

| 番号 | 図面来歴 | 日付 | 捺印 |
|----|------|----|----|
| ①  |      |    |    |
| ②  |      |    |    |

1. 形式：LE170100HB1/2. 4-A1
2. 適合LED  
LDRS170N-W-E39
3. 使用条件
- 1) 電源電圧範囲：94～106V、188～256V
- 2) 電源周波数：50/60Hz共用
- 3) 使用温度：-20～50℃
- 4) 取付場所：屋内用
- 5) 二次側配線長：50m以内

4. 特性（暫定）

| 項目       | 単位  | 規格         |            |            |
|----------|-----|------------|------------|------------|
| 入力電圧     | V   | 100        | 200        | 242        |
| 周波数      | Hz  | 50/60共用    |            |            |
| 入力電流     | A   | 1.83±10%   | 0.94±10%   | 0.78±10%   |
| 入力電力     | W   | 182±10%    | 184±10%    | 182±10%    |
| 入力力率     | %   | 95-5以上     |            |            |
| 入力容量     | V A | 183.0±10%  | 188.0±10%  | 189.0±10%  |
| LED（VF）※ | V   | 168（標準値）   |            |            |
| LED（IF）  | A   | 1.0±5%     |            |            |
| LED電力 ※  | W   | 168（標準値）   |            |            |
| 二次短絡一次電流 | A   | 1.83+10%以下 | 0.94+10%以下 | 0.78+10%以下 |
| 二次短絡二次電流 | A   | 1.0±15%    |            |            |
| 無負荷一次電流  | A   | 1.83+10%以下 | 0.94+10%以下 | 0.78+10%以下 |
| 二次無負荷電圧  | V   | 299±10%    |            |            |
| 質量       | kg  | 1.3        |            |            |

※LEDの個体ばらつきによって変動します。上記値は標準値となります。

5. 使用上の注意

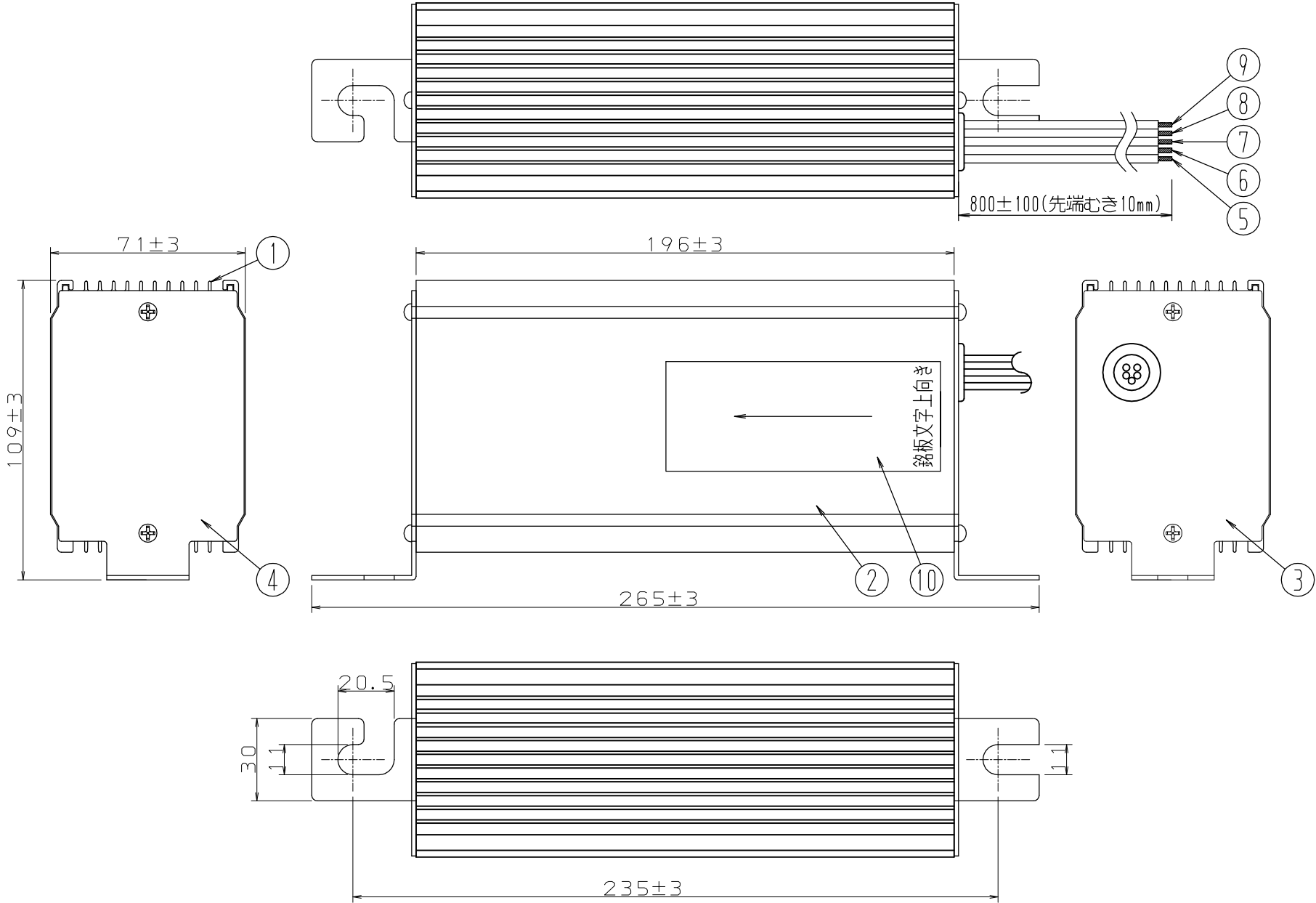
- 1) ボール内で使用する場合は温度の確認が必要です。
- 2) 取付前に電源装置の質量に耐えるよう、取付部の強度を確認してください。
- 3) 造営材から10mm以上離して設置してください。
- 4) 電源装置は左下の取付条件で、取付脚を取付ボルトで確実に固定してください。
- 5) 電源装置を2台以上並べて設置する場合は、ケースの幅以上離して通風に注意してください。
- 6) 電源装置をボール内に設置する場合は、水抜き工事をして、絶縁が低下しないようにしてください。
- 7) 電源装置の銘板に表示された電源電圧（変動範囲内）、周波数以外の電源で使用しないでください。  
電源装置、LEDランプの短寿命の原因となります。
- 8) LEDランプが不点の場合、保護機能が動作します。  
保護機能が動作した場合は、約1分間電源を切ってから再投入しますと、再起動します。
- 9) LEDランプ交換は必ず電源を切ってから行ってください。  
無負荷電圧によりLEDランプが破損する可能性がありますので、通電状態でのLEDランプ交換は行なわないでください。
- 10) 旧タイプの漏電ブレーカではトリップする場合があります。  
この場合は高周波対応形漏電ブレーカをご使用ください。  
ご使用する場合には、感度電流の設定値にご注意ください。
- 11) 電源装置には寿命があります。  
設置して長期間経過すると、外観に異常が無くても内部の劣化は進行します。  
保守・点検・交換を行なってください。
- 12) 異常を感じたら速やかに電源を切り、購入元・工事店へ相談してください。
- 13) 電源装置の赤色口出線はソケットの中心接触片側に接続してください。  
万一逆接続した場合は、電源を切ってから1分後、配線を正規に戻し、再度通電してください。
- 14) LED電源は、高周波で駆動しているため、高周波の電磁ノイズが発生します。  
この電磁ノイズにより音響、映像、医療、無線機器などに影響を与える場合がありますので、周囲の状況をご確認のうえ、設置してください。

6. 機能

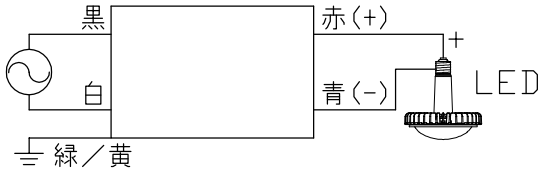
温度ヒューズ（復帰形） 電流ヒューズ（非復帰形）

7. 取得規格等

電気用品安全法 PSE  
高調波 JIS C61000-3-2 ClassC適合



結線図



記入無き寸法公差は±1.0とする。

|     |             |          |                                    |        |
|-----|-------------|----------|------------------------------------|--------|
| 110 | 製品銘板        | テトロンフィルム | LEDD03770                          | 0.05t  |
| 19  | 電線（アース：緑／黄） |          | 600V H1V 1.25mm <sup>2</sup> L=800 |        |
| 18  | 電線（出力線：青）   |          | 600V H1V 1.25mm <sup>2</sup> L=800 |        |
| 17  | 電線（出力線：赤）   |          | 600V H1V 1.25mm <sup>2</sup> L=800 |        |
| 16  | 電線（入力線：白）   |          | 600V H1V 1.25mm <sup>2</sup> L=800 |        |
| 15  | 電線（入力線：黒）   |          | 600V H1V 1.25mm <sup>2</sup> L=800 |        |
| 14  | 側面板（出力側）    | SGCC-ZC  | LEDD04082-3                        | t=1.6  |
| 13  | 側面板（入力側）    | SGCC-ZC  | LEDD04081-3                        | t=1.6  |
| 12  | コの字ケース      | AL       | LEDD04071-1                        | 白アルマイト |
| 11  | 放熱フィン       | AL       | LEDD04072-1                        | 白アルマイト |
| 数量  | 部品番         | 部品名      | 材質                                 | 図番・仕様  |
|     |             |          |                                    | 備考     |

|    |            |       |           |                     |         |    |    |    |
|----|------------|-------|-----------|---------------------|---------|----|----|----|
| 摘要 | 組立図        | 部品組立図 | 名 称       | LED定電流電源装置          |         |    |    |    |
|    |            |       |           | LE170100HB1/2. 4-A1 |         |    |    |    |
|    |            |       |           | 尺 度                 | 第 3 角 法 |    | 承認 | 照査 |
|    |            |       |           | 1/2                 | 単位      | mm | 司城 | 島村 |
| 日付 | 2014.02.03 | 図番    | LEPD01332 |                     |         |    |    |    |

岩崎電気株式会社