

BONDIC®

FIX ALMOST ANYTHING IN SECONDS!

WORKS ON: METAL, WOOD, GLASS, PLASTIC, CERAMIC & MUCH MORE!



取扱説明書

安全にお使いいただくために、使用前に必ず本書をお読みになり、大切に保管して下さい。

■主な用途

一般的なプラスチック部品の修理、修繕、成形に使用できます。付属のUV LEDライトをほんの4秒〜照射することで硬化します。硬化後表面を削ったり研磨・穴あけ、塗装などの加工が可能です。

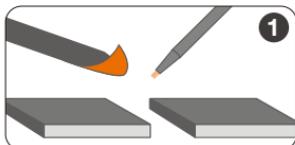
- ・多くの家庭用品の修繕、電気製品の修理(低電流/低電圧)
- ・プラモデル製作、小型造形、DIYなどのホビーに
- ・アクセサリーの修理やパイプの水漏れの修繕に(耐水性)
- ・デコレーションやデザインなど

■接着可能な素材

金属、木材、プラスチック、石、レンガ、ガラス、セラミックなど様々な素材に対応

×使用できないもの…ポリエチレン(食品容器等)、ポリプロピレン(CDケース等)、フッ素樹脂、シリコーンゴム(パッキン等)、食器のひび割れ、接着面積が小さいもの、発泡スチロール、アクリル樹脂等

■使用方法



1 接着面が清潔で脂分などが付着していないことを確認します。接合力を強くするために接着面にやすりをかけ表面を粗して下さい。



2 リフィルのキャップを外します。先端は細かい部分や隙間にも塗りやすい細いノズルになっています。



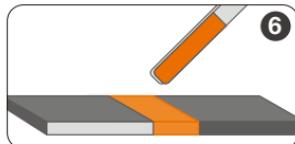
3 本体の軸を押すと先端ノズルから接着液が出ます。



4 BONDIC®を接合したい部分に塗布します。紫外線(以下「UV」)が照射されないと固まりませんので、UVを照射する部分を確保して下さい。



5 付属のUV LEDライトを4秒間〜照射し、BONDIC®を硬化させます。必要な厚さに応じて、何層か作製します。それぞれの層毎に硬化させて下さい。



6 表面は、加工(粉砕、切断、研磨、塗装)することができます。また、一度硬化した後、いつでも層を追加、上塗りすることができます。

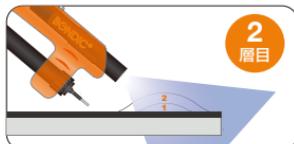
■付属のUV LEDライト使用方法

上部にあるスイッチを押してUVライトを点灯させて下さい。BONDIC®にできるだけ近づけて照射して下さい。ただしBONDIC®には直接触れないようにして下さい。

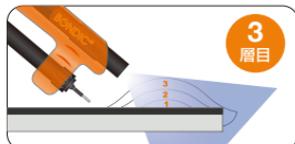
■重ねて塗布する場合



1 1mm程度塗布し、硬化させる。



2 1層目の上に更に1mm程度塗布し、硬化。



3 以後、塗布→硬化を繰り返す。

※接合面だけでなく、周りを覆うように塗布して下さい。

※接合部分の強度を上げるために、2と3の手順「1mm塗っては付属のUV LEDライトで硬化」を数回繰り返します。※BONDIC®は、UV光が到達できる所でのみ硬化します。

※1mm以上の層が硬化するにはより時間を必要とします。

※硬化速度は、UV光の光度、光源からの距離、硬化の厚み、接合部の段差および基板の光透過率など様々な要素により変化します。

■基本情報

- ・ 温度耐性 -40℃ ~150℃ ・ 硬度(ショアD硬さ)80~85
- ・ 安全性データ(MSDS英語版)は以下からダウンロード可能です。
<http://notagluce.com/pages/material-safety-data-sheet>

■使用上の注意

- ・ 屋内でご使用ください。屋外で使用すると硬化してしまう場合がございます。
- ・ BONDIC®は、はんだの代替ではありません。
- ・ BONDIC®で絶縁するときは、常に使用前に低い電気抵抗接続があることを確認して下さい。
- ・ 低電圧接続(低電流)を絶縁する時のみBONDIC®を使用して下さい。AC電圧50ボルト、DC電圧24ボルトまで適用できます。
- ・ BONDIC®は高電圧範囲(200~245ボルト、AC 50/60Hz以上の交流)で構成部品を絶縁、結合および/または欠陥を修復するのに適していません。
- ・ BONDIC®は釘、ネジ、プラグ、合わせ釘の代替品にはなりません。様々な熱膨張係数の異なる材料間に使用した場合、高い温度の状態ではBONDIC®ははがれる場合があります。
- ・ 4~10秒の照射で硬化しにくくなった場合やBONDIC®の表面がべたつく場合、付属のUV LEDライトの光度が落ちていることが考えられます。バッテリーを交換して下さい。
- ・ 時間の経過とともに液が黄色味を帯びてくるがありますが、性能が落ちることはありません。

■UV LEDライトの電池交換方法



① グリップからLEDライトを取り外して下さい。



② 市販のバッテリー4個(LR41)を図の向きで入れ替えます。



③ グリップに戻す際は奥まで押し込まず、先端が1cm程出た状態にして下さい。

■保管方法医療

- ・ 日光や熱の当たらない場所で箱に入れて保管して下さい。
- ・ キャップを閉めた状態で保管して下さい。

■警告

- ・ 目や皮膚に接触しないようにして下さい。
- ・ 決して目に入れないで下さい。
- ・ 目に入って目に痛みを感じる場合には、水の中で15分以上まばたきをして、医師の診察を受けて下さい。飲み込んだ場合には、口をゆすぎ、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 目や皮膚からBONDIC®を除去するために溶媒を使わないで下さい。
- ・ 有機溶媒を使って表面のBONDIC®未硬化部分を取り除くことができます。
- ・ 皮膚に付着してヒリヒリする場合は、石鹸と多量の水ですぐに洗い流し、医師の診察を受けて下さい。
- ・ 吸い込んだり、触れたりしますとあなたの健康を害する恐れがあります。目、呼吸器系および皮膚の炎症をおこす可能性があります。
- ・ 医療用ではありません。歯の治療等には使用しないで下さい。

■安全のために

- ・ 付属のUV LEDライトを直接見つめたり、目にUV LED光を直射しないで下さい。目に重大な損傷を引きおこす可能性があります。
- ・ 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- ・ 本製品およびその容器は付属のUV LEDライトで硬化させた上で、適切に処分して下さい。
- ・ 下水道に流さないで下さい。

■BONDIC® EVOシリーズ一覧

- ・ スターターキット 品番 BD-SKEJ
- ・ 交換用リフィル(共通) 品番 BD-CRJ

※その他新製品情報、オプション等はBONDIC®オフィシャルホームページをご覧ください。

www.bondic-japan.com

■特許取得

米国、カナダ、オーストラリア、中国、インド、南アフリカ、EU

種類：化学反応形接着剤／成分：アクリル系樹脂

BONDIC®総代理店

株式会社Spirit of Wonder スピリット・オブ・ワンダー

カスタマーセンター

TEL:03-6304-9299 [受付時間/平日10:00~17:00]

info-newbiz@spow.co.jp

東京都杉並区高円寺南4-20-5 ラーテルハートビル2F