

SONY

ネットワークカメラ

SNC-VB630 (ボックス型/フルHD)

SNC-VB600 (ボックス型/HD)

SNC-VB600B (ボックス型/HD)

SNC-VM630 (ドーム型/フルHD)

SNC-VM600 (ドーム型/HD)

SNC-VM600B (ドーム型/HD)

60フレーム/秒の高フレームレート、優れた最低被写体照度、
そしてワイドダイナミックレンジ機能を標準搭載。

映像監視に必要とされる高画質・高機能を凝縮した新世代ネットワークカメラ。

IPELA



SNC-VM600
希望小売価格160,000円+税
SNC-VM600B
希望小売価格100,000円+税



SNC-VM630
希望小売価格190,000円+税



SNC-VB630
希望小売価格190,000円+税



SNC-VB600
希望小売価格160,000円+税
SNC-VB600B
希望小売価格100,000円+税

ONVIF

● 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。

セキュリティー/IPビデオモニタリングの
ホームページをご覧ください

sony.jp/snc/

主な特長

フルHD/720p HDの映像を60フレーム/秒で出力可能 (SNC-VB630、SNC-VM630、SNC-VB600、SNC-VM600)

新規開発の画像処理エンジン「IPELA ENGINE EX」の採用により、SNC-VB630、SNC-VM630は1920×1080ピクセルのフルHD映像を、SNC-VB600、SNC-VM600は720p(1280×720ピクセル)のHD映像を、それぞれ60フレーム/秒*のフレームレートで出力できます。HDの高精細感に加え、60フレーム/秒のスムーズでなめらかな映像で監視でき、鉄道や道路などの監視のほか、河川監視や災害監視などにも適しています。また、映像圧縮方式はJPEGおよびH.264に対応しています。SNC-VB600BおよびSNC-VM600Bは、JPEGおよびH.264の映像圧縮方式に対応し、720p(1280×720ピクセル)のHD映像を30フレーム/秒のフレームレートで出力できます。普及価格帯モデルでありながら高画質・高機能を実現した、コストパフォーマンスに優れたHD対応ネットワークカメラです。



* シングルコーデック時。SNC-VB630、SNC-VM630は映像圧縮方式がH.264の場合のみフルHD映像を60フレーム/秒で出力可能。映像圧縮方式がJPEGの場合はフルHD解像度の映像を30フレーム/秒で出力できます。SNC-VB600、SNC-VM600は1280×1024までの解像度の映像をH.264、JPEGいずれの場合でも60フレーム/秒で出力できます。

最低被写体照度を大幅に向上

新開発の「Exmor」CMOSイメージセンサーの採用とノイズリダクション機能の改善により、最低被写体照度を従来機種に比べ大幅に向上、フルHDモデルのSNC-VB630、SNC-VM630では0.1ルクス(カラー)/0.07ルクス(モノクロ)、720p HDモデルのSNC-VB600、SNC-VM600、SNC-VB600B、SNC-VM600Bでは0.05ルクス(カラー)/0.04ルクス(モノクロ)というHD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。低照度環境下でもノイズが少ないクリアな映像で監視ができます。

Exmor



SNC-VB600(モノクロ)



従来機種(モノクロ)

より進化した画像補正機能View-DRを搭載

高速信号読み出し可能な「Exmor」CMOSイメージセンサーの特長を生かし、1フレーム内でシャッタースピードが異なる4枚または2枚の画像を合成*。同時に明暗部コントラスト補正機能(VE:ピジビリティエンハンサー)を組み合わせることで明部および暗部の視認性を飛躍的に向上させる技術がView-DRです。

屋内から明るい屋外を撮影するような逆光状態で効果を発揮し、光が強く白とびしている屋外の建物や、光が弱く黒く沈んでいる部分の人物の顔や車のナンバープレートなども見ることができます。

SNC-VBシリーズおよびSNC-VMシリーズでは、感度向上による暗部のノイズ感減少や階調補正処理の見直しによる明部の精細感向上によって、よりナチュラルで見やすい映像へと進化しました。

* フルHDモデルの場合2枚合成、720p HDモデルの場合4枚合成となります。また、ハイフレームレートモード(60fpsモード)に設定した場合、フルHDモデルでは画像合成をおこなわず明暗部コントラスト補正機能のみに、720p HDモデルの場合は2枚合成となります。



SNC-VB600



従来機種

H.264メインプロファイル、ハイプロファイルに対応

従来のH.264ベースラインプロファイルに加え、新たにメインプロファイル、ハイプロファイルに対応。効率の良い映像記録が可能です。また、音声圧縮方式は新たにAAC(16kHz/48kHz)に対応。従来のG.711/G.726に比べより高音質での音声記録が可能です。

主な仕様

	SNC-VB630 (フルHD/ボックス型)	SNC-VB600 (HD/ボックス型)	SNC-VB600B (HD/ボックス型)
カメラ部	1/2.9型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー		
撮像素子	1/3型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー		
有効画素数	約214万画素	約137万画素	
レンズタイプ	2.9倍バリアフォーカルレンズ (CSマウント)		
ズーム比	光学2.9倍		
焦点距離	f=2.8~8.0mm		
F値	F1.2 (ワイド端) ~F1.95 (テレ端)		
水平画角	114.2度(ワイド端)~40.0度(テレ端)	100.0度(ワイド端) ~35.7度(テレ端)	
Day&Night機能	○		
ワイドダイナミックレンジ機能	View-DR (130dB相当)*2		
最低被写体照度	0.1ルクス(F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP]) 0.07ルクス(Nightモード [ON]、モノクロ、F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP])	0.05ルクス(F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP]) 0.04ルクス(Nightモード [ON]、モノクロ、F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP])	
動物検知機能	○		
ネットワーク部	JPEG/H.264: 最大3種類の設定による映像ストリームの同時配信が可能*3		
圧縮方式	JPEG/H.264: 最大3種類の設定による映像ストリームの同時配信が可能*3		
画像サイズ	1920×1080、1280×720、1024×576、720×576、720×480、704×576、640×480、640×360、352×288、320×184	1280×1024、1280×960、1024×768、1280×720、800×600、720×576、720×480、704×576、640×480、352×288、320×240	
最大フレームレート*4 (シングルコーデック時)	JPEG時: 30fps (1920×1080)*5/60fps(1280×720)*6 H.264時: 60fps (1920×1080)	JPEG時: 60fps (1280×1024)*7 H.264時: 60fps (1280×1024)	JPEG時: 30fps (1280×1024)*8 H.264時: 30fps (1280×1024)
同時アクセス数	20		
音声圧縮	G.711、G.726、AAC (16kHz、48kHz)		
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、HTTPS、SMTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP、SNMP (MIB-2)		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) ×1		
IPv6対応	○		
インターフェイス部	映像出力端子 (BNC) ×1*9、音声入力端子×1、ライン出力端子×1、センサー入力×2、アラーム出力×2		
外部インターフェース	映像出力端子 (BNC) ×1*9、音声入力端子×1、ライン出力端子×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メモリーカードスロット対応) ×1		
一般	Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0/9.0		
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0/9.0		
対応OS	Microsoft® Windows® XP Professional (32ビット版)、Windows Vista® Ultimate/Business (32ビット版)、Windows® 7 Ultimate/Professional (32ビット版/64ビット版)		
本体質量	約565g		
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約72×63×197mm (レンズ含む、突起部除く)		
電源	DC12V**1、AC24V (50/60Hz) **1、PoE [IEEE802.3af準拠]		
消費電力	最大6W		
動作温度	0~50℃ (起動後-10~+50℃)		
動作湿度	20~80% (結露なきこと)		
付属品	CD-ROM (付属プログラム) ×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM4×1、電源用コネクタ (2P) ×1、保証書 (冊子) ×1、設置説明書×1		

*1: ハイフレームレートモード (60fpsモード) の場合はView-DRをONに設定できません。明暗部コントラスト補正機能のみ設定できます。

*2: ハイフレームレートモード (60fpsモード) の場合は90dB相当のView-DRとなります。

*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。詳細は弊社ホームページを参照ください。

*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: 画質設定[LEVEL1]~[LEVEL3]の場合。画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定可能。

*6: 画質設定[LEVEL1]~[LEVEL4]の場合。画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定可能。

インテリジェントなアラーム機能

画面上に仮想的に引かれたライン上を一定方向に通過した人や物体を検知したり、置き去り検知*、持ち去り検知*などが可能な“DEPA Advanced(ディーパアドバンスド)”機能のほか、カメラ妨害検知機能や顔検出機能*など、インテリジェントなアラーム機能を搭載、効率の良い映像監視を実現します。

* ファームウェアバージョン1.4以降にて対応予定

設置時の負担を軽減するアシスト機能を搭載

◆ Easy Focus(イージーフォーカス)機能

設置時のフォーカス調整をアシストするEasy Focus機能を搭載。カメラ本体のボタンまたはWebブラウザからの操作で、フォーカスの自動調整を行うことができます。カメラ設置時におおまかなフォーカス調整をしておけば、あとは簡単にフォーカスの自動調整ができるので、カメラ設置時の手間を軽減することができます。

◆ Easy Zoom(イージーズーム)機能(SNC-VM630、SNC-VM600、SNC-VM600B)

カメラ本体のボタンまたはWebブラウザからの操作で、ズーム倍率を変更し撮影範囲を調節することができます。

※ Easy Focus/Easy Zoom機能は、設置時または設定変更時などにご利用いただく機能です。

スマートフォンビューアーに対応

対応のスマートフォンであればスマートフォンのブラウザからカメラにアクセスし、映像を確認できます。

充実の基本性能

ネットワークカメラに必要なさまざまな機能を標準装備しています。

- 音声双方向通信に対応
- IRカットフィルター方式のDay&Night機能を搭載*1
- SDカードスロットを搭載しエッジストレージでの映像記録が可能*2
- ボール設置時などに映像への振動の影響を軽減できるイメージスタビライザー機能を搭載
- PoE(IEEE802.3af準拠)、AC24V、DC12Vの3電源方式に対応*3
- アナログ映像出力(BNC端子)を標準装備
- “ONVIF”対応

*1：Nightモード時はモノクロ映像になります。

*2：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、最大500件まで記録できます。それ以降は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。

*3：AC24V、DC12Vで使用する場合別売の電源アダプターが必要です。



ネットワークカメラ
SNC-VB630
フルHD/ボックス型/60fps



ネットワークカメラ
SNC-VB600
HD/ボックス型/60fps

ネットワークカメラ
SNC-VB600B
HD/ボックス型/30fps



ネットワークカメラ
SNC-VM630
フルHD/ドーム型/60fps



ネットワークカメラ
SNC-VM600
HD/ドーム型/60fps

ネットワークカメラ
SNC-VM600B
HD/ドーム型/30fps

SNC-VM630 (フルHD/ドーム型)	SNC-VM600 (HD/ドーム型)	SNC-VM600B (HD/ドーム型)
1/2.9型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー 約214万画素	1/3型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー 約137万画素	
	3.0倍バリアフォーカルレンズ 光学3.0倍 f=3.0~9.0mm F1.2 (ワイド端) ~F2.1 (テレ端)	
105.2度(ワイド端)~35.4度(テレ端)	93.0度(ワイド端)~31.6度(テレ端)	
View-DR (90dB相当) *1	View-DR (130dB相当) *2	
0.1ルクス (F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP]) 0.07ルクス (Nightモード [ON]、モノクロ、F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP])	0.05ルクス (F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP]) 0.04ルクス (Nightモード [ON]、モノクロ、F1.2、AGC [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP])	
JPEG/H.264：最大3種類の設定による映像ストリームの同時配信が可能*3		
1920×1080、1280×720、1024×576、720×576、720×480、704×576、640×480、640×360、352×288、320×184	1280×1024、1280×960、1024×768、1280×720、800×600、720×576、720×480、704×576、640×480、352×288、320×240	
JPEG時：30fps (1920×1080) *5/60fps (1280×720) *6 H.264時：60fps (1920×1080)	JPEG時：60fps (1280×1024) *7 H.264時：60fps (1280×1024)	JPEG時：30fps (1280×1024) *8 H.264時：30fps (1280×1024)
20 G.711、G.726、AAC (16kHz、48kHz)		
IPv4、IPv6、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、HTTPS、SMTP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP、SNMP (MIB-2)		
10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) ×1		
映像出力端子 (BNC) ×1*9、モニター端子 (ピンジャック) ×1*10、音声入力端子×1、ライン出力端子×1、センサー入力×2、アラーム出力×2 SDメモリーカードスロット (SDHCメモリーカード対応) ×1		
Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0/9.0		
Microsoft® Windows® XP Professional (32ビット版)、Windows Vista® Ultimate/Business (32ビット版)、Windows® 7 Ultimate/Professional (32ビット版/64ビット版)		
約760g 約φ148×108mm		
DC12V*11、AC24V (50/60Hz) *11、PoE [IEEE802.3af準拠]		
最大6W 0~50℃ (起動後-10~+50℃) 20~80% (結露なきこと)		
CD-ROM (付属プログラム) ×1、ブラケット×1、テンプレート×1、落下防止用ワイヤーロープ×1、段付きネジM3×1、電源ケーブル (別売電源アダプター接続用) ×1、モニターケーブル (BNC端子) ×1、I/Oケーブル×1、オーディオケーブル×1、保証書 (冊子) ×1、設置説明書×1		

*7：画質設定[LEVEL1]~[LEVEL2]の場合、画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定可能。

*8：画質設定[LEVEL1]~[LEVEL6]の場合、画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定可能。

*9：SNC-VB630およびSNC-VM630のアナログ映像出力はレターボックスサイズになります。(16:9映像の上下に黒帯が入ります。)その他の機種では4:3の映像が出力されます。

*10：設置時の画角確認用です。

*11：別売の電源アダプターが必要です。

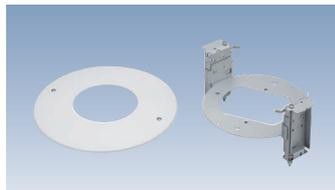
関連商品



電源アダプター
SNCA-AC1
希望小売価格8,000円+税
入力：AC100V、出力：DC12V



電源アダプター
CC-5941B
希望小売価格26,700円+税
入力：AC100V、出力：AC24V



天井埋込金具
YT-ICB600
希望小売価格14,000円+税
SNC-VM630/SNC-VM600/SNC-VM600B用
※SNC-EM630/SNC-EM600にも使用可能です。



スモークドームカバー
YT-LD600S
希望小売価格5,000円+税
SNC-VM630/SNC-VM600/SNC-VM600B用
※SNC-EM630/SNC-EM600にも使用可能です。



シーリングマイクロホン(屋内用)
SCA-M30
希望小売価格28,000円+税



アクティブスピーカー
SCA-S30
希望小売価格44,000円+税
IP66準拠

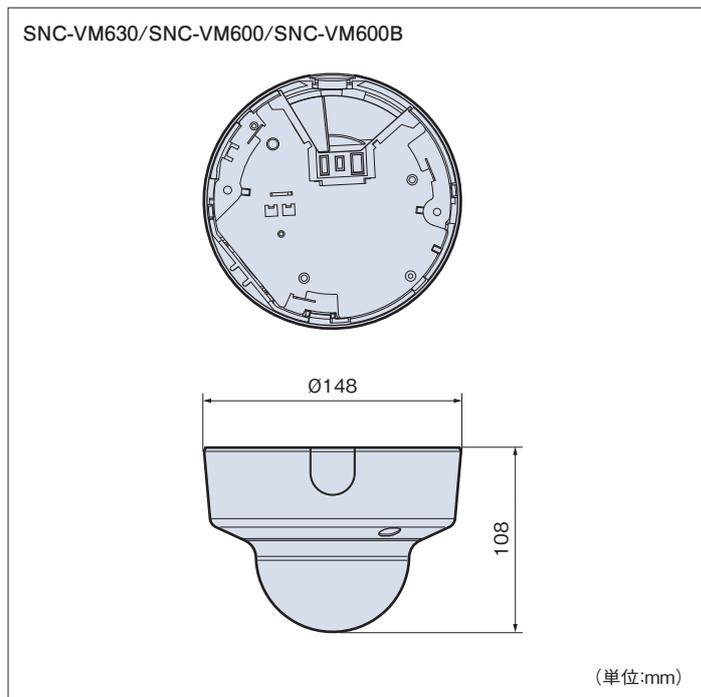
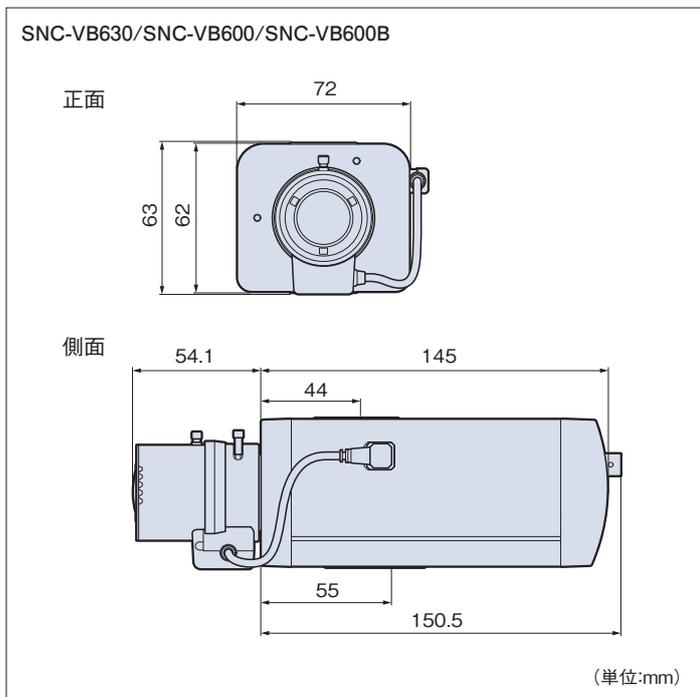


カメラ装着時



カメラ装着時

外形寸法図



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。

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することができます。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閲覧、使用等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、肖像権などを考慮のうえ、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限は、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ます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。

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。●カタログと実際の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●“SONY”および“make.believe”はソニー株式会社の商標です。●“HD”ロゴはソニー株式会社の商標です。●“Exmor”、“iPELA”およびこれらのロゴは、ソニー株式会社の商標です。●“ONVIF”および“Onvif”は、ONVIF Inc.の商標です。●Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。●その他、本カタログに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。

ソニービジネスソリューション サイト www.sonybsc.com

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ビジネスソリューション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

掲載の業務用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 0466-31-2588
- FAX 0120-884-707 (または0466-31-2714)
- 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2014.1
カタログ記載内容2014年1月現在