

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 工事店・電気店様へ | 工事が終わりましたら、この取扱説明書はお客様へ必ずお渡しください。 |
| お客様へ      | この取扱説明書は必ず保管してください。               |

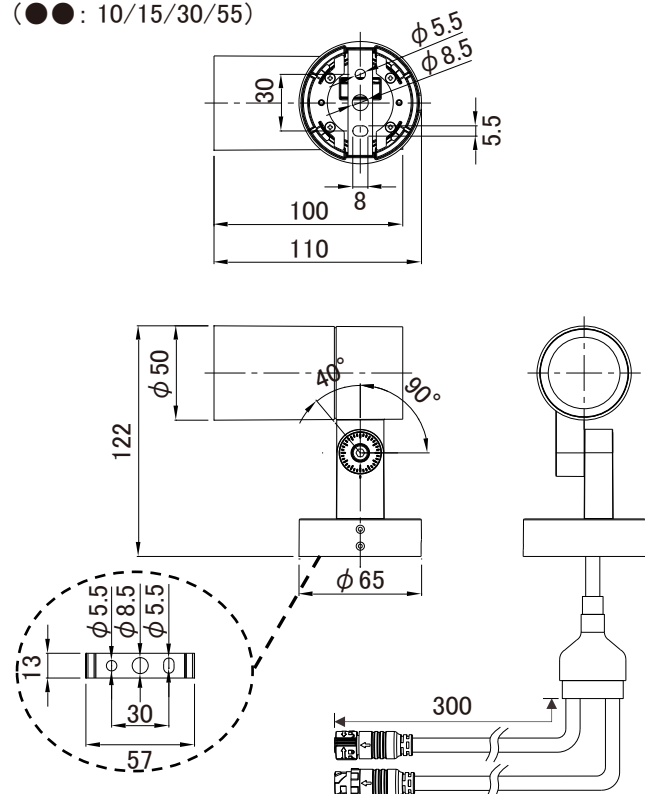
| 器具定格                |                 |        |             |          |      |        |       |
|---------------------|-----------------|--------|-------------|----------|------|--------|-------|
| 型 番                 | 定格入力電圧<br>・ 周波数 | 定格消費電力 | 光 角         | 1/2 ビーム角 | 制御方式 | 質 量    |       |
| USPT-10W-10-RGBW-01 | DC24V           | 10W    | RGB + 4000K | 10°      | DMX  | 0.5kg  |       |
| USPT-10W-15-RGBW-01 |                 |        |             | 15°      |      |        |       |
| USPT-10W-30-RGBW-01 |                 |        |             | 30°      |      |        |       |
| USPT-10W-55-RGBW-01 |                 |        |             | 55°      |      |        |       |
| USPT-16W-10-RGBW-01 |                 | 16W    |             | 10°      |      | 0.84kg |       |
| USPT-16W-15-RGBW-01 |                 |        |             | 15°      |      |        |       |
| USPT-16W-30-RGBW-01 |                 |        |             | 30°      |      |        |       |
| USPT-16W-55-RGBW-01 |                 |        |             | 55°      |      |        |       |
| USPT-30W-10-RGBW-01 |                 | 30W    |             | 10°      |      |        | 1.8kg |
| USPT-30W-15-RGBW-01 |                 |        |             | 15°      |      |        |       |
| USPT-30W-30-RGBW-01 |                 |        |             | 30°      |      |        |       |
| USPT-30W-55-RGBW-01 |                 |        |             | 55°      |      |        |       |
| -                   | -               | -      |             | -        | -    |        |       |
| -                   |                 |        |             | -        |      |        |       |
| -                   |                 |        |             | -        |      |        |       |
| -                   |                 |        |             | -        |      |        |       |

| 器具定格        |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 光束維持時間      | 50,000 時間（光束維持率 70%）        |
| 平均演色評価数     | Ra80                        |
| IP（防塵・防水性能） | IP66                        |
| IK（耐衝撃性能）   | IK06                        |
| 使用区分        | 屋外用                         |
| 耐雷サージ       | 1kV（ノーマルモード）                |
| 使用温度範囲      | 起動時：-35 ～ 50℃、動作時：-40 ～ 50℃ |
| 感電保護クラス     | クラスⅢ                        |
| 調光方式        | DMX512                      |
| 塗装色         | ダークグレイ（RAL7012）             |
| 本体仕上げ       | 静電塗布ポリエステル粉体塗装仕上げ           |
| 材質          | アルミダイキャスト                   |

外形寸法

USPT-10W-●●-RGBW-01

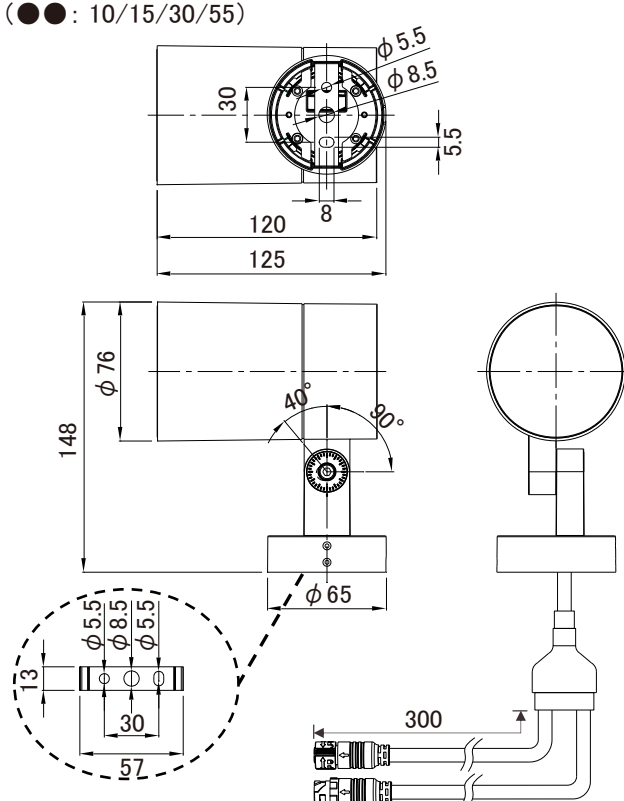
(●●: 10/15/30/55)



※ 単位 (mm)

USPT-16W-●●-RGBW-01

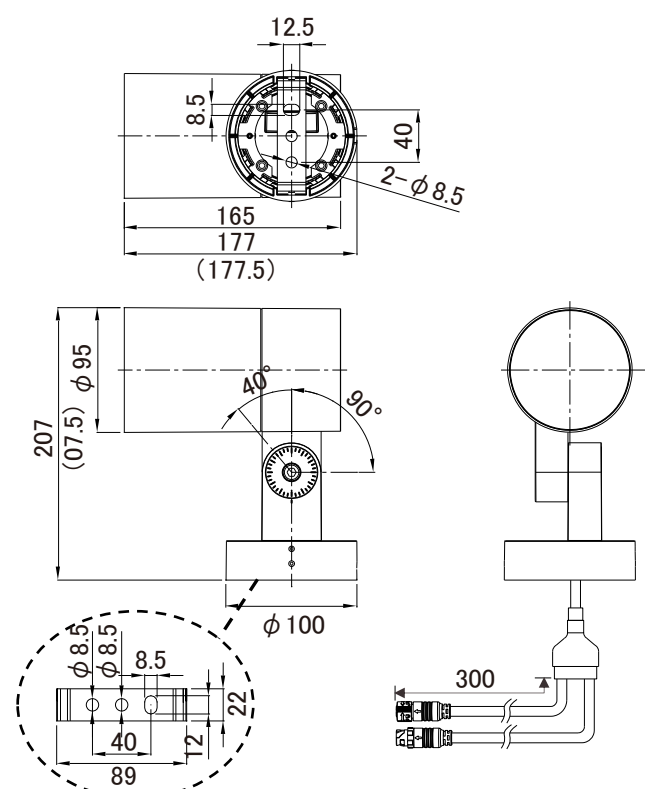
(●●: 10/15/30/55)



※ 単位 (mm)

USPT-30W-●●-RGBW-01

(●●: 10/15/30/55)

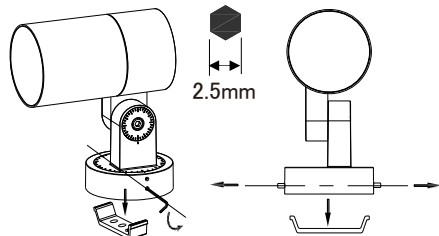


※ 単位 (mm)

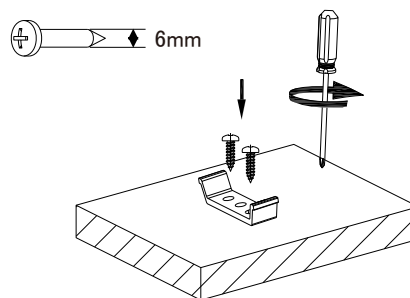
## 器具の取り付け方

USPT-〇〇W-●●-RGBW-01 (〇〇: 10W/15W/30W/55W、●●: 10/15/30/55)

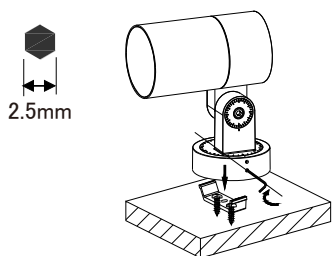
- ① 器具下のボルトを六角レンチ（2.5mm）で緩めて  
固定台座を取り外します



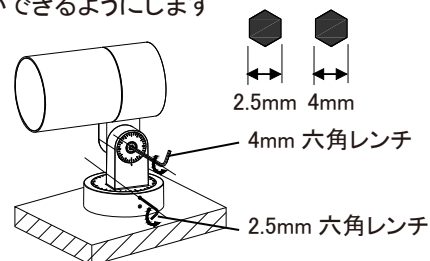
- ② 固定台座を M6 ビス 2 本で固定します



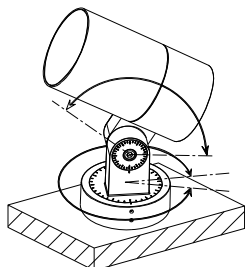
- ③ 固定台座に器具本体を被せて  
六角レンチ（2.5mm）で締めて固定します



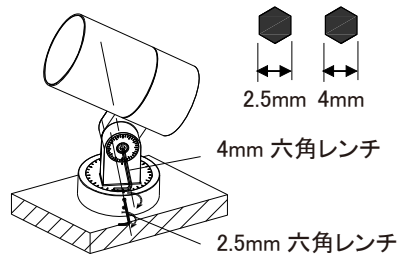
- ④ もう一つのボルトと角度調整のボルトを  
六角レンチ（2.5mm/4mm）で緩めて方向・角度の  
調整ができるようにします



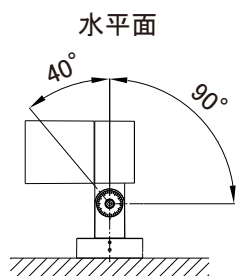
- ⑤ 本体・灯体を回転させて  
方向・角度の調整を行います



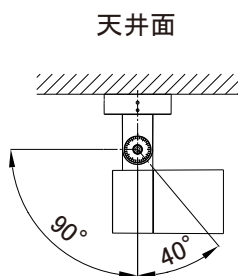
- ⑥ 照射方向・角度を決定したら  
それぞれのボルトを締めて固定します



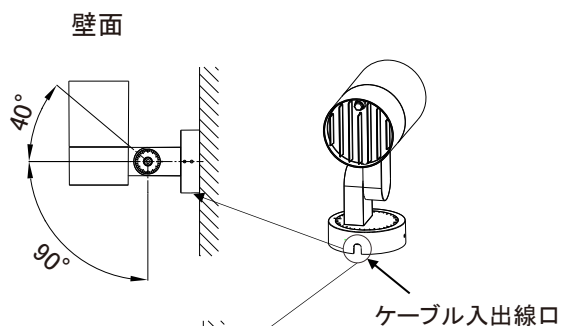
## 取り付け方向と可動範囲



角度の調整角



方向の調整角

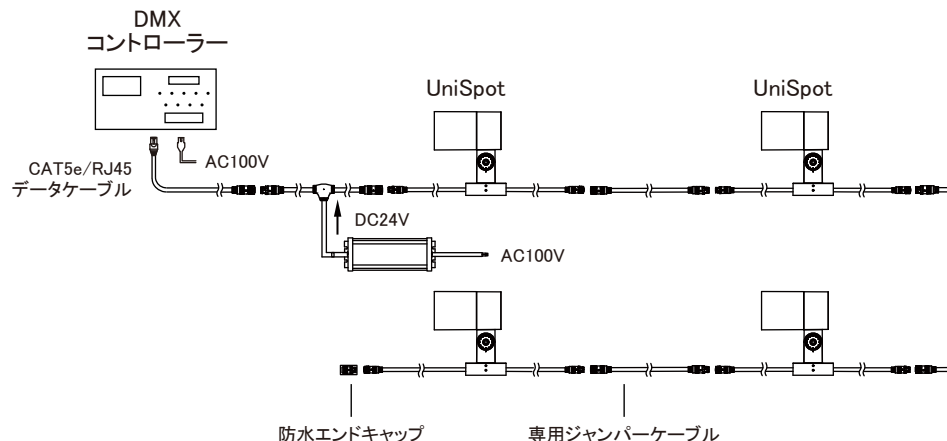


**注意事項**  
壁面に設置する場合は、器具の入出線口が必ず下向きになるように取り付けてください  
上向きに設置すると、雨水や水滴が浸入し、故障や感電の原因となります

配線接続図 USPT-〇〇W-●●-RGBW-01 (〇〇: 10W/15W/30W/55W、●●: 10/15/30/55)

● 電源・DMX 信号の接続

器具から出ている専用 5 ピンコネクタ（オス・メス）を使用して設備してください  
器具間を延長する場合も、5 ピンコネクタ付き専用ケーブルを使用します

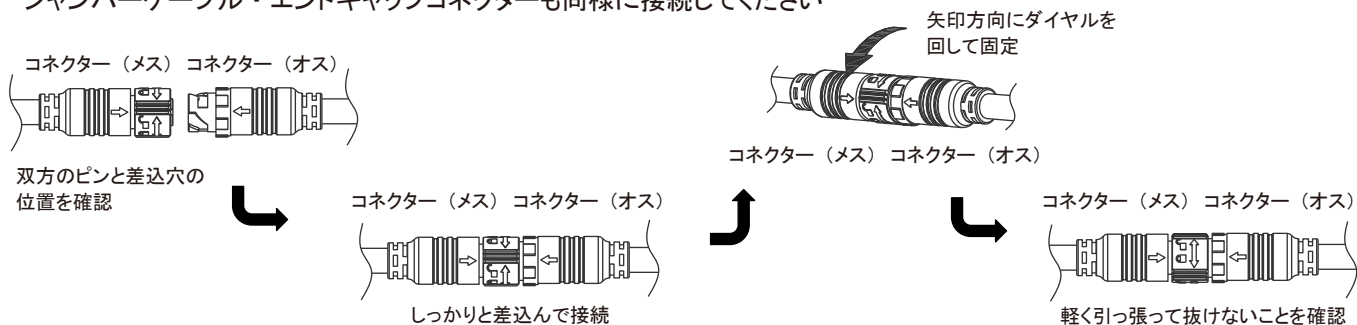


5 ピンケーブル 線番表

| ケーブル内芯   | 電源 / 信号     |
|----------|-------------|
| 赤        | DC +        |
| 黒        | DC -        |
| オレンジ / 白 | DMX DATA(+) |
| オレンジ     | DMX DATA(-) |
| 白        | アドレス線       |

● コネクタの接続

コネクタ同士を接続したら、ロックダイヤルを回して確実に固定してください  
ジャンパーケーブル・エンドキャップコネクタも同様に接続してください



● 施工時の注意事項

- 1: 感電や故障を防ぐため、湿潤環境では全ての接続部を密閉し、水の浸入を防止してください。
- 2: 電気設備の技術基準に従い、適切な施工・配線・保護措置をしてください。
- 3: DMX 信号の最大配線長 100m、または照明器具接続数台数 64 台です。（増幅器で延長可能）
- 4: 他の調光方式の照明器具との混在使用はできません。
- 5: 未接続のコネクタには防水エンドキャップコネクタを取付けてください。
- 6: 器具の配置は、信号系統の一次側をオス型、末尾側をメス型のコネクタにして設置してください。
- 7: 誘導雷のおそれがある芭蕉では、SPD を設置してください。

【安全・施工に関する追加指示】

- 1: 必ず主電源を切って作業してください。
- 2: 説明書を読み、内容を理解してから照明器具を設置してください。
- 3: 照明器具の交換・入れ替えを行わないでください。
- 4: DMX ケーブルは正しい直列接続をしてください。
- 5: 照明器具を断熱材等で覆わないでください。
- 6: 定格電圧の範囲内で使用しないでください。
- 7: 破損した照明器具は使用しないでください。
- 8: 破損したケーブルは交換してください。
- 9: 器具に直接接続されているケーブルが損傷した時には器具ごと交換してください。ケーブルのみの交換はできません。
- 10: 器具の交換同一モデルで行ってください。
- 11: 26m 未満の距離では長時間光源を直視しないように配置してください。

接続可能台数

|         | 最大長                                       | 最大接続器具数 |
|---------|-------------------------------------------|---------|
| 10W タイプ | ・ パワーサプライから 16m 以内<br>・ コントローラーから 100m 以内 | 15 台    |
| 16W タイプ |                                           | 9 台     |
| 30W タイプ |                                           | 5 台     |

## 安全上のご注意

この器具をご使用になる前に必ず本取扱説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を十分にご理解のうえご使用ください。

### ■ 表示の危険度区分は以下の通りです

|                                                                                  |           |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
|  | <b>警告</b> | 誤った取扱いをした時に、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの    |
|  | <b>注意</b> | 誤った取扱いをした時に、傷害や物理的損害に結びつく可能性があるもの |

### ■ 図記号の意味は以下の通りです

|                                                                                   |                 |                                                                                     |             |                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 禁止              |  | 厳守          |  | 感電注意  |
|  | 分解・修理<br>改造はしない |  | 必ずアース線を取付ける |  | ケガに注意 |
|  | 触れない            |  | 必ず電源を切って行う  |  | 注意    |

|  <b>警告</b> |                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | 電気工事は電気工事店（有資格者）にお任せください。一般の方の取り付けは法律で禁止されています。施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・発火の原因となります。屋外で結線する場合は、防水・絶縁処理を確実に行ってください。不完全な場合、感電・発火・器具不良の原因となります。 |  |
|             | 配線工事、器具の接続または取り外しは、必ず電源を切ってから行ってください。感電・火災の原因となります。                                                                                                     |  |
|             | 水没の恐れがある場所や水中では使用しないでください。感電・故障の原因となります。本器具重量に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。不備がありますと落下の原因となります。                                                                |  |
|           | アース工事は電気設備の基準に従い確実に行ってください。感電・火災の原因となります。                                                                                                               |  |
|           | 濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因となります。                                                                                                                           |  |
|           | 配線する際など電線に張力をかけないでください。断線による感電・火災の原因となります。                                                                                                              |  |

|  <b>注意</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 前面レンズに欠けるやひび割れが発生しているものは使用しないでください。破損・落下の原因となります。レンズ表面についた傷やレンズの中に残存する異物の体積変化により、外力が加わえらなくてもごく稀に破損することがあります。使用温度範囲を守ってください。指定範囲外の周囲温度での使用は部品劣化による短寿命や光束低下の原因となります。照射面や本体を密閉しないでください。短寿命の原因となります。器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。 |
|             | 点灯中の器具を直視しないでください。器具の点検や交換が不可能な場所には設置しないでください。                                                                                                                                                                                                      |
|            | 濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因となります。                                                                                                                                                                                                                       |
|            | 配線する際など電線に張力をかけないでください。断線による感電・火災の原因となります。                                                                                                                                                                                                          |

## 安全に関するご注意

- 照明器具には耐用年数があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても照明器具の内部部品の劣化が進行しています。8～10年を目安に交換をお勧めします。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
- 周囲温度が高いかんきょうでのご使用の場合や、長時間点灯でのご使用が多い場合は、耐用年数が短くなります。
- 1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。
- 長時間点検せずに使用すると、まれに、発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

## 使用上のご注意

- LEDの寿命は、光源以外の多くの部品・部材の劣化や、ご使用の環境によって大きく変化します。
- 投光器は器具重量に十分耐える強度を確保した構造物に取付けてください。過度の締付による器具の変形が無いよう確実に取り付けてください。施工に不備があると、落下の原因となります。
- LEDにばらつきがあるため、同一形名の器具においても発光色や明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- 定格電圧±6%の範囲外で使用しないでください。短寿命、火災の原因となります。
- 風速60m/sを超える風が吹く可能性のある場所、器具に積雪（新雪）1mに相当する雪の積恐れのある場所では使用できません。
- 海上や臨海部、港湾クレーン、海上橋、島など海水の飛沫がかかる場所では使用しないでください。腐食の原因となります。
- 設置後時間の経過とともに部材の劣化や環境の影響により外観が変化する可能性があります。
- 使用温度範囲内で使用してください。使用温度上限を超えると耐用年数が短くなりLED不点灯、発煙・発火の原因となります。
- 浴室や塩素を使用した屋内プール等では使用しないでください。腐食による器具落下や絶縁不良による感電の原因となります。
- 硫化物、ハロゲン化物、ニタル酸エステルなどの腐食または有害ガスが発生する環境や場所での保管や使用を避けてください。
- 器具は人が容易に触れられない場所に設置してください。
- 安全のため、LEDを直視することはおやめください。
- シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤、研磨剤の入った洗剤での洗浄はしないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- LED光源の交換はできません。器具、電源、光源、電源線の交換が必要な際は、メーカーもしくは販売代理店にご相談ください。
- 端子台は同梱されていません。取り付けは電器店または電気工事店に行ってください。
- 異常を感じたらすぐに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。