

使用上のご注意

無線についてのお願い

- 本機は、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に無線接続できる利点があります。その反面、セキュリティを守っていないときは、悪意ある第三者に通信内容を見られたり、不正に個人がされてしまう可能性があります。
- お客様の利用と責任において、セキュリティの設定を怠り利用することを推奨します。
- 無線機能を利用した通信時に情報の漏洩が生じた場合は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本機は、電波法に基づく小売業者（通信システム販売機器設備して技術基準適合証明を受けています）として、本機を使用するときに無線局の免許が必要ありません。
- 日本国内で使用すると各機関による規制により罰則が科されます。以下のような事項を行なうと、法律で罰則があります。

- ・製造・改造すること
- ・本機に貼りある認証ラベルをはがすこと

周波数帯について

- 本機の周波数表示と意味は下記の通りです。
2.4GHz：2.4GHz 带を利用して無線接続を示します。

FH/DSS：変調方式のFH-SSであることを示します。

OF：変調方式のOFDMであることを示します。

1：想定される干渉距離が10m以下であることを示します。

4：想定される干渉距離が40m以下であることを示します。

—：全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を避離可能なこと。

2.4GHz 機器使用上の注意事項

- 2.4GHz 帯の周波数を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数帯を使っていることがあります。他の無線機器の電波干渉を防ぐために、下記の事項に注意してご使用ください。

使用上の注意

- 本機の使用周波数（2.4GHz）では、電子レンジなどの産業・化粧・医療機器のほか工場の製造ラインなどで使われている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
- ①本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局、並びにアマチュア無線局が配置されていることを確認してください。
- ②万が一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本機の使用場所を変えるか、本機の使用を停止してください。

本機の SAR (Specific Absorption Rate) について

- 人体のそばで使用される機器（バス）に対して、非吸収率(SAR: Specific Absorption Rate)での評価値(2W/kg)が定められています（四端子4W/kg）。これに伴い本機種では設置箇所や使用用途により、人への局地化によって近接するところを考慮しています。本機種のSAR最大値は0.579W/kg(Body SAR, 2cm)であります。個々の製品によってSARに多少の差異が生じる事もありますが、いずれも許容値を満足しています。

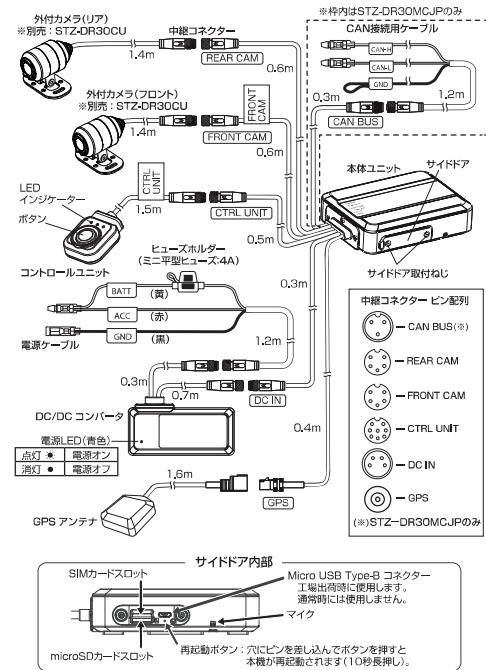
- SARについて、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、下記のホームページをご参照ください。
総務省の概要利用用ホームページ： <https://www.telecouncil.go.jp/lysys/index.htm>
一般社団法人電波産業会のホームページ： <https://www.arib-emt.org/01/denpa/denpa02-02.html>

同梱品

- 本機を取り付ける前に、すべての部品がそろっていることを確認してください。
- ※本セットに外付カメラは同梱されていません。必要に応じて専用外付カメラ STZ-DR30CU をご購入ください。



各部の名称と接続



・コントロールユニット

動作温度範囲	-20 ~ +60°C (保管温度:-30 ~ +85°C)
防水/防腐性	IP66 / IP67
外形寸法 (WxDxH)	約30mm x 約38mm x 約12mm (両端テープ含む、突起部、ケーブル部含まず)
質量(重さ)	約 53 g (ケーブル含む)
操作部	ボタン: 1個
表示機能	LED: 3側

・GPSアンテナ

動作温度範囲	-20 ~ +60°C (保管温度:-30 ~ +85°C)
防水/防腐性	IP66 / IP67
外形寸法 (WxDxH)	約37.5mm x 約34.5mm x 約12.5mm (両端テープ含む、突起部、ケーブル部含まず)
質量(重さ)	約 52 g (ケーブル含む)
受信測位衛星	GPS, GLONASS, QZSS(みちびき)

・外付カメラ (別売: STZ-DR30CU) ※本セットには同梱されていません。

動作温度範囲	-20 ~ +60°C (保管温度:-30 ~ +85°C)
防水/防腐性	IP66 / IP67
外形寸法 (WxDxH)	約0.26mm x 約46mm x 約36.4mm / 約44mm(プラケット幅) (突起部、ケーブル含まず) H/W/H=ステー寸法含む
質量(重さ)	約 85 g (ステー、ケーブル含む)
映像素子	1/2.8型カラー-CMOS
有効画素数	約 200 万画素
画角	水平:154°、垂直:84°、対角:182°
F値	F2.2
フレームレート	27 fps (最大)
HDR	有り

- ・仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。
- ・本書に描かれているイラストは、わかりやすくするために誇張・省略があります。

ソフトウェアに関する重要なお知らせ

本製品のソフトウェアライセンスについて

当該ソフトウェアのライセンスの使用条件や遵守いただかなければならぬ事項等の詳細は、各「GPLv3/LGPL」をお読みください。
本製品に組み込まれた「GPLv3/LGPL」の対象となるソフトウェアのソースコードを含む、組合せられた「GPLv3/LGPL」のライセンスが適用される場合、本製品は、それぞれにJVCケンウッドまたは第三者の著作権が存続します。なお、ライセンスはJVCケンウッド以外の第三者による規定のため、原文(英文)を別紙「About software license」に記載しています。

許諾

許諾ソフトウェアの中には、フリーソフトウェアに該当するものがあり、GNU General Public LicenseまたはLesser General Public License以下、「GPLv3/LGPL」のライセンスが適用される結果、実行可能な形態のソフトウェアコンボネートを配布する際に、当該コンボネートのソースコードの入手を可能にすることが求められています。当該ソースコードの領有に関しては、以下のホームページをご覗くようお願い致します。

ホームページアドレス

<https://www.kenwood.com/gpl/jhtml>

なお、ソースコードの内容等についてのご質問はお答えしかねますので、予めご了承ください。「GPLv3/LGPL」の適用を受けない「許諾ソフトウェア」につきましては、ソースコード提供の対象とはなりませんのでご了承ください。「GPLv3/LGPL」に基づいて配布される「ソフトウェアコンボネート」には無償でお客様に使用許諾されますので、通常法令の範囲内で、当該ソフトウェアのソースコードの入手証明は、明示かつ黙示どちらかを問わず一切ありません。適用法令の定め、または書面による合意がある場合を除き、著作権者や上記許諾を要して当該ソフトウェアコンボネートの変更・再配布を為し得る場合は、当該ソフトウェアコンボネートを用いたこと、または使用できないことに因起する一切の損害についてなんらの責任も負いません。

主な仕様

・本体ユニット

動作温度範囲	-20 ~ +60°C (保管温度:-30 ~ +85°C)
防水/防腐性	IP66 / IP67
外形寸法 (WxDxH)	約104mm x 約79mm x 約26.5mm (突起部、ケーブル部含まず)
質量(重さ)	STZ-DR30MBJP: 約292 g, STZ-DR30MCJP: 約304 g (microSDカード、nano SIM含まず、ケーブル含む)
電源電圧	DC5.4V (5~5.8V) ※DC/DCコンバータから供給
消費電流(最大)	3A MAX
加速度センサー	内蔵 (-8.0G ~ +8.0G)
ジャイロセンサー	内蔵
音声マイク	内蔵
LTE	FDD: B1, B19 Cat.4
無線通信	IEEE802.11 b/g/n, 2.4GHz
Bluetooth	BR/EDR/BLE, Ver.4.2
外部 I/F	micro USB B Type CAN端子(STZ-DR30MCJPのみ)
対応SIMカード	nanoSIM カード
対応記録メディア	microSDXC/SDHC カード 32GB ~ 128GB 対応, Class 10 (Class 10) 推奨
記録フォーマット	映像 静止画 音声 MP4,H.264 JPEG MP4 AAC(モノラル) 128kbps

・DC/DCコンバータ

動作温度範囲	-20 ~ +60°C (保管温度:-30 ~ +85°C)
防水/防腐性	IP66 / IP67
外形寸法 (WxDxH)	約120mm x 約54mm x 約28mm (突起部、ケーブル部含まず)
質量(重さ)	約 192 g (ケーブル含む)
電源電圧	DC12V / 24V
出力電圧(最大)	DC5.4V(5~5.8V)
出力電流(最大)	3A MAX
表示機能	LED: 1個

付録

測位衛星(GPS, GLONASS, QZSS(みちびき))の受信について

- 本機の電源がオノになると測位を始めます。
- 衛星の測位状況によっては、測位が完了するまで、5分程度かかる場合があります。
- 衛星信号は、固体物質(ガラスを除く)を通過することができません。トンネルや建物の中にいる場合、測位はできません。信号は天候や雲霧、雷雨や密集した樹木の障害物(例えば、樹木、トネリ、高架橋または高層ビルなどの状況)の影響を受ける可能性があります。衛星信号が正しく受信できないときは速度や位置精度などに反映して表示されます。
- 測位データは、参考値です。

LTE通信について

- 本機はLTE方式の通信に対応しています。
- 本機は無線を使用するため、トンネル・地下・建物の中などで電波の届かない場所、屋外でも電波の弱い場所、LTEサービスエリア外ではサーバーとの通信ができない場合があります。

Bluetoothについて

- 本機はBluetoothに対応しています。
- BluetoothはBluetooth対応のスマートフォン、パソコン等とペアリングすることで無線接続することができます。

商標、ソフトウェアに関する重要なお知らせ

- microSDXCはSD-3C LLC の商標です。
- Bluetooth®とそのロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標で、株式会社JVCケンウッドはライセンスを受けて使用しています。その他の商標および名前はそれぞれの所有者に帰属します。
- 本製品は AVC Patent Portfolio License に基づき、以下の用途でのみライセンスされています。
1) 消費者が個人的に非営利目的でMPEG-4 AVC 標準に準拠する動画(以下、AVC Video)を記録する場合
2) AVC Video消費者が個人的に非営利目的で記録したもの、またはMPEG LA, LLC.のホームページを用いて記録したプロバイダが記録したものを再生する場合
詳細については、MPEG LA, LLC.のホームページをご参照ください。
<http://www.mpegla.com/>

アフターサービス

修理に関するご相談は

修理などアフターサービスについては、ご購入のサービス会社にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

「取扱説明書」(故障かな?と思ったら)」を参照してお調べいただき、それでも異常があるときは、製品の電源をオフにして、ご購入のサービス会社にお問い合わせください。

お客様が登録、設定したメモリー内容がすべて消去されることがあります。あらかじめご了承ください。

商品に関するお問い合わせ

商品に関するお問い合わせは、ご購入のサービス会社にお問い合わせください。

製造元：株式会社JVCケンウッド