

LED高天井器具

リアルパワー

REALPOWER スクエア

使用環境60℃まで設置可能

180lm/Wの高効率で高演色Ra82を実現

軽量2.1kg片手でラクラク持ち上げ



水銀ランプ400W相当のOPH-AS14・Nと
700W相当のOPH-AS22・Nの2品種をラインアップ

こんなお客様にオススメ

◆工場・体育館・倉庫などの屋内高天井照明の
LED化を検討されているお客様

新発売

特長

- 動作保証温度が-20～60℃とより高温の環境下でもご使用できます。
- 電源内蔵で工事がラク。
- 軽量2.1kg片手でも軽々持ち上げることができます。
- 約180lm/Wの高効率でRa82を実現。
- Ra82の高演色だから、ものの見え方がよく体育館、工場等の屋内照明に最適。
- 光源寿命60,000時間。



イメージ写真

LED 高天井器具 REALPOWER スクエアー

特性表 屋内専用

| | 定格電圧 (V) | 動作保証温度 (°C) | 質量 (g) | 入力電圧 (V) | 器具光束 (lm) | ビーム角 (度)※ | 色温度 (K) | 平均演色評価数 | 消費電力 (W) | 入力電流 (A) | 固有エネルギー消費効率 (lm/W) | 設計寿命 (時間) |
|------------|----------|-------------|--------|----------|-----------|-----------|---------|---------|----------|----------|--------------------|-----------|
| OPH-AS14・N | 100~242 | -20~60 | 2,100 | 100 | 14,000 | 116 | 5,000 | 82 | 80.3 | 0.807 | 174.3 | 60,000 |
| | | | | 200 | | | | | 79.0 | 0.408 | 177.2 | |
| | | | | 242 | | | | | 79.2 | 0.347 | 176.6 | |
| OPH-AS22・N | | | | 100 | 22,300 | | | | 129.1 | 1.293 | 172.7 | |
| | | | | 200 | | | | | 125.0 | 0.639 | 178.4 | |
| | | | | 242 | | | | | 125.1 | 0.541 | 178.2 | |

※光度が最大光度の1/2の値になる左右2方向の広がり角度

HID代替の目安

| | 器具光束 (lm) | メタルハライドランプ | セラミックメタルハライドランプ | 高圧ナトリウムランプ | 水銀ランプ | バラストレス水銀ランプ |
|------------|-----------|------------|-----------------|------------|-------|-------------|
| OPH-AS14・N | 14,000 | 250/300 | 250 | 270/300 | 400 | 750 |
| OPH-AS22・N | 22,300 | 400 | 400 | 270/360 | 700 | - |

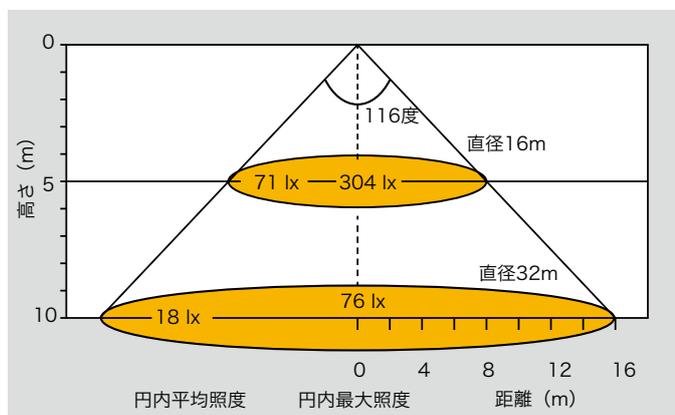
屋内天井高別 代替の目安

| 天井高 (m) | | |
|---------|--|--|
| 15 | | |
| 14 | | |
| 13 | | |
| 12 | | |
| 11 | | |
| 10 | | |
| 9 | | |
| 8 | | |
| 7 | | |
| 6 | | |
| 5 | | |
| 4 | | |

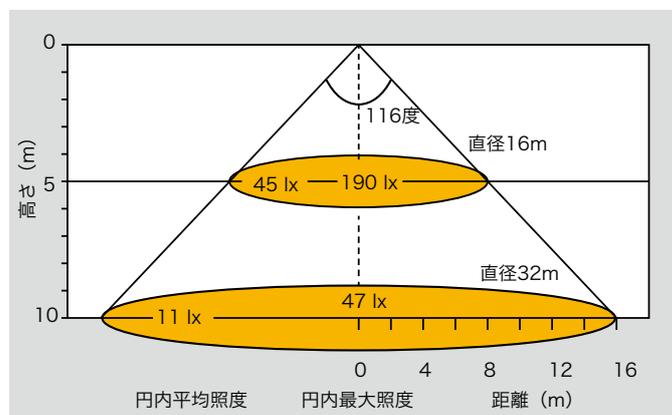
OPH-AS22・N (天井高 10m ~ 14m)

OPH-AS14・N (天井高 6m ~ 8m)

OPH-AS22・N



OPH-AS14・N



LED 素子には、光色・明るさにバラツキがあり、同一の製品においても光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

リアルチューブ

リアルフレット

リアルコンパクト

リアルパワースクエアー

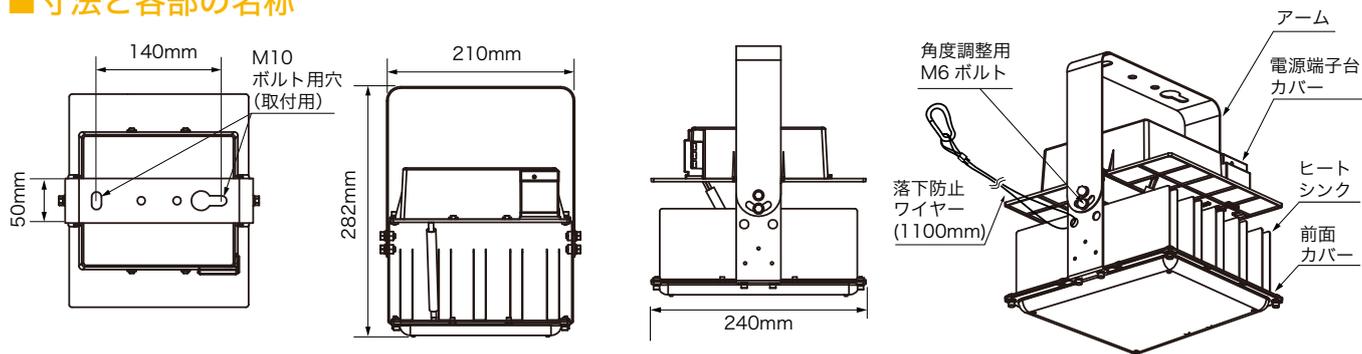
リアルパワーソレイユ

デジタルサイネージ

リアルクリーン

LED 高天井器具 REALPOWER スクエア

■寸法と各部の名称



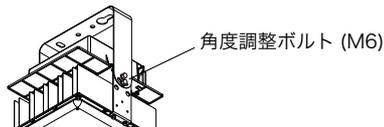
■施工方法

■器具の施工方法

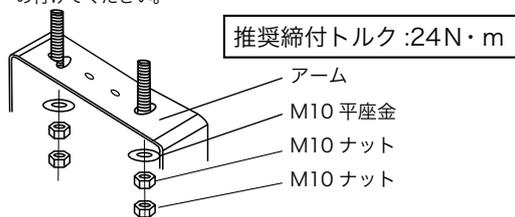
- 1 天井取り付け面に、M10 ボルト 2 本（別途）が下記寸法、取付ピッチで施工されていることを確認する
取り付け面は、器具質量の約 10 倍の質量に十分耐えるように強度を確保してください。



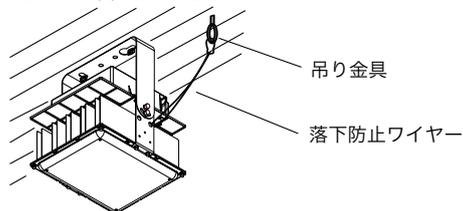
- 2 角度調整ボルトをゆるめ、アームが可動できる状態にする



- 3 アームを平座金 2 個（別途）、M10 ナット 4 個（別途）を用いて各ナットを締め付け確実に固定する
アームは M10 ナットを 2 個使用し、ダブルナットで確実に締め付けてください。

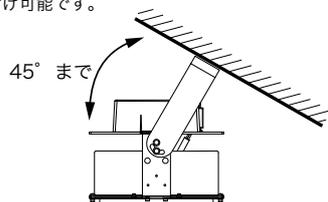


- 4 落下防止ワイヤー（同梱）を吊り金具（別途）に取り付ける
付属の落下防止ワイヤーを使用し、必ず重さに耐えられる構造体や吊り金具などに固定してください。



角度調整用ボルトを締めて固定する

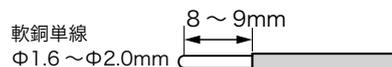
必ず、本体が水平になるように調整し、角度調整ボルトを確実に固定してください。
傾斜天井に取り付ける場合は、傾斜角度 0 ~ 45° までの天井に取り付け可能です。



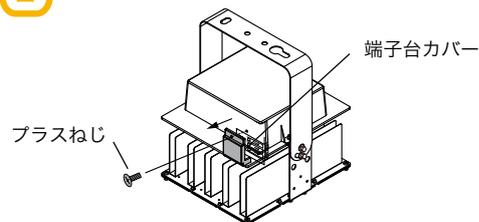
■電源線・アース線の施工方法

端子台に電源線・アース線を接続する

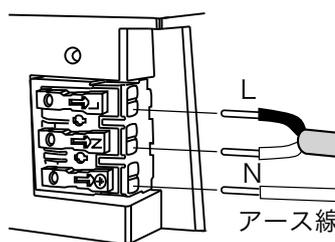
- 1 端子台のストリップゲージに合わせて電源線・アース線の被覆をむく
適合配線は軟銅単線の $\Phi 1.6 \sim \Phi 2.0\text{mm}$ になります。適合以外の配線は使用しないでください。
被覆は 8 ~ 9mm むいてください。



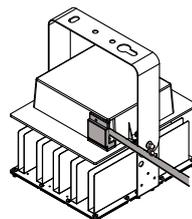
- 2 プラスねじを回して端子台カバーを取り外す



- 3 端子台に電源線・アース線を奥まで確実に差し込む
芯線部が傷付いている場合、そのまま差し込まないでください。
接続が不完全になり、火災・感電の原因になります。
送り容量は 15A 以下になります。容量を超えないように注意してください。



- 4 接続後、端子台カバーを必ず取り付けてください。



注意：電源線・アース線を引き抜く際は、必ず電源を切り、解除ボタンを強く押しながらかき抜いてください。

注意：別途記載の部材は施工担当者様にてご準備をお願いいたします。