



# ハイスピードカメラ用アダプタ

## ヒロセ電機社コネクタを搭載したPSE規格アダプタ

PSE規格を未取得のアダプタを採用されていたお客様に対して、

当社で規格を取得し納入いたしました。

※指定コネクタ:ヒロセ電機HR10シリーズ

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 入力電圧範囲 | 90 ~ 264V                   |
| 出力定格電圧 | DC12V                       |
| 出力定格電流 | 5A                          |
| 出力定格電力 | 60W                         |
| 規格     | J62368-1(2020), J55032(H29) |



規格  
取得

株式会社 **Luci**

東京本社  
お問い合わせ総合窓口  
<http://zero-to-one.luci.co.jp>

国内営業部 電源システムビジネスユニット

〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル3F  
E-mail: [info@luci.co.jp](mailto:info@luci.co.jp) FAX: 03-6327-7410



TEL: 03-6327-7409

# 産業用ハイスピードカメラ用 ACアダプター仕様書 (V.1.0)

型名 : FY1205000

受領

年 月 日

| お客様 |     |     |
|-----|-----|-----|
| 御承認 | 御検印 | 御担当 |
|     |     |     |

| 株式会社 Luci<br>国内営業部 電源システム BU |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| 御承認                          | 御検印 | 御担当 |
|                              |     |     |

株式会社 Luci  
国内営業部  
電源システム BU



## 改訂履歴

[illegible]

## 目次

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 1. 適用範囲 .....           | 1   |
| 2. 型番・銘板・ロットナンバー .....  | 1   |
| 2.1. 型番 .....           | 1   |
| 2.2. 銘版 .....           | 1   |
| 2.3. ロット番号 .....        | 2   |
| 3. 電気的特性、使用環境 .....     | 3   |
| 4. 信頼性・環境試験評価項目 .....   | 4   |
| 5. 外形寸法 質量 出力ピン配置 ..... | 5   |
| 6. 梱包仕様・ラベル .....       | 6   |
| 6.1 個装箱ラベル .....        | 6   |
| 6.2 外装箱ラベル .....        | 6   |
| 6.3 個装箱 .....           | 7   |
| 6.4 外装箱 .....           | 7   |
| 7. 品質保証期間 .....         | 8   |
| 8. 保証内容 .....           | 8   |
| 9. 保証の免責事項 .....        | 8   |
| 10. 使用上の注意事項 .....      | 8～9 |

## 1. 適用範囲

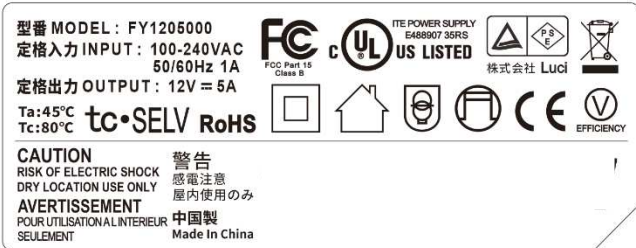
本納入仕様書は弊社製品名 FY1205000 に適用するものとする

## 2. 型番・銘板・ロットナンバー

### 2.1. 型番

当社型番 FY1205000

### 2.2. 銘版

| 表示項目                                                                              | 表示内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <p>①:ロゴ ②:製品名称<br/>③:型番 ④:入力電圧<br/>⑤:出力電圧、電流<br/>⑥:対応規格<br/>⑦:環境規制等</p> <p> 埋め立てずにリサイクルするよう求めます<br/>  屋内専用です<br/>  二重絶縁構造<br/> Safety Extra Low<br/> tc•SELV voltage</p> <p>正常状態および1ヶ所が故障した状態で、人が触れることが出来るあらゆる2ヶ所の電位差が危険とならない構造で保護している2次回路です</p> <p> 特定電気用品適合表示<br/>  家庭用エネルギー効率表示<br/> EFFICIENCY 示す表示</p> <p> 安全な距離のトランスを使用を示す表示</p> <p> 単体で使用可能であることを示す表示</p> |    |

### 2.3. ロット番号

ロット番号は以下により表示されております。

|   |   |    |      |
|---|---|----|------|
| D | a | 01 | 0001 |
| ① | ② | ③  | ④    |

※ 上記の場合:2021 年 1 月 1 日生産の製造番号 1 番となります

| 年 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ① | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    | K    | L    | M    |
| 月 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| ② | a    | b    | c    | d    | e    | f    | g    | h    | j    | k    | l    | m    |
| 日 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |      |      |
| ③ | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   |      |      |
| 日 | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |      |      |
| ③ | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |      |      |
| 日 | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |      |
| ③ | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |      |

※ 『 i 』と『 I 』の文字は使用しておりません。

|   |                    |
|---|--------------------|
| ④ | 製造番号を 0001 から付与します |
|---|--------------------|

### 3. 電氣的特性、使用環境

| 項目   |         | 仕様                                                                                             | 備考          |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 入力特性 | 入力電圧範囲  | 100Vac ~ 264Vac                                                                                |             |
|      | 入力周波数範囲 | 47Hz ~ 63Hz                                                                                    |             |
|      | 入力電流    | 1.4A 以下/100Vac, 1A 以下/240Vac                                                                   | 全負荷時        |
|      | 入力力率    | 0.5 以上/100Vac, 0.45 以上/240Vac                                                                  | 全負荷時        |
|      | 効率      | 72%以上                                                                                          | 全負荷時        |
|      | 漏洩電流    | 0.75mA 以下 (240Vac)                                                                             |             |
| 出力特性 | 定格出力電圧  | 12Vdc                                                                                          |             |
|      | 出力電圧精度  | ±3%                                                                                            |             |
|      | 定格出力電流  | 5A                                                                                             | ※1          |
|      | 出力電流範囲  | 0 ~ 5A                                                                                         | ※1          |
|      | 定格容量    | 60W                                                                                            |             |
|      | リップルノイズ | 150mVp-p 以下                                                                                    | ※2、<br>全負荷時 |
|      | 起動時間    | <1000ms (@100Vac Io=100%)                                                                      |             |
|      | 立ち上がり時間 | 50ms(max)                                                                                      |             |
|      | 保持時間    | 15ms (Io=100%)                                                                                 |             |
| 使用環境 | 使用温度範囲  | 0 ~ 35℃                                                                                        | 全負荷         |
|      | 使用湿度範囲  | 20 ~ 90%RH                                                                                     | 結露なきこと      |
|      | 保存温度    | -40 ~ 85℃                                                                                      |             |
|      | 保存湿度    | 10~95%RH                                                                                       | 結露なきこと      |
| 保護仕様 | 過電圧保護   | 16.2Vdc 以上 (出力電圧遮断、再起動後復帰)                                                                     |             |
|      | 短絡保護    | 有 ヒカップモード (短絡除去後に自動復帰)                                                                         |             |
|      | 過負荷保護   | 5.5A 以上 ヒカップモード<br>(過電流状態解除後自動復帰)                                                              |             |
|      | 絶縁      | 絶縁耐圧 1000Vac 1 分間 カットオフ電流=5mA                                                                  |             |
|      |         | 絶縁抵抗 500Vdc 100MΩ以上                                                                            |             |
|      | 安全規格    | J62368-1(2020), J3000(H25)                                                                     |             |
|      | EMC 規格  | J55032(H29)<br>EN55032(CISPR32) CLASS B, EN55014<br>EN61000-3-2,-3, IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |             |
| 環境規制 | RoHS    | 対応                                                                                             |             |

※1: 出力コネクタの定格電流が2A/ピンのため、

出力電流 2A 以上の場合には性能低下の可能性があります。

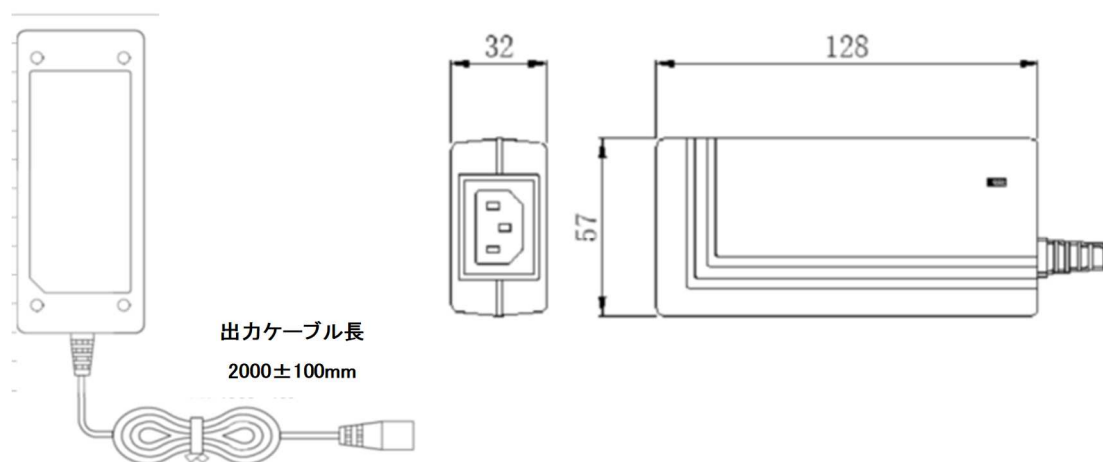
※2: 出力に 47μF 電解コンデンサと 0.1μF セラミックコンデンサ接続時のこと。

#### 4. 信頼性・環境試験評価項目

|   | 項目       | 測定                                                                                       | 判定                     |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | エージング試験  | AC100V,60Hz,全負荷にて 8 時間通電                                                                 | 試験前後で正常動作、電圧、電流の差が無いこと |
| 2 | サージ試験    | ライブ - ニュートラル間:±1kV 印加<br>IEC61000-4-5 に準拠                                                | 正常動作すること               |
| 3 | 瞬時停電試験   | 電源入力瞬時 OFF する<br>IEC61000-4-11 準拠<br>瞬間停電時間 : 17msec、200msec@<br>AC100V 60Hz             | 試験中に動作停止しないこと          |
| 4 | 高温動作試験   | 100Vac 全負荷時において 5<br>0°C、60 分連続運転<br>試験前と試験後の電圧値、電流値を測定する                                | 試験前後で正常動作、電圧、電流の差が無いこと |
| 5 | 低温放置試験   | 周囲温度-20°C、20 時間、試験前後で全負荷<br>効率を比較(100VAC 60HZ)                                           | 試験前後で正常動作、電圧、電流の差が無いこと |
| 6 | 高温高湿放置試験 | 80°C、湿度 90%で 24 時間放置。試験前後の<br>全負荷効率(100VAC 60HZ)の比較                                      | 試験前後で正常動作、電圧、電流の差が無いこと |
| 7 | 硫化水素ガス試験 | JIC C 60068-2-43 による。<br>硫化水素 (H <sub>2</sub> S) 10 ppm 温度 25° C, RH 75%,<br>試験時間 100 時間 | 腐食無き事                  |



## 5. 外形寸法 質量 出力ピン配置



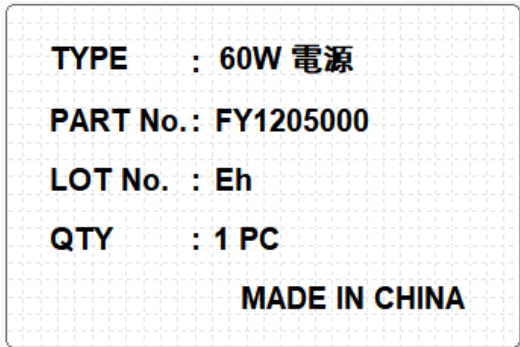
質量 約 430g

出力コネクタ: HR10A-10P-12S(73) (ヒロセ電機製)  
ピン配置

|   |      |    |    |
|---|------|----|----|
| 1 | GND  | 7  | NC |
| 2 | +12V | 8  | NC |
| 3 | GND  | 9  | NC |
| 4 | NC   | 10 | NC |
| 5 | NC   | 11 | NC |
| 6 | NC   | 12 | NC |

## 6. 梱包仕様・ラベル

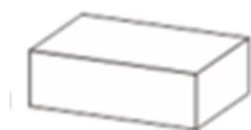
### 6.1 個装箱ラベル

| 表示項目                                                                                                                                                                             | 表示内容                                     | 備考 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
|  <p>TYPE : 60W 電源<br/>PART No.: FY1205000<br/>LOT No. : Eh<br/>QTY : 1 PC<br/>MADE IN CHINA</p> | MODEL No.<br>MODEL<br>PRT No.<br>LOT No. |    |

### 6.2 外装箱ラベル

| 表示項目                                                                                                                                                                                                                       | 表示内容                      | 備考 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|
|  <p>Luci<br/>Date 2022. 08. 13<br/>Product Name 60W 電源<br/>MODEL No. FY1205000<br/>LOT No. Eh<br/>* Z 5 0 0 3 - 0 0 6 0 - 0 0 - 0 *</p> | 品番<br>LOT No.<br>質量<br>数量 |    |

### 6.3 個装箱

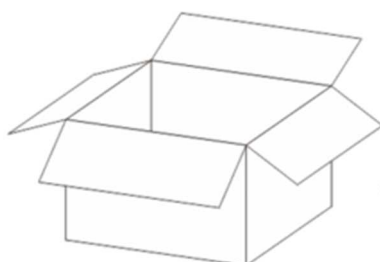
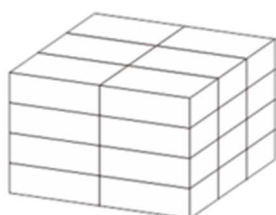


寸法 : 172(L)×102(W)×62mm(H)

### 梱包状態



### 6.4 外装箱



寸法 : 380 (L) × 320 (W) × 268 (H) mm  
1 箱に 24 個入り (6 個 × 4)

7. 品質保証期間  
当社からお買い上げ日（もしくはお引渡し日）から1年です。（日本国内使用に限る）
8. 保証内容  
保証期間内に下記の免責事項によらない故障の場合には、弊社商品の交換をさせていただきます。  
但し、出張修理・故障品の回収・交換作業及び営業補償は除きます。
9. 保証の免責事項  
次のような場合には、保証期間内でも有償による弊社製品の交換もしくは有償修理または免責とさせていただきます。
  - （1） 使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷
  - （2） お買い上げ後の落下、転倒、衝撃および悪戯等による故障および損傷
  - （3） 火災、塩害、ガス害（腐食性ガス、可燃性ガスなど）、地震、風害、異常電圧、その他天変地異による故障および損傷
  - （4） 気密性の高い場所に設置および使用した場合の故障および損傷
  - （5） 設置上の不備に起因した故障および損傷
  - （6） 接続した他の機器に起因した故障および損傷
  - （7） 屋側および屋外での使用による故障または損傷
  - （8） 上記以外で弊社の責に帰すことが出来ない原因により発生した故障および損傷
  - （9） 電気的特性範囲を超えての使用により発生した故障及び損傷
  - （10） 本使用の目的以外での使用による故障および損傷
  - （11） 日本国内以外での使用による故障または損傷
10. 使用上の注意事項  
本商品は、次のような環境でご使用にならないでください。
  - （1） 水がかかる場所
  - （2） 直射日光が当たる場所
  - （3） 高温（35℃超）になる場所（使用環境 0℃ ～ +35℃）
  - （4） 湿度の高い場所（使用環境 20 ～ 90%RH）
  - （5） 粉塵が多い場所
  - （6） 腐食性ガスが発生する場所
  - （7） 気密性の高い場所
  - （8） 海水や有機溶剤に直接さらされる場所
  - （9） 激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所

本商品をご使用される場合には、以下の点に十分注意願います。

- ・ 製品を落したり、物を当てて強い衝撃を与えないようにしてください。不具合の原因になる恐れがあります。
- ・ 表示された電源電圧以外の電源で使用しないでください。感電、火災の原因となります。
- ・ 表示された周囲温度以外で使用しないでください。短寿命または故障の原因となります。
- ・ 分解・改造・穴加工などはしないでください。安全が保障できなくなります。
- ・ 設置時や点検時には必ず電源を切ってください。
- ・ 工事や使用の際は、電源ケーブルを曲げたり、強い力を加えて接合箇所にストレスをかけないでください。
- ・ 電源ケーブルの引き出し方向を強引に変更することは絶対にしないでください。

注記)

- (1) 製造者の許可なく改造および使用外の使用を行ったものについては、保証の対象外とさせていただきます。
- (2) 製品の廃番は6ヵ月前、仕様書記載項目の「製品仕様」「外形図」に変更のある場合は6ヶ月前に通知いたします。
- (3) 貴社製品の終息は1年前に通知をお願いします。その際、最終台数の取り決めをさせていただきます。