

型番：KP-RSN1608



■仕様

- ・電源電圧 : 3.0V(2.4~3.3V可)
- ・使用電池 : CR2032(コイン形リチウム電池)×1個/別売
- ・動作時電流 : 2~4mA
- ・LED色 : 青(波長460nm)
- ・LED数 : 3灯
- ・点灯時間 : 約10~20時間(スイッチON時)  
※電池メーカー、使用環境・頻度などにより変化します。
- ・基板サイズ : φ29.5×7.5(H)mm  
※突起部は含まず

【本基板を使用したレジンアクセサリーの基本レシピ】

- 本基板以外で用意するもの：
  - ・UVレジンライト
    - 手芸店 / アクセサリーショップ等
  - ・クリアファイルなど作業シート
    - 文具店 / 100円ショップ等
  - ・レジン用空枠(直径3センチ以上)
    - アクセサリーショップ / 100円ショップ等
  - ・UVレジン液
    - 手芸店 / アクセサリーショップ / 100円ショップ等
  - ・レジン封入パーツ
    - お好みのもの
  - ・竹串、CR2032電池
    - 100円ショップ等
  - ・シリコンマット(なければマスキングテープで代用可)
    - アクセサリーショップ等

作業を始める前に机を汚さないために必ずクリアファイルなど作業シートを敷いてから作業を開始してください。

- ①シリコンマットの上に押し付けるようにしっかりレジン用空枠を置きます。(図1)  
シリコンマットがない場合は、マスキングテープで代用できます。(図2)



- ②最初に薄くUVレジン液だけを入れ、竹串などで気泡をつぶしながら、すきまなく伸ばしていきます。(図3)



共立プロダクツ KYOHRITSU PRODUCTS

電飾効果

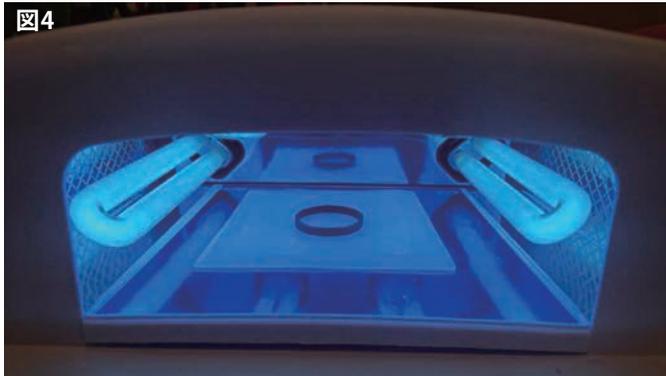
第1版20171017



UVレジン工作用LED基板 型番：KP-RSN1608

本基板は、UVレジン工作向けの小型LED基板です。UVレジンアクセサリーなどのUVレジン工作の製作過程で本基板をレジンの中に浸けるだけで簡単に電飾化できます。3つのチップ型青色LEDが幻想的な演出をします。直径3cmのUVレジン用空枠に収まるよう小さくできていますので、UVレジン工作のほか様々な工作で幅広く、お使いいただけます。

- ③UVレジンライトで硬化させます。(目安2分)(図4)



- ④硬化できているか、枠に隙間やレジンに穴などが開いていないかを確認します。しっかり硬化していれば、シリコンマットから剥がしても大丈夫です。次に、もう一度UVレジン液を入れ、封入するパーツを配置していきます。底の部分(先に硬化させた部分)が、完成後の表側になりますのでパーツ類の向きに注意してください。(図5)



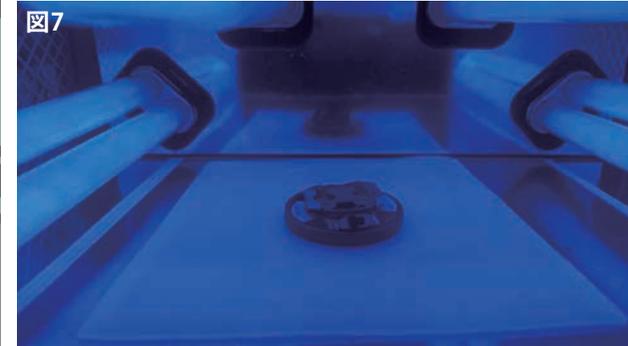
- ⑤配置し終わったら再び硬化させます。(目安2分) 立体感を出したいときは 何回かこの作業をくりかえします。ただし、LED基板の厚みのことでもありますので、枠いっぱいにはUVレジン液を注入しないほうがコンパクトできれいに仕上がります。

- ⑥次にLED基板を取り付けるためのUVレジン液を注入します。(図6)



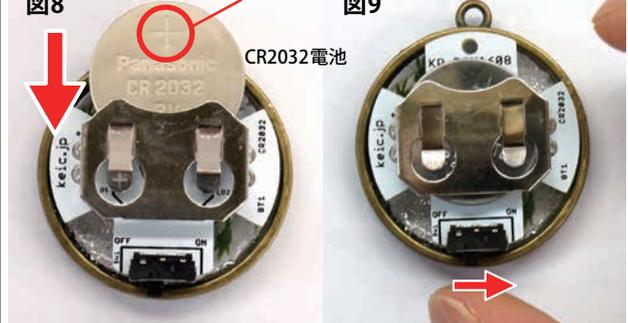
- ⑦UVレジン液にLED基板の発光面を下にして水平に浸けて硬化させます。(目安3分)(図7)

※裏面(電池側)にレジンをつけしないでください



- ⑧硬化が確認出来ればCR2032電池の+極を上向きにして電池ホルダーに矢印の方向へ入れます。(図8)

- ⑨スライドスイッチを「ON側」に動かして電源を入れます。(図9)



完成です。



- ⑩直径3cm以上の空枠であれば使えます。(図10)



【その他・製作例】アイデアしだいでいろいろ！



・本製品およびそれらを構成するパーツ類は、改良・性能向上のため予告なく外觀変更・仕様変更・非純正部品使用等があることをあらかじめご了承ください。  
 ・本製品は基板完成品です。使用上の安全確保のため説明書をよくお読みになり、正しい使用方法を守ってください。  
 ・本製品は機器への組込み用、工業製品としての使用を想定した設計は行っていません。また、本製品に起因する直接、間接の損害につきましては当社修理サポートの規定範囲を超えての補償には応じられません。

Electronic Devices, Parts, Kits & Robots 共立電子産業株式会社 共立プロダクツ事業所  
**KYOHHRITSU** 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1  
 TEL:06-6644-4447 FAX:06-6644-4448

【“共立プロダクツ”ブランドとは】

当ブランドの製品はユーザーニーズを捉えた製品をリーズナブルな価格でのご提供を目指しています。そのためユーザーサポートはメールに限定しておりますことをご理解、ご了承ください。

✉ Email: wonderkit@keic.jp

Twitterやblogで応用例や製品紹介を更新中です。ぜひご覧になってください。

共立プロダクツ

検索