

MITSUBISHI

電源ユニット

形名

P-4390A

取扱説明書／保証書

ご使用になる前に、正しく安全にお使い頂くため、この取扱説明書を必ずお読みください。
そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

SM-Y7833A/U871Z157001A

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

©2008 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION ALL RIGHT RESERVED



2008年10月作成

安全のために必ずお守りください








ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく使用ください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる場所に保管してください。








■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

 <h2>警告</h2>	誤った取扱いをしたときに、死亡や重症などの重大な結果に結びつく可能性があるもの
 <h2>注意</h2>	誤った取扱いをしたときに、障害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

■図記号の意味は次のとおりです。

 絶対に行わないでください	 絶対に分解・修理はしないでください	 絶対に触れないでください
 必ず指示に従い、行ってください	 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください	
 絶対に水にぬらさないでください	 絶対にぬれた手で触れないでください	

警告

 プラグを抜く	万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜く 異常のまま使用すると、火災や感電の原因となります。すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。
	工事・修理は販売店に依頼する 工事・修理には技術と経験が必要であり、お客様自身でおこなうと、火災、感電、けが、故障の原因になります。必ず販売店にご依頼ください。
 使用禁止	煙が出ている、変なおいがするなど、異常なときは、電源プラグをすぐ抜く 異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。すぐに電源を切ったあと電源プラグをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
 電源プラグがすぐ抜ける場所	電源プラグを、コンセントからすぐに抜くことができる場所に設置する 異常発生時、電源プラグをコンセントからすぐに抜くことができないと、火災の原因になります。
 禁止	不安定な場所には置かない ソファや椅子、ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと、落ちたり倒れたりして、けがの原因になります。
 使用禁止	落としたり、本体が破損した場合は使わない 火災や感電の原因になります。
 分解禁止	分解したり、改造しない 内部には電圧の高い部分があり、さわると感電の原因となります。また改造すると、ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。点検、調整・修理は、販売店にご依頼ください。

警告

 <small>付属の電源コード</small>	<p>付属の電源コードを使用し、アース端子付きのコンセントにつなぐ。 性能低下や火災の原因となりますので、かならず付属の電源コードをご使用ください。アース端子は安全の為に接地アースです。コンセントにアース端子がない場合は、アース工事を販売店にご依頼ください。電源プラグのアース端子をガス管・水道管・避雷針などに絶対に取り付けしないでください。</p>
 <small>禁止</small>	<p>電源コードを傷つけない ●重いものをのせない ●引っ張らない ●ねじらない ●無理に曲げない ●加熱しない ●加工しない ●束ねない コードに傷がつくと、火災や感電、故障の原因となります。電源コードの芯線が露出したり断線するなど、コードが痛んだときは、すぐに販売店に修理をご依頼ください。</p>
 <small>水ぬれ禁止</small>	<p>水で濡らさない 火災や感電の原因となります。雨天、降雪中、水辺、窓辺での使用は特にご注意ください。</p>
 <small>交流100V</small>	<p>正しい電源電圧(交流100V)で使う、また配線器具の定格電流をこえない 交流100V以外の電圧で使用した場合や配線器具の定格電流をこえて使用すると、火災や感電の原因となります。また、たこ足配線はしないでください。</p>
 <small>接触禁止</small>	<p>雷が鳴り出したら本体および電源プラグには触れない 落雷により、感電したり本体が故障したりすることがあります。雷が予測される場合は、本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、雷が鳴り出したら、本体および電源プラグには触れないでください。</p>
	<p>電源について 電源コードは、必ず電源遮断装置を介した次の方法で接続してください。 ●電源制御ユニットを介して接続する。 ●電源コンセントの近くに設置して、電源遮断装置(電源プラグ)を介して接続する。 ●3.0mm以上の接点距離を有する分電盤のブレーカに接続する。ブレーカは、保護アース導体を除く主電源の全ての極が遮断できるものを使用すること。</p>
 <small>交換禁止</small>	<p>ヒューズ交換について お客様自身でおこなうと、火災、感電、けが、故障の原因になります。ヒューズ交換は、必ず販売店にご依頼ください。</p>

! 注意

 <small>設置禁止</small>	<p>設置時は、次のような場所に置かない</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 湿気やほこりの多い場所 ● 油煙や湯気が当たる場所 ● 直射日光の当たる場所 ● 熱器具の近く ● 閉めきった自動車内など、高温になる場所 ● 製氷倉庫など、低温になる場所 ● 自動車内など、振動が多い場所 ● 温泉地など、硫化水素などのガスが発生する場所 ● 海岸近くなど、塩分の多い場所 <p>このような場所に置くと、ショートや発熱、電源コードの皮膜が溶けるなどにより、火災や感電、故障、変形の原因となることがあります。</p>
 <small>禁止</small>	<p>接続したまま本機を移動させない</p> <p>電源コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。</p>
 <small>禁止</small>	<p>本機の上に重いものをおかない、本機の上にのらない</p> <p>バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。</p>
 <small>ぬれ手禁止</small>	<p>ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない</p> <p>感電の原因となることがあります。</p>
 <small>プラグを持つ</small>	<p>電源プラグを持って抜く</p> <p>電源コードを引っ張ると、コードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。</p>
 <small>ほこりを取る</small>	<p>電源プラグのほこりなどは定期的に取り、差し込み具合を点検する</p> <p>ほこりなどがついたり、コンセントへの差し込みが不完全な場合は、火災や感電の原因となることがあります。</p>
 <small>プラグを抜く</small>	<p>長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いておく</p> <p>安全のため、必ず本体の電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>
 <small>プラグを抜く</small>	<p>お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行う</p> <p>感電の原因となる場合があります。</p>
 	<p>指定の機器以外に接続しない</p> <p>指定の機器以外に接続した場合、火災の原因となることがあります。 本機対応機器は、使用する機器の取扱説明書で確認してください。</p>
 <small>日本専用</small>	<p>本機は国内専用です。</p> <p>電源電圧の異なる海外では使用できません。また海外でのアフターサービスもできません。 This equipment is designed for use in Japan only and can not be used in any other countries.</p>

ご注意

本書に記載した内容は、予告なしに変更することがあります。

本書に記載した内容は、商品性や特定の目的に対する適合性を保証するものではなく、当社はそれらに関して責任を負いません。また、本書の記載の誤り、あるいは本書の配布、内容、利用にともなって生じる偶発的、結果的損害に関して責任を負いません。

本書の内容は、著作権によって保護されています。本書の一部または全部を書面により事前の許可なくして複写、転載、翻訳することは禁止されています。



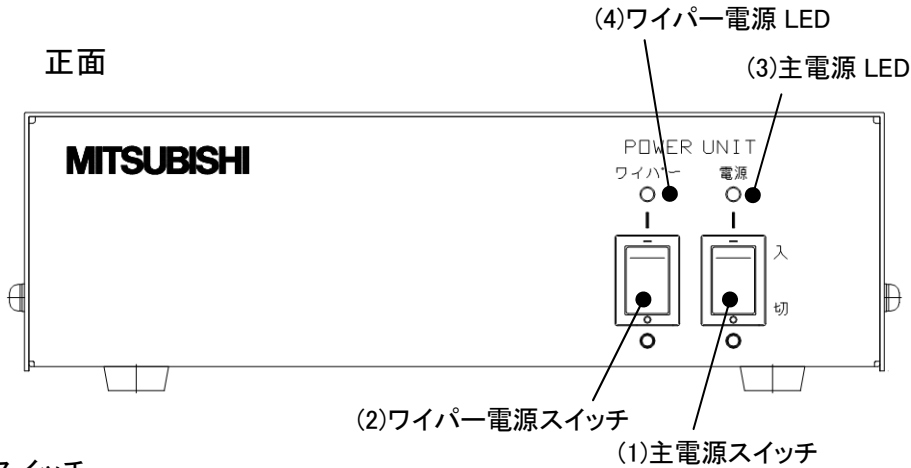
注意

本製品は、当社屋外カメラケース B-2120、B-2130、及びオプション品の吸出しファン K-6200、デフロスタ K-1291、ヒータ K-1296 専用の電源ユニットです。他の機器には接続できません。

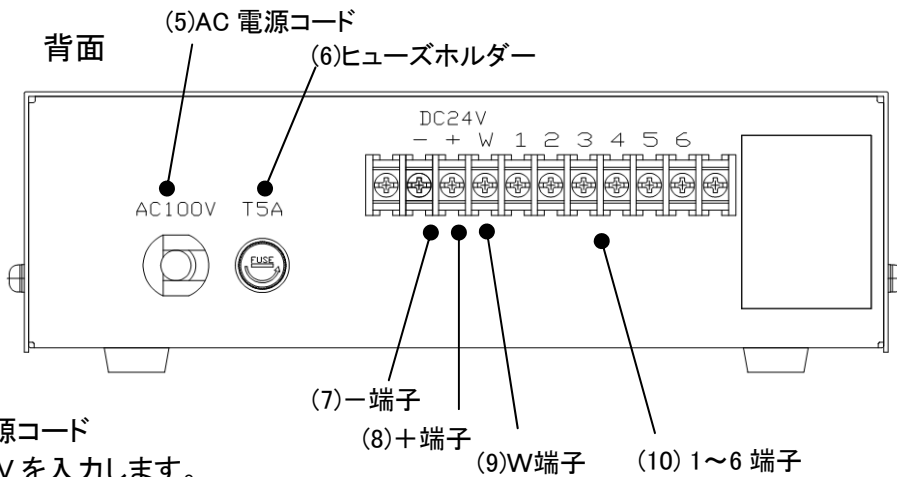
構成

- (1) 電源ユニット P-4390A 本体 ----- 1 台
- (2) 取扱説明書/保証書(本書) ----- 1 冊

各部の名称



- (1) 主電源スイッチ
本スイッチを「入」にすると、主電源が ON になります。
- (2) ワイパー電源スイッチ
主電源スイッチを「入」にしたままで本スイッチを「入」にすると、ワイパー電源が ON になります。
- (3) 主電源 LED
主電源が ON のとき、緑色に点灯します。
- (4) ワイパー電源 LED
ワイパー電源が ON のとき、緑色に点灯します。

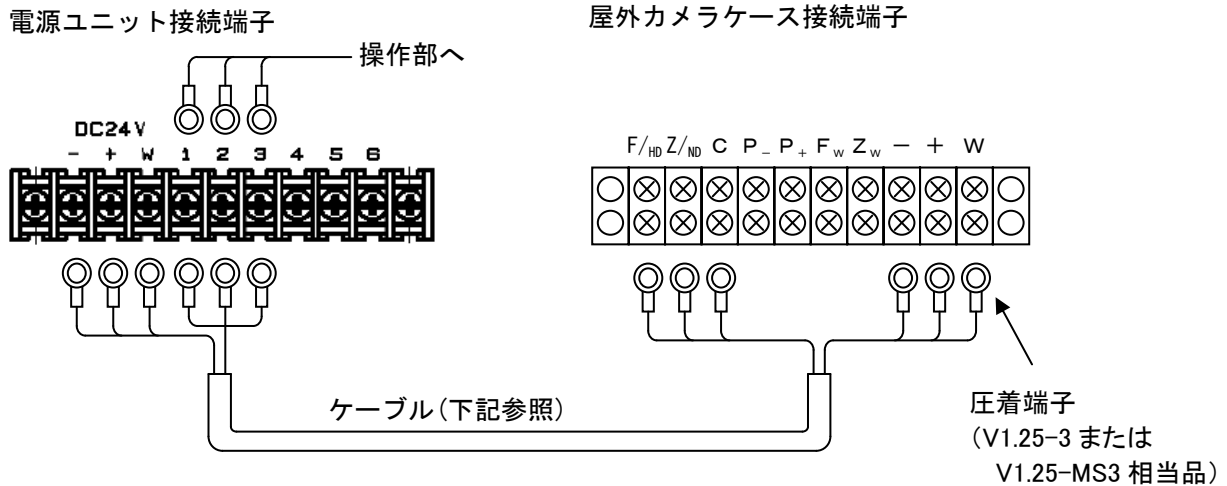


- (5) AC 電源コード
AC100V を入力します。
- (6) ヒューズホルダー
ヒューズが内蔵されています。ヒューズ交換は、販売店にご依頼ください。
- (7) -端子
GND 端子です。+端子と W 端子との共通端子です。
- (8) +端子
主電源が ON のとき、+24V を出力します。
- (9) W 端子
ワイパー電源が ON のとき、+24V を出力します。
- (10) 1~6 端子
中継用端子です。他機器への中継に使用します。

	<h2 style="margin: 0;">注意</h2>	<p>ヒューズの交換をしないでください。必ず、販売店にご依頼ください。</p>
--	--------------------------------	---

接続の方法

電源ユニットと屋外カメラケース(別売)の間を、下図のように接続してください。屋外カメラケースは必ず1台のみ接続してください。



電源ユニットと屋外カメラケースとを接続するケーブルは、下表を参考にしてください。

電線の断面積(mm ²)	抵抗値(Ω/km)	使用ユニット	最大延長距離(m)
0.75	25.8	A	250
1.25	15.5	A	400
		B	100
2.0	9.9	A	600
		B	150
3.5	5.4	B	300

使用ユニット
 A: デフロスタ、ファン
 B: ワイパー、デフロスタ、ヒータ、ファン、及びこれらの組合せ

推奨ケーブル D-CPEV 1.2φ 10ペア

(伝送距離に応じて、1ペアあるいは2ペアで使用してください。ワイパー使用時はGND用に2ペアを使用してください。)

接続可能な屋外カメラケースおよびオプション品を示します。

カメラケース			
形名	接続端子	標準装備	オプション
B-2120	(-)-(+)	————	吸出しファン(K-6200) ヒータ(K-1296) デフロスタ(K-1291)
	(-)-(W)	————	————
B-2130	(-)-(+)	デフロスタ	吸出しファン(K-6200) ヒータ(K-1296)
	(-)-(W)	ワイパー	————

注意

ケーブルの接続を行うときは、主電源スイッチを「切」にし、AC電源コードをコンセントから抜いてください。通電した状態で作業を行うと、火災・感電の危険があります。接続工事の際は、必ず販売店にご依頼ください。

ケーブルの先端に圧着端子を取り付けてください。
 ケーブルの断面積が 0.5~1.65mm² では V1.25-3 相当を、1.65~2.63mm² では V1.25-MS3 相当を使用してください。

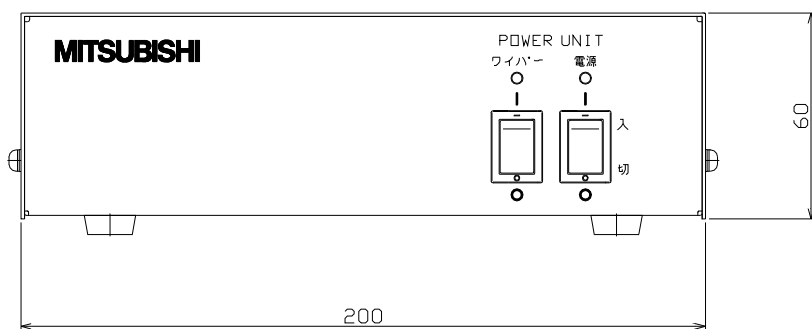
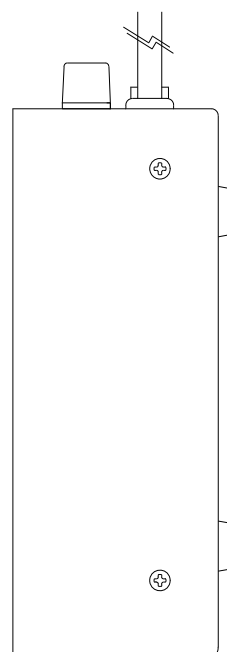
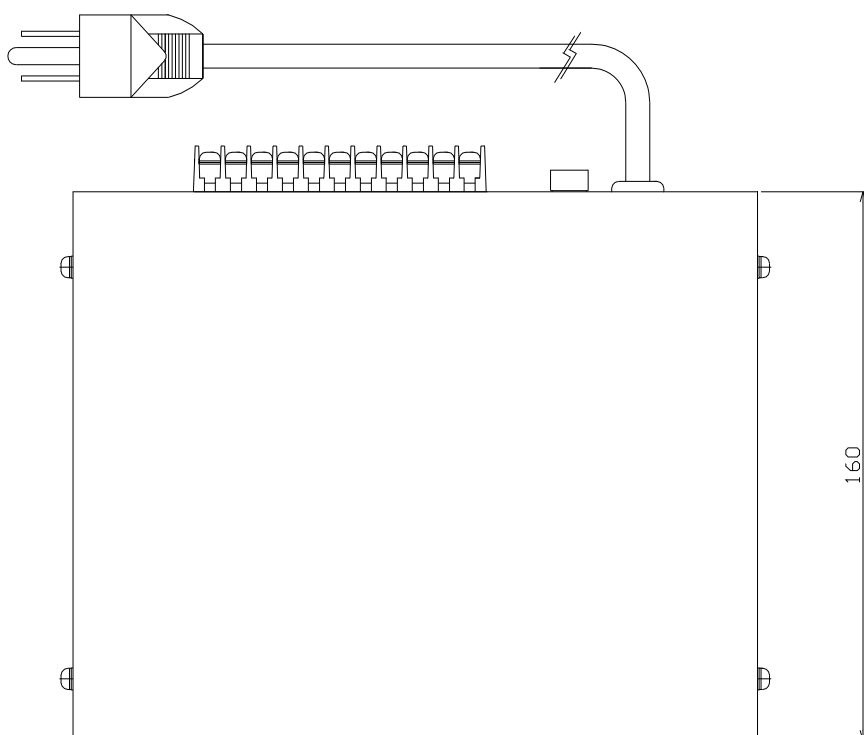
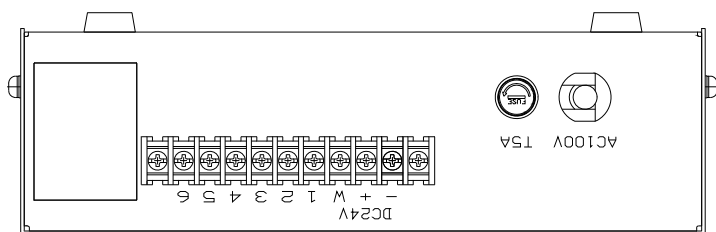
使用方法

- (1) 屋外カメラケースとの接続を確認し、主電源スイッチを[入]にします。主電源LEDが緑色に点灯していることを確認してください。
- (2) ワイパー電源スイッチは、カメラケースの前面ガラスに雨水が付着したときに[入]にします。ワイパー電源LEDが緑色に点灯していることを確認してください。通常は必ず「切」にしてください。

仕様

項目	仕様																							
入力電圧	AC100±10V																							
入力電流定格	1.1A																							
定格周波数	50/60Hz																							
出力電圧	DC24V 2系統																							
定格出力電流	主電源	1.0A	(-)(+)																					
	ワイパー電源	1.0A	(-)(W)																					
質量	2Kg 以下																							
外形寸法	200(W)x60(H)x160(D)mm (突起物含まず)																							
AC電源コード長	3.0m																							
使用温度	-10~+50°C																							
接続機器	屋外カメラケース B-2120、B-2130 オプション品 吸出しファン K-6200、デフロスタ K-1291、 ヒータ K-1296																							
動作	<table border="1"> <thead> <tr> <th>主電源スイッチ</th> <th>ワイパー電源</th> <th>主電源</th> <th>ワイパー電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入</td> <td>入</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>入</td> <td>切</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>切</td> <td>入</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>切</td> <td>切</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> </tbody> </table>				主電源スイッチ	ワイパー電源	主電源	ワイパー電源	入	入	ON	ON	入	切	ON	OFF	切	入	OFF	OFF	切	切	OFF	OFF
主電源スイッチ	ワイパー電源	主電源	ワイパー電源																					
入	入	ON	ON																					
入	切	ON	OFF																					
切	入	OFF	OFF																					
切	切	OFF	OFF																					

外形図



保証とアフターサービス

1. 本保証書は、販売店が所定事項を記入後お渡ししますので、お受け取りの際は「保証期間」、「販売会社」をご確認の上、大切に保管してください。
2. 保証規定
 - (1) 保証期間内(お買い上げ日より 1 年間)に正常なる使用状態において万一故障した場合には無料で修理いたします。
 - (2) 保証期間中でも次の場合には有料修理になります。
 - ① ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - ② 火災、地震、水害、塩害、異常電圧、指定外の使用電源、およびその他天災地変などによる故障及び損傷。
 - ③ 特殊環境(たとえば極度の湿気、薬品のガス、公害、塵埃など)による故障及び損傷。
 - ④ 本書のご提示がない場合。
 - ⑤ 本書の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3) 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
(THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN JAPAN)
3. 補修用性能部品の保有期間
補修用性能部品の最低保有期間は生産終了後 7 年です。
(性能部品とは製品の機能を維持するために不可欠な部品です。)
詳しくはお求めの販売店にご相談ください。

メモ