

# LED

## ライトキューブ

~作り方~



ver.2024.7.8

# エポキシレジンとは？

エポキシレジンとは「**主剤**」と「**硬化剤**」の2液を混ぜて化学反応により硬化させる樹脂のこと

-----※硬化不良を防ぐ※-----



注意点①

比率を間違えない

注意点②

よく混ぜる



※取り扱う際※



★3種類のレジン★

波専用レジン



混合比

**2:1**

主剤 硬化剤

クリスタルモールドレジン



混合比

**3:1**

主剤 硬化剤

コーティングレジン



混合比

**4:3**

主剤 硬化剤

硬化時間 25°C 2日間

硬化時間 23°C 3日間

硬化時間 23°C 3日間

適応作品 波アート等の薄い作品

適応作品 トレーやキューブ等の分厚い作品

使用用途 作品のコーティング

# 用意するもの



## 材料

■クリスタルモールドレジン ■着色剤 ■ラメ ■LEDガーランド

## 道具

電子スケール 混ぜ棒 竹串 LED用シリコンモールド ガムテープ  
ビニール手袋 カップ カバー箱 水 水を入れる容器

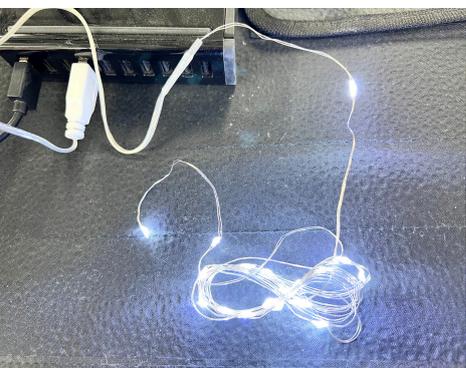
## ★作り方★



### ①ガムテープでモールドの埃を取りながら、キズがないかを確認する

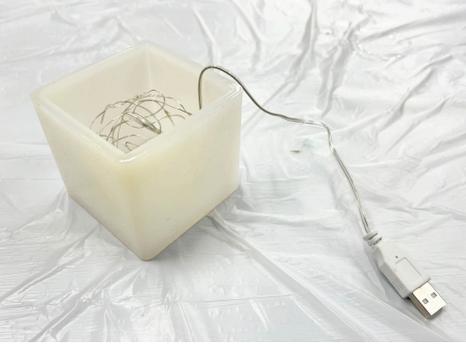
埃・キズが残るとそのまま固まってしまうたり痕になってしまう為、要確認する。

また、曇ったモールドを使用すると、完成後も曇ってしまうので劣化したモールドは新品に交換する。



### ②LEDの電源を入れて光るか確認する

レジンが硬化した後は交換が出来なくなる為、事前に確認する。



### ③配線をほぐしてまとめてモールドに入れる

ギュッときつくまとめると断線する恐れがある。  
モールドから配線のむき出した部分が飛び出ない様にモールドの3/4くらいの高さまで抑える。



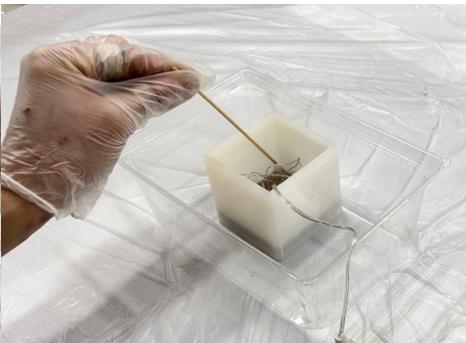
### ④レジン进行混ぜる

主剤3:硬化剤1の割合で**クリスタルモールドレジン**を混ぜる。  
レジン使用量300gの場合(主剤225g:硬化剤75g)  
気泡が入らない様にゆっくりと混ぜ、濁りがなくなるまでしっかりと混ぜる



### ⑤着色剤・ラメを混ぜる

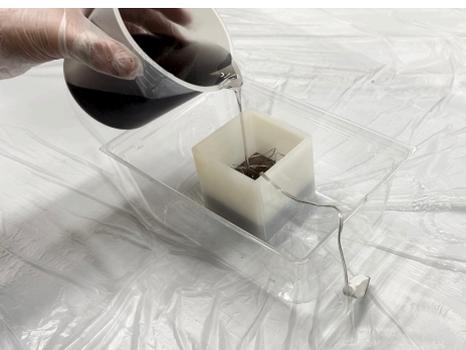
混ぜた後にカップのまま少し時間をおいて気泡を抜く。



### ⑥モールドにレジン进行注ぎ入れてバリ対策をする

モールドの1/4くらいまでレジンを入れたら竹串でモールドの角と辺をなぞって気泡を取り除く。

※作業をする際、水を入れる容器の中にモールドを入れる



### ⑦残りのレジン进行注ぐ

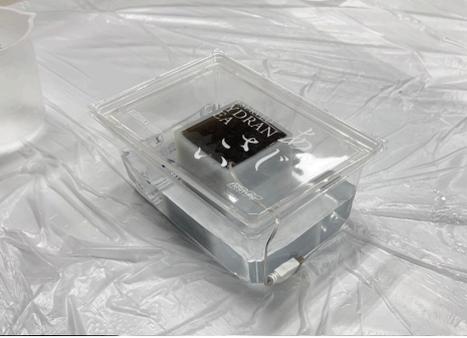
LEDガーランドの配線がはみ出してる部分があればヘラなどで抑えてレジンに埋め込む。



### ⑧水を注ぐ

完成後にひけが残るのを防ぐ為、周りを水で冷やす。

※水とレジンが触れないように細心の注意を払う



## ⑨約3日間、硬化を待つ

硬化中に埃がつかないように蓋や段ボールでカバーをする。



## ⑩硬化後にモールドから外す

約3日後、完全硬化後にモールドから外す。

モールドから抜く時は四辺にヘラのような物を差し込みモールドの底から押し出すように抜く。

上面の四辺にバリができやすいので手を切らない様に注意。バリができていた部分はヤスリで削る。

※面を削るとキズが付き、曇ったようになってしまいますので注意

★注意! ヒケ防止のため気温25度以下の涼しい場所に置くようにして下さい。



## LEDライトキューブ完成!

※こちらのテキストを無断で複製し第三者に開示することを禁じます

※レッスンの内容は予告なく変更になる場合がございます

※レッスンで使用していない材料を使用したアレンジ品等のご質問はお控え下さい

エポキシアート協会の情報は  
各SNSからご確認頂けます⇒



LINE



Instagram

# ハンドメイド素材の店

～ハンドメイドで使用する材料を豊富に揃えています～



オリジナル材料  
その他材料の購入はこちら⇒

