

高効率 H.265 圧縮方式&最大 60fps フレームレートと、高感度 CMOS センサーにより、高精細・高画質撮影を実現
ネットワークコンビネーションカメラ「VN-H658」「VN-H658WP」を発売

～光学 30 倍の高精度 PTZ により、屋内外の被写体をすばやく捕捉することが可能～

JVCケンウッドグループの株式会社JVCケンウッド・公共産業システムは、JVCブランドより、ネットワークカメラシステムの新たなラインアップとして、屋内向けのHDネットワークコンビネーションカメラ「VN-H658」、および屋外ネットワークコンビネーションカメラ「VN-H658WP」の2モデルを2月下旬より発売します。

両モデルとも、高効率H.265圧縮方式&最大60fpsの高フレームレートに加え、高感度の1/2.8型プログレッシブスキャン CMOSセンサーの採用によって高精細・高画質撮影を実現。また、光学30倍の高精度PTZ（パン・チルト・ズーム）に対応することで、屋内・屋外において広範囲にわたる被写体をすばやく捉え、高画質かつ鮮明な映像で撮影することが可能です。

品名	型名	希望小売価格（税込）	発売時期
HDネットワークコンビネーションカメラ	VN-H658	オープン価格	2月下旬
屋外HDネットワークコンビネーションカメラ	VN-H658WP		

* 本商品はお客さまのご要望に応じたシステムでの販売を前提としています。詳細は株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システムまでお問い合わせください。



<企画意図>

近年、監視映像などセキュリティ用途のネットワークカメラは、防犯意識が高まる中、万が一の時の事後検証に役立つよう、高画質撮影のニーズが増えています。また、防犯・監視カメラの設置場所は、従来の商業施設やオフィスビルに加えて、駐車場や公園、学校、公共施設など、屋内外を問わず、さまざまな場所へと広がっています。

今回、当社がネットワークカメラシステムの新たなラインアップとして発売する、屋内向けの HD ネットワークコンビネーションカメラ「VN-H658」と屋外ネットワークコンビネーションカメラ「VN-H658WP」の 2 モデルは、H.264 比 2 倍となる高効率の H.265 圧縮方式と最大 60fps の高フレームレートに対応するとともに、最低被写体照度 0.03lx の高性能 1/2.8 型プログレッシブスキャン CMOS センサーを採用することにより、フル HD の高精細・高画質かつ高感度で、鮮明な映像による撮影を実現します。また、光学 30 倍の高精度 PTZ（パン・チルト・ズーム）にも対応し、屋内外の広範囲にわたって、被写体をすばやく捕捉することが可能です。

当社は、高密度でなめらかな動画性能を実現した本機の投入により、ネットワークカメラシステムのラインアップを拡充し、セキュリティ市場における高性能な防犯・監視カメラへのニーズに応えていきます。

<2 モデル共通の主な特長>

1. 高効率 H.265 圧縮方式に対応、高画質な撮影が可能

H.264 の約 2 倍の圧縮性能を有する H.265 圧縮方式に対応。録画や回線の容量を大幅に低減し、高画質撮影が可能です。

2. フル HD/60fps の高密度動画の撮影が可能

フル HD 高解像度とともに、最大 60fps の高フレームレートを実現。動く被写体も高密度で滑らかな映像による撮影が可能です。

3. 1/2.8 型プログレッシブスキャン CMOS センサーを採用し、最低被写体照度 0.03lx の高感度撮影を実現

高性能 1/2.8 型プログレッシブスキャン CMOS センサーを採用し、カラー撮影において最低被写体照度 0.03lx (F1.6、50%出力) の高感度を実現。画像のザラつきを抑える 3 次元ノイズリダクションと合わせて、低照度時においても鮮明な映像による撮影が可能です。

4. 光学 30 倍のズームレンズを搭載、高精度 PTZ (パン・チルト・ズーム) が可能

光学 30 倍のズームレンズと高精度な PTZ 機構により、旋回 (パン・チルト) ・ズーム操作が可能。水平/垂直の高速回転台と合わせて、被写体をすばやく、ピンポイントで捕捉します。

<「VN-H658WP」固有の主な特長>

・IP66 の防塵・防水設計により過酷な屋外環境における撮影にも対応

屋外対応の「VN-H658WP」は、IP66 の防塵・防水仕様で、風速 60m/s にも対応する屋外ハウジング一体型設計としました。また、ヒーターの内蔵により氷結時損傷保護は UL50E 準拠。過酷な屋外環境における撮影にも対応します。

<2 モデル共通のその他の特長>

- ・異なる圧縮形式・フレームサイズ・ビットレートを、同時に 4 本までエンコードが可能な「マルチエンコード」に対応。
- ・音声警告・収録が可能な「音声双方向」に対応。
- ・昼夜連続の監視に対応する「デイ&ナイト」機能や「逆光補正」機能を搭載。
- ・動きや妨害、異音などの検出機能を搭載。
- ・最大 256 ポジションをプリセットでき、自動巡回が可能な「オートパトロール」などの各種オート機能を搭載。
- ・本体に microSD カードスロットを装備し、音声付きフル HD 映像を常時上書き記録でき、バックアップ用途に対応。

<主な仕様>

型名		VN-H658	VN-H658WP
カメラ部	撮像デバイス	1/2.8型CMOS	
	有効画素数	約213万画素、1945 (H) ×1097 (V)	
	走査方式	プログレッシブスキャン	
	最低被写体照度 (ノーマルモード時)	カラー : 0.03lx (F1.6、50%出力、AGC最大、1/30) 白黒 : 0.01lx (F1.6、50%出力、AGC最大、1/30)	
	電子感度アップ	可能 (OFF、×2、×4、×8、×16)	
	ワイドダイナミックレンジ	WDR拡大比40dB以上 (JEITA/RBSS測定方法)	
	3次元ノイズリダクション	あり (0~10)	
	デイ&ナイト機能	IRカットフィルタ挿抜	
	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	あり (microSDHC/microSDXC)	
	プリセットポジション数	最大256個	
レンズ部	焦点距離 (倍率)	f=4.3mm~129mm (光学30倍)	
	包括角度 (設計値)	66.9°×39.7° (ワイド端)	2.5°×1.5° (テレ端)

回転機構部	水平回転角度	360°エンドレス	
	水平回転速度	1°/s~300°/s	
	垂直回転角度	-6°~186° (水平方向を0°とする)	
	垂直回転速度	1°/s~300°/s	
ネットワーク部	インターフェース	RJ-45、10Base-T/100Base-TX、AUTO NEGOTIATION	
	標準化プロトコル	ONVIF Profile S、Profile T	
	画像圧縮方式	H.265 (Main profile)、 H.264 (Main/High profile)、JPEG	
	フレームサイズ	1920×1080、1280×960、1280×720、 640×480、640×360、320×240	
	フレームレート	最大60fps	
	音声圧縮方式	G.711 μ-law、AAC	
	配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト	
総合部	電源	AC24V DC54V (IEEE802.3at PoE+)	AC24V DC54V (IEEE802.3bt PoE++) DC54V (IEEE802.3at PoE+、ヒーターを使用しない場合 合)
	周囲温度	-10℃~50℃ (動作) 0℃~40℃ (推奨)	-40℃~55℃ (動作) 起動: -30℃ -30℃~40℃ (推奨)
	ヒーター	-	内蔵
	防塵防水性能	-	IP66準拠 (JIS C 0920)
	外形寸法	φ160mm×H201mm (突起物含まず)	W274×H348×D316mm (突起物含まず)
	質量	約2.1kg	約6.3kg

<商標について>

- ・ONVIF は ONVIF,Inc.の登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



<「VN-H658」>



<「VN-H658WP」>

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ
TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地
【お客様窓口】 株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システム マーケティング統括部 映像ソリューション推進部
TEL : 045-443-3065 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com