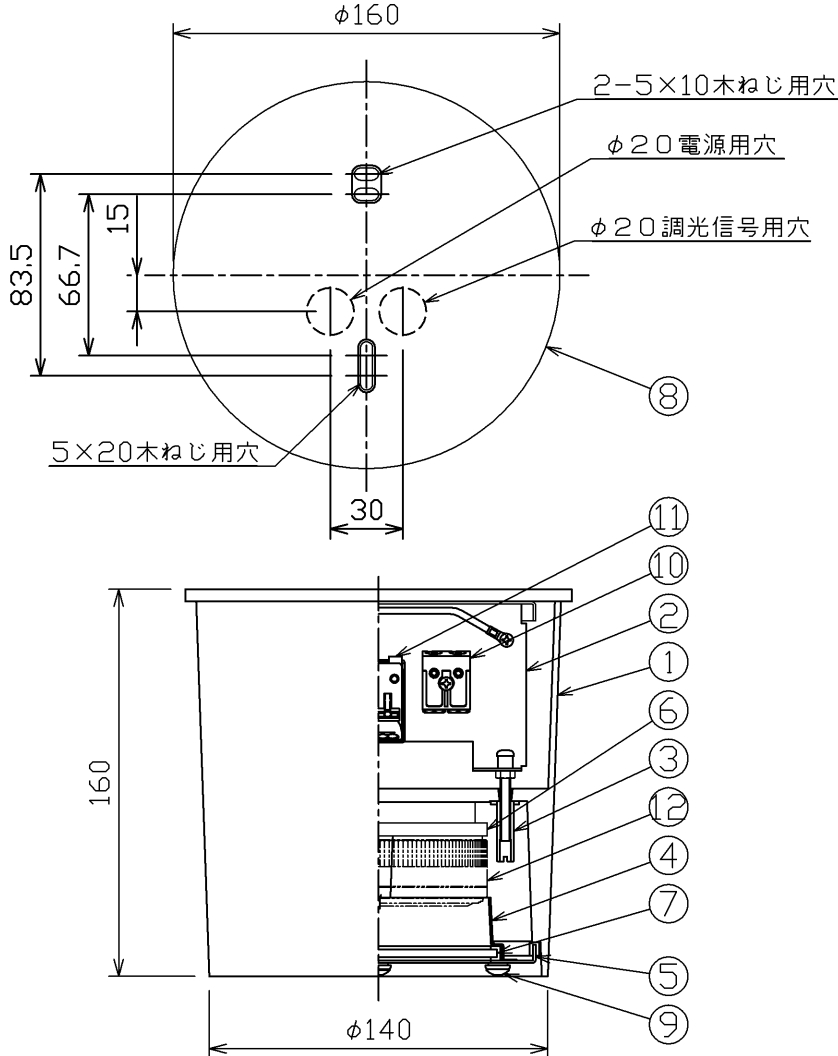
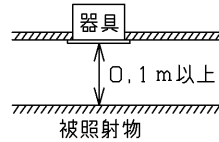


【使用上の注意】

- 1) LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。ご了承ください。
- 2) 器具と被照射物との距離は0.1m以上離してください。距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
- 3) 付属の木ねじを使用して本体を天井面に固定してください。

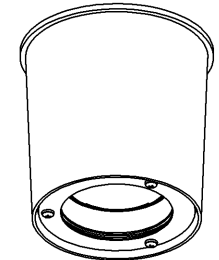


| 部番 | 部品名 | 個数 | 材質 | 摘要 |
|----|---------|----|------------------------|---------------------------|
| 1 | 本体 | 1 | ADC(アルミダイカスト) | アクリル焼付塗装(黒半つや※) |
| 2 | 端子台金具 | 1 | SGC(溶融亜鉛めっき鋼板) t1.0 | — |
| 3 | 飾りナット | 2 | BsBM(黄銅) | ニッケルめっき |
| 4 | 反射板 | 1 | SPC(銅板)t0.8 | アクリル焼付塗装(パーজনホワイト※) |
| 5 | 化粧枠 | 1 | SPC(銅板)t1.0 | アクリル焼付塗装(黒半つや※) |
| 6 | ランプソケット | 1 | PC(ポリカーボネート樹脂) | DFS-2905 |
| 7 | カバー | 1 | ガラス t3.2 | 透明 |
| 8 | パッキン | 1 | SR(シリコンゴム) | 黒 |
| 9 | 取付けねじ | 3 | SUS(ステンレス鋼) | M4×10 |
| 10 | 端子台 | 1 | PC(ポリカーボネート樹脂) | DFC-5601(信号用) |
| 11 | 端子台 | 1 | PP(ポリプロピレン樹脂) | DFC-3629(電源用) |
| 12 | ランプ | 1 | — | LEDライトエンジン フラット形 電源内蔵(別売) |

※参考マンセル値 パーজনホワイト: 5.7Y 9.0/0.6 黒半つや: N1.5

⚠ 安全に関するご注意

- ・天井取付け専用器具です。壁面・傾斜天井・やわらかい天井(ロックウール等)には取り付けしないでください。指定以外の取り付けを行うと、防水性が損なわれ湿気、水気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。また天井材の破損、器具の落下の原因となります。
- ・器具は凹凸面に取り付けしないでください。凹凸面に取り付ける際には隙間を防水シール材などで埋めてください。また、背面より水のかかる場所へは設置しないでください。
- ・指定外の取り付けは防水性が損なわれ、湿気、水気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。
- ・この器具は防雨形器具です。湯気、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。また激しい雨や突風が吹き込む場所には使用しないでください。間違えて使用しますと器具、部品の落下及び絶縁不良、感電
- ・防雨形器具です。サウナなどの高温になる場所では使用できません。感電、過熱による火災の原因となります。
- ・本器具は、5℃～35℃の温度範囲で使用するように設計してあります。高温で使用すると火災の原因となります。
- ・器具の送り容量は1.5Aです。容量を超えると発熱・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。
- ・特に振動の激しい所、不安定な所には、取り付けしないでください。十分強度のある所に取り付けてください。指定以外の取り付けを行うと、器具落下の原因となります。
- ・安全上LEDを直視することはおやめください。
- ・電源線、アース線を確実に接続してください。アースが不完全な場合には感電の原因となります。



防水性能 IP23 防雨形(軒下用)

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 電圧(V) | 適合ランプ | 質量(kg) | 形名 | LEDG-16901(K)-LD9 |
| 100 242 | LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売) | 1.7 | 品名 | 東芝LED照明器具 |
| 承認 | 担当 | 図番 | AA2013-01946-04 (1/4) | |
| 松田 | 羽布津 | 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) | | |

TOSHIBA (2013.12.003) 2017.01.003

【LEDライトエンジン 適合ランプ一覧 (非調光)】

| 適合ランプ (GH76p-5口金) | ランプ光束 (lm) | 配光 (°) | 光色 | 色温度※1 (K) | 消費電力 (W) 100V/200V/242V | 入力電流 (A) 100V/200V/242V | 演色評価数※1 (Ra) | 寿命※1 (h) | グリーン購入法適合可否 |
|---------------------|------------|--------|-----|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|-------------|
| LECF/10N-W11GH5070 | 1180 | 85 | 昼白色 | 5000 | 9.8/9.8/9.8 | 0.105/0.058/0.054 | 70 | 40000 | G |
| LECF/10N-W10GH5085 | 1090 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/10W-W10GH4085 | 1040 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/10WW-W10GH3585 | 1010 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-W9-GH3085 | 960 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-W9-GH2785 | 940 | | | | | | | | |
| LECF/10N-M11GH5070 | 1180 | 45 | 昼白色 | 5000 | 9.8/9.8/9.8 | 0.105/0.058/0.054 | 70 | 40000 | G |
| LECF/10N-M10GH5085 | 1090 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/10W-M10GH4085 | 1040 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/10WW-M10GH3585 | 1010 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-M9-GH3085 | 960 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-M9-GH2785 | 940 | | | | | | | | |
| LECF/14N-W16GH5070 | 1680 | 85 | 昼白色 | 5000 | 14.0/13.8/13.8 | 0.149/0.078/0.070 | 70 | 40000 | G |
| LECF/14N-W15GH5085 | 1540 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/14W-W14GH4085 | 1460 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/14WW-W14GH3585 | 1430 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/14L-W13GH3085 | 1360 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/14L-W13GH2785 | 1330 | | | | | | | | |
| LECF/14N-M16GH5070 | 1680 | 45 | 昼白色 | 5000 | 14.0/13.8/13.8 | 0.149/0.078/0.070 | 70 | 40000 | G |
| LECF/14N-M15GH5085 | 1540 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/14W-M14GH4085 | 1460 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/14WW-M14GH3585 | 1430 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/14L-M13GH3085 | 1360 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/14L-M13GH2785 | 1330 | | | | | | | | |
| LECF/18N-W20GH5070 | 2080 | 85 | 昼白色 | 5000 | 18.5/18.2/18.2 | 0.201/0.102/0.089 | 70 | 40000 | G |
| LECF/18N-W19GH5085 | 1910 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/18W-W18GH4085 | 1820 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/18WW-W17GH3585 | 1780 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/18L-W16GH3085 | 1690 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/18L-W16GH2785 | 1650 | | | | | | | | |
| LECF/18N-M20GH5070 | 2080 | 45 | 昼白色 | 5000 | 18.5/18.2/18.2 | 0.201/0.102/0.089 | 70 | 40000 | G |
| LECF/18N-M19GH5085 | 1910 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF/18W-M18GH4085 | 1820 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF/18WW-M17GH3585 | 1780 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/18L-M16GH3085 | 1690 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/18L-M16GH2785 | 1650 | | | | | | | | |

※1：保障値ではありません。

G：グリーン購入法適合品
-：グリーン購入法非適合品

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 電圧 (V) | 適合ランプ | 質量 (kg) | 形名 | LEDG-16901(K)-LD9 |
| 100 242 | LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売) | 1.7 | 品名 | 東芝LED照明器具 |
| 承認 | 担当 | 図番 | AA2013-01946-04 | (2/4) |
| 松田 | 羽布津 | 単位 mm | 東芝ライテック株式会社 | |
| | | 第三角法 | | |

日本国内専用 (Use only in Japan)

TOSHIBA (2013, 12, 003) 2017, 01, 003

【LEDライトエンジン 適合ランプ一覧 (調光)5%-100%】

| 適合ランプ (GH76p-5口金) | ランプ光束 (lm) | 配光 (°) | 光色 | 色温度※1 (K) | 消費電力 (W) 100V/200V/242V | 入力電流 (A) 100V/200V/242V | 演色評価数※1 (Ra) | 寿命※1 (h) | グリーン購入法適合可否 |
|--------------------|------------|--------|-----|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|-------------|
| LECF10N-W11GH5070P | 1180 | 85 | 昼白色 | 5000 | 10.1/10.1/10.1 | 0.108/0.060/0.056 | 70 | 40000 | G |
| LECF10N-W10GH5085P | 1090 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF10W-W10GH4085P | 1040 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF10WWW10GH3585P | 1010 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-W9GH3085P | 960 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-W9GH2785P | 940 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF10N-M11GH5070P | 1180 | 45 | 昼白色 | 5000 | 10.1/10.1/10.1 | 0.108/0.060/0.056 | 70 | 40000 | G |
| LECF10N-M10GH5085P | 1090 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF10W-M10GH4085P | 1040 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF10WWM10GH3585P | 1010 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-M9GH3085P | 960 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF/10L-M9GH2785P | 940 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF14N-W16GH5070P | 1680 | 85 | 昼白色 | 5000 | 14.2/14.1/14.1 | 0.151/0.079/0.071 | 70 | 40000 | G |
| LECF14N-W15GH5085P | 1540 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF14W-W14GH4085P | 1460 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF14WWW14GH3585P | 1430 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF14L-W13GH3085P | 1360 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF14L-W13GH2785P | 1330 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF14N-M16GH5070P | 1680 | 45 | 昼白色 | 5000 | 14.2/14.1/14.1 | 0.151/0.079/0.071 | 70 | 40000 | G |
| LECF14N-M15GH5085P | 1540 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF14W-M14GH4085P | 1460 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF14WWM14GH3585P | 1430 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF14L-M13GH3085P | 1360 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF14L-M13GH2785P | 1330 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF19N-W20GH5070P | 2080 | 85 | 昼白色 | 5000 | 18.9/18.6/18.6 | 0.207/0.105/0.092 | 70 | 40000 | G |
| LECF19N-W19GH5085P | 1910 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF19W-W18GH4085P | 1820 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF19WWW17GH3585P | 1780 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF19L-W16GH3085P | 1690 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF19L-W16GH2785P | 1650 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF19N-M20GH5070P | 2080 | 45 | 昼白色 | 5000 | 18.9/18.6/18.6 | 0.207/0.105/0.092 | 70 | 40000 | G |
| LECF19N-M19GH5085P | 1910 | | 白色 | 4000 | | | 85 | | G |
| LECF19W-M18GH4085P | 1820 | | 温白色 | 3500 | | | 85 | | G |
| LECF19WWM17GH3585P | 1780 | | 電球色 | 3000 | | | 85 | | G |
| LECF19L-M16GH3085P | 1690 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |
| LECF19L-M16GH2785P | 1650 | | 電球色 | 2700 | | | 85 | | G |

※1：保障値ではありません。

G：グリーン購入法適合品
-：グリーン購入法非適合品

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 電圧 (V) | 適合ランプ | 質量 (kg) | 形名 | LEDG-16901(K)-LD9 |
| 100 242 | LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売) | 1.7 | 品名 | 東芝LED照明器具 |
| 承認 | 担当 | 図番 | AA2013-01946-04 | (3/4) |
| 松田 | 羽布津 | 単位 mm | 東芝ライテック株式会社 | |
| | | 第三角法 | | |

日本国内専用 (Use only in Japan)

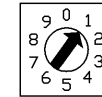
【各制御装置の最大接続台数】

| 制御装置別 | シリーズ名 | 品名 | 制御機型名 | 電源電圧 | 1100lmクラス | 1600lmクラス | 2000lmクラス | 1100lmクラス | 1600lmクラス | 2000lmクラス | |
|----------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | | | | 調光※1 LECF/10 | 調光※1 LECF14 | 調光※1 LECF19 | 非調光 LECF/10 | 非調光 LECF/14 | 非調光 LECF/18 | |
| 調光 | コントロールクス | FL コントロールクス PD | DF-70170-PD | 100 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | |
| | | | DF-70171-PD | 200 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | |
| | | | | 242 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | |
| | MESL | 調光信号 増幅器 | DF-20202AD2 | - | 240 (1系統当たり) | 240 (1系統当たり) | 240 (1系統当たり) | - | - | - | |
| | | | | - | 9 | 9 | 9 | - | - | - | |
| | | 調光信号 端末器 | TMTN315A | - | 40 | 40 | 40 | - | - | - | |
| | | | TMTN335A | - | 40 | 40 | 40 | - | - | - | |
| | | | MESL 調光 センサ | TMTS01B | - | 100 (3系統合計) | 100 (3系統合計) | 100 (3系統合計) | - | - | - |
| | | | | TMTS02B | - | 36 | 36 | 36 | - | - | - |
| | | TMTS03A | - | 36 | 36 | 36 | - | - | - | | |
| | TMTS04A | - | 36 | 36 | 36 | - | - | - | | | |
| | T/U | TMFL51A | 100 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | | |
| | | | 200 | 50 | 50 | 50 | - | - | - | | |
| | SESL | SESL3 | DF-20206ZD7,ZD7 | - | 36 | 36 | 36 | - | - | - | |
| | | | DF-20204MXD7,ZD7 | - | 130 | 130 | 130 | - | - | - | |
| SESL2 | | DF-20204MXD7,ZD7 | - | 120 (1系統:65台) | 120 (1系統:65台) | 120 (1系統:65台) | - | - | - | | |
| | | DF-20301-PD7 | - | 80/4系統 (1系統:40台) | 80/4系統 (1系統:40台) | 80/4系統 (1系統:40台) | - | - | - | | |
| 照明制御 コントローラ | | DF-70403 | - | 80/4系統 (1系統:40台) | 80/4系統 (1系統:40台) | 80/4系統 (1系統:40台) | - | - | - | | |
| ON OFF | MESL | 接点出力T/U | TMURB641A | 100 | 45 | 30 | 25 | 45 | 30 | 25 | |
| | | | TMURB642A | 200 | 80 | 60 | 45 | 85 | 60 | 45 | |
| | | T/U付6A リレーユニット | TMURT642B | 242 | 85 | 70 | 50 | 90 | 70 | 55 | |
| | | | TMRR01C | 100 | 150 | 105 | 75 | 150 | 105 | 80 | |
| | | | TMRR02C | 200 | 265 | 200 | 150 | 275 | 205 | 155 | |
| | SESL | 人感センサ 別置形電源 | DF-20204-YS1 (100V用) | 100 | 30 | 20 | 15 | 30 | 20 | 15 | |
| | | | DF-20204-YS2 (200V用) | 200 | 55 | 40 | 30 | 55 | 40 | 30 | |
| | | E' SWIDE WIDE i | 人感スイッチ (屋内用/2線式) | NDG18111 | 100 | 15 | 11 | 8 | 15 | 11 | 8 |
| | NDG18112 | | | 22 | | 16 | 12 | 23 | 16 | 12 | |
| | NDG1821(WW) | | | 15 | | 11 | 8 | 15 | 11 | 8 | |
| | NDG18211(WW) | | | 9 | | 6 | 5 | 9 | 6 | 5 | |
| | 屋内壁付け用(4線式) 屋外壁付け用(4線式) | | DG1831 | 100 | 110 | 80 | 60 | 115 | 80 | 60 | |
| | | | DG1871 | 200 | 200 | 150 | 115 | 205 | 155 | 120 | |
| | 天井取付け・換気扇 連動用(4線式) | | NDG1832(WW) | 242 | 215 | 170 | 130 | 220 | 170 | 135 | |
| | | 壁スイッチ | WDG1111 | 100 | 110 | 80 | 60 | 115 | 80 | 60 | |
| | WDG1113と同等の 機械的スイッチ | | 200 | 200 | 150 | 115 | 205 | 155 | 120 | | |
| | | | | 242 | 215 | 170 | 130 | 220 | 170 | 135 | |

【調光制御装置の施工上の注意】

調光可能なランプと組み合わせて使用する場合は、下記調光制御装置を使用して調光(約5%~100%(全光)、0%~100%(全光))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。

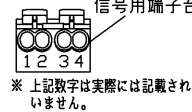
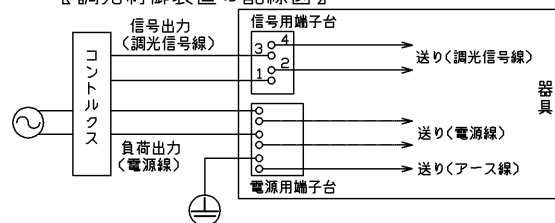
- コントロールクス(FLコントロールクスPD)をご使用の場合
 - FLコントロールクスPDは下記に示す製品をご使用ください。
 - DF-70170-PD
 - DF-70171-PD
 - 上記コントロールクスの設定スイッチは、以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。「約5%~100%(全光)」ダイヤル設定1
 - その他のコントロールクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。
 - ※白熱電球用コントロールクス(2線式)と組み合わせて使用することはできません。火災の原因となります。
 - 電源線(2線)、調光信号線(2線)が必要になります。
 - 電源線 φ1.6, φ2.0単線 ストリップ長13±1mm
 - 調光信号線 φ0.9~φ1.2軟銅単線(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ツキが生じる場合があります。
- 2) その他SESL、MESL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。



ダイヤル設定1
設定スイッチの設定

※1 調光可能ランプ形名末尾にはPが付きます。

【調光制御装置の配線図】



※上記数字は実際には記載されていません。

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 電圧(V) | 適合ランプ | 質量(kg) | 形名 | LEDG-16901(K)-LD9 |
| 100 242 | LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売) | 1.7 | 品名 | 東芝LED照明器具 |
| 承認 | 担当 | 図番 | AA2013-01946-04 (4/4) | |
| 松田 | 羽布津 | 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) | | |