

各位

(有)北日本歯科技工所

CAD/CAM 冠に関するお願い

拝啓 時下ますますご清英の段、お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、本年4月1日より、小臼歯**単冠**の CAD/CAM 全部被覆冠が保険適応になりました。

つきましては、CAD/CAM 冠に関するご案内とお願いをさせていただきますので、ご理解くださいますようお願い申し上げます。

《ブロックについて》

弊社では、(株)GC Aadva Mill 用ブロック「セラスマート」での取り扱いとなります。現在発売されておりますブロックの色調は、(A2、A3、A3.5)の3種類のみとなっております。また、**保険外**とはなりますが、大臼歯用のブロックも同じ色調種類で用意しております。

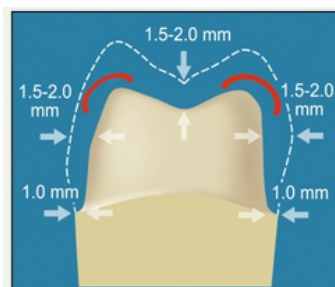
《支台歯形成について》

弊社では、マージン部『1.0mm』咬合面中心溝(クリアランス)で『1.5mm』以上を強度保証の対象とさせていただきます。

マージン形成は、ラウンドショルダー、ディープヘビーシャンフアー等、計測(スキャニング)に適した形成でお願いいたします。

軸面や咬合面側は鋭角的な部分のないよう、丸みを帯びた形成で、フィニッシュラインは、なめらかな高低のない形成でお願いいたします。

(形成については、GC ホームページにもあります。)



重要：咬合面咬頭は、特に丸みを帯びた形成をお願いします。CAD/CAM機は、丸みを帯びたバーで切削するため、鋭角部の再現が難しく、正確な内面を再現できません。

《形態修正・研磨について》

・技工用カーバイトバーにて形態修正

*推奨ポイント

・GC プレシャインポイントを使用して研磨

- ・GC ダイヤシャインポイントにて仕上げ
- ・GC ダイヤポリッシャーペーストにて艶出し

***小臼歯 CAD/CAM 冠が、鉤歯となる場合はご注意ください。**

《プライマー・セメント》

組成にシリカを含むレジンブロックは、接着力向上のために弊社では、アルミナ・サンドブラスト処理をいたしまして納品いたします。貴医院様におかれましては、シランカップリング処理（セラミックプライマー）をおこなって頂き、化学的な結合を強固にお願いいたします。また、接着性レジンセメントの高い強度との相乗効果で高い接着力が期待できます。

***推奨プライマー**

- GC社** セラミックプライマーⅡ
- 3M社** リライエックスセラミックプライマー
- クラレ** クリアフィルセラミックプライマー など

***推奨セメント**

- GC社** ジーセムリンクエース
- 3M社** ユニセム2 オートミックス
- クラレ** SAセメントオートミックス など

メタル支台、変色支台の場合、金属色が反映されるケースもございます。オペーク効果のあるレジンセメントをおすすめいたします。

***使用方法については、各社のマニュアルに従ってください。**

下記の場合は、製作前に担当技工士から確認をさせていただきます。

① 支台歯形成が CAD/CAM 製作に適合しない場合

- ・支台歯（生活歯）での1mm以下の形成量（クリアランス）
- ・マージン不鮮明、支台の鋭角90度以下、ナイフエッジ、ジャンプマージン（遊離エナメル）

原則、支台歯の再形成をお願いすることとなりますが、そのまま製作をご希望され結果として破折等が生じた場合は、有償となります。

（再製作ご希望の場合は、技工料・材料代の再製料金を請求させていただきます。）

- ② 印象の変形、硬石膏混水比での適合不良（模型に適合している場合）
- ③ セメント合着後の色調違い
- ④ 口腔内調整後の不備（バイト調整・研磨など）

***上記以外に関してもその都度ご相談にて対応させていただきます。**

敬具