

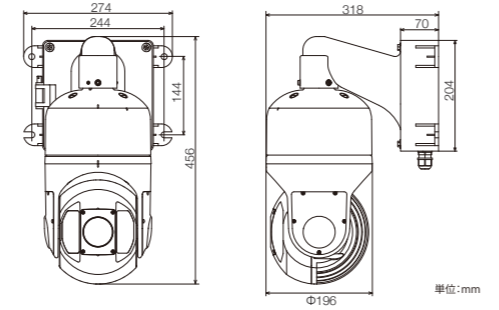
主な仕様

カメラ部	
撮像素子	1/2.86型プログレッシブスキャンCMOSセンサー
有効画素数	約235万画素、1944(水平)×1213(垂直)
撮像面積	水平5.28mm×垂直2.97mm
最低被写体照度*	カラー:0.1lx(F1.6)、白黒(H678WPR/H678WPRSのみ):0.05lx
ホワイトバランス	ATW-WIDE、ATW-NARROW、ATW-FULL、AWC
AGC	HIGH、MID、OFF
電子シャッター	オート:最大・最小シャッター速度を設定、マニュアル:1/60~1/30000、フリッカレス
電子感度アップ	×2、×4、×8、×16、×32、OFF
3次元ノイズリダクション	付(OFF、LOW、MID、HIGH)
ワイドダイナミックレンジ	デュアルシャッター-WDR(最大30fps)
露除	付(OFF、LOW、MID、HIGH)
イメージスタビライザ	付(ON、OFF)電子式
逆光補正(BLC)	付(ON、OFF)
カラーレベル調整	可
エンハンスレベル調整	可
ブラックレベル	可
プライバシーマスク	付(矩形設定×24)
デイ&ナイト機能	付(H678WPR/H678WPRSのみ):IRカットフィルター可動式、切替入力1系統、マイク/ブレイク選択
アラーム入力	2系統、マイク/ブレイク選択
アラーム出力	2系統、オープンレイン、印可電圧DC40V以下、流入電流300mA以下
LED ON/OFF入力	1系統、マイク/ブレイク選択(H678WPCのみ)
音声入力	1系統、プラグインパワーマイク対応
音声出力	1系統
モニター出力	1系統(BNC)、使用時はエンコーダー3使用不可
オートパトロール	付
オートパン/リターン	付
SDカードスロット	付(microSDHC/microSDXC)
レンズ部	
ズーム比	光学30倍、デジタル32倍
焦点距離	f=4.3mm~129mm
最大口径比(WIDE~TELE)	F1.6(WIDE端)~F4.7(TELE端)
包括角度	16:9=WIDE端:65.1°×38.4°、TELE端:2.6°×1.5°
至近撮像距離	1.2m
回転部	
駆動方式	ベルトドライブ方式
回転範囲	水平:360°エンドレス、垂直:-30°~210°
回転速度	1°~300°/秒(水平、垂直とも)
ネットワーク部	
インターフェース	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)、AUTO NEGOTIATION
通信プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、SNTP、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、DDNS、ARP
標準化プロトコル	ONVIF profile S対応
圧縮方式/画像サイズ	H.264(Main/High profile)、JPEG:1920×1080/1280×960/1280×720/640×480/640×360/320×240

圧縮形式(圧縮段階)	H.264:VBR/CBR(ビットレート設定128~12288kbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)
フレームレート	最大60fps(WDR時は30fps)
音声圧縮方式	G.711 μ-law、WAVEファイル形式(リニアPCM、8kHz、16bit、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:Internet Explorer 11(32bit)
接続クライアント数	最大10(エンコーダCHあたり最大8)
マルチエンコード	可(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本まで)
検出機能	動き/妨害(ホームポジションのみ)、異常、ネットワーク障害
Webサーバー機能	付
FTPクライアント機能	付
DHCPクライアント機能	付(工場出荷時:無効)
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)
FTPサーバー機能	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)
ローカル記録機能	付(microSDカード):連続、アラーム(プリポスト記録可)、ネットワーク障害
制御PC仕様	OS:Windows 7 Professional SP1(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10 Pro(64bit)、CPU:Intel Core i5 3.40GHz以上、メモリ:4GB以上、HDD空き容量:512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color

総合部	
電源	AC100V-200V 50/60Hz、DC-54V(PoE++:IEEE802.3bt準拠)
消費電流/電力	1900mA/110W(AC)、940mA/51W(PoE++)
プリセットポジション数	最大256
周囲温度	AC:-40~50℃(動作)/-30~40℃(推奨)、PoE++:-10~50℃(動作)/-10~40℃(推奨)
周囲湿度	20~90%RH(結露なきこと)
防塵・防水性能	IP66準拠(JIS C 0920)、UL50E(NEMA 4X相当)
許容風速	60m/s(非破壊、回転機構速度60°/s以下、マニュアル動作推奨)、40m/s(全動作)
LED照明	照射距離:150m(ズーム連動30倍)~25m(ズーム連動1倍)、ズームラッキング対応、VN-H678WPR/H678WPRS:赤外LED、VN-H678WPC:白色LED

外形寸法	W274×H456mm×D318mm(突起物含まず)
------	----------------------------



質量	約10.2kg(本体約7.2kg、壁面取付ブラケット約3kg)
仕上	本体耐塩塗装(H678WPRSのみ耐塩塗装、ヘルメット/ライトシルバー)、レンズカバー-鏡水コーティング

*50%出力、AGC High、電子シャッター1/60、電子感度アップ×2、照明OFF、マニュアルフォーカス

JVC



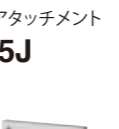

屋外HDネットワーク コンビネーションカメラ

〈赤外LED/耐塩塗装〉VN-H678WPR
 〈赤外LED/重耐塩塗装〉VN-H678WPRS
 〈白色LED/耐塩塗装〉VN-H678WPC

オープン価格




関連機器

<p>天井吊下げポール WB-S684 オープン価格</p> 	<p>天井吊下げポール 取付アダプター KS-B25J (耐塩塗装) オープン価格</p> 	<p>ポール取付金具 KS-B05N オープン価格</p> 	<p>ポール取付アダッチメント KS-B15J (耐塩塗装) オープン価格</p> 	<p>メタルコネクタ (七星科学研究所製) NJC-203-PF オープン価格</p> 
<p>●KS-B25JはWB-S684と組み合わせて使用します</p>	<p>●KS-B15JはKS-B03N、またはKS-B05Nと組み合わせて使用します ●KS-B05N/B03Nの耐塩塗装については別途ご相談ください</p>	<p>●KS-B15JはKS-B03N、またはKS-B05Nと組み合わせて使用します ●KS-B05N/B03Nの耐塩塗装については別途ご相談ください</p>	<p>ケーブルブッシング (七星科学研究所製) CBAS-12-7 オープン価格</p> 	

●仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。●レコーダーに搭載されているHDDは消耗品であり交換目安は18,000時間です(周囲温度25℃で稼働している場合の目安であり寿命を保証するものではありません)。●レコーダー動作時の天板上部(1cm)温度が30℃を超えない(推奨25℃以下)ように設置してください。●停電時の故障を防ぐため、必ずUPS(無停電電源装置)を使用してください。●時刻記録機能をより正確な時刻で記録するために、時刻サーバー(SNTPサーバー)やNTPサーバーなどのご使用をおすすめします。●IOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標です。●Android™はGoogle Inc.の商標および登録商標です。●XProtectはMilestone Systems A/Sの登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。●外部からの不正なアクセスを防ぐため、ユーザー名、パスワードを変更し、適切に管理してください。●本システムの使用の際に撮影された本人が判別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当する場合があります。●本システムの使用の際には、プライバシーの保護に配慮してください。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。

安全点検のお願い	<p>このような症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。 	<p>ご使用中止</p> <p>コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。</p>
----------	---	--

<p>安全に関する ご注意</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。
--	--

マーケティング統括部
映像ソリューション推進部
2グループ
TEL **045-443-3065**

製品のお問い合わせは **JVCケンウッド カスタマーサポートセンター**

固定電話からはフリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**
 携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル **0570-010-114**
 一部IP電話からのご利用は **045-450-8950**

受付時間: 月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00/13:00~17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)



表示を正しく
家電公取協会員
当社は、適正な表示を
推進しています。



フルHD/60fpsで屋外の死角を高画質に把握。
PTZ機能に加え、暗闇を捉えるLED照射に対応。
ライフライン、広域施設外周、交通インフラなど。
屋外エリアの安全を効率的に、24時間見張ります。

高性能PTZ 30倍ズーム&水平360°エンドレス/垂直-30°~210°高速回転台を搭載。

F1.6の光学30倍ズームレンズ(f=4.3~129mm)と、静音・高精度な高速回転台を高耐久屋外ハウジングに一体化。水平回転360°エンドレスに加え、高所の上方までを捉える垂直回転-30°~210°に対応。従来PTZカメラの「死角」もまるごとキャッチ。最大256ポジションをプリセット設定でき、32ポジション×3セットのオートパトロールなども可能です。



高画質 高密度フルHD/60P配信による「滑らかな高精細・高密度動画」を実現。

通常のフルHD(1920×1080)/30fps(1秒間に30コマ)の倍密度となる1080/60fps(1秒間に60コマ)を実現。スムーズで滑らかな映像により、鉄道や車両などの動きの速い被写体も高精細に捉えます(WDR時は30fps)。また、H.264/JPEG出力に対応し、異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本までのマルチエンコードも可能です。



監視機能 逆光に強い高性能WDR等、セキュリティカメラの先進機能を充実。

2つの画像を合成するデュアルシャッター方式WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能を搭載。逆光や照度差の激しい映像を補正し、視認性に優れた鮮明映像を実現。また、2系統の外部アラーム連動端子や、周辺のプライバシーに配慮するプライバシーマスクなど、多彩な監視機能を搭載。



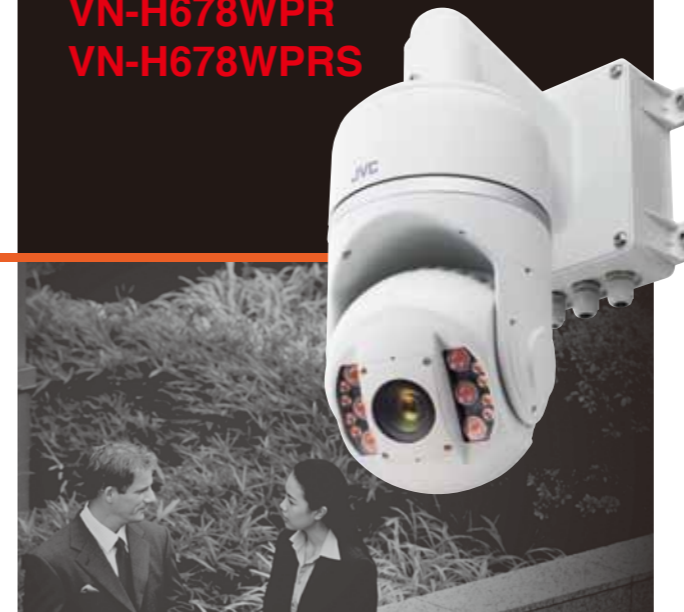
屋外対応 水滴に強い親水コーティングや耐塩/重耐塩塗装など、過酷な屋外環境に対応。

IP66準拠の防塵・防水ハウジングに加え、雨や水滴等でも視認性を確保するレンズカバーの親水コーティングを採用。さらに、海岸エリアなどに対応する耐塩塗装(VN-H678WPRSは重耐塩塗装)、LANケーブルで電源供給も可能なPoE++駆動など、多様な環境条件下での屋外設置に対応。寒冷地に対応するヒーターも装備し、マイナス10℃以下の環境での運用も可能です(AC電源駆動時のみ)。



その他の特長 ●235万画素プログレッシブスキャンCMOSセンサー採用。カラー最低被写体照度0.1lxの高感度を実現。画像のザラつきを抑える3次元DNRとあわせ、低照度時でも鮮明な高画質。●外部マイクでの音声収録や外部スピーカーでの警告発声可能な音声双方向通信に対応。●Internet Explorer対応のビューワーソフト内蔵。便利なGUIにより、ライブ表示や各種設定・操作がネットワーク経由で可能。●microSDカードスロットを装備し、レコーダー無しで本体のmicroSDカードに動画/音声記録。記録済みデータはネットワーク経由で再生・保存可能。

赤外LEDモデル
VN-H678WPR
VN-H678WPRS

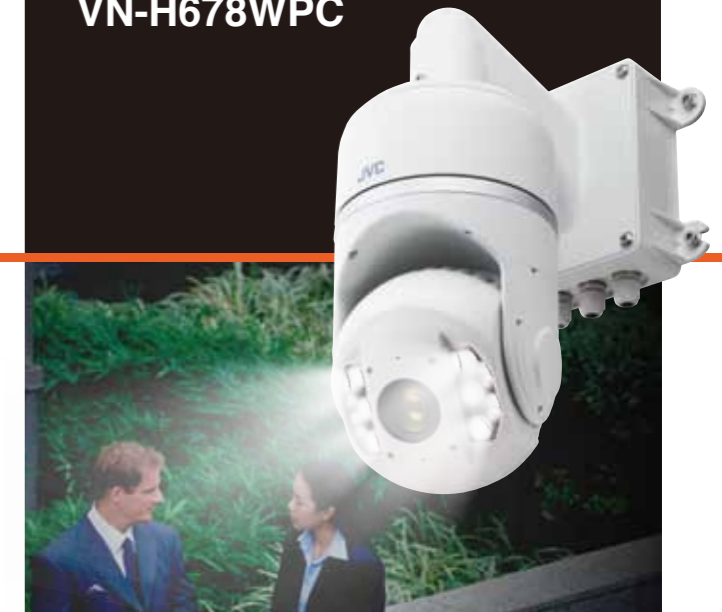


赤外LEDにより、『白黒映像での鮮明暗視』に対応。

暗視モニタリングが可能な赤外LED照明ユニット搭載。ズーム操作に連動し、対象を見やすく照射する「ズームトラッキング」に対応。照射距離約25m(等倍)~150m(30倍)を照らし、暗闇(0lx)でも視認性の高い白黒撮影を実現します。また、「IRカットフィルターON/OFF方式デイ&ナイト機能」搭載により、昼はカラー、夜間は白黒での連続監視も可能です。



白色LEDモデル
VN-H678WPC



白色LEDにより、夜間の『カラー撮影と威嚇効果』を両立。

白色LED照明ユニットを搭載し、暗闇(0lx)でも可視光照明によるカラー撮影が可能。ズーム操作に連動し、照射距離約25m(等倍)~150m(30倍)を見やすく照射する「ズームトラッキング」に対応。さらに、強力なLED発光により、侵入や不法行為を未然に防ぐ威嚇効果も発揮します。発光設定はタイマー/手動のほか、プリセットポジション毎にも設定可能です。



リモコンシステム例

- リモコンユニットとネットワークデコーダー+モニターのみで運用可能なPCレスのライブ閲覧システム。
- リモコン操作は、わかりやすいタッチパネルとジョイスティックで簡単。パン/チルト・ズーム操作、ポジション選択、LED照射などのカメラコントロールや、ビュー選択、分割/単画画切替などの表示操作が、すべてリモコンのみで可能。
- 大容量&長時間記録のネットワークビデオレコーダーの追加やカメラ増設など、システム拡張も容易。



リモートコントロールユニット
RM-P3000(特型)
オープン価格



ネットワークデコーダー
VN-D5
オープン価格



ネットワークビデオレコーダー
VR-X8500
VR-X8100
VR-X5100
オープン価格

