

2016年8月発売予定

35mmフルサイズ12メガピクセルのCMOSセンサーを搭載し、
 業界トップクラスの最低被写体照度を実現。
 夜間でもごく少量の光源でカラー撮像が可能で
 交通監視や港湾、河川監視に適した4K対応ネットワークカメラ。

4K

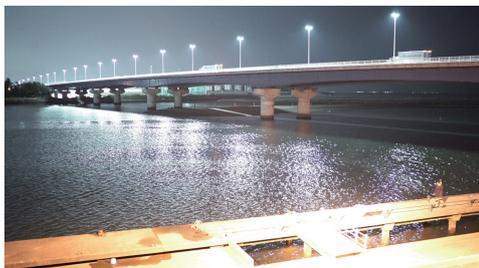


最低被写体照度0.004ルクス (カラー、30IRE) を実現

35mm フルサイズ 12メガピクセルのCMOSセンサーの採用により4K対応ネットワークカメラとして業界トップクラスの最低被写体照度を実現しました。夜間でも少量の光源でまるで昼間のようなカラーでの撮像が可能です。港湾や河川など照明が少ない環境や夜間でも早いシャッタースピード設定ができ、交通監視などに適しています。



実際の視覚イメージ



SNC-VB770の撮影画像

4K解像度 (3840×2160ピクセル) の高画質

フルHD (1920×1080ピクセル) の4倍の解像度を持つ4K解像度の高画質映像を最大30fpsで出力できます。

豊富なレンズバリエーション

別売のEマウントレンズを装着することができます。複数の対応レンズがあるため、さまざまな環境、用途に応じてお選びいただけます。

インテリジェントコーディング*1

指定した特定の領域 (ROI : Region Of Interest) のみを高画質 (低圧縮率) でエンコードし、それ以外の領域は低画質 (高圧縮率) でエンコードすることによりネットワーク帯域を抑制します。ROIは最大8つの領域を指定でき、指定する領域は静的な領域のほか、動体検知に連動して追尾が可能な動的領域*2も設定できます。

*1: インテリジェントクロッピングとの併用はできません。

*2: 動的領域は8つのROIのうち最大4つまで設定できます。また、4K 30fpsモードの場合、動的領域は設定できません。静的領域のみ設定可能です。

インテリジェントクロッピング*

4K解像度で撮影した画面内から、特に注目したい領域を指定し、VGA解像度なら最大4つ、フルHD解像度なら最大2つまでを切り出すことができます。切り出す領域は静的な領域のほか、動体検知に連動して追尾が可能な動的領域も設定できます。この切り出し映像とあわせ、全体の俯瞰映像をフルHDで取得すれば、画像全体を4Kで取得する場合に比べ帯域を抑制、記録容量も削減することができます。

*: インテリジェントクロッピング使用時の最大フレームレートは10fpsとなります。また、View-DRは使用できません。

エビデンスショット

4Kを超える12メガピクセル (4240×2832ピクセル) の高解像度でJPEG静止画像を取得することができます*。撮影済みの映像を拡大すれば監視対象を細部まで詳細に確認することができます。また、静止画と並行して1440×960ピクセルの動画 (H.264/5fps) を取得することもできます。

*: 最大フレームレート2.5fps

その他の機能

- 無線LAN対応のスマートフォン/タブレット端末で画角調整可能
- ワイドダイナミックレンジ機能「View-DR」を標準装備
- HDMIインターフェース
- エッジストレージ機能*1 *2
- ONVIF*対応

*1: エッジストレージ機能は補助的な簡易記録機能としてご利用ください。常時記録でのご利用にはレコーダー/レコーディングソフトウェアのご利用を推奨します。一般にSDメモリーカードには寿命があり、長期間にわたる記録を行った場合、メモリーカードの寿命によって記録が停止する場合がありますので定期的に映像の記録状態を確認するなどの注意が必要です。また、エッジストレージ機能には記録件数の上限があり、上限に達した場合古いファイルから自動的に上書きされていきます。映像が記録されたメモリーカードをPCに挿入し、PC上で直接映像を再生することはできません。

*2: SDメモリーカードは弊社推奨品をご利用下さい。

ネットワークカメラ/防犯・監視システムの
 ホームページをご覧ください

sony.jp/snc/

● 掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

主な仕様

カメラ部	
撮像素子	35mmフルサイズExmor CMOSイメージセンサー
有効画素数	約1220万画素
レンズタイプ	Eマウントレンズ (オプション)
ワイドダイナミックレンジ機能	View-DR (90dB相当) *
最低被写体照度	0.004ルクス以下 (30 IRE [IP])
動体検知機能	○**
ネットワーク部	
圧縮方式	H.264/JPEG (JPEGはエビデンスショット時のみ) **
画像サイズ	H.264時: 3840×2160、2880×2160、1920×1080、1440×1080、1440×960、1280×720、960×720、640×480、640×360、320×240、320×180 JPEG時 (エビデンスショット時): 4240×2832
最大フレームレート**	H.264時: 30 fps (3840×2160、2880×2160、1920×1080、1440×1080)、10 fps (左記以外の解像度の場合) JPEG時 (エビデンスショット時): 2.5 fps (4240×2832)
同時アクセス数	20**
音声圧縮	G.711、G.726、AAC-LC (16 kHz、48 kHz)
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) ×1
インターフェース部	
外部インターフェース	HDMI×1**、音声入力端子×1、センサー入力×2、アラーム出力×2
メモリーカードスロット	SDメモリーカードスロット (SDHC/SDXCメモリーカード対応) ×1
一般	
本体質量	約700g (レンズ除く)
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約104×84.6×118mm (レンズ除く)
電源	DC12V、AC24V (50/60 Hz)、PoE (IEEE 802.3af準拠)
動作温度	-5~+50°C
付属品	ワイヤーロープ×1、ネジ (M4×8) ×1、I/Oコネクタ (9P) ×1、DC12V用電源コネクタ (2P) ×1、AC24V用電源コネクタ (3P) ×1、ボディキャップ×1、はじめにお読みください×1、安全のために×1、保証書 (冊子) ×1
無償保証期間	ご購入後1年間

- *1: View-DRは4Kマルチストリーミングモード時のみ使用可能。
また、View-DR ONの場合、最大フレームレートは5fpsとなります。
*2: 4K 30fpsモードおよびHDMI出力モードの場合、動体検知機能は動作しません。
*3: 設定可能な解像度やビットレートの組み合わせには制限があります。
*4: 絞柄や画質設定、ビットレート設定などの影響によって、最大フレームレートが低下する場合があります。
*5: 出力モードや解像度の設定によっては同時アクセス数が低下する場合があります。
*6: HDMI出力とネットワーク経由での映像出力は併用できません。

SNC-VB770の映像出力について

SNC-VB770にはさまざまな映像出力モードがあり、各出力モードごとに設定可能な解像度や最大フレームレートなどが異なります。各出力モードにおける設定可能な解像度と最大フレームレートは下記のとおりです。

出力モード	アスペクト比	設定可能な解像度と最大フレームレート**1**2				
		1st ストリーム	2nd ストリーム	3rd ストリーム	4th ストリーム	5th ストリーム
4K 30fpsモード (H.264)	16:9	3840×2160 (30fps)	—	—	—	—
	4:3	2880×2160 (30fps)	—	—	—	—
4K マルチストリーミングモード (H.264)	16:9	3840×2160 (10fps**)	1920×1080 (10fps**) または 1280×720 (10fps**)	640×360 (10fps**)	320×180 (10fps**)	—
	4:3	2880×2160 (10fps**)	1440×1080 (10fps**) または 960×720 (10fps**)	640×480 (10fps**)	320×240 (10fps**)	—
フルHDモード	16:9	1920×1080 (30fps)	—	—	—	—
	4:3	1440×1080 (30fps)	—	—	—	—
インテリジェントクロッピング (H.264: VGA切り出し)	16:9	1920×1080 (10fps) 全体俯瞰映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像
	4:3	1440×1080 (10fps) 全体俯瞰映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像	640×480 (10fps) 4Kからの切り出し映像
インテリジェントクロッピング (H.264: フルHD切り出し)	16:9	1920×1080 (10fps) 全体俯瞰映像	1920×1080 (10fps) 4Kからの切り出し映像	1920×1080 (10fps) 4Kからの切り出し映像	—	—
	4:3	1440×1080 (10fps) 全体俯瞰映像	1920×1080 (10fps) 4Kからの切り出し映像	1920×1080 (10fps) 4Kからの切り出し映像	—	—
エビデンスショット (JPEG)	3:2	4240×2832 (2.5fps)	1440×960 (H.264: 5fps)	—	—	—
	16:9	3840×2160 (30fps)	—	—	—	—
HDMI出力モード**4	16:9	720×480 (30fps)	—	—	—	—
	4:3	720×576 (30fps)	—	—	—	—

- *1: 表中の解像度の組み合わせ以外は設定できませんのでご注意ください。
*2: View-DRは4Kマルチストリーミングモードでのみ使用できます。その他の出力モードではView-DRを使用することはできません。
*3: View-DR ONの場合は5fpsとなります。
*4: HDMI出力とネットワーク経由での映像出力は併用できません。また、HDMIケーブルはHDMI 1.4対応のものをご利用ください。

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、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少し異なる場合があります

商品使用上の注意 ●ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスできます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を開覧、使用などされる可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー権などを考慮の上、お客様の責任で行ってください ●ネットワークカメラへのアクセス権はユーザー名およびパスワードを設定することにより行われています。それ以上のカメラによる認証作業は行われません ●SDカードに記録したデータはデータアクセス中のカード取り出しや電源断、カードに対する衝撃やカードの寿命などによって消失する場合があります。データの消失により発生する損害や免失利益について弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください ●本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された製品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一なんらかの被害などが発生した場合でも弊社は責任を負いかねますのでご了承ください

商標について ●SONY、Exmorは、ソニー株式会社の商標です ●“ONVIF”は、ONVIF Inc.の商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550
- FAX 0120-884-707
- 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2016.3

カタログ記載内容2016年3月現在