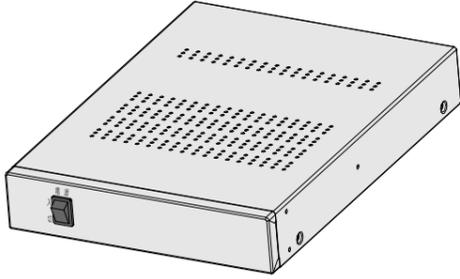


電源重畳CCDカメラ用
電源ユニット

取扱説明書



PB-104E 4CH 電源ユニット
PB-109E 9CH 電源ユニット

この度は、弊社のCCDカメラをお買上げ戴き、誠にありがとうございます。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にこの説明書を必ずお読みください。
また、お読みになったあとは、いつでも見られる場所に保管してください。

JVS 日本映像システム株式会社

〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町2-6-3 シティーハース・長者町ビル
TEL : 045-250-3822 URL : http://www.jvs.co.jp

ver1.0

製品保証書

型名		PB-104E, PB-109E	
お客様	お名前 (会社名)	ふりがな	
	ご住所	〒	
	お電話		
保証期間	本体	2年	お買上げ日
			年 月 日から
販売店	住所・会社名		
			電話
<p>本書は、取扱説明書の注意書による正常なご使用で、保証期間中に故障した場合に、本書記載内容にて無料修理をさせていただきますことをご約束するものです。 保証期間中に事故が発生した時には、本書と商品をご持参の上、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。 ※本書は再発行致しませんので、紛失されないよう大切に保管してください。</p>			

修理を依頼される時は、お買上げの販売店にご連絡ください。

- 保証期間内でも以下の場合は有料修理となります。
 - 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。
 - お買上げ後の落下、輸送等による故障及び損傷。
 - 火災、天災地変（地震、風水害、落雷等）、塩害、ガス害、異常電圧による故障及び損傷。
 - 各部の点検または定期保守に該当する費用。
 - 車両、船舶等に備品として搭載した特殊使用の場合に生じる故障及び損傷。
 - 本製品以外に故障原因がある場合、または改造を要する場合。
 - 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入の無い場合、または字句が書換えられた場合。
- 修理は、すべて返品修理として実施いたします。出張修理等は別途費用が発生いたします。
- 修理のために取外した部品は、特にお申し出が無い場合は、弊社にて引き取らせて頂きます。
- 保証修理は製品本体のみにつき実施するもので、機器の故障による他の賠償等の責は負いません。
- 本書は日本国内のみについて有効です。

安全上のご注意

- ◆ ご使用前に、この「安全上のご注意」をお読みください。
- ◆ ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、お客様や、他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

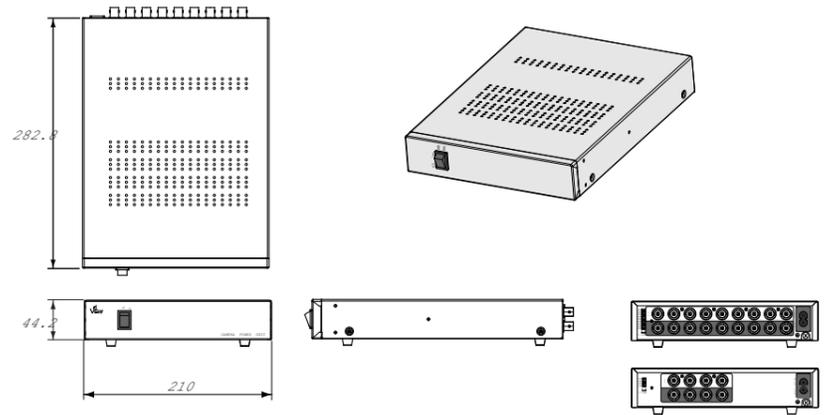
	警告	誤った取扱いをしたときに、人が死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きい内容			
	注意	誤った取扱いをしたときに、人が損害を負う可能性及び物の損害の発生が想定される内容			
	絶対にしないで下さい。		警告・注意		必ず従って下さい。

警告	
	発火や引火の可能性がある場所に設置しないで下さい。ガスなどの充満した場所に設置すると、火災の原因となります。
	カメラの分解、改造は絶対に行わないで下さい。発熱して火災の原因となることがあります。
	濡れた手でカメラを触らないで下さい。感電の原因となることがあります。
	取り付けや調整の際に埃や湿気が多い場所、雨や雪が直接当たるところではしないで下さい。火災や感電の原因となります。
	機器内部に水が入ったりしないようご注意ください。火災、感電の原因となります。
	雷が鳴り出したら、同軸ケーブルや電源コネクタ等には触れないで下さい。感電の原因となります。
注意	
	本機を他の機器と接続する場合には、接続する機器の取扱説明書をお読みになり悪影響が無いことを確認してください。
	周囲の温度が45℃以上、または-5℃以下の場所では使用しないで下さい。画質の低下や故障の原因となります。
	指定された電源以外では、使用しないで下さい。火災や感電の原因となります。 (本機の電源はAC100Vをご使用ください)

＜電源ユニット仕様＞

Model No.	PB-104E	PB-109E
入力電圧	AC100V	
消費電力	最大 30W	最大 60W
カメラ入力端子数	4ch	9ch
映像出力端子数	4ch	9ch
適合機種	CRシリーズ、DEシリーズ、DCシリーズ他	
ケーブル補償	4極 DIPスイッチ	9極 DIPスイッチ
動作温度・湿度	-5℃～+45℃ 80%以下 非結露	
外形寸法	約 210 x 44.2 x 282.8mm	
重量	約 1.5kg	約 1.6kg

＜外觀寸法図＞



本機では、以下のシリーズのカメラがご使用になれます。

BOXタイプ

CR-NY10シリーズ、CR-NS10シリーズ、CF-NS12VPシリーズ、
CF-NH12VPシリーズ

DOMEタイプ

DE-NY10シリーズ、DE-NL10シリーズ、DE-NS10シリーズ、
DB-NH12VPシリーズ

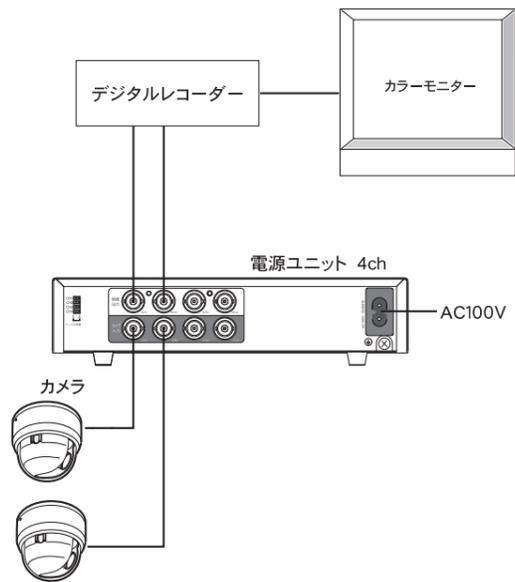
屋外DOMEシリーズ

DC-NYシリーズ、DC-NS10シリーズ、DC-NS12VPシリーズ

屋外IRシリーズ

BA-NY10シリーズ

<接続と配線>



① カメラと電源ユニットの接続

「カメラ入力」表示：電源重置カメラ
(DEシリーズ、DCシリーズ、CRシリーズ、)
「映像出力」表示：レコーダーやモニターなど

注意：誤接続は故障の原因となります。必ずご確認のうえ、接続してください。

② 接続方法

- 本機とカメラや他の機器を接続する時は、全ての機器の電源を切って接続してください。
- 本機とCCDカメラを同軸ケーブルとBNC接栓を使用して接続してください。最大ケーブル長は5C-2V使用時で500mとなります。
- 電源ユニットのカメラ入力端子とカメラのカメラ出力を接続してください。

注意：誤接続は機器の破損や故障につながります。必ずご確認のうえ、接続してください。また、カメラのモニター出力には絶対に接続しないでください。

<カメラと電源ユニットの設置距離による調整>

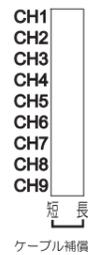
本機とカメラとを接続する際に、カメラ配線のケーブル長とケーブルの種類により、以下のような制限や本機側背面パネル上のケーブル補償スイッチの設定が必要です。

ケーブル長	ご使用可能なケーブルの種類	電源ユニットのケーブル補償スイッチ設定
200m未満	3C-2V または 5C-2V	短
200~250m	5C-2V	短
250~500m	5C-2V	長

※出荷設定は短側となります。



PB-104E
ケーブル補償スイッチ



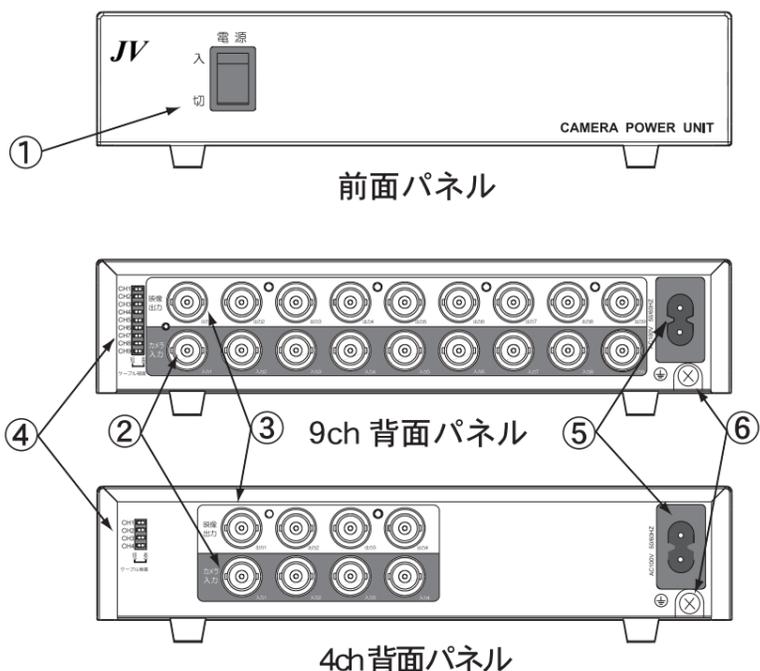
PB-109E
ケーブル補償スイッチ

注意：ケーブル長が500mを超えた場合、または種類が適切でない場合、正常に動作いたしません。故障の原因となります。

<機器構成>

- | | | |
|-----|--------------|---|
| (1) | 電源ユニット本体 | 1 |
| (2) | 電源コード | 1 |
| (3) | 取扱説明書 | 1 |
| (4) | 安全上のご注意 追加項目 | 1 |

<各部の名称と説明>



- ① 電源スイッチ：電源ユニットとカメラの電源を投入するスイッチです。“入”の方へ押しすと電源が入りスイッチ上のLEDが点灯します。“切”の方へ押しすと電源が切れます。
- ② カメラ入力端子：カメラを接続する端子です。接続可能機種は下記の機種のみです。
ボックスカメラ) CRシリーズ
ドームカメラ) DEシリーズ、DCシリーズ
- ③ 映像出力端子：カメラの映像が出力される端子です。モニター等の受像機と接続してください。各チャンネルは上下が同一チャンネルとなっております。例えば入力1に接続したカメラの映像が出力1から出力されます。
- ④ ケーブル補償スイッチ：接続に使用するケーブル長、または種類により短/長を切り換えてください。スイッチはチャンネルごとに切り換えて下さい。
- ⑤ ACインレット：付属の電源コードを接続します。電源コードはAC100Vコンセントに差し込んでください。
- ⑥ 接地端子：電線等を使用して接地してください。

注意：上記指定機種以外のカメラを接続した場合、機器の故障や火災、感電等の事故の原因となります。絶対に接続しないでください。

注意：本機の電源電圧はAC100Vです。それ以外の電源のご使用は出来ません。