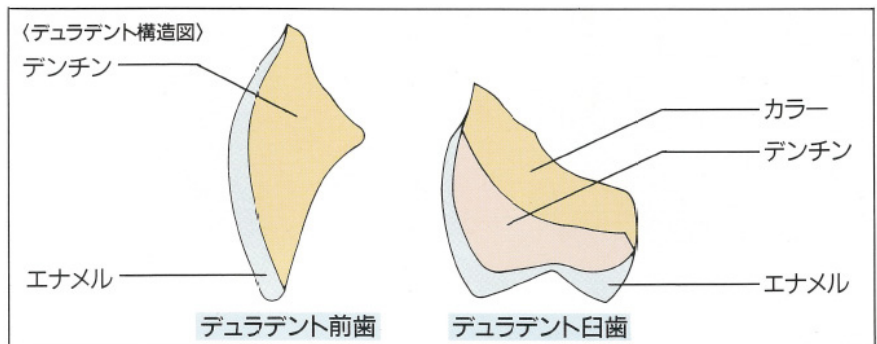
●硬度、強度、韌性にすぐれ、
抜群の耐摩耗性を発揮。



●優れた耐変色・耐着色性。(着色試験(Ⅰ及びⅡ))

	デュラデント	他社製品A	他社製品B
試験前			
フクシン (0.2%)			
カレー			
コーヒー			

●審美性と耐久性を両立したシンプルな2層構造。(前歯)
●耐摩耗性、耐衝撃性、削合性、接着性を兼ね備えた3層構造。(臼歯)

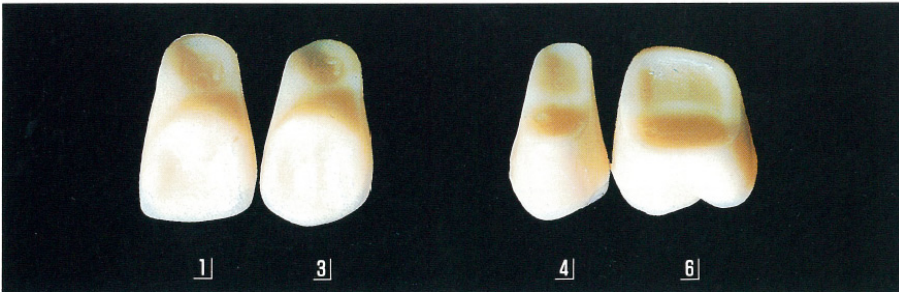


●デュラデント物性表

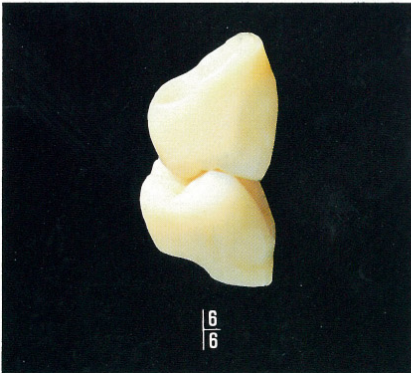
試験項目	製品名	デュラデント前歯	デュラデント臼歯
エナメルヌーブ硬度(K.H.N)		38.4	31.9
吸水率(%) (37℃・24時間後、前歯は中切歯、臼歯は上顎第一大臼歯使用)		0.40	0.44
膨潤度(%) (アセトン37℃・24時間後)	デンチン	54.6	カラー 54.6
	エナメル	0	デンチン 0 エナメル 0
日光変色 (10時間後)		ナシ	ナシ
煮沸変色 (1時間後)		ナシ	ナシ
亀裂の発生 (A.D.A.SNo15に規定された亀裂試験法)		ナシ	ナシ
引張破折強度(接着力) (中切歯(kg)12個平均)		26.0	—

〈必要が生み出した機能的形態〉

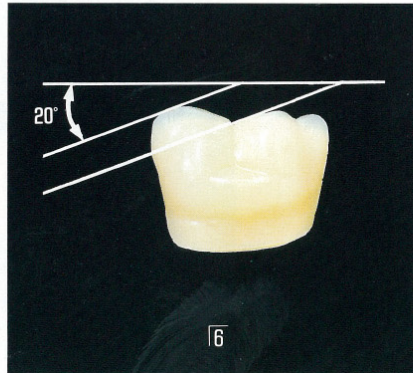
●独自の基底面凹状形態により、
接着面積が広く、脱落・ズレ防止に効果的。



●機能回復を考えぬいた臼歯形態。
正しい咬合関係を実現。



●傾斜角20°の咬合をガイドする
咬合小面を付与。



●遁路を多めに付与し、
高い咀嚼効率を発揮。



●中心咬合位で、歯列全体の正しい
嵌合関係 (咬頭小窩関係) が確保され、
1歯対2歯の対咬関係も適切。

〈自然観を大切にした審美性〉

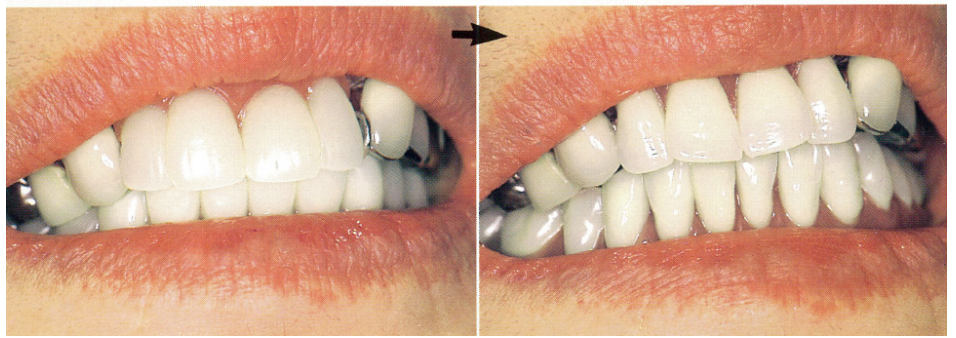
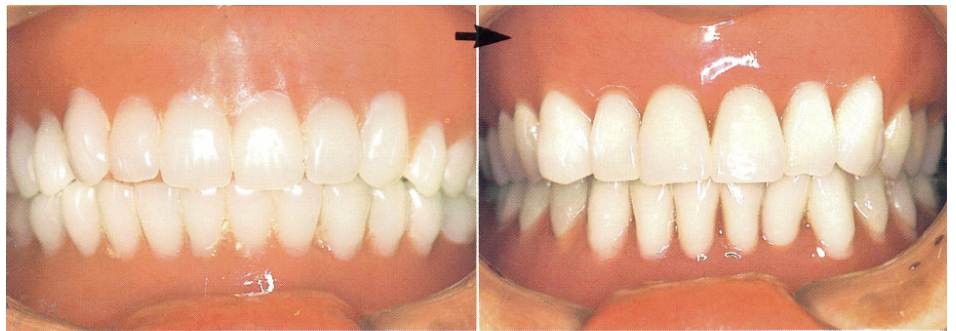
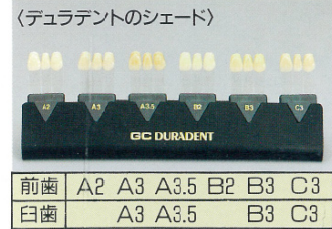
●深みのある自然な透明感。



●光源によって色調が変わりません

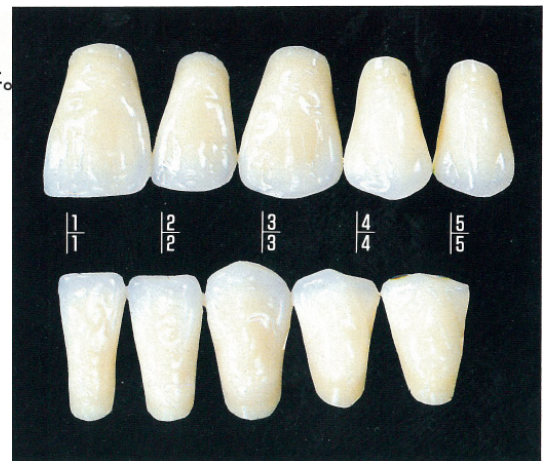


●自然な歯冠色のピタシェード。

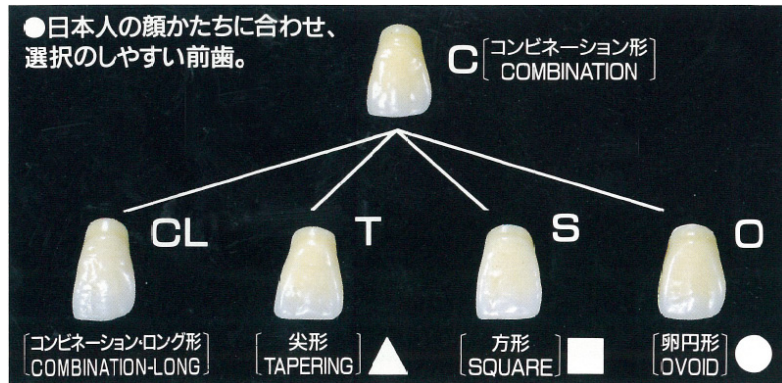


●天然歯の持つ自然感を再現。

●成長線(前歯)と豊隆や溝(臼歯)を付与。
自然感溢れる唇側・頬側面観。



●日本人の顔かたちに合わせて、
選択のしやすい前歯。



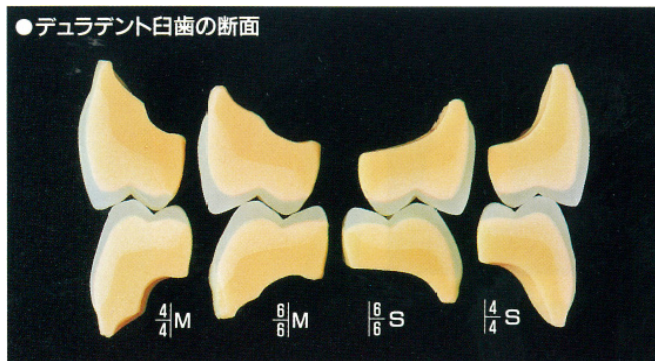
DURADENT®
● ANTERIORS ● POSTERIORIS

DURADENT®

● ANTERIORS ● POSTERIORIORS

〈パーシャルデンチャーへの容易な対応〉

透明感、色調、面相など天然歯に迫る審美性により、残存歯との調和が良好。削合調整に際しても、白歯エナメル層の削合限界は深く、デンチン層にも十分な硬度をもたせたために深い削合にも安心。また、基底面の凹状形態は、隣接面や基底面の削合量を最小限におさえます。



デュラデント 前歯

色調6色(ビタシェード)=A2、A3、A3.5、B2、B3、C3

管理医療機器 218AABZX00108000



デュラデント 臼歯

色調4色(ビタシェード)=A3、A3.5、B3、C3

管理医療機器 218AABZX00108000