

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

E769Z260H24

このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきありがとうございます。

保管用

初期照度補正はランプ寿命末期まで、常に定格ランプ出力の約76%の光束を維持する様設計されています。

入力特性・適合ランプ

別紙 取扱説明書 (E770Z222) を参照
『■ LDL40S 一般屋内 B 入力特性表』

② AHN



三菱LED照明器具

吊下専用反射がさ付器具

形名 **EL-LFH4921B** AHN

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
○電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■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、△注意の表示で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とおりです。

⊘ 絶対に行わないでください。
! 必ず指示に従って行ってください。

安全のために必ずお守りください

警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

⊘ 禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 必ず当社製ランプを使用する。 (火災・感電・落下の原因)	⊘ 禁止	器具を布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因) 器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)
------	---	------	--

注意 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もの

⊘ 禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。 (火災・感電の原因) 器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。 (過熱して火災の原因) 光を直視しない。(長時間直視すると目を痛める原因)	! 厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。
------	---	------	---------------------------------

・照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観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。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来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。
※使用条件は周囲温度 30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。

・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。
・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。
・点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

器具の取扱い

・テレビ、ラジオなどの音響機器や、赤外線リモコン、ワイヤレス機器などに、雑音や動作不良を起こす場合があります。

・器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。
・放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。

ランプ交換・器具の清掃

△警告 電源スイッチを切ってから行う (感電の原因)

・器具の清掃、ランプ交換 (タイマーリセット) は、別紙 取扱説明書 (E770Z222) をご覧ください。

△注意
点灯中及び消灯直後の器具には触らない
(高温のためやけどの原因)

お願い

・壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。

・LED素子にはバラツキがあるため、器具内の個々LEDや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

知っておいていただきたいこと

・誘導及び空間波無線に対する影響
使用周波数が数百kHzの誘導無線 (同時通訳システム) 及び数百MHzの空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。100V電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。

・電源ON状態でランプ交換を行わないでください。保護動作にてランプが点灯しない場合があります。その際は、電源を入れなおしてください。

保証について

・無償修理
照明器具の商品納入日より1年間、また照明器具に内蔵されているLED光源・電源ユニットは3年間です。
※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

・無償提供
LED光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはLED光源・電源ユニットを5年間無償提供させていただきます。

異常時の処置

△警告
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源を切る。(火災・感電の原因)
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40

☎(0467)41-2729 (営業本部)

☎(0467)41-2773 (品質保証部サービス課)

お願い

・周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。
5℃以下の低温域での使用は、結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因になります。

・硫黄成分を含む温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。

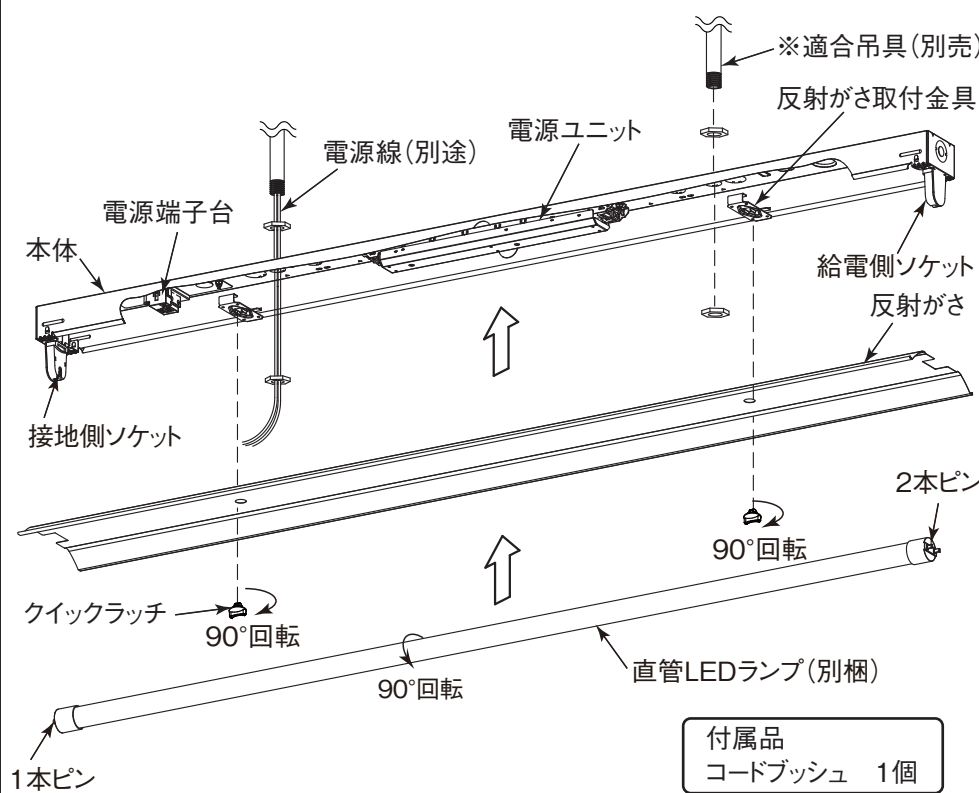
・器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合せるとチラツキや騒音の発生、電源ユニット故障の恐れがあります。リレー接点式人感センサスイッチをご使用ください。

・適合吊具を天井面に取付ける場合、取付ける部分が平らな所に取付けてください。(すき間が発生することがあります。)

・適合吊具 (取付限度質量:7kg以上) をご使用ください。(落下の原因となります。)

・電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。

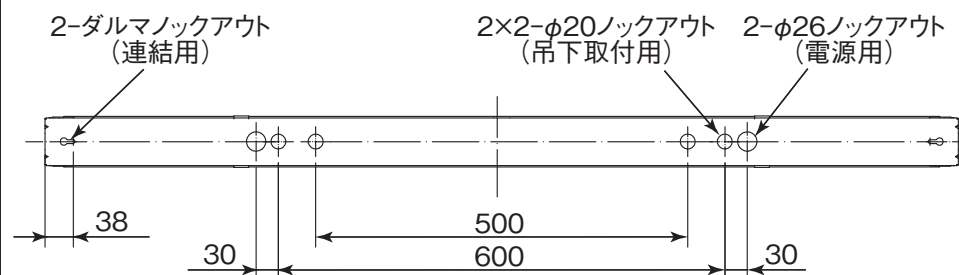
各部のなまえと取付けかた **警告** 器具の取付けは取扱説明書に従い行う (不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)



※適合吊具(別売) C172CWA, C172PWA, C47CWA, C47PWA

取付穴

(単位 mm)



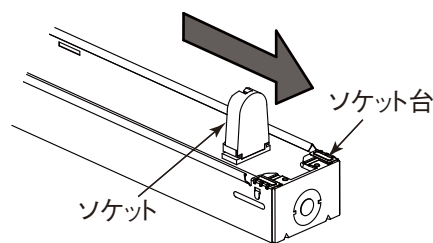
1 取付前の確認

- ランプを含む器具質量 (約 2.0kg) と適合吊具質量に十分耐えるよう取付ボルト取付部の強度を確保する。(11kg 以上)

警告
器具の取付けは質量に耐える所に取付ける (落下の原因)

2 ソケットを取付ける

- 本体に内蔵してあるソケットを、ソケット台へ差し込む。



3 器具本体を取付ける

- (1) 電源用穴を使用する場合、使用する電源穴にコードブッシュを取付ける。
- (2) 電源線・アース線を本体電源穴または、吊具から引き込んでおく。
- (3) 本体を適合する吊具 (別売) に確実に取付ける。

警告
取付けが不完全な場合落下の原因

4 電源線を電源端子台に接続する

- (1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む。

警告
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

警告
アース工事は電気設備の技術基準に従い行う (アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因)

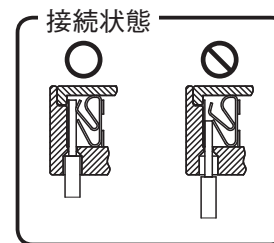
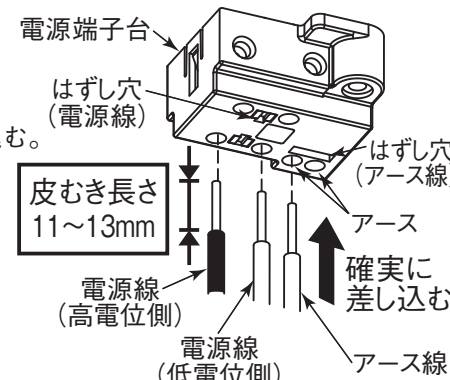
< D 種 (第 3 種) 接地工事が必要です。 >

- 電源端子台の容量は **20A** です
- 適合電線: φ 1.6mm 単線 φ 2.0mm 単線
- 適合吊具に同梱されてる電源線は 2 本です。アース線は同梱されていないので別途ご用意ください。

警告
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する (容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因)

警告
電源の接続は適合太さの電源線の被覆を指定長さにもむき、1 本ずつ速結端子の奥まで差し込む (差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因)

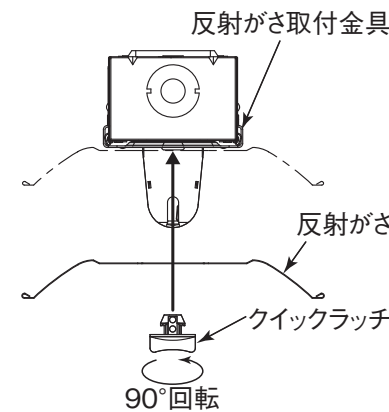
- 電源端子台に接続された電源線を取り外すときは、幅 6mm のマイナスドライバーを、はずし穴にまっすぐに差し込んでください。



5 反射がさを取付ける

- (1) 反射がさを本体に押しつける。
- (2) クイックラッチが反射がさ及び反射がさ取付金具を貫通するようにセットする。
- (3) クイックラッチを 90° 回転させ、反射がさ取付金具に固定する。

注意
取付けが不完全な場合落下の原因

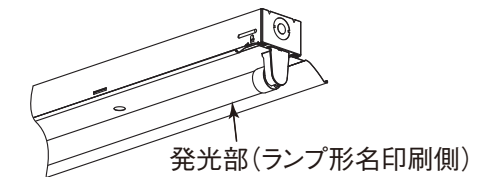


6 ランプを取付ける

- (1) 接地側 (ランプ 1 本ピン) を取付ける。
- (2) 給電側 (ランプ 2 本ピン) を取付ける。



- (3) ランプの発光部が照射方向となるように 90 度回転させ確実に取付ける。



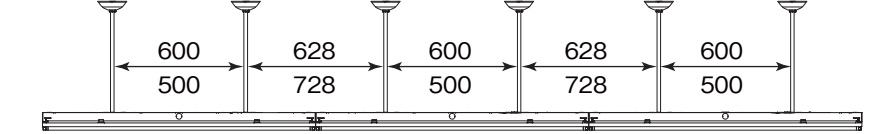
ランプ取付け後、ランプ口金表面の四角形状のマークが給電側ソケットのランプピン挿入部の位置にあることを確認して下さい。

(取付けが不完全な場合、落下の原因)
※ランプ口金表面に四角形状のマークがない場合は、ランプマーク表示の中心延長線がランプピン挿入部の位置にあることを確認して下さい。

7 連続取付の場合

- (1) 器具の連続取付の場合、連結金具 REA50 (固定ネジは同梱) を使用する。尚、連結金具 REA50 は別売になっていますので、別途お買い求め願います。

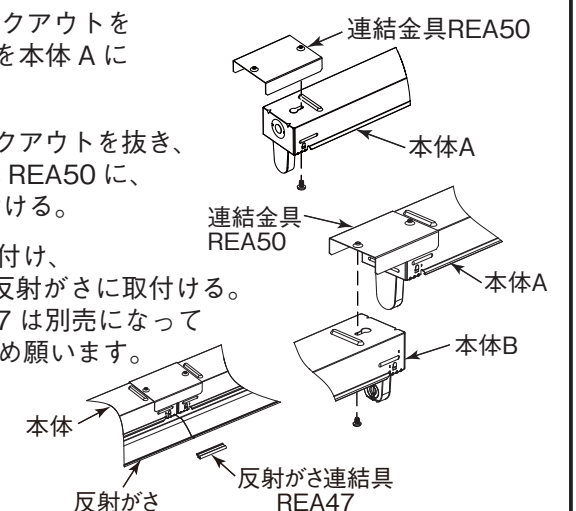
- (2) 吊具の間隔を確かめる。(単位 mm)



- (3) 本体 A 端部側のダルマノックアウトを抜いて、連結金具 REA50 を本体 A にネジ留めにて取付ける。

- (4) 本体 B 端部側のダルマノックアウトを抜き、本体 A を取付けた連結金具 REA50 に、本体 B をネジ留めにて取付ける。

- (5) 器具連結後に反射がさを取付け、反射がさ連結具 REA47 を反射がさに取付ける。尚、反射がさ連結具 REA47 は別売になっていますので、別途お買い求め願います。



このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきありがとうございます。

保管用

屋内用入力特性一覧

■ LDL40 一般屋内 B 入力特性表

Table with columns for specifications (規格), beam diameter (光束), lamp types (適合ランプ), and electrical characteristics (消費電力, 入力電流, 平均電力) for various models (AHX, AHJ, AHN) across different wattage options (3900, 3500, 3400, 2600).

Table with columns for specifications (規格), beam diameter (光束), lamp types (適合ランプ), and electrical characteristics (消費電力, 入力電流, 平均電力) for various models (AHX, AHJ, AHN) across different wattage options (2500, 2000, 1800, 1500).

■ LDL20S 一般屋内 入力特性表

Table with columns for specifications (規格), beam diameter (光束), lamp types (適合ランプ), and electrical characteristics (消費電力, 入力電流, 平均電力) for models AHJ, AHU, and AHN across 1300 and 1200 wattage options.

■ LDL110S 一般屋内 入力特性表

Table with columns for specifications (規格), beam diameter (光束), lamp types (適合ランプ), and electrical characteristics (消費電力, 入力電流, 平均電力) for models AHX and AHN across 6500 wattage options.

※ 1. LDL40T・Y/17/20・G3 ランプは低誘虫用イエローランプ(ガラス管仕様)です。飛散防止処理はされていません。
※ 2. LDL40T・Y/27/18・P-IC ランプは半導体工場向けイエローランプです。ガラス管外面に黄色熱収縮樹脂被膜を施しています。
本紙に記載のない旧型ランプの入力特性値は、三菱電機照明の WEB サイトよりご使用器具の納入仕様書をご確認ください。



三菱 LED 照明器具

取扱説明書

安全のために必ずお守りください

ランプ交換・器具の清掃 — ⚠ 警告 電源スイッチを切ってから行う (感電の原因)

・ランプ交換 (タイマーリセット) 初期照度補正形はランプの点灯時間に応じて調光率を変化させ、一定の光束を保つよう設計されています。従ってランプ交換時はランプの点灯時間を記憶した器具側のタイマーをリセットさせる必要があります。

【タイマーリセットについて】

- (1) 器具 1 台のみリセットする場合
① 電源 OFF 後、ランプを外します。
② ランプを外した状態で『電源 ON (1 秒間) → OFF (1 秒間)』を 3 回繰り返します。
③ 新しいランプを取付け、電源を ON します。
(2) 同一電源回路の器具と一斉にリセットする場合
① 電源 OFF 後、全ての器具のランプを新しいものに交換します。
② ランプを装着した状態で『電源 ON (1 秒間) → OFF (1 秒間)』を 6 回繰り返します。
③ 3 秒以内に電源を ON します。

※ランプ交換は器具単位で行ってください。多灯用器具の場合、ランプ 1 本だけの交換では適性な照度が得られません。
※リセット操作が正しく行われたら、電源 ON の約 5 秒後に調光点灯します。(器具は初期状態に戻ります)
※当社製ランプを使用してください。

⚠ 注意
点灯中及び消灯直後の器具には触らない (高温のためやけどの原因)

- ・器具のお手入れについて
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。
・ランプのお手入れについて
ランプカバーはキズつきやすいのでメガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。

取扱い・修理のご相談は、まず お買い上げの販売店・施工者・設備業者へ

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社

☎ 相談窓口 照明技術相談センター
0120-348-027 (無料)

この説明書は、再生紙を使用しています。

お買い上げの販売店等にご依頼できない場合は、ご相談窓口へお問い合わせください。
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船 2-14-40
受付時間 9時~17時 (土・日・祝日は除く) FAX (0467) 46-8861

屋内用入力特性一覧

■ LDL40 特殊環境用(電磁波低減器具) 入力特性表

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	3900						3400						2600						2500						ランプ	灯数
			LDL40S/27W・N3	LDL40S/24W・N4	LDL40S/22W・N3	LDL40S/21W・N3	LDL40S/16W・N3	LDL40S/15W・N4	LDL40S/17W・N3,N4,N5	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)							
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1			
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2			

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	2000 ※1						1800 ※2						ランプ	灯数
			LDL40S/14W・N3	LDL40T-Y/17/20-G3	LDL40T-Y/27/18-PIC	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)					
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

■ LDL40 人感センサ付用 入力特性表

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	3900						3500			3400						2600						ランプ	灯数
			LDL40S/27W・N3	LDL40S/24W・N4	LDL40S/31W・N2	LDL40S/22W・N3	LDL40S/21W・N3	LDL40S/16W・N3	LDL40S/15W・N4	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)							
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	2500						2000 ※1						1800 ※2			1500			ランプ	灯数			
			LDL40S/23W・N2	LDL40S/17W・N3,N4,N5	LDL40S/18W・N2	LDL40S/14W・N3	LDL40T-Y/17/20-G3	LDL40T-Y/27/18-PIC	LDL40S/14W・N2	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)							
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

屋外・他用入力特性一覧

■ LDL40T 防雨防湿 A・非常灯 入力特性表

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	3700						3500			2500			2400			2000 ※1			ランプ	灯数			
			LDL40T/27W・G3	LDL40T/33W・G2	LDL40T/17W・G3	LDL40T/23W・G2	LDL40T-Y/17/20-G3	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)						
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

■ LDL40 屋内用・防雨防湿 他 入力特性表

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	3900						3500			3400						2600						ランプ	灯数			
			LDL40S/27W・N3	LDL40S/24W・N4	LDL40S/31W・N2	LDL40S/22W・N3	LDL40S/21W・N3	LDL40S/16W・N3	LDL40S/15W・N4	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)							
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	2500						2000 ※1						1800 ※2			1500			ランプ	灯数						
			LDL40S/23W・N2	LDL40S/17W・N3,N4,N5	LDL40S/18W・N2	LDL40S/14W・N3	LDL40T-Y/17/20-G3	LDL40T-Y/27/18-PIC	LDL40S/14W・N2	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)										
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	1
			100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	LDL40	2

■ LDL20T 防雨防湿・非常灯 入力特性表

⑰	ACX ACN	光束 (lm) (昼白色ランプ時) 適合ランプ 電圧 (V)	1300			1200			ランプ	灯数
			LDL20T/10W・G3	LDL20T/12W・G2	消費電力 (W)	入力電流 (A)	平均電力 (W)	消費電力 (W)		
			100	200	242	100	200	242	LDL20	1
			100	200	242	100	200	242	LDL20	2