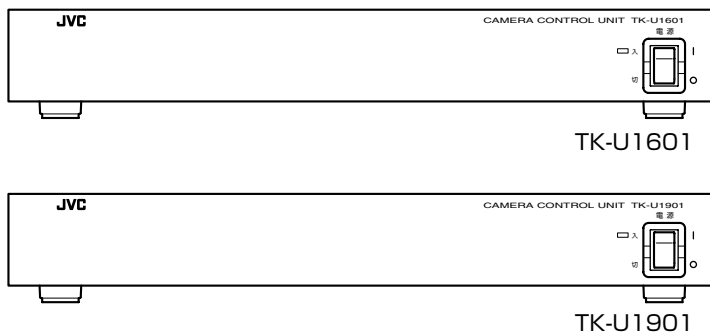


## カメラコントロールユニット

型名 **TK-U1601**  
**TK-U1901**

取扱説明書

お買い上げありがとうございます。  
ご使用前にこの「取扱説明書」と別冊の「安全上のご注意」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、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときお読みください。  
製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げ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保証書に記載されている製造番号が一致しているかお確かめください。



## 正しくお使いいただくための ご注意

### 保管および使用場所

- 次のような場所に置かない  
誤動作や故障の原因になります。
  - ・ 許容動作温度 (-10°C~50°C) 範囲外の暑いところや寒いところ
  - ・ 許容動作湿度 (30%~80%) 範囲外の湿気の多いところ
  - ・ 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
  - ・ 振動のあるところ
  - ・ 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ
  - ・ 放射線や X 線、および腐食性ガスの発生するところ
  - ・ 直射日光のあたるところ
  - ・ 熱のこもるようなところ
- ラジオやテレビの送信アンテナ、変圧器、モーターの近くなど強い磁気が発生するところでは、画像にノイズが入ることがあります。

### お手入れについて

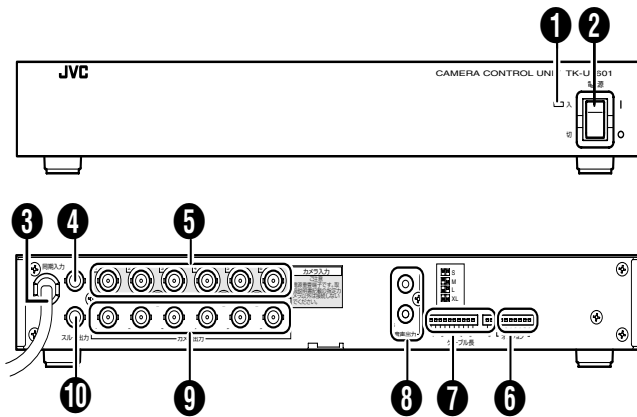
- 本機はやわらかい布でふいてください。  
シンナーやベンジンでふくと表面が溶けたり、くもったりします。汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤を布につけてふき、あとでからぶきしてください。

### 省エネについて

- 長時間使用しないときは、安全および節電のため、電源を切ってください。

# 各部の名前とはたらき

## ■ TK-U1601



### ① 電源表示灯

[電源]スイッチ②を“入”にすると表示灯が点灯します。

#### ご注意：

- 下記の状態になると、電源表示灯①が点滅します。  
[電源]スイッチ②を切り、電源を入れなおしても点滅する場合は、最寄のサービス窓口にご相談ください。
- ビデオカメラに過電流が流れ、ビデオカメラへの電源供給を停止した場合
- 本機ファンユニットが停止した場合

### ② [電源]スイッチ

電源入/切スイッチです。

### ③ 電源コード

商用 AC 100V 電源に接続します。

### ④ [同期入力]同期入力端子

他のシステムと同期を一致させる場合、コンポジットビデオ信号または同期信号を入力します。

### ⑤ [カメラ入力]カメラ入力端子

(6系統(TK-U1601)、9系統(TK-U1901))

同軸多重方式のビデオカメラ(別売)を接続します。音声を確認する場合は、マイク付きビデオカメラを下記の入力端子に接続してください。下記以外のカメラ入力端子に接続する場合は、カメラ側のMICスイッチを“OFF”に設定してください。“ON”で使用すると、映像、音声にノイズが発生することがあります。

- TK-U1601:カメラ入力1端子またはカメラ入力6端子
- TK-U1901:カメラ入力1端子またはカメラ入力9端子

#### ご注意：

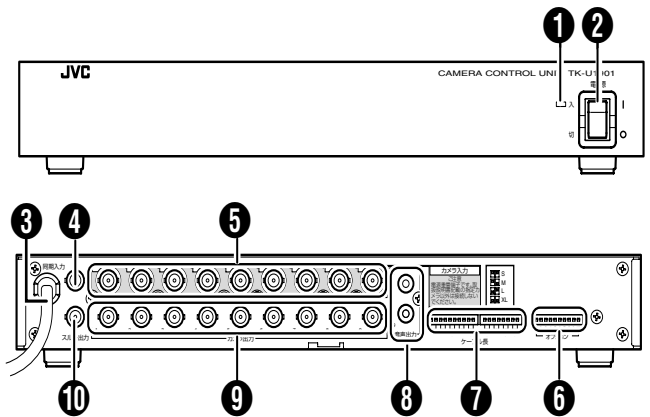
- カメラ入力端子にはDC21Vが出力されます。適合ビデオカメラ以外のビデオカメラやモニター、映像機器などを接続すると、接続した機器が故障する原因となります。絶対に接続しないでください。

(※裏表紙[仕様]“適合ビデオカメラ”)

### ⑥ [オプション]オプション設定スイッチ

すべての設定スイッチはかならず☑の状態で使用してください。

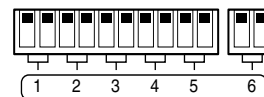
## ■ TK-U1901



### ⑦ [ケーブル長]ケーブル長設定スイッチ

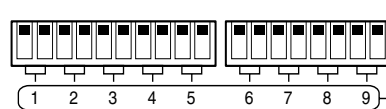
本機とカメラを接続している同軸ケーブルによる損失を補償します。接続ケーブルの種類と長さに合わせて、[カメラ入力]端子⑤ごとにスイッチを設定します。(工場出荷時:スイッチ位置はすべて“S”☑)

#### ● TK-U1601



カメラ入力端子の番号に対応しています。

#### ● TK-U1901



### 接続ケーブル長

同軸ケーブル	スイッチ位置			
	S ☑	M ☑	L ☑	XL ☑
3C-2V	0~100m	100~200m	200~300m	使用不可
5C-2V	0~150m	150~300m	300~500m	使用不可
7C-2V	0~180m	180~360m	360~540m	使用不可
5C-FB	0~180m	180~360m	360~540m	540~800m

#### ご注意：

- カメラによって、使用できる最大ケーブル延長距離が異なります。カメラの「取扱説明書」をご覧ください。

### ⑧ [音声出力]音声出力端子(2系統)

モニターテレビなどの音声入力端子に接続します。下記の入力端子に接続したマイク付きビデオカメラの音声が出力されます。

- TK-U1601:カメラ入力1端子およびカメラ入力6端子
- TK-U1901:カメラ入力1端子およびカメラ入力9端子

### ⑨ [カメラ出力]カメラ出力端子

(6系統(TK-U1601)、9系統(TK-U1901))

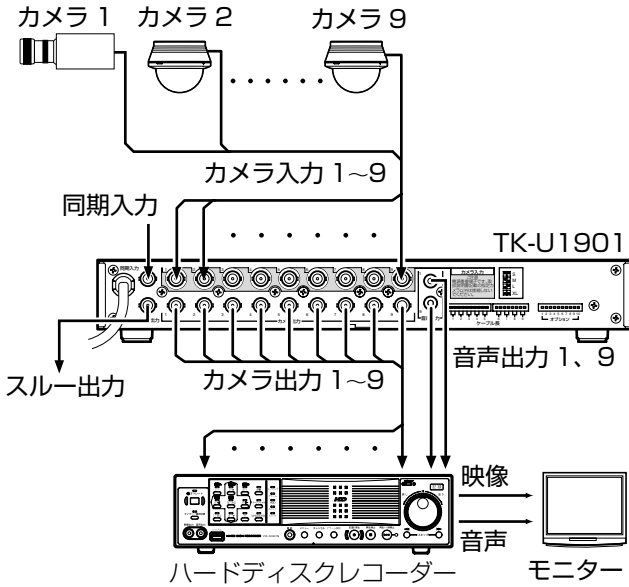
ハードディスクレコーダーやモニターテレビなどに接続します。各[カメラ入力]端子⑤に接続したビデオカメラの映像が出力されます。

### ⑩ [スルー出力]スルー出力端子

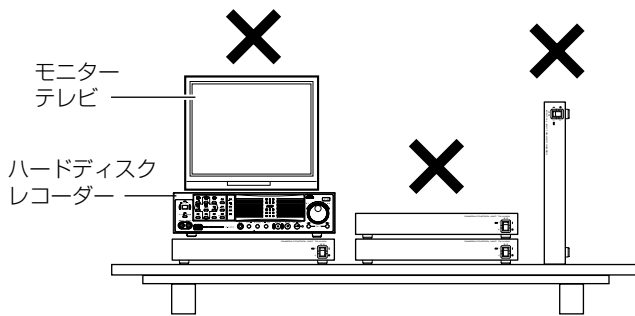
[同期入力]端子④に入力した同期信号をスルー出力します。

## 接続例

- 接続は、使用機器の電源を切ってから行ってください。
- 使用機器の「取扱説明書」もあわせてご覧ください。



## 設置上のご注意



※ 図のように置かないでください。

### ご注意：

- 本機を 2 台重ねたり、本機の上にハードディスクレコーダーやモニターテレビなどをのせて使用しないでください。
- 発熱する機器に近づけて使用しないでください。故障や誤動作の原因となることがあります。
- 本機を縦置きにして使用しないでください。倒れてけがや破損の原因となることがあります。

## 保証とアフターサービス

### 保証書の記載内容ご確認と保存について

この商品には保証書を別途添付しております。保証書はお買い上げ販売店でお渡ししますので所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

### 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り、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致しません。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必要なことをお知らせください。

品名	: カメラコントロールユニット
型名	: TK-U1601、TK-U1901
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	:

### 消耗部品について

本機内部にあるファンユニットは消耗部品です。約 5 万時間のご使用を目安にメンテナンスしてください。

- メンテナンス時間は、25℃ 環境で使用した時の目安であり、使用環境により異なります。
- 部品交換にともなう部品代、および技術料、出張料を含む修理費用は、保証期間内でも有償となります。
- メンテナンスの計画・費用などのご相談はお買い上げ販売店または別紙サービス窓口案内をご覧ください。最寄りのサービス窓口へお願いします。

### 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切に処理してください。

# 仕様

適合ビデオカメラ: TK-S685、TK-S686B、  
TK-S686WPB、TK-S9200、  
TK-S9300、TK-S9400、  
TK-S2201、TK-S2202、  
TK-S2301B、TK-S2302、  
TK-S2401、TK-S2402、  
TK-S2201WP、TK-S2301WPB、  
TK-S2401WP、TK-S8201、  
TK-S8301B、TK-S8401、  
TK-S8201WP、TK-S8301WPB、  
TK-S8303WP、TK-S8401WP、  
TK-WD9600

適合リレーボックス: RB-5129

適合マイクユニット: TK-M60

カメラ入力 : 6 系統 (TK-U1601)、  
9 系統 (TK-U1901)、  
VB : 0.85 V(p-p)、75 Ω  
BNC (カメラ電源、同期重畳)

カメラ供給電源 : DC21 V、300 mA (1CH 当たり最大)

カメラ出力 : 6 系統 (TK-U1601)、  
9 系統 (TK-U1901)、  
VS または VBS 信号 1 V(p-p)  
75 Ω、BNC

同期入力 : 1 系統、VS/VBS/BB 信号 1V(p-p)、  
または SYNC 0.2 V(p-p) ~ 4.0 V(p-p)、  
75 Ω (自動終端)、BNC

同期スルー : 1 系統、75 Ω、BNC

音声出力 : 2 系統  
-8 dBs (1kHz)、不平衡、RCA

TK-U1601 : カメラ 1 およびカメラ 6 入力音声を出力  
TK-U1901 : カメラ 1 およびカメラ 9 入力音声を出力

## ■ 一般

電源 : AC 100V、50 Hz/60 Hz

消費電力  
TK-U1601 : 7 W (単体時)  
58 W (最大負荷カメラ接続時)  
TK-U1901 : 7 W (単体時)  
83 W (最大負荷カメラ接続時)

周囲温度 : - 10 °C ~ 50 °C (動作)  
0 °C ~ 40 °C (推奨)

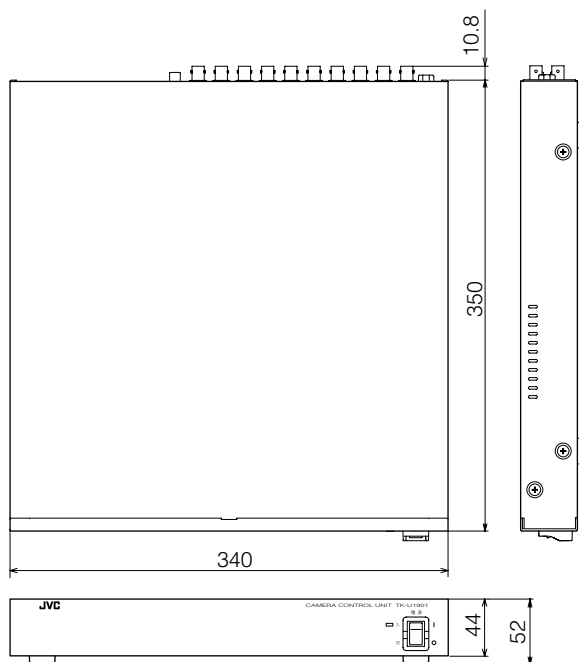
湿度 : 30% RH ~ 80% RH (結露なきこと)

質量  
TK-U1601 : 約 3.5 kg  
TK-U1901 : 約 3.7 kg

## ■ 添付物・付属品

取扱説明書..... 1  
保証書..... 1  
安全上のご注意..... 1

## ■ 外形寸法 (単位: mm)



※ 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、修理およ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。

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