

4-1-4

1液で気泡が発生しない可視光硬化樹脂

アクリル・ワン

〔概要〕

このアクリル系試料包埋樹脂は、重合促進剤が不要の1液性可視光硬化タイプです。透明度が高く、密着性はエポキシ樹脂同様に優れており、短時間に加工性の良い樹脂包埋ができます。

〔特長〕

- 1) 可視光硬化タイプの1液性樹脂であるため作業が簡単で、眼にも安全です。
- 2) 透明度が高く、試料との密着性に優れています。
- 3) 硬化後の硬度が高いので、切断や研磨などの機械加工性に優れています。
- 4) 硬化温度と硬さの異なる樹脂が3種類揃っているため、目的に応じて選択できます。



アクリル・ワンの種類と性質

性質 種類	色	重合時間 (min) 容量10mlの場合	硬化温度 Max	液の粘度 CPS℃	プリネル 硬さ
#1320 N	無色透明	20	140	300~400	21
#2100 N	//	60	80	300~400	16
#4111 N	//	120	60	300~400	8

容量250g入

●マルトー包埋モールド

アクリル・ワンは可視光硬化タイプの樹脂であるため、光を通しやすい専用モールドが必要です。



専用モールド

4-1-5

可視光照射器

ワン・ライトII (MR-102BII)

〔概要〕

重合促進剤不要の1液性樹脂「アクリル・ワン」の重合硬化に使用する専用の照射器です。

安全な可視光（青色光）照射器ですので人体に悪影響を及ぼす心配はありません。

※特殊波長の蛍光灯を使用していますので、他社の光照射器では所定の性能が得られない場合があります。

〔仕様〕

項目	製品名	ワン・ライトII
定格電圧	AC	100V
定格消費電力		27W
定格周波数		50-60Hz
本体寸法		W230 × D140 × H153mm
本体質量		約1.8kg
付属品		照射時間設定タイマー

※安全な可視光を使用していますが、点灯中はランプの直視は避けください。



4-1-6

簡易包埋樹脂抜き器

抜き治具くん

〔概要〕

マルトー包埋モールドφ25、30に包埋したサンプルを簡単に離型可能です。ハンドル式で押し出すので、収縮率の低い包埋樹脂でも使用可能です。

