



屋外ドームカメラ一体型レコーダー

フルHD対応タウンレコーダー



TOA

カメラとレコーダーが一体化した
タウンレコーダーに、
フルHD対応タイプがラインナップ。
フルHD画像で2週間以上の
長時間記録が可能です。

屋外ドームカメラ一体型レコーダー

G-R201-2 オープン価格



※写真は別売の金具を使用してポールに取付けたイメージです。

特長

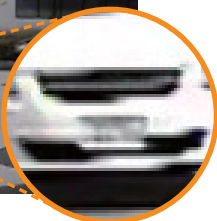
フルHD (1920×1080) の高精細映像を長時間記録

フルHD (1920×1080) の画像を録画レート10fps (標準画質) で、**2週間**の録画が可能です。

従来のアナログ防犯カメラの画像



解像度
640×480



フルHD対応タウンレコーダーの画像

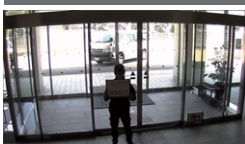


解像度
1920×1080

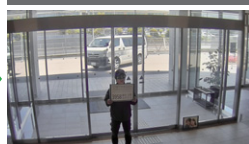


ワイドダイナミック機能により 出入口や駐車場でも鮮明な映像を撮影

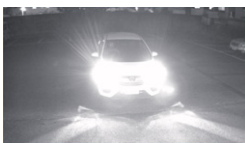
ワイドダイナミック機能OFF



ワイドダイナミック機能ON



出入口など



駐車場など

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

小型化を実現

当社比で従来品の
約63%の大きさに。



GPS衛星からの信号を受信して、 内蔵時計を自動補正!

無線LANでカメラからの画像取り出しも簡単!

デイト機能& 3倍バリフォーカルデイト専用レンズ搭載

仕様

電源	AC100 V 50/60 Hz (3P先バラ) (*1)
消費電力	14.9 W (0.31 A)
モニター出力	VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCAピンジャック NTSC方式 (設置・調整時のみ)
接点入力	2系統 無電圧メイク入力 開放電圧: 3.3 V、 短絡電流: 10 mA以下、ループ抵抗200 Ω以下
接点出力	2系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30 V、制御電流: 50 mA (*2)
時刻精度	±5秒以内/年 (GPS電波受信時)、±90秒以内/月 (25 °C、GPS非受信時)
記録メディア	SATA 250 GB SSD
録画圧縮方式	H.264
録画サイズ	1080p (1920×1080)、720p (1280×720)、HVGAW (640×360)
画質	3段階 (高画質 / 標準 / 長時間)
録画レート	1、3、5、10、15 fps
撮像素子	1/2.8型CMOS
有効画素数	1944 (H) × 1104 (V) 214万画素
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	0.5 lx (50 %、カラー、スローシャッター OFF時) 0.1 lx (20 %、カラー、スローシャッター OFF時) 0.0033 lx (20 %、カラー、スローシャッター 30倍時、換算値) 0.05 lx (50 %、白黒、スローシャッター OFF時) 0.0017 lx (50 %、白黒、スローシャッター 30倍時、換算値)
ダイナミックレンジ	40 dB以上 (逆光補正、ワイドダイナミックHIGH時)
感度アップ(スローシャッター)	OFF、2倍 (2/30秒)、4倍 (4/30秒)、8倍 (8/30秒)、15倍 (15/30秒)、30倍 (30/30秒)
シャッタースピード	屋外 (AES)、フリッカーレス (60 Hz)、フリッカーレス (50 Hz)、プレ低減、 1/30、1/50、1/60、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/5000、1/10000
ホワイトバランス	ATW1、ATW2、AWB
逆光補正	ワイドダイナミック: LOW、MID、HIGH
機能	電動ズーム、電動フォーカス、オートフォーカス調整、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 (3段階)、Rゲイン・Bゲイン (9段階)、 デジタルノイズリダクション、テイクオフ切替 (白黒/カラー / 自動1/自動2)、 プライバシーマスク (4箇所)、いたづら検知

(*1) 本機には電源スイッチがありませんので、電源ケーブルの配線は必ず遮断装置を介した方法で接続してください。また、いずれの極も3 mm以上の接点遮断距離を有し、かつ定格電流が5~15 Aの全極遮断できるブレーカーを容易に手が届くところに設置してください。
(*2) 接点出力2は、異常検知出力専用です。機器の正常時は短絡、異常を検知したときは開放となります。
(*3) GPS アンテナは、屋外カメラ壁取付金具 C-BK170W (別売) と共同で使用できます。また、屋外カメラ天井吊下金具 C-BK170P (別売) には共同できません。なお、GPS アンテナ取付金具用のねじは付属しておりません。

焦点距離	f=3.2~9.7 mm
最大口径比	1:1.4~2.3
画角	水平: 100°~30°、垂直: 55°~15°
無線LAN	ネットワーク I/F IEEE802.11n 2.4 GHz/5.6 GHz ネットワークプロトコル TCP、UDP、RTP、ICMP、HTTP、ARP、FTP、RTSP、RTCP
タイプ配信	録画設定値と同一 (設置・調整・確認時のみ)
同時アクセス数	1
状態表示LED	録画LED (緑)、機器異常LED (赤)
セキュリティ	Webブラウザ接続パスワード、無線LAN暗号化 (WPA2-PSK (AES))、 無線LANステルス機能
使用温度範囲	-20 °C~+50 °C (-10 °C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)
使用場所	屋内、屋外 (ただし、強い腐食条件の海岸や工業地域、 粉塵の多い場所、強い風圧を受ける高所を除く)
防塵・防水性能	IP66
仕上	ケース: PC樹脂 黒 飾り枠: PC樹脂 黒 塗装 サンシェード: ASA樹脂 パールホワイト 塗装 ドームカバー: PC樹脂 透明 GPSアンテナ: (カバー部) シリコンゴム 黒 (金具部) ステンレス ホワイト 塗装
寸法	φ209 × 250 (H) mm
質量	本体: 約3 kg GPSアンテナ: 約250 g (金具含む)
付属品	カメラ取付ねじ…4、GPSアンテナ (取付金具、5 m配線ケーブル) (*3) …1、 初期SSIDシール…1、調湿シート…2
別売品	屋外カメラ天井吊下金具: C-BK170P、 屋外カメラポール取付金具: C-BK170PM、 屋外カメラ壁取付金具: C-BK170W、 ポール取付バンド: YS-60B (ポール取付: C-BK170PM+C-BK170W+YS-60B)

取付例

■ 壁取付時



屋外カメラ
壁取付金具
C-BK170W
(別売)

■ 天井吊下時



屋外カメラ
天井吊下金具
C-BK170P
(別売)

■ ポール取付時



屋外カメラ
壁取付金具
C-BK170W
(別売)

屋外カメラ
ポール取付金具
C-BK170PM
(別売)

ポール取付バンド
YS-60B
(別売)

記録時間帯

フルHD (1920×1080)、10fps、画質: 標準の画像を2週間録画できます。

単位: 日

画像サイズ	画質	録画レート				
		1 fps	3 fps	5 fps	10 fps	15 fps
1080p (1920×1080)	高画質	16.0	14.0	10.0	7.5	5.0
	標準	20.5	18.0	16.0	14.0	10.0
	長時間	41.0	30.0	20.5	18.0	16.0
720p (1280×720)	高画質	20.5	16.0	14.0	10.0	7.5
	標準	41.0	30.0	20.5	16.0	14.0
	長時間	82.0	54.5	41.0	30.0	20.5
HVGAW (640×360)	高画質	41.0	30.0	20.5	16.0	14.0
	標準	82.0	54.5	41.0	30.0	20.5
	長時間	164.5	109.5	82.0	54.5	41.0

※録画時間は参考値です。録画時間を保証するものではありません。
※録画時間は、録画する映像によって変動します。

録画データ取り出し時間の目安


パソコン、タブレット等への録画データの取り出しにかかる時間の目安です。(無線LANの実効データ速度が27Mbpsの場合)

単位: 分

画像サイズ	画質	ダウンロード範囲		
		10分	1時間	1日
1080p (1920×1080)	高画質	1	6	139
	標準	1	3	70
	長時間	1	3	50
720p (1280×720)	高画質	1	5	100
	標準	1	3	57
	長時間	1	2	28
HVGAW (640×360)	高画質	1	3	57
	標準	1	2	28
	長時間	1	1	15

※フレームレートが10 fpsの場合の目安です。

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ることがあります。●このカタログに掲載されている製品を天井に取り付ける場合、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障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。●優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが犯罪の防止、安全を完全に保証するものではありません。万一被害などが発生しても当社は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保護の取扱いにご注意ください。詳しくは弊社ホームページ (<http://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 (<http://www.toa.co.jp/products/attention.htm>) をご参照ください。