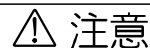


## 保守とお手入れ



注意

必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因になります。

●ランプが寿命になると管端が黒くなったり、点滅をくりかえします。早めにお取り替えください。

●ランプが点灯しない場合は次のことをご確認ください。

- ・スイッチが入っているか？
- ・ランプが切れていないか？
- ・ランプがソケットに確実にハマっているか？

●低温時の点灯では、チラツキや点灯の遅れ、照度不足（光束不足）を生じることがありますが、故障ではありません。時間の経過と共に安定器の温度やランプの温度が上昇すれば正常にもどります。

## お願い

◇器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー・ベンジン等揮発物で拭いたり、殺虫剤をかけたたりしないでください。

変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたら、柔らかい布で仕上げてください。

◇ランプのガラスはこわれやすい材料です。お取扱の際には、両手で静かに行ってください。

◇ぬれた手で器具に触らないでください。

◇点灯中及び消灯直後のランプにさわらないでください。やけどをする場合があります。



愛情点検

お読みになりましたら、この取扱説明書は、いつでも見られる所に、大切に保管してください。



アフターサービスのお問い合わせ

yamagiwa

商品に関するご相談およびお問い合わせは、器具本体の表示に書いてある型番をご確認のうえ、お買い上げいただきました販売店・工事店へお気軽にご連絡ください。部品についてのお問い合わせは、「部品名称」のイラストをご参照ください。

東京 ショールーム	〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目7番1号 TEL(03)6741-5800	金沢営業所	〒920-0901 石川県金沢市彦三町2丁目1番45号 TEL(076)222-6733(代表) 明治安田生命金沢第二ビル5階
東京営業部	〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目5番4号 TEL(03)6741-2340(代表) ダヴィンチ桜橋6階	高松営業所	〒760-0062 香川県高松市塩上町3丁目8番11号 TEL(0878)39-3195(代表) クリエイトビル302
札幌営業所	〒060-0906 北海道札幌市東区北六条東2丁目3番6号 TEL(011)742-1311(代表) 松崎ビル4階	広島営業所	〒732-0057 広島県広島市東区二葉の里1丁目1番68号 TEL(082)568-5371(代表) 広島バレスビル2階
仙台営業所	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2丁目1番61号 TEL(022)227-1251(代表) 第5タカノホルビル8階	福岡営業所	〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴2丁目1番10号 TEL(092)721-5661(代表) ORE福岡赤坂ビル7階
横浜営業所	〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町6丁目89番1号 TEL(045)664-2871(代表) 尾上町スカイビル503	宇都宮出張所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷6丁目7番16号 TEL(028)638-1002 マスミートアルビル2階
名古屋営業所	〒460-0006 愛知県名古屋市中区新栄2丁目19番6号 TEL(052)931-3223(代表) グランスクエア新栄5階	静岡出張所	〒420-0072 静岡県静岡市葵区二番町7番6号 TEL(054)273-5305 ローズガーデン406
近畿営業部	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2丁目9番8号 TEL(06)6258-6721(代表) シマノ・住友生命ビル3階		

1108

所在地・電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

## 取扱説明書

## シームレストラフ調光型

yamagiwa

このたびは、ヤマギワの照明器具をお買い上げくださり誠にありがとうございます。この説明書をよくごらんの上、正しく取り付け、正しくご使用ください。お読みになりましたら、この取扱説明書は大切に保管してください。

●電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

## 目次

- 1 ページ：照明器具の取扱についての安全上のご注意・お願い
- 2 ページ：定格表、各部の名称と外形寸法、取付方法
- 3 ページ：調光配線例、ランプ交換のしかた
- 4 ページ：保守とお手入れ・アフターサービス

## 照明器具の取扱についての安全上のご注意

## 警告

	●器具の分解、改造は絶対にしないでください。火災や感電の原因となります。		●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。
	●不安定な場所では使用しないでください。器具の転倒や落下により漏電やケガの原因となります。 ●紙や布や断熱材などで覆ったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災や器具の故障の原因となります。 ●器具に内蔵されている電子部品には、絶対に触れないでください。感電の原因となります。 ●器具の隙間に、金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。 ●器具を造営材などへ埋め込んで使用しないでください。放熱が悪くなり、火災、故障の原因となります。		●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。取付に不備があると、火災、感電、ケガの原因となります。 ●器具の取り付けは、器具質量に耐える所に取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。取付に不備があると、感電、器具の落下、ケガの原因となります。 ●電源を接続する際は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。接続に不備があると、接触不良による火災の原因となります。
	●取付工事やランプ交換や清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。		●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実にこなしてください。接続に不備があると、感電、火災、故障、調光不良の原因となります。

## 注意

<p>●専用ランプ以外は使用しないでください。火災、器具故障の原因となることがあります。</p> <p>●電源電圧は、AC100-120V±6Vまたは、AC200-240V±6V 以内で使用してください。電源電圧が低いとランプ短寿命の原因となることがあります。電源電圧が高いと電子部品が過熱し、発火、発煙の原因となることがあります。</p> <p>●屋内用器具ですので、屋外では使用しないでください。無理に屋外で使用すると、感電、火災の原因となることがあります。</p> <p>●引火する危険性の雰囲気内（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など）で使用しないでください。爆発や火災の原因となることがあります。</p> <p>●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。漏電や破損の原因となることがあります。</p> <p>●酸などの腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。火災、漏電、器具落下の原因となることがあります。</p> <p>●揺動や衝撃の激しいところでは使用しないでください。器具の落下、発火、発煙の原因となることがあります。</p> <p>●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災、漏電、器具故障の原因となることがあります。</p> <p>●器具を被照射物に近接した位置に取り付けしないでください。被照射物(面)が退色する場合があります。</p> <p>●ランプ取付け、取外しの際は、ランプ両端の口金部分を持っておこなってください。ランプが破損しケガの原因となることがあります。</p>	<p>●ランプ取付時は、ランプ口金の黒線がソケット羽根に納まる位置まで確実にランプを差し込んでください。ランプの落下や接触不良により、ケガや過熱、発煙の原因となることがあります。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>完全装着状態</th> <th colspan="3">不完全装着状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>装着図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ランプ装着状態</td> <td>正常</td> <td>挿入不足</td> <td>挿入不足</td> <td>片側挿入</td> </tr> <tr> <td>ランプ点灯状態</td> <td>点灯</td> <td>点灯</td> <td>点灯</td> <td>点灯</td> </tr> </tbody> </table> <p>●ランプに物をぶつかけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。ランプの破損や落下によるケガの原因となることがあります。</p> <p>●ランプに塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。</p> <p>●口金のピンが曲がったり、折れたりしたランプは使用しないでください。また、ピンの切断もしないでください。接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。</p> <p>●点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。やけどの原因となることがあります。</p> <p>●使用済のランプは割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。</p>		完全装着状態	不完全装着状態			装着図					ランプ装着状態	正常	挿入不足	挿入不足	片側挿入	ランプ点灯状態	点灯	点灯	点灯	点灯
	完全装着状態	不完全装着状態																			
装着図																					
ランプ装着状態	正常	挿入不足	挿入不足	片側挿入																	
ランプ点灯状態	点灯	点灯	点灯	点灯																	

## ご使用上の注意

<p>●器具の取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。</p> <p>●推奨調光器を必ず使用してください。</p> <p>●器具を並列に取り付ける場合は、器具間隔を 50mm以上（シームレスライン照明器具1台分の間隔以上）経ってください。ランプがチラツいたり、熱干渉によりランプの光束が落ちたり、安定器やランプの短寿命の原因となることがあります。</p> <p>●接続する電線は、電源ケーブルには、WFφ1.6 またはφ2.0 を使用し、調光信号線には、CPEV線φ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線長100m以内で使用してください。</p> <p>●器具間の電源・信号送りをする場合は、取扱説明書にしたがって、100-120V入力の場合は最大25台以内、200-240V入力の場合は最大50台以内とし、他の器具は接続しないでください。</p> <p>●使用温度範囲は5～35℃で使用してください。周囲温度が低温または高温の場合、ランプ不点灯やチラツキの原因となることがあります。</p> <p>●器具清掃の際は、シンナーやベンジンなどの溶剤は使用しないでください。水または中性洗剤を湿した柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。</p> <p>●器具の近くで赤外線リモコン機器を使用しないでください。リモコン機器が正常に動作しないことがあります。</p> <p>●初めて点灯したとき、電極付近が黒くなる場合がありますが、しばらく点灯しておくと消えます。</p>	<p>●調光下限レベルにはチラツキを生じたり、チラツキが発生する場合があります。</p> <p>●電源波形の歪みや変動があるときはランプにチラツキが発生する場合があります。</p> <p>●点灯および消灯直後にランプからの熱による金属の膨張収縮で、きしみ音が照明器具より発生する場合がありますが、安全上問題ありません。</p> <p>●調光用照明器具は、若干のうなり(音)が生ずる場合があります。特に静かな環境が要求される場所(録音スタジオや寝室など)への取付けには、あらかじめ考慮のうえ設置してください。</p> <p>●ランプ寿命末期の場合は、調光下限レベルで点滅を繰り返すことがあります。そのような場合は、ランプ交換をお願いします。</p> <p>●強い風が当たる場所では避けてください。風が当たる部分は、黒化や斑点現象が発生しやすくなります。また、エアコンの風など冷風が直接あたるとチラツキの原因となることがあります。</p> <p>●点滅を頻繁に繰り返す場合は、ランプ寿命が短くなります。</p> <p>●寿命になったランプは、早めに交換してください。</p> <p>●ランプ電極の接続を確実にするため、ソケット部のワイヤーホルダーを必ずご使用ください。</p>
---	--

## お願い

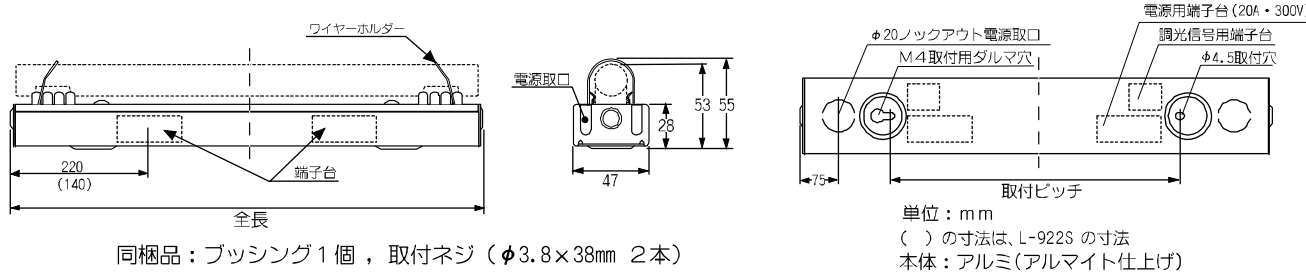
電気工事店様へ  
工事が終わりましたら、この取扱説明書を、必ずお客様へお渡しください。

定格表

カタログNo	型番	適合ランプ	灯数	全長 (mm)	取付穴ピッチ (mm)	本体質量 (Kg)	入力電圧 (V)	電源周波数 (Hz)	入力電流 (A)	消費電力 (W)	ランプ電力 (W)	力率
L-937S	613D2/ 850FP	FRT850	1	850	620	0.90	100-120 または 200-240	50/60	0.34-0.28 / 0.17-0.15	33	24	高 力 率
L-938S	613D2/1000FP	FRT1000	1	1000	770	1.00			0.38-0.32 / 0.19-0.17	37	29	
L-939S	613D2/1250FP	FRT1250	1	1250	1020	1.10			0.46-0.38 / 0.23-0.20	45	36	
L-940S	613D2/1500FP	FRT1500	1	1500	1270	1.30			0.53-0.44 / 0.26-0.22	52	42	

本品の規格および外観は改良のため予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

各部の名称と外形寸法



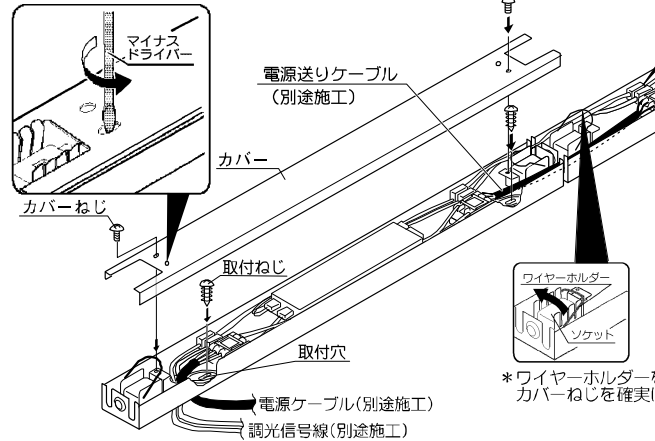
同梱品：ブッシング1個，取付ネジ(φ3.8×38mm 2本)

取付方法

1. 器具の取り付け

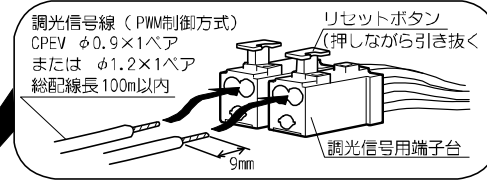
- カバー両端のカバーねじ (M4×6mm トラス小ねじ) をはずしてください。
- 器具上面部の溝にマイナスドライバーを差し込み反時計回りに回してカバーを開けてください。
- φ20ノックアウト電源取口(器具底面)に付属のブッシングを装着してください。
- 平らな面に付属の取付ねじ(φ3.8×38mmトラススチピンねじ)で取付穴を利用して器具が歪まないように確実に固定してください。

※連結する場合は、端子台の方向を揃えてください。  
注] 器具を並列に取り付ける場合は、器具間隔を 50mm以上(シーメスライン照明器具 1台分の間隔以上)離してください。ランプがちらついたり、熱干渉によりランプの光束が落ちたり、安定器やランプの寿命の原因となることがあります。

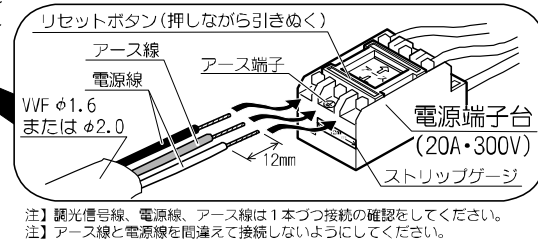


\*ワイヤーホルダーを器具内から起こしてからカバーを閉じ、カバーねじを確実に締めてください。

2. 調光信号線(PWM制御方式)の接続



3. 電源ケーブルと電源送りの接続

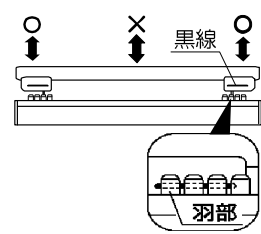


4. ランプの装着

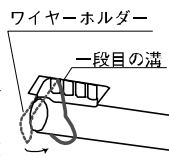
- ランプ取り付けの際は、電源が切れていることを確認してください。

・上向き取付

ランプ両端を持ってソケットにパチッと音がするまで確実にセットし、ランプ口金の黒線がソケット羽部に納まっていることを確認してください。



ワイヤーホルダーをおこし、ランプの両端を持ってソケットにパチッと音がするまで確実にセットし、ランプ口金の黒線がソケット羽部に納まっていることを確認してください。ワイヤーホルダーをソケットの一段目の溝に正しくセットしてください。



\*ランプ取り外しの際も、必ず電源を切ってから、ランプ両端を持って外してください。

注] ランプ中央部を持って押し込むと、確実に取り付けられない場合やランプが破損する場合があります。

注] 点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。

5. 電源の供給

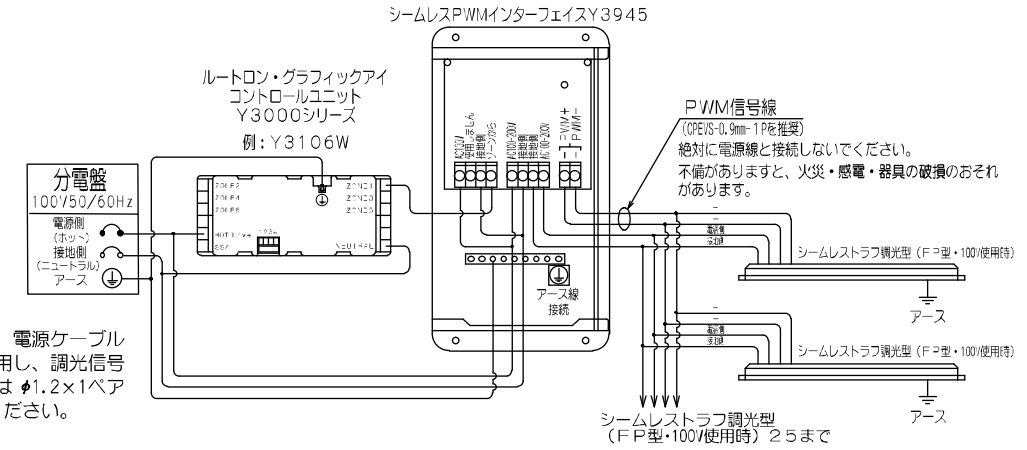
- 全ての作業が終わりましたら電源を入れ、ランプが、点灯・調光することを確認してください。
- シーメスライン照明器具は、ソフトスタートですので電源投入後点灯に数秒かかります。

注] 電源を数秒間隔で「入り」-「切り」させた時や、電源を入れた状態でランプ交換をおこなった時には、保護回路が作動し、ランプが点灯しないことがあります。この様な時には、いったん電源を切り 10秒以上待って、再度電源を入れてください。

調光配線例

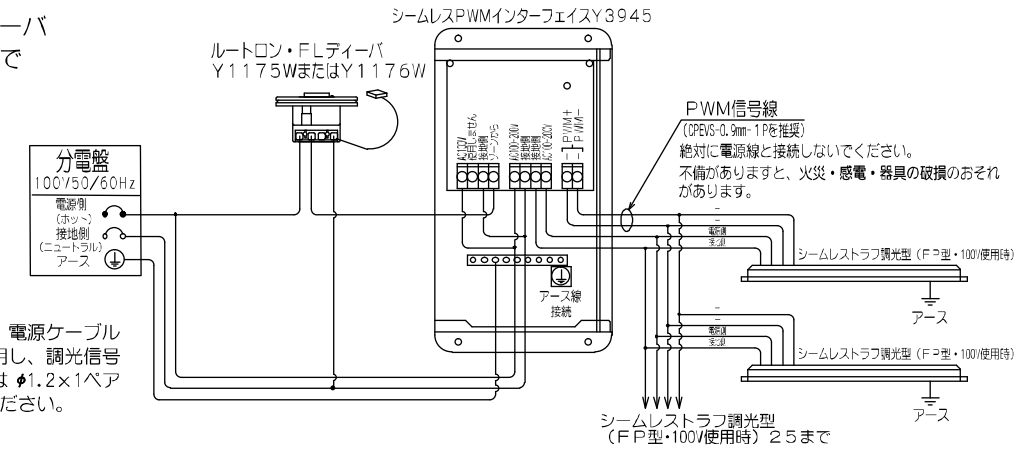
\*下記の図は、いずれも、電源入力100Vで使用する場合を示します。それ以外の電圧でご使用になる場合は、最寄りの弊社営業所・店舗にご相談ください。

例1) ルートロン・グラフィックアイ 3000シリーズを合わせて、電源入力100Vで使用する場合



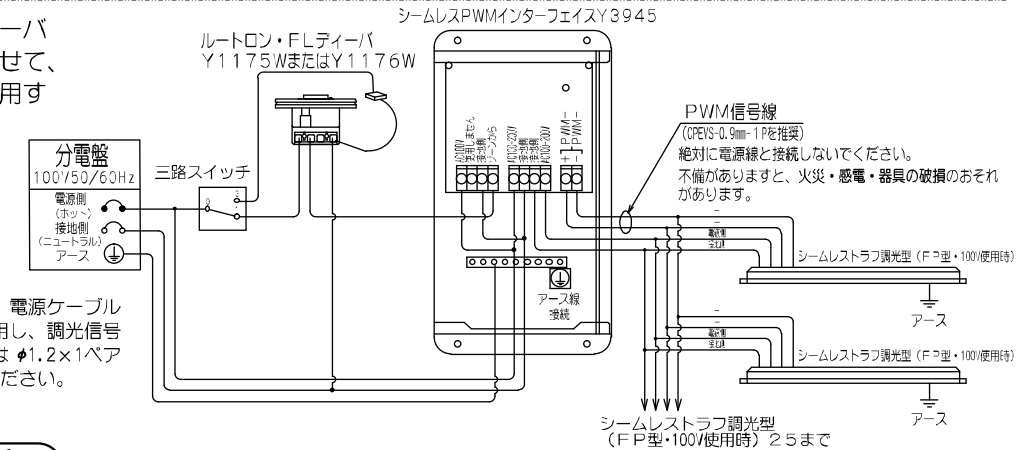
注：いずれの場合も、接続する電線は、電源ケーブルには、WVφ1.6 またはφ2.0を使用し、調光信号線には、CPEV線φ0.9×1ベアまたはφ1.2×1ベアを総配線長100m以内で使用してください。

例2) ルートロン・FLティーバを、電源入力100Vで使用する場合



注：いずれの場合も、接続する電線は、電源ケーブルには、WVφ1.6 またはφ2.0を使用し、調光信号線には、CPEV線φ0.9×1ベアまたはφ1.2×1ベアを総配線長100m以内で使用してください。

例3) ルートロン・FLティーバと三路スイッチを合わせて、電源入力100Vで使用する場合



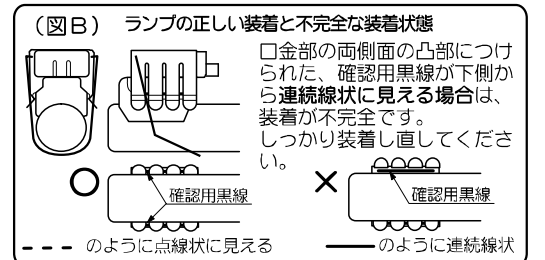
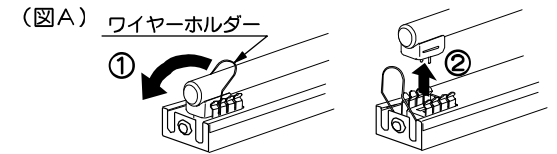
注：いずれの場合も、接続する電線は、電源ケーブルには、WVφ1.6 またはφ2.0を使用し、調光信号線には、CPEV線φ0.9×1ベアまたはφ1.2×1ベアを総配線長100m以内で使用してください。

ランプ交換のしかた

**注意** 必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因になります。

ご注意：消灯直後のランプは高温(特に両端)になっていますので、10分間待ってから交換してください。

- 取外しかた(右図A)・・・ランプは別売です。
  - ①ソケット部のワイヤーホルダーを外側に移動します。
  - ②ランプをソケットから取り外します。
- 取付かた  
2ページの「部品名称と取付方法・3)ランプを取付ける」にしたがって行ってください。  
注意：(右図B)に示すようにランプは「正しい装着状態」にセットしてください。とくに、片側のみの挿入による不完全な状態でも、ランプは点灯します。必ず、ランプはソケットに「正常」の状態に装着したかをご確認ください。不完全ですと、発熱による不点灯や火災の原因となります。



適合ランプ	カタログ番号	シーメスライン(DNL製)
	L-937S	FRT 850 × 1
	L-938S	FRT 1000 × 1
	L-939S	FRT 1250 × 1
	L-940S	FRT 1500 × 1