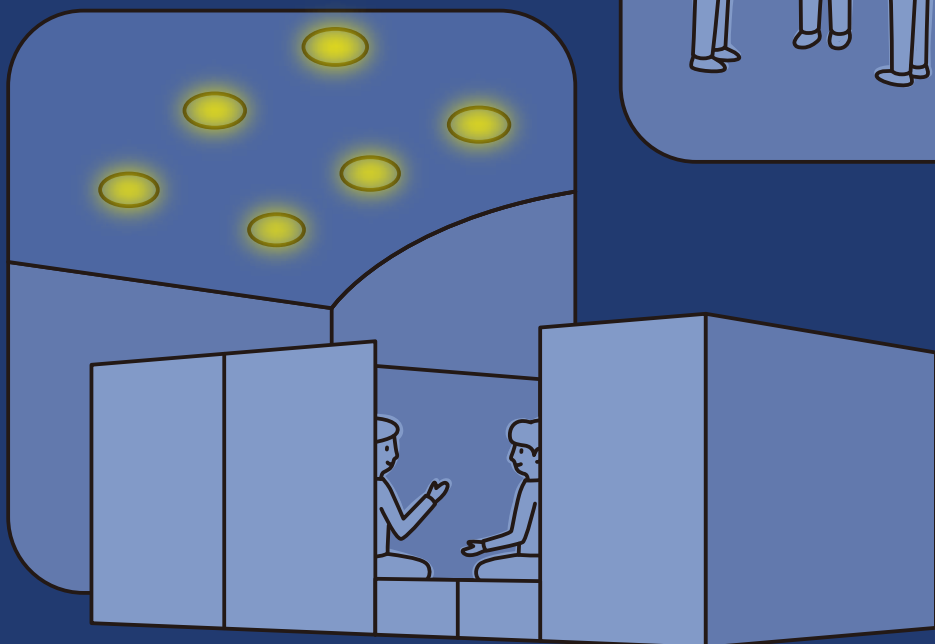
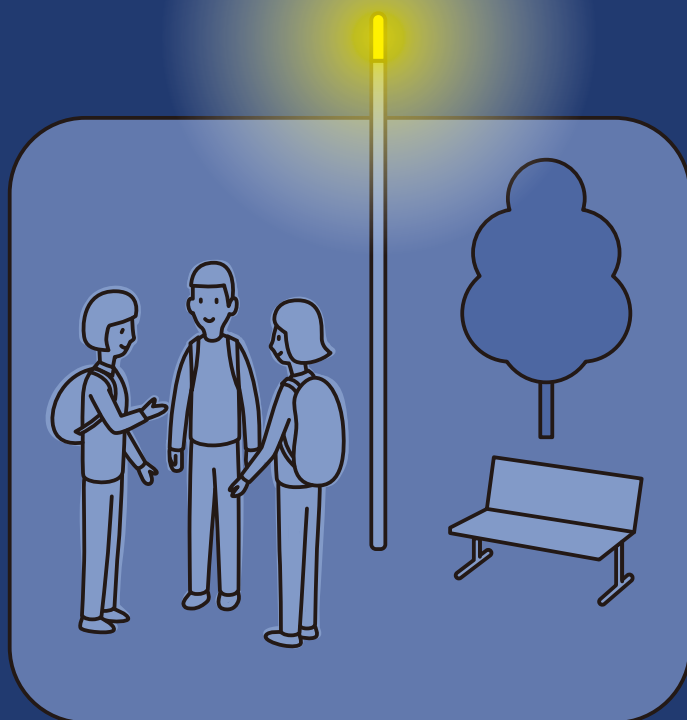


エリア防災照明 入門BOOK

防災照明器具カタログ



2024年
1月
改訂版

いつか来る その日のために

近年の主な災害による 停電発生戸数

(弊社調べ)

2018年

約**261**万戸

台風21号

1995年

約**260**万戸

阪神淡路大震災

2016年

約**48**万戸

熊本地震

2018年

約**25**万戸

西日本豪雨

INDEX

エリア防災照明の重要性 ―いつか来るその日のために― P.1

IWASAKIがご提案する防災照明器具 P.5

自主評定規格について P.6

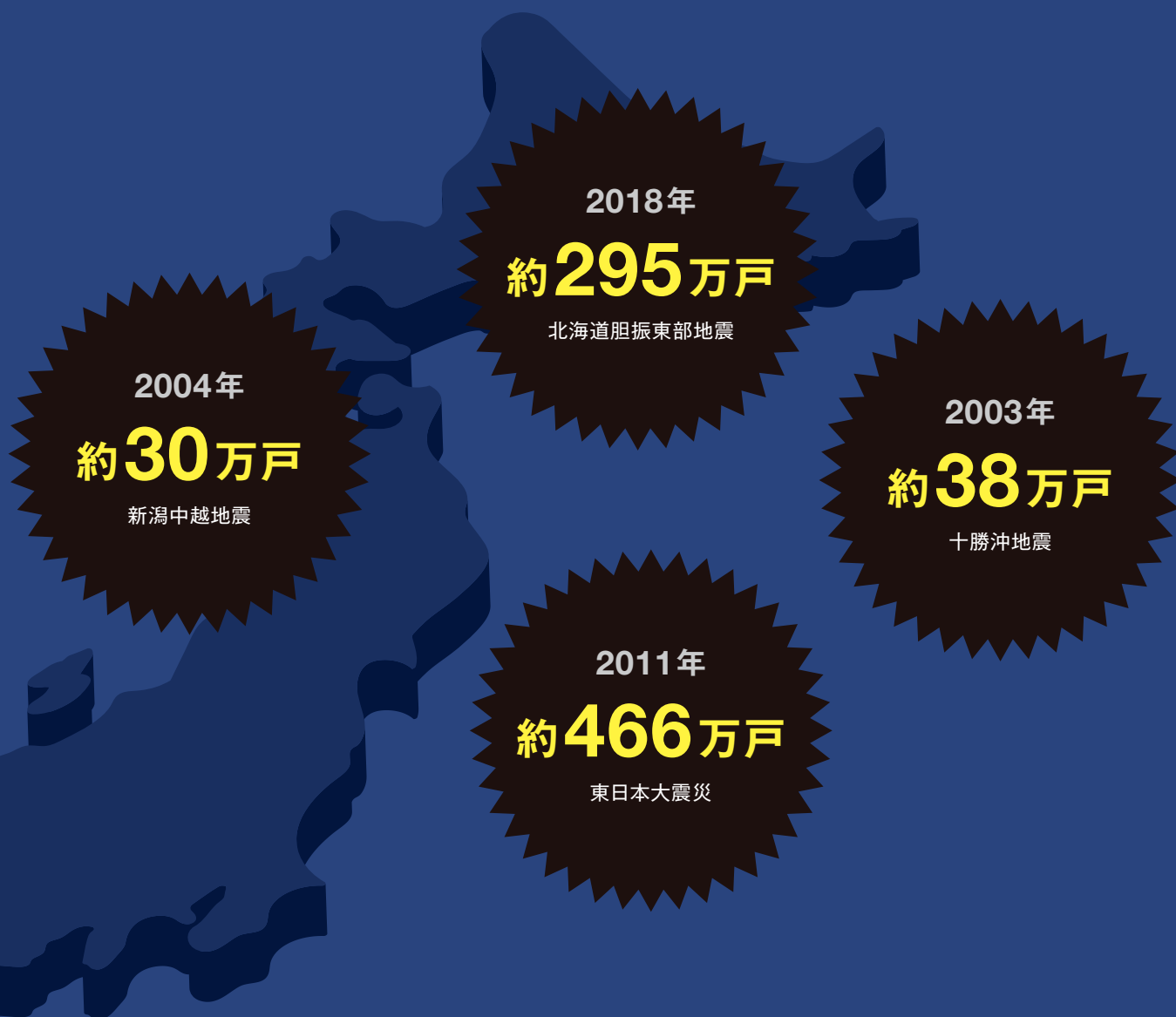
納入事例 P.7

■ 避難経路（幹線道路・生活道路） P.9

■ 避難場所（公園） P.9

■ 避難所（体育館） P.13

スペック一覧表 P.17



停電に備えるあかり

突然起こる停電。

一番に求められるのは“あかり”の確保です。

どんなに慣れた場所でも夜間停電時の歩行や移動は困難を極めます。

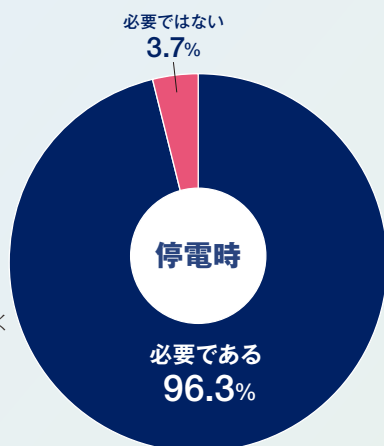
いざというときの安全・安心のために。

停電に備えた“あかり”の準備をしてみませんか？

エリア防災照明の重要性

■停電時の屋外で必要とされるあかり

家の周りの道にある街路灯や防犯灯、公園の街路灯は停電になると点灯しません。停電の際に、点灯できる照明は必要ですか。



出典：
「災害等による停電体験に基づく
「あかり」に関するアンケート：
屋外の場合」より
(一般社団法人日本照明工業会
WEBサイト掲載)

Q. 停電時に屋外を歩くのはどんな時？

- 避難場所や避難所への移動
- 付近の状況確認
- 物資の調達

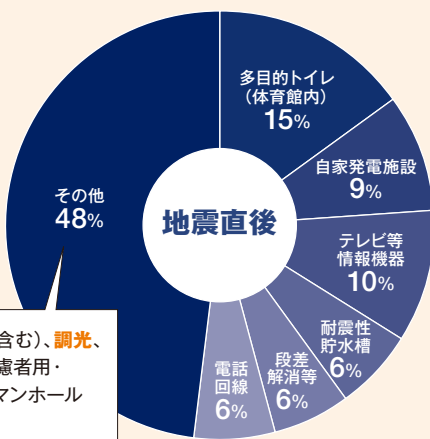
Q. 停電時に屋外へ出る場合、どんな場所にあかりが必要？

- 道路、歩道
- 横断歩道
- 避難場所(公園など)



■避難所生活の中で見えてきたあかりの大切さ

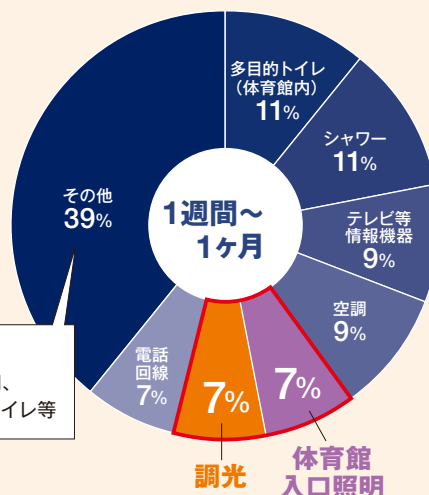
備えられて
いなかったために
困った機能



空調、耐震化(非構造部材を含む)、調光、非常用電源、備蓄倉庫、要配慮者用・プライバシー配慮スペース、マンホールトイレ等

避難所生活が
長期化すると...

非常用電源、
ナイター照明、
マンホールトイレ等



調光

体育館
入口照明

出典：「避難所照明のご提案」より(一般社団法人日本照明工業会 WEBサイト掲載)

地震直後のあかりに対する要望は、「その他」の項目でしたが、避難所生活が1週間以上経過すると「体育館入口照明」「調光」の項目の数値が上がり、あかりの重要性は優先順位が高くなることが読みとれます。特に「調光」によって生活シーンに合わせた明るさ設定をすることで避難所生活でのストレス緩和にもつながります。

防災照明器具を配置することで



少しのあかりが安心をつくれます

■「避難所の質」を高めるために、あかりにできること

1. 必要な場所だけを照らす（安心のため）
2. 夜間の余震の際、外に逃げる（安全のため）
3. 防犯のため（避難所で盗難が多発）
4. 個別調光制御（快適な就寝環境）
5. 夜間のトイレなどへの移動

照明を個別制御することで
更に避難所の安全を高め、
安心できる生活環境を
つくれます。

Check!

「避難場所」と
「避難所」の
違いとは？

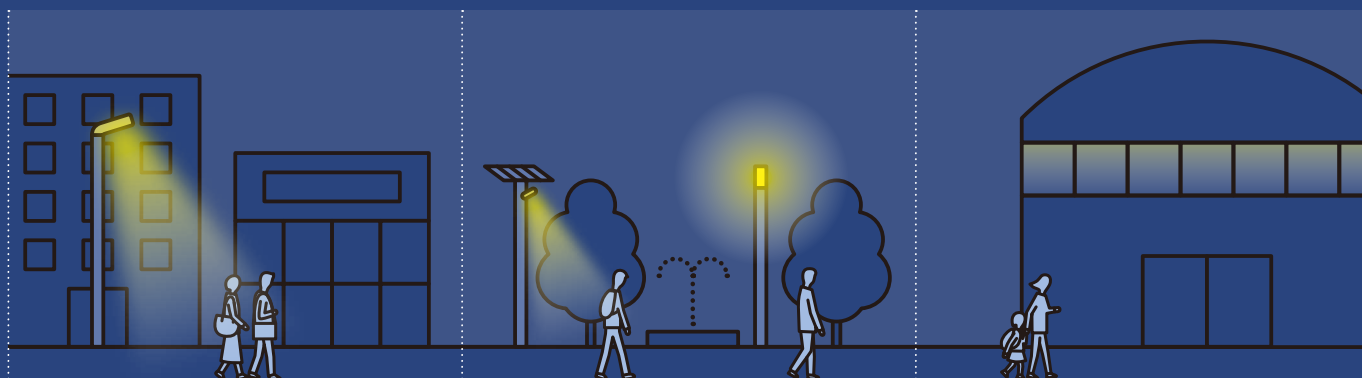
「避難場所」

火災が発生したときに命を守るために緊急避難する場所。
大きい公園や河川敷など広いスペースが該当します。

「避難所」

災害によって自宅で過ごすことが難しくなったときに一時的に避難生活をする場所。
人が生活する設備が必要なので学校体育館や公民館などが該当します。

IWASAKIがご提案する防災照明器具



避難場所への移動

停電による問題点

- 避難所への移動が困難
- 信号の不点灯により、渋滞・事故発生
- 倒壊した家屋のがれきや切れた電線により移動が困難

避難場所での活動

停電による問題点

- 家族・知人との合流が困難
- 安否確認が難しい

避難所生活

停電による問題点

- あかりのない不安
 - ・ 夜間の余震の際、外に逃げられない
 - ・ 避難所での防犯
 - ・ 夜間のトイレなどへの移動
- 電源の喪失

道路

(避難経路・幹線道路・生活道路)

公園

(避難場所)

体育館

(避難所)

LED停電補償装置

LEDiOC ANSEEN +LED道路灯・歩道灯

停電時でも点灯を維持、最大3夜連続点灯。

▶ P.9



道路



点灯制御ボックス

電源制御ユニット

バッテリーユニット

公園



水没対策用ボール

LEDiOC ANSEEN

水害発生時でも停電補償装置を水から守る。

▶ P.10

無停電電源装置 (環境対応形) (寒冷地対応形)

UPS

停電時にあらゆる器具に電源を供給することが可能。

▶ P.11



避難誘導用

LED太陽灯

ソーラー発電で非常用電源として活躍。

▶ P.12



避難誘導用

ソーラーLEDブロック／タイル

誘導灯として効果を発揮。▶ P.12



非常用電源装置

E.P.S mobile CUBE

USBポート、コンセント付きのため、非常時に電源供給が可能。

▶ P.16



LED高天井照明器具

LEDiOC HIGH-BAY

DALI対応形

DALI制御によって施設照明を一元管理。

▶ P.15



LED照明器具

LEDiOC LEDベースライト

DALI対応形

DALI制御によって施設照明を一元管理。

▶ P.15



照明制御盤

ITACS-DS

ITACS-DM

国際標準規格DALIに対応した照明制御システム。

▶ P.13-14



屋外用非常灯・ソーラーライトに はじめて自主評定規格が制定されました。

自主評定規格に適合した照明器具には評定マーク※1が表示されます。

※1 2020年8月より実施

(一社)日本照明工業会
評定 JIL 5510
屋外用非常灯

(一社)日本照明工業会
評定 JIL 5510
ソーラーライト

屋外用非常灯及びソーラーライトの施設基準

■ JIL5510

用途	避難経路用（屋外用非常灯）	避難場所用（ソーラーライト）
主な設置場所	幹線道路・生活道路	公園・学校グラウンド
照度基準※2	最小照度 0.1ℓx 以上	直下近傍 1.0ℓx 以上かつ、最も暗い場所でも0.1 ℓx以上
有効点灯時間	3時間～12時間未満 「詳細区分1」 12時間以上 「詳細区分2」	12時間以上 14時間未満「詳細区分1」 14時間以上「詳細区分2」
不日照日数	—	2日～4日未満 「詳細区分1」 4日以上 「詳細区分2」
設置条件※3	道路幅5m 取付間隔30m 取付高さ4.5m	取付高さ2.5m以上
設置条件詳細		

※2：明るさの基準は「屋外用非常灯」「ソーラーライト」どちらかの基準を満足すること。

※3：評定時に使用する設置条件。実際に設置する場合は、設置場所の照明範囲に対して照度基準を満足するよう設計すること。

なぜ
0.1ℓx

最小水平面照度0.1ℓxあれば避難に問題ないことが、照明学会にて報告されています。
(避難時における照明要件に関する評価実験 H28年度)

なぜ
3時間

東京都では指定された避難場所までの避難距離が3km未満になるよう避難圏域が指定されています。厚労省では高齢者の歩行速度を650～800m/15分としており3kmの移動時間は56分～70分となります。災害発生時にはさまざまな障害物の散乱などが考えられ避難速度が低下することを考慮し、また避難開始までの準備時間を加え、避難経路のあかりが必要な時間を3時間としています。

なぜ
12時間

終夜を概ね12時間としています。

なぜ
1.0ℓx

避難場所における非常用照明は、広場や屋外の収集場に設置し、照明器具直下で1.0ℓx以上、最も暗い場所でも0.1ℓx以上が望ましいと照明学会にて報告されています。

(「非常時用照明の基準」照明学会・技術規格 JIES-004)

なぜ
12時間

終夜を概ね12時間とし、冬季の日照時間を考慮して14時間以上が望ましいと考えて設定しています。

なぜ
4日

災害の緊急段階を概ね3日としています。さらに1日を加算しました。

納入事例

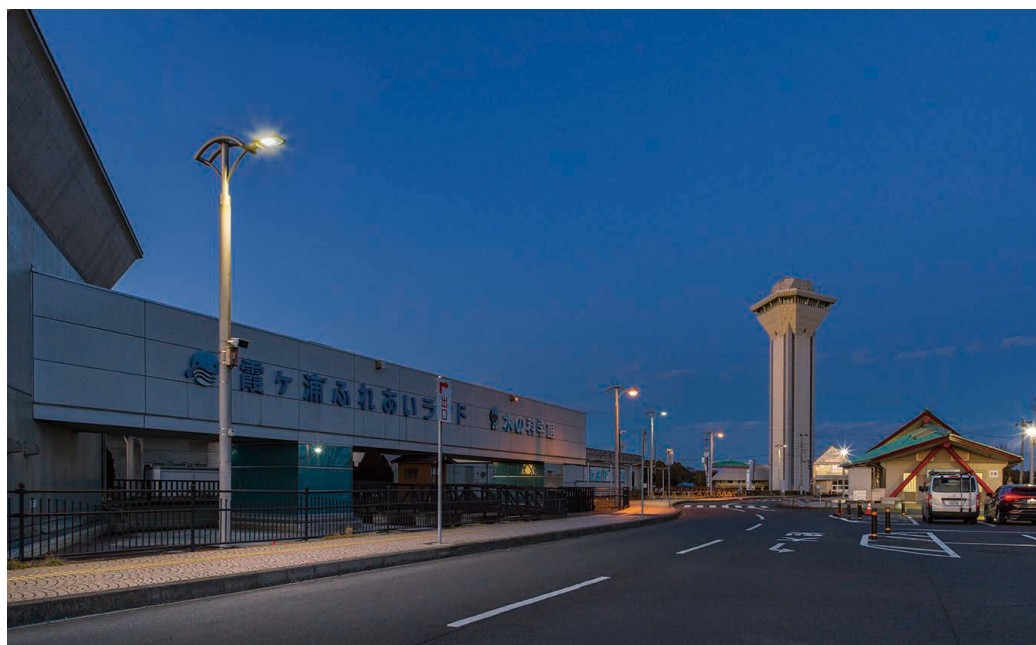
今日もいろいろなところで
街の安全を見守っています



道の駅かざま（茨城県） 納入器具：レディオック アンシーン



道の駅たまつくり（茨城県） 納入器具：レディオック アンシーン





よつば未来公園（大阪府） 納入器具：LED太陽灯



美浜町総合運動公園（福井県） 納入器具：LED太陽灯



高千穂峡（宮崎県） 納入器具：LED太陽灯



上野台団地（埼玉県）
納入器具：ソーラーLEDブロック



群馬県桐生土木事務所（群馬県）
納入器具：UPS（支柱共架型）



荒川下流河川事務所：H30荒川下流CCTV設備工事（東京都）
納入器具：UPS（自立型）

避難経路

幹線道路・生活道路

LED停電補償装置

LEDiOC レディオック アンシーン

ANSEEN

スペック▶P.17

JIL5510
取得済み

JIL5510 技術基準 認証取得

2020年4月より(一社)日本照明工業会の技術基準となった「屋外用非常灯及びソーラーライト技術基準JIL5510」の認証を取得。

停電時の夜間でも必要最小限の明るさを確保
避難所までの道のりをサポートします

■停電発生時、最大3夜連続点灯を維持

通常時は、商用電源で100%点灯。停電時はバッテリーに蓄えた電力により、通常の約10%の明るさで最大3夜連続点灯*が可能。点灯制御ボックスに搭載した昼夜検出センサにより、夜間に点灯、電力の使用を必要時のみに制御します。

※停電時の調光率と点灯時間は、照明器具により異なります。

■バッテリーチェック機能付き

停電時にバッテリーで点灯した際は、点灯制御ボックスの表示ランプにより、バッテリー残量を確認できます。

■既設ポールはそのまま活用

Point

新設はもちろん、既設の照明ポールにも取付けが可能なため、設置コストを低減できます。

※既設ポールに設置する際は、下記の〔適合ポール条件〕を満たす必要があります。

ユニス フレア スマート アンシーン



点灯制御BOXをポール内部に設置可能です。
詳しくはお問合せください。

LEDiOC ANSEEN 設置までの流れ(既設ポール・照明器具利用)

〔適合ポール条件〕

① ポール事前調査

- ・ポール開口部が**420mm×100mm以上**あること。
- ・ポール内径が**φ130mm以上**あり、スペース内に大きな突起物、障害物が無いこと。
- ・取付フック(または丸棒)から**850mm以上**のスペースがあること。(必要に応じてFEP管は切断してください)
- ・点灯制御ボックス取付部のポール径が**φ76mm以上**あること。

② LEDiOC ANSEEN

(点灯制御ボックス・電源制御ユニット・バッテリーユニット)を手配する。

③ 設置工事

設置工事の動画はこちら

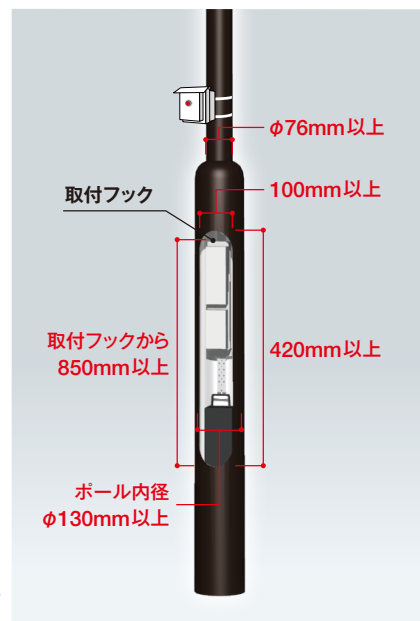


④ 設置完了



カエルゲージを使えば
簡単に適合ポールが判断できます。

※最寄りの弊社営業所までお問合せください。



避難場所 公園

■システム構成 ※照明器具とポールは別手配となります。

避難経路

① LED道路灯・歩道灯 (※電源ユニット別置形)

レディオック
ロード



水銀ランプ
250W~700W相当

レディオック
ロード エス (歩道用照明)

※レディオック ロード エスの
電源ユニット別置形は特注品と
なります。



水銀ランプ
100W・200W相当

避難場所

① LEDランプ

レディオック
LEDライトバルブ



水銀ランプ
100W~300W相当

LED街路灯

レディオック
エリア トリカ-エル



水銀ランプ
200W~400W相当

LEDiOC ANSEEN 耐塩

② 点灯制御ボックス

昼夜検出センサによる自動点滅器を搭載。
点灯制御 (連結・単独) の両方に対応。
表示ランプによりバッテリーの
充電状態 (残量目安) を確認可能。



③ 電源制御ユニット

停電時はバッテリーにより照明を自動点灯。
平常時は照明を点灯しながら充電。



④ バッテリーユニット

リチウムイオン蓄電池使用により小型化。
※期待寿命: 約10年
(使用環境・使用状況により異なります)



水没対策用

LEDiOC レディオック アンシーン

ANSEEN

スペック▶P.18

水没対策用ポール

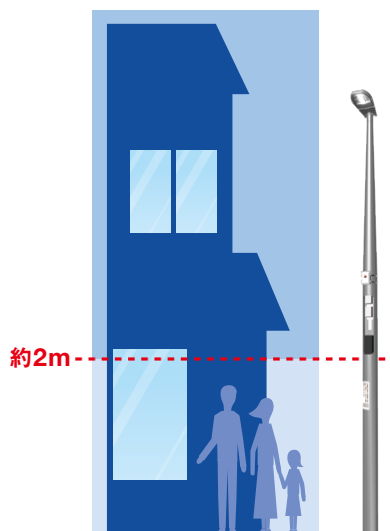
ハザードマップに掲載された
水害リスク地域に

■水害発生時でも停電補償装置を 水から守ります

従来の照明ポールよりも高い位置に電源・バッテリーを設置しているため、雨水出水及び高潮に係る水害発生時でも水没による故障を防ぎます。

※ポール開口部の高さ、電源・バッテリーの取付け位置は変更可能です。

■一般の照明用ポールとしても使用可能



上図は参考図です。

※浸水深2.0mは1階の軒下まで
浸水するレベルです。

国土交通省
ハザードマップ
ポータルサイトは
こちら



※各自治体で作成、公開している
ハザードマップもご確認ください。

無停電電源装置（環境対応形）

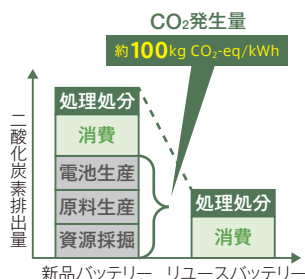
UPS

スペック▶P.18

国産電気自動車で使われた
リチウムイオン電池を二次利用することで
蓄電池製造時のCO₂排出ゼロを実現

■リユースバッテリーの活用

SDGsの推進に向けた取り組みとして、リユースバッテリーを活用することで、蓄電池製造時のCO₂排出ゼロを実現しました。リユースバッテリーについては、国際安全規格「UL1974」（米国の第三者安全科学機関ULが定める電池転用に関する評価規格）の認証を取得した工程で製造されたバッテリーを使用しています。



国土交通省 令和2年3月機器仕様書	リユースバッテリー容量 (kWh)	CO ₂ 排出削減量 (kg CO ₂ -eq/kWh)
70W24h停電補償対応	4.2	420
140W24h停電補償対応	6.3	630
IEA*算出値		中央値:100kg CO ₂ -eq/kWh

※IEA(International Energy Agency)：国際エネルギー機関
出典：国立環境研究所 循環・廃棄物のまめ知識 引用加筆

■低温から高温まで対応

周囲温度範囲が-20℃～+50℃と広く、寒冷地域から猛暑地域まで幅広く対応。なお、-20℃の寒冷地においても保温ヒータは不要で、停電補償が可能です。

無停電電源装置（寒冷地対応形）

UPS

スペック▶P.18

幹線道路・交差点照明や
避難場所照明のバックアップ電源

■低温から高温まで対応

周囲温度範囲が-20℃～+50℃と広く、寒冷地から猛暑地域まで幅広く対応。なお、-20℃の寒冷地においても保温ヒータは不要で、国土交通省要求仕様の24時間停電補償が可能です。

■約20年の長寿命

チタン酸リチウムイオン電池（国内メーカー品）は従来の長寿命MSE形（鉛式、期待寿命13～15年）より更に長寿命なので、保守・管理が簡単です。



※写真は
UPSR42タイプです。

■1φ3W出力機能（オプション機能）

UPS電源出力側に1φ2Wを1φ3Wに変換するトランスを追加することで、道路情報板や1φ3Wが必要な機器に対して無改造で電源供給が可能となりました。

■AC200V電源出力機能（オプション機能）

AC200Vの電源出力が可能となりました。また、UPS電源出力側にトランスを増設することでAC400V系の電源出力も可能です。

■誘導性負荷接続対応

当社従来品では接続機器側にトランス、コイル、モータなど誘導性負荷を与えるパーツが組み込まれている場合には使用できませんでしたが、これらの機器に対しても電源供給が可能になりました。

■自立式・支柱共架式に対応

同一きょう体で自立式・支柱共架式（背面・左右側面）に対応。

■機器状態の確認と記録

各種状態監視データ（ログデータ）をmicroSDカード*に記録できます。ウェブブラウザによる遠隔監視も可能です。

※microSDは、SD-3C, LLCの商標です。



■自立式・支柱共架式に対応

同一きょう体で自立式・支柱共架式（背面・左右側面）に対応。

■機器状態の確認と記録

各種状態監視データ（ログデータ）をmicroSDカード*に記録できます。ウェブブラウザによる遠隔監視も可能です。

※microSDは、SD-3C, LLCの商標です。

避難場所 公園

避難場所用

LED太陽灯 スペック▶P.19・P.20 AC100V出力タイプ

災害時には非常用電源として活躍

■施工が簡単

商用電源からの配線工事や電線埋設工事が不要。

■電気代ゼロ

太陽光を電力に利用するため経済的。

■環境負荷低減・省エネルギー

自然エネルギーによるクリーンな発電。搭載する照明器具の仕様変更により、今までよりも「明るく」、「長い時間」点灯を維持します。

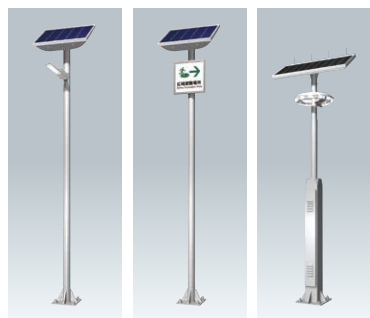
■災害時、非常用電源として活用

独立電源となるので、災害時に電力供給が停止したとき、照明の点灯を持続しつつ、非常用電源（AC100V）としてスマートフォンや携帯電話、ラジオの充電などに活用できます。

■バッテリー寿命5～10年※

※蓄電池の寿命は使用環境や周囲温度などにより変化します。

※水没対策タイプ、誘導表示板タイプ、スタンダードタイプ（AC100V出力非対応）もございます（P.19・P.20掲載）。



JIL5510 技術基準 認証取得

2020年4月より（一社）日本照明工業会の技術基準となった「屋外用非常灯及びソーラーライト技術基準JIL5510」の認証を取得。



さまざまなアイテムの電力に。

100V出力タイプ（非常時にAC100Vが使えます）

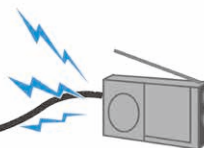
100V電源の使用可能時間目安（消費電力20Wの場合）

レディオック エリアD : 約20時間

レディオック ストリート2000ℓmタイプ : 約20時間

レディオック ストリート1000ℓmタイプ : 約8時間

※LED照明は、夜間点灯する条件で、満充電時からの計算値



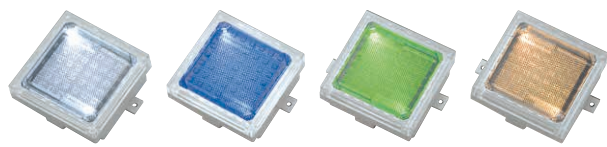
LEDioc ANSEENとLED太陽灯の比較

	LEDioc ANSEEN	LED太陽灯
用 途	通常時は商用電源で100%点灯し、道路灯や街路灯として使用可能	明るさをあまり必要としない公園や広場など
性 能	バッテリー点灯時間は24時間以上（最大3夜間） 1日8時間点灯とした場合、3夜間点灯可能 停電時の調光率は約10%で点灯	蓄電池容量は5日間点灯分 1日あたりの最長点灯時間は14時間 （全点灯6時間、50%調光8時間）
特 長	通常時は他の照明器具と同様に使用できる 既設の照明器具とポールを利用して設置可能	商用電源が供給できない場所への設置が可能
バッテリー寿命	約10年	5～10年

避難誘導用

ソーラーLED ブロック／タイル スペック▶P.20

誘導灯として効果を発揮



白色

青色

緑色

電球色

■日中の太陽光で充電し、夜間点灯

日中に充電し、夜間点灯します。災害時の誘導灯として活用できます。

■高耐久設計

本体は衝撃に強い高耐久設計。さらに、密閉化構造により風雨などの影響を受けません。

■簡単設置

インターロッキングブロックと同寸法のため、1:1での交換が可能です。

■電気工事不要

ソーラーパネルと蓄電用のコンデンサを内蔵しているため、配線工事が不要です。

避難所 体育館

DALI

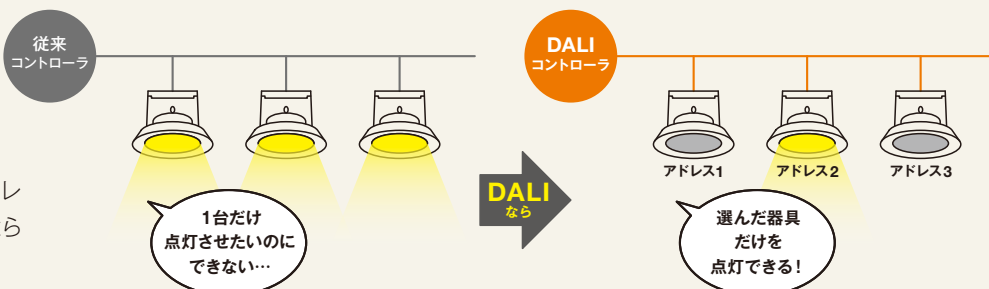
Digital Adressable Lighting Interface

DALIとは、照明の制御に特化した国際標準の通信規格。

メーカーを問わないオープンプロトコル（共通言語）として広く普及しています。

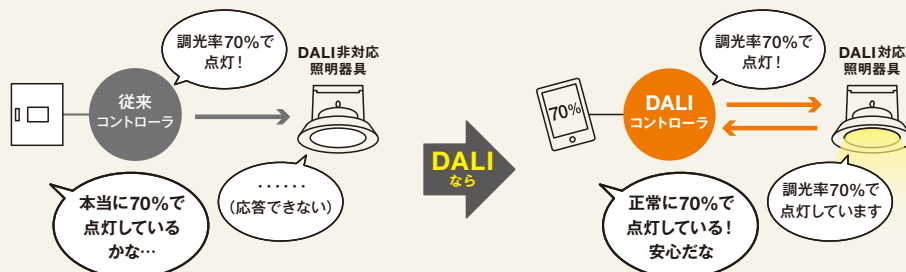
1. 照明器具1台ごとの個別制御ができる！ 個別アドレス

DALI対応照明器具1台ずつにアドレスを設定できるため、配線系統にとらわれない個別制御が可能です。



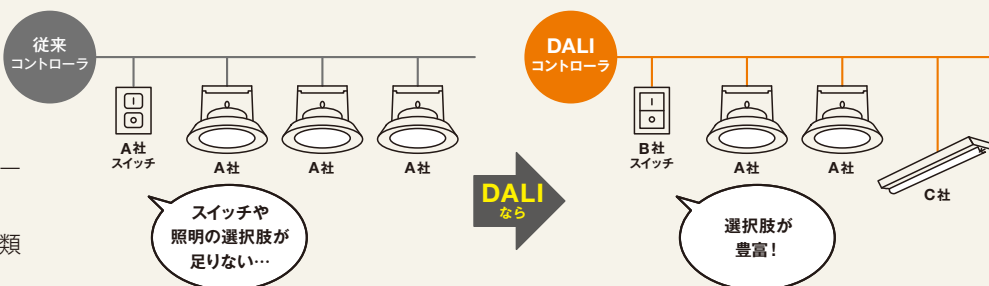
2. 照明器具の状態がわかる！ 双方向通信

DALIコントローラと照明器具の双方向通信で、照明器具の状態を確認できます。



3. 照明器具の選択肢が豊富！ マルチベンダ

DALI対応品であれば、どのメーカー製品でも使えます。照明器具のほか、センサ、スイッチ類も豊富です。



小規模施設向け照明制御盤

シーン数	グループ数	アドレス	DALI 許容電流	最大延長
15	16	60	250mA	250m

ITACS-DS アイタックス ディーエス スペック▶P.22

DALI対応形の照明器具をスイッチで簡単に制御。
あらかじめ設定した明るさ、グループ・シーンをワンプッシュで点灯可能

学校体育館などの小規模施設に安価なシステム構築が可能（照明器具約60台）

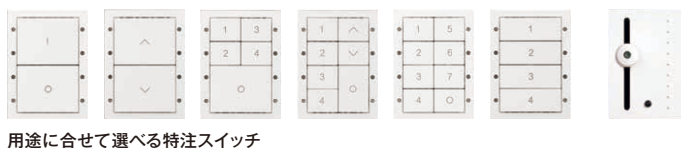


■ 簡単スイッチ操作

簡単スイッチ操作12個のスイッチ（標準）にお好みのグループ・シーンを登録して、DALI対応器具を制御できます。

■ 利用状況に合わせたグループ設定

■ 施設のレイアウト変更にも柔軟に対応



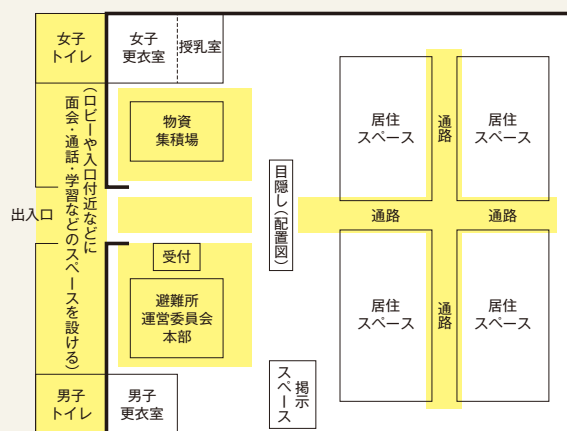
用途に合わせて選べる特注スイッチ

■ DALI対応照明器具で 必要な箇所にあかりを提供

DALIによる個別制御で、例えばロビーや入口付近は100%点灯で安全な環境、居住スペースは10%調光で快適な就寝環境などをつくることが可能です。

〈避難所レイアウトの例〉

■ 部分を明るくするように設定

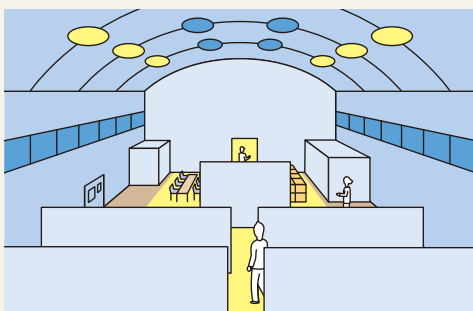


■ 照明を個別制御することで得られる効果

非常時

- 夜間の避難者の安全・安心と就寝環境の確保
- 自家発電設備や蓄電池などの負荷容量を考慮して、照明を調光

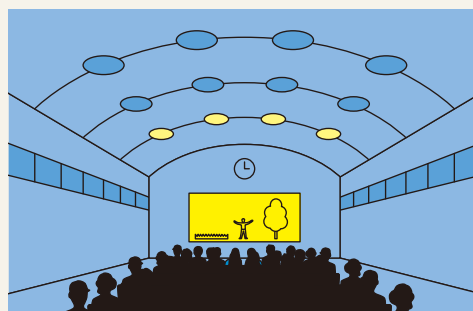
避難所として



平常時

- 文化祭や入学式、卒業式などで個別点灯や調光で演出

イベント時など



中規模施設向け照明制御盤

シーン数

16

グループ数

16

アドレス

64

(MAX256台)

※特注対応

DALI
許容電流

200mA

最大延長

300m

ITACS-DM アイタックス ディーエム スペック▶P.22

操作盤にタブレットを使用、タッチパネルでわかりやすく
照明器具1台ごとに制御可能

メインアリーナ+サブアリーナのある中規模施設（照明器具約256台）（特注）

■ タッチパネルで1台ずつ制御

タブレット操作でお好みのグループ・シーンを登録・制御できます。
文字入力が可能なので直感的に照明を操作することができます。

画面イメージ



個別制御



グループ制御



シーン制御



DALI
コントローラー内蔵

■ 利用状況に合わせたグループ設定

■ 施設のレイアウト変更にも柔軟に対応

避難所 体育館

LED高天井照明器具

連続調光形
10%~
100%

LEDiOC レディオック ハイベイ シータ

HIGH-BAY 対応形 DALI対応形

スペック ▶ P.22

80W・100W・120W・160W・250W

DALI制御で避難所を快適に照らす

■個別制御 (DALI)

調光レベルの設定。点灯パターンの設定。電源の故障検知が可能。

※LEDチップの故障不点は検知できない場合があります。

■低温域-30℃環境での使用が可能

-30℃~+40℃と使用温度範囲が幅広く、さまざまな場所で使用ができます。※夏季の一時的な高温環境 (50℃) に対応。

■フロスタイプをラインアップ

効率重視の一般タイプに加え、眩しさを抑制したフロスタイプをラインアップ。



●地震対策

「照明器具の耐震設計・施工ガイドライン」(一社)日本照明工業会)に対応。このガイドラインは、建築物の照明器具を対象とし、地震発生時における照明器具の本体及び、その部品・部材の折損、脱落、破損、落下などによる人身災害事故の発生低減を目的としています。

	一般の施設	特定の施設	
		右記以外	特定天井に設置
レディオック ハイベイ シータ DALI対応形	耐震 B 耐震クラスB 設計水平震度:1.0 設計鉛直震度:0.5 落下回避	耐震 A 耐震クラスA 設計水平震度:1.5 設計鉛直震度:0.75 限定された機能維持	耐震 S2 耐震クラスS2 設計水平震度:2.2 設計鉛直震度:1.1 限定された機能維持

特定の施設:

「災害応急対策活動に必要な施設」「避難場所として位置づけられた施設」「人命及び物品の安全性確保が特に必要な施設」をいいます。

特定天井:

地震の影響で化粧ボードなどが落下しないよう補強工事した施設。耐震補強された地震に配慮した天井をいいます。

限定された性能維持:

常時点灯ができること。

LED照明器具

連続調光形
5%~
100%

LEDiOC レディオック LEDベースライト

LEDベースライト DALI対応形

スペック ▶ P.21

トラフ形・逆富士形・笠付形・埋込形

DALI制御により点灯パターンの選択が可能

■個別制御 (DALI)

調光レベルの設定。点灯パターンの設定。電源の故障検知が可能。

※LEDチップの故障不点は検知できない場合があります。

■長寿命

LEDモジュール寿命50000時間 (光束維持率85%)。

※当社従来品40000時間

■ラインアップ

本体6種類×3つの明るさ。全18品種をラインアップしています。

■高効率

固有エネルギー消費効率166.1lm/W (最大) と高効率です。



非常用電源装置



スペック▶P.22

**USBポート、コンセント付きの
持ち運び可能な小型蓄電バッテリー**

■USBポート、コンセント付き

USBポート×1、コンセント×2を標準装備しています。

■持ち運び可能

停電災害時は本体を持ち運び可能。(本体重量：約11kg)

■ソーラー充電可能

充電しながらでも使用可能です。

■長寿命(期待寿命10年以上)

充電サイクル数：5000回。

■大容量

携帯電話なら50台以上、
PCなら5台フル充電が可能です。

■連続定格400Wを1時間連続使用可能 (最大瞬間800W)

携帯電話：約50台以上充電可能

LED照明：7W蛍光管タイプ4本を約12時間以上使用可能

ノートPC：5台約3時間以上使用可能

小型冷蔵庫：約6時間以上使用可能

IH湯沸かし器：2リットル以上湯沸かし可能

小型炊飯器：お米6合以上炊飯可能

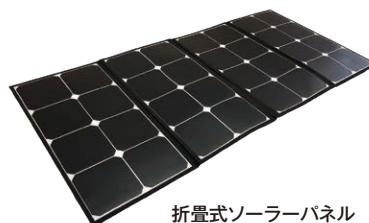
※利用環境、使用状況により異なる場合があります。



本体 + 充電架台



本体



折畳式ソーラーパネル



タッチパネル



スペック一覧表

LEDiOC ANSEEN 耐塩

JIL5510
取得済み

点灯制御
ボックス

電源制御
ユニット

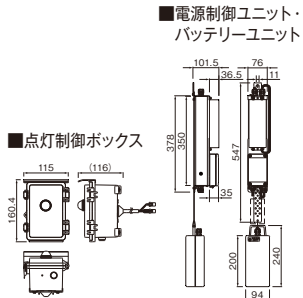
バッテリー
ユニット

特長▶ P.9-P.10

●共通仕様
定格入力電圧／周波数：
AC100～242V対応、50/60Hz共用
消費電力：個別仕様の通り
保護等級：点灯制御ボックス：IP55
電源制御ユニット：IP65
バッテリーユニット：IP55

耐雷サージ：15kV（コモンモード）
停電時調光率：
約10%（適合製品により異なる。詳細は個別仕様の通り）
停電時点灯時間：
約24時間（適合製品により異なる。詳細は個別仕様の通り）
使用温度範囲：-10℃～+40℃
※点灯は-20℃まで可能

質量：
点灯制御ボックス：1.0kg
電源制御ユニット：2.0kg
バッテリーユニット：2.0kg



■LEDiOC ROAD S（電源ユニット別置形：特注仕様）

	ガイドライン タイプ	適合製品形式 ^{*1} (別途手配)	照明柱 タイプ	点灯 ^{*4} モード	レディオック アンシーン 形式	希望 小売価格 [税抜]	通常時 消費電力 (最大電力)	停電時 調光率	停電時点灯時間（100%充電時:参考）					
	平均路面照度 5ℓx (自動点滅機能無)	E77(1)250-0 E77(1)254-0	独立	連接 単独	EPDS117 EPDS118	△オーダー	53.2W	35%	約23時間	約29時間				
			共架	連接 単独	EPDS119 EPDS120									
	平均路面照度 10ℓx (自動点滅機能無)	E77(1)248-0 E77(1)252-0	独立	連接 単独	EPDS121 EPDS122						71.5W	14%	約26時間	約33時間
			共架	連接 単独	EPDS123 EPDS124									

■LEDiOC ROAD（電源ユニット別置形）



明るさ相当	適合製品形式 (別途手配) ※1 ※2 ※3	照明柱 タイプ	点灯※4 モード	レディオック アンシーン 形式	希望 小売価格 【税抜】	通常時 消費電力 (最大電力)	停電時 調光率	停電時点灯時間 (100%充電時:参考)	
水銀ランプ 250W相当	E77(1)283A-05L(C) E77(1)283A-05L(C)/DB	独立	接続 単独	EPDS153 EPDS154	△オーダー	70.0W	14%	約24時間	約31時間
		共架	接続 単独	EPDS155 EPDS156 EPDS157					
水銀ランプ 300W相当	E77(1)283A-07L(C) E77(1)283A-07L(C)/DB	独立	接続 単独	EPDS158 EPDS159	△オーダー	86.0W	11%	約23時間	約29時間
		共架	接続 単独	EPDS160					
水銀ランプ 400W相当	E77(1)283A-10L E77(1)283A-10L/DB E77(1)283A-09C E77(1)283A-09C/DB	独立	接続 単独	EPDS161 EPDS162	△オーダー	108W	11%	約18時間	約23時間
		共架	接続 単独	EPDS163 EPDS164					
水銀ランプ 700W相当	E77(1)283A-15L(C) E77(1)283A-15L(C)/DB	独立	接続 単独	EPDS165 EPDS166	△オーダー	130.2W	12%	約13時間	約16時間
		共架	接続 単独	EPDS167 EPDS168					

※初期光束補正機能付

■LEDiOC LEDライトバルブ

	明るさ相当	適合製品形式 （別途手配） ^{*5} ^{*6}	照明柱 タイプ	点灯 ^{*4} モード	レディオック アンシーン 形式	希望 小売価格 【税抜】	通常時 消費電力 （最大電力）	停電時 調光率	停電時点灯時間（100%充電時：参考）	
	水銀ランプ 100W相当	LDS24N(L)-GA LDS24L-G/721A	独立	接続 単独	EPDS173 EPDS174	△オーダー	61.4W	15%	約28時間	約36時間
	水銀ランプ 200W相当	LDS48N(L)-G-E39A LDS48L-G-E39/721A	独立	接続 単独	EPDS175 EPDS176		89.0W	14%	約18時間	約23時間
	水銀ランプ 250W相当	LDS60N(L)-G-E39A LDS60L-G-E39/721A	独立	接続 単独	EPDS177 EPDS178		101.8W	14%	約16時間	約20時間
	水銀ランプ 300W相当	LDS86N(L)-G-E39A LDS86L-G-E39/721A	独立	接続 単独	EPDS179 EPDS180		131.7W	10%	約15時間	約19時間

■LEDiOC AREA TOLICA-L（電源ユニット別置形：特注仕様）

	明るさ相当	適合製品形式 ^{※5} (別途手配) ^{※7}	照明柱 タイプ	点灯 ^{※4} モード	レディオック アンシーン 形式	希望 小売価格 [税抜]	通常時 消費電力 (最大電力)	停電時 調光率	停電時点灯時間 (100%充電時:参考)	
									周囲温度 -10℃時	周囲温度 25℃時
	水銀ランプ 200W相当	E50102/N(L)-0 +HEA35/(DB)	独立	接続 単独	EPDS187 EPDS188	△オーダー	67.5W	10%	約30時間	約38時間
	水銀ランプ 300~250W相当	E50103/N(L)-0 +HEA35/(DB)	独立	接続 単独	EPDS189 EPDS190		81.3W	11%	約23時間	約29時間
	水銀ランプ 400W相当	E50104/N(L)-0 +HEA35/(DB)	独立	接続 単独	EPDS191 EPDS192		101.7W	11%	約19時間	約24時間

※EPDS187、EPDS188はAC入力100～200V対応、
50/60Hz共用となります。
※水銀ランプ100W相当については非対応となります。

※1 E77(1)の7はボールヘッド形、1はアーム取付形を表し、それぞれ別商品となります。
※2 Lは連続照明用配光、Cは交差点照明用配光を表し、それぞれ別商品となります。
※3 電源制御ユニットと灯具を接続する電線は専用ケーブル（別途手配）をご使用ください。
※4 製品仕様上、どちらのモードも夜間に消灯できません。
※5 N(L)のNは昼白色、Lは電球色を表し、それぞれ別商品となります。
※6 LEDライトバルブは適合する照明器具と組合せて使用してください。
※7 適合製品形式以外のランプ、灯具は特注対応可能です。別途お問合せください。

UPS 環境対応形

特長▶P.11



項目		UPSR42 (令和2年3月 機器仕様書 70W24h 停電補償対応)	UPSR63 (令和2年3月 機器仕様書 140W24h 停電補償対応)
定格出力容量		1kVA/1kW ※1	
運転方式		常時商用給電	
交流入力	定格入力電圧	交流単相2線式 100V	
	入力電圧範囲	AC100V±10%	
	入力周波数	50/60 Hz±3Hz	
	最大入力電流	18A以下	
切替	切替時間	10ms以下	
	切替方式	商用同期	
交流出力	給電方式	商用バイパス給電	
	出力電圧	交流単相2線式 100V(商用入力電圧による)	
	定格周波数	50/60 Hz±3Hz(商用周波数による)	
停電補償時出力	給電方式	インバータ給電	
	出力電圧	交流単相2線式 100V±3V	
	定格周波数	50/60 Hz±0.5Hz	
	定格出力電流(定格負荷)	10A	
	出力波形	正弦波	
	インバータ変換効率(定格負荷)	90%以上	
バッテリー	種類	リチウムイオンマンガン電池モジュール (リユースバッテリー国内メーカー品使用)、 安全性要求事項(JIS_C_8715-2)に準拠	
	容量	80Ah	120Ah
		4.2kWh	6.3kWh
	公称電圧	DC52.5V	
	期待寿命	約10年 ※2	
雷害対策		サージ防護装置(SPD)を実装、クラスⅡ(JIS_C_5381-11)	
周囲温度・湿度		-20℃～+50℃ 10～90% RH 以下(結露なきこと)	
標準オプション		IP監視接続機能(SNMPを使ったUPS監視機能)、 AC200V出力機能、1φ3W出力機能、塗装色指定、 重耐塩塗装指定、外部接点(停電、故障)出力機能、 共架バンド、チャンネルベース、ダウントランス(1次側)	
外観寸法：W×H×D		450×900×534mm	450×1080×534mm
質量		約175kg	約215kg

※1 力率: 1

※2 周囲環境、使用状況により変わります。また、基板類は除きます。

UPS 寒冷地対応形

特長▶P.11



項目		UPS2000 (令和2年3月 機器仕様書 70W24h 停電補償対応)	UPS4000 (令和2年3月 機器仕様書 140W24h 停電補償対応)	UPS6000 (NHL7形 24h 停電補償対応)	UPS8000 (70W27h 停電補償対応 HLM1形24h 停電補償対応)
定格出力容量		1kVA/1kW ※1			
運転方式		常時商用給電			
交流入力	定格入力電圧	交流単相2線式 100V			
	入力電圧範囲	AC100V±10%			
	入力周波数	50/60 Hz±3Hz			
	最大入力電流	15A以下			
切替	切替時間	20ms以下			
	切替方式	商用同期			
交流出力	給電方式	商用バイパス給電			
	出力電圧	交流単相2線式 100V(商用入力電圧による)			
	定格周波数	50/60 Hz±3Hz(商用周波数による)			
停電補償時出力	給電方式	インバータ給電			
	出力電圧	交流単相2線式 100V±5V			
	定格周波数	50/60 Hz±0.5Hz			
	定格出力電流(定格負荷)	10A			
	出力波形	正弦波			
	インバータ変換効率(定格負荷)	80%以上			
バッテリー	種類	チタン酸リチウムイオン電池モジュール (国内メーカー品使用)、 安全性要求事項(JIS_C_8715-2)に準拠			
	容量 ※3	45Ah×2個	45Ah×4個	45Ah×6個	45Ah×8個
		2.48kWh	4.96kWh	7.45kWh	9.93kWh
	公称電圧	DC27.6V			
	期待寿命	約20年 ※2			
雷害対策		サージ防護装置(SPD)を実装、クラスⅡ(JIS_C_5381-11)			
周囲温度・湿度		-20℃～+50℃ 90%RH以下(結露なきこと)			
標準オプション ※3		IP監視接続機能(SNMPを使ったUPS監視機能)、 塗装色指定、重耐塩塗装指定、 外部接点(停電、故障)出力機能、 共架バンド、チャンネルベース、ダウントランス(1次側)			
外観寸法：W×H×D		450×850×534mm		450×1300×534mm	
質量		約130kg	約160kg	約230kg	約260kg

※1 力率: 1

※2 周囲環境、使用状況により変わります。また、基板類は除きます。

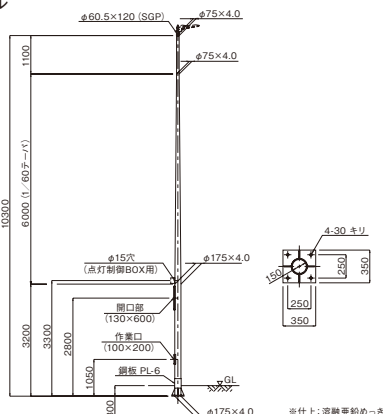
※3 UPS1000、3000は特注対応品となります。

水没対策用ポール

特長▶P.10

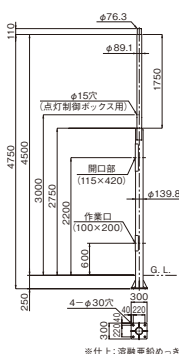
■レディオック ロード用テーバポール

参考図 埋込ベースプレート式

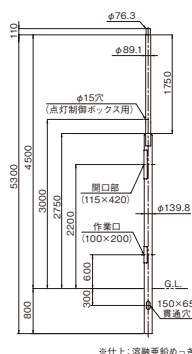


■レディオック エリア用段付ポール

参考図 埋込ベースプレート式



参考図 埋込式



スペック一覧表

LED太陽灯 AC100V出力タイプ

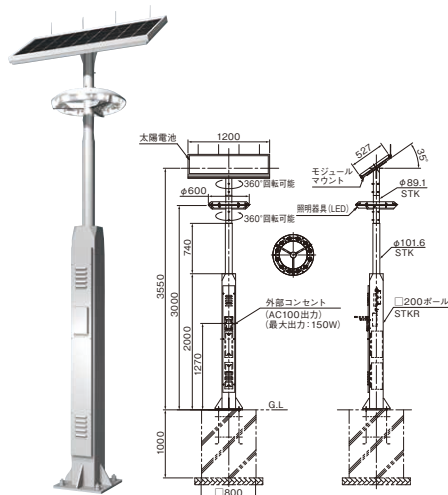
JIL5510
取得済み

特長▶P.12

LEDioc AREA D

TLE2045LAD/AC1A (50Hz用)
TLE2045LAD/AC1B (60Hz用)
△¥1,057,000 [税抜]

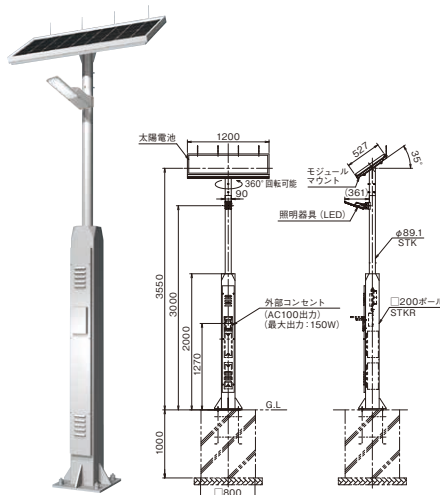
1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分
100V電源使用可能時間 (20W使用時の目安)：
約20時間



LEDioc STREET 2000ℓmタイプ

TLE2048LS40/AC1A (50Hz用)
TLE2048LS40/AC1B (60Hz用)
△¥960,000 [税抜]

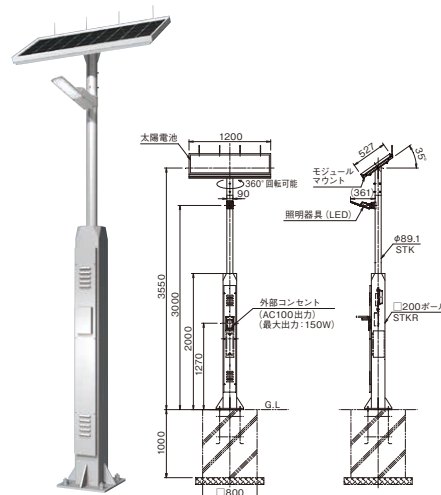
1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分
100V電源使用可能時間 (20W使用時の目安)：
約20時間



LEDioc STREET 1000ℓmタイプ

TLE1048LS10/AC1A (50Hz用)
TLE1048LS10/AC1B (60Hz用)
△¥900,000 [税抜]

1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分
100V電源使用可能時間 (20W使用時の目安)：
約8時間



●共通仕様

灯具本体：アルミダイカスト
太陽電池モジュールマウント：ステンレス
ポール：鋼管 (溶融亜鉛めっき後塗装)
保護等級：IP23

使用温度範囲：-10℃～+35℃
仕上色：メタリックシルバー
アンカーボルト：ANC243050 (別売)

※1日当たりの点灯時間の延長など、特注対応いたします。

LED太陽灯 スタンダードタイプ

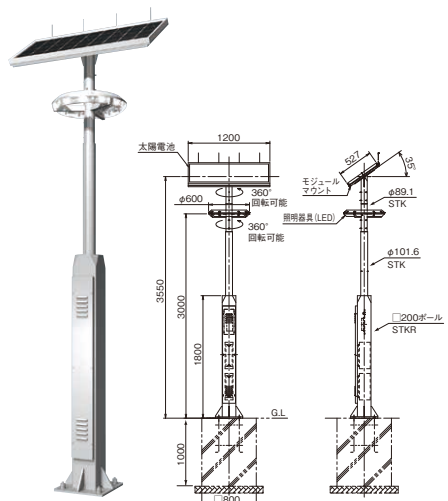
JIL5510
取得済み

特長▶P.12

LEDioc AREA D

TLE2045LAD
△¥857,000 [税抜]

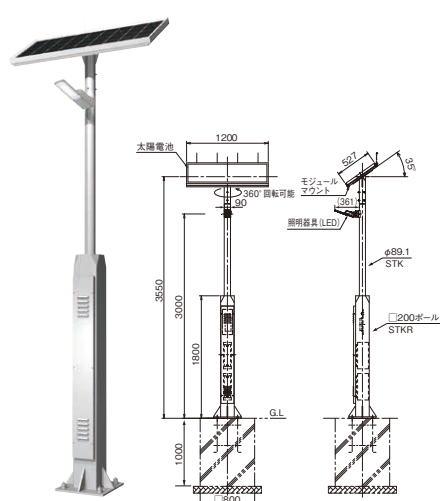
1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分



LEDioc STREET 2000ℓmタイプ

TLE2048LS40
△¥760,000 [税抜]

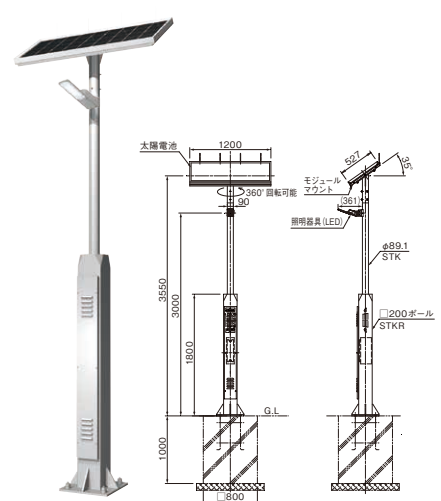
1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分



LEDioc STREET 1000ℓmタイプ

TLE1048LS10
△¥700,000 [税抜]

1日当たりの最長点灯時間：
14時間 (全点灯6時間、50%調光8時間)
蓄電池容量：5日間点灯分



●共通仕様

灯具本体：アルミダイカスト
太陽電池モジュールマウント：ステンレス
ポール：鋼管 (溶融亜鉛めっき後塗装)
保護等級：IP23

使用温度範囲：-10℃～+35℃
仕上色：メタリックシルバー
アンカーボルト：ANC243050 (別売)

※1日当たりの点灯時間の延長など、特注対応いたします。



LED太陽灯 水没対策タイプ

特長▶P.12

LEDioc STREET 700ℓmタイプ

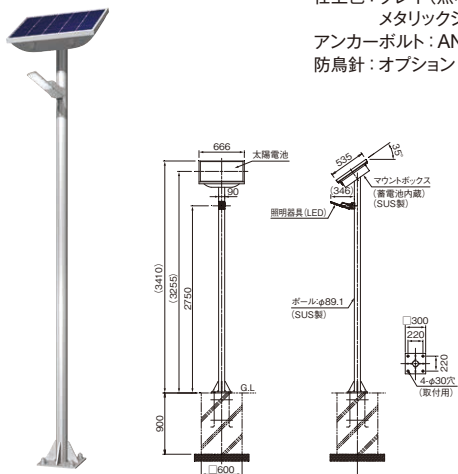
TLE1049LS10

△¥579,000 [税抜] (2024年4月からの価格)

1日当たりの最長点灯時間:
14時間 (全点灯6時間、50%点灯8時間)
蓄電池容量: 5日間点灯分

●仕様

照明器具本体: アルミダイカスト
太陽電池マウントボックス: ステンレス
ポール: ステンレス
保護等級: IP23
使用温度範囲: -10℃~+35℃
仕上色: グレイ (照明器具)
メタリックシルバー (ポール)
アンカーボルト: ANC242250 (別売)
防鳥針: オプション



LED太陽灯 誘導表示板タイプ

特長▶P.12

LED誘導表示板

TLE1047LSEG

△¥905,900 [税抜] (2024年4月からの価格)

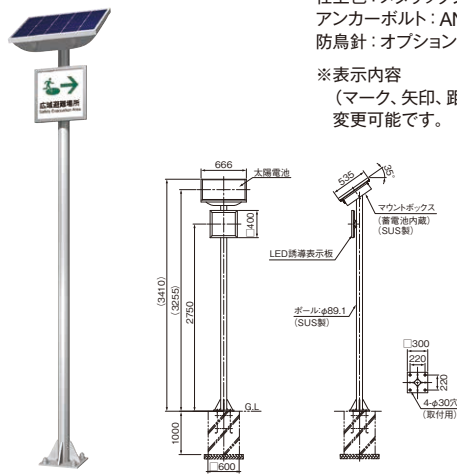
1日当たりの最長点灯時間:
12時間 (全点灯6時間、50%調光6時間)
蓄電池容量: 5日間点灯分

●仕様

表示板本体: アルミ
太陽電池マウントボックス: ステンレス
ポール: ステンレス
保護等級: IP23
使用温度範囲: -10℃~+35℃
仕上色: メタリックシルバー
アンカーボルト: ANC242250 (別売)
防鳥針: オプション

※表示内容

(マーク、矢印、距離、名称など) は
変更可能です。



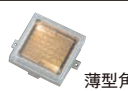
ソーラーLEDブロック／タイル

特長▶P.12

■ソーラーLEDブロック

形状	光色	タイプ	点灯時間	形式	希望小売価格 [税抜]	充電時間	LEDモジュール寿命	質量	寸法
 長方形	白色	全面発光	8時間	SLBRN/W	オープン価格	6時間 (曇天時20000ℓx)	40000時間	940g	①
	青色		14時間	SLBRN/W-14					
			8時間	SLBRN/B					
	緑色		14時間	SLBRN/B-14					
			8時間	SLBRN/G					
	電球色		14時間	SLBRN/G-14					
	8時間	SLBRN/L							
		14時間	SLBRN/L-14						
 角	白色	全面発光	8時間	SLB100/W	オープン価格	6時間 (曇天時20000ℓx)	40000時間	490g	②
	青色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB100/W-H					
		全面発光	8時間	SLB100/B					
	緑色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB100/B-H					
		全面発光	8時間	SLB100/G					
	電球色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB100/G-H					
	全面発光	8時間	SLB100/L						
		全面発光・蛍点滅	15時間	SLB100/L-H					
 丸	白色	全面発光	8時間	SLB85/W	オープン価格	10時間 (曇天時20000ℓx)	40000時間	300g	③
	青色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB85/W-H					
		全面発光	8時間	SLB85/B					
	緑色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB85/B-H					
		全面発光	8時間	SLB85/G					
	電球色	全面発光・蛍点滅	15時間	SLB85/G-H					
	全面発光	8時間	SLB85/L						
		全面発光・蛍点滅	15時間	SLB85/L-H					

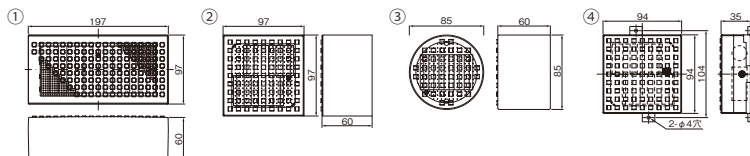
■ソーラーLEDタイル

形状	タイプ	光色	点灯時間	形式	希望小売価格 [税抜]	充電時間	LEDモジュール寿命	質量	寸法
 薄型角	全面発光	白色	8時間	SLT35/W	オープン価格	6時間 (曇天時20000ℓx)	40000時間	290g	④
		青色	8時間	SLT35/B					
		緑色	8時間	SLT35/G					
		電球色	8時間	SLT35/D					

●共通仕様

本体: ポリカーボネート樹脂 (上ケース)、
PC/ABS樹脂 (下ケース)
太陽電池: アモルファスシリコン
蓄電部: 電気2重層コンデンサ

点灯消灯:
日没時自動点灯・日照時自動消灯
滑り抵抗 (上湿潤時): 40BPN以上
使用温度範囲: -5℃~+35℃



スペック一覧表

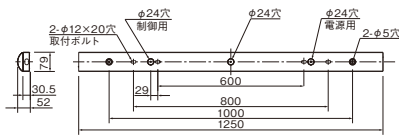
LEDiOC LEDベースライト DALI対応形 特長▶P.15

屋内用 電源ユニット内蔵形 DALI制御 5%~100%

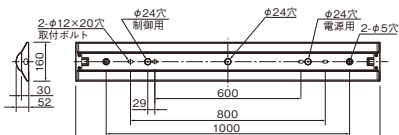
タイプ		形式	希望 小売価格 [税抜]	器具光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率 (200V)	質量
トラフ形	HF32形 高出力形相当	ELT46913NPZ9 (本体: ELT4112+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥33,900	6900lm	43.4W	158.9lm/W	1.9kg
	HF32形 定格出力形相当	ELT45213NPZ9 (本体: ELT4112+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥29,500	5200lm	31.3W	166.1lm/W	
	FLR40形相当	ELT44013NPZ9 (本体: ELT4112+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥25,700	4000lm	25.7W	155.6lm/W	
逆富士形	160mm幅	HF32形 高出力形相当	ELV46913NPZ9 (本体: ELV4112+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥33,900	6900lm	43.4W	2.2kg
		HF32形 定格出力形相当	ELV45213NPZ9 (本体: ELV4112+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥29,500	5200lm	31.3W	
		FLR40形相当	ELV44013NPZ9 (本体: ELV4112+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥25,700	4000lm	155.6lm/W	
	240mm幅	HF32形 高出力形相当	ELV46914NPZ9 (本体: ELV4212+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥34,100	6900lm	43.4W	2.6kg
		HF32形 定格出力形相当	ELV45214NPZ9 (本体: ELV4212+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥29,700	5200lm	31.3W	
		FLR40形相当	ELV44014NPZ9 (本体: ELV4212+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥25,900	4000lm	155.6lm/W	
笠付形	HF32形 高出力形相当		ELR46913NPZ9 (本体: ELR4112+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥34,300	6560lm	43.4W	2.2kg
	HF32形 定格出力形相当		ELR45213NPZ9 (本体: ELR4112+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥29,900	4680lm	31.3W	
	FLR40形相当		ELR44013NPZ9 (本体: ELR4112+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥26,100	3800lm	25.7W	
埋込形	165mm幅	HF32形 高出力形相当	ELE46913NPZ9 (本体: ELE4112+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥38,950	6560lm	43.4W	2.5kg
		HF32形 定格出力形相当	ELE45213NPZ9 (本体: ELE4112+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥34,550	4680lm	31.3W	
		FLR40形相当	ELE44013NPZ9 (本体: ELE4112+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥30,750	3800lm	25.7W	
	240mm幅	HF32形 高出力形相当	ELE46914NPZ9 (本体: ELE4212+LEDユニット: ELUN46912NPZ9)	¥39,600	6560lm	43.4W	2.9kg
		HF32形 定格出力形相当	ELE45214NPZ9 (本体: ELE4212+LEDユニット: ELUN45212NPZ9)	¥35,200	4680lm	31.3W	
		FLR40形相当	ELE44014NPZ9 (本体: ELE4212+LEDユニット: ELUN44012NPZ9)	¥31,400	3800lm	25.7W	

●共通仕様
 定格入力電圧／周波数：100～240V対応／50/60Hz共用
 光源色：昼白色（5000K）
 本体：鋼板（白色仕上）
 ライン形LEDユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白色）
 使用温度範囲：5℃～35℃
 LEDモジュール寿命：50000時間（光束維持率85％）

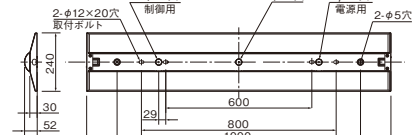
■トラフ形



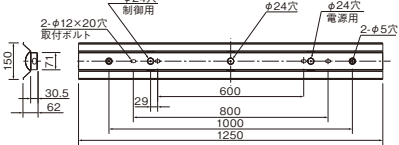
■逆富士形 160mm 幅



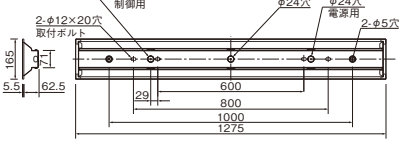
■逆富士形 240mm 幅



■笠付形

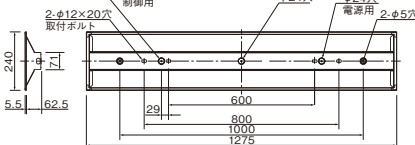


■埋込形 165mm 幅



埋込穴
150×1260
埋込高さ：62.5

■埋込形 240mm 幅



埋込穴
220×1260
埋込高さ：62.5

LEDiOC HIGH-BAY DALI対応形

特長▶P.15



屋内・軒下用

電源ユニット内蔵形

DALI制御

10%~100%

タイプ (明るさ相当) クラス	配光	前面カバー	形式	希望 小売価格 [税抜] (2024年4月からの価格)	定格光束	消費電力 (200V)	固有エネルギー 消費効率 (200V)	質量
250W (メタルハライドランプ1000W) クラス4000	広角タイプ	クリア	EHWP25014W/NSAZ9	¥220,000	42200lm	248W	170.1lm/W	8.7kg
		フロスト	EHWP25014W/NSAZ9/F		37500lm		151.2lm/W	
160W (水銀ランプ700W) クラス3000	広角タイプ	クリア	EHWP16014W/NSAZ9	¥186,000	27300lm	155W	176.1lm/W	4.8kg
		フロスト	EHWP16014W/NSAZ9/F		24300lm		156.7lm/W	
120W (メタルハライドランプ400W) クラス2000	広角タイプ	クリア	EHWP12014W/NSAZ9	¥127,000	21000lm	118W	177.9lm/W	4.8kg
		フロスト	EHWP12014W/NSAZ9/F		18800lm		159.3lm/W	
100W (水銀ランプ400W メタルハライドランプ300W) クラス1500	広角タイプ	クリア	EHWP10014W/NSAZ9	¥110,000	16900lm	99.2W	170.3lm/W	3.5kg
		フロスト	EHWP10014W/NSAZ9/F		15100lm		152.2lm/W	
80W (水銀ランプ250W・300W) メタルハライドランプ250W) クラス1000	広角タイプ	クリア	EHWP08014W/NSAZ9	¥82,400	13600lm	79.8W	170.4lm/W	3.5kg
		フロスト	EHWP08014W/NSAZ9/F		12100lm		151.6lm/W	

●共通仕様

定格入力電圧／周波数：100~240V対応／50/60Hz共用

光源色：昼白色（5000K）

本体：アルミダイカスト

前面カバー：強化処理ガラス

アーム：銅板

仕上色：メタリックシルバー

口出線：ラバーシースケープル（器具外1500mm）

×2本（電源用・制御用）

保護等級：IP65

使用温度範囲：-30℃~+40℃

（夏季の一時的な高温環境（50℃）に対応します）

平均演色評価数：Ra70

LEDモジュール寿命：60000時間（光束維持率90%）

1/2照度角：33°（クリア）、31°（フロスト）

調光率：10%~100%

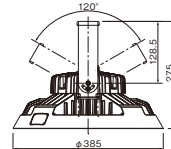
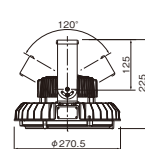
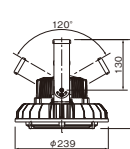
※落下防止ワイヤ2本同梱

※常時、風の当たる場所、雨の当たる軒下、強い風の吹き抜ける場所、直接日光が当たる場所、振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、油類・薬品などが付着する場所、塩害地域では使用しないでください。

■80W・100W

■120W・160W

■250W



ITACS-DS

特長▶P.13

システム	ITACS-DS
形式	ITDS000
希望小売価格	△オーダー
電源	AC100V±10%、50/60Hz共用
消費電力	30W
スイッチ数	12
接続台数	最大60台*
配線長	最長250m
推奨電線	CVV-S1.25sq-2C
グループ数	16グループ
シーン数	1グループに対して15シーン
質量	約10kg

※同一システム内で接続する機器（センサ、スイッチなど）にもアドレス設定します。

照明器具+機器の接続可能台数が、最大で63台となります。

接続台数は、接続機器により、異なる場合があります。

※プログラム設定費が別途必要です。



●DALI仕様

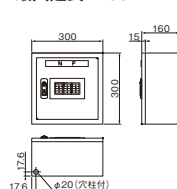
シーン数：15

グループ数：16

アドレス：60

DALI許容電流：250mA

最大延長：250m



ITACS-DM

特長▶P.14

システム	ITACS-DM	
形式	ITDM000	ITDMS000
タブレット仕様	タブレット一体形	タブレット分離形
希望小売価格	△オーダー	
電源	AC100V±10%、50/60Hz共用	
消費電力	50W	
スイッチ数	なし（タブレットで操作）	
接続台数	最大64台*/系統	
配線長	最長300m	
推奨ケーブル	CVV-S2sq-2C	
グループ数	16グループ/系統	
シーン数	1グループに対して16シーン/系統	
質量	約15kg	約12kg

※接続台数及び配線長は接続するスイッチ、器具、センサにより異なる場合があります。

※プログラム設定費が別途必要です。



●DALI仕様

シーン数：16

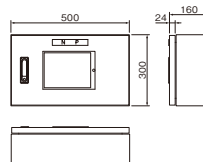
グループ数：16

アドレス：64（MAX256*）

※特注対応

DALI許容電流：200mA

最大延長：300m



E.P.S mobile CUBE

特長▶P.16

D/CUBE-1.0

△オーダー

●仕様

電池：リン酸鉄リチウムイオン電池

自己放電率：12%/1年

質量：29kg（バッテリー部：11kg 架台部：18kg）

容量：13.2V-40Ah 528Wh

LED照明：側面非常灯×1 正面非常灯×1

USBポート：1ポート 2.4A（急速充電対応）

コンセント：2ポート 合計AC100V400Wまで



充電サイクル：DOD100% 2000回以上

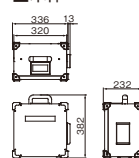
DOD20% 8000回以上

充電入力：標準架台での充電時間（7~8時間）

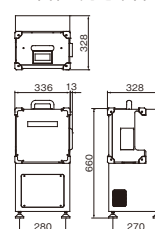
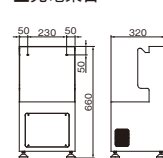
使用温度範囲：-20℃~+60℃

■本体+充電架台

■本体



■充電架台



保証について

【保証期間】

このカタログに記載の商品の保証期間は、商品お買上げ（お引渡し日）を基準として次の通りです。

ただし、24時間連続使用や1日20時間以上の長時間使用の場合は、半分の期間とします。

- 照明器具（LED照明器具を除く）……………1年間
- LED照明器具・LED電源装置……………5年間
 - 商品お買上げ日より3年間、無償修理（交換）または同等品を無償提供します。
 - 4年以降の2年間、同等品を無償提供します。
 - ※取付け・取替えの交換費用、修理費用は含まれません。
- 防爆形LED照明器具……………1年間
- HID安定器・蛍光灯安定器……………3年間
 - ※磁気回路式安定器（銅鉄式安定器）及び電子安定器（インバータバラスト）が対象です。
- LEDランプ……………5年間
 - 商品お買上げ日より5年間、同等品を無償提供します。
 - ※取付け・取替えの交換費用、修理費用は含まれません。
- HIDランプ、防爆用LEDランプ……………1年間
 - 商品お買上げ日より1年間、同等品を無償提供します。
 - ※取付け・取替えの交換費用、修理費用は含まれません。
 - ※ランプ（HIDランプ、LEDランプを除く）・グロー点灯管・電池などの消耗品やセード・リモコン送信機は対象外です。

【保証内容】

取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、保証期間及び条件に従い、無償修理（交換）もしくは無償提供いたします。

【保証の免責事項】

保証期間内でも、次の場合は原則として有料とさせていただきます。

- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障や損傷
- (2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
- (3) 天災地変（火災、地震、水害、落雷など）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）、故意などによる故障や損傷
- (4) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障や損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7) 日本国内以外での使用による故障や損傷

アフターサービスについて

【修理を依頼されるとき】

1:保証期間中

万一故障がおきた場合は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げの販売店様（工事店様）までお申し出ください。

2:保証期間を過ぎている場合

お買上げの販売店様（工事店様）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理させていただきます。

※屋外で使用する製品など一部修理対応できない商品があります。あらかじめご了承ください。

【補修性能部品の保有期間】

弊社は、照明器具の補修性能部品を生産終了後6年間保有しています。補修性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

【アフターサービスについてのお問合せ先】

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買上げの販売店様（工事店様）又は弊社営業所にお問合せください。

安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
- ※使用条件は周囲温度が30℃、1日10時間点灯の場合です。
- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、及び定期的に工事店などの専門家による点検をお受けください。

- 「安全チェックシート」は、一般社団法人 日本照明工業会のホームページからダウンロードできます。
- ・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災、感電、落下などのおそれがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 商品の選定は、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。

全国に広がる営業・サービス網

本社 ☎ 03(5846)9010 (代)
民需特販営業部 ☎ 03(5847)8632
光・環境営業部 ☎ 03(5846)9027
海外営業課 ☎ 03(5846)9025
ショールーム[i Labo] ☎ 03(5847)8639

営業所

- 札幌営業所 ☎ 011(281)5901
- 旭川事務所 ☎ 0166(22)2755
- 仙台営業所 ☎ 022(393)6951
- 青森営業所 ☎ 017(739)3431
- 秋田営業所 ☎ 018(801)2101
- 盛岡事務所 ☎ 019(634)1641
- 郡山営業所 ☎ 024(900)9002
- 信越営業所 ☎ 025(244)9288
- 長野営業所 ☎ 026(228)2585
- ※東京営業所 ☎ 03(5847)8635
- ※東京広域営業所 ☎ 03(5847)8631
- 千葉営業所 ☎ 043(264)6355
- 東京東事務所 ☎ 04(7164)4145
- さいたま営業所 ☎ 048(667)4031

- 宇都宮営業所 ☎ 028(660)7881
- 前橋営業所 ☎ 027(253)7615
- 水戸営業所 ☎ 029(225)5131
- 横浜営業所 ☎ 045(475)3800
- 静岡営業所 ☎ 054(287)2771
- 名古屋営業所 ☎ 052(686)0020
- 岡崎事務所 ☎ 0564(24)6711
- 北陸営業所 ☎ 076(291)5801
- 富山事務所 ☎ 076(423)3344
- 近畿営業所 ☎ 06(4790)8901
- 神戸営業所 ☎ 078(575)5180
- 広島営業所 ☎ 082(507)0612
- 岡山営業所 ☎ 086(280)2035
- 松江事務所 ☎ 0852(21)7299
- 山口営業所 ☎ 083(972)4550
- 四国営業所 ☎ 087(861)8309
- 松山事務所 ☎ 089(941)1061
- 高知事務所 ☎ 088(884)0411
- 福岡営業所 ☎ 092(413)8701
- 大分事務所 ☎ 097(534)2837
- 熊本事務所 ☎ 096(340)8670

- 宮崎事務所 ☎ 0985(22)4536
- 鹿児島事務所 ☎ 099(253)3354
- 沖縄営業所 ☎ 098(862)2144

照明関連商品に関するご相談窓口

C S センター ☎ 048(554)1124

照明技術・設計に関するご相談窓口

- 札幌技術課 ☎ 011(281)5901
- 仙台技術課 ☎ 022(217)1566
- 東日本技術設計センター ☎ 03(5847)8629
- 名古屋技術課 ☎ 052(686)0033
- 西日本技術設計センター ☎ 06(4790)8905
- 広島技術課 ☎ 082(507)0510
- 福岡技術課 ☎ 092(413)8766

ご注文・納期・配送に関するご相談窓口

営業所欄に記載の事業所のうち、●印のある営業所にご相談ください。
※印のある営業所は下記にご相談ください。
東京業務センター ☎ 03(6661)2878

岩崎電気株式会社

本社：〒103-0004 東京都中央区東日本橋 1-1-7 京王東日本橋ビル
www.iwasaki.co.jp

■本カタログ掲載商品の価格には消費税、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

■商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

※LED i o cは、岩崎電気株式会社の登録商標です。

※表示価格には消費税は含まれておりません。



岩崎電気は、COOL CHOICEに賛同しています。

ご用命は当店で