

4 in 1 UTCデュアルモード電源重畳 8ch/4ch 電源ユニット

取扱説明書



PKB-108S / PKB-104S
200万画素対応 / UTC 通信対応 電源重畳電源ユニット

この度は、弊社の防犯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 テクノサイジング長者町ビル
TEL : 045-250-3822 URL : http://www.jvs.co.jp

ver1.0

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的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の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。
	本機の分解、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。
	濡れた手で電源ユニット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行わないで下さい。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にご注意ください。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40℃以上、または0℃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。
	指定されたカメラ以外では、使用しないで下さい。火災や感電の原因となります。 (電源重畳の場合は、BKF-210MV2812Sまたは、DKF-210MV2812S以外のカメラは接続できません。)

製品保証書

型名		PKB-108S / PKB-104S	
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	3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お約束するものです。 保証期間中に事故が発生した際には、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。

＜電源ユニット仕様＞

Model No.	PKB-108S	PKB-104S
映像信号方式	AHD / HDTV / HDCVI / CVBS 200万画素～800万画素 ※1,2	
映像出力端子	各CH 2系統 BNC出力：UTC 対応出力×1、スルー出力×1	
通信インジケータ	LED表示 緑：良好 / 黄：接続チェック / 黄点滅：断線または、仕様外接続	
最大伝送距離	5C-FBまたは、5C-2V：500m以上 / 3C-2V：300m以上 ※1	
接続可能カメラ機種	BKF-210MV2812S (バレット型) / DKF-210MV2812S (ドーム型) ※3	
UTC 操作	レンズ操作 / OSD 操作 (DVR から操作) ※1,4	
設置環境	屋内使用に限る	
動作温度・湿度	0℃～+40℃ 80%以下 非結露	
入力電源電圧	AC100V±10%	
消費電力	最大 120W	最大 60W
ヒューズ	250V / 5A	250V / 2A
外形寸法	約 350(W)×205(D)×44(H)mm	約 215(W)×205(D)×44(H)mm
重量	約 2550g	約 1750g

※1 UTC操作が可能な信号方式は、AHDとHDTVの2方式のみです。

※2 現在発売中の対応カメラは、200万画素のみとなります。

※3 NB10シリーズカメラやPB-109F/PB-104Fとの互換性はありませぬ。絶対に接続しないで下さい。

※4 電源ユニットに、UTC操作機能はありません。接続のDVRから操作してください。

※ 1080Pモードを使用するには、専用DVR JV-UHシリーズが必要です。

＜電源ユニットの設置＞

付属のゴム足4個を電源底面に貼り付けて、風通しの良い机や棚等に据置してください。

接続：電源ケーブルは、付属のアース線付き電源ケーブルをご使用ください。

- カメラとの接続
カメラと電源ユニットの接続は、必ず同軸ケーブルにBNCコネクタを圧着したものをご使用ください。
推奨ケーブルは、5C-FB、5C-2Vまたは、3C-2Vとなります。
同軸ケーブル以外は、ご使用になれません。
F型コネクタは、絶対に使用しないでください。誤作動の原因となります。

注意 ケーブルは、必ず同軸ケーブルを使用してください。またF型のジョイントも行わないでください。故障や発火の原因となります。

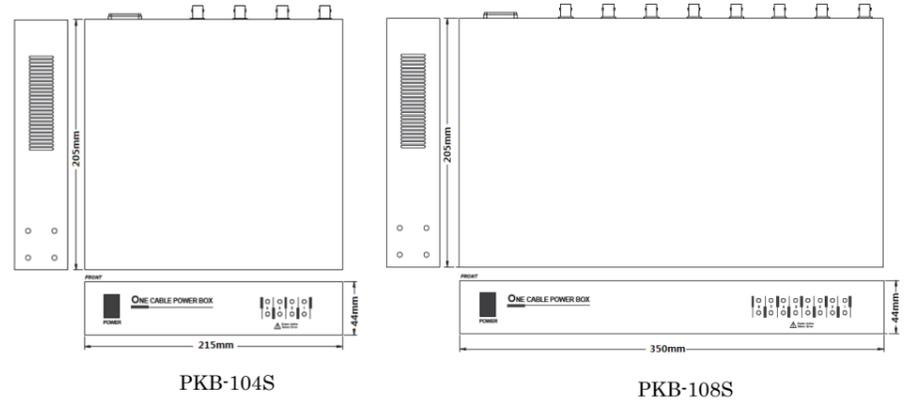
- 映像出力：1台のカメラに対して2系統のVIDEO出力があります。
A系統の出力はDVRからのUTC通信が使用できます。
B系統の出力はスルーアウトでUTCは使用できません。
※UTC通信は、AHD / HD-TVI モードのみ使用が可能です。

注意：電源重畳でご使用の場合は、カメラの説明書をよく読んでから、仕様合ったケーブル接続をしてください。

- 本機には重畳通信の状態をLED表示する通信インジケータが付いています。電源投入後、通信インジケータのLEDが緑であることを確認して下さい。黄色や黄色点滅の時は、ケーブルの再チェックを行って下さい。

注意：放熱を考慮して、風通しの良い場所に設置してください。また、電源の重ね積みや他の機器を上積みしないでください。機器の故障の原因となります。

＜外形寸法図＞

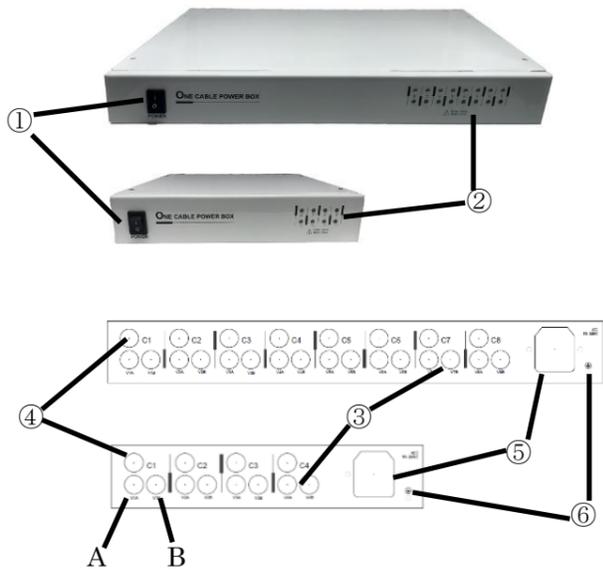


注意：本機を分解しないでください。感電等の事故や故障の原因となります。

<機器構成>

- (1) 電源ユニット本体 1
- (2) 電源ケーブル 1
- (3) ゴム足パッド4個分 1
- (4) 取扱説明書 1

<各部の名称と説明>



- ① 電源スイッチ：電源ON：“I”、電源OFF：“O”となります。照光いたしません。
- ② 通信インジケータ：カメラとの通信状態をLED表示で表しています。緑：通信良好、黄：要接続チェック、黄点滅：断線または、仕様外接続。
- ③ ACインレット：ヒューズ付きのACインレットです。AC100Vラインに異常がある場合、溶断することがあります。ガラス管ヒューズが内蔵されています。溶断の場合は交換が必要です。
- ④ 上段BNCコネクタ：8ch：C1～C8、4chはC1～C4まであります。カメラのBNCと接続して電源を供給します。この電源の対象カメラ以外は接続しないでください。(対象カメラ：BKF-210MV2812S / DKF-210MV2812S)
- ⑤ 下段BNCコネクタ：C1に対してV1AとV1Bの2系統の出力があります。C2に対しても同様にV2AとV2Bの2系統の出力があります。A系統の出力はUTC操作が出来ます。B系統の出力はスルーアウトでUTC操作はできません。操作画面には、A系統のBNCをご使用ください。
- ⑥ アース端子ねじ：ご使用の際は、必ずアースを取ってご使用ください。このねじにワイヤー等を取付けて接地してください。

- ⚠ **カメラ等の機器接続が完了してから電源を入れてください。電源が入ったまま BNC の抜き差しを行うと、事故や故障の原因となります。**
- ⚠ **電源ユニットは風通しが良く、放熱できる場所に設置してください。また、重ね置きやモニター等の機器を載せないでください。**
- ⚠ **本機を分解しないでください。感電等の事故や故障の原因になります。**
※カメラの設置の際には、純正のジャンクションボックス JC-B01 をご使用ください。

<接続と配線>



上段 C1-C4 のコネクタとカメラを接続します。
C1 に対して、下段に V1A と V1B の 2 つの BNC 出力があります。V1A は UTC 通信が出来ますので、DVR に接続します。V1B はスルー出力なのでサブモニター等へ接続します。
C2、C3、C4 も同様に V2A、V2B 等の 2 つの出力があります。

<システムとしての注意事項>

- ① 電源重量 電源ユニット
電源重量でご使用の場合は、弊社の専用電源ユニットをご使用下さい。
8ch電源：PKB-108S / 4ch電源：PKB-104Sの2機種を取り揃えております。
- PKB-104S

PKB-108S
- ・上段側 C1～C4、またはC1～C8のBNC端子とカメラのBNC端子を同軸ケーブルで接続します。
 - ・下段側は、各チャンネルに2系統のビデオ出力があります。
例えばC1に対してV1AとV1BのBNC出力があります。DVRや専用の受像機に接続してください。
V1A：メイン出力でUTC通信が出来る出力です。レンズ操作が出来ます。
V1B：スルー出力の映像です。UTC通信できません。レンズ操作もできません。
- ⚠ 電源重量の電源を誤接すると、受像機等の接続機器が故障や破損することがあります。誤接が無いように、確認を行ってから接続した上で電源を入れてください。
 - ② 電源ユニットへ接続するケーブル仕様
以下の種類のケーブルで接続することにより、表示の最大伝送距離が確保できます。
5C-2Vまたは、5C-FB：最大伝送距離 500m以上
3C-2V：最大伝送距離 300m以上
 - ⚠ ※仕様を超えたケーブル長や、違う種類のケーブルを使用した場合、性能保証できません。また、故障や感電、発火のような事故の原因になりますので、絶対にしないでください。

接続対応カメラの使用説明 (BKF/DKF-210MV2812S)

<レンズの操作方法>

- この機種では、電動バリフォーカルレンズを搭載しています。レンズの操作は下記の2つの方法で操作が可能です。
- ① OSD SWケーブルを使用したレンズ操作
OSD SWケーブルを、RCA端子に接続します。
OSD SWを上・下に倒すことでレンズのT-W (ズーム) 機能が電動で動作します。画面範囲を合わせてズームを止めると、オートフォーカスでピントを合わせます。
 - ② UTC機能を使用してDVRから操作
弊社DVR JV-X65-UHシリーズと接続します。カメラがAHD / TVIモードの時にUTC機能が使用できます。(CVI / CVBSモードではご使用になれません、①の方法で操作してください。)
・DVRを操作する画面に合わせ、1画面表示にします。
・PTZ機能を立ち上げて、操作テーブルを表示させます。
・ズームとフォーカス操作が行えます。十字ボタンでOSDメニューの操作もできます。
- ※レンズは、ズーム操作を行うだけでフォーカスは自動で動作します。
※ズーム操作後、カメラのフォーカス調整の間、画面にDETECTINGと点滅表示します。表示中は、操作をせずに焦点が合うまでお待ちください。表示中に操作すると、指示がたり誤動作の原因となります。

<カメラモードの切替方法>

- この機種では、AHD / HD-TVI(THD) / HD-CVI(CHD) / CVBSの4つのモードに対応しています。カメラのモード切替はOSDメニューから行います。
- OSD SWケーブルを接続してOSDメニューを表示します。またはUTCからメニューを表示します。
8.調整 ⇒ 4.MONITOR OUT
AHD / THD (HD-TVI) / CHD (HD-CVI) / CVBSのいずれかを選択 ⇒ APPLY
※UTCから設定を行った場合、CHDまたは、CVBSに切替をした瞬間からUTCは出来なくなります。
- ※切替後DVRが切替信号の認識が出来なくなります。その場合は、DVRの該当のチャンネルのBNCを抜き差しするか、該当のカメラ電源のON/OFFを行ってください。
VIDEO LOSSの画面が一度表示されると、その後に再認識して画面が現れます。
カメラやDVRの故障ではありません。
- ※OSD文字の表示色が各モードにより異なり、下記のように設定されています。
AHD 青
HDTVI . . . 緑
HDCVI . . . 赤
CVBS . . . 黒

- ※UTC通信は、AHDとHD-TVI (THD) モードのみで、ご使用できます。
DVRのUTC操作メニューより操作してください。その他のモードはSWケーブルをご使用ください。
- ⚠ 注意：NB10カメラシリーズとは、互換性がありません。絶対に接続しないでください。また、PB-104F/PB-109Fとの互換性もありません。接続対象機種をよく確認してご使用ください。対象外のカメラや機器を接続すると、本機や接続機器に故障が発生します。

- PKB-108S/PKB-104Sに接続できるカメラ (対象機種)
- ① BKF-210MV2812S：200万画素バレット型
 - ② DKF-210MV2812S：200万画素ドーム型
- PB-109F/PB-104Fに接続できるカメラ (非対象機種)
CR-NB10 / DE-NB10 / DC-NB10 / BQ-NB10(これらはPKB-108S/104Sには接続できません。)
- DC12V電源タイプ (非対象機種) (これらはPKB-108S/104Sには接続できません。)
BKU-412MV2812：400万画素バレット型
BKF-212MV2812S：200万画素バレット型
DKF-212MV2812S：200万画素ドーム型