

# メール通知機能 標準搭載 タウンレコーダー

カメラと録画機能を一体化！配線不要でフルHD録画！  
遠隔地からインターネット経由で機器の動作状態が確認できる通信機能付き！



タウンレコーダー LPWA  
5年通知モデル  
**G-R211PM5**

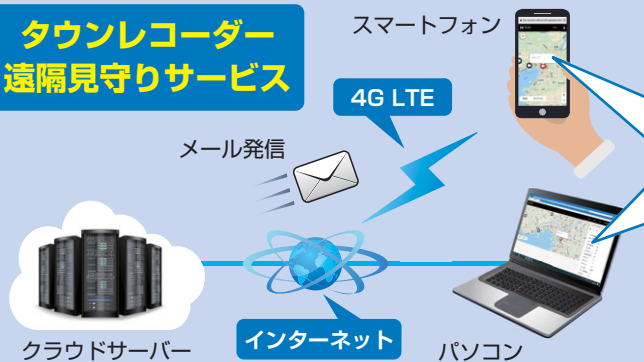
タウンレコーダー LPWA  
メール通知プラン  
**G-R211-1** 5年  
RESS

タウンレコーダー LPWA  
7年通知モデル  
**G-R211PM7**

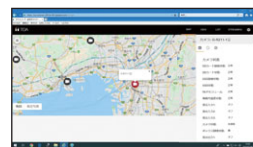
タウンレコーダー LPWA  
メール通知プラン  
**G-R211-1** 7年  
RESS

## 接続イメージ

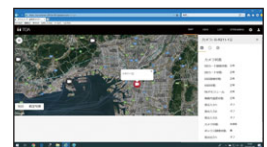
### タウンレコーダー 遠隔見守りサービス



- ・タウンレコーダーが配置された地図が表示される（航空写真上でも確認可能）
- ・タウンレコーダーの動作状態の確認
- ・タウンレコーダーの異常発生時にメールを受信
- ・タウンレコーダーの動作履歴（ログ）をダウンロード



地図画面



航空写真

### LPWA通信 (Sigfox規格) (注)

タウンレコーダー  
LPWA  
G-R211-1

AC100V/AC200V  
(スイッチ切替で対応)

照明柱など電源に  
AC200Vしかない  
柱への設置にも対応

電源

本体に付属の「電源配線用ケーブル付  
コネクタ（防水対応品）」を使用すれば、  
ブレーカーなし配線が可能

### 録画

内蔵SSD  
128GB



同時録画



SDカード  
(別途手配)  
128GB/256GB  
対応

無線LAN  
IEEE802.11n  
2.4GHz/5.6GHz

WPA2-PSK (AES) で暗号化

セキュリティも強力！

SDカード取り出し/パソコンで再生

### 無線LAN通信

SSDに記録された  
録画映像データは  
無線LANで  
取り出し！

無線LANで設定！

- ・ライブ映像確認
- ・機器の設定 / 画質の設定
- ・録画データの取り出し/再生
- ・レンズのズーム/フォーカスの調整
- ・動作履歴（ログ）のダウンロード



パソコン / タブレット等

SDカードに記録された録画映像データを簡単取り出し！

(注) LPWA、Sigfoxとは

・LPWAとは従来よりも電力消費量が低く、ひとつの基地局で比較的広い範囲（数キロメートル程度）での利用が可能な無線通信技術の総称です。  
・LPWAには通信規格がいくつかありますが、本機はこれの中で「Sigfox」という通信規格を使って通信を行います。

※GoogleおよびGoogleのロゴはGoogle LLCの登録商標であり、許可を得て使用しています。

## フルHD (1920×1080) の 高精細映像を長時間記録

フルHDの画像を、H.265圧縮方式、録画レート10fps（標準画質）で、**10日間以上**の録画が可能です。

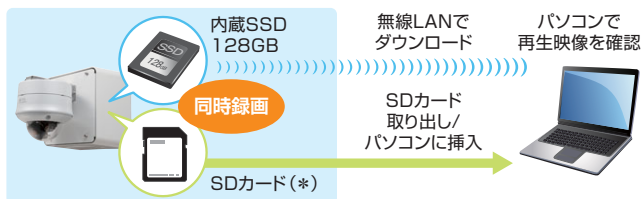
フルHD対応タウンレコーダーの画像



解像度  
1920×1080

## 内蔵SSDとSDカードに 同時録画（録画の二重化）

高耐久の内蔵SSDと、使い勝手の良いSDカードに同時録画。信頼性を維持しつつ、幅広い運用に対応しました。



(\*) 推奨SDカードについて

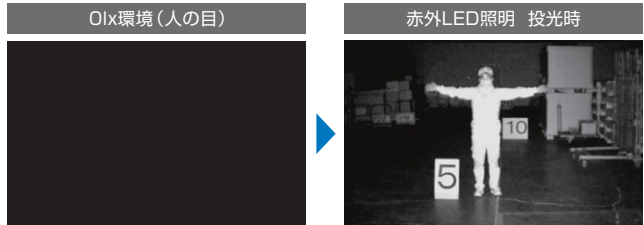
タウンレコーダー G-R211-1に使用するSDカードは必ず弊社推奨品をご使用ください（別途手配が必要です）。弊社推奨品は [https://www.toa-products.com/download/download/manual/g-r211-1\\_mx2j.pdf](https://www.toa-products.com/download/download/manual/g-r211-1_mx2j.pdf) をご覧ください。最大256GBのSDXCカードを使用できます。

※ 録画中に停電や断線などにより電源が不安定になった場合は、SDカードに記録された録画データが破損する恐れがあります。SDカード内に記録されたデータが破損しても、弊社では保証できませんのでご了承ください。

## 暗闇でも安心の赤外LED付き

人の目では全く見えない暗闇 (0lx) でも、赤外LED照明を投光し、被写体を撮影することができます。

赤外LEDの照射距離は最大30mです。



## カメラ部のドームカバーに 親水コーティング処理を採用

カメラ部のドームカバーに親水コーティング処理を適用。雨滴による映像の視認性の劣化を低減します。



## 死活監視対応！ (\*1) 月々の通信費のお支払いは不要！ (\*2)

遠隔地からパソコンやスマートフォンを使って、インターネット経由で以下の動作ができます。

- ① タウンレコーダーの動作状態の確認
- ② タウンレコーダーの異常発生時にメールを受信（複数のメールアドレスにメール送信可能。送信先数に上限なし）
- ③ タウンレコーダーの動作履歴（ログ）をダウンロード（CSV形式）

(\*1) Sigfox通信は5年間有効と7年間有効のプランを用意しています。

- ・5年通知モデルを選択された場合、5年経過後、1年間単位でSigfox通信契約を更新していただくことができます（更新は2年まで）。
- ・5年通知モデル、7年通知モデルのいずれを選択された場合でも、Sigfox通信の契約は最長7年間となります。
- ・タウンレコーダーの設置場所によっては、死活監視に対応できません。

(\*2) パソコンやスマートフォンの通信料、およびプロバイダー料等は含まれません。

## 長期保証サービスに対応（5年、または7年）

タウンレコーダー購入時に初期費用をプラスすることで、通常は1年間の無償修理期間を5年間、または7年間に延長することができます。

### その他の機能

- IP66対応で、雨が直接かかる屋外にも設置OK！
- 外部から動作状態が一目でわかるLEDを搭載
- LPWA通信機能を利用して、内蔵時計を自動調時！
- 入出力接点端子 各3系統装備
- 3.2倍電動ズームレンズ搭載&オートフォーカス機能
- デイナイト機能搭載
- プライバシーマスク機能（最大20か所）
- 消耗部品がなく、部品交換不要！

※ SDカード録画時は、SDカードが消耗品となります。

#### 【ご購入時の注意点】

タウンレコーダー遠隔見守りサービス契約約款の内容に同意していただく必要があります。

#### 【ご販売時の注意点】

販売事業者様は、電気通信事業の届出をしていただく必要があります。



## 仕様

電源	AC100/200V 50/60Hz(2P先/バラ) (*1)
消費電力	18W(0.18/0.12A)
漏電検知	定格感度電流:15mA、定格不動作電流:7.5mA、定格動作時間:100ms以内
接点入力	3系統 無電圧マイク接点入力 開放電圧:3.3V、短絡電流:10mA以下、ループ抵抗200Ω以下
接点出力	3系統 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30V、許容電流:50mA
モニター出力	VBS1.0V (p-p) 75Ω RCAピンジャック コンポジット信号 (設置・調整時のみ)
シリアルポート	1系統 USB-LAN変換アダプター
時刻精度	Sigfox通信時:自動補正 Sigfox非受信時:±10秒以内/月(周囲温度-20~+50℃)
記録メディア	SATA 128GB SSD、SDカード(*2)
画像圧縮方式	H.265/H.264
画像サイズ	1080p(1920×1080)、720p(1280×720)、HVGAM(640×360)
画質	最高画質、高画質、標準、長時間
録画レート	1、3、5、7、10、15、30fps

- (\*1) 本機の電源ケーブルは容易に手が届く所で以下のいずれかの方法で接続してください。  
①付属の電源ケーブル付防水コネクターを使用する。  
②全極遮断できるブレーカー(接点遮断距離3mm以上、定格電流5~15A)を使用する。
- (\*2) 本機でフォーマットした最大256GBまでのSDXCカードが使用できます。推奨品の産業用SDXCカードを使用してください。  
詳しくは、TOA商品データダウンロードサイト(<https://www.toa-products.com/>)を参照してください。

最低被写体照度	0.01lx(20%、カラー、F1.5、スローシャッターオフ時) 0.0006lx(20%、カラー、F1.5、スローシャッター 15/30秒時、換算値) 0lx(50%、白黒、F1.5、赤外LED点灯時)
ダイナミックレンジ	120dB以上(ワイドダイナミックHIGH時)
感度アップ(スローシャッター)	オフ、最大2/30秒、最大4/30秒、最大8/30秒、最大15/30秒
逆光補正(ワイドダイナミック)	オフ、Low、Middle、High
機能	調整モード、明るさ(9段階)、色の濃さ(9段階)、エンハンサー(9段階)、AGC(Very Low、Low、Middle、High)、コントラスト(9段階)、霧補正、偏色抑制(バーブルプリング、水銀灯)、歪み補正、ダイナミック切替(常にカラー、自動(カラー優先)、自動(標準)、自動(白黒優先)、常に白黒、スケジュール)、電動ズーム、電動フォーカス、オートフォーカス調整、周辺光量補正、デジタルノイズリダクション(オフ、Low、Middle、High)、画像反転(オフ、ミラー、フリップ、両方)、画像回転(0°、90°)、プライバシーマスク(20か所)
焦点距離	f=3.1~10.0mm(3.2倍)
画角	水平:113°~34°、垂直:59°~19°
無線LAN	ネットワーク/F:IEEE802.11n 2.4GHz/5.6GHz 同時アクセス数:1
LPWA(無線通信)	ネットワーク/F:Sigfox 920MHz帯
状態表示LED	SSD録画LED(緑)、SDカード録画LED(青)、機器異常LED(赤)
セキュリティ	Webブラウザ接続パスワード、暗号化(WPA2-PSK(AES))、無線LANステルス機能、録画データ再生パスワード、MACアドレスフィルタリング
使用温度範囲	-20℃~+50℃(-10℃以下は連続通電時)
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
防塵・防水性能	IP66
寸法	227(W)×218(H)×333(D)mm(突起部含む)
質量	約5.1kg

## 取付例

### ポール取付時



カメラ  
ポール取付金具  
**C-BC771P**  
(別売)

ポール取付バンド  
**YS-60B**  
(別売)

取付例

### ポール取付(槍出金具用アーム使用)時

※ポールから300mmまたは400mm離して設置できます。



カメラ  
アタッチメント金具  
**SCAT-T2**  
(幹旋品、別売) (イワフチ株式会社製)

槍出金具用  
アーム(\*)  
**LAC-30**  
(イワフチ株式会社製)

自在バンド(\*)  
**3BD-HD-23** (ポール径: 230~320mm)  
**3BD-HD-30** (ポール径: 300~410mm)  
(イワフチ株式会社製)

取付例

- (\*1) 本製品の設置・取り扱いについては、取扱説明書や施工説明書をご確認のうえ、正しくお使いください。  
また、詳細な内容につきましては、右記お問い合わせ先へお問い合わせください。当社が品質・性能・動作を保証するものではありません。

お問い合わせ先

イワフチ株式会社  
06-4805-2022 受付時間 9:00~18:00(平日のみ)

## 仕様

本カタログに掲載されている商品の詳細仕様については、弊社商品データダウンロードサイト(下記URL)からダウンロードしてご確認ください。

<https://www.toa-products.com/download/>

RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。



### 安全に関するご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されている製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になります。●このカタログに掲載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

●このカタログに掲載されている製品価格には、設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。●このカタログに掲載されている製品は、犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保証するものではありません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。●セキュリティ機器使用時には個人情報取扱いにご注意ください。詳しくは弊社ホームページ(<https://www.toa.co.jp/products/security/privacy.htm>)をご参照ください。

●ネットワーク機器使用時にはセキュリティ対策が必要となります。詳しくは弊社ホームページ(<https://www.toa.co.jp/products/attention.htm>)をご参照ください。

※記載の製品ならびにサービス名および会社名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。

**TOA 株式会社**

札幌 TEL(011)633-5535代  
青森 TEL(017)723-3751代  
仙台 TEL(022)256-8100代  
盛岡 TEL(019)636-4231代  
郡山 TEL(024)923-7744代  
新潟 TEL(025)246-2316代  
長野 TEL(026)234-2231代  
水戸 TEL(029)231-9811代  
宇都宮 TEL(028)633-9661代  
さいたま TEL(048)614-8860代

千葉 TEL(043)382-6511代  
多摩 TEL(042)523-8405代  
東京 TEL(03)5621-5761代  
東京カスタマー TEL(03)5621-5782代  
東京マーケット総課 TEL(03)5621-5765代  
ビジネスデザイン課 TEL(03)5621-5790代  
横浜 TEL(045)444-3422代  
静岡 TEL(054)251-5350代  
金沢 TEL(076)244-1951代  
岐阜 TEL(058)276-1401代

名古屋 TEL(052)509-7851代  
大阪 TEL(06)6260-1526代  
大阪カスタマー TEL(06)6260-1525代  
大阪マーケット総課 TEL(06)6260-1521代  
京都 TEL(075)212-4100代  
神戸 TEL(078)303-5625代  
岡山 TEL(086)803-2226代  
広島 TEL(082)291-3988代  
高松 TEL(087)826-5501代  
福岡 TEL(092)431-0061代

熊本 TEL(096)352-0883代  
鹿児島 TEL(099)256-5245代  
那覇 TEL(098)866-5598代  
インフラ営業部  
東京 TEL(03)5621-5791代  
大阪 TEL(06)6260-1528代

スマートビジュアル営業部  
東日本ユニット  
東京第1 TEL(03)5621-5801代  
東京第2 TEL(03)5621-5801代  
西日本ユニット  
名古屋 TEL(052)509-7852代  
大阪 TEL(06)6260-1535代

【業務用カタログ】※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

2024.06

●このカタログは2019年12月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.PCM-18