

ハウジング一体型4Kネットワークカメラ

RBSS(優良防犯機器認定制度)
認定番号: 17092701-A10434

定 格

■ カメラ部

撮像デバイス 1/2.3型 CMOS
有効画素数 1240万画素、4072 (H) × 3046 (V)
撮像面積 水平6.3 mm × 垂直4.7 mm
カラー撮像方式 単板 原色 ローリングシャッター方式
走査方式 プログレッシブスキャン
最低被写体照度 カラー:1.5 lx(F1.6, 50%出力, AGC HIGH, 1/30)
白黒:0.8 lx(F1.6, 50%出力, AGC HIGH, 1/30)
ホワイトバランス ATW-WIDE, ATW-NARROW, AWC
A G C 有り(OFF, MID, HIGH)
電子シャッター Auto:最大・最小シャッター速度を設定
Manual:1/30~1/10000, フリッカレス
電子感度アップ 可能(OFF, ×2, ×4, ×8, ×16)
BLC(逆光補正) OFF, エリア編集
ワイドダイナミックレンジ アクティブガンマ(OFF, LOW, MID HIGH)
カラーレベル 調整可能
ブラックレベル 調整可能
エンハンスレベル 調整可能
3次元ノイズリダクション 有り(OFF, LOW, MID HIGH)
コントラスト調整 有り
白とび軽減機能 有り
デイナイト機能 IRカットフィルタ挿抜、赤外LED照射
赤外照明 照射距離25 m
プライバシーマスク 4種類の矩形領域を設定可能
アラーム入力 1系統、メイク/ブレイク選択
アラーム出力 1系統、オープンドレイン
許容印可電圧:DC40 V以下、
許容流入電流:300 mA以下
モニター出力1 BNC, OFF/NTSC
モニター出力2 RCAピン(添付ケーブル), OFF/NTSC
音声出力 1系統
音声入力 1系統
プラグインパワーマイク対応
SDカードスロット 有り(microSDHC/microSDXC)
プッシュスイッチ フォーカス調整

■ レンズ部

焦点距離(倍率) 4.5 mm - 10 mm(2.2倍)
最大口径比 F1.6
包括角度(水平×垂直) 82° × 44° (WIDE端)~35° × 21° (TELE端)
撮像角度調整 パン:±175°、チルト:0°(真横)~90°(真下)
ローテーション:±95°
IRフィルタ切替 有り
近赤外 対応
フォーカス調整 電動(レンズフォーカス調整を遠隔操作で可能)
ズーム調整 電動(レンズズーム調整を遠隔操作で可能)

■ 推奨PC仕様

OS Windows 10 Pro(64 bit)
Windows 8.1(32 bit/64 bit)
Windows 7 Professional SP1(32 bit/64 bit)
CPU Intel Core i5 3.40 GHz以上
メモリー 4 GB以上
ハードディスク容量 512 MB以上の空き容量
ディスプレイ 1920×1080ピクセル以上、True Color

※4K解像度で映像を表示する場合は4K対応のディスプレイ、ビデオカードをご用意ください。

※本機器をより正確な時刻で記録するために、時刻サーバー(NTPサーバー)のご使用をおすすめします。

■ ネットワーク部

インターフェース RJ-45, 10Base-T/100Base-TX
通信プロトコル IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, FTP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, DHCP, SNTP, SNMP v1/v2c/v3, ICMP, IGMP, DNS, DDNS, ARP
標準化プロトコル ONVIF profile S
画像圧縮方式 H.264(Main/High profile)/JPEG
フレームサイズ 3840×2160, 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 640×480, 640×360, 320×240
圧縮設定(H.264) VBR/CBR(ビットレート設定可能128 kbps~12288 kbps)
圧縮設定(JPEG) VFS(クオリティ設定可能)
フレームレート 最高30 fps(3840×2160)
音声圧縮方式 G.711(μ-Law)
音声ファイル WAVEファイル形式(ニアPCM, 8 kHz, 16 bit, モノラル)
配信方式 ユニキャスト/マルチキャスト
ビューワー Webブラウザ IE11.0(32 bit)
接続クライアント数 最大10(エンコーダCHあたり最大8)
最大合計配信レート ビットレート合計が40 Mbps未満
マルチエンコード 異なるフレームサイズや圧縮形式、
ビットレートで同時4本までエンコード可能
動き検出機能 有り
妨害検出機能 有り
異音検出機能 有り
ネットワーク障害検出機能 有り
Webサーバー機能 有り
FTPクライアント機能 有り
FTPサーバー機能 有り(SDカード記録ファイルダウンロード用)
メール通知機能 有り
DHCPクライアント機能 選択可能(工場出荷時:無効)
SNTPクライアント機能 有り
アクセス保護機能 有り(パスワードによる3段階設定)
SDカード機能 H.264, プリ(7秒)ポスト(60秒)アラーム記録
連続記録 Webブラウザによる再生、ダウンロード可能
JPEG、640×360、毎秒1枚
FTP映像送出機能 ポスト(60秒)アラーム記録、連続記録
デジタルPTZ機能 エンコーダ2~4で切出しサイズを指定可能
エンコーダあたり、10個までポジションを登録可能

■ 総合部

電源 DC12 V、DC-48 V(IEEE802.3af準拠のPoE)
消費電力 PoE 12.95 W, DC12V 12.6 W
消費電流 PoE 48 V 265 mA, DC12 V 1050 mA
周囲温度 -40 °C~50 °C (動作、PoE使用時)
-30 °C~50 °C (動作、DC12 V使用時)
-30 °C~40 °C (推奨)
起動時は-10 °C以上
湿度 10 %RH~90 %RH (結露なきこと)
ヒータ 内蔵
防塵防水性能 IP66準拠(JIS C 0920)
許容風速 60 m/s
内部時計精度 月差5分以内
外形寸法 幅101 mm × 高さ86 mm × 奥行258 mm
(突起物含まず)
質量 1200 g
スイッチボックス Panasonic製スイッチボックス DS4912対応
仕上 本体:ペールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)
アクセント:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)
材質 筐体:アルミダイカスト
レンズカバー:ポリカーボネート樹脂
外装のネジ類:ステンレス
付属品 取扱説明書(設置編)、テンプレート、
CD-ROM、保証書、モニターケーブル、
レンチ、コネクタカバー

(2017年4月初版)

型番	株 会 社	分 類	発 行	頁
VN-U178WPR	JVCケンウッド・公共産業システム	GCTV	2021年4月	1/2

ハウジング一体型4Kネットワークカメラ

RBSS(優良防犯機器認定制度)
認定番号:17092701-A10434

記録時間表

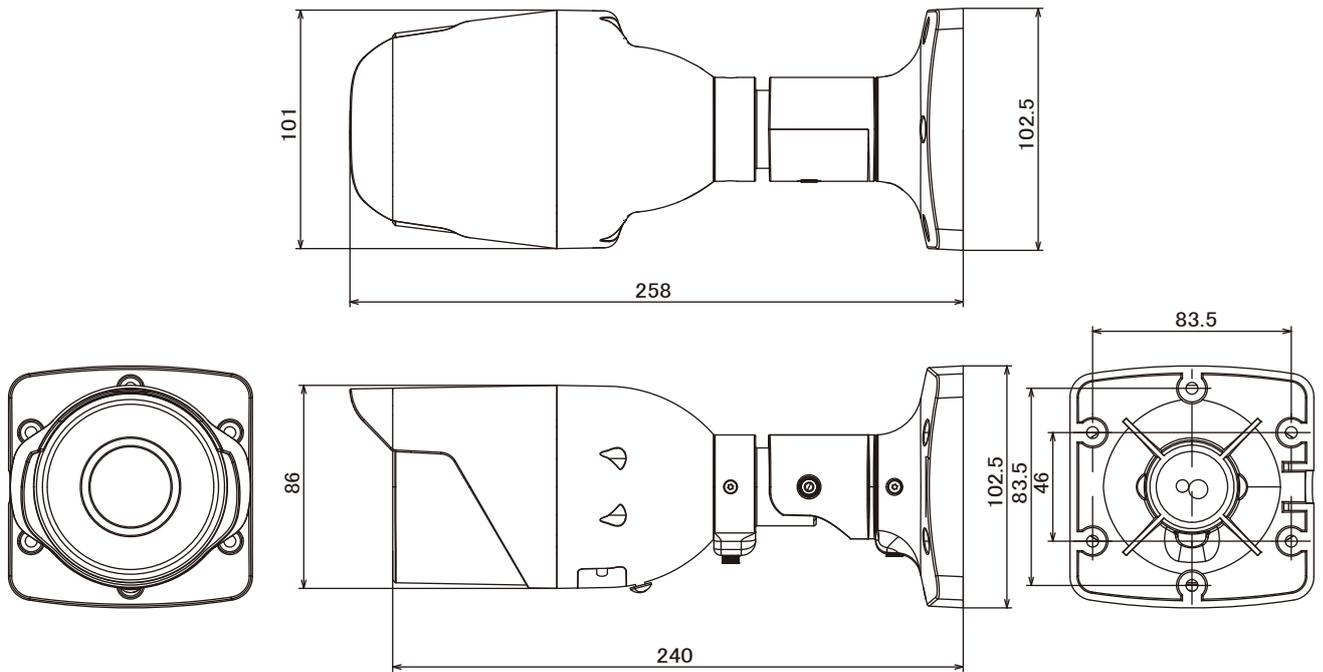
単位:時間

容量 ビットレート	32 GB	64 GB	128 GB
128 kbps	333 / 500	666 / 1000	1333 / 2000
384 kbps	142 / 166	285 / 333	571 / 666
512 kbps	111 / 125	222 / 250	444 / 500
1024 kbps	58 / 62	117 / 125	235 / 250
2048 kbps	30 / 31	60 / 62	121 / 125
4096 kbps	15 / 15	30 / 31	61 / 62
8192 kbps	7 / 7	15 / 15	30 / 31
12288 kbps	5 / 5	10 / 10	20 / 20

時間はH.264、CBR設定時の記録時間の目安です。(音声有り/無し)

外観寸法図

単位:mm



(2017年4月初版)

型番	分類	発行	頁
VN-U178WPR	CCTV	2021年4月	2/2

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム