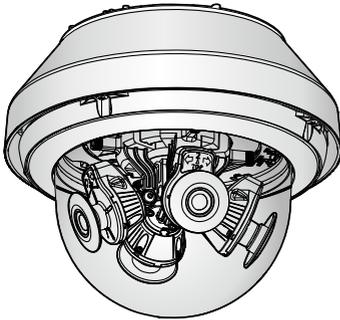


取扱説明書 基本編

ネットワークカメラ

品番 WV-X8571NJ
WV-S8531NJ



WV-X8571NJ

もくじ

はじめに	2
使用上のお願い	5
故障かな!?	9
詳細仕様	11

※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。

取扱説明書について

本機の取扱説明書は以下のような構成になっています。

- 取扱説明書 設置編(付属品):
本機の安全上のご注意、設置上のお願い、設置方法について記載しています。
- 取扱説明書 基本編(本書):
本機の使用上のお願い、詳細仕様について記載しています。
- 取扱説明書 操作・設定編(下記ウェブサイト内):
本機の操作や設定方法について記載しています。
https://sol.panasonic.biz/security/support/manual_dl_j.html

取扱説明書に記載されている「<管理番号: Cxxxx>」は、以下の弊社サポートウェブサイト内で該当する情報を検索する際に使用する番号です。
<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>



- 製品の改良などにより、ご使用上影響のない範囲で、記載されている外観などが実際の製品と異なる場合があります。

はじめに

記号について

本書では、機種によって使用が制限される機能には、以下の記号を使って使用できる機種を示しています。本記号が使用されていない機能については、全機種が対応しています。

X8571 : WV-X8571NJで使用可能な機能

S8531 : WV-S8531NJで使用可能な機能

免責について

- この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。
- 弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
 - ①本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
 - ②お客様の誤使用や不注意による障害または本商品の破損などの不便・損害・被害
 - ③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
 - ④本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことで被る不便・損害・被害
 - ⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
 - ⑥お客様による監視映像・記録が何らかの理由（ユーザー認証OFFでの使用を含む）により公となり、使用され、その結果生じた、被写体となった個人・団体などによるプライバシー侵害などを理由とする賠償請求、クレームなど
 - ⑦登録した情報内容が何らかの原因（ユーザー名、パスワードなどの認証情報を忘れたことにより本商品を初期化する場合を含む）により、消失してしまうこと

必要なPCの環境

CPU	Intel® Core™ プロセッサー・ファミリー※1 - Intel® Core™ i5-6500 以上 - Intel® Core™ i7-6700 以上推奨
メモリー	4 GB (2 GB×2、デュアルチャンネル) 以上推奨
ネットワーク機能	10BASE-T、100BASE-TXまたは 1000BASE-T (X8571) 1ポート
サウンド機能	サウンドカード (音声機能を使用する場合)
画像表示機能	解像度：1024×768ピクセル以上 高解像度モニタリング：3840×2160ピクセル以上 (X8571)
対応OS	発色：True Color 24ビット以上 Microsoft Windows 10 日本語版 Microsoft Windows 8.1 日本語版
ウェブブラウザ	Internet Explorer 11 32ビット日本語版 Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
その他	Adobe® Reader® または Acrobat Reader® (PDFファイルを閲覧するため)

※1 Internet Explorerで閲覧する場合には、ハードウェアデコード機能の使用を推奨します。詳細についてはサポートウェブサイト<管理番号：C0313>を参照してください。

重要

- 対応OSとウェブブラウザの動作検証情報については、サポートウェブサイト<管理番号：C0104、C0122>を参照してください。
- 必要なPCの環境を満たしていない場合には、画面の描画が遅くなったり、ウェブブラウザが操作できなくなったりするなどの不具合が発生するおそれがあります。
- サウンドカードが搭載されていないPCでは、音声機能を使用することはできません。また、ネットワークの環境によっては、音声途切れる場合があります。
- Microsoft Windows 8.1の場合、「クラシック UI」でご使用ください。「Modern UI design」では動作しません。

ネットワークに関するお願い

本機はネットワークへ接続して使用するため、以下のような被害を受けることが考えられます。

- ①本機を經由した情報の漏えいや流出
- ②悪意を持った第三者による本機の不正操作
- ③悪意を持った第三者による本機の妨害や停止

このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策も含め、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。

- ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本機を使用する。
- PCが接続されているシステムで本機を使用する場合、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除が定期的に行われていることを確認する。
- 不正な攻撃から守るため、ユーザー認証を利用し、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限する。
- 画像データ、認証情報(ユーザー名、パスワード)、アラームメール情報、FTPサーバー情報、DDNSサーバー情報などをネットワーク上に漏えいさせないため、ユーザー認証でアクセスを制限するなどの対策を実施する。
- 管理者で本機にアクセスしたあとは、必ずすべてのブラウザを閉じる。
- 管理者のパスワードは、定期的に変更する。また、認証情報(ユーザー名、パスワード)を第三者の目に触れないよう、適切に保管する。
- 本機、ケーブルなどが容易に破壊されるような場所には設置しない。

使用上のお願い

インターネット経由で本機をご使用の場合

第三者による意図しないアクセスを防止するため、

- ユーザー認証の設定は「On」のままでご使用ください。
- 本機にアクセスするためのパスワードは定期的に変更してください。変更方法は「取扱説明書 操作・設定編」を参照してください。

長時間安定した性能でお使いいただくために

高温・多湿の場所で長時間使用しないでください。部品の劣化により寿命が短くなります。

設置場所の放熱を良くしたり、暖房などの熱が直接当たらないようにしてください。

電源OFF/ONを頻繁に繰り返すような使い方をすると、故障につながるおそれがあります。

取り扱いはていねいに

落としたり、強い衝撃または振動を与えたりしないでください。故障の原因になります。

ドームカバーに強い衝撃を与えないでください

破損、浸水の原因になります。

レンズやドームカバーに直接触れないでください

汚れると画質劣化の原因となります。

異常検出時、自動的に再起動を行います

本機は、何らかの原因で異常を検出すると自動的に再起動します。再起動した場合は、電源投入時と同様に約2分間操作ができません。

動作状態検出機能について

使用中、外来ノイズなどの影響により異常動作を30秒以上続けると、本機が自動的に再起動を行い正常な動作に復帰します。再起動は、電源投入時と同様の初期動作を行います。頻繁に発生する場合は、本機の設置環境で外来ノイズが多く発生している可能性があります。故障の原因になりますので、早めに販売店にご相談ください。

周期的に画面がゆがむ現象が発生する場合

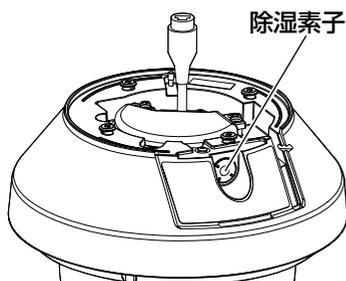
カメラを小刻みに振動する場所（たとえば振動する機器の近くなど）へ設置した場合、周期的に画面が縦方向に伸び縮みするようにゆがむ現象が発生することがあります。

これは撮像素子にCMOSセンサーを使用していた場合に発生する特有の現象であり、画面の周期的な動きとイメージセンサーからの画像の読み出しタイミングとの関係により発生するもので、カメラの異常ではありません。設置状態の再確認を実施し、カメラ本体の安定性を確保すると現象が軽減します。

使用上のお願い(つづき)

除湿素子について

- 本機は、カメラ内部を低湿度に保つため除湿素子を内蔵しています。
- 温度、湿度、天候などの条件によっては結露が発生し、除湿に時間がかかることがあります。
- 除湿素子はリアカバーの内側にあります。



※「リアカバー」を取り外したイメージ

弊社は、本機およびSDメモリーカードの不具合により正常な録画、編集ができなかった場合の内容の補償、録画または編集した内容の損失およびそれによる直接・間接の損害に関して一切の責任を負わないものとします。また、本機を修理した場合においても同様とします。

CMOSセンサーについて

- 画面の一部分にスポット光のような明るい部分があると、CMOSセンサー内部の色フィルターが劣化して、その部分が変色することがあります。固定監視の向きを変えた場合など、前の画面にスポット光があると変色して残ります。
- 動きの速い物体を写したときは、画面を横切る物体が斜めに曲がって見えることがあります。

お手入れは

電源を切ってから行ってください。感電の原因になります。

ベンジン・シンナーなど有機溶剤をかけたり、使用したりしないでください。ケースが変色することがあります。化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。

- 取扱説明書で指示されていないねじを緩めたり、外したりしないでください。

レンズの清掃は

レンズクリーニングペーパー(カメラやめがねの清掃に使うもの)で行ってください。溶剤を使用する場合はアルコール類を使用し、ガラスクリーナーやシンナー系のものは使用しないでください。

使用上のお願い(つづき)

ドームカバーのクリーニング

- ドームカバーを清掃する場合は、ホースや霧吹きなどで潤滑剤やシリコン系物質が混入していない真水をかけて硬い砂粒などの付着物を洗い流してください。それでも汚れが落ちない場合は、上記の真水を含ませたやわらかいスポンジで水拭きを行ってください。
- 乾拭きはしないでください(表面に付着した油成分が広がったり、アドバンスド親水コートを傷つけたりします)。
- 水拭きを実施しても汚れが落ちない場合は、食器用中性洗剤を使用し、使用後はすすぎを十分に行ってください。洗車用洗剤などワックス成分が入っているものや、コンパウンドなどの研磨剤が入っているもの、中性以外(弱アルカリ、弱酸性タイプ)の洗剤を使用した場合、親水能力の低下や表面コートがはがれるおそれがあります。
- ベンジン・シンナーなどの有機溶剤は使用しないでください。
- 霧吹きを使用する場合は初期不純物を取り除くために空吹かしした後にご使用ください。
- 不適切なお手入れによりドームカバーのアドバンスド親水コート効果が弱くなった場合、アドバンスド親水コートの効果を元に戻すためにはドームカバーの交換(有償)が必要です。販売店または施工業者にご相談ください。

アドバンスド親水コートについて

ドームカバーの親水コート効果により真下にしずくが溜まりやすくなり、映像の一部が歪むことがあります。

AVC Patent Portfolio License について

本製品は、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされており、以下に記載する行為に係るお客様の個人的かつ非営利目的の使用を除いてはライセンスされておりません。

- (i)画像情報をAVC規格に準拠して(以下、AVCビデオ)記録すること。
- (ii)個人的活動に従事する消費者によって記録されたAVCビデオ、または、ライセンスをうけた提供者から入手したAVCビデオを再生すること。

詳細についてはMPEG LA, LLC ホームページ (<http://www.mpegla.com>) を参照してください。

本機を譲渡・廃棄される場合

本機に記録された情報内容と、本機とともに使用する記憶媒体に記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本機が廃棄、譲渡、修理などで第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。記憶媒体を廃棄する際は、PC等でデータを削除した後に物理的に破壊することを推奨します。

使用上のお願い(つづき)

画像・画質への影響について

下記の設置条件においては、画質が低下したり、画像が見えにくくなる場合があります。

- 降雨時、風によりドームカバーに雨滴が付着した場合
- 積雪時、風によりドームカバーに雪が付着した場合
(付着程度は降雪量、雪質により異なります)
- 空気中の粉じん・自動車の排気ガスなどでドームカバーに汚れが付着した場合

インターネットへの接続について

本機は電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダーなど)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。本機をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどを経由し接続してください。

ルーターについて

本機をインターネットに接続する場合で、ルーターを使用するときは、ポートフォワーディング機能(NAT、IPマスカレード)付きのブロードバンドルーターを使用してください。

ポートフォワーディング機能の概要については、「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

時刻設定について

本機は運用開始前に時刻の設定が必要です。時刻の設定については、「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らないときや、この表以外の症状のときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

現象	原因・対策	参照ページ
電源が入らない	PoE電源の場合 <ul style="list-style-type: none">● PoE+ (IEEE802.3at 準拠) 対応の給電装置と本機のEthernetケーブルが接続されていますか？ 接続されているか確認してください。● 複数のPoE+端末機器を接続できる給電装置によっては、供給できるトータル電力の制限を超えると、電源供給されないものがあります。 PoE+給電装置の取扱説明書をお読みください。	取扱説明書 設置編
	DC電源の場合 X8571 <ul style="list-style-type: none">● 電源接続ケーブルに2P電源ケーブル(付属品)が接続されていますか？ 接続されているか確認してください。● ACアダプターは本機の定格を満たすものを使用していますか？ ACアダプターの定格を確認してください。	
ネットワークケーブルを接続してもLINKランプが橙色に点灯しない	<ul style="list-style-type: none">● 本機にEthernetケーブルが正しく接続されていますか？ Ethernetケーブルを正しく接続してください。● 本機が接続されているハブまたはルーターが正しく動作していますか？ お使いのハブまたはルーターが正しく動作しているか確認してください。● 本機に接続したEthernetケーブルが断線していませんか？ 別のEthernetケーブルと交換してください。	取扱説明書 設置編
配信画像がコマ送りになったり、映像が飛んだりする X8571	<ul style="list-style-type: none">● PoE+給電装置またはハブに10BASE-T/100BASE-TX対応の製品を使用していませんか？ 1000BASE-T対応のPoE+給電装置またはハブを使用してください。	—

故障かな!?(つづき)

現象	原因・対策	参照ページ
<p>SD ERRORランプが赤点灯する</p>	<p>SDメモリーカードに保存できないときに赤点灯します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●書き込み禁止状態のSDメモリーカードが挿入されていませんか？ SDメモリーカード本体の書き込みプロテクトを解除してください。 ●PC上でフォーマットしたSDメモリーカードを使用していませんか？ 本機でフォーマットしたSDメモリーカードを使用してください。または、SDメモリーカードフォーマットソフトウェアをPC上にインストールしてフォーマットしてください。SDメモリーカードフォーマットソフトウェアについては、サポートウェブサイト<管理番号：C0105>を参照してください。 ●異常のあるSDメモリーカードが挿入されていませんか？ 正常なSDメモリーカードに交換してください。 	<p>取扱説明書 設置編</p>
<p>音声入力にノイズが発生する X8571</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●以下のことが考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> ・カメラ、スイッチングハブ、周辺機器のアースが接地されていない ・電力線などが近くに配線されている ・周辺に、強い電界や磁界を発生する機器がある（テレビやラジオの送信アンテナ、エアコンのモーター、電源トランスなど） <p>周辺機器の見直しで改善されない場合は、アンプ付きマイクを使用するか、出力インピーダンスの低いオーディオ出力を接続してください。</p>	<p>取扱説明書 設置編</p>
<p>オートフォーカス(AF)が合わない S8531</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●以下のような場所あるいは被写体の場合は、自動でフォーカスを調整できない場合があります。その場合は、手動でフォーカスを調整してください。 <ul style="list-style-type: none"> ・動きが大きい ・照度変化が大きい ・低照度 ・極端に明るかったり反射したりする ・窓越し ・ドームカバーが汚れやすい場所 ・白壁など明暗が少ない ・ちらつきが激しい 	<p>取扱説明書 操作・設定編</p>
<p>画面に「Power supply is operating on PoE.」と表示されたままになっている</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●PoEで動作しています。 PoE+(IEEE802.3at準拠)対応のハブまたは給電装置を使用してください。 PoE(IEEE802.3af準拠)対応のハブからは、電源の供給はできません。 	<p>—</p>

詳細仕様

●基本

電源 ^{*1}	DC 12 V ^{*2} X8571 PoE+ (IEEE802.3at準拠)
消費電力 ^{*1}	X8571 DC 12 V ^{*2} : 1.2 A / 約15 W PoE+ DC 54 V : 350 mA / 約20 W (クラス4機器) S8531 PoE+ DC 54 V : 390 mA / 約22 W (クラス4機器)
使用環境	使用温度範囲 -40℃～+60℃ (電源投入時: -20℃～+60℃) 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 -30℃～+60℃ 保存湿度範囲 10%～95% (結露しないこと)
外部I/O端子 X8571	ALARM IN 1 (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 IN 2 (アラーム入力2 / アラーム出力) 1 端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3 / アラーム出力 / AUX 出力) 1 端子
オーディオ入力 X8571	φ3.5 mmステレオミニジャック (ステレオ入力)
マイク入力時	使用可能マイク : プラグインパワー方式 (感度: -48 dB±3 dB (0 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 : 2.4 V±0.5 V
ライン入力時	入力レベル : 約-10 dBV
防水性 ^{*3}	IP66 (IEC 60529 / JIS C 0920)、Type 4X (UL50E)、 NEMA 4X準拠
耐衝撃性	IK10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法	ベース金具使用時: 最大径: φ230 mm / 高さ: 232 mm / ドーム径: 80 mm アタッチメント金具のみで設置時: 最大径: φ230 mm / 高さ: 196 mm / ドーム径: 80 mm
質量	ベース金具使用時: 約3.3 kg X8571 約3.2 kg S8531 アタッチメント金具のみで設置時: 約2.8 kg X8571 約2.7 kg S8531
仕上げ	本体 : アルミダイカスト i-PRO ホワイト 外郭ねじ : ステンレス (耐食処理) ドームカバー : ポリカーボネート樹脂 (アドバンスド親水コート対応) クリア

詳細仕様(つづき)

その他	いたずら防止構造 ^{*4}
<p>※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<管理番号：C0106>を参照してください。</p> <p>※2 DC12 Vを使用すると、バージョンアップで追加される機能の一部が使用できない場合があります。PoE+の使用を推奨します。</p> <p>※3 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。</p> <p>※4 設置完了後触ることができるねじが、通常のドライバーでは開閉できないような構造を持っているもの。</p>	

詳細仕様(つづき)

●カメラ部

撮像素子	X8571 約1/1.8型CMOSセンサー S8531 約1/2.8型CMOSセンサー
有効画素数	X8571 約840万画素 S8531 約213万画素
走査面積	X8571 7.68 mm (H) × 4.32 mm (V) S8531 5.57 mm (H) × 3.13 mm (V)
走査方式	プログレッシブ
最低照度	X8571 カラー 0.12 lx (50IRE, F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.008 lx (50IRE, F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* 白黒 0.05 lx (50IRE, F1.6, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.003 lx (50IRE, F1.6, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* S8531 カラー 0.05 lx (50IRE, F2.0, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.003 lx (50IRE, F2.0, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* 白黒 0.03 lx (50IRE, F2.0, 最長露光時間: OFF (1/30 s), AGC: 11) 0.002 lx (50IRE, F2.0, 最長露光時間: 最大16/30 s, AGC: 11)* ※換算値
インテリジェントオート (iA)	On/Off
スーパーダイナミック	On/Off 0から31の範囲でレベル設定が可能
ダイナミックレンジ	最大120 dB (スーパーダイナミックOn、レベル31)
最大ゲイン	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 (HLC)/Off 0から31の範囲でレベル設定が可能 (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 0から8の範囲でレベル設定が可能 (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)

詳細仕様(つづき)

光量制御モード	フリッカレス (50 Hz) / フリッカレス (60 Hz) / ELC
最長露光時間	<p>[15 fpsモード] X8571 / [30 fpsモード] S8531 最大1/10000 s、最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 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2/30 s、最大4/30 s、最大6/30 s、 最大10/30 s、最大16/30 s</p> <p>[12.5 fpsモード] X8571 / [25 fpsモード] S8531 最大1/10000 s、最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、最大1/100 s、 最大2/100 s、最大3/100 s、最大1/25 s、最大2/25 s、 最大4/25 s、最大6/25 s、最大10/25 s、最大16/25 s</p>
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
デジタルノイズリダクション	0から255の範囲でレベル設定が可能
プライバシーゾーン	有効 / 無効 ゾーン設定 最大8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
上下反転	On / Off
調整角度	<p>カメラ1、2、3： 水平 (PAN) 角 : 360° 垂直 (TILT) 角 : +30° ~ +80° 傾き (YAW) 角 : ±50°</p> <p>カメラ4： 水平 (PAN) 角 : 360° 垂直 (TILT) 角 : -15° ~ +80° 傾き (YAW) 角 : ±50°</p> <p>※上記は各カメラユニットの調整可能範囲です。調整可能範囲は、他のカメラユニットとの位置関係で変わります。</p>

詳細仕様(つづき)

●レンズ部

ズーム比	X8571
光学ズーム	1.0倍
EX光学ズーム	最大3.0倍 (1.0~3.0倍：画像解像度 1280×720時)
	S8531
光学ズーム	2.5倍(電動ズーム/電動フォーカス)
EX光学ズーム	最大7.5倍 (2.5~7.5倍：画像解像度 640×360時)
デジタルズーム	×1、×2、×4の3段階から選択可能
焦点距離 (f)	X8571 4.6 mm
	S8531 2.9 mm ~ 7.3 mm
最大口径比 (F)	X8571 1 : 1.6
	S8531 1 : 2.0 (WIDE) ~ 1 : 3.0 (TELE)
フォーカス範囲	X8571 3 m ~ ∞
	S8531 1 m ~ ∞
絞り範囲 S8531	F2.0 ~ F3.0
画角	[16 : 9モード*] ※ [4 : 3モード] は対応していません。 X8571 水平 : 97° 垂直 : 53°
	S8531 水平 : 45° (TELE) ~ 104° (WIDE) 垂直 : 25° (TELE) ~ 58° (WIDE)

詳細仕様(つづき)

●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T* ¹ 、RJ45コネクタ
画像解像度* ² H.265・H.264 JPEG (MJPEG)	<p>[16:9モード*] ※[4:3モード]は対応していません。</p> <p>X8571</p> <p>3840×2160/2560×1440/1920×1080/1280×720/640×360/320×180</p> <p>S8531</p> <p>1920×1080/1280×720/640×360/320×180</p>
画像圧縮方式 H.265・H.264	<p>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</p> <p>フレームレート:</p> <p>X8571</p> <p>[15 fpsモード] 1 fps/3 fps/5 fps*/7.5 fps*/10 fps*/12 fps*/15 fps*</p> <p>[12.5 fpsモード] 1 fps/3.1 fps/4.2 fps*/6.25 fps*/8.3 fps*/12.5 fps*</p> <p>S8531</p> <p>[30 fpsモード] 1 fps/3 fps/5 fps*/7.5 fps*/10 fps*/12 fps*/15 fps*/20 fps*/30 fps*</p> <p>[25 fpsモード] 1 fps/3.1 fps/4.2 fps*/6.25 fps*/8.3 fps*/12.5 fps*/20 fps*/25 fps*</p> <p>([*]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)</p> <p>1クライアン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*/--自由入力--</p> <p>*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</p> <p>画質:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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: 0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8/9低画質 <p>配信方式: ユニキャスト(ポート番号設定:オート)/ユニキャスト(ポート番号設定:マニュアル)/マルチキャスト</p>

詳細仕様(つづき)

画像圧縮方式(つづき) JPEG (MJPEG)	<p>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)</p> <p>配信方式 : PULL (静止画更新) / PUSH (MJPEG)</p> <p>画像更新速度 :</p> <p>X8571</p> <p>[15 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps</p> <p>[12.5 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps</p> <p>S8531</p> <p>[30 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps</p> <p>[25 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 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)</p>
スマートコーディング	<p>GOP (Group of pictures) 制御 On (Frame rate control)* / On (Advanced)* / On (Mid) / On (Low) / Off ※On (Frame rate control)、On (Advanced) は、H.265のみ対応</p> <p>オートVIQS On / Off</p>
音声圧縮方式 X8571	<p>G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC^{*3} : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps</p>
配信量制御	<p>X8571 制限なし / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 kbps / 61440 kbps / 81920 kbps / 102400 kbps / 153600 kbps</p> <p>S8531 制限なし / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 12288 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 kbps / 61440 kbps / 81920 kbps / 102400 kbps / 153600 kbps</p>

詳細仕様(つづき)

対応プロトコル	IPv6 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、LLDP IPv4 : TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、LLDP
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* ※証明書がプリインストールされています。
対応OS* ⁴	Microsoft Windows 10 日本語版 Microsoft Windows 8.1 日本語版
対応ブラウザ* ⁴	Internet Explorer 11 32ビット日本語版 Microsoft Edge Firefox Google Chrome
最大接続数	24* (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による
動作確認済みSDXC /SDHC/SDメモ リーカード* ^{5、6、7、8}	業務用SDメモリーカード、スピードクラス6以上 SDXCメモリーカード : 64 GB、128 GB、256 GB、512 GB SDHCメモリーカード : 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB SDメモリーカード : 2 GB (miniSDカード、microSDカードは除く)
携帯端末/ タブレット端末対応	iPad/iPhone (iOS 8以降)、Android TM 端末

- ※1 1000BASE-T対応の機器を使用してください。 **(X8571)**
- ※2 H.265/H.264はどちらかを選択可能です。
- ※3 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。
- ※4 対応OSとウェブブラウザの動作検証情報については、サポートウェブサイト<管理番号: C0104、C0122>を参照してください。
- ※5 SDメモリーカードの保存可能枚数/時間(目安)は、サポートウェブサイトを参照してください。
JPEGの保存可能枚数: <管理番号: C0306>
ストリーム(H.265またはH.264)の保存可能時間: <管理番号: C0307>
- ※6 最新の動作確認済みSDメモリーカード情報などは、サポートウェブサイト<管理番号: C0107>を参照してください。
- ※7 スピードクラスClass 10 対応のSDメモリーカードの場合は、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードを使用してください。
- ※8 画像解像度を3840x2160モードで使用される場合は、スピードクラスClass 10 対応のSDメモリーカードをご使用ください。 **(X8571)**

パナソニックi-PRO センシングソリューションズ株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号