

Panasonic CONNECT

アイプロシリーズ スーパーダイナミック方式
フルHD屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ
WV-S6530NJ (PoE+ 受電方式
AC24 V)
オープン価格

※掲載の商品はすべて在庫限定品です。
このカタログをご活用いただいた間に生産を終了させていただく予定の商品です。
恐れ入りますがお取引販売会社にお確かめください。

<光学21倍ズームレンズ>※レンズ交換不可。
PoE+対応HUBを使わない場合 別売AC24 V アダプター WV-7390 本体希望小売価格 26,000円(税抜)が必要です。



SD i-PRO Super Dynamic
144dB

※30fpsモード時のみ

H.265 H.264



インテリジェントオート機能

FULL HD
Multi Streaming
1080/60P

day/night
IR removable

NO HUMIDIFICATION

カラーホワイト自動切換
IRカットフィルターアクション

i-VMD
オプション

H.31X
EXTRA OPTICAL ZOOM

Type4

IP66 standard



Onvif® | GST

フルHD(1920×1080)/30・60fps | H.265,H.264/JPEG

超解像度技術使用時 2048×1536[4:3]/30fps

※1 : i-VMD [Type4] 侵入検知／滞留検知／方向検知／ラインクロス検知／物体検知／妨害検知／顔検出(本機能はWV-SAE200Wのみに含まれます)

H.265コーデック、顔スマートコーディング技術、光学21倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載のPTZカメラ

パンチルト ギアメカニズム

PTメカに耐久性の高いギアドライブを採用。370万回動作の高信頼性を実現。

光学21倍ズームレンズ&高精度プリセット機能を搭載

1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。

画像解像度 1280×720時 HD EX光学ズーム31倍^{※2}まで可能です。

※2 : [31倍 HD EX光学ズーム] 1倍~21倍までの光学ズームに加え、MOSセンサーの約240万画素の領域のうち、約92万画素分(1280×720)の中央部を切り取って撮影するので、HD(1280×720)解像度を使用したとき、光学31倍相当のズーム倍率が得られます。

ドームカバーにアドバンスド親水コート^{※3}採用

透明なカバー部分の表面に特殊なコーティングを採用し、水滴が付着しにくくしています。従来の親水コーティングと比較し、膜強度が向上したためハンドリング性やメンテナンス性が格段に向上しました。

※3 : 親水コートは水(雨水)のみに効果があり、他の物質(例えば油など)やドームカバーへの傷に対して効果はありません。



アドバンスド
親水コーティング

i-PRO社独自の顔スマートコーディング技術^{※7}を搭載した
H.265エンジンを使用し、低ビットレート高画質ストリームを実現

従来のH.264圧縮方式に加えてH.265圧縮方式での動作を可能にし、顔スマートコーディング技術と組み合わせて、i-PRO社従来モデルに比べ、データ量を最大50%削減できます。

※7 : 被写体の「顔」と動体位置をカメラが学習し、「顔」部分のみを高精細データで送信することで大幅に帯域削減する技術。



IK10^{※4}(IEC 62262)の高い耐衝撃性^{※5}を実現

屋外設置で要求される衝撃に強い本体を実現しています。

※4 : [IK10]国際電気標準会議(IEC)で規定されている、耐衝撃性に関する規格で衝撃のランクを示します。

※5 : 耐衝撃性 : 絶続的に振動が発生する場所への設置はできません。

SDメモリーカード^{※6}スロットを搭載

アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザ画面からの手動操作で、SDメモリーカードにH.265/H.264動画またはJPEG画像を保存できます。また、カメラ自身のFTP定期送信エラー時に、JPEG画像を保存したり、ネットワークディスクレコーダーとの通信異常時にJPEG、H.265/H.264(MP4ファイル)を保存します。(ダウンロード可能)

※6 : SDXC/SDHC/SDメモリーカードをSDメモリーカードと表記しています。動作確認済SDメモリーカードについては、https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/3094をご参照ください。

i-PRO社独自のインテリジェントオート(iA)機能により視認が厳しい環境での識別性を向上



インテリジェントオート機能

スーパーダイナミック機能の改善とシャッタースピード最適化で、移動する人や車の輪郭、ヘッドライトに照らされて光っているナンバープレートの識別性を向上しました。また、顔の位置を自動判別し明るさを調整することによって、背景の明るさが変化したときの顔の判別性を向上しました。

暗号通信、改ざん検知機能を搭載することでセキュア性を向上

● データやSDメモリーカードを持ち去られても漏洩をブロック
(データの暗号化・改ざん検知)

カメラからの映像を暗号化・電子署名に対応。

● 覗き見をシャットアウト(通信の暗号化)^{※8}

認証機関発行の証明書を使用したSSL通信を実現。

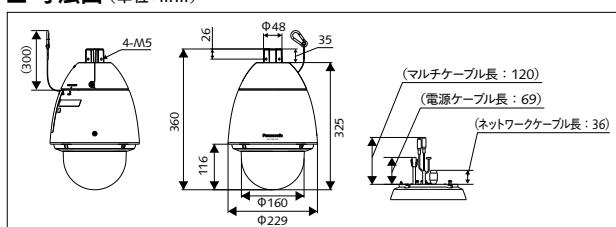
※8 : i-PRO社製 i-PROネットワークディスクレコーダーとの組み合わせで使用する場合はセキュア拡張キットが必要です。セキュア拡張キットについて詳しくは、https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/nxs をご参照ください。

■ 定格 WV-S6530NJ

※最新情報については <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support> から「プロダクトサーチ」より仕様書をご覧ください。

基本	
電源※1	AC24 V(50 Hz/60 Hz)、PoE+(IEEE802.3at準拠)
消費電力※1	AC24 V : 2.7 A/約43 W PoE+ DC 54 V : 430 mA/約22 W(クラス4機器)
使用環境※2	使用温度範囲：-40 °C ~ +60 °C(AC24 V使用時) -30 °C ~ +60 °C(PoE+給電装置使用時) 電源投入時：-30 °C ~ +60 °C 使用湿度範囲：10 % ~ 100 % (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲：-40 °C ~ +70 °C(保存湿度範囲：10 % ~ 95 % (結露しないこと))
外部I/O端子	ALARMA IN1(アラーム入力1 / 白黒切換入力 / 自動時刻調整入力) 1端子 ALARM IN2(アラーム入力2 / ラムー出力) 1端子、ALARM IN3(アラーム入力3 / AUX 出力) 1端子
オーディオ入力	マイク入力時 マイク入力時：φ3.5 mmステレオミニジャック(ステレオ出力) 使用可能マイク：ブリッジマイク方式(感度：-48 dB±3 dB(O dB=1 V/Pa, 1 kHz)) 入力インピーダンス：約 2 kΩ 不平衡、供給電圧：4.0 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル：約 -10 dBV
オーディオ出力 ^{※3}	φ3.5 mmステレオミニジャック(ステレオ出力) 出力インピーダンス：約 600 Ω 不平衡、出力レベル：-20 dBV
防水性	防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 (IEC60529) ※取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
耐衝撃性	IK10 (IEC 62262)※断続的に振動が発生する場所への設置はできません。
寸法/質量	[最大径] φ229 mm [高さ] 360 mm / 約4.6 kg(ケーブルカバーを含む)
仕上げ	本体：アルミダクト式・ナチュラルシリバー・サンシール ^{※4} ：ABS+PC樹脂 ナチュラルシリバー 外郭部：ステンレス(耐食處理)、ドームカバ部：PC樹脂(アドバンスド親水コート対応)クリア
カメラ部	
撮像素子/有効画素数	約1/2.9型MOSセンサー / 約240万画素
走査面積/走査方式	5.28 mm(H)×2.97 mm(V) / フログレッシング
最低照度	カラーライカ F1.6、最高露出時間：OFF(1/30 s)、AGC：11) 0.015 lx(F1.6、最高露出時間：最大1/60 s、AGC：11)※換算値 白黒ライカ F1.6、最高露出時間：OFF(1/30 s)、AGC：11) 0.006 lx(F1.6、最高露出時間：最大1/60 s、AGC：11)※換算値
インテリジェントオート(iA)	On/Off ※60フレームに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOffとなります。
ダイナミックレンジ	144 dB typ. (スーパーダイナミック：On時)
最大ゲイン(AGC)	0から11の範囲でレベル設定が可能
コントラスト自動調整	On/Off
暗部補正	0から255の範囲でレベル設定が可能
逆光／強光補正	逆光補正(BLC)／強光補正/Off (スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)
霧補正	On/Off(インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)
光量制御モード	屋外撮影／フリックスイッチ(50 Hz)／フリックレス(60 Hz)／固定シャッター
シャッタースピード	1/30固定、3/120固定、2/100固定、2/120固定、1/60固定、1/100固定、1/120固定、1/250固定、1/500固定、1/1000固定、1/2000固定、1/4000固定、1/10000固定 ※1/30固定～2/120固定は30 fpsモードのみ、※1/60固定は60 fpsモードのみ
最長露光時間	最大1/4000 s、最大1/200 s、最大1/100 s、最大1/50 s、最大1/25 s、 最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s、 最大3/10 s、最大4/120 s、最大6/30 s、最大10/30 s、最大16/30 s ※最大2/100 s、最大3/120 sは30 fpsモードのみ
カラー／白黒切換	Off/On/Auto1(Normal)/Auto2(IR Light)/Auto3(SCC)
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC
デジタルイズミッション	0から255の範囲でレベル設定が可能
画幅補正	On/Off(30fpsモードに設定した場合のみ使用可能)
プライバシーゾーン	塗潰し／モザイク／Off(ゾーン設定最大32か所)
画面内文字表示	On/Off 最大20文字(アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)
動作検知(VMD)	有効／無効、4エリア設定可能
レンズ部	
ズーム比	21倍 光学 31倍 HD EX光学ズーム 画像解像度1280×720時(電動ズーム/電動フォーカス)
デジタルズーム	16倍(最大336倍)
焦点距離(f)	4.0 mm ~ 84.6 mm
最大口径比(F)	1 : 1.6(WIDE) ~ 1 : 4.5(TELE)
フォーカス範囲/絞り範囲	1.5 m ~ ∞/F1.6 ~ Close
画角 [16 : 9モード]	水平 3.4 °(WIDE) ~ 73 °(WIDE)、垂直 2.0 °(TELE) ~ 42 °(WIDE) [4 : 3モード] 水平 2.9 °(WIDE) ~ 61 °(WIDE)、垂直 2.2 °(TELE) ~ 46 °(WIDE)
回転台部	
水平回転範囲	0° ~ 350°
水平回転速度	マニュアル：約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット：最大約300°/s
垂直回転範囲	動作範囲：-30 ° ~ 90 °(水平～真下) 推奨範囲 ^{※5} ：0 ° ~ 90 ° チルト範囲指定：10 °/5 °/0 °/0 °/ -3 °/6 °/ -5 °/6 °/ -10 °/6 °/ -15 °/6 °/ -20 °/6 °/ -25 °/6 °/ -30 °/6 °
垂直回転速度	マニュアル：約0.5°/s ~ 100°/s、プリセット：最大約100°/s
プリセットポジション数	256か所
オートモード	自動追尾／オートパン／プリセットシーケンス／パトロール
セルフリターン時間	10秒/20秒/30秒/1分/2分/3分/5分/10分/20分/30分/60分

■ 尺寸図 (単位: mm)



RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。



ONVIF[®](オープンネットワークビデオインターフェース・フォーラム)はIPベースの物理セキュリティ製品向けの規格標準化を推進するフォーラムです。ONVIFが規定するProfileに適合している場合に適合したProfileのマークをつけています。ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF, Inc. の登録商標です。

ネットワーク部	
H.265/H.264 ^{※7}	10BASE-T / 100BASE-TX, RJ45端末クーター ●2xキャビセル[16 : 9] (30 fps/60 fpsモード) ●3xキャビセル[4 : 3] (30 fpsモード) ※超解像度技術を使用した解像度 2048x1536 ^{※8} 、1280x960、800x600、VGA、400x300、QVGA
JPEG (MJPEG)	画像圧縮方式 ^{※8} H.265/H.264 ^{※7} 配信モード：固定ビットレート／可変ビットレート／フレームレート指定／ベストエフォート配信 フレームレート：1fps/3fps/5fps/75fps/10fps/12fps/15fps/20fps/30fps/60fps ^{※9} ※フレームレートは、「レットレート」に制限されます。※1付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。 1クリアアートあたりのビットレート： 64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/1024 kbps/1536 kbps/ 2048 kbps/3072 kbps/4096 kbps/6144 kbps/8192 kbps/10240 kbps/12288 kbps/ 14336 kbps/16384 kbps/20480 kbps/24576 kbps/—/自由人力— ※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。 画質：●固定ビットレート／フレームレート指定／ベストエフォート配信の場合： 動き優先／標準／画質優先 ●可変ビットレートの場合：最高画質／1高画質／2/3/4/5標準／6/7/8/9低画質 配信方式：ユニキャスト／マルチキャスト
JPEG (MJPEG)	画質選択：0最高画質／1高画質／2/3/4/5標準／6/7/8/9低画質(0~9の10段階) 配信方式：PULL/PUSH 画像更新速度：0.1 fps/0.2 fps/0.33 fps/0.5 fps/1 fps/2 fps/3 fps/5 fps/6 fps/10 fps/ 12 fps/20 fps/30 fps(JPEGとH.265/H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)
スマートコーディング	顔スマートコーディング ^{※10} ：On(顔スマートコーディング) / On(AUTO VIQS) / Off ※顔スマートコーディングは、ストリーム1のみ対応。 GOP(Group of pictures)制御：On(Advanced) ^{※11} / On(Low) / On(Mid) / Off ※On(Advanced)は、H.265のみ対応
音声圧縮方式	G.726 (ADPCM)：16 kbps/32 kbps, G.711: 64 kbps, AAC-LC ^{※12} : 64 kbps/96 kbps/128 kbps
配信量制御	制限なし/64 kbps/128 kbps/256 kbps/384 kbps/512 kbps/768 kbps/1024 kbps/ 2048 kbps/4096 kbps/6144 kbps/8192 kbps/10240 kbps/15360 kbps/ 20480 kbps/25600 kbps/30720 kbps/35840 kbps/40960 kbps/512000 kbps
対応プロトコル	IPv6: TCP / UDP / RTP / MLD / ICMP / ARP / IEEE 802.1X / DiffServ IPv4: TCP / UDP / UDP / HTTP / HTTPS / RTP / RTP / RTCP / FTP / SMTP / DHCP / DNS / DDNS / NTP / SNMP / UPnP / IGMP / ICMP / ARP / IEEE 802.1X / DiffServ
セキュリティ	ユーザー認証／ホスト認証／HTTPS／動画ファイルの改ざん検出 ^{※13} ※証明書がプリインストールされています。
最大接続数	14 ^{※14} (カメラへ同時に接続できるセッション数)※条件による
FTPクライアント	アラーム画像送信、FTP定期送信(FTP定期送信失敗時、SDメモリーカードにバックアップ可能) マルチストリーミング 同時に16台のカメラの画像を表示(自カメラ含む)
動作確認済み	業務用SDメモリーカード 動作確認済SDメモリーカード情報、SDメモリーカードの保存可能枚数/時間(目安)などの最新情報についてはサポートエクスプレス/修理番号: C0107, C0306, C0307をご覧ください
携帯電話対応	NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank - JPEG画像表示、AUX制御(アクセスレベルによる)
携帯端末	iPad/iPhone(iOS 8.0以降)、Android TM 端末
タブレット端末対応	

- ※1：本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information <管理番号: C0106>を参照してください。
- ※2：画像・画質への影響について下記の設置条件においては、画質の低下や画像が見えなくなる場合があります。
-積雪の影響：積雪時、風によりドームカバーに雪が付着する場合があり、付着部分は監視画像が見えなくなります(付着程度は降雪量、雪質により異なります)。
- ※3：オーディオ出力はモニタ一出力へ切り替え可能です。切り替え方法については「取扱説明書」操作・設定編をお読みください。
- ※4：サンシールドは取り外してできません。
- ※5：推奨範囲は画面が欠けずにご使用になる目安です。これ以上レンズを上へ向ける場合は、画面が一部隠れる場合があります。
- ※6：カメラを水平以上に向けると、ハウジングにより隠れる部分が増えます。
- ※7：H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能。
- ※8：独立して4ストリームの配信設定が可能です。
- ※9：SDメモリーカードへの録音は、AAC-LC(Advanced Audio Coding - Low Complexity)のみ使用します。

■ 対応OSとプラウザ

対応 OS	Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 (日本語版)
対応ブラウザ	Internet Explorer 11 / 10 / 9 / 8 (32ビット 日本語版)、Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome TM

最新情報についてはサポートウェブサイト<管理番号: C0104/C0122>をご覧ください

● Microsoft、Windows、Internet Explorer、およびMicrosoft Edge は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
● iPad、iPhoneは、米国および他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
● AndroidおよびGoogle ChromeはGoogle LLCの商標です。
● Firefoxは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。

■ 関連製品(別売)

※掲載製品の価格には消費税は含まれていません。

屋外PTZカメラ用 低背型 カメラ天井吊り下げ金具 WV-Q121B 本体希望小売価格 37,800円(税抜)	カメラ壁取付金具 WV-Q122A 本体希望小売価格 37,800円(税抜)
パイプ取付金具 WV-Q123A 本体希望小売価格 13,000円(税抜)	ポール取付金具 WV-Q188 オープン価格
コナー取付金具 WV-Q189 オープン価格	
PoEカメラ電源ユニット WJ-PU104(4ch) / WJ-PU108(8ch) / WJ-PU116A(16ch)	各オープン価格
CCTV 24 Vアダプター WV-7390	本体希望小売価格 26,000円(税抜)

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておらずません。
- オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。