

## 展示収蔵館 LED スポットライト仕様書

京都市文化市民局元離宮二条城事務所

(担当：中野、三好 075-841-0096)

この仕様書は、元離宮二条城内「二条城障壁画 展示収蔵館」に納入する LED スポットライトの仕様について定めたものである。

### 第1 障壁画及び床・什器用 LED スポットライト

#### 1 仕様

ERCO 社 Optec Spotlight フラッド(30°)

(型番：71151.025B 及び 71151.025) 又は同等品

同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。

- (1) ライトヘッドの寸法は径 105mm とする。
- (2) 器具重量は 1.0kg 以下とする。
- (3) 色温度は 3000K とする。
- (4) 演色性は Ra95 以上とする。
- (5) 照射角は 30° とする。ただし、本体は同じもので、レンズの交換により 6 種類以上の照射角度に変えられること。その際、レンズの脱着は、工具等を用いずに簡易に行えるものとする。
- (6) 内蔵調光器の調光範囲は 5～100%とし、0%近くまで無段階に調光できるものとする。
- (7) 1 台あたりの W 数が 20W 以下、1W あたりの光量が 90 ルーメン以上とする。
- (8) レンズにグレアカット機能が施されているものとする。
- (9) 取り付け時に配線ダクトを占有する長さが 80mm 以下のものとする。
- (10) 配線ダクトへの取り付けが 2 箇所、4 点止め以上で、落下防止対策を施し、さらに、ダクトプラグが電源を入れている際、配線ダクトに対しロックがかかる機構とする。落下防止ワイヤを装着するのは不可とする。
- (11) 器具寿命が 50000 時間以上のものとする。
- (12) JIS 規格のライティングレールに対応するものとする。
- (13) 過去 10 年間に国公立の美術館・博物館に納入実績が 10 件以上あるものとする。

#### 2 数量及び表面色

8 台（内訳 黒 6 台、白 2 台）

第 2 展示室内解説パネル用 LED フレーミングスポットライト

1 仕様

ERCO 社 Optec Spotlight コントールスポット

（型番：71213.025B）又は同等品

同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。

- (1) ライトヘッドの寸法は径 70mm とする。
- (2) 器具重量は 1.0kg 以下とする。
- (3) 色温度は 3000K とする。
- (4) 演色性は Ra95 以上とする。
- (5) 照射距離 4m のときに、照射された正方形の 1 辺が 1m 以上になるものとする。
- (6) 照射距離 4m のときに、中心照度が 50 ルクス以上になるものとする。
- (7) 内蔵調光器の調光範囲は 5～100% とし、0% 近くまで無段階に調光できるものとする。
- (8) 1 台あたりの W 数が 6W 以下、1W あたりの光量が 90 ルーメン以上とする。
- (9) レンズにグレアカット機能が施されているものとする。
- (10) 取り付け時に配線ダクトを占有する長さが 80mm 以下のものとする。
- (11) 配線ダクトへの取り付けが 2 箇所、4 点止め以上で、落下防止対策を施し、さらに、ダクトプラグが電源を入れている際、配線ダクトに対しロックがかかる機構とする。落下防止ワイヤを装着するのは不可とする。
- (12) 器具寿命が 50000 時間以上のものとする。
- (13) JIS 規格のライティングレールに対応するものとする。

2 数量及び表面色

2 台（内訳 黒 2 台）

第 3 展示室内キャプション用 LED スポットライト

1 仕様

ERCO 社 Optec Spotlight ナロースポット

（型番：71142.025B）又は同等品

同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。

- (1) ライトヘッドの寸法は径 105mm とする。
- (2) 器具重量は 1.0kg 以下とする。

- (3) 色温度は 3000K とする。
- (4) 演色性は Ra95 以上とする。
- (5) 照射角は 10° 以下とする。
- (6) 内蔵調光器の調光範囲は 5～100%とし、0%近くまで無段階に調光できるものとする。
- (7) 1 台あたりの W 数が 4W 以下、1W あたりの光量が 90 ルーメン以上とする。
- (8) レンズにグレアカット機能が施されているものとする。
- (9) 取り付け時に配線ダクトを占有する長さが 80mm 以下のものとする。
- (10) 配線ダクトへの取り付けが 2 箇所、4 点止め以上で、落下防止対策を施し、さらに、ダクトプラグが電源を入れている際、配線ダクトに対しロックがかかる機構とする。落下防止ワイヤを装着するのは不可とする。
- (11) 器具寿命が 50000 時間以上のものとする。
- (12) JIS 規格のライティングレールに対応するものとする。

2 数量及び表面色

6 台（内訳 黒 6 台）

第 4 エントランス内解説パネル用 LED スポットライト

1 仕様

ERCO 社 Optec Spotlight オーバルフラッド(63° ×17° )

（型番：71158.025）又は同等品

同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。

- (1) ライトヘッドの寸法は径 105mm とする。
- (2) 器具重量は 1.0kg 以下とする。
- (3) 色温度は 3000K とする。
- (4) 演色性は Ra95 以上とする。
- (5) 照射角は 63° ×17°とする。ただし、本体は同じもので、レンズの交換により 6 種類以上の照射角度に変えられること。その際、レンズの脱着は、工具等を用いずに簡易に行えるものとする。
- (6) 内蔵調光器の調光範囲は 5～100%とし、0%近くまで無段階に調光できるものとする。
- (7) 1 台あたりの W 数が 20W 以下、1W あたりの光量が 90 ルーメン以上とする。
- (8) レンズにグレアカット機能が施されているものとする。
- (9) 取り付け時に配線ダクトを占有する長さが 80mm 以下のものとする。

- (10) 配線ダクトへの取り付けが 2 箇所、4 点止め以上で、落下防止対策を施し、さらに、ダクトプラグが電源を入れている際、配線ダクトに対しロックがかかる機構とする。落下防止ワイヤを装着するのは不可とする。
- (11) 器具寿命が 50000 時間以上のものとする。
- (12) JIS 規格のライティングレールに対応するものとする。
- (13) 過去 10 年間に国公立の美術館・博物館に納入実績が 10 件以上あるものとする。

- 2 数量及び表面色  
3 台（内訳 白 3 台）

## 第 5 LED スポットライト照射角変更レンズ

- 1 仕様  
ERCO 社 スフェロリットレンズ（型番：70857）又は同等品  
同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。
  - (1) 照射角が 16° となるものとする。
  - (2) 直径は 87mm とする。
  - (3) 上記第 1 障壁画及び床・什器用 LED スポットライト本体に付けて使用できるものとする。
  - (4) 本体への脱着は、工具等を用いずに簡易に行えるものとする。
- 2 数量  
3 枚

## 第 6 LED スポットライト用ハニカムルーバー

- 1 仕様  
ERCO 社 Honeycomb anti-glare screen（型番：78032）又は同等品  
同等品の場合は、以下の仕様を満たすものとする。
  - (1) ハニカム構造で、スポットライトの眩しさや光漏れを低減する機能を持つものとする。
  - (2) 外径は 107mm とする。
  - (3) 上記第 1 障壁画及び床・什器用 LED スポットライト本体に付けて使用できるものとする。
  - (4) 本体への脱着は、工具等を用いずに簡易に行えるものとする。
- 2 数量及び表面色  
8 台（内訳 黒 8 台）

第7 納入期限

令和9年3月31日

第8 納入場所

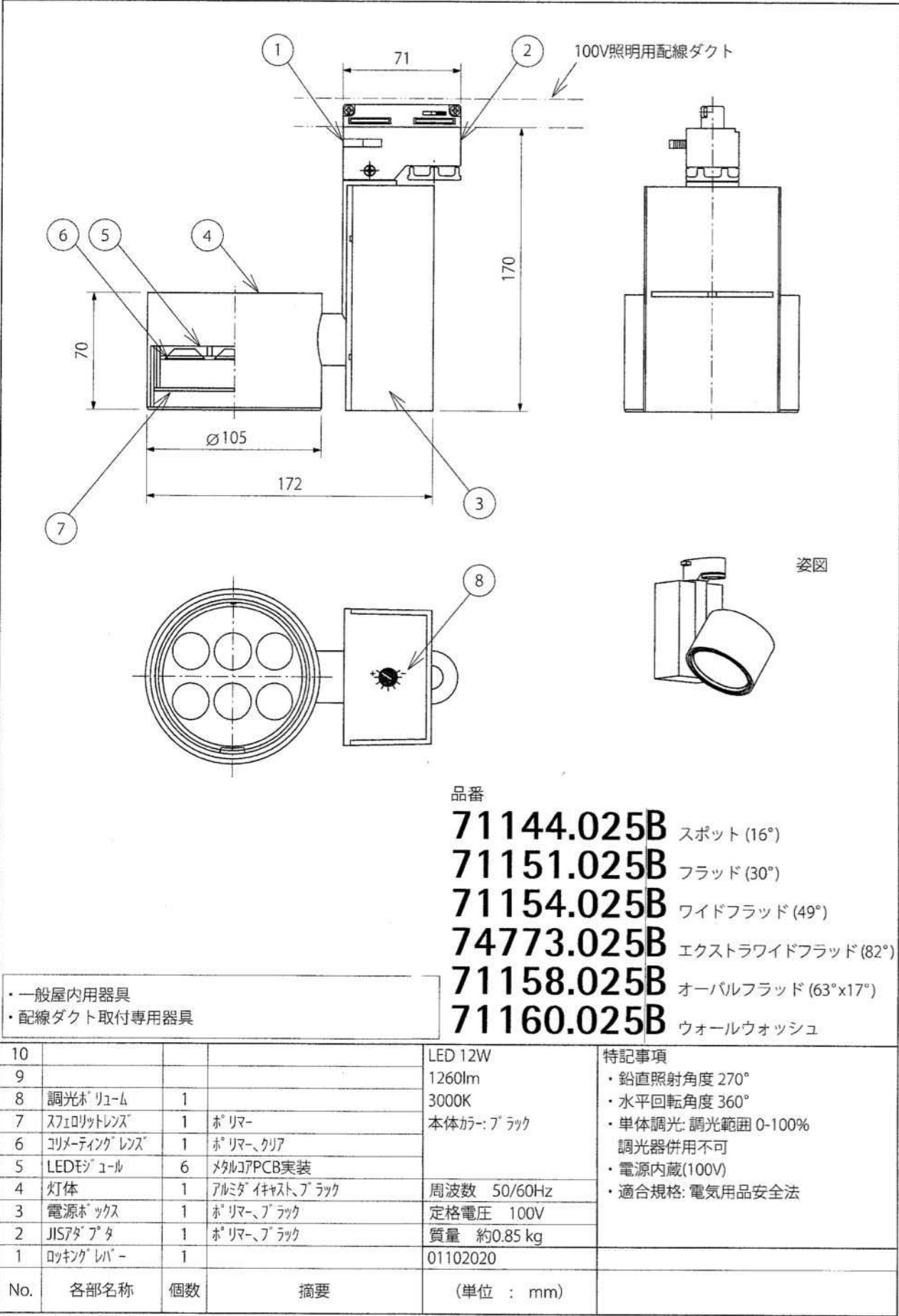
京都市中京区二条通堀川西入二条城町541

元離宮二条城内 二条城障壁画 展示収蔵館

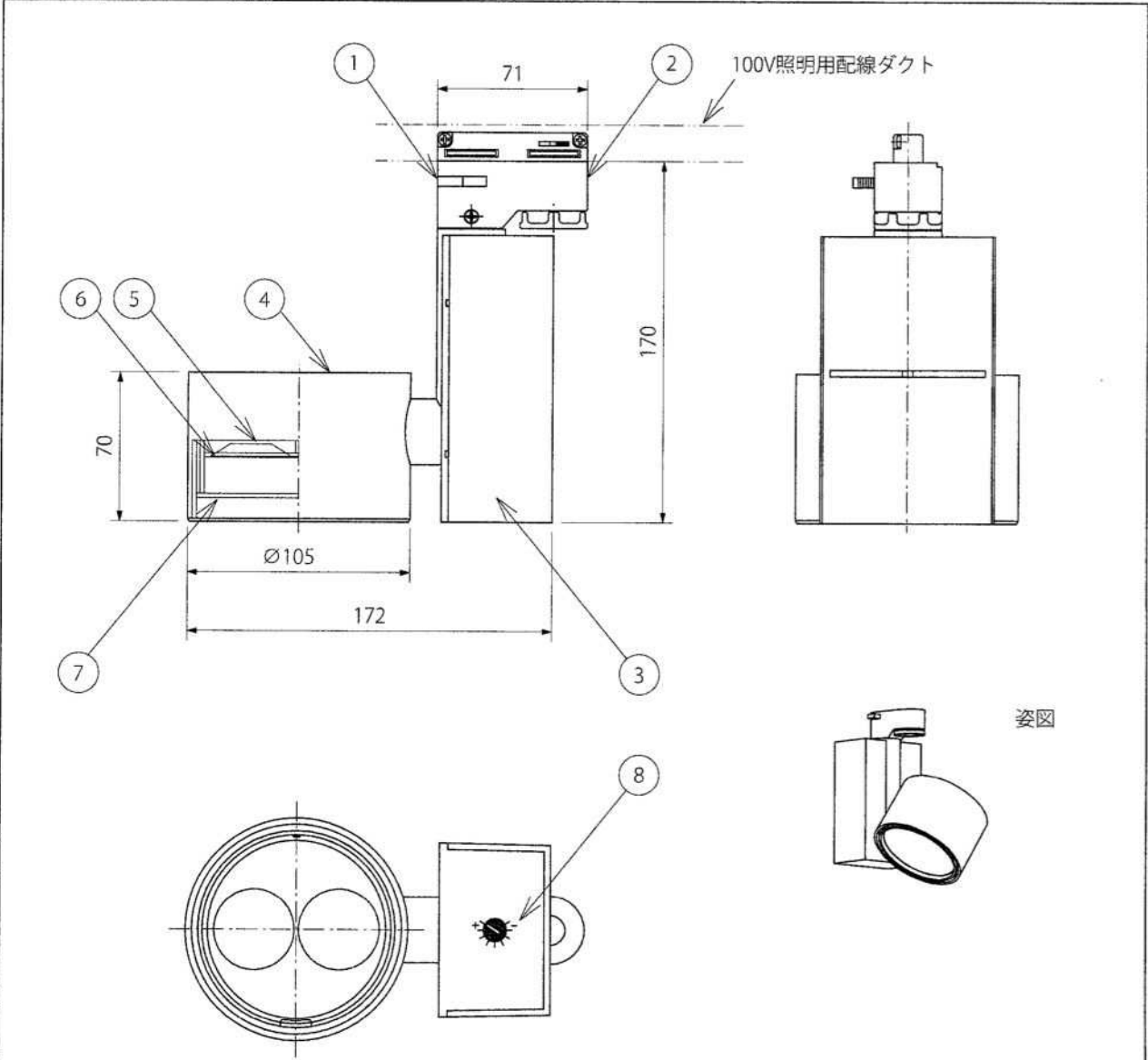
第9 その他

- 1 この仕様書に疑義が生じた場合は、当局担当者と協議すること。
- 2 本市担当者と協議し、取扱説明書、性能表、保証書等を必要枚数添付すること。

ERCO Optec Spotlight



ERCO    Optec Spotlight



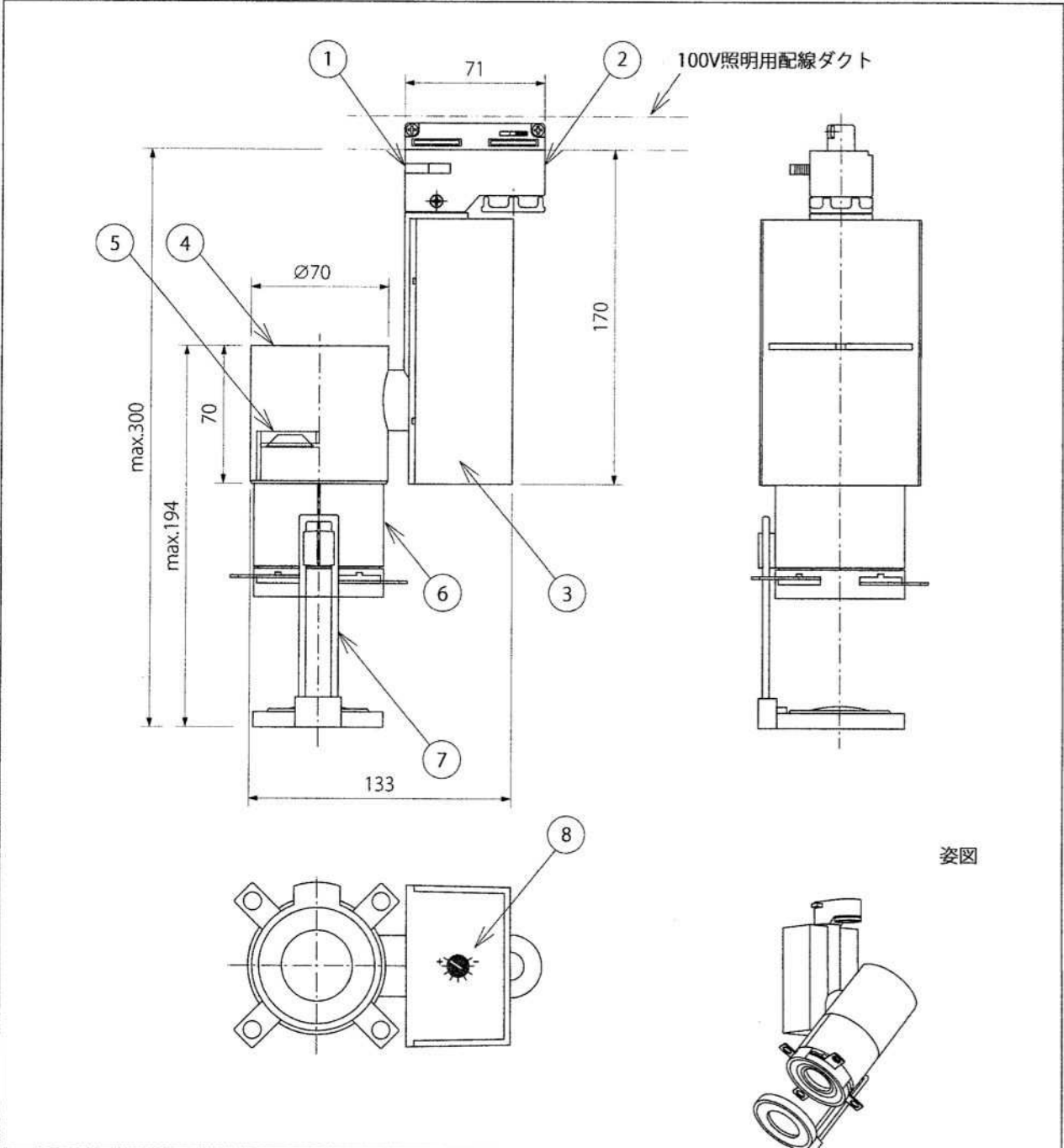
- ・一般屋内用器具
- ・配線ダクト取付専用器具

品番  
**71142.025B**    ナロースポット (7°)

|     |             |    |                |             |                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------|----|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10  |             |    |                | LED 4W      | <b>特記事項</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・鉛直照射角度 270°</li><li>・水平回転角度 360°</li><li>・単体調光: 調光範囲 0-100%<br/>調光器併用不可</li><li>・電源内蔵(100V)</li><li>・適合規格: 電気用品安全法</li></ul> |
| 9   |             |    |                | 420lm       |                                                                                                                                                                                 |
| 8   | 調光ボリューム     | 1  |                | 3000K       |                                                                                                                                                                                 |
| 7   | スフィロットレンズ   | 1  | ボリマー           | 本体カラー: ブラック |                                                                                                                                                                                 |
| 6   | コリメーティングレンズ | 1  | ボリマー、クリア       |             |                                                                                                                                                                                 |
| 5   | LEDモジュール    | 2  | メタルコアPCB実装     |             |                                                                                                                                                                                 |
| 4   | 灯体          | 1  | アルミダイキャスト、ブラック | 周波数 50/60Hz |                                                                                                                                                                                 |
| 3   | 電源ボックス      | 1  | ボリマー、ブラック      | 定格電圧 100V   |                                                                                                                                                                                 |
| 2   | JISアダプタ     | 1  | ボリマー、ブラック      | 質量 約0.85 kg |                                                                                                                                                                                 |
| 1   | ロッキングレバー    | 1  |                | 01102020    |                                                                                                                                                                                 |
| No. | 各部名称        | 個数 | 摘要             | (単位 : mm)   |                                                                                                                                                                                 |

ERCO Optec Spotlight

品番 71213.025B



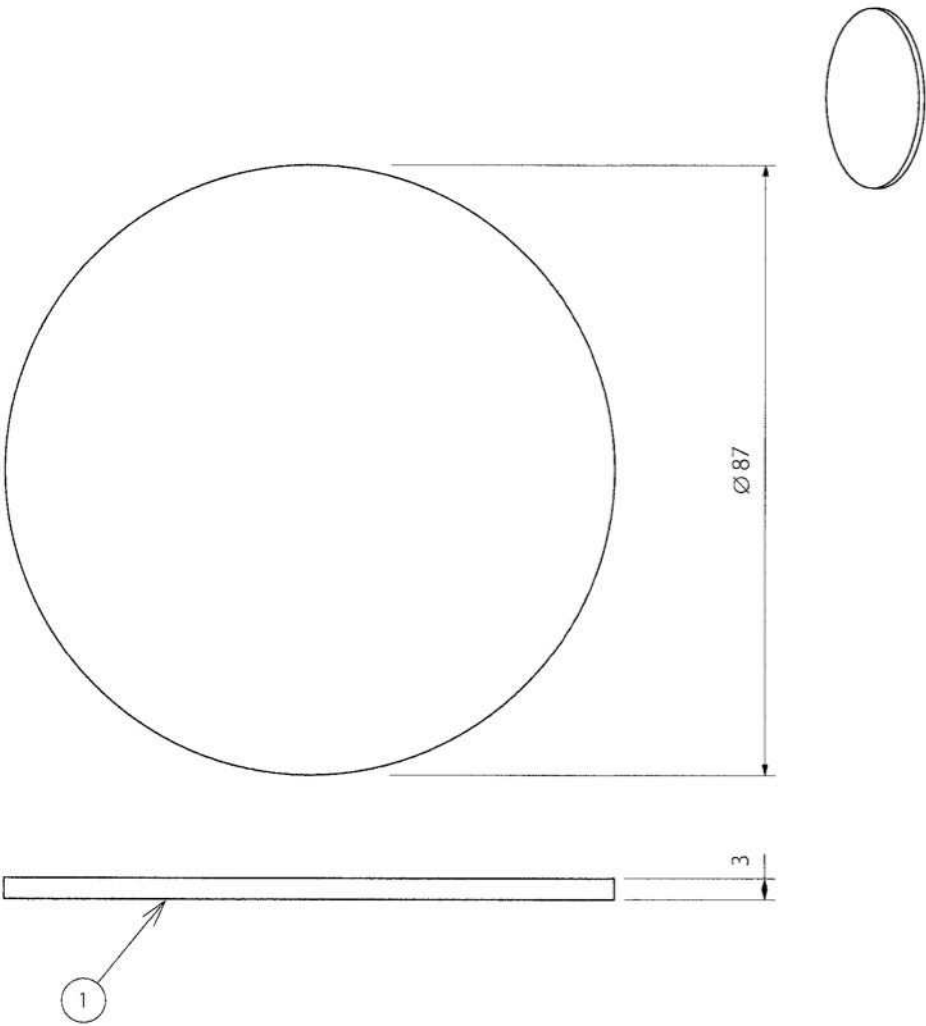
- ・一般屋内用器具
- ・配線ダクト取付専用器具

|     |              |    |              |             |                                                                                                   |
|-----|--------------|----|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10  |              |    |              | LED 6W      | 特記事項<br>・鉛直照射角度270°<br>・水平回転角度360°<br>・単体調光:調光範囲0-100%<br>調光器併用不可<br>・電源内蔵(100V)<br>・適合規格:電気用品安全法 |
| 9   |              |    |              | 630lm       |                                                                                                   |
| 8   | 調光ボリューム      | 1  |              | 3000K       |                                                                                                   |
| 7   | レンズ 斜タ°      | 1  |              | 本体カラー:ブラック  |                                                                                                   |
| 6   | ルーミングアタッチメント | 1  | ボリマー、ブラック    |             |                                                                                                   |
| 5   | LEDモジュール     | 3  | メタルコアPCB実装   |             |                                                                                                   |
| 4   | 灯体           | 1  | アルミキャスト、ブラック | 周波数 50/60Hz |                                                                                                   |
| 3   | 電源ボックス       | 1  | ボリマー、ブラック    | 定格電圧 100V   |                                                                                                   |
| 2   | JISアダプター     | 1  | ボリマー、ブラック    | 質量 約0.80kg  |                                                                                                   |
| 1   | ロッキングレバー     | 1  |              | 02162022    |                                                                                                   |
| No. | 各部名称         | 個数 | 摘要           | (単位 : mm)   |                                                                                                   |

ERCO

Accessories

スフェロリットレンズ



品番

**70857.000** スポット (16°)

**70858.000** フラッド (30°)

**70859.000** ワイドフラッド (49°)

**73997.000** エクストラワイドフラッド (82°)

**70860.000** オーバルフラッド (63°x17°)

**70861.000** ウォールウォッシュ

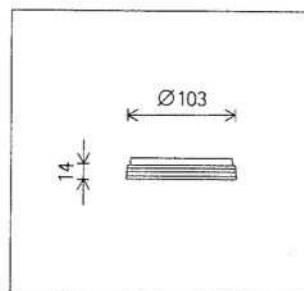
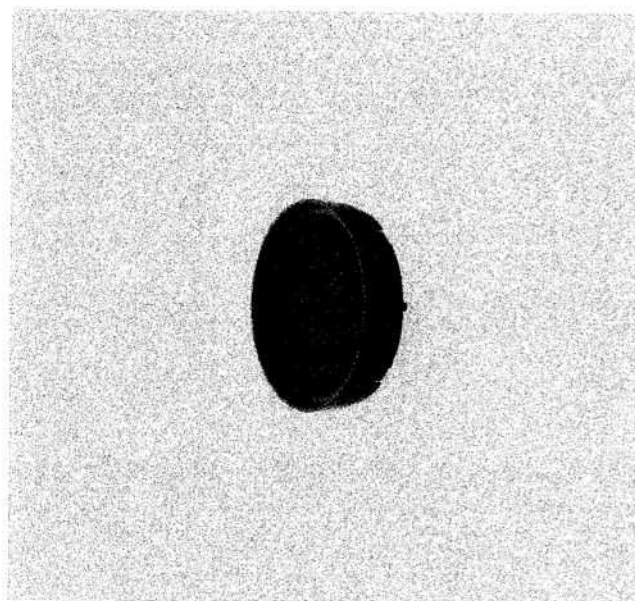
|     |            |    |      |           |                               |
|-----|------------|----|------|-----------|-------------------------------|
| 10  |            |    |      | 12Wタイプ    | 特記事項<br>・オーバルフラッドレンズ：360°回転可能 |
| 9   |            |    |      |           |                               |
| 8   |            |    |      |           |                               |
| 7   |            |    |      |           |                               |
| 6   |            |    |      |           |                               |
| 5   |            |    |      |           |                               |
| 4   |            |    |      |           |                               |
| 3   |            |    |      |           |                               |
| 2   |            |    |      |           |                               |
| 1   | スフェロリットレンズ | 1  | ポリマー | 22012020  |                               |
| No. | 各部名称       | 個数 | 摘要   | (単位 : mm) |                               |

参考

ERCO

# Honeycomb anti-glare screen

78032.000



## Product description

Polymer, black.

Weight 0.03kg

Technical Region: 220-240V 50/60Hz,  
120V/60Hz, 277V/60Hz