カメラマルチ電源ユニット取扱説明書

CP-59（DC12V/5A）

■はじめに

このたびは本電源ユニットをお買い求めいただき誠にありがとうございます。
本製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に「取扱説明書」を最後までお読みください。特に、設置方法や取り扱いを誤ると、火災やケガなどの原因となることがあり大変危険です。安全上の注意事項は必ずお守りのうえ、正しくご使用ください。
またお読みになった後は、いつでもご覧になれる場所に本書を大切に保管してください。

■ご注意

① 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
② 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
③ 本書の内容について万全を期して作成しておりますが、ご不審な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
④ 製品を運用した結果の影響については上記③項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。

1. 安全にお使いいただくために

1) 安全上の注意

- 安全上の注意事項の表示と意味

⚠ 警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

2) ご使用上の注意

⚠ 警告

・引火性のあるガスや発火性の物質がある場所で使用しないでください。火花が発生した場合にこれらの物質に引火し、爆発する危険があります。

・本製品を火の中に入れないでください。爆発したり破裂したりする危険があります。

・本製品の分解・修理・改造などしないでください。分解・修理・改造などすると正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の原因となることがあります。

・本製品の出力部に触れたり、異物が接触しないようにしてください。火事・感電の原因となります。

⚠ 注意

・本製品の使用範囲は日本国内のみです。

・濡れた手で接続ケーブルを抜き差ししないでください。感電することがあります。

・アースを接続してご使用ください。アース接続されていない状態で漏電した場合は火災、感電の原因となることがあります。

・本製品の吸排気口をふさがないでください。本製品内部の温度が異常に高くなると、誤動作・故障の原因となるばかりか、火災の原因となります。

・熱機器の付近や直射日光などに当たる場所に近づけないでください。内部が高温になり、火災の原因となることがあります。

・本製品に接続されている配線類は無理に曲げたり束ねたり、はさみ込んだりしないでください。ケーブルが破損し、感電や火災の原因となります。

・配線類の接続が不完全のまま使用しないでください。ショートや発熱により感電や火災の原因となります。

・塩分や腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。内部の部品がショートや劣化して感電や火災の原因となります。

・本製品内部に異物を入れないでください。金属類や燃えやすいものなどの異物が入ると内部の部品がショートして感電や火災の原因となります。

・本製品をほこりの多い所に設置しないでください。ほこりがたまり、内部の部品がショートして感電や火災の原因となります。

・本製品の使用中に異音、異臭の発生や異常が生じた時は、直ちに電源を切り、使用を中止し販売店までご連絡ください。

・本製品を不安定な場所に設置しないでください。本製品が倒れたり、落下により、けがをすることがあります。

・本製品と各機器との接続は、電源が停止していることを確認して行ってください。感電や火災の原因となります。

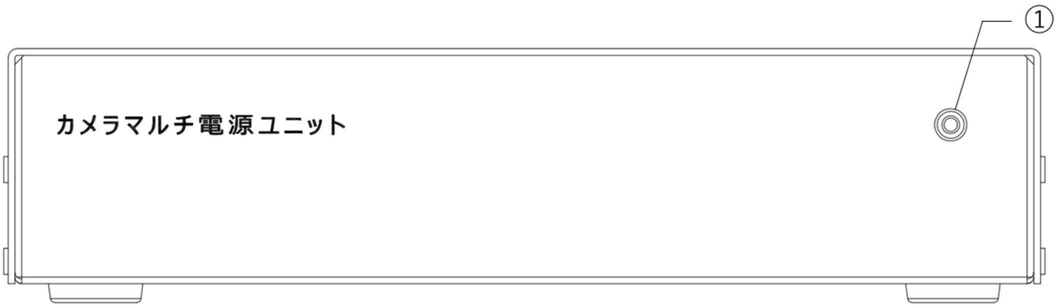
・雷電の際は、電源プラグには触れないでください。感電の原因になります。

・本製品を移動させる際や、お手入れの際は、電源を切り、接続ケーブルをはずしてから行ってください。落下や転倒、感電や火災の原因となります。

・本製品を長時間ご使用にならない場合には、必ず電源を切り、接続されているコンセントを外してください。火災の原因となります。

2. 各部の名称と機能

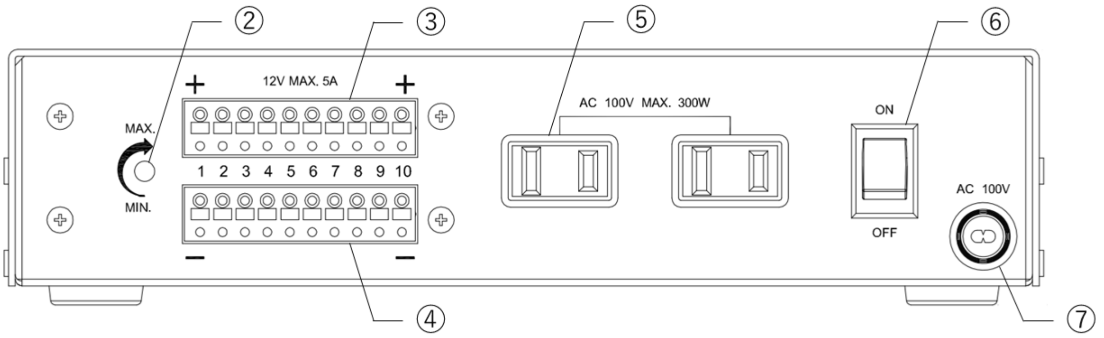
1） 前面



① **電源ランプ（パイロットランプ）**

電源を ON にすると、ランプが緑色に点灯します。

2） 背面



② **電圧可変ボリューム**

ボリュームを右方向に回すと出力電圧が上がります。長距離配線等により電圧が低下した際の補正用となります。

注）全体の電圧が補正されます。長距離配線や短距離配線が混在する場合は、接続機器の仕様を確認し、出力電圧をテスター等で確認しながら調整を行ってください。また、必ず電源を切ってから調整を行ってください。

③ **DC 出力端子（プラス）**

DC12V 駆動の機器を接続するプラス出力端子です。

④ **DC 出力端子（マイナス）**

DC12V 駆動の機器を接続するプラス出力端子です。

注）DC 出力電流は最大 5A となります。端子番号に関わらず接続機器の消費電流が 5A 以下でご使用いただけます。接続機器の消費電流が変動することを

考慮し、余裕を持たせた接続にしてください。異常動作の原因となり、接続機器の故障にもつながります。

注）極性（プラス、マイナス）の間違いが無いように正しく接続してください。

⑤ **サービスコンセント**

コンセント 2 口に対して、AC100V/最大 300W の機器が接続できます。

注）本製品の電源とサービスコンセントは連動されます。

⑥ **電源スイッチ**

本製品の主電源です。ON にすると電源が投入されます。

電源 ON 時、全面 LED ランプが緑色に点灯します。

注）本製品に接続する機器を接続してから、電源を投入してください。

電源が投入された状態で接続すると、感電や故障の原因になります。

⑦ **AC コード**

本製品の電源コードです。AC100V コンセントに差し込みます。

3. 保守点検

1） ヒューズ交換

弊社のサービス講習を受けた有資格者が必ず作業を行ってください。有資格者以外が作業を行った場合は、正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の原因となることがあります。

2） 定期点検

AC コンセントはトラッキング現象防止のために、半年に 1 回点検を行い、コンセントの清掃を行ってください。

3） 清掃（お手入れ）

本製品の本体の汚れは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。ひどい汚れは中性洗剤溶液を少し含ませた布で拭き取ってから、乾拭きしてください。

アルコール、ベンジン、シンナーなど揮発性のものは使用できません。製品の表面を傷める原因となります。

汚れを拭き取る際は必ず、電源を切ってください。

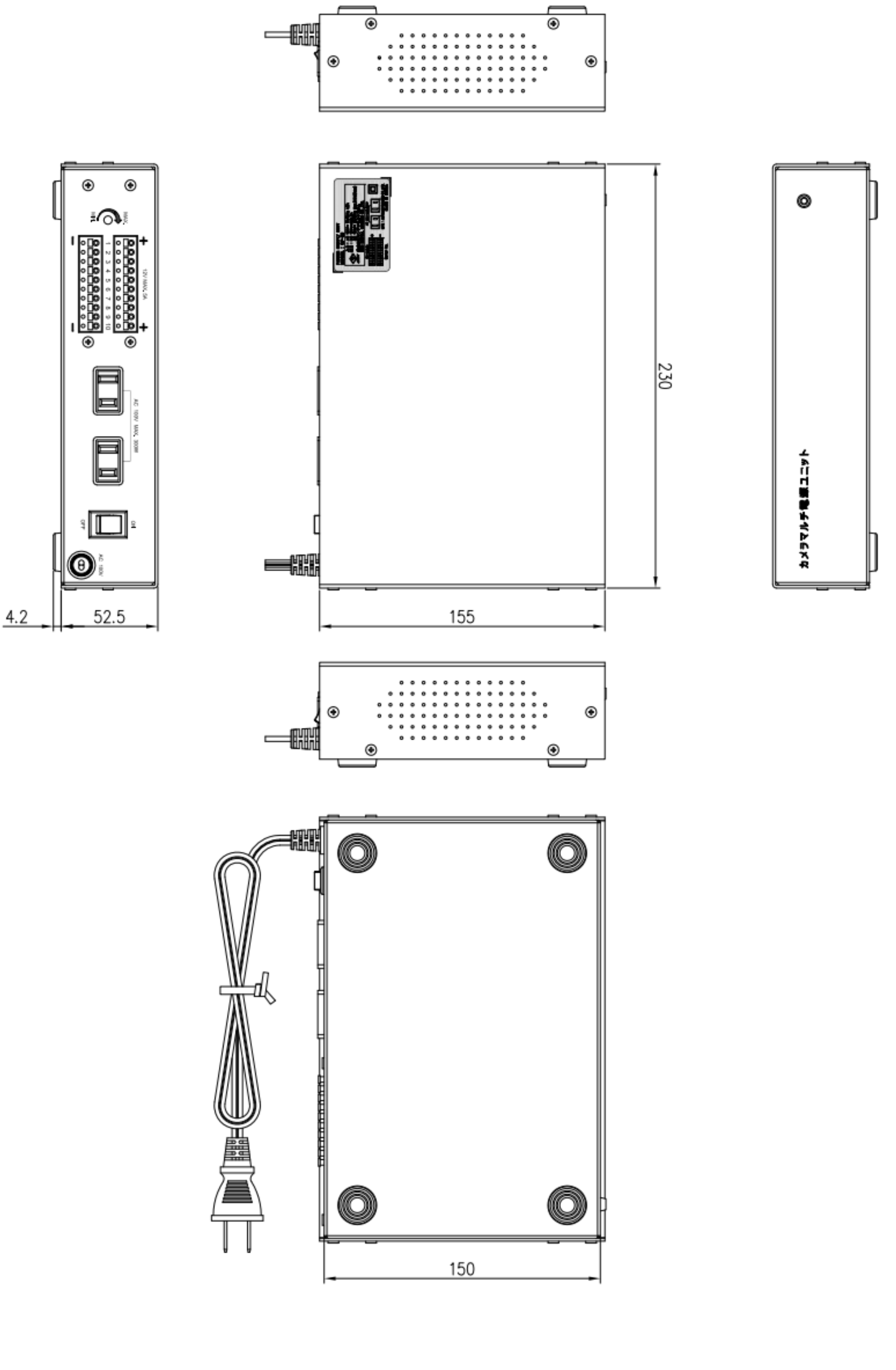
4） 異常時の対応

異常が発生した際は、直ちに電源を切り、販売代理店までご連絡ください。

4.　仕様

定格入力電圧	AC 100 ~ 125V（電圧範囲：AC 90 ~ 130V）
入力周波数	50Hz / 60Hz（44Hz ~ 66Hz）
DC 出力電圧	DC 12.0V（DC11.0V~13.0V）
DC 出力電流	最大 5A（100mA~5A）
DC 出力端子	10 個口（カメラ最大 10 台接続）
突入電流	30A 以下
リップル＆ノイズ	±120mV 以下
絶縁抵抗	1000Vdc にて 100MΩ以上 / 1 分間
耐電圧	3000Vac / 1 分間
保護回路	OCP（過電流保護）/ Short Protection（出力短絡保護）
ヒューズ	AC 3.15A
最大消費電力	65W（サービスコンセント含まず）
AC 外部出力	AC100V 最大 300W - サービスコンセント 2 個口
AC ケーブル規格	PSE 7A/125V
AC コード長さ	1.8m
動作温度	-10℃ ~ 55℃
動作湿度	5% ~ 90%（結露なきこと）
動作状態表示	LED ランプ
寸法	230(W) × 56.7(H) × 155(D)㎜
重量	約 1.6KG
安全規格	PSE

5.　外形寸法図（㎜）



製品保証書

お客様	お名前	
	住所	
	ご連絡先	
製品名	カメラマルチ電源ユニット	
モデル名	CP-59	
シリアル番号		
購入日	年　月　日	
保証期間	年間	
販売代理店	お名前	
	ご連絡先	

＊本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

保証規定

1. 以下の場合は保証期間内であっても保証の対象外です。

① 本保証書の提示がいただけない場合

② 本保証書に購入日やシリアル番号の記載がない、または保証書に偽造・改変などの疑いが認められた場合

③ お客様による輸送、移動時の保管環境の不備による故障・損傷

④ お客様による使用上の誤り、不当な修理、改造、分解掃除、指定以外の機器との接続による故障・損傷

⑤ 地震、火災、ガス害、風水害、落雷その他天災事変、または異常電圧などの外的要因による故障・損傷

⑥ その他、故障原因がお客様の使用方法にあると認められる場合

2. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

3. 本製品の故障について、弊社に故意または重過失がある場合を除き、弊社の債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、本製品購入代金を上限といたします。

4. 弊社の保証は本製品の機能に関するものであり、本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的な損害、逸失利益、ならびにデータの消失または破損について保証するものではありません。