

'GC'



楕円形状のCタイプに
高吸引力のC800追加ラインナップ
適応症例 ますます拡大。

歯科用磁性アタッチメント

ジーシー ギガウス®

<楕円形タイプ>

C300 C400 C600 C800

<円形タイプ>

D400 D600 D800 D1000

ジーシー独自のノウハウから生まれた『GIGAUSS®』。

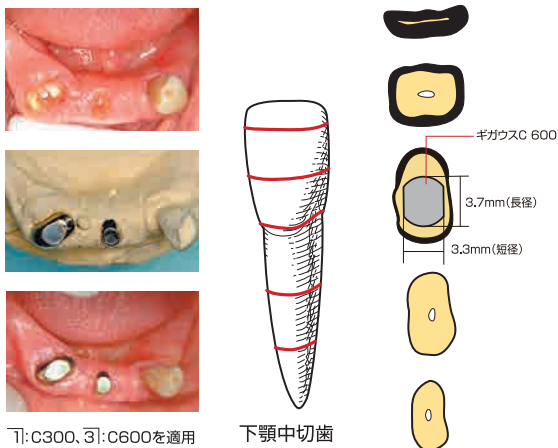
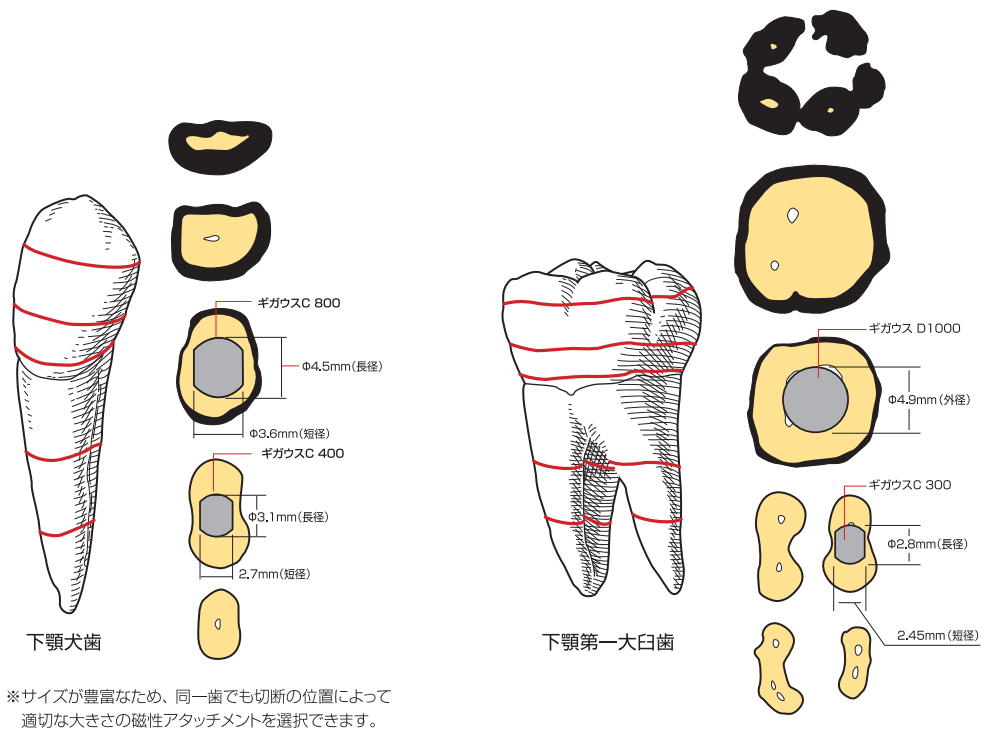
楕円形の**ギガウス®Cタイプ**は根面板の狭い症例に。

ギガウス®Dタイプは根面板にゆとりのある症例や、

より強い吸引力を求める症例に。

ともに小型・薄型で強い吸引力を実現したジーシーのギガウス®。

充実のラインナップで臨床の幅を広げます。



■根面形状やクリアランスに合わせて セレクトできる ジーシー ギガウス

ジーシー ギガウスは、円形のDタイプに楕円形のCタイプを加え充実のラインナップで、より幅広いケースへの対応が可能になりました。強い吸引力を必要とする場合や、面積にゆとりのある臼歯部などにはDタイプ。楕円形のCタイプは一般的な歯根面はもちろん、根面形状の狭い前歯部やヘミセクションなどにも対応、さらに強力なC800が加わり、応用域が広がりました。また、従来楕円形タイプの磁性アタッチメントは、厚さがネックになることがありましたが「ギガウス®Cタイプ」は、同一吸引力のDタイプと同じ厚さに設定してありますので、クリアランスが得にくい症例にも効果的です。

※「歯の解剖学」藤田恒太郎 著（金原出版）
図版改変 歯牙ならびに断面図は同書に記載の平均値による

前歯など狭いスペースの症例に適した楕円形

「ギガウス®Cタイプ」は、根面形状に合わせやすい楕円形（両側カット形状）で、適用条件に応じて向きは自由自在に設定可能。カップヨーク構造の採用により、厚さも薄くなりましたので、さまざまなケースへ適用しやすくなりました。

ギガウスC	磁石構造体						キーパー/KBキーパー				吸引力(gf) 参考値
	天面	吸着面	側面 (長径)	寸法(mm)			側面 (長径)	寸法(mm)			
				長径	短径	高さ		長径	短径	高さ	
C 300	●	●	■	3.2	2.45	1.3	■	2.8	2.45	0.6	300
C 400	●	●	■	3.5	2.7	1.3	■	3.1	2.7	0.6	400
C 600	●	●	■	4.1	3.3	1.3	■	3.7	3.3	0.7	600
C 800	●	●	■	4.5	3.8	1.3	■	4.5	3.6	0.8	800

※図は原寸です。 ※ギガウスの漏洩磁束密度は0.005T以下です。

※C800は、磁石構造体の底部を絞り込まずストレートにすることにより、義歯の設計・製作が容易になりました。
※C800は、磁石構造体の平行幅が、キーパーの寸法よりもわずかに大きくなっていますが、漏洩磁束密度は従来品と同等レベルになるよう設計されています。



歯科用磁性アタッチメント

ジーシー ギガウス® C C300 C400 C600 C800

セット包装 ●セット:磁石構造体1個、キーパー1個、磁性アタッチメントカード1枚、カルテシール1枚

●KBセット:磁石構造体1個、KBキーパー1個、KBキーパートレー1個、磁性アタッチメントカード1枚、カルテシール1枚

単品包装 ●磁石構造体1個 ●キーパー1個 ●KBキーパー1個

管理医療機器 歯科用精密磁性アタッチメント ジーシー ギガウス C 21600BZZ00318000

強い吸引力を求める症例に適した円形

円形の「ギガウス®Dタイプ」は、臼歯部や上顎犬歯を支台とするオーバーデンチャーなど比較的適用面にゆとりがあり、パワフルな吸引力が求められる症例に最適です。

ギガウス	磁石構造体			キーパー		吸引力(gf) 参考値
	吸着面	側面	寸法(mm)	側面	寸法(mm)	
D 400	●	■	φ3.0×1.3	■	φ3.0×0.6	400
D 600	●	■	φ3.6×1.3	■	φ3.6×0.7	600
D 800	●	■	φ4.2×1.3	■	φ4.2×0.8	800
D 1000	●	■	φ4.9×1.3	■	φ4.9×0.8	1000

※図は原寸です。 ※ギガウスの漏洩磁束密度は0.005T以下です。



歯科用磁性アタッチメント

ジーシー ギガウス® D D400 D600 D800 D1000

セット包装 ●セット:磁石構造体1個、キーパー1個、磁性アタッチメントカード1枚、カルテシール1枚

●KBセット:磁石構造体1個、KBキーパー1個、KBキーパートレー1個、磁性アタッチメントカード1枚、カルテシール1枚

単品包装 ●磁石構造体1個 ●キーパー1個 ●KBキーパー1個

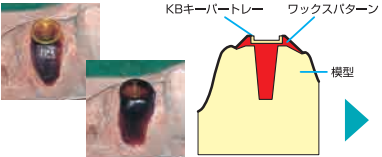
管理医療機器 歯科用精密磁性アタッチメント ジーシー ギガウス 21500BZZ00641000

■ 症例に合わせて使える2形態8サイズの「GIGAUSS」

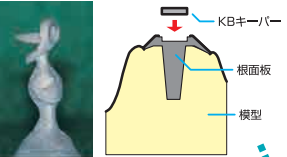
キーパー固定はKB法と鑄接法の2種類を選択

楕円形の「ギガウスCタイプ」、円形の「ギガウスDタイプ」とも4種類のサイズをラインナップ。前歯部から臼歯部まで幅広い症例に適用できます。キーパーの固定はKB法(キーパーボンディング法)と鑄接法があります。

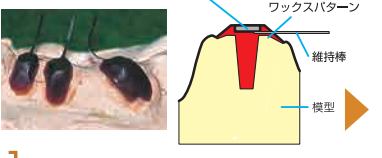
KB(キーパーボンディング)法 ステップ



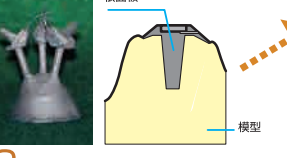
1 作業模型上でKBキーパーの位置を決めワックスアップを行う。



2 鑄造後、KBキーパーを「リンクマックス」などの流動性に優れたレジメンで合着。



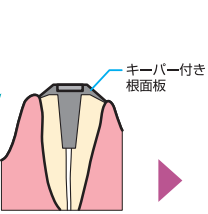
1 作業模型上でキーパーの位置を決めワックスアップを行う。



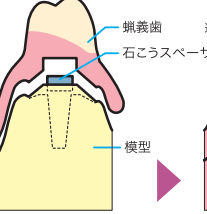
2 鑄造後、維持棒のカット及び研磨を行う。

KB法

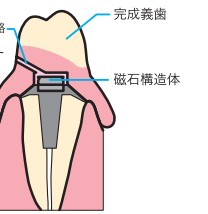
根面ワックスアップ時にKBキーパー(専用のプラスチックパターン)を埋め込むことで根面にKBキーパーの固定スペースを確保しておき、最終的に「G-ルーティング」などのレジメンで接着する方法で、鑄造によって生じる酸化皮膜の除去が不要になるなど吸引力の低下要因が低減されます。また、MRI検査などによるKBキーパーの撤去は根面にダメージを与えることなく取り外せ、その後は新たなKBキーパーを容易に接着できます。



3 支台歯にキーパー付き根面を接着し義歯製作のための印象採得を行う。



4 石こうスペーサーを用いた状態で義歯床を製作。



5 磁石構造体に金属接着用プライマーを一層塗布後、常温重合レジメンで義歯床に接着。

鑄接法 ステップ

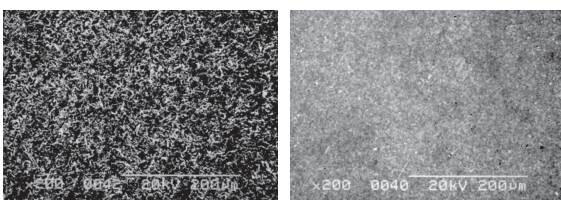
■ 広口アンダーカットで高い維持力

「ギガウス[®]Cタイプ」は磁石構造体の円弧部分に、「ギガウス[®]Dタイプ」は側面全周に広口アンダーカットを設け、レジンによる「高い維持力」を実現しました。



■ レジン床との接着面は粗面化処理によりサンドブラスト処理が不要。

磁石構造体の接着面・吸着面SEM像



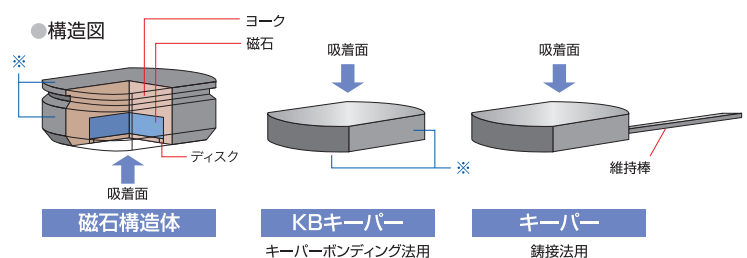
接着面(粗面化処理)

吸着面

■ 高い堅牢性

堅牢性に優れたカップヨーク構造を採用。磁場解析プログラムにより磁気回路の最適化を実現しています。

ギガウスの開発にあたっては、口腔内での諸条件をクリアするために、信頼性・安全性に関する数々の試験を実施。そのうえで磁石構造体は、高品質のネオジム磁石を耐蝕性に優れた磁性ステンレス製フレーム内に収納したカップヨーク構造です。特に「ギガウス[®]Cタイプ」の楕円形カップヨーク構造はジーシーのオリジナルです。



※磁石構造体、ならびにKBキーパーの吸着面以外には、粗面化処理を施しています。

● 構成材料

	素材	特性
磁石構造体	磁石	NdFeB
	ヨーク	SUS XM27
キーパー	SUS XM27	軟磁性ステンレス鋼

■上顎3歯残存、これを支台にしたパーシャルデンチャーを装着していたが、支台歯が動揺をきたしたので根面板とし、ギガウスを用いたオーバーデンチャーを製作することにした。



1 上顎3歯に、完成したキーパー付き根面板を装着。キーパーはすべてKB法にて製作した。



2 3はC600を適用、患者の要望により前歯部人工歯の歯軸を舌側に傾斜させるためにキーパーを舌側よりに設置。



3 3も2と同様にC600を適用。



4 7は、根分岐部まで露出していたが、口蓋根部にキーパーを設置した。



5 根面板にC600磁石構造体を附着、人工歯の歯軸方向との関係を確認。



6 磁石構造体を接着した無口蓋義歯が完成。



7 完成した無口蓋義歯の咬合面。



8 患者は前突の改善を希望したため、歯軸を舌側に傾斜させたが、磁石構造体が精円で薄いことが有利となった。

■う蝕進行や歯肉炎症がみられた症例で治療用義歯にギガウスの追加、炎症の治癒ならびに最終的デンチャーのアタッチメント位置を確定した。



1 以前4 5 6 7にD800、1000の磁性アタッチメントを適用した義歯を装着していたが、今回7 8もう蝕となり不適合による歯肉の炎症も誘発した。



2 7|3を治療後、仮義歯にて粘膜の安定を待った。



3 粘膜が安定したところで7、8にも磁性アタッチメント適用することとし、仮義歯を追加した。



4 7はD1000を、8は根面形状的に扱いやすいC600を適用。歯肉状態にも顕著な改善がみられた。



5 仮義歯に使用していた磁石構造体はすべて新義歯に流用。



6 完成義歯を口腔内に装着。

■旧義歯を治療用義歯として使用し、ギガウスを応用した新義歯作製。1 1はう蝕進行が著しく、歯根の保存が不可能と判断し抜歯。5 3 2とともに磁性アタッチメントを適用することとした。



1 1 1は抜歯、2は鉤歯により、う蝕誘発、5 3は根管治療中。



2 2はD800、3はC400、5はC600の適用を予定し5 3はKB法、2は鑄接法による根面板を装着。



3 治療用義歯で粘膜の安定を図る。



4 治療用義歯の5 3に磁石構造体を設置し、義歯の維持安定に活用した。



5 粘膜の安定がみられたところで、鑄造床を作製 試適した。



6 治療用義歯で使用した磁石構造体を流用し、新義歯を完成。



7 新義歯を口腔内に装着。

ジーシー ギガウス® C 関連製品

ギガウスC 診断用ゲージ

模型上や口腔内で最適なギガウスを選ぶための診断用ゲージです。

種類●1種(4種1組)
包装●1函:1個



ギガウスC KB キーパートレー

KB法でキーパーとの理想的な接着スペースを確保するための専用トレーです。

種類●4種(C300・C400・C600・C800用)
包装●1函:10個
一般医療機器 歯科用パターン成形品
23B2X00038000025
製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ



ギガウスC ハウジングパターン

磁石構造体をメタルフレームなどに精密適合させるために使用するプラスチック製パターンです。

種類●4種(C300・C400・C600・C800用)
包装●1函:10個
一般医療機器 歯科用パターン成形品
23B2X00038000023
製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ



ギガウスC 石こうスペーサー

レジン重合時の義歯床内に、磁石構造体スペースを確保するために使用します。

種類●4種(C300・C400・C600・C800用)
包装●1函:2個



C 600 ECキーパートレーセット

ギガウスを歯冠外アタッチメントとして使用するのに便利なセットです。

セット包装●ECキーパートレー1個、
ECハウジングダミー1個、
ハウジングパターンC6001個
単品包装●ECキーパートレー1函:2個
ECハウジングダミー1函:2個



C 600 マンドレール型

歯冠外アタッチメントと従来の根面板アタッチメントを併用する場合に使用する専用マンドレール。ECキーパートレーとKBキーパートレーの平行性を確保できます。

包装●1函:1本



一般医療機器 歯科用パターン成形品
ジーシー ギガウスC600 ECキーパートレーセット 23B2X00038000024
ジーシー ギガウスC600 EC キーパートレー 23B2X00038000022
ジーシー ギガウス ハウジングパターン 23B2X00038000023
製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ

ジーシー ギガウス® D 関連製品

ギガウス 診断用ゲージ

種類●1種(4種1組)
包装●1函:1個



ギガウス KB キーパートレー

種類●4種(D400・D600・D800・D1000用)
包装●1函:10個
一般医療機器 歯科用パターン成形品
23B2X00038000025
製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ



ギガウス ハウジングパターン

種類●4種(D400・D600・D800・D1000用)
包装●1函:10個
一般医療機器 歯科用パターン成形品
23B2X00038000023
製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ



ギガウス 石こうスペーサー

種類●4種(D400・D600・D800・D1000用)
包装●1函:2個



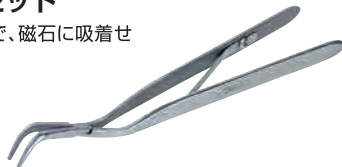
共通関連製品

磁性アタッチメント用ピンセット

非磁性材料のチタン製ピンセットなので、磁石に吸着せずに楽に操作が行えます。

包装●1函:1本

一般医療機器 ピンセット
09B2X00010G00017
製造販売元 株式会社 シオダ



アタッチメント用歯ブラシ

大きなヘッドで植毛部は柔らかいアタッチメント用歯ブラシ。根面板の清掃に最適です。

種類●1種(毛の硬さ=Mふつう)
包装●1函:10本
希望患者価格1本



※掲載の参考データは、2023年3月現在のものです。
※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※色調は現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも



ジーシー
公式アプリ

どちらもコチラのQRでOK!

推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。

