

第40回全国障害者技能競技大会

<108> 歯科技工 競技課題A

1. 競技課題

- ① 21|4支台歯模型上に硬質レジンジャケット冠（単冠）を製作する。
- ② 567欠損部のレジンプレート上に歯肉色レジンを用いて部分床義歯を製作する。
※部分床義歯の維持装置は想定していないため、4と5の間隙の有無は問題としない。

2. 送付物（競技1ヶ月前程度に練習用として下記の機材等を送付する）

- ・咬合器（松風ハンディⅡA）に装着された模型（21|4可撤式支台歯模型、マージン部赤鉛筆で印記、石膏表面硬化剤塗布しているもの）、レジンプレート

※咬合器は競技当日使用するので持参すること

- ・光重合型硬質レジン
- ・硬質レジン臼歯2種類



3. 競技当日に関して

- ・光重合型硬質レジン、練習用に送付したものと同じものを新たに配布する。
- ・硬質レジン人工歯は、送付した2種類のうちどちらかを配布する。
- ・レジン材料については、硬質レジンシェードA3、部分床義歯ではレジンプレートに近い色調とすること以外は特に限定せず、配布以外のレジン材料を使用可能とする。
- ・艶出し研磨はバフまたは光重合型滑沢硬化材どちらも可能とする。
- ・事前に製作したもの（ワックス原型およびシリコーンコア等）の使用は認めない。

4. 競技課題B（競技課題）について

諸要件、製作上の指示および注意点を示したものを競技開始前に配布する。

5. 競技時間

製作競技 9:00～12:00、13:00～15:00 計5時間

作品提出 14:30～15:00

※スチームクリーナーによる模型洗浄作業のみ15:00以降も可能とする。

※競技中、競技委員は選手の質問に応じ、また作業に対し適当な助言等を行うこともある。

6. 会場に準備されているもの

<器具類>

品名	規格等	数量
・技工作業机	幅 180×奥 90×高 70(cm)程度	1 台/1 人
・OA チェア	高さ調節機能及びキャスター付き	1 脚/1 人
・電気スタンド(卓上式)	100V 27W 蛍光灯	1 台/1 人
・電気スタンド(クランプ式)	100V 27W 蛍光灯	1 台/1 人
・技工用ハンドエンジン		1 台/1 人
・スチームクリーナー	ジーシー社製	1 台/共用
・光重合器	ジーシー社製	4 台/5 人
・ポータブルガスバーナー	ラボバーナー カセットボンベ式	1 台/1 人
・湯沸しポット	3～4ℓ	2 台/共用
・エアードスター (スプレー式)	※エアガン の代用	1 本/1 人
・研磨ボックス	ニッシン社製	1 台/1 人
・デンタルタオル		3 枚/1 人
・マスク		2 枚/1 人
・雑巾		2 枚/1 人
・ビニール袋	※ゴミ入れ用	1 枚/1 人

<材 料>

品名	規格等	数量
・上下顎石膏模型	※主催者が製作したもの	1 組/1 人
・上顎レジンプレート	※主催者が製作したもの	1 組/1 人
・上顎臼歯部 硬質レジン人工歯	ジーシー サーパス G または松風 ベラシア SA	1 組/1 人
・常温重合レジン	松風 プロビナイスファスト 8S 粉液	適量/共用
・光重合型硬質レジン	松風 ソリデックス A3B、59	各 1 本/1 人
・光重合型硬質レジン	松風 ソリデックス A3オペーク	1 本/1 人
・光重合型滑沢硬化剤	ジーシー ナノコートラボ	1 本/1 人
・咬合紙(赤)	アルティフォル咬合フィルム 片面 22mm	適量/共用
・コア用シリコーン	ジーシー ラボコーンパテ	適量/共用
・インレーワックス	ジーシー スティック グレー ソフト	適量/共用

7. 選手が準備するもの

品名	規格等	数量
・咬合器(松風ハンディⅡA)	※主催者から送付されたもの	1 台
・バー、ポイント、ダッペンガラス、筆 など	レジン築盛、形態修整、研磨等に 必要なもの	任意
・分離剤、研磨材、ワックス など	配布材料以外に各自が必要とするもの	任意

※その他、必要に応じて(光重合型硬質レジン、常温重合レジン、拡大鏡、仮重合器、技工用エンジンなど)持ち込み可能とする。