



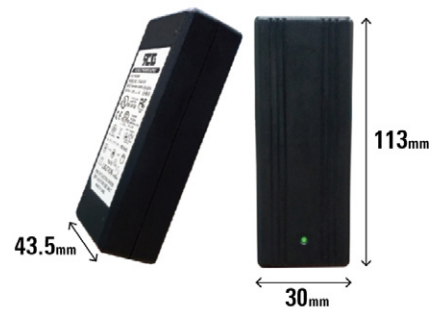
# ラインカメラ用アダプタ

## 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	100 ~ 264V
出力定格電圧	DC12V
出力定格電流	3A
出力定格電力	36W
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



# マシンビジョンカメラ用 ACアダプター仕様書 (V.1.1)

型名 : RC-GPS36-12-12 、 RC-GPS36-12-06

受領 年 月 日

お客様		
御承認	御検印	御担当

株式会社 Luci 国内営業部 電源システムビジネスユニット		
承認	検印	担当



## 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. 電気的特性および使用環境.....	3
4. 信頼性試験評価項目.....	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
11. 保証書の免責事項.....	9

## 1. 適用範囲

本納入仕様書は弊社製品名 RC-GPS36-12-12、RC-GPS36-12-06 に適用するものとする

## 2. 型番・銘板・ロットナンバー

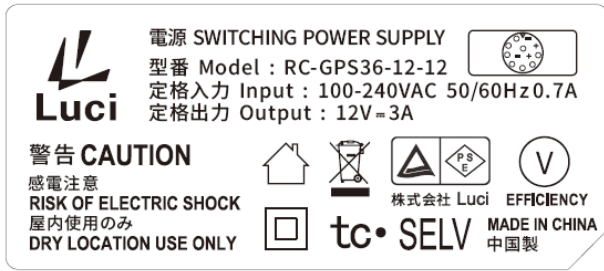





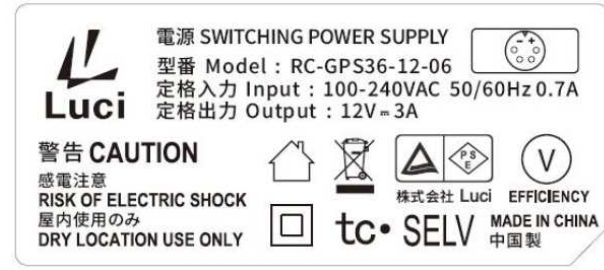
### 2.1. 型番

出力コネクタのピン数違いにより2機種に分類される。

当社型番

	当社型番	出力コネクタピン数	本仕様書の適用
1	RC-GPS36-12-12	12	○
2	RC-GPS36-12-06	6	○

### 2.2. 銘版

表示項目	表示内容
<p>RC-GPS36-12-12</p>  <p>電源 SWITCHING POWER SUPPLY            型番 Model : RC-GPS36-12-12            定格入力 Input : 100-240VAC 50/60Hz 0.7A            定格出力 Output : 12V = 3A</p> <p>警告 CAUTION            感電注意            RISK OF ELECTRIC SHOCK            屋内使用のみ            DRY LOCATION USE ONLY</p> <p>株式会社 Luci            EFFICIENCY            tc•SELV            MADE IN CHINA            中国製</p>	<p>①: ロゴ      ②: 製品名称            ③: 型番      ④: 入力電圧            ⑤: 出力電圧、電流            ⑥: 対応規格            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</p> <p> 屋内専用です</p> <p> 二重絶縁構造            Safety Extra Low Voltage</p> <p>tc•SELV 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> 定電気用品適合表示</p> <p> 家庭用エネルギー効率を示す表示</p>
<p>RC-GPS36-12-06</p>  <p>電源 SWITCHING POWER SUPPLY            型番 Model : RC-GPS36-12-06            定格入力 Input : 100-240VAC 50/60Hz 0.7A            定格出力 Output : 12V = 3A</p> <p>警告 CAUTION            感電注意            RISK OF ELECTRIC SHOCK            屋内使用のみ            DRY LOCATION USE ONLY</p> <p>株式会社 Luci            EFFICIENCY            tc•SELV            MADE IN CHINA            中国製</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』の文字は使用していません。

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

本体のロット番号表示位置



### 3. 電気的特性および使用環境 (共通仕様)

	項目	仕様	備考
入力特性	入力電圧範囲	90Vac ~ 264Vac	
	入力周波数範囲	47Hz ~ 63Hz	
	入力電流	1.0A 未満/100Vac , 0.5A 未満/240Vac	
	効率	80%以上	
	漏洩電流	0.65mA 以下 (240Vac 50Hz)	
出力特性	定格出力電圧	12Vdc	
	出力電圧精度	±3%	
	定格出力電流	3A	※1
	出力電流範囲	0 ~ 3A	※1
	定格容量	36W	
	リップルノイズ	50mVp-p 以下	※2
	起動時間	<1000ms (@100Vac Io=100%)	
	立ち上がり時間	50ms(max)	
使用環境	保持時間	20ms (Io=100%)	
	使用温度範囲	0 ~ 45°C	全負荷
	使用湿度範囲	20 ~ 90%RH	結露なきこと
	保存温度	-40 ~ 85°C	
保護仕様	保存湿度	10~95%RH	結露なきこと
	過電圧保護	>16.2Vdc	
	短絡保護	有 (短絡除去後に自動復帰)	
	過負荷保護	3.6 ~ 5.4A (過電流状態解除後自動復帰)	
規格	安全	J62368-1(2020),J3000(H25)	
		絶縁耐圧 1000Vac 1 分間 カットオフ電流=5mA	
	EMC	絶縁抵抗 100MΩ以上, 500Vdc,	
		J55032(H29) IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
環境規制	RoHS	対応	

- ※1: RC-GPS36-12-06 (出力コネクタ 6 ピンタイプ) は、  
出力コネクタの定格電流が 2A のため、出力電流は 2A 以下で使用のこと。
- ※2: 出力に 47 μF 電解コンデンサと 0.1 μF セラミックコンデンサ接続時のこと。

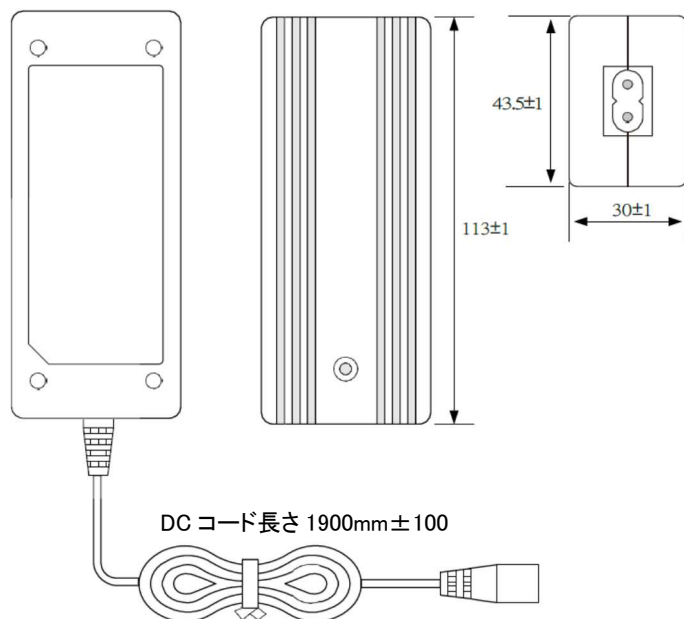
#### 4. 信頼性・環境試験評価項目

	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 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 IEC61000-4-11 準拠 瞬間停電時間 : 17msec、200msec@ AC100V 60Hz	試験中に動作停止しないこと
4	高温高湿動作試験	100Vac 全負荷時において 50°C、湿度 90%RH 100 時間連続運転 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 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 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。 硫化水素 (H <sub>2</sub> S) 10 ppm 温度 25° C, RH 75%, 試験時間 100 時間	腐食無き事
8	引っ張り強度試験	60N, 0.5N・M 25 回引張試験	電源ケーブルの変形は 2mm を超えないこと

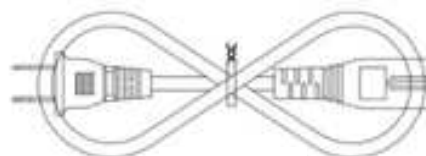


## 5. 外形寸法 質量 出力ピン配置

- 出力端子 12 ピン仕様 (RC-GPS36-12-12)



質量 約285g



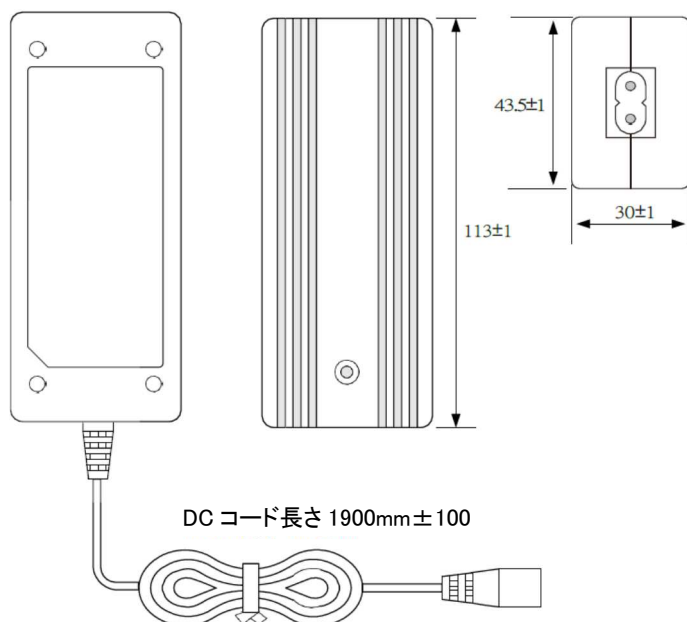
AC コード長さ 2000mm±100

### 出力ピン配置

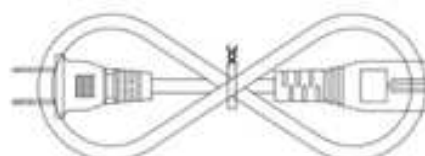
1	GND	7	NC
2	VCC	8	NC
3	NC	9	NC
4	NC	10	NC
5	NC	11	VCC
6	NC	12	GND

出力コネクタ:HR10A-10P-12S(73) (ヒロセ電機製)

- 出力端子 6 ピン仕様 (RC-GPS36-12-06)



質量 約280g



AC コード長さ 2000mm±100


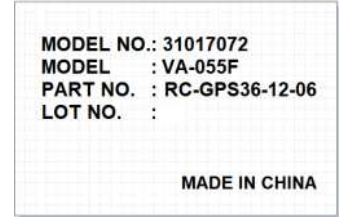
### 出力ピン配置

1	VCC	4	NC
2	NC	5	NC
3	NC	6	GND

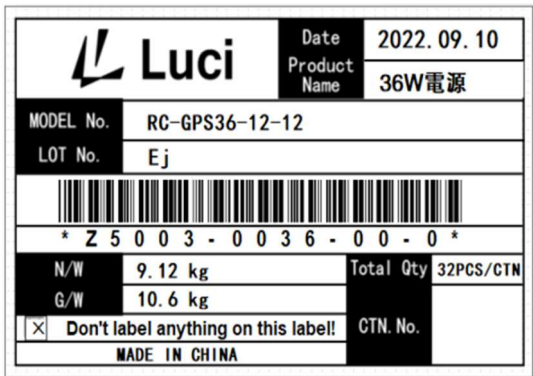

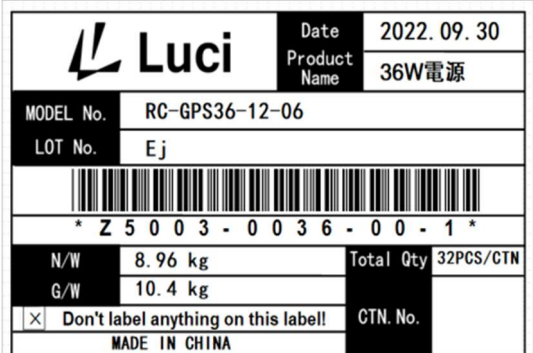

出力コネクタ:HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機製)

## 6. 梱包仕様・ラベル

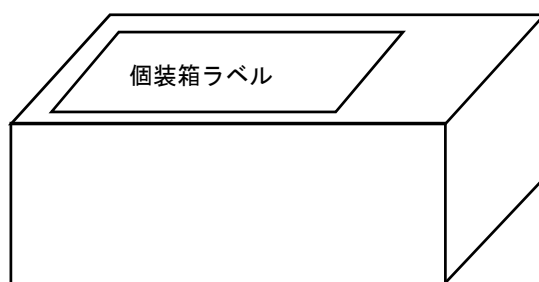
### 6.1 個装箱ラベル

表示項目	表示内容	備考
 <p>MODEL NO.: 31017073 MODEL : VA-055B PART NO. : RC-GPS36-12-12 LOT NO. :  MADE IN CHINA</p>	MODEL No. MODEL PRT No. LOT No. 年・月のみ表示	大きさ 60mm*40mm
 <p>MODEL NO.: 31017072 MODEL : VA-055F PART NO. : RC-GPS36-12-06 LOT NO. :  MADE IN CHINA</p>	MODEL No. MODEL PRT No. LOT No. 年・月のみ表示	大きさ 60mm*40mm

### 6.2 外装箱ラベル

表示項目	表示内容	備考
 <p>            Date 2022. 09. 10            Product Name 36W電源            MODEL No. RC-GPS36-12-12            LOT No. Ej            * Z 5 0 0 3 - 0 0 3 6 - 0 0 - 0 *            N/W 9.12 kg Total Qty 32PCS/CTN            G/W 10.6 kg  <input checked="" type="checkbox"/> Don't label anything on this label!            MADE IN CHINA         </p>	品番 質量 数量 LOT No. 年・月のみ表示	
 <p>            Date 2022. 09. 30            Product Name 36W電源            MODEL No. RC-GPS36-12-06            LOT No. Ej            * Z 5 0 0 3 - 0 0 3 6 - 0 0 - 1 *            N/W 8.96 kg Total Qty 32PCS/CTN            G/W 10.4 kg  <input checked="" type="checkbox"/> Don't label anything on this label!            MADE IN CHINA         </p>	品番 質量 数量 LOT No. 年・月のみ表示	

### 6.3 個装箱

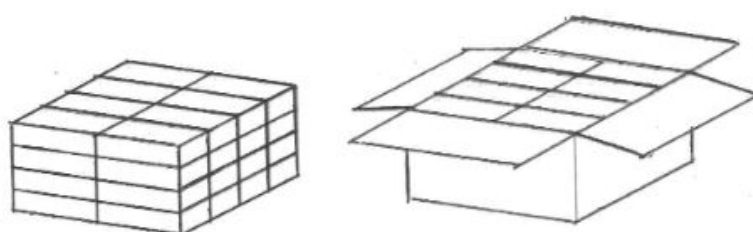


#### 梱包状態



寸法 : 165(L)x90(W)x50mm(H)

### 6.4 外装箱



寸法: 380(L)x355(W)x225(H)mm  
1箱に32個入り(8個x4段)

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
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(45°C超)になる場所(使用環境 0°C ~ +45°C)
  - (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。

- ・ 製品を落としたり、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 1 年前、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。

## 11. 保証書の免責事項

- (1) 当社からお買い上げ日(もしくはお引き渡し)から 3 年です。(日本国内使用に限る)
- (2) お客様による輸送・移動・移設時の落下、衝撃等、又はお取り扱いが適切でないために生じた故障・損傷の場合、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (3) 火災・地震・水害・落雷等の天災地変および異常電圧による故障・損傷の場合、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (4) 弊社以外で修理・調整・改良した場合、あるいは修理・調整・改良しようとした痕跡が認められる場合は、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (5) 製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障の場合は、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (6) 上記以外で、弊社の製品のご使用に当り、最大定格、動作電源電圧範囲、放熱条件等について、保証範囲外でご使用された場合は、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (7) 製品が使用できないことによって生じた付随的な損害(お客様の要求を満たさないために生じた業務上の中断、逸失利益など)に関して、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- (8) 部品などのディスコンなどの不可抗力の場合には保守期間内であっても保守が出来ない場合があることをあらかじめご了承ください。尚、保守部品の保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がございますので、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。