








安全のために必ず守っていただくこと




- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、警告、注意の表示にて区分して説明しています。
- 表示の意味は表中で説明しています。
- 図記号の意味は次の通りです。

	絶対に行わないで下さい。		必ず指示に従って下さい。
---	--------------	---	--------------

 警告 誤った扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	
 禁止	<p>この製品は付属の AC アダプターを使用してください。それ以外は使用しないでください。(感電、火災の原因)</p> <p>電線を接続する場合、ゆるみ、抜け、外れのないように確実に接続してください。(感電、火災の原因)</p> <p>防爆形ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。(発煙・発火の原因)</p> <p>布や紙などの燃えやすいもので覆ったりしないでください。(発熱・火災の原因)</p> <p>設置の際には電線を挟まない又は接触させないでください。(絶縁不良により感電・火災の原因)</p> <p>この製品の改造及び構成部品の交換は、絶対に行わないでください。(感電、火災の原因)</p> <p>コンセントの工事は電気工事に関する資格を有する者による工事が必要です。お客様自身が電気工事に関する資格をお持ちでない場合には、そのような工事を絶対に行ってはいけません。</p>
 禁止	<p>この製品は、屋内用非防水です。屋外、直射日光の当たる場所、振動のある場所、衝撃のある場所、湿気が多い場所、水のかかる場所、水分が付着し凍結する環境、粉塵の多い環境では使用しないでください。(絶縁不良、感電、火災、落下等の原因)</p> <p>硫黄成分を含む温泉地や工場、酸などの腐食性ガス発生のある環境、海上や臨海部などの重塩害地帯や重工業地帯では使用しないでください。(絶縁不良、感電、火災、落下等の原因)</p>
 厳守	<p>平坦で、かつ製品重量に十分耐える場所に設置してください。(火災・落下の原因)</p> <p>取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切り、プラグをコンセントから抜いてください。(感電・やけどの原因)</p>

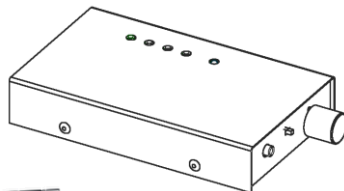
 注意 誤った扱いをしたときに、誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの	
 禁止	<p>製品を傷めるひっかけ、強い衝撃、化学的処理等は避けてください。(割れ、欠けの原因)</p>
 厳守	<p>1 年に 1 回は点検をお勧めします。(使用状態により使用部品の劣化)</p> <p>暗い場所において、強い光、早い点滅設定にしないで下さい(光り敏感性発作の原因)</p>

異常時の処置

 警告 誤った扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	
 禁止	<p>異常を感じたときは、必ず電源を切って AC プラグをコンセントから抜いてください。(火災・感電の原因)</p>
 厳守	<p>煙が出る/変な臭いがするなど異常を感じた場合はすぐ電源を切って AC プラグをコンセントから抜き、販売元または弊社連絡先にご相談ください。</p>



Sound Jewelry 3 AL3060 取扱説明書



■はじめに

AL3060 『 Sound Jewelry 3 』 は、ジュエリーライト 3 本を音楽に合わせて明滅させる LED 装飾のスターセットです。光り方を制御するサウンド LED コントローラ SL500 で 100 球ジュエリーライト 3 本を制御いたします。音楽信号を接続するコードも同梱されておりますので、お買い上げ後すぐに LED で装飾することができます。店舗やイベント会場の装飾など、幅広くご利用ください。

■製品構成

AL3060 『 Sound Jewelry 3 』 には次の物が同梱されています。

- ・サウンド LED コントローラ SL500 1 台
- ・ジュエリーライト 3 本(結線済) JR3-WHB 1 本
- ・AC アダプター(12V5A) 1 台
- ・電源コード(2 極プラグ) 1 本
- ・SL 接続コード WL1529 1 本
- ・ダストカバー 1 個
- ・分岐コード 1 本
- ・AL3060 取扱説明書(本書)
- ・SL500 取扱説明書
- ・SL500 操作説明書

■接続方法

本セットの接続例を参照に各部を接続してください。

各部の接続を行うときには、必ず AC アダプターがコンセントから抜いて作業してください。

サウンド LED コントローラ SL500 取扱説明書もご参照ください。

1. サウンド LED コントローラ SL500 と付属 SL 接続コード WL1529 の接続

サウンド LED コントローラ SL500(以下コントローラ)には LED を接続するコネクタが 2 基設けられています。SL 接続コードの RGB とマーキングされた四角いコネクタ(ミニクランプコネクタ)を SL500 の RGB チャンネルに、UV とマーキングされている四角いコネクタを、UV チャンネルへ挿入します。それぞれのコネクタには抜け防止のツメがついていますので、カチッと音がするまで確実に挿入してください。

2. ジュエリーライト JR3-WHB と SL 接続コードの接続

ジュエリーライト JR3-WHB の丸形コネクタを SL 接続コードの丸形コネクタ(RGB とマーキングされた側)に接続します。各々の丸型コネクタ内側のノックが合うよう挿入し、周囲のリングを締め込んでください。

<参考>SL 接続コードの UV 側はコントローラの UV チャンネルに接続されています。UV チャンネルは RGB チャンネルとは独立の制御を行っていますので、別売のオプション LED を接続することで、より豪華な LED 装飾をお楽しみいただけます。

3. 音響設備、スマートホンとの接続

コントローラに既設の音響設備を接続するには、コントローラと音響設備を接続するケーブルが必要です。お使いの音響設備から音楽信号が出力される端子をご確認いただき、端子に合わせたケーブルを別途ご用意ください。

スマートホンや音楽プレーヤーと接続する場合は、付属分岐コードを用います。分岐コードにある 2 つのプラグのうち一方を SL500 の AUDIO IN(ステレオミニジャック)に挿入し、もう一方のプ

ラグをスマートホンなどのヘッドホンジャックに挿入してください。分岐ケーブルのステレオジャック側には、お手持ちのアンプ内蔵スピーカーやヘッドホンのプラグを挿入します。

4.AC アダプターと SL500 の接続

SL500 の DC ジャックに AC アダプターの DC プラグを挿入してください。

■使い方

●電源を入れる

AC アダプターに電源コードを接続してから電源プラグをコンセントに挿入してください。コンセントにアース端子がある場合は、電源プラグから出ている緑色のアースリードを接続します。コンセントにアース端子が設けられていない場合は接続する必要はありません。

電源プラグをコンセントに挿入すると、SL 500 は直ちにスタートアップを開始します。

スタートアップでは約 1 秒の間隔でウォームホワイト、白、青の相順にジュエリーライトを点灯します。約 3 秒後に LED が消灯し、スタートアップが終了となります。音楽信号に応じたジュエリーライトの明滅が可能となります。

●入力調整する

音楽と光を調和させるには、まず音楽の音量を通常ご使用の大きさに調整しておきます。次に、その状態で SL500 の LEVEL つまみを調整すると、音楽と光り方の調和をとることができます。LEVEL つまみを回しながら、LED の光り方が音楽のメリハリに合うところを探してください。SL500 には大きな音を検出すると点滅するインジケータが付いていますので、これを目安にするとジュエリーライトの光り方を容易に調整することができます。詳細は SL500 操作説明書「入力調整をする」をご参照下さい。

●光り方を変える

LED の光り方を制御する SL500 には、音楽に合わせて LED の明るさを変えるグラデーションモードと、LED が点滅するフラッシュモードがあり、それぞれ色パターンにより点灯する LED を変えることができます。

グラデーションモードにするには SL500 の「GRA ボタン」を、フラッシュモードにするには「FLH ボタン」を押します。その他 SL500 には、LED の明るさ調整、音楽が終わったら LED を消灯する等、様々な機能があります。これらについては、SL500 操作説明書をご覧ください。

●電源を切る

AC アダプターのプラグをコンセントから引き抜くと運転を終了します。運転終了に当たって特別な操作は必要ありません。店舗装飾などのご利用で、コンセントでのプラグ挿抜が困難な場合には電源配電盤の遮断器で電源を切っていただいても問題ありません。コントローラ内部のマイコンは電源遮断時の設定を自動的に保持しますので、次回電源を入れるだけで電源遮断時点に設定されていた状態で動作を開始します（電源投入直後には一定のスタートアップを行います）。

□補足事項

【発光色について】

サウンド LED コントローラ SL500 の取扱説明書および操作説明書は RGB フルカラーの LED を接続していることを前提として配色についての説明をしています。本ジュエリーライトセットの LED は単色の LED ではありませんので、RGB それぞれに接続された LED の明るさの変化になります。本セットのジュエリーライト 3 本組 JR3-WHB は、赤、緑、青の各色が、それぞれウォームホワイト、白、青に接続されています。

赤 → ウォームホワイト(LED 根元の表記:WW)

緑 → 白(LED 根元の表記:WH)

青 → 青(LED 根元の表記:BL)

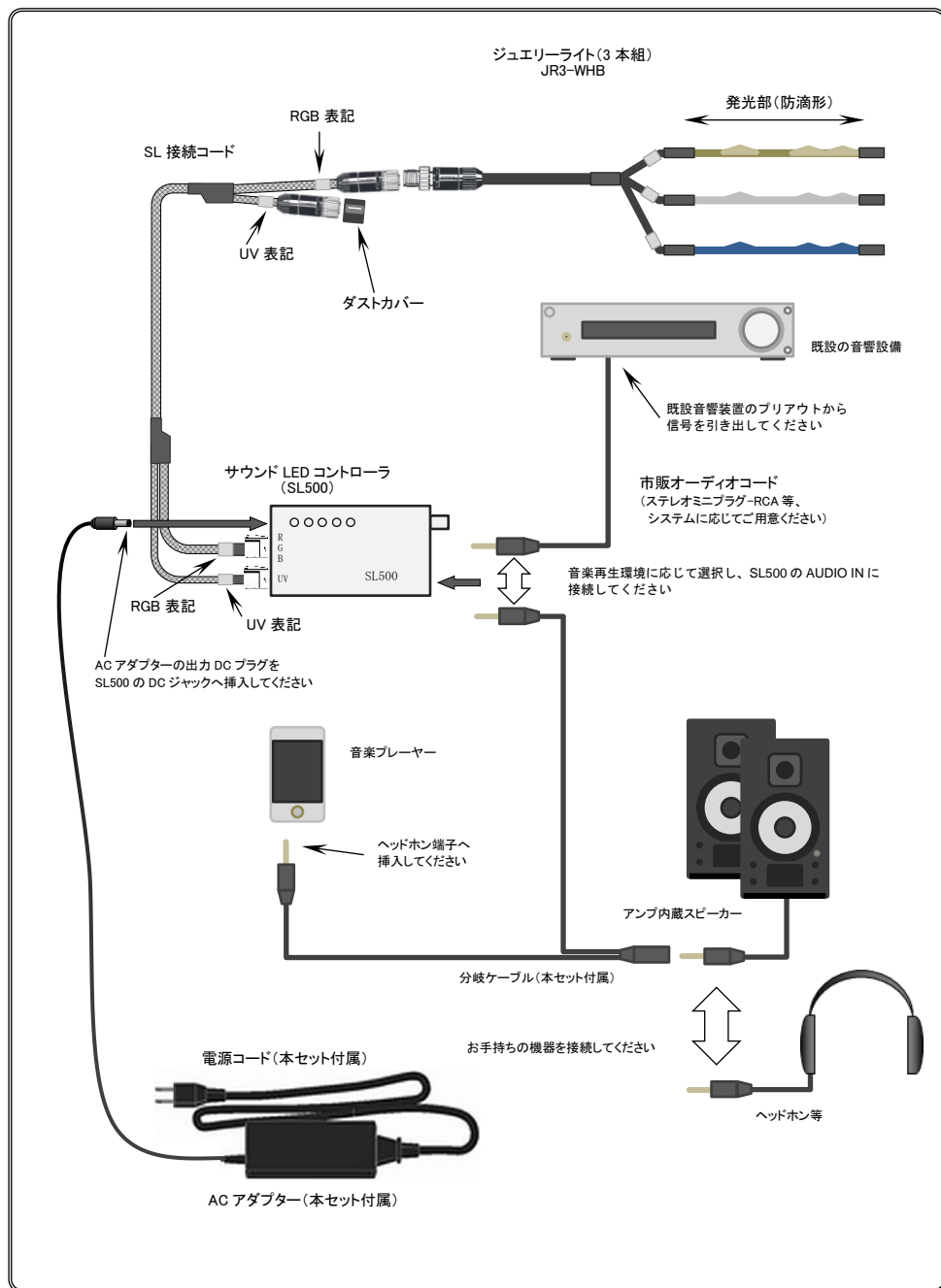
【LED の増設について】

ジュエリーライト 3 本組を増設したい場合には弊社までご相談ください。

【その他】

SL500 を操作する上で分からないことがありましたら SL500 操作説明書の「困ったときは？」をご参照ください。

本セットの接続例



■ジュエリーライト JR3-WHB について

本セットのジュエリーライトは3色各100球のLEDが接続された防滴形LEDライトです。各々の色は約5メートルの線上に等間隔に配置されており、設置する場所の装飾物などに対して柔軟に形状が整う配線材を使用しています。

本セットのジュエリーライトは、サウンドLEDコントローラ SL500と付属のACアダプター以外の組み合わせでご使用いただいた場合には動作を保証することができませんので、ご注意ください。

電氣的仕様

定格電圧 11.5～12.3V

最大消費電流 1A

発光色 ウォームホワイト、白、青（混色、中間色は発光しません）

発光素子数 100素子×3色

発光部の長さ 各色約5m

発光素子間隔 約50mm

発光部の根元からコネクタまでの長さ 約1.8m

防水等級 防滴形（発光部分に適用。LED部の根元からコネクタまでのケーブルは非防水です）

質量 150g

保存温度 0～80℃（発光部分）

動作温度 0～40℃

発光光度（1素子あたりの標準値）ウォームホワイト 220mcd 白 300mcd 青 120mcd

光拡散角度 120度

■ジュエリーライトの設置

ジュエリーライトは電氣的に絶縁され、かつ防滴構造となっていますが、発光時に発熱を伴う部品が使われていますので、可燃性ガス雰囲気中や爆発物の近傍等には絶対設置しないでください。一般的な建築物の壁面、針金等で作られたオブジェクト、ガラス構造物、耐熱温度85℃以上の樹脂成型物などへの設置に適しています。

また、密閉された小さな箱の中で長時間点灯すると、発熱によって周囲の装飾物が損傷したり、ジュエリーライト3本組自体が破損しますので、このような場所へ設置するときには装飾物とその耐熱温度に達しないよう、十分に通気を行ってください。

発光部分の配線材は装飾物への形状に沿う形状となるよう、単線が用いられています。単線は特定の箇所を何度も曲げると金属疲労によって破断してしまいますので、なるべく緩やかな曲線となるように曲げ、また同じ箇所を何度も曲げないように留意してください。

ジュエリーライトを装飾物に固定するには電気配線用のケーブルバンドが最適です。園芸用の針金テープも使用できますが、針金が露出していないか、十分ご注意ください。

3本の発光部分の根元には発光色を示すタグが付いていますので、設置するときにご参照ください。

WW:ウォームホワイト

WH:白

BL:青

ジュエリーライト個々のLEDは超小型の発光素子を樹脂で覆っています。樹脂は容易に破損しないよう作られていますが、個々のLED近傍で配線を曲げると素子接合部分の破損を招くことになります。なるべくLEDとLEDの間あたりで配線を曲げるよう心掛けてください。

■ジュエリーライトの保管

発光部分には耐水性がありますが、使用後に保管する時には水分を取り除き、十分乾燥させた後に保管してください。

■オプション品について

本セットをさらに便利にご利用いただくため、オプション品が用意されております。必要に応じて弊社までご注文下さい。

・延長コード

LED コントローラとジュエリーライトの設置間隔を延長するための延長コードです。4 種類の長さを用意しております。

防水延長コード1m	WL1022
防水延長コード2m	WL2022
防水延長コード5m	WL5022
防水延長コード10m	WL1032

・分岐コネクタ

ジュエリーライトを複数接続したいときに、丸形コネクタを2分岐します。

防水分岐コネクタ	EC03
----------	------

・ミニ・クランプコネクタ

コントローラに弊社製品以外の LED 機器を接続するときに利用するコネクタです (SL500 取扱説明書参照)。

E-CON コネクタ	EC04
------------	------

お願い

- 本セットは日本国内でのみお使いいただけます。
- 本セットは環境温度が 5°C～40°C の範囲でご使用ください。
- ジュエリーライトの発光部分以外、本セットに防滴機能はありません。
- 万一、煙や異臭等の異常が見られた場合はすぐに電源を切って販売元にご連絡ください。

修理とアフターサービスについて

修理には専門的な知識及び技術が必要です。

誤った修理は、火災や感電などの危険な事故につながりますのでおやめください。

こんな症状はありませんか。

- ・本体からコゲくさい臭いがする。
- ・その他異常・故障がある。



すぐに使用を中止してください。

事故防止のため、コンセントから AC プラグを抜き、必ずお買い上げの販売店または弊社にご相談ください。

保証について

■この製品には保証書がついています。

保証書には販売店で発行されたお買い上げ日が確認できる書類等を貼付して所定事項を記入し、記載事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

■保証の対象と保証期間は保証書を御覧ください。

ご使用時のご相談

SL500 とオーディオ機器、または SL500 と LED 機器との接続に関するご相談は以下にて承ります。
ご不明な点、ご質問などございましたら、お気軽に弊社までお問合せ下さい。

株式会社 電匠

TEL 042-649-3988 (平日 10:00-17:00)

FAX 042-649-3993 (24 時間受付)

Email: info@densho-8.co.jp

製品サイト <http://www.densho-8.co.jp/product/>

弊社サイト <http://www.densho-8.co.jp/>