



CSレンズマウント型 VN-U78

赤外LED搭載 屋外ハウジング一体型 VN-U178WPR

## フルHD 4倍サイズの圧倒的な映像情報を鮮明に撮影。 高解像度が求められる各種セキュリティシステムに対応。

- フルHDの4倍の解像度をもつ4K映像を最大30fpsで配信。広範囲なサイズの映像情報を高解像度で鮮明に撮影。
- 異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時に4本までエンコードができる『マルチエンコード』に対応(3840×2160/25fps以上時は非対応)。4Kによる「高解像度監視」はもちろん、回線容量や録画容量、表示能力を考慮した、従来のフルHDやVGAサイズでの同時配信も可能。
- 広い範囲を高精細に捉え、「インテリジェントビデオ解析(IVA)」や「FAライン監視」などに対応。また、フルHDでの高解像度な画像切り出しやデジタルPTZ等の機能により、「顔認証システム」や「外周センサーシステム」にも最適。
- VN-U178WPRは、IP66防塵防水対応の小型筐体を採用した屋外ハウジング一体設計。さらに赤外LED(照射距離約25m)と電動変倍レンズを搭載。
- 高精度画像センシングにより、重点監視エリアをフルHDやVGAサイズで切り出し、配信可能。また、パン/チルト/ズーム操作やプリセットポジションによるオートパトロールも可能な「デジタルPTZ」にも対応。
- microSDカードスロットをカメラ本体に装備し、音声付き4K映像の常時上書き記録が可能(VN-U78のみマイク内蔵)。VMSサーバやネットワークレコーダーなどのバックアップ用途に対応し、万全のシステムを構築。
- 動き、妨害、異音、ネットワーク障害などの検出機能を搭載。さらにmicroSDカード記録と連動したプリ/ポストやアラーム記録にも対応。
- 各種センサーと連動するアラーム入出力、設置時の映像調節に便利なモニター出力等、多彩なシステムと連携する充実のインターフェースを装備。

『異なる解像度での同時配信』や『部分切り出し配信』など、多様なサイズで効率的に運用可能。



4K(3840×2160)で撮影



フルHD(1920×1080)にリサイズ



VGA(640×480)で切り出し、デジタルPTZでオートパトロール

# 主な仕様

VN-U78	VN-U178WPR
--------	------------

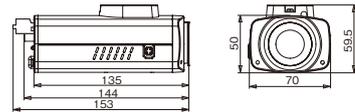


カメラ部	
撮像素子	1/2.3型裏面照射型CMOSセンサー
有効画素数/撮像素積	約1,240万画素、4072(水平)×3046(垂直)/水平6.3mm×垂直4.7mm
カラー撮像方式/走査方式	単板原色ローリングシャッター方式/プロGRESSブスキャン
最低被写体照度※1	カラー:0.9lx、白黒:0.5lx      カラー:1.5lx、白黒:0.8lx
ホワイトバランス	ATW-WIDE、ATW-NARROW、AWC
AGC	HIGH、MID、OFF
電子シャッター	オート最大・最小シャッター速度を設定、マニュアル:1/30~1/10000、フリッカレス
電子感度アップ	x2、x4、x8、x16、OFF
逆光補正(BLC)	エリア編集、OFF
ワイドダイナミックレンジ	アクティブガンマ方式(HIGH、MID、LOW、OFF)
映像レベル調整	カラー、ブラック、エンハンス
3次元ノイズリダクション	付(HIGH、MID、LOW、OFF)
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター可動式      IRカットフィルター可動式/赤外LED照明(照射距離25m)
画質改善機能	—      コントラスト調整、白とび軽減
プライバシーマスク	付(4種類矩形設定)
アラーム入出力	各1系統(ターミナルブロック)、入力:メイク/ブレイク選択、出力:オープンドレイン(DC40V/300mA)
D/N入力	1系統(ターミナルブロック)、メイク/ブレイク選択      —
モニター出力	1系統(NTSC/OFF)、RCAピン      2系統(NTSC/OFF)、RCAピン/BNC
音声入出力	各1系統(入力時プラグイン/パワーマイク対応)、VN-U78はマイク内蔵
SDカードスロット	付:microSDHC/microSDXCカード(Class10以上)
レンズ部	
焦点距離(倍率)	4.5~10mm(約2.2倍)
最大口径比	F1.6
包括角度(水平×垂直)	CSレンズマウント対応      82°×44°(WIDE端)~35°×21°(TELE端)
撮像角度調整	—      パン:±175°、チルト:0°~90°、ローテーション:±95°
フォーカス/ズーム調整	—      電動(遠隔操作可)
ネットワーク部	
インターフェース	RJ-45、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(AUTO NEGOTIATION)
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
画像サイズ	3840×2160、1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240
画像圧縮設定	H.264:VBR/CBR(ビットレート設定128kbps~12Mbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)
フレームレート	最大30fps(3840×2160)
音声圧縮方式	G.711(μ-Law)
音声ファイル再生機能	WAVEファイル(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)
接続クライアント数	最大10(エンコーダCHあたり最大8)
最大配信ビットレート	ビットレート合計40Mbps未満
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、3840×2160/25fps以上設定時は2本まで)
検出機能	動き、妨害、異音、ネットワーク障害
Webサーバー機能	付
FTPクライアント/サーバー機能	付(FTPサーバー機能はSDカード記録ファイルダウンロード用)
メール通知機能	付
DHCPクライアント機能	付(工場出荷時無効)
SNTPクライアント機能	付
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)
ローカル記録機能	H.264(プリ7秒/ポスト60秒、アラーム、連続)、Webブラウザによる再生、ダウンロード可能
FTP映像送出機能	JPEG、640×360、毎秒1枚(ポスト記録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、エンコーダあたりプリセットポジション×10登録可
制御PC仕様	OS:Windows 7(SP1)/8.1(32/64ビット)/10(64ビット/Pro)、CPU:Intel Core i5-3570 3.40GHz以上、メモリ:4GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度※2:1920×1080ピクセル以上、True Color(4K解像度対応)
総合部	
電源	DC12V、DC-48V(PoE:IEEE802.3af)
消費電流/電力	510mA/6.2W(DC12V)、160mA/1.7W(PoE)      1050mA/12.6W(DC12V)、265mA/12.95W(PoE)
周囲温度	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)      -40℃~50℃(PoE時)、-30℃~50℃(DC12V時)、-30℃~40℃(推奨)※起動時は-10℃以上
周囲湿度	10%RH~90%RH(結露なきこと)
防塵防水性能/耐衝撃性能	—      IP66準拠(JIS C 0920)
内部時計精度	月差5分以内
外形寸法(W×H×D)	70×50×135mm(突起物、トライボッドベース含まず)      101×86×258mm(突起物含まず)
質量	約520g      約1.2kg
仕上	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセント:ライツシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)

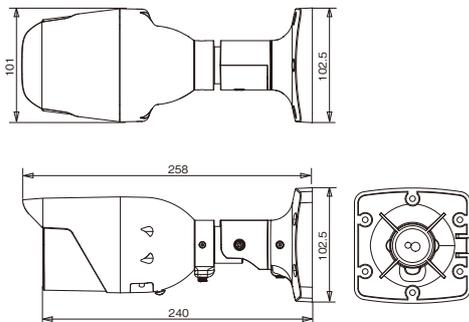
※1:F1.6、50%出力、AGC HIGH、電子シャッター1/30      ※2:4K解像度表示には4K対応のディスプレイ、ビデオカードが必要です。

# 外形寸法

VN-U78



VN-U178WPR



単位:mm

# 推奨レンズ(VN-U78用)

## 変倍レンズ

### DV.2x4.1SR4A-SA2L

オープン価格

(富士フィルム製)

焦点距離:f=4.1~9mm、絞り調整:自動(F1.6~360)



## 変倍レンズ

### M118VG413IRCS

オープン価格

(タムロン製)

焦点距離:f=4~13mm、絞り調整:自動(F1.5~Close)



## 望遠レンズ

### M118VG1250IR

オープン価格

(タムロン製)

焦点距離:f=12~50mm、絞り調整:自動(F1.4~360)



●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。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●ONVIFおよび“ONVIFロゴ”はONVIF Inc.の商標です。●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。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。●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。●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。

安全点検のお願い	このような症状はありませんか	ご使用中	
	●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。
	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。		



安全に関する  
ご注意

- 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。

マーケティング部 セキュリティグループ	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  
家電取組協会

当社は、適正な表示を  
推進しています。