

SONY

ネットワークカメラ

SNC-ZB550

(ボックス型)

SNC-ZM550

(ドーム型)

SNC-ZP550

(340度旋回型)

SNC-ZR550

(360度エンドレス旋回型)

4チャンネルレシーバー

SNCA-ZX104

1本の同軸ケーブルでアナログ映像とHD映像を同時送信。

アナログカメラとネットワークカメラの良さをあわせ持つ、

それがIPELA HYBRID (イペラ ハイブリッド)。

ボックス型から360度エンドレス旋回型までフルラインアップで登場。

IPELA HYBRID

SNC-ZP550

希望小売価格 265,000円+税

SNC-ZR550

希望小売価格 345,000円+税

SNC-ZM550

希望小売価格 120,000円+税

SNC-ZB550

希望小売価格 110,000円+税

SNCA-ZX104

希望小売価格 80,000円+税

sloc™ 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。

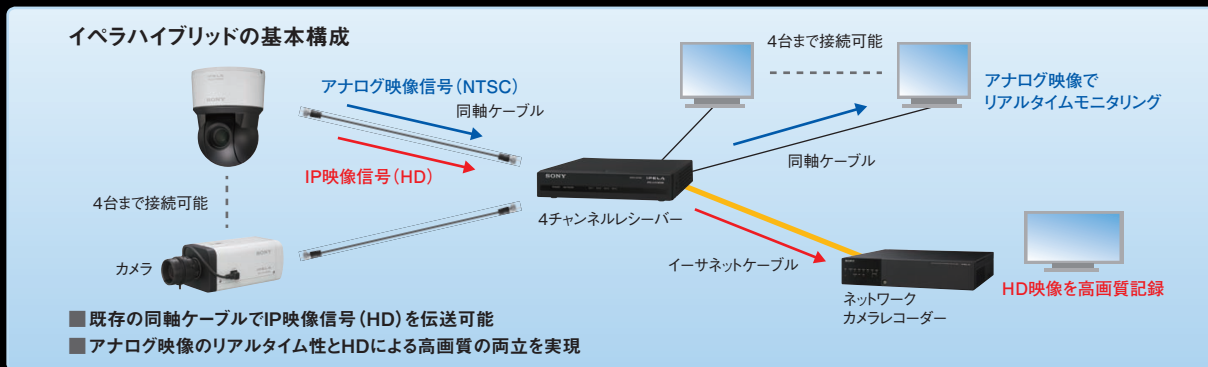
ネットワークカメラ／防犯・監視システムの
ホームページをご覧ください

sony.jp/snc/

<IPELA HYBRID (イペラハイブリッド) とは>

イペラハイブリッドは、同軸ケーブルによってIPによるデジタルHD映像を送信することができるネットワークカメラです。同軸ケーブルはカメラ本体のBNC端子に直接接続され、ケーブル上を伝送されたIP映像信号は専用レシーバーSNCA-ZX104によって変換、イーサネット上に配信されます。専用レシーバーSNCA-ZX104は4チャンネルタイプですから、1台でカメラ4台分の映像信号を受信することができます。

また、イペラハイブリッドにはもうひとつの大きな特長があります。それが、ハイブリッド送信機能です。イペラハイブリッドは、IPによる映像信号を配信するだけでなく、同じ同軸ケーブル上にアナログ映像信号（NTSC信号）も同時に送信できます。この機能を利用することで、遅延がほとんどないアナログ映像で状況を確認しつつ、記録は高画質なHD映像として残すなど、これまでにない、ネットワークカメラの新しい使い方が可能になります。



<ご注意>レシーバーから同軸ケーブル経由でカメラに電源を供給する電源重畳機能はありません。別途カメラ側に電源が必要です。

<IPELA HYBRID (イペラハイブリッド) の特長と主な用途>

1本の同軸ケーブルによるアナログ映像とIP映像のハイブリッド送信という新しい使い方を提案するイペラハイブリッド。既設のアナログカメラから高画質なHDネットワークカメラへの柔軟な置き換えも可能です。

■ イペラハイブリッドの特長

- アナログカメラからHDネットワークカメラへの入れ替え時、既設の同軸ケーブルを活用できるため工事に必要なコストと工数を大幅に削減できます。
また、ケーブル資源を有効活用し環境面でも貢献します。
- 単一ケーブルでのイーサネットの距離制限（100m）を超えてのカメラ設置が可能です。
（3C-2Vの同軸ケーブルを使用した場合で約300m）
- 映像伝送の遅延がほとんどないアナログ映像を見ながらスムーズなパン・チルト・ズーム操作を行うことができます。
- アナログカメラからHDネットワークカメラへの入れ替え時、既設のアナログレコーダーを活用したままカメラのみをイペラハイブリッドに交換、その後にレコーダーをネットワークカメラレコーダーに交換するなど、段階的移行を実現します。

■ イペラハイブリッドの主な用途

<アナログ映像監視システムからIP (HD) 映像監視システムへの移行時に>
オフィスビル、マンション、大型商業施設、スタジアム、公営競技場、金融機関、エレベーター内など

- ・ 既設同軸ケーブルの有効活用
- ・ 遠距離へのカメラ設置
- ・ アナログからIPへの段階的移行

<ハイブリッド送信機能を活用して>

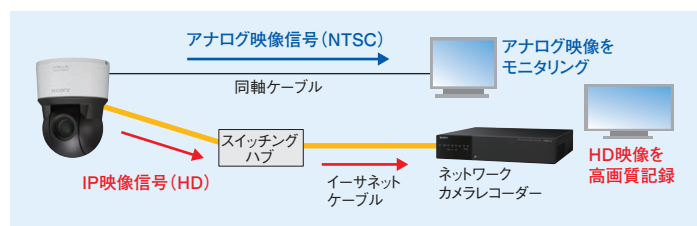
- 鉄道、道路、空港、大型商業施設、河川監視、外周監視など
- ・ リアルタイム性と高画質記録の両立が求められる場所に
 - ・ リアルタイムでのPTZ操作が必要な場所に



アナログ映像出力が可能なネットワークカメラとしても利用が可能

ネットワーク接続を同軸ではなくLANモードに設定することにより、レシーバーを使わずに一般的なネットワークカメラとして使用することもできます。この場合、アナログ映像出力を備えたネットワークカメラとして利用でき、イーサネット上にはIPによる映像信号を、同軸ケーブル上にはアナログ映像信号をそれぞれ送信することができます。また、SNC-ZP550およびSNC-ZR550は、ネットワーク接続をLANモードで使用する場合のみ、PoE Plus (IEEE802.3at準拠) による給電も可能です。

※ SNC-ZB550、SNC-ZM550はLANモードで使用する場合でもPoEによる駆動はできません。別途DC12VまたはAC24V電源が必要です。



アナログ映像の画角について (レターボックス機能)

IPELA HYBRIDの解像度設定には5:4モード（最大解像度1280×1024）と16:9モード（最大解像度1280×720）があります。アナログ映像信号の縦横比は4:3ですから、16:9モードに設定した場合、アナログ映像は横方向が圧縮された（スクイーズされた）映像となります。この場合、レターボックス機能をONにすれば、アナログ映像は16:9映像の上下に黒枠が付加されたレターボックスサイズの映像となります。

なお、SNC-ZP550およびSNC-ZR550は16:9モード専用です。

そのため、5:4または4:3の解像度に設定した場合、レターボックス機能がOFFの状態ではアナログ映像、IP映像ともに横方向が圧縮された（スクイーズされた）映像となります。（レターボックス機能をONにすると、アナログ映像、IP映像ともにレターボックスサイズになります。）

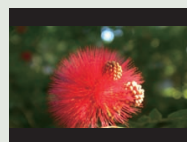
※ レターボックス機能をご利用になる場合、動体検知機能や画像切り出し機能との併用はできませんのでご注意ください。

■ 16:9モードの場合のアナログ映像



横方向に圧縮された（スクイーズされた）映像になります。

レターボックス機能をONにすると



16:9映像の上下に黒枠が付加されレターボックスサイズになります。

IPELA HYBRID (イペラハイブリッド) : ネットワークカメラ

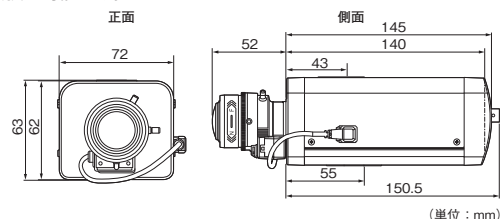


ボックス型ネットワークカメラ
SNC-ZB550
希望小売価格 110,000円+税

CSマウント対応のスタンダードなボックス型カメラ

2.9倍バリフォーカルレンズを搭載し、720p (1280×720ピクセル) のHD映像を30フレーム/秒で出力可能*なボックス型カメラ。
CSマウントに対応していますので用途に応じたレンズ交換も可能です。

*シングルコーデック時



(単位: mm)



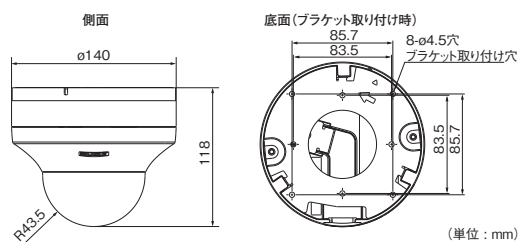
ドーム型ネットワークカメラ
SNC-ZM550
希望小売価格 120,000円+税

天井埋め込みが可能で目立ちにくいドーム型カメラ

2.9倍バリフォーカルレンズを搭載し*1、720p (1280×720ピクセル) のHD映像を30フレーム/秒で出力できます*2。
別売の天井埋め込み金具YT-ICB140を使えば天井埋め込みも可能です。

*1 レンズ交換はできません。

*2 シングルコーデック時



(単位: mm)

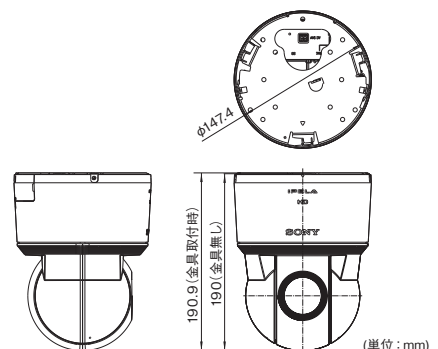


340度旋回型ネットワークカメラ
SNC-ZP550
希望小売価格 265,000円+税
360度エンドレス旋回型ネットワークカメラ
SNC-ZR550
希望小売価格 345,000円+税

光学28倍ズームを搭載しコストパフォーマンスに優れた旋回型カメラ

光学28倍の高倍率ズームレンズを搭載した旋回型カメラ。
720p (1280×720ピクセル) のHD映像を30フレーム/秒で出力できます*。
SNC-ZP550は340度旋回タイプ、SNC-ZR550は360度旋回が可能なエンドレス旋回タイプです。
また、最大300度/秒の高速なパン・チルト動作により広範囲のモニタリングが可能です。

*シングルコーデック時



(単位: mm)

<各アイコンが表す機能について>

HD 720p HD720pに対応 1280×720ピクセルのHD映像を出力できます。	JPEG/MPEG-4/H.264 JPEG/MPEG-4/H.264の3つの映像圧縮方式に対応しています。	音声双方向通信 音声入出力端子を装備し、音声双方向通信が可能です。	DynaView 逆光環境下でも背景と被写体の両方を高画質で撮影可能なワイドダイナミックレンジ機能 "DynaView"を搭載。
Easy Focus Easy Focus機能 カメラ本体のボタンまたはWebからの操作で設置時のフォーカス調整ができます。	Easy Zoom Easy Zoom機能 カメラ本体のボタンまたはWebブラウザからの操作で設置時のズーム倍率調整ができます。	カメラ妨害検知 カメラを布で覆ったり、画角を大きく変更するなどの妨害行為があった場合にアラームを発生します。	DEPA対応 単に動体を検知するだけでなく、ラインの通過や出現、消失などのインテリジェントなアラーム検知を実現する "DEPA" に対応しています。
高精度動体検知 高精度動体検知機能 直前の複数枚の映像と比較を行うことによって誤検知を抑える高精度動体検知機能を搭載。	Day&Night Day&Night機能 IRカットフィルター方式のDay&Night機能を搭載。 ※Nightモードではモノクロ映像となります。	センサー入力/アラーム出力 センサー入力端子とアラーム出力端子を装備し、外部機器との連動が可能です。	

IPELA HYBRID (イペラハイブリッド) : レシーバー



4チャンネルレシーバー
SNCA-ZX104
希望小売価格 80,000円+税

カメラから伝送された映像信号を同軸ケーブル経由で受信する4チャンネルタイプの専用レシーバー

- カメラ映像入力端子を4入力装備し、最大4台のカメラを接続可能
- 4チャンネルのアナログ映像出力端子と1つのイーサネットポートを装備し、アナログ映像信号は各アナログ映像出力端子へ、IPによる映像信号はイーサネット上へ送信します。

■主な仕様	
接続カメラ台数	4台
カメラ入力 (S/LOC入力)	4"
アナログビデオ出力 (スルー出力)	4
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ×1
本体質量	約1.1kg
本体外形寸法 (幅×高さ×奥行)	210×44×250mm (突起部含まず)
電源	DC12V (ACアダプター同梱)
消費電力	約12W
付属品	ACアダプター×1、設置説明書×1、I/Oポートコネクタ×1、CD-ROM (ユーザーガイド、付属プログラム) ×1、保証書 (冊子) ×1

*1 カメラをマルチキャストで使用する場合は1チャンネルのみ使用可能です。

■主な仕様(カメラ)

	SNC-ZB550 (ボックス型)	SNC-ZM550 (ドーム型)	SNC-ZP550 (340度旋回型)	SNC-ZR550 (360度エンドレス旋回型)
カメラ部				
撮像素子	1/3型プログレッシブスキャン Exmor CMOSセンサー		1/4型プログレッシブスキャン Exmor CMOSセンサー	
有効画素数	約139万画素		約143万画素	
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)	2.9倍バリアフォーカルレンズ	28倍ズームオートフォーカスレンズ	
ズーム比	光学2.9倍		光学28倍 / デジタル12倍	
焦点距離	f=2.8〜8.0mm		f=3.5〜98.0mm	
F値	F1.2 (ワイド端) 〜F1.9 (テレ端)	F1.2 (ワイド端) 〜F2.1 (テレ端)	F1.35 (ワイド端) 〜F3.7 (テレ端)	
水平画角	96.5度 (ワイド端) 〜33.9度 (テレ端)	85.4度 (ワイド端) 〜31.2度 (テレ端)	55.9度 (ワイド端) 〜2.1度 (テレ端)	
Day&Night機能				
最低被写体照度	0.5ルクス (F1.2, AGC [42dB], スローシャッター [OFF], 50IRE [IP]) 0.3ルクス (Nightモード [ON], モノクロ, スローシャッター [OFF])		1.0ルクス (F1.35, AGC [ON], DynaView [OFF], スローシャッター [OFF], 50IRE [IP]) 0.1ルクス (Nightモード [ON], モノクロ, DynaView [OFF], スローシャッター [OFF])	
動物検知機能	○ ^{*1}		○ ^{*2}	
パン駆動範囲	—		−170度〜+170度 最大速度: 300度/秒 360度エンドレス回転 最大速度: 300度/秒	
チルト駆動範囲	—		−90度〜+15度 最大速度: 300度/秒 −195度〜+15度 最大速度: 300度/秒	
ネットワーク部				
圧縮方式	JPEG/MPEG-4/H.264 (2方式による同時配信が可能) ^{*3~*4~*5}			
画像サイズ	1280×1024 ^{*6} , 1280×960 ^{*6} , 1280×800 ^{*6} , 1280×720, 1024×768 ^{*6} , 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×480, 704×576, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192		1280×720, 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×576, 720×480, 704×576, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192	
最大フレームレート ^{*7}	JPEG時: 30fps (1280×1024) ^{**} /30fps (1280×720) ^{**} MPEG-4時: 25fps (1280×1024) /30fps (1280×720) H.264時: 20fps (1280×1024) /30fps (1280×720) ※シングルコーデック時 (アナログ出力OFFの場合)		JPEG時: 30fps (1280×720) ^{**} MPEG-4時: 30fps (1280×720) H.264時: 30fps (1280×720) ※シングルコーデック時 (アナログ出力OFFの場合)	
同時アクセス数	5 ^{*10~*11}			
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)×1			
IPv6対応	○			
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 ^{*12} 、 センサー入力×1、アラーム出力×1	映像出力端子 (BNC) ×1 ^{*12}	映像出力端子 (BNC) ×1 ^{*12} 、外部マイク入力端子×1、ライン出力端子×1、 センサー入力×2、アラーム出力×1	
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 ^{*13}	
一般				
ビューアー	Microsoft® Internet Explorer® 6.0/7.0/8.0/9.0/10.0			
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550g	約715g	約1.7kg (シーリングブラケット含む)	
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)	約φ140×118mm	約φ147.4×190.9mm (突起部含まず)	
電源	DC12V ^{*14} 、AC24V (50/60Hz) ^{*14}		AC24V (50/60Hz) ^{*14} 、 PoE Plus [IEEE802.3at準拠] (ネットワーク接続がLANモードに設定されている場合のみ ^{*15})	
消費電力	最大6W	最大7W	最大25W	
付属品	CD-ROM(ユーザーガイド、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、コネクタ(2P)×1、 保証書(冊子)×1、設置説明書×1	CD-ROM(ユーザーガイド、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、 本体取り付けネジ×2、段付きネジM4×1、 モニターケーブル(BNC)×1、 電源ケーブル(別売電源アダプター接続用)×1、 保証書(冊子)×1、設置説明書×1	CD-ROM(ユーザーガイド、付属プログラム)×1、 設置説明書×1、シーリングブラケット×1、 取り付け用ネジ×2、テンプレート×1、 コネクタ(2P)×1、コネクタ(6P)×1、 保証書(冊子)×1	

- *1 動物検知機能を利用する場合は、アナログ映像出力[OFF]、映像2[OFF]、画像切り出し[OFF]、ソリッドPTZ[OFF]、レターボックス[OFF]に設定してください。(アナログ映像出力が[ON]の場合、動物検知機能を利用することはできません。)
- *2 動物検知機能を利用する場合は、アナログ映像出力[OFF]、映像2:[OFF]、画像切り出し:[OFF]、レターボックス:[OFF]に設定してください。(アナログ映像出力が[ON]の場合、動物検知機能を利用することはできません。)
- *3 アナログ映像出力が[ON]の場合、映像2を利用することはできません。
- *4 映像2の解像度は映像1と同じ解像度または640×480ピクセル以下の解像度のみに設定可能です。
- *5 本機をNSRシリーズおよびIMZ-NSシリーズと接続した場合、映像2は使用できません。
- *6 5:4モード (最大解像度1280×1024) で使用中の場合のみ選択可能。
- *7 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。
- *8 画質設定[LEVEL1]の場合、工場出荷時 (画質設定[LEVEL7]) の最大フレームレートは10fpsとなります。
- *9 画質設定[LEVEL1]または[LEVEL2]の場合、工場出荷時 (画質設定[LEVEL7]) の最大フレームレートは12fpsとなります。
- *10 メール機能またはFTPクライアント機能が[ON]の場合、最大同時アクセス数は3になります。
- *11 配信ビットレートの合計値は最大16Mbpsです。合計16Mbps以上の配信を行うことはできません。
- *12 アナログ映像出力は、720×480ピクセル相当の表示領域内に640×480ピクセルの映像を表示します。そのため、映像には左右および下部に若干の非表示部分 (黒帯部分) が出る場合があります。
- *13 動物検知機能、カメラ妨害検知機能およびSDカード機能について、これらの機能のうち2つ以上の機能を同時に使用することはできません。
- *14 別売の電源アダプターが必要です。また、同軸ケーブルによる電源重量機能はありません。
- *15 PoE Plusによる電源供給は、ネットワーク接続がLANモードに設定されている場合のみ有効です。同軸接続の場合は利用できません。

■対応アクセサリ



電源アダプター
(SNC-ZB550 / SNC-ZM550用)
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
(TOA株式会社製)
希望小売価格 26,700円+税
入力: AC100V
出力: AC24V



天井埋込金具
(SNC-ZM550用)
YT-ICB140
希望小売価格 14,000円+税



カメラ装着時



屋外ドームハウジング
(SNC-ZP550 / SNC-ZR550用)
A-ODP7C1A-EPER /
A-ODP7T1A-EPER
(株式会社エーエスシー製)
希望小売価格 208,000円+税



PoE Plusインジェクター
(SNC-ZP550 / SNC-ZR550用)
PD-9001GR/AC
(マイクログセミ社製)
希望小売価格 18,000円+税



5ポートPoE Plusスイッチングハブ
(SNC-ZP550 / SNC-ZR550用)
PN28059 (保守なし)
希望小売価格 109,800円+税
PN28059B5 (5年先出センドバック保守付)
希望小売価格 123,300円+税
(いずれもパナソニックESネットワークス株式会社製)
※いずれも給電機能は1.4ポートのみ

<ご注意>
PD-9001GR/ACおよびPN28059は修理対象外製品となります。
無償保証期間終了後に故障が発生した場合、修理はできませんのであらかじめご了承ください。



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。●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外しや電源断、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。

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。●HDCはソニー株式会社の商標です。●Exmor, IPELA, IPELA HYBRIDおよびこれらのロゴは、ソニー株式会社の商標です。●"sloc™"はIntersil Corporation(インターシル株式会社)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/

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)

2014.3
カタログ記載内容2014年3月現在