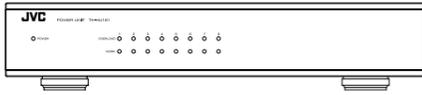


型名 **TK-HU141**
TK-HU181



イラストはTK-HU181です。
TK-HU141は最大4台、TK-HU181は最大8台
のカメラ接続が可能なカメラ電源ユニットです。

ご購入ありがとうございます。

ご使用前にこの「取扱説明書」をお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、必ずお読み
いただき安全にお使いください。お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。
製造番号は品質管理上重要なものです。ご購入の際は本機に製造番号が正しく記されているか、またその製造
番号と本書裏面の保証書に記載されている製造番号が一致しているか確かめください。

本書記載内容について

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部、または全部を弊社に無断で転載、複製などを行うことは禁じ
られています。
- 本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標、または登録商標です。本書では、™、®、©などのマークは
省略してあります。
- 本書に記載されたデザイン、仕様、その他の内容については、改善のために予告なく変更することがあります。

本文中の記号の見かた

注意：操作上の注意が書かれています。

正しくお使いいただくためのご注意

本機は屋内用機器です。屋外ではご使用になれません。

●保管および使用場所

本機および本機に接続したケーブルが強い電波や磁気の発生するところ(例、ラジオ、テレビ、変圧器、モニターな
ど)の近くで使用された場合、画像にノイズが入ったり、色彩が変わることがあります。

●取り扱いについて

本機を縦置きで使用しないでください。

●電源重量について

本機のCAMERA IN (PoC)端子は、カメラからの映像出力にDC21.5Vが重量されます。本書記載の適合カメラ以
外のカメラや、モニター、映像機器などを接続すると、接続した機器が故障する原因となりますので絶対に接続
しないでください。

安全上のご注意

絵表示について

この取扱説明書と製品には、いろいろな絵表示が記載されています。これらは、製品を安全に正しくお使いいた
だき、お客様や他の人々への危害や財産の損害を未然に防止するための表示です。絵表示の意味をよく理解して
から本文をお読みください。



警告

この表示(文字含む)を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負
う可能性が想定される内容を示しています



注意

この表示(文字含む)を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物
的損害の発生が想定される内容を示しています

■ 絵表示の説明
注意(警告を含む)が必要なことを示す記号

してはいけない行為(禁止行為)を示す記号



一般的注意



感電注意

必ずしてほしい行為(強制・指示行為)を示す記号



電源プラグを抜く



一般的指示



アース線を
必ず接続せよ



禁止



水場での使用禁止



ぬれ手禁止



接触禁止



分解禁止



水ぬれ禁止



警告

異常が発生したとき

万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用しない

火災や感電の原因となります。

- 煙が出ている、へんなにおいがする
などの異常のとき。
- 画面が映らない、音が出ないなどの
故障のとき。
- 内部に水や物が入ってしまったと
き。
- 落としたり、キャビネットが破損し
たとき。
- 電源ケーブルが傷んだとき。(芯線の
露出、断線など)

このようなときは、すぐに電源を切り、
電源プラグをコンセントから抜いてく
ださい。煙が出ているときは、止まっ
たのを確かめてから販売店に修理を依
頼してください。
お客様ご自身が修理することは危険で
す。絶対にやめてください。



通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと、内部に熱がこもり
火災の原因となります。

次のことに注意してください。

- 押し入れ、本箱など狭いところに入
れない。
- じゅうたんや布団の上に置かない。
- テーブルクロスなどを掛けない
- 横倒し、逆さまにしない。

この機器の上に水の入ったもの(花び ん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など) を置かない

機器の内部に水が入ると、火災や感電
の原因となります。

電源をすぐ切れるように、本機をコン セントの近くに設置する

電源や電源ケーブルについて

表示された電源電圧(交流 100 V) 外で使用しない

火災や感電の原因となります。

船舶などの直流 [DC] 電源に接続しない

火災の原因となります。

トラックやバスなどの DC24V 電源に 接続しない

火災の原因となります。

雷が鳴り出したら、アンテナ線や電源プ ラグに触れない

感電の原因となります。



警告

電源や電源ケーブルについて

電源ケーブルを傷つけない

電源ケーブルを傷つけると、火災や感電
の原因となります。

- 電源ケーブルを加工しない。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っ
張ったりしない。
- 電源ケーブルの上に機器本体や重い
ものをのせない。
- 電源ケーブルを熱器具に近づけない。

電源プラグやコンセントにほこりや金属 が付着したまま使用しない

ショートや発熱により、火災や感電の原
因となります。半年に一度はプラグを抜
いて乾いた布でふいてください。

電源ケーブルの安全アースを接続する

必ずアース接続を行なってください。
万一漏電した場合は感電の恐れがありま
す。

アース接続は、必ず電源プラグをコンセ
ントにつなぐ前に行なってください。ま
た、アース接続をはずす場合は、必ず電
源プラグをコンセントから抜いて行なっ
てください。



アース線
を必ず
接続せよ

取り扱いについて

内部に物を入れない

通風孔から、金属類や燃えやすいものな
どが入ると、火災や感電の原因となりま
す。特に小さいお子様のいるご家庭では
注意してください。

この機器の(裏ぶた、カバー、キャビネット) ははずしたり、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、火災や
感電の原因となります。内部の点検、修
理は販売店に依頼してください。

風呂場など水のある場所で使わない

機器の内部に水が入ると、火災や感電の
原因となります。また、雨天、降雪中、
海岸、水辺で使用するときはご注意ください。



注意

設置について

次のような場所に置かない

火災や感電の原因となることがあります。

- 湿気やほこりの多いところ
- 調理台や加湿器のそばなど、油煙や
湯気が当たるところ
- 熱器具の近くなど
- 窓を閉めきった自動車の中や直射日
光が当たって温度が上がるところ
- 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ

誤動作や故障の原因となります。

- 許容動作温度(0℃～40℃)範囲
外の暑いところや寒いところ
- 許容動作湿度(30%RH～80%RH)
範囲外の湿気の多いところ(結露な
きこと)変圧器やモーターなど強い
磁気を発生するところ
- トランシーバーや携帯電話など電波
を発生する機器の近く
- ほこりや砂の多いところ
- 振動の激しいところ
- 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ
- 厨房など蒸気や油分の多いところ
- 放射線やX線、および塩害や腐食性
ガスの発生するところ
- プールなど、薬剤を使用するところ

この機器の上に重い物を置かない

重いものや本体からはみ出るような大き
な物を置くと、バランスがくずれて倒れ
たり落ちたりして、けがの原因となるこ
とがあります。

機器を重く使用しない

お互いの熱やノイズの影響で誤動作し
たり故障したり、火災の原因となることが
あります。



注意

電源や電源ケーブルについて

テレビ、オーディオ機器、ビデオ機器、
スピーカーなどの機器を接続する場合
は、各機器の取扱説明書をよく読み、電
源を切り、説明書に従って接続する
接続には指定のコードを使用してくださ
い。指定以外のコードを使用したりコ
ードを延長したりすると発熱し、やけどの
原因となることがあります。

外部接続端子を接続する場合は本機のグ ランドと外部機器のグランドを同電位に して接続する

異電位で接続すると感電の危険性や信号
源または本製品が壊れる恐れがありま
す。

電源プラグはケーブルの部分を持って抜 かない

電源ケーブルを引っ張ると、ケーブルに
傷がつき、火災・感電の原因となること
があります。プラグの部分を持って抜い
てください。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。

移動するときは、電源プラグや接続ケ ブル類をはずす

接続したまま移動すると、ケーブルに傷
がつき、火災や感電の原因になるこ
とがあります。

電源プラグは、根元まで差し込んでもゆ りがあるコンセントには接続しない

発熱して火災の原因となることがありま
す。販売店や電気工事にコンセントの
交換を依頼してください。

電源ケーブルは、本機に付属のもの以外 を使用しない また、付属の電源ケー ブルは本機専用のため本機以外の機器で は使用できない

必ず本機に付属のものをご使用くださ
い。耐圧の異なるケーブルや、傷ついた
ケーブルを使用すると、火災や感電の原
因になります。

専用 AC アダプターを使う

指定以外のものを使用すると火災や感電
の原因になることがあります。また、本
機の AC アダプターを他の機器に使用し
ないでください。火災や感電の原因とな
ることがあります。

電源プラグが容易に抜き差しできる空間 を設ける

機器はコンセントに容易に手が届く位置
に設置し、異常が起きた場合すぐに電源
プラグをコンセントから抜いてくださ
い。

取り扱いについて

この機器の上に乗らない、ぶら下がり ない

倒れたり、壊れたりしてけがの原因とな
ることがあります。特に小さいお子様の
いるご家庭では注意してください。

長期間使用しないときは、電源プラグを 抜く

安全および節電のため、電源プラグを抜
いてください。

この機器の包装に使用しているポリ袋 は、小さなお子様の手の届くところに置 かない

頭からかぶると窒息の原因となります。

お手入れについて

2～3年に一度は内部の掃除を販売店 に依頼する

内部にほこりがたまったまま使用す
ると、火災の原因となることがあります。
特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行う
と、より効果的です。

お手入れするときは電源プラグを抜く

感電の原因となることがあります。

本機は柔らかい布でふく

シンナーやベンジンでふくと、表面がと
けたり、くもったりします。汚れがひど
いときは、水でうすめた中性洗剤を布に
つけてふき、あとでからふきしてくださ
い。

ホームページ <http://www3.jvckenwood.com/>

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム

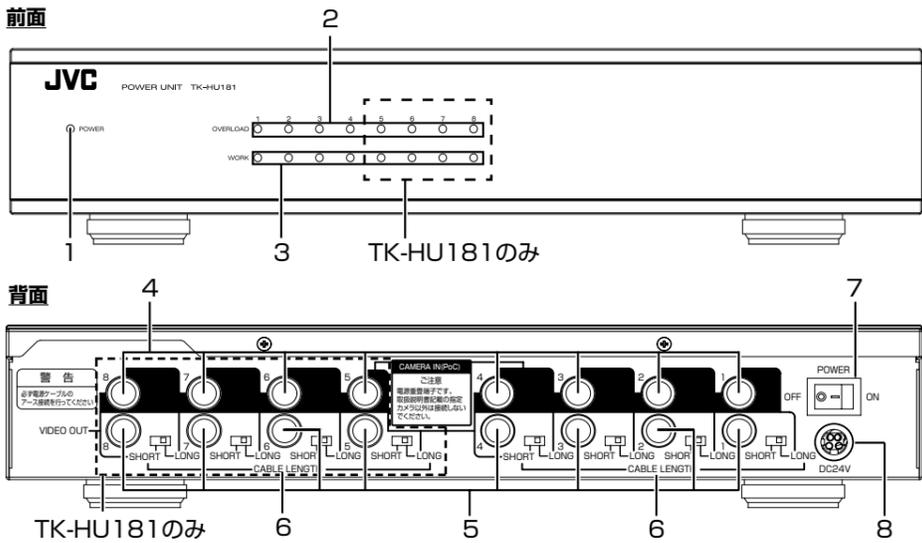
〒221-0022
神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

JVCケンウッド
カスタマーサポートセンター

固定電話 ☎ 0120-2727-87
携帯電話・PHS ☎ 0570-010-114
一部のIP電話など ☎ 045-450-8950
FAX ☎ 045-450-2308
〒221-0022
神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

ご相談窓口におけるお客様の個人情報
は、お問合せへの対応、修理及びその
確認に使用し、適切に管理を行い、お
客様の同意なく個人情報を第三者に提
供または開示することはありません。

各部の名称とはたらき



ご注意 DC24V入力へのACアダプター接続について
 ACアダプターのプラグ(※1)はカチッと音がするまで挿入し、抜けないことを確認してからご使用ください。また、電源ケーブルは電源プラグをコンセントにつなぐ前に、必ずアース線をアース接続してください。

(※1)プラグはこちらを上にして挿入してください。

No.	名称	はたらき
1	POWER LED	本機が電源ONの状態では緑色に点灯します。
2	OVERLOAD LED	本機の出力が過負荷の状態になると赤色に点灯します。点灯した場合はカメラの動作状況などをご確認ください。
3	WORK LED	本機がカメラ供給電源の電圧を出力している状態で緑色に点灯します。
4	CAMERA IN (PoC)	カメラ入力端子です。適合カメラ(別売)を接続します。この端子にはカメラからの映像出力にDC21.5Vが重畳されます。本書記載の適合カメラ以外のカメラや、モニター、映像機器などを接続すると、接続した機器が故障する原因となりますので絶対に接続しないでください。PoCは、Power over Coaxの略です。
5	VIDEO OUT	各CAMERA IN (PoC) 端子に接続したカメラの映像が出力されます。本書記載の適合ハードディスクレコーダー(別売)に接続してください。
6	CABLE LENGTH (SHORT / LONG)	接続ケーブルの種類と長さにより、CAMERA IN (PoC) 端子ごとにスイッチの設定を行います。本機とカメラを接続している同軸ケーブルによる損失を補償します。 <3C-2V> 0 - 150 m : SHORT 150 - 300 m : LONG <5C-2V> 0 - 250 m : SHORT 250 - 500 m : LONG
7	POWER SW (OFF/ON)	電源OFF / ONスイッチです。"ON" にすると前面のPOWER LEDが緑色に点灯します。
8	DC24V入力	付属のACアダプターのプラグ(DC24V出力)を接続します。

保証とアフターサービスについて

- 保証書の記載内容ご確認と保存について
 この商品は保証書を本書内に記載しております。製造番号は、保証書に記載または貼付されています。製造番号、記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
 <ご注意> 製造番号が記載または貼付されていない保証書は無効となります。
- 保証期間について
 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。保証書の記載内容によって、お買い上げ販売店が修理いたします。なお、修理保証以外の補償はいたしかねます。故障その他による営業上の機会損失は補償いたしません。その他詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理について
 保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。
- サービス窓口
 ・下記URLをご覧ください。
<http://www3.jvckenwood.com/pro/service.html>
 ・カスタマーサポートセンター(045-939-7320)
- サービスについてのお問い合わせ先
 修理・保守・設置工事については、お買い上げ販売店または最寄りのサービス窓口にご相談ください。
- 修理を依頼されるときは
 お買い上げ販売店、またはサービス窓口にご知らせください。
 品名: カメラ電源ユニット
 型名: TK-HU141/TK-HU181
 お買い上げ日:
 故障の状況: 故障の状態をできるだけ具体的に
 ご住所、お名前、電話番号:
- 商品廃棄について
 この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例に従って適正に処理してください。

保証書について

お客様にご記入いただいた保証書は、保証期間中、及びその後の点検・サービス活動のために記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

本書は、本書記載内容で、無料修理を行うことをお約束するものです。

- 保証期間中、取り扱いについての説明書及び本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合は、無料修理をさせていただきます。お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。
- 保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、又はJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
- 次のような場合は、保証期間内でも有料修理をさせていただきます。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ販売店の記載がない場合、及び本書に記載の字句(製造番号など)を書き換えられた場合。
 - 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。
 - お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷。
 - 火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、虫害、公害、ガス害(硫化ガスなど)や異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)による故障及び損傷。
 - 不具合の原因が本製品以外(外部要因)による場合。
 - 特殊な環境条件下での故障及び損傷。
 - 各部の点検又は定期保守の費用。
 - 出張修理対象商品の場合。

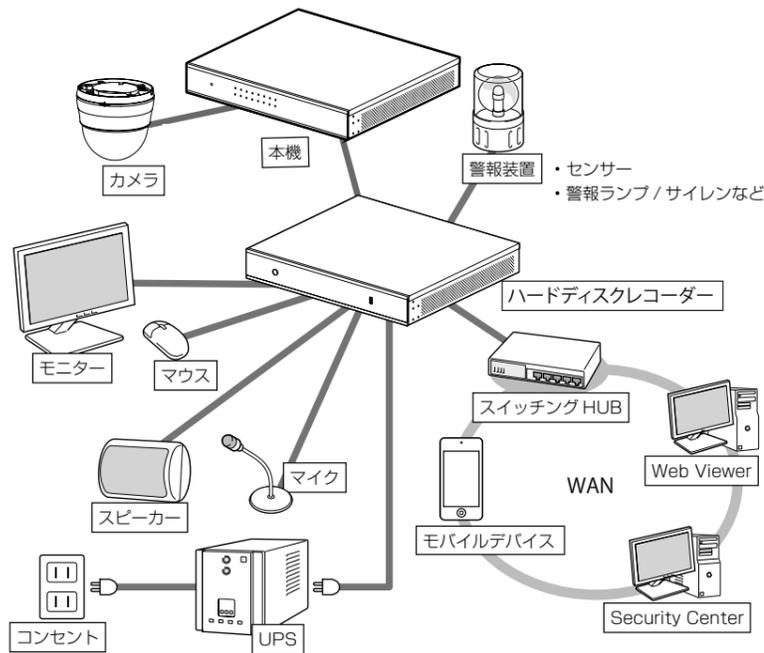
離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

- (10) 持込み修理対象商品の場合。修理の対象商品を直接メーカーへ送付した場合の送料はお客様の負担とさせていただきます。また、出張修理を行った場合には、出張料はお客様の負担とさせていただきます。
4. この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。尚、故障、その他による営業上の機会損失や記録内容等ソフト内容の補償は致しかねます。この保証書によって(株)JVCケンウッド・公共産業システム、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
 This warranty is valid only in Japan.

<お客様へのお願い>

1. 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げ販売店名が記載されているかお確かめください。万一記入がない場合は直ちに買い上げ販売店にお申し出ください。
2. 保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の場合や、ご贈答品等で、本書記載のお買い上げ販売店に修理をご依頼にならない場合は、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
3. 転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4. 本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。
5. 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間についてご不明の場合は、お買い上げの販売店又はJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

システム接続例



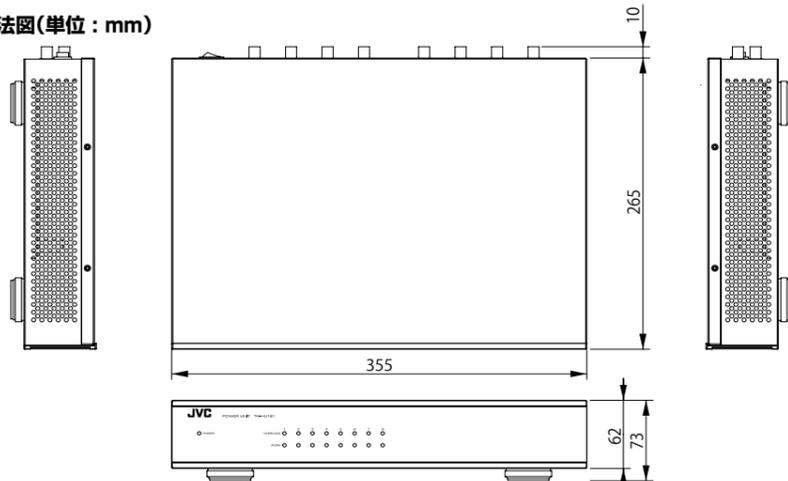
こんなときは

症状	原因と対応
映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・ WORK LEDが点灯しているとき カメラの動作状況や接続をご確認ください。OVERLOAD LEDが点灯している場合は出力が過負荷になっているため、電源を切ってカメラをご確認ください。 ・ WORK LEDが点灯していないとき 電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げ販売店または最寄りのサービス窓口にご相談ください。

仕様

- 基本仕様
 - <適合カメラ>
TK-HS920 / TK-HS221R / TK-HS821WPR / TK-HS221WPR
 - <適合ハードディスクレコーダー>
VR-G2104 / VR-G2108 / VR-G2116
 - <カメラ供給電源>
DC21.5V, 最大0.25A × 4ch (TK-HU141)
DC21.5V, 最大0.25A × 8ch (TK-HU181)
 - <映像入出力>
最大4ch (TK-HU141)
最大8ch (TK-HU181)
 - <接続可能カメラ台数>
最大4台 (TK-HU141), 最大8台 (TK-HU181)
 - <最大ケーブル長 (対カメラ)>
3C-2V : 300m, 5C-2V : 500m
- 外部端子
 - <カメラ入力>
75Ω, BNC, AHD2.0 (電源重畳)
 - <ビデオ出力>
75Ω, BNC, AHD2.0
- 定格
 - <電源>
DC24V
 - <消費電流>
1.4A以下 (TK-HU141)
2.8A以下 (TK-HU181)
 - <ACアダプター>
入力AC100V, 50Hz/60Hz, 1.6A
出力DC24V, 5A
 - <周囲温度>
0℃ ~ +40℃ (性能保証)
 - <質量>
約1.3kg (TK-HU141), 約1.6kg (TK-HU181)
 - <仕上(外觀)>
黒色ヘアライン塗装, 黒色シボ塗装
 - <添付物・付属品>
取扱説明書×1, ACアダプター×1
電源ケーブル×1 (約1.8m)

■外形寸法図(単位: mm)



注: 本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

JVC

JVC 視聴覚 / 情報機器保証書

※お客様様	お名前	ふりがな	様
	ご住所	〒	
	電話番号	()	
型名		製造番号	
保証期間 (お買い上げ日より)		本体: 1年間	
※お買い上げ日		年 月 日	
※取扱販売店名、住所、電話番号			

※印欄は必ず記入してください