

▲ 安全に関するご注意

- ・一般屋内用器具です。直射、雨・風のある場所、湿気のある場所、振動や衝撃のある場所・歩道の側面、管理する場所（工場やトンネル内にある観水・観水用、腐食性ガス（塩化ガス・硫酸成分等）、油液の漏れする場所・オイルミストが発生する場所等）には使用しないでください。
- ・天井取り付け専用器具です。指定以外の取り付けを行うと、天井等の破損、器具の落下の原因となります。
- ・本器具は、-10℃～40℃の気候範囲で使用できるよう設計してあります。夏期期間など一時的に50℃まで上昇する場所に使用することは可能です。高温で使用すると火災の原因となります。
- ・器具の過電流は1.5Aです。容量を越えると過熱、火災の原因となります。また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- ・電源線を確実に接続してください。
- ・安全上LEDを点滅させることはおやめください。器具を低い位置に設置した場合、まぶしさを強く感じる場合があります。また天井面などで上方向きを向上して使用される場所では、設置高さに関係なくまぶしさを強く感じる場合があります。
- ・白熱電球用器具（2極式用器具）と組み合わせ使用しないでください。火災の原因となります。

【基本特性（周囲温度25℃）】

| 入力電圧 (V) | AC100 | AC200 | AC242 |
|--------------------|--------|-------|-------|
| 周波数 (Hz) | 50/60 | | |
| 入力電流 (A) | 1.84 | 0.90 | 0.76 |
| 消費電力 (W) | 183 | 177 | 176 |
| ビーム角 (°) (※1) | 48 | | |
| 全光束 (※1) (lm) | 20,500 | | |
| 照度エネルギ一消費効率 (lm/W) | 112.0 | 115.8 | 118.4 |
| 相対湿度 (※1) (K) | 5000 | | |
| 演色評価数 (※1) (Ra) | 70 | | |
| 定格寿命 (※1) | 60,000 | | |

※1：保証値ではありません。

【使用上の注意】

- 1) この器具には保護網設置正造機ではありません。
- 2) LED素子には白色、明るさにバラつきがあるため、同じ形名の商品でも白色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 3) 照度レベルが下図近くの範囲ではLED素子の明るさが低減するため、白色、明るさのバラつきがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
- 4) 組み合わせる照度制御装置や使用環境によって、照度レベルが下図近くの範囲では、複数の器具を1つの器具として制御する場合には相対的なタイミングが異なります。
- 5) 照度制御装置からの配線によっては照度低下にバラつきが生じる場合があります。
- 6) 器具と保護網との距離は0.1m以上確保してください。距離を短くしないと使用開始時の火災の原因となります。
- 7) 照度制御装置が強い電磁波を放射することによって生じた火災の原因となります。ご注意ください。（オプション（別売）の遮光カバーや下面ガードを装着する事により生じた火災は除外されます。）
- 8) 点灯後、照度低下にプラスチックの材質による曇りや歪みが生じる場合があります。故障の原因ではありません。
- 9) 火の気味が多い場所では、照明器具内に虫が侵入する恐れがあり、故障の原因となります。
- 10) LED素子には白色、明るさにバラつきがあるため、同じ形名の商品でも白色、明るさの差は、同じ照度の条件下、ハログン電球、蛍光灯と比べ同等以下ですが、照度に上回ります。可視光色のしずしい対応値は表1になります。

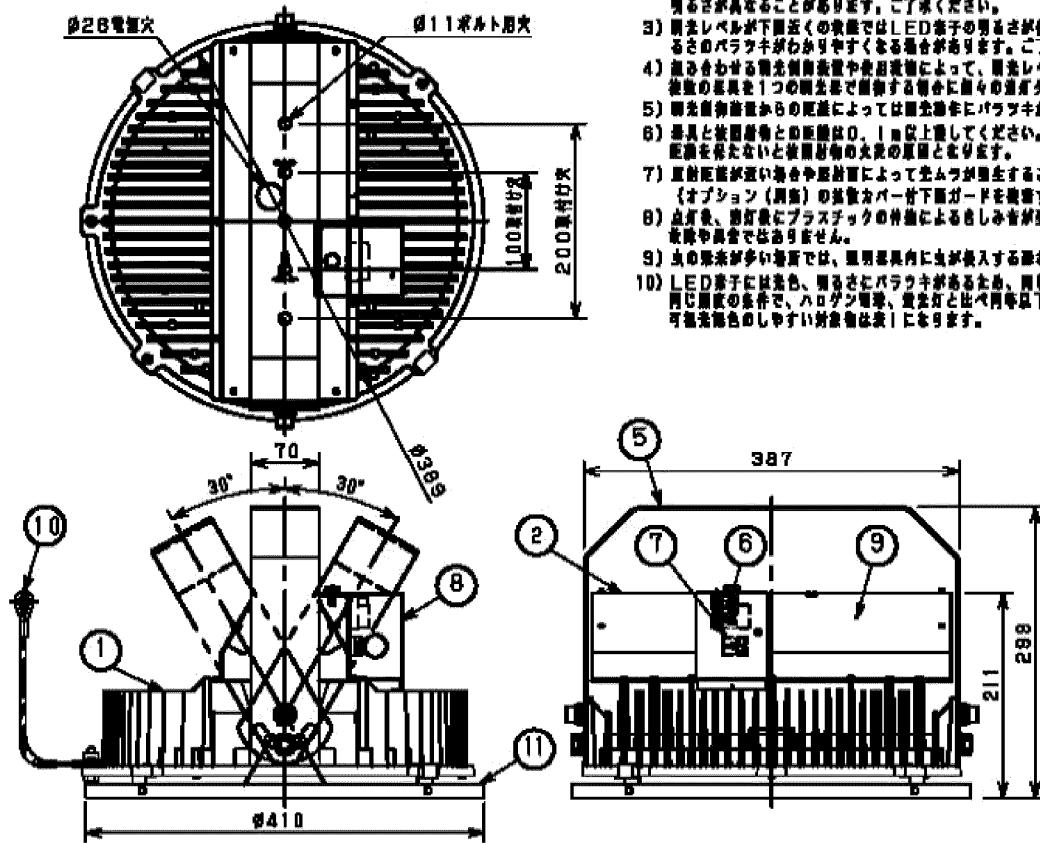
| 部番 | 部品名 | 個数 | 材質 | 備 考 |
|----|----------|----|-------------------|----------------|
| 1 | 本体 | 1 | ADC (7桁タイプ) | アルマイト処理 (黒) |
| 2 | 電源ボックス | 1 | SPC (黒色) 10.8 | ポリエステル樹脂塗装 (黒) |
| 3 | 透光性カバー | 1 | PC (射出成形) | バックリ付 曇り防止 透明 |
| 4 | LEDモジュール | 6 | - | 標準重視タイプ品白色 |
| 5 | アングル | 1 | SPC (黒色) 13.2 | めっき処理 |
| 6 | 端子台 | 1 | PA (射出成形) | DFC-3621 (電源用) |
| 7 | 端子台 | 1 | PC (射出成形) | DFC-5601 (信号用) |
| 8 | 端子台カバー | 1 | SPC (射出成形) 11.0 | - |
| 9 | 電源ユニット | 3 | - | - |
| 10 | 落下防止ワイヤ | 1 | SUS (277タイプ) φ4.0 | L=500mm |
| 11 | 下面ガード | 1 | - | 乳白カバー |

表1

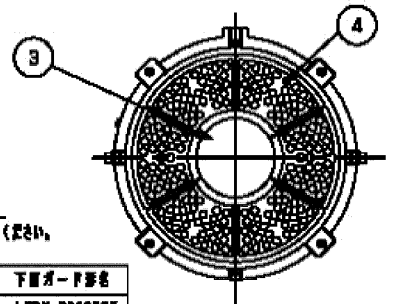
- ・可視光線と照度制御の器具に接続する際のファール（人口染色剤）や漂白剤など
- ・大気中の塵埃や水分が接触しやすいため、表面が大きい紙、フィルム、シート、インク、パウダーなど、内部への塵埃や水分が接触しやすいため、高圧洗浄機などで洗浄されるもの

照度対応器具

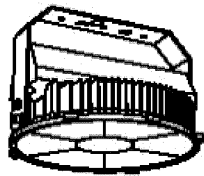
- ・専用の照度制御装置との組み合わせで50W-100Wの出力をすることが出来ます。
- ・非照度対応として使用される場合には明かり番号の調整を必ず行うことが可能です。



| 組合せ型名 | 本体型名 | 下面ガード型名 |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| LEDJ-20031N-LD9+LEDX-20063GF | LEDJ-20031N-LD9 | LEDX-20063GF |



下面図 屋内用



| 電圧 (V) | 点灯方式 | 光束 (lm) | 寿命 (h) | 形名 |
|----------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 100 | LD | 11,000 | 11,000 | LEDJ-20031N-LD9 |
| 242 | | | | HLEDX-20063GF |
| 東芝LED照明器具 | | | | 型番 |
| AA2019-50314-02 | | | | (1/2) |
| 東芝ライテック株式会社 | | | | 図番 |
| 日本国内専用 (Use only in Japan) | | | | 製作者 |

【施工上の注意】

- 天井直付けのアンカーボルトは2本加工してください。
器具取付けの際は、安全施工上2人で作業を行ってください。
- 器具取付けの際、ナットはダブルナットで締め付けてください。
- 傾斜天井に取付ける場合には0°～30°まで取付け可能です。
器具本体が必ず水平になるよう調整してください。
- 器具ボックス・アウトレットボックスへの取付けは、必ず一点吊り取付け金具（別売）
（番名LEDX-20054Z）と組み合わせて加工してください。
- 器具重量を考慮して十分に耐えうる取付け面に取付けてください。
- 器具の【额定電流値】に対し十分なマージンを以て設置してください。

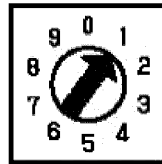
【额定電流値】

| 電圧周波数 | 额定電流 (mA) | | |
|-------|-----------|------|------|
| | 100V | 200V | 242V |
| 50Hz | 0.35 | 0.64 | 0.76 |
| 60Hz | 0.40 | 0.78 | 0.90 |

【調光制御装置の施工上の注意】

下記調光制御装置を使用して、調光（約5%～100%（全亮））を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

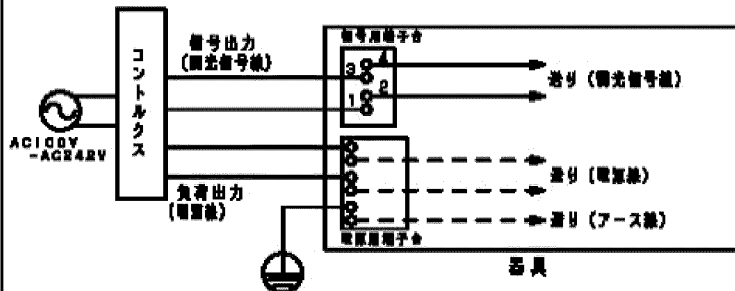
- コントロールクス（FLコントロールクスPD）をご使用の場合
 - FLコントロールクスPDは以下の製品をご使用ください。
・DF-70170-PD
 - 上記コントロールクスの設定スイッチは右図のようにセットしてください。
 - その際のコントロールクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。
※ 白熱電球用コントロールクス（2線式）と組み合わせて使用することはできません。
火災の原因となります。
 - 電源線（2線）、調光信号線（2線）が必要になります。
・電源線 φ1.8、φ2.0単線 ストリップ長19±1mm
・調光信号線 φ0.9～φ1.2軟弱単線（CPEV）またはAE線 ストリップ長9±1mm
 - コントロールクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、コントロールクスと照明器具までの距離によっては調光動作にバラつきが生じる場合があります。
- その際SES�、MES�と組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。



DF-70170-PD
コントロールクス設定スイッチ部

【各制御装置の最大接続台数】

| 制御装置 | シリーズ | 品名 | 調光下限 全周の比 | 接続可能台数 | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|
| | | | | 100V | 200V | 242V | |
| 調光 | コントロールクス | FLコントロールクスPD | DF-70170-PD | 左記参照 | 8 | 11 | 9 |
| | | DF-70171-PD | 左記参照 | 16（単線取付け時） 9（2線取付け時） | | | |
| | MESL | MESL調光センサ | TMTS01B | - | 39 (200V) | 39 (200V) | 39 (200V) |
| | | | TMTS02B | - | 39 (200V) | 39 (200V) | 39 (200V) |
| | | | TMTS03A | - | 12 | 12 | 12 |
| | | | TMTS04A | - | 12 | 12 | 12 |
| | 調光信号 T/U | | TMFL61A | 0.1%以下 | 18 | 18 | 18 |
| | SES� | SES�L3 | DF-20212ZDT | 10%以下 | 12 | 12 | 12 |
| | | | DF-20212XDT | 10%以下 | 12 | 12 | 12 |
| | | DF-20211ZDT | - | 12 | 12 | 12 | |
| | | DF-20211XDT | - | 12 | 12 | 12 | |
| | | SES�L2 | DF-20204HXDT | - | 43 (200V) | 43 (200V) | 43 (200V) |
| | | | DF-20204MZDT | - | 43 (200V) | 43 (200V) | 43 (200V) |
| | 4本用SES� | | DF-70403 | - | 4 (200V) | 4 (200V) | 4 (200V) |
| | SES�/MESL | 調光信号線用 | | DF-20213AD2 | - | 100 (100V) | 100 (100V) |
| ON/OFF | MESL | T/U用0AVレギュレータ | THURB641A | - | 2 | 5 | 8 |
| | | THURB642A | - | 2 | 5 | 8 | |
| | | THURB642B | - | 2 | 5 | 8 | |
| | リレー兼T/U | THRR01C | - | 9 | 10 | 8 | |
| | | THRR02C | - | 9 | 10 | 8 | |
| | SES� | 人感センサ調光制御 ON/OFFタイプ 4A負荷制御 | DF-20204YS1 | - | 1 | - | - |
| | | DF-20204YS2 | - | - | 9 | - | |
| | WIDE E'6 | 人感スイッチ（調光用/2線式） | VD68051 | - | - | - | - |
| | | 天井取付け用（4線式） | MD81821 (WV) | - | 1 | - | - |
| | | 天井取付け用8本タイプ （4線式） | MD81871 | - | - | - | - |
| 天井取付け用（4線式） | | MD81871-E | - | - | - | - | |
| 天井取付け用・調光制御用 （4線式） | | MD81838 (WV) | - | - | - | - | |
| 調光スイッチ | | VD61111 | - | 1 | 11 | 8 | |
| | | VD61113と同等の 調光スイッチ | - | 1 | 11 | 8 | |



適合アクセサリ

| | |
|-----------|-------------|
| 休育盤ガード | LEDX-20082G |
| ボックス取付け金具 | LEDX-20054Z |
| チェーン吊金具 | LEDX-20059Z |

屋内用

| | | | | |
|-----------------|------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 電圧 (V) | 点灯方式 | 光束 (lm) | 形名 | LEDJ-20031N-LD9 +LEDX-20063GF |
| 100 242 | LD | 11,4 | 品名 | 東芝LED照明器具 |
| 承認 | 担当 | 番 | AA2019-50314-02 | (2/2) |
| 松田 | 石川 | 番 | 東芝ライテック株式会社 | |
| 単位 mm | 第三角法 | 日本国内専用 (Use only in Japan) | | |