

# SONY

ネットワークカメラ

**SNC-WR630**

(360度エンドレス旋回型/フルHD/屋内用)

**SNC-WR632**

(360度エンドレス旋回型/フルHD/屋外用)

**SNC-WR600**

(360度エンドレス旋回型/HD/屋内用)

**SNC-WR602**

(360度エンドレス旋回型/HD/屋外用)

光学30倍ズーム、700度/秒の旋回速度。

さらにワイドダイナミックレンジ機能“View-DR”やデフォッグモードなど、

業界トップクラスの性能、機能を標準搭載した360度エンドレス旋回型ネットワークカメラ。

# IPELA



**SNC-WR632**

希望小売価格 580,000円+税

**SNC-WR602**

希望小売価格 520,000円+税



**SNC-WR630**

希望小売価格 480,000円+税

**SNC-WR600**

希望小売価格 450,000円+税

※写真はSNC-WR630

# 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。

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/**

## 主な特長

### フルHD/720p HDの映像を60フレーム/秒で出力可能

新規開発の画像処理エンジン「IPELA ENGINE PRO(イペラエンジンプロ)」の採用により、フルHDまたは720p HDの映像を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/秒のなめらかな映像で撮影できるので、鉄道や道路などの監視のほか、河川監視や災害監視にも適しています。

映像圧縮方式はJPEGおよびH.264に対応し、SNC-WR630/SNC-WR632は1920×1080のフルHD映像を、SNC-WR600/SNC-WR602は1280×720ピクセルの720p HD映像を出力できます。

**IPELA  
ENGINE PRO**

\* シングルコーデック時。SNC-WR630、SNC-WR632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-WR600、SNC-WR602は1280×720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。

### ワイドダイナミックレンジ機能「View-DR」を搭載 フルHD解像度でも130dB相当のダイナミックレンジを実現

1フレーム内でシャッタースピードが異なる4枚の画像を合成し、同時に明暗部コントラスト補正機能(VE:ビ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ワイドダイナミックレンジ機能「View-DR」を搭載。

SNC-WR630およびSNC-WR632では、これまでフルHDネットワークカメラでは難しかった4枚合成を「IPELA ENGINE PRO」によって実現、130dB相当のダイナミックレンジを実現しました\*。

\* ハイフレームレートモード(60fpsモード)に設定した場合、90dB相当(2枚合成)となります。

**View-DR**



View-DR ON



View-DR OFF

### 光学30倍の高倍率ズームレンズを搭載

フルHD対応ネットワークカメラとしては業界トップクラスとなる光学30倍の高倍率ズームレンズを搭載。広範囲なモニタリングが可能です。また、12倍のデジタルズームにも対応しています。

### 旋回速度最大700度/秒を実現

#### パン方向360度(エンドレス)とチルト方向220度の高速旋回が可能

業界トップクラスとなる最大700度/秒の旋回速度を実現。プリセットポジションへの高速な移動により、迅速かつスムーズなモニタリングを可能にします。また、旋回範囲はパン方向360度エンドレス、チルト方向220度を確保。広範囲のモニタリングが可能です。

### PoE Plus(PoE プラス)に対応

屋内モデルのSNC-WR630およびSNC-WR600はIEEE802.3at準拠のPoE Plusに、屋外モデルのSNC-WR632およびSNC-WR602は60W対応のPoE規格に対応\*。電源供給ユニット(PoEインジェクターまたはPoEハブ)からネットワークケーブルを介して電源供給できます。ネットワークケーブル1本でカメラに電源供給ができるため設置の自由度が向上します。

\* 60W対応のPoE規格は独自規格となります。必ず弊社推奨の電源供給ユニットをご利用ください。また、PoE給電での動作時には、SNC-WR632およびSNC-WR602のヒーター機能を利用できません。ヒーター機能をご利用の場合はAC24Vによる電源供給を行ってください。

\* IEEE802.3af準拠のPoEハブ、PoEインジェクターではSNC-WRシリーズへの電源供給はできませんのでご注意ください。

### 高性能なパン・チルト・ズーム機能を支えるさまざまな高画質技術を搭載

画像処理エンジン「IPELA ENGINE PRO」によるさまざまな画像補正技術を搭載しています。これにより高速なパン・チルト移動時や高倍率ズーム時など、さまざまな場面においても高画質を実現します。

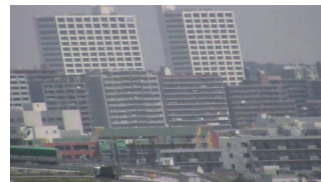
#### ◆ 動体歪み補正機能

CMOSイメージセンサーを使用したカメラでは、素早く動く被写体を撮影した場合や、高速なパン・チルト移動を行った場合、被写体が画面内で歪んで撮影されてしまう場合があります。これは動体歪みと呼ばれる現象であり、CMOSイメージセンサー特有のものです。

SNC-WRシリーズでは、動体歪み補正機能を搭載。高速旋回時などの動体歪みの影響を最小限におさえ、高画質でのモニタリングを可能にします。



動体歪み補正機能 ON  
(パン旋回中の映像)



動体歪み補正機能 OFF  
(パン旋回中の映像)

※イメージ画像です。

#### ◆ イメージスタビライザー機能

ジャイロスコップを利用した新規開発のイメージスタビライザー機能を搭載。ポール設置時などに振動の影響によって発生する画面の揺れを軽減します。特に振動の影響がより大きくなる高倍率ズーム時などに効果を発揮します。

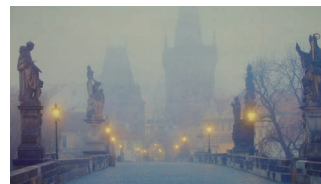
#### ◆ デフォッグモード\*

霧などの影響により被写体が明瞭に見えない場合に、デジタル処理による画像補正を用いて被写体の視認性を高めるデフォッグモードを搭載。屋外設置時などに効果を発揮します。

\* ファームウェアバージョンV1.11より対応



デフォッグモード ON



デフォッグモード OFF

※イメージ画像です。

### 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、置き取り検知、持ち取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。

### 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ーからカメラにアクセスし、映像を確認できます。

\* 対応機種については弊社ホームページを参照ください。

### その他の主な特長

- サンシェード、ファン、ヒーターを装備(SNC-WR632、SNC-WR602)
- 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機能による簡易映像記録が可能\*2
- アナログ映像出力(BNC端子)を装備
- 本体部分の着脱を簡単に行えるクイックリリース機構
- “ONVIF” Profile Sに対応

\*1: Nightモード時はモノクロ映像になります。

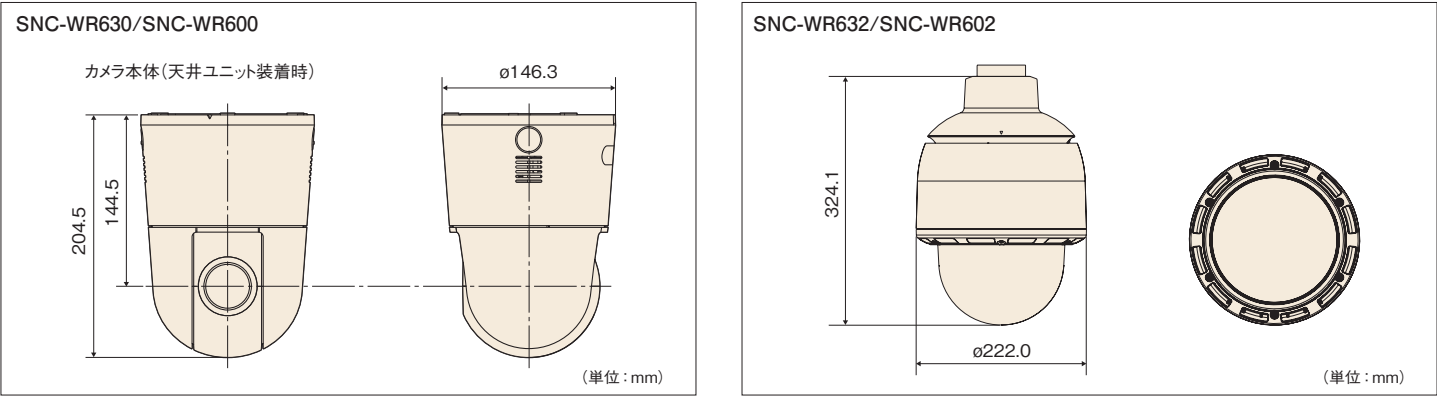
\*2: エッジストレージ機能は補助的な簡易記録機能としてご利用ください。常時記録でのご利用にはレコーダー/レコーディングソフトウェアのご利用を推奨します。一般にSDメモリーカードには寿命があり、長期間にわたる記録を行った場合、メモリーカードの寿命によって記録が停止する場合がありますので定期的に映像の記録状態を確認するなどの注意が必要です。また、エッジストレージ機能には記録件数の上限があり、最大500件まで記録できます。それ以降は古いファイルから自動的に上書きされていきます。映像が記録されたメモリーカードをPCに挿入し、PC上で直接映像を再生することはできません。

主な仕様

|                             | SNC-WR630 (フルHD/屋内用)                                                                                                                                                   | SNC-WR632 (フルHD/屋外用)                                                                                                                                       | SNC-WR600 (HD/屋内用)                                                                                                                                          | SNC-WR602 (HD/屋外用)                                                                                                                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                       |                                                                           |                                                                          |                                                                         |
| カメラ部                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 撮像素子                        | 1/2.8型プログレッシブスキャンExmor CMOSイメージセンサー                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            | 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238万画素                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            | 約137万画素                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |
| レンズタイプ                      | 30倍ズームオートフォーカスレンズ                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| ズーム比                        | 光学30倍／デジタル12倍                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 焦点距離                        | f=4.3～129.0mm                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| F値                          | F1.6 (ワイド端) ～F4.7 (テレ端)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 水平画角                        | 63.7度 (ワイド端) ～2.3度 (テレ端)                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            | 58.3度 (ワイド端) ～2.1度 (テレ端)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |
| 最短撮影距離                      | 300mm                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| Day&Night機能                 | ○ (IRカットフィルター方式)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| ワイドダイナミックレンジ機能              | View-DR (130dB相当) *1                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 最低被写体照度                     | 1.4ルクス (F1.6、AGC[ON]、View-DR[OFF]、VE[OFF]、1/30秒、50IRE[IP])<br>0.15ルクス (Nightモード[ON]、モノクロ、F1.6、AGC[ON]、View-DR[OFF]、VE[OFF]、1/30秒、50IRE[IP])                            |                                                                                                                                                            | 1.0ルクス (F1.6、AGC[ON]、View-DR[OFF]、VE[OFF]、1/30秒、50IRE[IP])<br>0.03ルクス (Nightモード[ON]、モノクロ、F1.6、AGC[ON]、View-DR[OFF]、VE[OFF]、1/30秒、50IRE[IP])                 |                                                                                                                                                            |
| 物体検知機能                      | ○                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| パン駆動範囲                      | 360度エンドレス回転、最大速度：700度/秒                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| チルト駆動範囲                     | －200度～＋20度、最大速度：700度/秒                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| ネットワーク部                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 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) *2                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                    |                                                                                                                                                            | 1280×720、1024×576、720×576、720×480、704×576、640×480、640×360、352×288、320×184                                                                                   |                                                                                                                                                            |
| 最大フレームレート*3<br>(シングルコーデック時) | JPEG時：30fps (1920×1080) *4、60fps (1280×720) *5<br>H.264時：60fps (1920×1080)                                                                                             |                                                                                                                                                            | JPEG時：60fps (1280×720) *5<br>H.264時：60fps (1280×720)                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
| 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 over TCP、DHCP、DNS、NTP、RTP/RTCP、RTSP over TCP、SNMP (v1、v2c、v3)、SSL                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 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                  | 映像出力端子 (BNC) ×1*6、音声入力端子×1、ライン出力端子×1、センサー入力×4、アラーム出力×2、RS-422/RS-485×1*7                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| メモリーカードスロット                 | SDメモリーカードスロット (SDHCメモリーカード対応) ×1                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 一般                          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 対応ビューアー                     | Microsoft® Internet Explorer® 7.0／8.0／9.0／10.0                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 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)、Windows® 8 Pro (32ビット版／64ビット版) |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
| 本体質量                        | 約1.7kg                                                                                                                                                                 | 約4.1kg                                                                                                                                                     | 約1.7kg                                                                                                                                                      | 約4.1kg                                                                                                                                                     |
| 本体外形寸法(直径φ×高さ)              | φ146.3×204.5mm (突起部含まず)                                                                                                                                                | φ222.0×324.1mm (突起部含まず)                                                                                                                                    | φ146.3×204.5mm (突起部含まず)                                                                                                                                     | φ222.0×324.1mm (突起部含まず)                                                                                                                                    |
| 電源                          | PoE Plus (IEEE802.3at準拠)、AC24V (50/60Hz) *8、DC12V*9                                                                                                                    | PoE (60W対応) *8、AC24V (50/60Hz) *9                                                                                                                          | PoE Plus (IEEE802.3at準拠)、AC24V (50/60Hz) *8、DC12V*9                                                                                                         | PoE (60W対応) *8、AC24V (50/60Hz) *9                                                                                                                          |
| 消費電力                        | 最大25W                                                                                                                                                                  | 最大80W                                                                                                                                                      | 最大25W                                                                                                                                                       | 最大80W                                                                                                                                                      |
| 防塵・防水規格                     | －                                                                                                                                                                      | IP66                                                                                                                                                       | －                                                                                                                                                           | IP66                                                                                                                                                       |
| 動作温度                        | 0～50℃ (起動後－5～＋50℃)                                                                                                                                                     | －40℃～＋50℃ (AC24V時)、0℃～50℃ (起動後－5℃～＋50℃、PoE時)                                                                                                               | 0～50℃ (起動後－5～＋50℃)                                                                                                                                          | －40℃～＋50℃ (AC24V時)、0℃～50℃ (起動後－5℃～＋50℃、PoE時)                                                                                                               |
| 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、設置説明書×1、天井ユニット×1、シーリングブラケット×1、取り付けネジ(M4×10)×3、電源コネクタ(3P)×1、BNCケーブル×1、I/Oケーブル×1、テンプレート×1、ケーブルクランプ×1、ケーブルクランプ取り付けネジ(M2.6×8タッピン)×2、保証書(冊子)×1            | CD-ROM(付属プログラム)×1、設置説明書×1、ドームカバー×1、トップサンシェード×1、カップリング×1、ワイヤー固定ベルト×1、ワイヤーブラケット×1、ボルト×2、電源コネクタ(3P)×1、I/Oハーネス(14P)×1、モニターケーブル×1、ハーネスバンド×1、バンドマウント×1、保証書(冊子)×1 | CD-ROM(付属プログラム)×1、設置説明書×1、天井ユニット×1、シーリングブラケット×1、取り付けネジ(M4×10)×3、電源コネクタ(3P)×1、BNCケーブル×1、I/Oケーブル×1、テンプレート×1、ケーブルクランプ×1、ケーブルクランプ取り付けネジ(M2.6×8タッピン)×2、保証書(冊子)×1 | CD-ROM(付属プログラム)×1、設置説明書×1、ドームカバー×1、トップサンシェード×1、カップリング×1、ワイヤー固定ベルト×1、ワイヤーブラケット×1、ボルト×2、電源コネクタ(3P)×1、I/Oハーネス(14P)×1、モニターケーブル×1、ハーネスバンド×1、バンドマウント×1、保証書(冊子)×1 |

\*1：ハイフレームレートモードがONの場合は90dB相当のView-DRとなります。  
\*2：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。  
\*3：絵柄や画質設定、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。  
\*4：画質設定[LEVEL1]～[LEVEL3]の場合。画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定が可能  
\*5：画質設定[LEVEL1]～[LEVEL4]の場合。画質設定は[LEVEL1 (低画質)]から[LEVEL10 (高画質)]まで設定が可能  
\*6：アナログ映像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。)  
\*7：Pelco Dプロトコルによる制御用  
\*8：60W対応のPoE規格は独自規格となります。必ず弊社推奨の電源供給ユニットをご利用ください。  
\*9：別売りの電源アダプターが必要です。

外形寸法図



## 関連商品



AC24V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  
SNC-WR630/SNC-WR632/SNC-WR600/  
SNC-WR602用



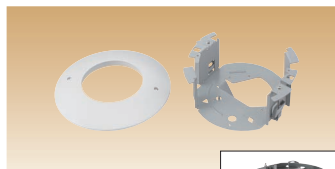
PoE Plusインジェクター  
**PD-9001GR/AC**  
(マイクロセミ社製)  
希望小売価格 18,000円＋税  
IEEE802.3at規格準拠  
SNC-WR630/SNC-WR600用  
※SNC-WR632/SNC-WR602にはご利用いた  
けません。  
※インジェクターの仕様によりごく短時間(数秒程度)  
での電源挿抜を行った場合、電源が供給されない  
場合がありますのでご注意ください。



PoE インジェクター (60W対応)  
**PD-9501G/AC**  
(マイクロセミ社製)  
希望小売価格 29,500円＋税  
60W対応のPoEインジェクター。  
IEEE802.3at規格準拠のPoE Plusインジェクター  
としてもご利用いただけます。  
SNC-WR632/SNC-WR602用



PoE Plus (IEEE802.3at) 5ポートスイッチングハブ  
**PN28059(保守なし)**  
(パナソニックESネットワークス株式会社製)  
希望小売価格 109,800円＋税  
**PN28059B5(5年先出センドバック保守付)**  
(パナソニックESネットワークス株式会社製)  
希望小売価格 123,300円＋税  
SNC-WR630/SNC-WR600用  
※SNC-WR632/SNC-WR602にはご利用いた  
けません。  
※いずれも給電機能は1-4ポートのみ



天井埋込金具  
**YT-ICB630**  
希望小売価格 14,000円＋税  
SNC-WR630/SNC-WR600用



カメラ装着時



ドームカバー (クリアタイプ)  
**YT-LD124C**  
希望小売価格 13,000円＋税  
※YT-ICB630が必要です。  
SNC-WR630/SNC-WR600用



カメラ装着時



ドームカバー (スモークタイプ)  
**YT-LD124S**  
希望小売価格 13,000円＋税  
※YT-ICB630が必要です。  
SNC-WR630/SNC-WR600用



カメラ装着時



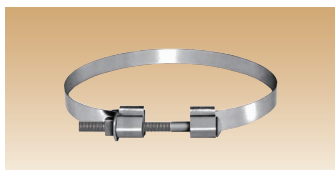
ウォールマウントブラケット  
**WM20GW**  
オープン価格  
SNC-WR632/SNC-WR602用



本体装着時



ボールマウントアダプター  
**APM3W**  
オープン価格  
WM20GWをボールマウントするためのアダプター  
※WM20GWが必要です。  
SNC-WR632/SNC-WR602用



ボールマウント用クランプ  
**APC2**  
オープン価格  
WM20GWをボールマウントする際に使用する金具  
※2個1組です。  
※WM20GWおよびAPM3Wが必要です。  
SNC-WR632/SNC-WR602用



ドームカバー (スモークタイプ)  
**YT-LDR632S**  
希望小売価格 30,000円＋税  
SNC-WR632/SNC-WR602用



本体装着時



### 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開覧、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。

**商標について** ●SONY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。

ソニーウェブサイト

[sony.jp/pro/](http://sony.jp/pro/)

※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)

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

2014.3

カタログ記載内容2013年11月現在