

お買い上げありがとうございます。ご使用前に必ずお読みください。  
**取付工事には電気工事士の資格が必要です。必ず電気工事店へご依頼ください。**  
 この説明書は取付工事が終わりましたら  
 製品をご使用になるお客様に必ずお渡しく下さい。 24年01月18

営業本部 / 東京都品川区西五反田 1-13-5 : 03-3492-4460 最新の連絡先はホームページ <http://www.dnlighting.co.jp> をご確認ください。

### 安全上の注意

	<b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 取付工事や清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。</li> <li>● 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、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>
	<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 器具の分解、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> <li>● 器具に搭載している直流電源装置やLEDモジュールの部品には、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>● 器具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>● 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、故障、火災の原因となります。</li> </ul>
	<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源電圧は、AC100V±6V 以内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、直流電源装置の故障、火災の原因となります。</li> <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、火災の原因となります。</li> <li>● 雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。故障、感電、火災の原因となります。</li> <li>● 床、什器等の清掃の際は、器具に水や薬品がか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、爆発の原因となります。</li> <li>● 腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となります。</li> <li>● 粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となります。</li> <li>● 器具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。感電の原因となります。</li> <li>● 器具取付時は、LEDモジュールホルダーやマグネット受け金具（別売）、マグネット付サドル（別売）を用いて確実に取り付けてください。器具落下によるケガの原因となります。</li> <li>● 誤って落下させた器具は使用しないでください。故障、火災の原因となります。</li> </ul>
	<b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となります。</li> <li>● 器具の温度上昇は収納部の容積や器具と周囲の造営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、火災の原因となります。</li> <li>● 可燃性造営材に取り付ける場合には周囲の造営材から 30mm 以上離して設置してください（取付面は除く）。火災の原因となります。</li> <li>● 器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となります。</li> <li>● 電源コード DD2P（別売）のプラグは中央の刃をラインコンセントの真ん中のレールにあわせてまっすぐぐしゃりと差し込んでください。感電、火災の原因となります。</li> <li>● 取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となります。</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。目を痛めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。</li> <li>● TFLMG サドル（別売）の磁石には非常に強い吸引力が働きますので体の一部を挟まれないように注意してください。ケガの原因となります。</li> <li>● その他、工事中上の制約がありますので、器具の取り付けに際しては「電気設備技術基準」にしたがって施行してください。</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。不点灯、チラツキ、故障の原因となります。</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。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>● 器具を並列に取り付ける場合は、器具1台分の間隔以上離してください。熱干渉により光束が落ちたり、直流電源装置やLEDモジュールの短寿命の原因となります。</li> <li>● 器具間の電源送りをする場合は、渡りコード SK2P（別売）を使用し、連結使用可能灯数は7灯以内としてください。</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たり、照明器具に若干のうなり（音）を生じる場合があります。</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。雑音が入るときは器具から1m以上離して使用してください。</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>● LED素子は、使用方法によっては、電波障害が生じることがありますので次の事項を守ってください。             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 器具およびその配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>② 器具およびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。</li> <li>③ 器具に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと機器が正常に動作しない場合があります。</li> <li>● 被照射物の塗料や顔料の特性によって、LEDの可視光により褪色や変色する場合があります。</li> <li>● 電源を投入しても点灯までに1～2秒かかることがあります。</li> <li>● 調光器との併用はできません。</li> <li>● 漏電遮断器の種類によって直流電源装置からの高周波の漏洩電流の影響により漏電遮断器が動作する場合があります。この場合には高周波対応型漏電遮断器を使用してください。</li> <li>● TFLMG サドルの磁石をパソコンやディスプレイ、時計などの磁気の影響を受けやすい電子機器に近づけないでください。磁気の影響により、故障の原因となります。</li> <li>● TFLMG サドルの磁石に磁気カードやメモリー等の電子記憶媒体などを近づけないでください。磁気の影響により、記録内容が消去されるおそれがあります。</li> <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>● 交換の際は器具ごと交換してください。LEDモジュールやLED素子単体では交換できませんのでご注意ください。● 点灯直後わずかに音がありますが異常ではありません。</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、ランプ、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、外観に異常がなくと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。             <ul style="list-style-type: none"> <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し続けます。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> </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

入力電圧 AC100V

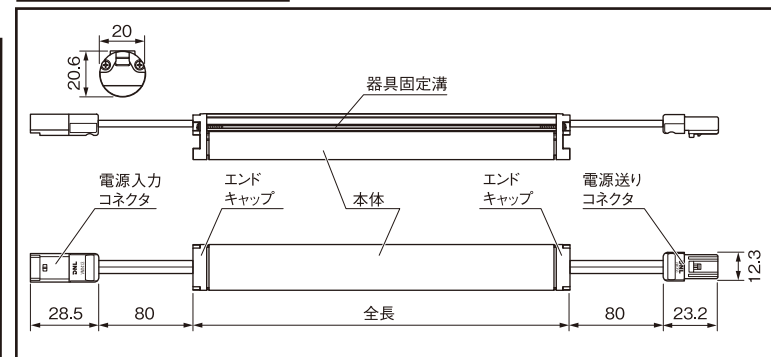
（仕様と定格は予告なく変更することがあります。）

形式	全長 (mm)	本体質量 (Kg)	入力電流 (A)	入力電力 (W)
TFL-LED348□□	348	0.12	0.054	4.6
TFL-LED498□□	498	0.16	0.080	7.0
TFL-LED848□□	848	0.24	0.14	12.0
TFL-LED998□□	998	0.28	0.14	13.0
TFL-LED1148□□	1148	0.32	0.15	14.0
TFL-LED1248□□	1248	0.36	0.18	16.0
TFL-LED1348□□	1348	0.39	0.19	17.0
TFL-LED1598□□	1598	0.46	0.21	20.0

- 周波数 50/60Hz 共用
- 形式の□□は色記号（N は昼白色、W は白色、WW は温白色、L30.L28 は電球色）
- TFL-LED での電源送りは最大7灯以内としてください。

### 各部の名称と外形寸法

単位：mm



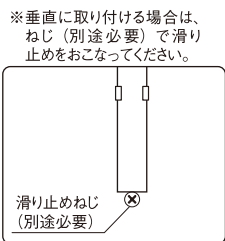
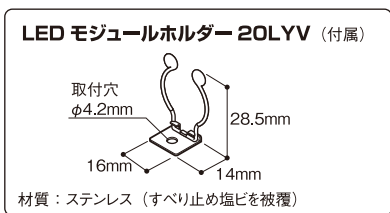
本体：アルミ（アルマイト仕上）、ポリカーボネート（乳白）  
 付属品：LEDモジュールホルダー 20LYV 2ヶ（848サイズ以上は3ヶ）

# 取付方法

## 1. 本体の取り付け

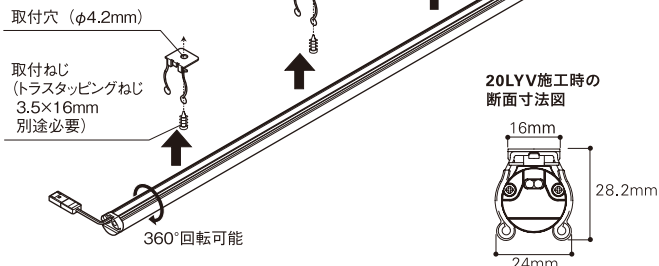
### ●LED モジュールホルダー 20LYV (付属) で取り付ける場合

- LED モジュールホルダー取付位置の墨だしをした造営材に、取付ねじ (トラスタッピングねじ 3.5×16mm 別途必要) で取付穴を利用して確実に固定してください。
- 器具を取り付けて、ホルダー内で回転させお好みの照射方向へ調整してください。

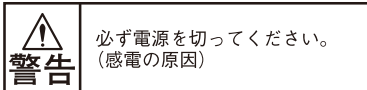


### LED モジュールホルダー 20LYV

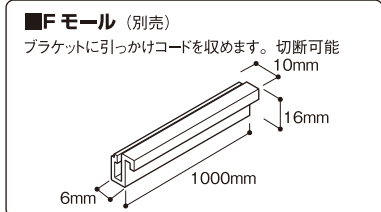
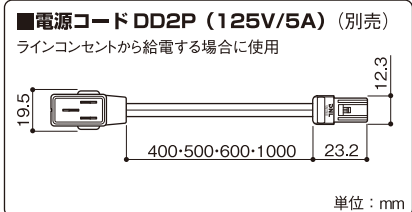
848 サイズ以上は 3 個使用



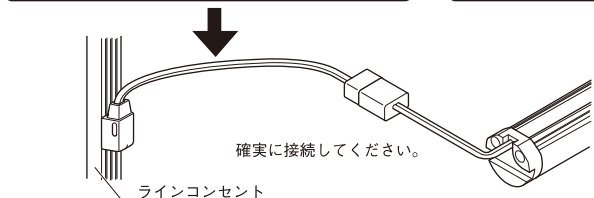
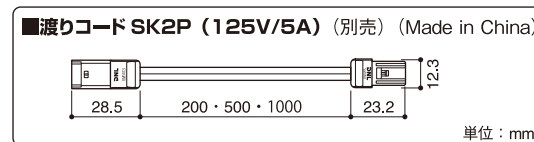
## 2. 電源コードと渡りコードの器具への取り付け



- コネクタに電源コード DD2P (別売) を接続してください。
- 本体の取り付け方によって電源コードの出し方を決め、必要に応じてF モール (別売)、マグネット式コード留め CMG (別売) を用いてコードを配線してください。
- 電源コードのプラグをラインコンセントに差し込んでください。



※器具間の電源送りをする場合は、渡りコード SK2P (別売) を使用し、連結使用可能灯数は 7 灯以内としてください。



- 必要に応じてFモール (別売) やマグネット式コード留め CMG (別売) 等を使用して、コードを配線してください。

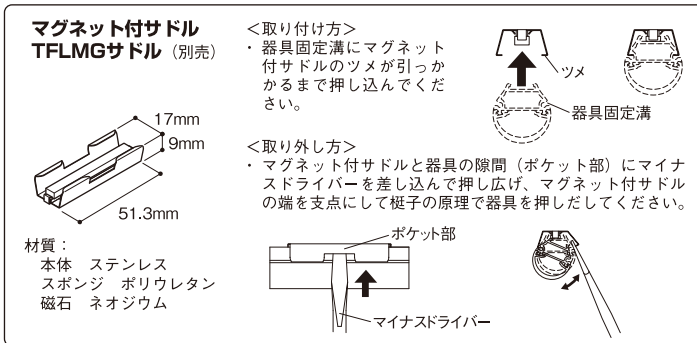
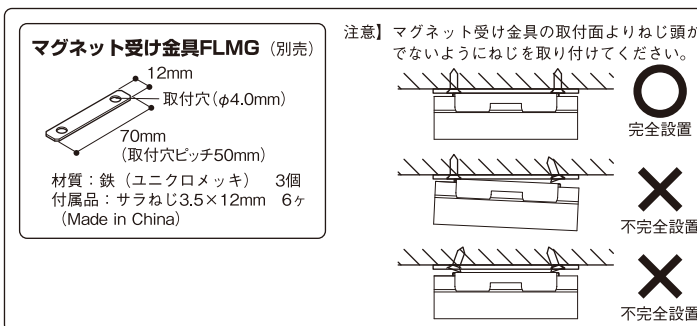
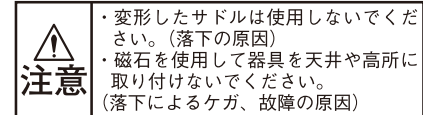
### 電源コードの出し方

エンドキャップの溝に合わせて、3 方向にコードを出すことができます。

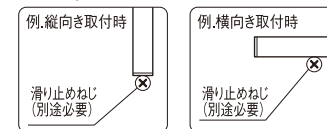


### ●マグネット付サドル TFLMG サドル (別売) で取り付ける場合

- 器具固定溝にマグネット付サドルのツメが引っかかるまで押し込んでください。
- マグネット受け金具 FLMG (別売) を付属の取付ねじで造営材へ確実に取り付けてください。
- 器具に取り付けたマグネット付サドルの磁石部分をマグネット受け金具へ貼り付けて取り付けてください。

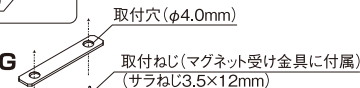


※器具を取り付ける向きによっては、必要に応じてねじ (別途必要) で滑り止めを行ってください。



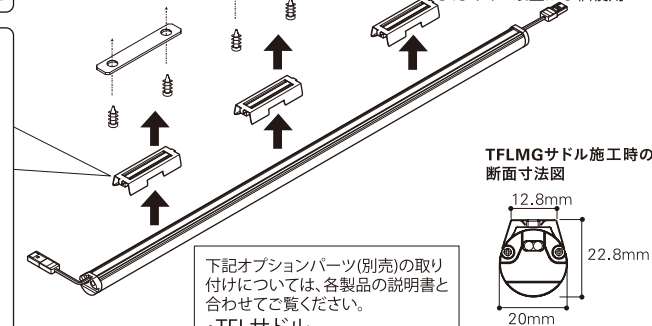
### マグネット受け金具 FLMG

848 サイズ以上は 3 個使用



### マグネット付サドル TFLMG サドル

848 サイズ以上は 3 個使用



## 3. 電源の供給

全ての作業が終わり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。