

#### 安全上の注意

	<b>警告</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●取付工事やLEDモジュール交換、清掃のときは、必ず電源を切ってください。直流電源装置の故障、感電の原因となります。</li> <li>●万一、煙がでたり、変な臭いを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、感電、火災の原因となります。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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LEDモジュールの分解、改造は絶対にしないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。感電、火災、ケガの原因となります。</li> <li>●LEDモジュールの取り付けは、LEDモジュールの質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LEDモジュール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。</li> <li>●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。</li> <li>●LEDモジュールの隙間に金属類や燃えやすいものを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。</li> <li>●LEDモジュールを造管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、故障、火災の原因となります。</li> <li>●指定の直流電源装置(別売)以外は使用しないでください。LEDモジュールの破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります。(適合直流電源装置 : ELD2416P、ELD2430P、HLG-60H-24A、推奨直流電源装置 : HS150S9FR-J24新電元製)</li> </ul>
	<b>注意</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。</li> <li>●風呂場など湿気や水気のあるところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。</li> <li>●床、什器等の清掃の際は、器具に水や薬品がからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。</li> <li>●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。</li> <li>●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。</li> <li>●腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。</li> <li>●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。</li> <li>●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LEDモジュールを被照射面に近接した位置に取り付けしないでください。被照射面の変色や変質、火災の原因となることがあります。</li> <li>●濡れた手でコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。</li> <li>●過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。</li> <li>●LEDモジュールの温度上昇は収納部の容積やLEDモジュールと周囲の造管材との距離に影響されますので、放熱には十分注意してください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となることがあります。</li> <li>●LEDモジュールに塗料などを塗らないでください。故障、破損、感電、火災の原因となることがあります。</li> <li>●点灯中や消灯後しばらくは、LEDモジュールが熱いので絶対に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。</li> <li>●取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。</li> </ul>

#### ご使用上の注意

<ul style="list-style-type: none"> <li>●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となることがあります。</li> <li>●点灯および消灯直後にLEDモジュールからの熱による金属の膨張収縮で、きしみ音が発生する場合がありますが、安全上に問題ありません。</li> <li>●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水または中性洗剤を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。</li> <li>●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。</li> <li>●リモコンの受信部には、LEDモジュールの光が入らないよう配慮してください。</li> <li>●LEDモジュールを並列に取り付ける場合は、LEDモジュール1台分の間隔以上離してください。</li> <li>●熱干渉により光束が落ちたり、LEDモジュールの短寿命の原因となることがあります。</li> <li>●電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じる場合があります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LED素子にはバラツキがあるため、同一形式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がございます。ご了承ください。</li> <li>●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときはLEDモジュールから1m以上離して使用してください。</li> <li>●点灯しているLEDモジュールを長時間直視するのはおやめください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。</li> <li>●交換の際はLEDモジュールごと交換ください。LED素子単体では交換できませんのでご注意ください。</li> <li>●LED素子は、経時的に光色、明るさのバラツキが発生する場合があります。ご了承ください。</li> <li>●調光器との併用はできません。</li> <li>●什器等の絶縁性能試験を実施する際は、LEDモジュールを必ず取り外しておこなってください。LEDモジュールが故障します。</li> <li>●通電したままLEDモジュールを脱着しないでください。直流電源装置、LEDモジュール故障の原因となることがあります。</li> </ul>
---	--

#### 保守・点検

<ul style="list-style-type: none"> <li>●照明器具および関連部品(直流電源装置、モジュール含む)には寿命があります。</li> <li>●設置して8～10年経つと、外觀に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。</li> <li>※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による)</li> <li>※LED光源は寿命がきても、暗くなりますが点灯が続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。</li> <li>●1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。(弊社のホームページまたは製品カタログに掲載)</li> <li>●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。</li> <li>●点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。</li> </ul>
---	--

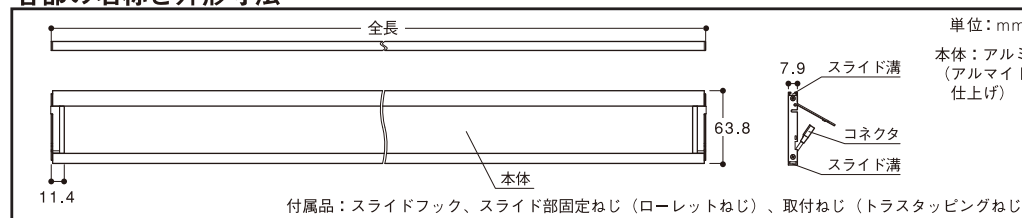
#### 定格

(仕様と定格は予告なく変更することがあります)

形式	全長 (mm)	本体 質量 (kg)	LED モジュール 入力電流 (A)	LED モジュール 入力電力 (W)	直流電源装置(別売)			
					直列配線専用、AC100V、出力電圧DC24V		直列/並列配線用、AC100/200V、出力電圧DC24V	
					ELD2416P	ELD2430P	HLG-60H-24A	HS150S9FR-J24
FPS2-LED283□□	283	0.19	0.22	5.6	○	○	○	○
FPS2-LED549□□	549	0.36	0.46	11.0	○	○	○	○
FPS2-LED814□□	814	0.54	0.66	16.6	-	○	○	○
FPS2-LED1079□□	1079	0.72	0.92	22.1	-	○	○	○

・形式の□□は色記号(NはLED昼白色、WはLED白色、WWはLED温白色、L30、L28はLED電球色)・1系統の総配線長は5m以内でご使用ください。  
・直流電源装置は周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、直流電源装置HS150S9FR-J24を天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力W、長さmm内で使用してください。

#### 各部の名称と外形寸法



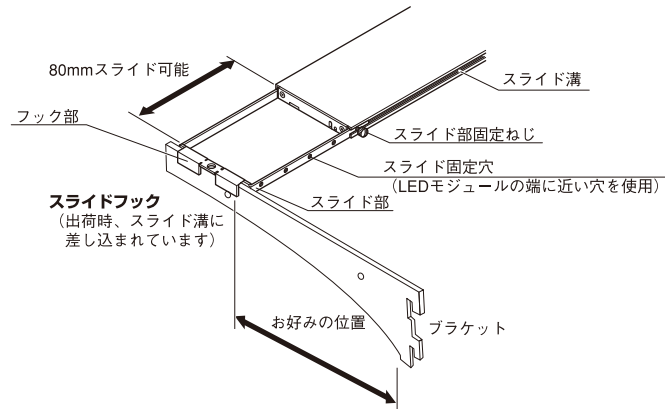
単位: mm  
本体: アルミ  
(アルマイト  
仕上げ)

## 取付方法

### 1.本体の取り付け

ガラス棚に取り付ける場合

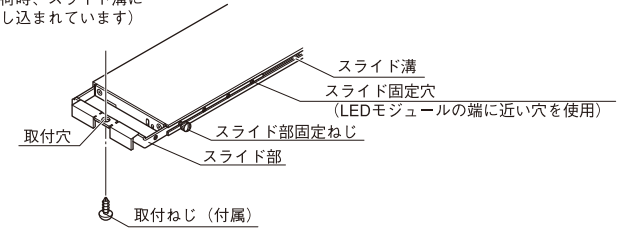
- ・スライドフック（フック部）をブラケットの幅に合わせて引っ掛けて位置合せをしてください。
- ・付属のスライド部固定ねじでスライドフックをLEDモジュールの端に近いスライド固定穴で確実に締めてください。



木棚に直に取り付ける場合

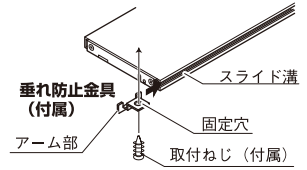
- ・付属のスライド部固定ねじでスライドフックをLEDモジュールの端に近いスライド固定穴で確実に締めてください。
- ・スライドフック（フック部）の取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください。

**スライドフック**  
(出荷時、スライド溝に差し込まれています)



中央部の垂れ下がり予防（全長1079mmサイズのみ）

スライドフックを一度外し、付属の垂れ防止金具のアーム部をLEDモジュールのスライド溝へ端から差し込み、中央付近までスライドさせてください。固定穴を使用して付属のねじで確実に固定してください。

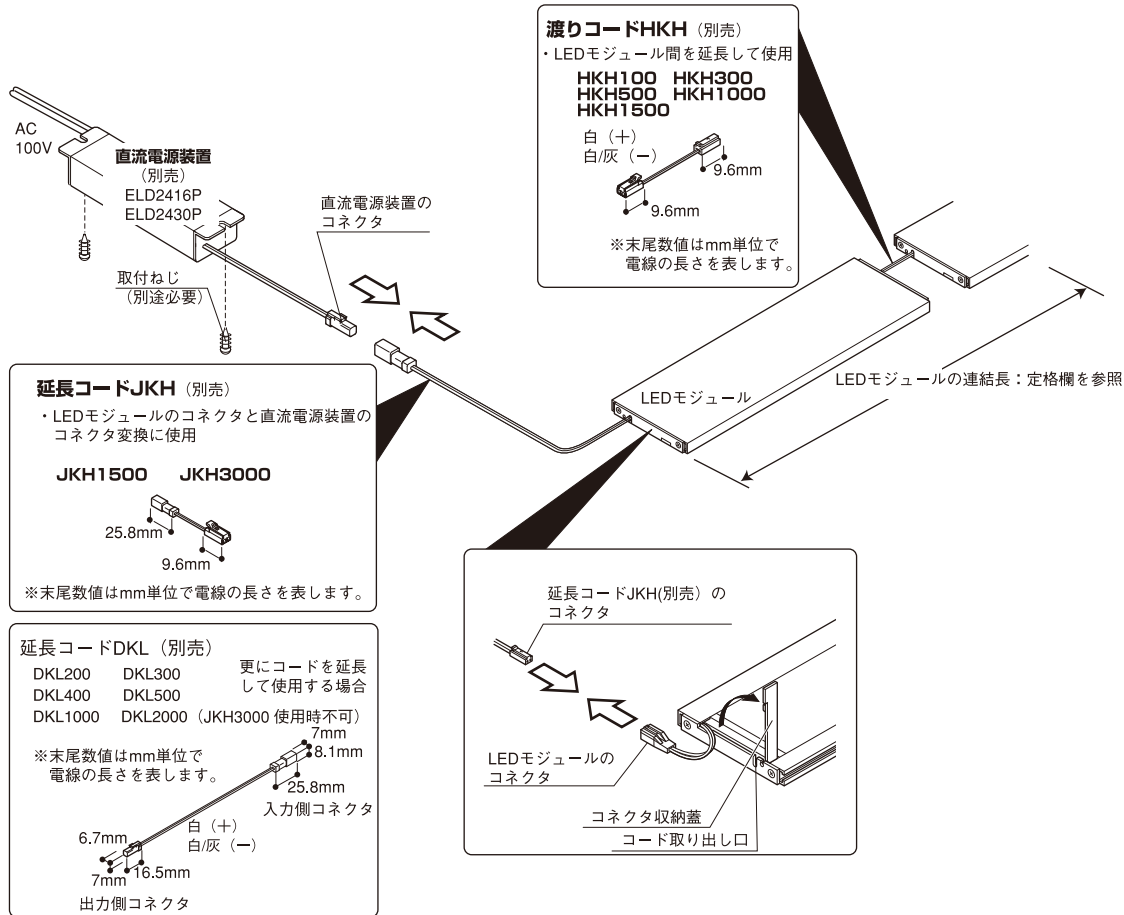


### 2.直流電源装置(別売)の接続

※必ず電源を切ってください。

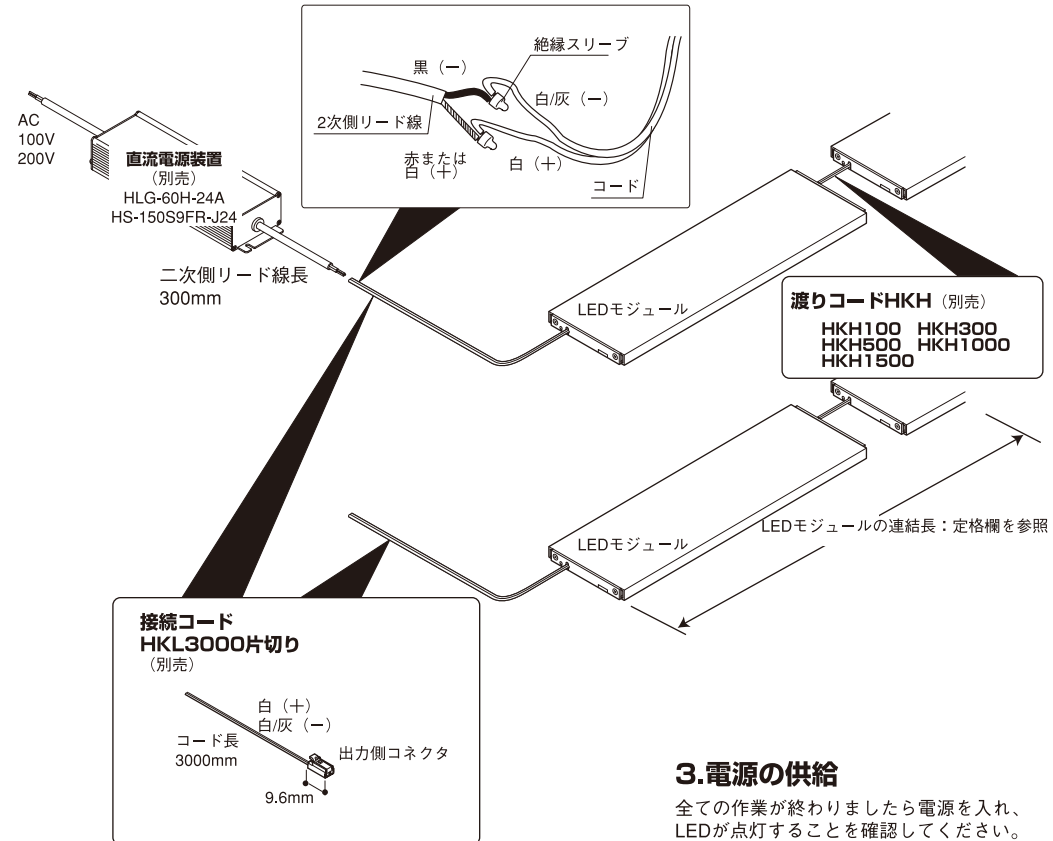
- ・LEDモジュールのコネクタを別売の**直流電源装置**へ接続してください。接続には延長コードJKH（別売）を使用してください。
- ・更にコードを延長して使用する場合は、延長コードDKL（別売）を使用してください。

①ELD2416PまたはELD2430Pを接続する場合



②HLG-60H-24A、HS150S9FR-J24を接続する場合

- ・電源装置二次側リード線と接続コードHKL3000片切り（別売）を圧着接続してください。
- ※集中電源システムとしての結線は、ラインコンセントZLC（別売）の取扱説明書をご覧ください。



### 3.電源の供給

全ての作業が完了しましたら電源を入れ、LEDが点灯することを確認してください。