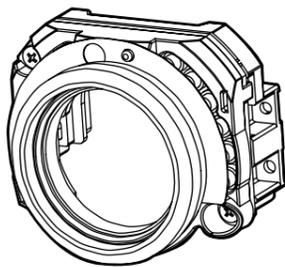


お買い上げありがとうございます。
ご使用前に、この「取扱説明書」とカメラの「取扱説明書」、別冊の「安全上のご注意」をお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なお読みください。

※ 本機は適合カメラに組み込むことで使用できる赤外 LED 照明ユニットです。
適合カメラについては「仕様」をご覧ください。

カメラの「取扱説明書」より先に、この「取扱説明書」をお読みください。



LST1127-001D

正しくお使いいただくためのご注意

本機をご使用になる場合は、下記についてご注意ください。
本機を組み込むカメラの取扱説明書の「正しくお使いいただくためのご注意」もご覧ください。

- 本機は適合カメラに組み込むことで使用できる赤外 LED 照明ユニットです。カメラに本機を組み込むには、技術が必要とします。本機を組み込む場合は、ご相談窓口へご相談ください。
- 本機の赤外光を至近距離で直視しないでください。
- レンズカバー、ドームカバー、ガラスを定期的に清掃してください。汚れが付着していると、赤外光が映り込み画像が白く光って見えることがあります。
- 画像サイズを広角端で使用すると、画面の四隅に白い光が映る場合があります。ズーム調節リングを少し望遠側に調節することで白い光が映らなくなります。

本機を使用するまでの流れとご注意

本機が組み込み済みのカメラを、本機の機能を使用できる状態にするまでの流れと、各作業での注意を記載しています。
「1. スイッチ設定について」→「2. 接続ケーブルについて」→「3. カメラを取り付ける」→「4. 映像を調節する」→「5. メニュー設定について」→「6. 作業後の確認」の順番に作業を行ってください。

1. スイッチ設定について

- カメラを取り付ける前に、先の細いドライバーなどを使ってカメラにある機能選択スイッチの設定を行ってください。
- 機能選択スイッチは下記の3種類があります。各機能選択スイッチ設定の詳細は、使用するカメラの「取扱説明書」をご覧ください。

機能選択スイッチ	内容
[CABLE LENGTH] ケーブル長切換スイッチ	カメラと CCU(カメラコントロールユニット)間を接続する同軸ケーブルの長さによって、スイッチ設定が必要です。
[MONITOR TYPE LCD/CRT] モニタータイプ切換スイッチ	使用するモニターに合わせて「LCD」または「CRT」に切り換えます。
[SHUTTER VARIABLE 1/100] シャッター速度切換スイッチ	蛍光灯下でフリッカー(ちらつき)が発生するときに「1/100」に設定します。

2. 接続ケーブルについて

本機をカメラに組み込むと、CCU(カメラコントロールユニット)を接続するときの最大延長距離が下記の長さになります。

適合 CCU	ケーブルの種類	最大延長距離
TK-U1006 / TK-U1802 / TK-U1403 / TK-U1601 / TK-U1901 / SW-U1403	3C-2V	200m
	5C-2V	500m
	7C-2V	500m
TK-U1601 / TK-U1901	5C-FB	600m

3. カメラを取り付ける

カメラの設置方法は、使用するカメラの「取扱説明書」をご覧ください。

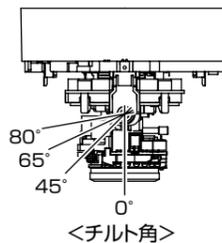
4. 映像を調節する

- カメラの取り付けが終わったら、実際の映像を見ながら映像の調節を行います。詳細は、使用するカメラの「取扱説明書」をご覧ください。
- 本機を組み込んだ状態で映像を調節するときは、下記の点に注意してください。

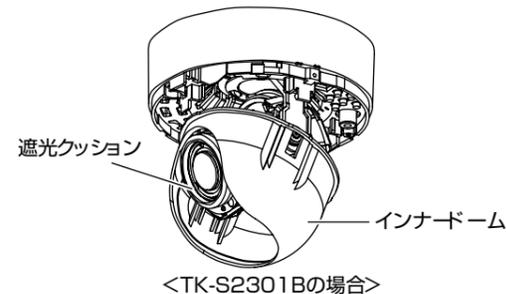
■ 調節時のご注意

メモ

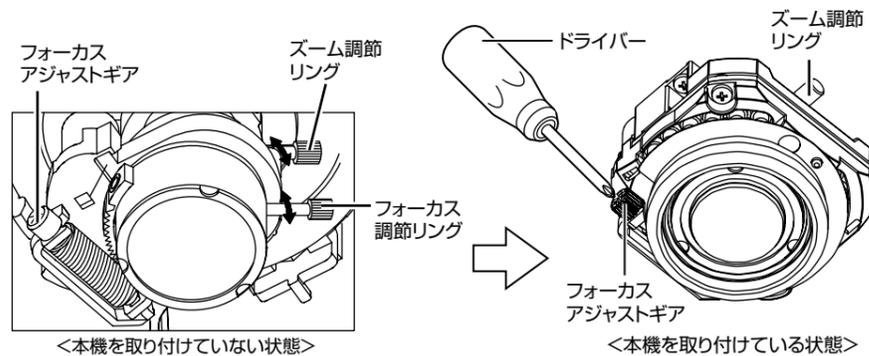
- 下記には、チルト角度に関連したご注意があります。チルト角度は下図の「チルト角」を参考ください。
- チルトの可動範囲は、0° ~ 80° です。



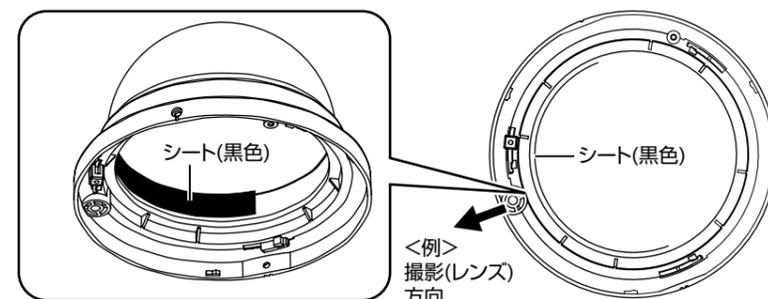
- チルト 45° 以上で使用する場合、インナードームを斜めにし、遮光クッションをよけて取り付け、取りはずしを行ってください。(TK-S2301B、TK-S2301WPB)



- 本機を組み込んだカメラにはフォーカス調節リングがありません。フォーカス調節をするときは、下図のようにフォーカスアジャストギアをつまみをドライバーでまわしてください。



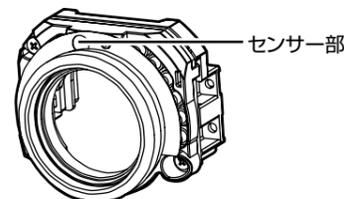
- チルト 45° 以上でローテーションさせて使用する場合、下図のように付属のシート(黒色)をドームカバー内部に貼り付けてください。このとき、ドームカバー内側の段差が隠れるようにシートを貼ってください。(TK-S2301B、TK-S2301WPB を使用時) シートを貼らないと、赤外光の反射によって映像が白く光って見えることがあります。



メモ

シートを貼るときは、撮影方向に対して、左右均等になるように貼ってください。

- パン、チルト、ローテーション調節時は、本機部分を持たないでください。調節時には、使用するカメラの「取扱説明書」をご覧ください。
- チルト 65° 以上でローテーションすると、赤外 LED がカメラ本体に隠れて照射距離が短くなる場合があります。(TK-S2301B、TK-S2301WPB)
- 画像サイズを広角端で使用した場合、チルト最大付近でカメラ本体の一部が映り込みます。このとき、赤外光の反射によりカメラ本体が白く光って見えることがあります。カメラ本体が映り込まないようにチルトを調節してください。(TK-S2301B、TK-S2301WPB)
- レンズの画角とサンシェードの位置によっては、サンシェードが画面に映り込む場合があります。このとき、赤外光の反射により写り込んだ部分が白く光って見えることがありますのでご注意ください。(TK-S8301WPB)
- 下記の状態になると、誤作動の原因となります。誤動作を起こす場合は、画角、メニュー設定 [AUTO LEVEL] などを調節してください。
 - ・センサー部が隠れる
 - ・センサー部に強い光が当たる
 - ・センサー部と被写体の明るさが大きく異なる



5. メニュー設定について

暗い場所で様々な撮影シーンに適した推奨設定です。
各メニュー設定の詳細は、使用するカメラの「取扱説明書」、「メニュー設定」をご覧ください。

■表示される映像(白黒 / カラー)を設定したいとき (メニュー設定 [D/N MODE] で設定)

初期設定では、明るさによって映像(白黒 / カラー)が自動的に切り換わる" AUTO" に設定されています。撮影場所の状況に合わせて設定を変更してください。

撮影場所状況	[D/N MODE] 設定値
明るくなったり、暗くなったり明るさが変わる場所 (周囲が明るい場合はカラー映像(赤外 LED 消灯)、周囲が暗い場合は白黒映像(赤外 LED 点灯)に自動的に切り換わります。)	AUTO
倉庫などいつも暗い場所 (常時、白黒映像(赤外 LED 点灯))	B&W

メモ

メニュー設定の [AGC] が "OFF" の場合や、[DAY/NIGHT MODE] を "COLOR" に設定すると、赤外 LED は点灯しません。

■映像(白黒 / カラー)を切り換える明るさを変えたいとき

初期設定では、[DAY/NIGHT] の [AUTO LEVEL] が "NORMAL" に設定されています。
"NORMAL" 設定と比較して、映像(白黒 / カラー)を切り換える明るさを切り換えたいときに設定を変更してください。

"BRIGHT" : "NORMAL" 設定時より、明るい状態で映像(白黒 / カラー)を切り換えたいとき。

"DARK" : "NORMAL" 設定時より、暗い状態で映像(白黒 / カラー)を切り換えたいとき。

■外部機器から映像(白黒 / カラー)を切り換えたいとき

メニュー設定の [AUX FUNCTION] を "IN:D/N" に設定すると、AUX 端子に入力される信号によってカラー映像(赤外 LED 消灯)、白黒映像(赤外 LED 点灯)を切り換えることができます。

メモ

カメラに本機を取り付けると、白黒映像時に赤外 LED が点灯し、カラー映像に切り換わると、赤外 LED が消灯します。

■遠方の被写体を撮影するとき

遠い場所にある被写体を明るくして映したいときに下記設定がおすすめです。

メニュー設定項目	推奨設定値
[SENSE UP]	x2
[AGC]	HIGH
[ALC PRIORITY]	PICTURE

メモ

映像を見ながら設定する場合は、白黒映像(赤外 LED 点灯)になっていることを確認してください。白黒映像(赤外 LED 点灯)の状態にするには、下記のどちらかを行なってください。

- ・ [D/N MODE] の設定を "AUTO" にした状態で、周囲の明るさを暗くする。
- ・ [D/N MODE] の設定を "B&W" にする。

■赤外光点灯時の画質調整をするとき

(メニュー設定 [B&W Av:Pk] での画質調整)

白黒映像時、画面が白くなりすぎたり、暗すぎて映像が見えにくいときに調整します。

改善内容	[B&W Av:Pk] 設定値
近場にある被写体が真っ白で見えにくいとき。 (被写体の白飛びを改善したい)	6:4 などに下げる
背景などの映像が暗くつぶれてしまうとき。 (被写体の影響で映像が暗くなるのを改善したい)	10:0 などに上げる

メモ

映像を見ながら設定する場合は、白黒映像(赤外 LED 点灯)になっていることを確認してください。白黒映像(赤外 LED 点灯)の状態にするには、下記のどちらかを行なってください。

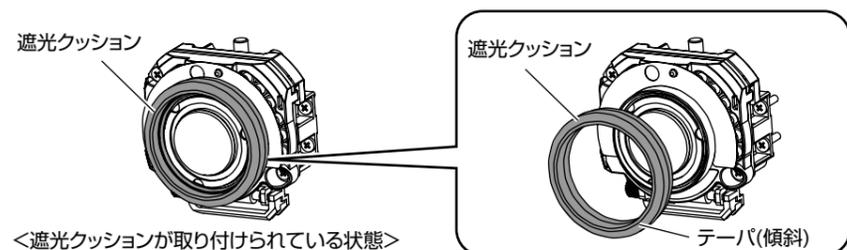
- ・ [D/N MODE] の設定を "AUTO" にした状態で、周囲の明るさを暗くする。
- ・ [D/N MODE] の設定を "B&W" にする。

■屋内監視など、照明の ON/OFF に合わせて短時間で映像(白黒 / カラー)を切り換えたいとき

初期設定では、照明が ON/OFF してから映像(白黒 / カラー)の切り換えに 30 秒要します。映像(白黒 / カラー)の切り換え時間を短縮したい場合は、[DAY/NIGHT] メニューの [AUTO TIME] を、"0s" や "10s" に設定してください。

6. 作業後の確認

赤外光がレンズに直接入らないように遮光クッションがレンズに取り付けられています。調整後、ドームカバーやレンズカバーを取り付けるとき、遮光クッションがテーパ(傾斜)側を上向きにして確実に取り付けられていることを確認してください。(下図参照)
遮光クッションが脱落したり、変形していると、赤外光がレンズに入り映像が白く光って見えることがあります。



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。

■アフターサービスについてのお問い合わせ先

アフターサービスについてのご不明な点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	: 赤外 LED 照明ユニット
品番	: KA-R100B
お買い上げ日	:
故障の状況	:
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切に処理してください。

仕様

適合ビデオカメラ : TK-S2301B, TK-S2301WPB, TK-S8301B, TK-S8301WPB

最低被写体照度 : 0 lx

照射距離 : 20 m (AGC "HIGH"、SENSE UP "x2")

赤外光中心波長 : 870 nm

消費電流 : 80 mA (8.15 V)
10 mA (3.3 V)

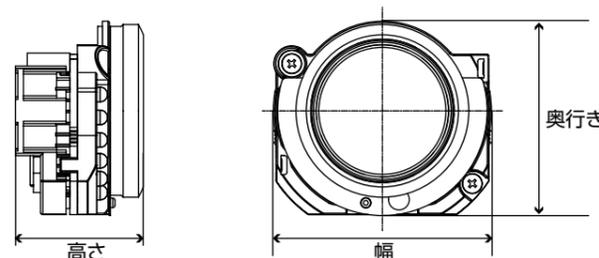
周囲温度 : -10℃ ~ 50℃ (動作)
0℃ ~ 40℃ (推奨)

質量 : 11 g (本体、遮光クッションを含む)

添付物、付属品 : 保証書 × 1
取扱説明書 × 1
シート × 1 (TK-S2301B、TK-S2301WPB 用)

※ 下記は本機が組み込み済みのカメラには付属されていません。
ねじ (M2) × 8
マスク × 1 (TK-S8301B 用)
スタッド × 3 (TK-S8301B、TK-S8301WPB 用)
クッション × 1 (TK-S2301B 用)
遮光クッション × 1
ワイヤークランプ × 1
スペーサー × 1 (TK-S2301WPB 用)

外形寸法 : < TK-S2301B/TK-S2301WPB に取り付けの場合 >
47 mm × 30 mm × 41 mm (幅 × 高さ × 奥行き)
< TK-S8301B/TK-S8301WPB に取り付けの場合 >
47 mm × 27 mm × 41 mm (幅 × 高さ × 奥行き)



※ 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

0120-2727-87

携帯電話・PHS・一部のIP電話・FAXなどからのご利用は
電話 (045)450-8950 [代表]
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

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12