

お手入れ方法

●1 ヶ月に1度は下記の手順でお手入れをしてください。

1. 照明のスイッチを OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。



・水中に手を入れる、または点検や掃除をする際は、必ず差し込みプラグをコンセントから抜いてください。漏電や感電の恐れがあります。

2. 本体を水槽から外します。
3. かたく絞った布等で本体をきれいに拭きます。



・電源プラグやアダプターのホコリなどはきれいに拭き取り水が残らないように十分注意してください。
・シンナーや洗剤などの薬品は使用しないでください。
・海水の入った水槽で使用する際は、電源プラグやアダプターの塩分付着に十分注意してください。塩分は電気を通しやすく、感電や火災事故の原因につながる場合がありますので、早めの清掃を行ってください。

4. 本体を元通り水槽にセットしてください。

保証規定

保証書		製品名	
お願い ※印欄は必ず販売店様にて記入捺印をいただいでください。			
nano LeviL. 30・45・60・90・120cm		WHITE/BLUE WHITE	
保証の対象	本品	30・45・60・90・120cm	
	WHITE / BLUE WHITE	ホワイト ブルーホワイト	
保証期間	ご購入日より	1年間	
	ご購入日※	年	月 日
お客様※	お名前		
	ご住所		
	お電話番号		
販売店名※	ご住所		

20191101

ゼンスイ 株式会社

本社 大阪府摂津市鳥飼本町5丁目1-16
〒566-0052 TEL：072-654-3743 FAX：072-654-3753
関東営業所 埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-9-20
〒345-0036 TEL：0480-33-2058 FAX：0480-33-2059

こんな異常がある時は

●お問い合わせの前に、次のことを確認してください。

◇LEDライトが点灯しない、点灯しづらい。

- ・電源プラグがコンセントから抜けていませんか？再度コンセントに差し、動作を確認してください。
- ・LED本体側のプラグAと電源プラグ側のプラグBがしっかり差し込まれていますか？
- ・スイッチの電源がしっかりONになっているか、確認してください。

◇LEDの照明が暗くなった、またはちらつく。

- ・LEDの寿命は近づいていませんか？
- ・タコ足配線になって電圧が下がっていませんか？

◇LED本体を手で触ると熱く感じる。

- ・LED本体はアルミ仕様で、外部に熱を放出しています。問題はありません。
- ・いつもと比較して特に熱く感じる。ご使用を止めて、お買い求めの販売店までご連絡ください。

1. お買い上げ日から、1年間を保証期間とし、この期間内に取扱説明書・本製品注意書き等の内容に従った正しい使用状態で、故障した場合には無料修理致します。なお、製品の傷は保証の対象にはなりません。
2. 保証期間終了後、および保証期間内であっても、下記の場合は保証の対象外になります。
 - (イ) 保証書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合。
 - (ロ) 保証書の字句を書き換えられた場合。
 - (ハ) 使用上の誤り・不注意・過失による故障・破損。
 - (ニ) 不当な修理・改造および分解による故障・破損。
 - (ホ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変や公害や異常電圧による故障・破損。
 - (ヘ) 指定以外の電源（電圧・周波数）による故障。
 - (ト) 家庭以外や屋外で使用了事による故障・破損。
 - (チ) 水以外に使用された場合の故障・破損。
3. 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
4. 保証書は日本国内においてのみ有効です。
5. 製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。
6. 当社からの出張修理・交換等は致しておりません。お買い上げの販売店にご相談願います。
7. いかなる場合においても、製品の仕様または使用不能から生ずる損害(生体死亡・社会的損害)等に対して当社は一切の責任を負いません。

※お買い上げ時のレシートは必ずお取り置きください。

■故障・修理のお問い合わせは

西日本地区 072-654-3743

東日本地区 0480-33-2058

受付時間: 土日祝祭日を除く月～金曜日

AM 9:00～12:00

PM 1:00～5:00

ホームページ: <http://www.zensui.co.jp>



取扱説明書

・この取扱説明書は大切に保管しておいて下さい。

この度は、「ゼンスイLED ナノレビル」をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。誤った使用方法是、火災や感電、故障などの原因となりますので、ご使用前にこの取扱説明書を必ず最後までお読みください。



警告 : 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。



注意 : 人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。



△記号は、警告、注意を促す内容があることを告げるものです。



○記号は、禁止行為であることを告げるものです。●記号は、指示に基づく行為を強制したり、告げるものです。

	電源コードに金属製の留め具を刺さない 火災や感電の危険がありますので、電源コードへ金属ピンなどを刺さないでください。		分解・改造禁止 器具落下・感電・火災の原因になります。指示以外の分解・改造はしないでください。
	可燃物の近くに取り付けけない 火災の原因になる場合があります。		取り付け作業時は必ず電源コードを抜く 感電や器具破損の原因になる場合があります。電源コードは器具設置後にコンセントへ接続してください。
	指定以外の取り付けでは使用しない 破損・故障の原因になりますので、本取扱説明書で指示した方法以外では設置しないでください。		特殊なガスや粉塵の空間、錆びが出やすい場所で使用しない 発熱・発煙・発火の原因になります。腐食性ガスや引火性がある場所、粉塵が多い場所では使用しないでください。
	器具の重さに耐えるところへ取り付け 器具・壁材の破損原因になりますので、取り付けが不安定な場所へは取り付けしないでください。		必ず定期電圧で使用する 本器具は日本国内の交流100V専用です。それ以外の電圧で使用した場合、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。 <ご参考>: 使用電圧範囲: AC100V ±6%>
	適正温度で使用する 高温環境下で使用すると火災の原因になります。おおよそ5℃～35℃の環境でご使用ください。		調光器(ライトコントロール)を使用しない。 故障・不点灯の原因になります。調光器のついていない回路では使用しないでください。
	点灯異常を感じたら電源を切る 異常を放置すると、火災・落下・ケガの原因になる場合があります。お買い求めの販売店または本書に記載する連絡先へご連絡ください。		

注意

■高温、直射日光・振動のある場所は避ける
器具劣化や破損の原因になりますので、35℃を越える場所や直射日光、振動が加わる場所へは取り付けしないでください。

■光を直視しない
目を痛める可能性があります。点灯時に直視しないでください。

■使用中・使用直後に触らない
やけどの原因になります。点灯中や点灯直後は触らないでください。

■振動・衝撃をあたえない
落下・器具破損の原因になります。振動・衝撃のある場所で使用しないでください。

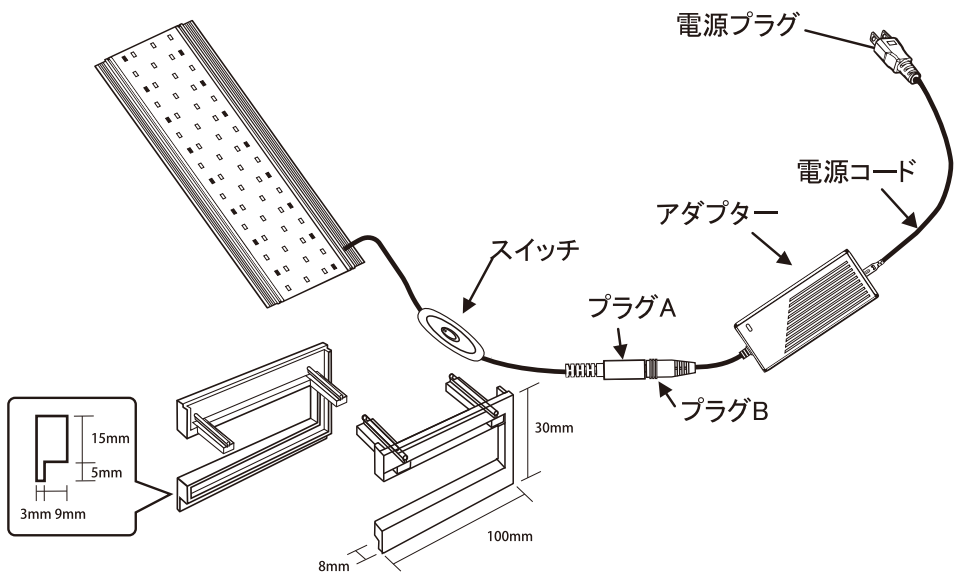
■コンセントの位置に注意してください。



図1 たるみを設ける

- ・正しい電源電圧、電源周波数で使用してください。
- ・コンセントは、水槽より高く、離れた位置にあるコンセントを使用してください。止むを得ず、水槽より低い位置にあるコンセントを使用する際には、コードにたるみを設けてください。(図1)
- ・湿気の多い場所や、高温になる場所にはセットしないでください。火事、故障の原因になります。
- ・密閉され、通風性、換気性の悪い場所でのご使用は避けてください。放熱の妨げになり発火の恐れがあります。

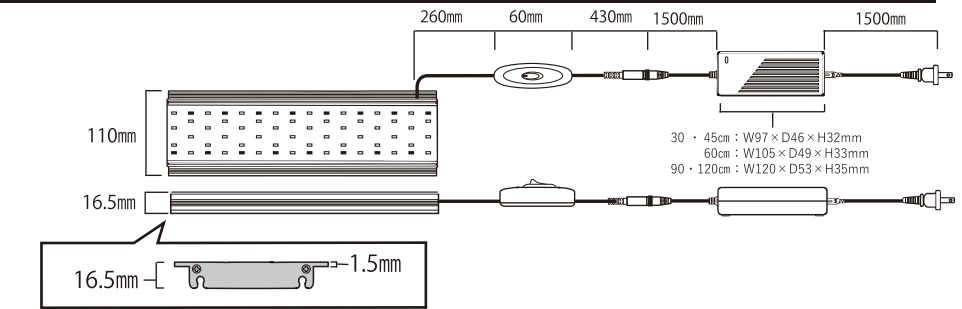
各部の名称



付属品

本体×1 ・アダプター×1個 ・リフト×2個 ・取扱説明書×1部

本体のサイズ



仕様

商品名	nano LeviL BLUE/WHITE				
商品サイズ	30cm	45cm	60cm	90cm	120cm
用途	屋内観賞魚水槽用照明				
寿命	約40,000時間（使用環境により異なります）				
本体サイズ	W304×D110×H16.5mm	W454×D110×H16.5mm	W604×D110×H16.5mm	W904×D110×H16.5mm	W1204×D110×H16.5mm
本体重量	385 g	525 g	700 g	1050 g	1345 g
球数	48	72	96	144	192
電源アダプター	入力 AC100V	50/60Hz			
定格	出力 DC12V	2000mA	3000mA	3500mA	5000mA
定格消費電力	本体：18.5W 本体+AC：21.4W（±5%）	本体：26.9W 本体+AC：29.1W（±5%）	本体：34W 本体+AC：37.7W（±5%）	本体：44W 本体+AC：47.8W（±5%）	本体：51.1W 本体+AC：54W（±5%）
全光束（ルーメン）	1240	1720	2300	2920	3480
色温度（ケルビン）	8540				
演色性（Ra）	87				
電気料金目安（1ヶ月）	128.4円	174.6円	226.2円	286.8円	324円

使用方法



警告 通電したままの作業は感電する危険があります。

1. 取り付け前の確認

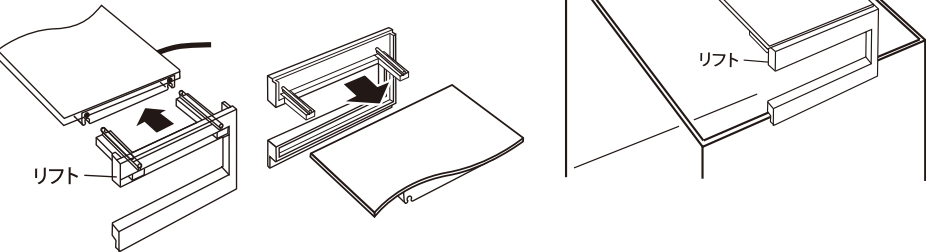
取り付けは、必ず電源プラグをコンセントから抜いた状態で行ってください。



2. 本体の取り付け方法

LED本体にリフトを差し込み、水槽の上にセットします。

※リフトを取り付ける際、LED本体のエッジでケガをしないよう、充分注意してください。
※リフトは樹脂製です。本体にリフトをはめ込む際、リフトを破損させないように、注意してください。



3. 本体から出ている電源コードのプラグAとアダプターからのプラグBをしっかりと差し込みます。



4. アダプターの電源プラグをコンセントに差し込みます。

5. スwitchの電源をONにして、LEDの点灯を確認してください。



商品名	nano LeviL WHITE				
商品サイズ	30cm	45cm	60cm	90cm	120cm
用途	屋内観賞魚水槽用照明				
寿命	約40,000時間（使用環境により異なります）				
本体サイズ	W304×D110×H16.5mm	W454×D110×H16.5mm	W604×D110×H16.5mm	W904×D110×H16.5mm	W1204×D110×H16.5mm
重量	385 g	525 g	700 g	1050 g	1345 g
球数	48	72	96	144	192
電源アダプター	入力 AC100V	50/60Hz			
定格	出力 DC12V	2000mA	3000mA	3500mA	5000mA
定格消費電力	本体：17.9W 本体+AC：21.4W（±5%）	本体：26.8W 本体+AC：30.4W（±5%）	本体：33W 本体+AC：36.2W（±5%）	本体：44.8W 本体+AC：49.7W（±5%）	本体：52.8W 本体+AC：58W（±5%）
全光束（ルーメン）	2280	3330	4000	5530	6400
色温度（ケルビン）	8540				
演色性（Ra）	87				
電気料金目安（1ヶ月）	128.4円	182.4円	217.2円	298.2円	348円

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

※電気料金：稼働時間1日8時間×30日 1kw=25円で計算