

販売名・一般的名称					
販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号			
エンデュラ アンテリオ	硬質レジン歯	管理医療機器 医療機器認証番号 20900BZZ00096000			

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号			
エンデュラ ポステリオ	硬質レジン歯	管理医療機器 医療機器認証番号 20900BZZ00095000			

包装・価格



硬質レジン歯(前歯)
エンデュラ アンテリオ
フルセット〈40組入(各色)〉

形態	上下顎各20	HS3、HS4、HS5、HS6、HT3、HT4、HT5、HT6、 HO3、HO4、HO5、HO6、HC3、HC4、HC5、HC6、 HSS3、HSS4、HSS5、HSS5
色調	13	102、104、106、108、110、112、114、 A1、A2、A3、A3.5、B2、B3



硬質レジン歯(臼歯)
エンデュラ ポステリオ

形態	上下顎各6	M28、M30、M32、S28、S30、S32
色調	8	65、66、67、70、A2、A3、A3.5、B3

■前臼歯の標準的色調の組み合わせ

	ビタ色						バイオブレンド色						
エンデュラ アンテリオ(前歯)	A1	A2	A3	A3.5	B2	B3	102	104	106	108	110	112	114
エンデュラ ポステリオ(臼歯)	A2	A2	A3	A3.5	B3	B3	65	65	65	67	65	66	70

関連製品



硬質レジン歯
エンデュラ ゼロ臼歯



常温重合レジン
フィットレジン
色調:4色

ご使用の際は添付文書などをよく読んでお使いください。

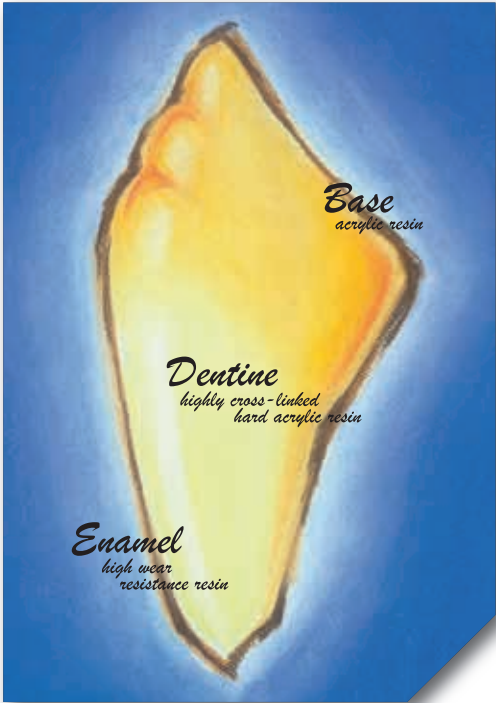
取扱い店



硬質レジン歯
エンデュラ

ENDURA

HIGH WEAR RESISTANCE

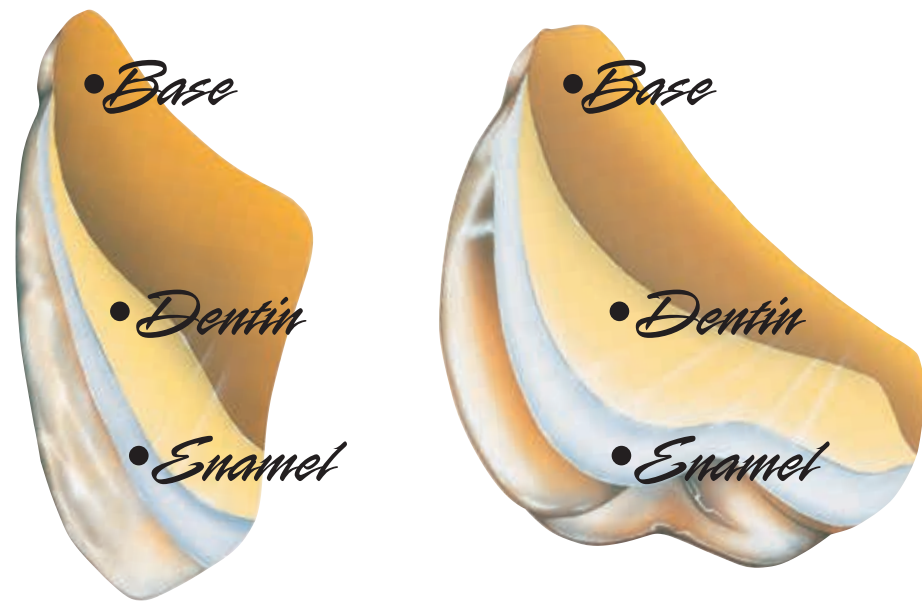


PLASTIC TEETH

硬質レジン歯
エンデュラ

健保適用品

三層構造は審美性と 機能性を満たします



ベース
床用レジン(アクリリック樹脂)
との接着を重視したアクリル樹脂

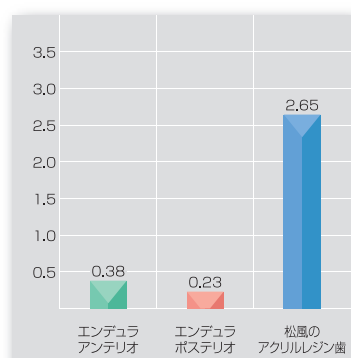
デンティン
前歯：高密度架橋アクリル樹脂
臼歯：特殊素材の硬質レジン

エナメル
特殊素材の硬質レジン

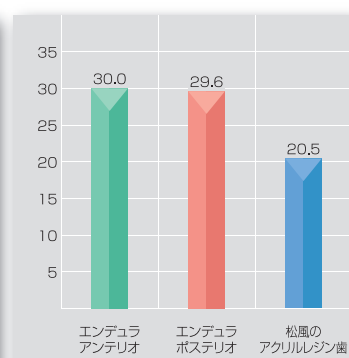
バランスのとれた硬度、曲げ強度、圧縮強さ

臼歯部デンティン層にエナメル層と同質の硬質レジンを使用すると同時に、若干硬度を抑え、曲げ強度や圧縮強度等のバランスをはかり、硬さ故の脆さを克服しています。

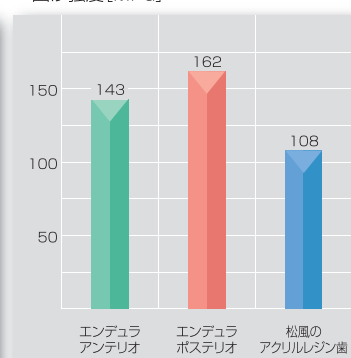
▼摩耗試験〔歯ブラシ3万回往復運動摩耗減量：％〕



▼ビッカース硬度〔Hv〕



▼曲げ強度〔MPa〕



▼圧縮強度〔MPa〕



審美性

自然感あふれる 審美性

超微粒子フィラーの採用による天然歯に近いオパール効果や、三層構造による深みのある色調が、生体と調和した審美性を発揮します。



■エンデュラ アンテリオと天然歯のオパール効果

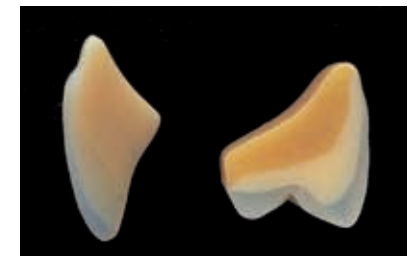


機能性

種々の症例に対応

前歯・臼歯ともに削除、削合されることを考慮して、基底面・咬合面ともに適当な厚みを設けました。
排列時に基底面を必要量削除しても床用レジンと接着するアクリル層が十分に確保できます。

臼歯部の場合は特に、デンティン部にも硬質レジンを使用していますので、咬合面を削合しても硬質層が充分確保できる設計になっています。



物性

優れた耐摩耗性

咬耗によって咬合高径が短期間に変化するというレジン歯の欠点を改善しました。



ナイロン歯ブラシによる往復運動比較写真
(歯ブラシ6万回)

THREE LAYER

ENDURA

ANTERIO

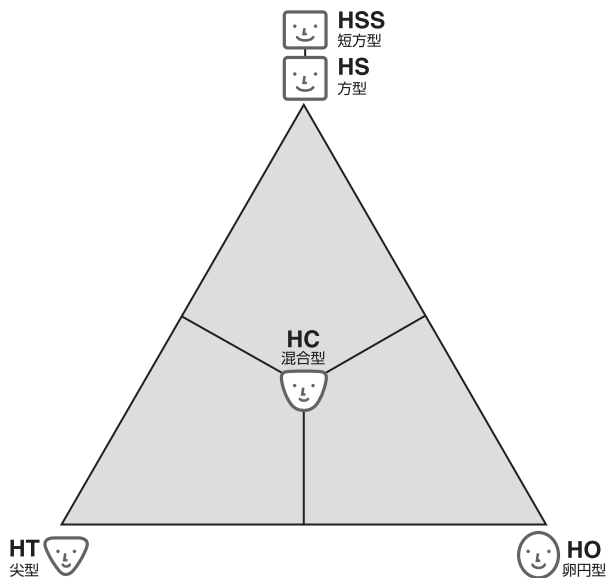
生体に調和した自然感のある人工歯形態

選択しやすい形態的特性(5形態)

エンデュラのハーモニーフォームは方型、尖型、卵円型の基本3形態とこのいずれにも属さない混合型と短方型を加えた5形態よりなっています。

上下顎形態を同じ記号、番号で組み合わせていますので、選択が容易です。

選択しやすい形態的特性（5形態）



立体的自然感

発育葉の形態に特長を持たせることにより、天然歯に酷似した立体感あふれる唇面形態を実現。

唇舌的に、厚みを持たせることにより、捻転や重なりなどの立体的な排列が可能になりました。

寸法表示の
読み方
(mm)

上顎	●中切歯の長径（カラーを除く） ●中切歯の幅径 ●6歯の全幅径 ●6歯の排列横径（湾曲）
下顎	●中切歯の長径（カラーを除く） ●6歯の全幅径 ●6歯の排列横径（湾曲）

上・下顎前歯の組合せ

上・下顎前歯を同一記号、番号で標準的に組合わせておりますが、臨床に使用される場合は症例により上顎前歯に合った下顎前歯を他の記号、番号より選択して使用することもできます。

HS
<方型>

HS3 方型	
10.0	
7.5	
41.0	
46.5	
9.0	
33.0	
36.5	

HS4 方型	
10.5	
8.0	
44.5	
50.0	
9.5	
34.5	
38.0	

HS5 方型	
11.0	
8.5	
47.5	
53.0	
10.0	
37.0	
41.0	

HS6 方型	
12.0	
9.0	
50.0	
56.5	
10.5	
40.0	
44.0	

HT
<尖型>

HT3 尖型	
9.5	
7.5	
39.0	
43.0	
8.5	
31.5	
34.5	

HT4 尖型	
10.5	
8.0	
41.5	
46.0	
9.0	
32.5	
35.5	

HT5 尖型	
11.0	
8.5	
44.5	
50.0	
10.0	
34.5	
38.0	

HT6 尖型	
11.5	
9.0	
47.0	
55.0	
10.5	
37.0	
41.0	

HO
<卵円型>

H03 卵円型	
9.5	
7.5	
40.5	
45.5	
8.5	
30.5	
33.5	

H04 卵円型	
10.0	
8.0	
42.0	
47.0	
9.0	
32.5	
36.0	

H05 卵円型	
10.5	
8.5	
45.0	
51.5	
9.5	
35.0	
38.5	

H06 卵円型	
11.0	
9.0	
47.5	
54.5	
10.5	
37.0	
40.5	

HSS
<短方型>

HSS3 短方型	
9.0	
7.5	
39.5	
45.0	
8.0	
31.5	
36.0	

HSS4 短方型	
9.5	
8.0	
42.0	
48.0	
8.5	
33.0	
38.0	

HSS5 短方型	
10.0	
8.5	
44.0	
50.0	
9.0	
35.5	
40.5	

HSS6 短方型	
11.0	
9.0	
47.5	
54.0	
10.0	
38.0	
43.5	

HC
<混合型>

HC3 混合型	
9.5	
7.5	
40.0	
45.5	
8.5	
33.0	
37.0	

HC4 混合型	
10.5	
8.0	
43.5	
49.5	
9.0	
34.5	
38.5	

HC5 混合型	
11.0	
8.5	
45.5	
51.5	
9.5	
36.0	
41.0	

HC6 混合型	
11.5	
9.0	
48.0	
54.5	
10.0	
38.5	
43.5	



上顎・下顎=各20形態

ENDURA

POSTERIO

排列が容易で安定しやすい機能的形態

排列が容易

咬合面の嵌合がしっかりしているので、咬合面をガイドにした排列が容易に行えます。

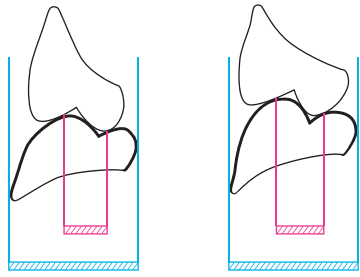
また、個別に異なる患者様の下顎運動に調和させるため、追加削合ができるよう自由度を残しましたので、追加削合してもなお溝が残り、食物の遁路が確保できます。

安定しやすい形態

咀嚼・咬合力が加わる作業域の位置を舌側寄りにすることや、頬側咬頭に加わる不均衡な力を排除することによって、義歯が安定しやすい形態をしています。

■下顎大臼歯

頬舌的幅径のなかでの咀嚼・咬合力が加わる作業域の占める位置が舌側寄りで、義歯が安定しやすくなっています。

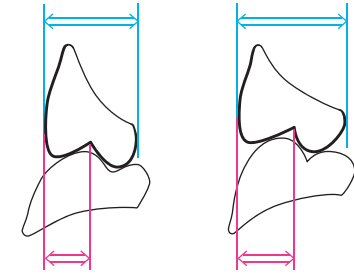


エンデュラ ポステリオ
(臼歯)

レジン臼歯

■上顎大臼歯

頬舌的幅径が小さく、特に頬側咬頭に加わる不均衡な力を排除しやすくなっています。

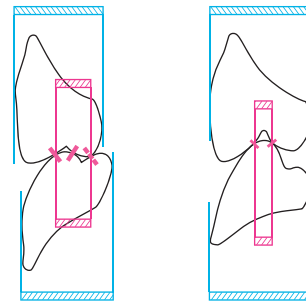


エンデュラ ポステリオ
(臼歯)

レジン臼歯

■下顎第一小臼歯

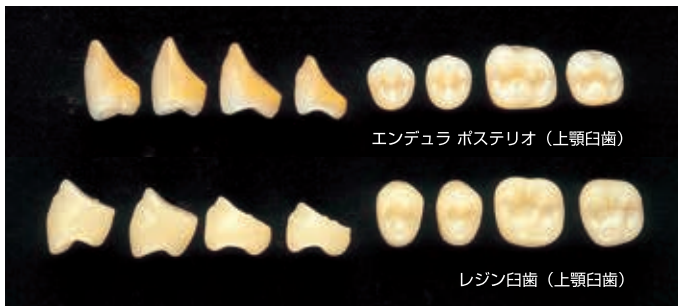
舌側咬頭を高くして、上顎の舌側咬頭と咬み合わせることによって舌側にも咬合力が働き、義歯が安定しやすくなっています。



エンデュラ ポステリオ
(臼歯)

レジン臼歯

歯冠長が長く、頬舌径の狭い機能的咬合形態



エンデュラ ポステリオ (上顎臼歯)

レジン臼歯 (上顎臼歯)



エンデュラ ポステリオ (下顎臼歯)

レジン臼歯 (下顎臼歯)

寸法表示の
読み方
(mm)

上顎

●片側4歯全幅径
●第一小臼歯の長径 (カラーを除く)

下顎

●片側4歯全幅径
●第一小臼歯の長径 (カラーを除く)

エンデュラ ポステリオの咬頭傾斜の基準

顎運動要素	エンデュラ ポステリオの咬頭傾斜	
矢状顎路傾斜		20°
側方顎路角		15°
矢状切歯路傾斜		15°
切歯路側方板挙げ角 (LATERAL WING)		12°

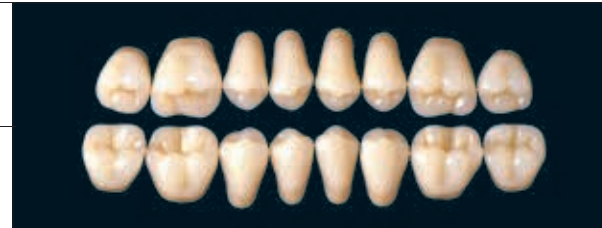
エンデュラ ポステリオの咬頭傾斜は、上記のような顎運動要素の角度を基準として与えられています。

M <中種>

M28

28.0
8.5

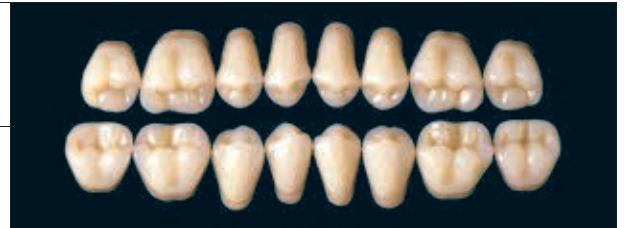
30.5
8.5



M30

30.0
9.0

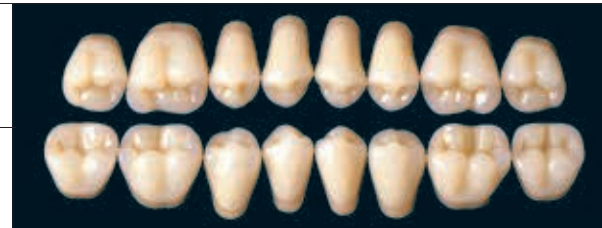
32.5
9.0



M32

32.0
10.0

34.5
10.0

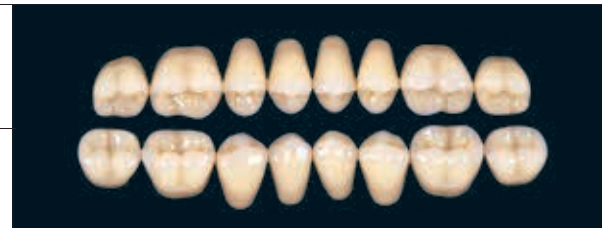


S <短種>

S28

28.0
7.5

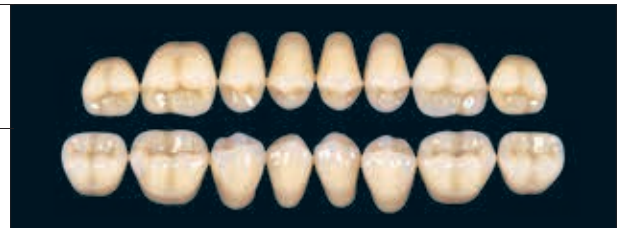
30.5
7.5



S30

30.0
8.0

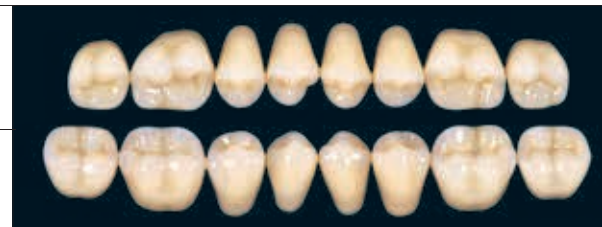
32.5
8.0



S32

32.0
9.0

34.5
9.0



上顎・下顎=各6形態

排列例

