

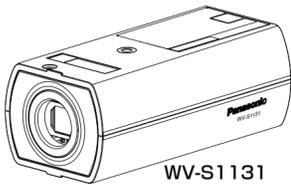
# Panasonic

## 取扱説明書 設置編

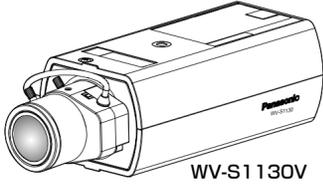
工事説明付き

### ネットワークカメラ

品番 **WV-S1131 / WV-S1112 / WV-S1111**  
**WV-S1130V / WV-S1110V**



WV-S1131



WV-S1130V

※WV-S1131、WV-S1112、WV-S1111については動作確認済みレンズを別途ご購入ください



保証書別添付

本機に関する基本的な内容については、付属CD-ROM内の「取扱説明書 基本編」を参照してください。本機を動かすソフトウェアの操作や設定方法については付属CD-ROM内の「取扱説明書 操作・設定編」を参照してください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に付属の「ご使用前に」の「安全上のご注意」（13～15ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

## 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

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

Ns0916-6109 PGQX2077TA Printed in China

取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

「日本エリア」でお使いの場合に限りです。日本以外でお使いの場合のサービスはいたしかねます。

■ 使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

■ その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

電話 ツインダイヤル **0120-878-410** 受付：9時～17時30分  
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。 (土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合は正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

## 故障かな!?

修理を依頼される前に、「取扱説明書 基本編」(CD-ROM内)、「取扱説明書 操作・設定編」(CD-ROM内)の「故障かな!？」で症状を確かめてください。

## オープンソースソフトウェアについて

- 本製品にはGNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL) その他に基づきライセンスされるオープンソースソフトウェアが含まれています。
- お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを入手し、GPLまたはLGPLに従い、複製、頒布および改変できます。
- オープンソースソフトウェアのライセンスやソースコードに関する詳細は、本製品付属CD-ROM内の「はじめにお読みください」(Readme.txt)をお読みください。
- なお、ソースコードの内容などについてのご質問にはお答えしかねますので、あらかじめご了承ください。

## 保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは

■まず、お買い求め先へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電話 ( ) -
お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは 「故障かな!？」(付属CD-ROM内の取扱説明書 基本編)でご確認のあと、直らないときは、まず電源を切って、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。	●製品名 ネットワークカメラ ●品番 WV-S1131 / WV-S1112 / WV-S1111 / WV-S1130V / WV-S1110V ●故障の状況 できるだけ具体的に
---	--

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用	※補修用性能部品の保有期間 <b>7年</b>
部品代 部品および補助材料代	当社は、本製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後7年保有しています。
出張料 技術者を派遣する費用	

アフターサービスについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または保証書表面に記載されています連絡先へお問い合わせください。

## 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。

**S1131**：WV-S1131、WV-S1112、WV-S1111で使用可能な機能  
**S1130V**：WV-S1130V、WV-S1110Vで使用可能な機能

## 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(本書)**：設置手順、取り付け、各ケーブルの接続と画角の調整について記載しています。本書はWV-S1131を例として説明しています。
- 取扱説明書 基本編(CD-ROM内)**：本機に関する基本的な内容を記載しています。
- 取扱説明書 操作・設定編(CD-ROM内)**：本機を動かすソフトウェアの操作や設定方法について記載されています。

PDFファイルをお読みになるには、アドビシステムズ社のAdobe® Reader®が必要です。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。

## 付属品をご確認ください

取扱説明書 設置編(本書).....1式 CD-ROM \*2.....1枚  
ご使用前に.....1冊 コードラベル \*3.....1枚  
保証書 \*1.....1式

- ※1 本製品には、何種類かの保証書が付属されています。それぞれの保証書は、その保証書に記載されている地域で購入された製品に対してのみ適用されます。 **S1131**
- ※2 CD-ROMには各種取扱説明書および各種ツールソフトが納められています。
- ※3 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようご注意ください。

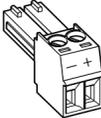
以下の付属品は取付工事に使用します。

電源用端子台 **S1131**.....1個  
ワイヤー取付金具.....1個  
ワイヤー取付金具固定ねじ  
(M2.5×8 mm).....2本  
(うち1本は予備ねじ)

**WV-Q180、WV-Q181を使用する場合は以下は使用しません。**

三脚取付座 \*4.....1個  
落下防止ワイヤー.....1本  
ワッシャー.....1個  
スプリングワッシャー.....1個

電源用端子台



三脚取付座



※4 三脚取付座(付属品)の詳細については付属CD-ROM内の「取扱説明書 基本編」をお読みください。

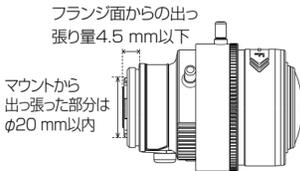
## 設置の前に

### 付属品以外に必要なもの

それぞれの工事に必要なものを前もって準備しておく必要があります。

メモ **S1131**  
●本機には**レンズ**は付属されていません。動作確認済みレンズについては、以下のパナソニックのサポートウェブサイトを参照してください。  
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>

※ マウントから出た部分がφ20 mm以下、フランジ面からの出っ張り量が4.5 mm以下のレンズをお使いください。フォーカス調整機構のないレンズおよびズームレンズはご使用になれません。



取付方法	推奨ねじまたはアンカーボルト	最低引抜強度(1本あたり)
<b>WV-Q180[カメラ取付台(天井用)]</b> を使って天井に固定する。	M6×4本	562 N (57 kgf)
<b>WV-Q181[カメラ取付台(壁面用)]</b> を使って壁に固定する。	M6×5本	724 N (74 kgf)

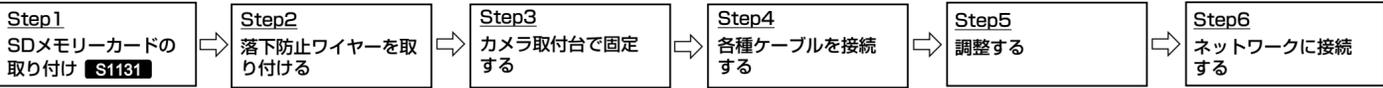
※ WV-Q180もしくはWV-Q181を使って設置する手順は、それぞれに付属されている取扱説明書もご参照ください。

**重要**

- カメラとカメラ取付台(別売り)の質量に十分耐えられる場所に取り付けてください。
- カメラ取付台(別売り)は、建築物の基礎部分または十分な強度がある部分に取り付けてください。
- ねじの種類は取付場所の材質に合わせて選択してください。木ねじおよびきぎは使用しないでください。
- 石膏ボードなど、強度が不十分な取付場所に設置する場合は、十分な補強を施してください。

## 設置する

設置工事を6ステップで説明します。

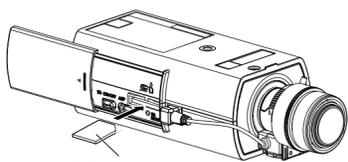


### Step1 SDメモリーカードの取り付け **S1131**

SDメモリーカードをご使用の場合は、以下の手順で取り付けてください。

取り外す場合は、取り付けと逆の手順で取り外してください。SDメモリーカードの詳細については付属CD-ROM内の「取扱説明書 基本編」をお読みください。

- [1] 側面のスライドカバーを開き、SDメモリーカードをSDメモリーカードスロットに、カチッと音がするまで入れて取り付け。
  - SDメモリーカードは、ラベル面を上側にして挿入してください。

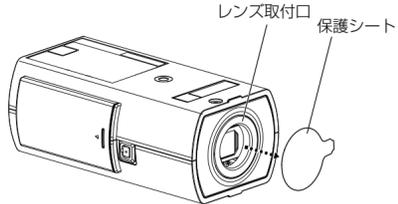


SDメモリーカード  
※ラベル面を上にして  
ください。

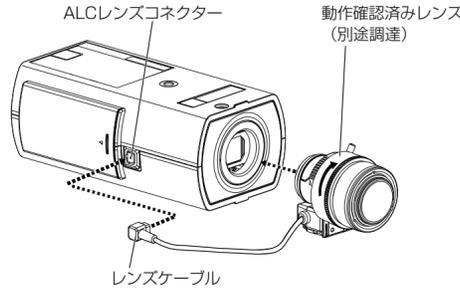
- [2] 側面のスライドカバーを閉じる。

### カメラにレンズを取り付ける **S1131**

[1] 本機のレンズ取付口に付いている保護シートを取り外す。



[2] 動作確認済みレンズ(別途調達)をゆっくり時計方向に回して取り付け、レンズケーブルをカメラのALCレンズコネクタに接続する。

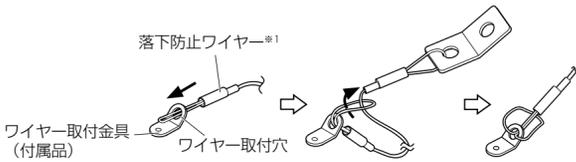


### Step2 本機に落下防止ワイヤーを取り付ける

**重要**

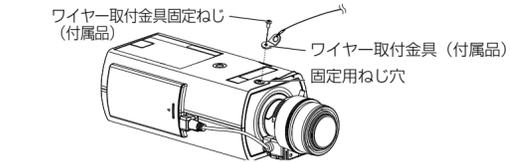
- 落下防止ワイヤーは本機と別売りのカメラ取付台の両方に付属されていません。別売りのカメラ取付台(WV-Q180/WV-Q181)をご使用の場合は、カメラ取付台に付属されている落下防止ワイヤーを使用してください。

[1] 落下防止ワイヤーをワイヤー取付金具(付属品)のワイヤー取付穴に取り付ける。



※1 WV-Q181の落下防止ワイヤーを例として記載しています。

[2] 固定用ねじ穴に取り付けられているねじ(このねじは取り付けには使用しません)を外し、ワイヤー取付金具(付属品)をワイヤー取付金具固定ねじ(付属品)で取り付ける。推奨締め付けトルク：0.39 N・m(4 kgf・cm)

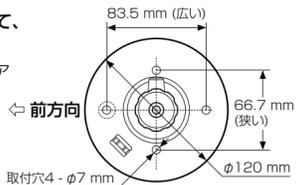


### Step3 カメラ取付台で固定する

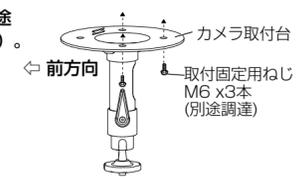
#### ■ WV-Q180 [カメラ取付台] (別売り・天井用) を使って固定する場合

【1】カメラ取付台に付属の設置用型紙を使って、取付固定用ねじの穴をあける(4か所)

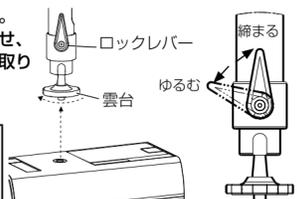
穴径や穴の深さは、ご使用のねじまたはアンカーの仕様に従って決定してください。



【2】カメラ取付台を取付固定用ねじ3本(別途調達)で固定する(前方向以外の3か所)。(最低引抜強度 562 N {57 kgf} 以上)  
※前方向の1か所は【4】で落下防止ワイヤーと共締めします。



【3】ロックレバーをゆるめて雲台を解除する。カメラ本体の取付ねじ穴にねじ山を合わせ、雲台を矢印の方向に回してカメラ本体を取り付け固定する。  
ロックレバーを締めて雲台を固定する。



**重要**  
●必ず雲台を回して固定してください。カメラ本体を回すと雲台に大きな負担がかかり、破損するおそれがあります。

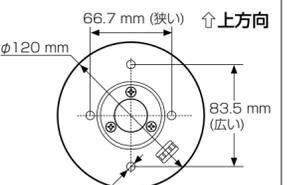
【4】落下防止ワイヤーを残りの取付固定用ねじ(別途調達)でカメラ取付台に共締めする。(最低引抜強度 562 N {57 kgf} 以上)



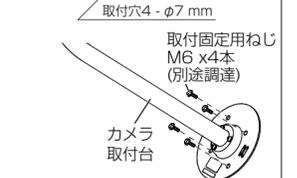
#### ■ WV-Q181 [カメラ取付台] (別売り・壁面用) を使って固定する場合

【1】カメラ取付台に付属の設置用型紙を使って、取付固定用ねじの穴をあける(4か所)

穴径や穴の深さは、ご使用のねじまたはアンカーの仕様に従って決定してください。



【2】カメラ取付台を取付固定用ねじ4本(別途調達)で固定する。(最低引抜強度 724 N {74 kgf} 以上)

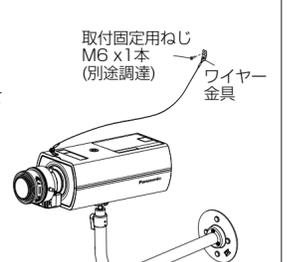


【3】ロックレバーをゆるめて雲台を解除する。カメラ本体の取付ねじ穴にねじ山を合わせ、雲台を矢印の方向に回してカメラ本体を取り付け固定する。  
ロックレバーを締めて雲台を固定する。



**重要**  
●必ず雲台を回して固定してください。カメラ本体を回すと雲台に大きな負担がかかり、破損するおそれがあります。

【4】落下防止ワイヤーを取付固定用ねじ1本(別途調達)で壁面に固定する。(最低引抜強度 724 N {74 kgf} 以上)  
取付固定用ねじは、取付場所の材質に合わせて調達してください。

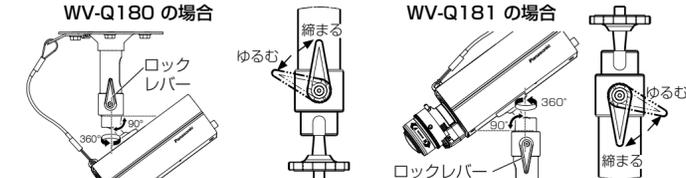


**重要**  
●落下防止ワイヤーはカメラより高い位置に固定してください。万一本機が外れた場合でも、周囲の人に当たらないように落下防止ワイヤーを取り付けてください。

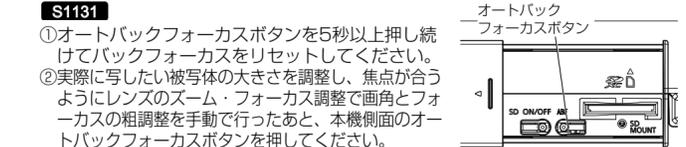
### Step5 調整する

【1】カメラの方向を調整する。  
カメラ取付台のロックレバーをゆるめて、調整用モニターを見ながら、方向を調整します。方向を調整したあとは、必ずしっかりとロックレバーを締め直してください。

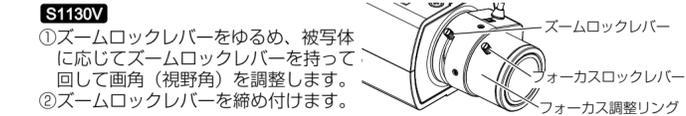
**重要**  
●カメラの方向を調整する場合は、必ずカメラ取付台のロックレバーをゆるめてから調整してください。ロックレバーが締められた状態で方向を変えると、カメラ取付台やカメラに無理な負荷がかかり、破損の原因になります。



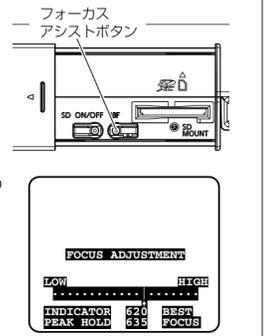
【2】画角、フォーカスを調整する。  
※被写界深度を広く取る方法  
近傍や遠方の全体にフォーカスしたいときは、フリッカレスモードに設定するか、マニュアルフォーカス調整で中間位置にフォーカス調整してください。



**メモ**  
●一般的なバリエーション、ズームレンズの使い方、レンズの種類によって調整方法が異なるので、注意が必要です。詳しくは使用するレンズの取扱説明書をお読みください。  
●レンズによっては、ズーム調整リングをWIDE方向いっぱいに合わせて、画面の四隅が暗くなる場合があります。その際は、ズーム調整リングをTELE方向側へ再度調整してください。



③フォーカスアシスト (F.A.) ボタンを押して「FOCUS ADJUSTMENT」画面を表示します。  
④フォーカスロックレバーを緩め、フォーカス調整リングを端から端までゆっくりと動かすと、[PEAK HOLD]の最大値が自動的に保存されます。  
⑤フォーカス調整リングを回すと、現在のフォーカス状態が「INDICATOR」に数値で表示されますので「PEAK HOLD」の値に近くなるように調整します。  
⑥フォーカスが合う位置に調整すると「BEST FOCUS」と右下に表示されます。  
⑦フォーカスロックレバーを締め付けます。  
⑧フォーカスアシスト (F.A.) ボタンを押し、「FOCUS ADJUSTMENT」画面を終了します(「FOCUS ADJUSTMENT」画面で放置すると約3分後に自動的に終了します)。



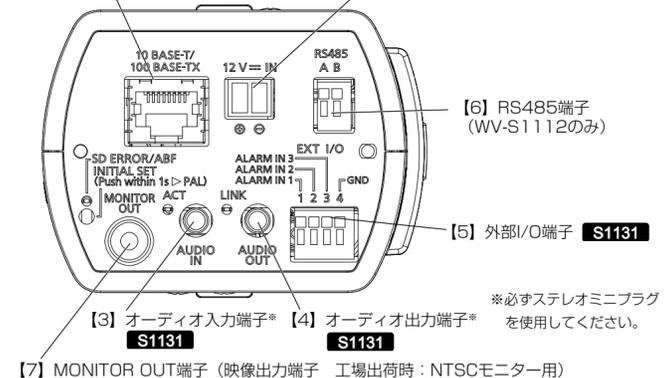
**メモ**  
●調整の途中で画角が変わってしまった場合は、フォーカスアシスト (F.A.) ボタンを押していったん「FOCUS ADJUSTMENT」画面を終了させてください(画角が変化すると「PEAK HOLD」、「INDICATOR」の数値が変化してしまうため)。画角を固定したのち、フォーカスの調整をやり直してください。  
●撮像環境によって、「BEST FOCUS」表示に誤判定を生じる場合があります。撮像モードを30 fpsモード(SD OFF)に切り替えることで誤判定を軽減することが可能です。撮像モードの切り替え方法については、取扱説明書 操作・設定編 (CD-ROM内) をお読みください。

**S1131 S1130V**  
**メモ**  
●以下のような被写体では自動でバックフォーカスが調整できない場合があります。その場合は、設定メニューから手動でバックフォーカスを調節します。設定メニューから手動でバックフォーカスの調節を行う方法については、取扱説明書 操作・設定編 (CD-ROM内) をお読みください。 **S1131**  
●以下のような被写体の場合は、フォーカスアシスト機能を使用せず、画像を見ながら手動で最適なフォーカス位置に合わせてください。 **S1130V**  
・動きが多いまたは 照度変化が大きい被写体  
・低照度  
・窓越し  
・白壁など明暗が少ない  
・ちらつきが激しい

### Step4 各種ケーブルを接続する

■各端子の使用条件は付属CD-ROM内の「取扱説明書 基本編」をお読みください。

【1】ネットワーク端子 (RJ45) 【2】DC12 V 電源接続端子 **S1131**



**重要**  
●設置作業中に電源が入らないようにシステムの電源 (PoEハブやカメラに給電する装置の電源など) を切断しておいてください。  
●DC12 V電源はAC100 Vに対して絶縁されたものを使用してください。 **S1131**

【1】ネットワーク端子にEthernetケーブルを接続する。

【2】ACアダプターまたは外部電源を接続する場合は、電源用端子台 (付属品) を使用してカメラに接続する。 **S1131**

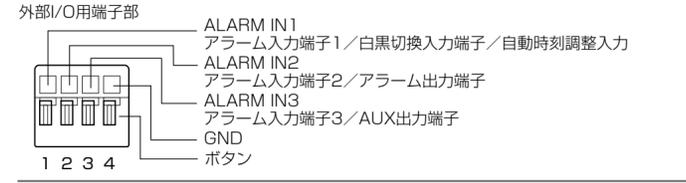
①ACアダプター (WV-PS16(別売り) あるいは市販品) の出力ケーブルの外皮を3 mm~7 mmむき、より線を露出させるよう加工して芯線をよくよじってください。(WV-PS16(別売り)をお使いのときは、ケーブル先半田付け部分を除去してください。) 外部電源を接続する場合はAWG 16~AWG 24単線もしくはより線をご使用ください。  
②電源用端子台のねじをゆるめ、ACアダプターの出力ケーブルを電源用端子台へ挿入してください。  
③電源用端子台のねじを締めます。(推奨締めトルク: 0.34 N・m {3.5 kgf・cm})  
④電源用端子台をカメラに取り付けます。

【3】必要な場合はオーディオ入力端子にマイクまたは外部音声ラインを接続する。 **S1131**

【4】必要な場合はオーディオ出力端子にアンプ内蔵の外部スピーカーを接続する。 **S1131**

【5】必要な場合は外部I/O端子にアラーム入出力ケーブルを接続する。 **S1131**

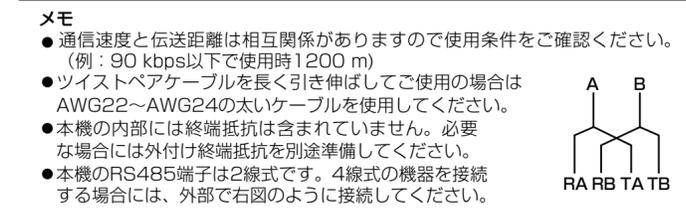
外部I/O用端子に外部機器ケーブルを接続します。  
①ケーブルの外皮を8 mm~9 mmむき、ショートなどがないように、芯線をよくよじってください。 線材仕様: AWG 20~AWG 26 単線もしくはより線。  
②ボールペンの先などで接続したい外部I/O用端子のボタンを押し、ケーブルを穴の奥まで確実に差し込んでボタンを離します。



**メモ**  
●1つの端子に2本以上の線を接続しないでください。2本以上接続する必要がある場合は、本機外部で線を分岐させてから、接続してください。  
●外皮を切断した芯線が外部I/O用端子から露出せず、確実に接続されていることを確認してください。  
●お買い上げ時は、外部I/O端子は「Off」に設定されています。外部I/O端子の設定については付属CD-ROM内の「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

【6】必要な場合はRS485ケーブルを接続する。(WV-S1112のみ)

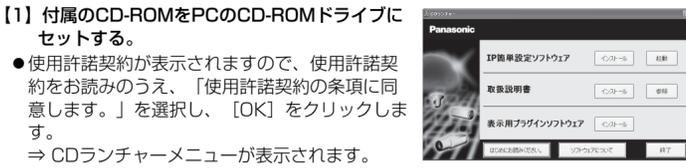
RS485端子にツイストペアケーブル (別途調達) を接続します。  
①ケーブルの外皮を9 mm~10 mmむき、ショートなどがないように、芯線をよくよじってください。 線材仕様: AWG 22~AWG 28 単線もしくはより線。  
②ボールペンの先などで接続したいRS485端子のボタンを押し、ケーブルを穴の奥まで確実に差し込んでボタンを離します。



【7】MONITOR OUT端子にピンプラグケーブルで調整用モニターを接続する。  
【8】カメラの電源を入れる。

### Step6 ネットワークに接続する

PCのファイアウォール設定が有効になっているときは、一時的に解除してからカメラ設定を行ってください。カメラの設定が終わったら元の状態に戻してください。ネットワークの設定を行うための情報は、ネットワーク管理者またはインターネットサービスプロバイダーにご確認ください。



【1】付属のCD-ROMをPCのCD-ROMドライブにセットする。  
●使用許諾契約が表示されますので、使用許諾契約をお読みのうえ、「使用許諾契約の条項に同意します。」を選択し、「OK」をクリックします。  
⇒ CDランチャーメニューが表示されます。

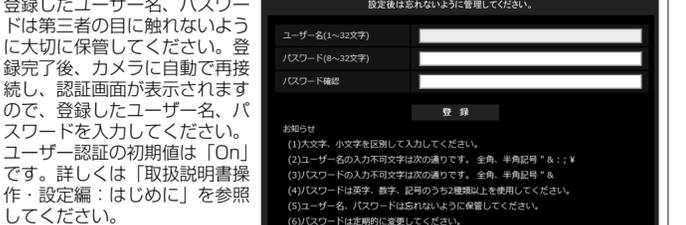
**メモ**  
●CDランチャーメニューが表示されないときは、付属CD-ROM内の「CDLauncher.exe」ファイルをダブルクリックしてください。  
●CDランチャーの詳細については、付属CD-ROM内の「取扱説明書 操作・設定編: CD-ROMを使用する」を参照してください。

【2】IP簡単設定ソフトウェアの【起動】をクリックする。  
⇒ [Panasonic IP 簡単設定ソフトウェア] 画面が表示されます。見つかったカメラのMACアドレスやIPアドレスなどの情報を表示します。

【3】設定するカメラを選択 (①) し、【ネットワーク設定】(②)をクリックしてカメラのネットワーク設定を変更した後に、【カメラ画面を開く】(③)をクリックする。



【4】管理者登録画面が表示されたら、画面に従って管理者のユーザー名、パスワード、パスワード確認を入力し、【登録】ボタンをクリックする。



**重要**  
●インターネット経由でご使用の場合、ユーザー認証を「Off」にすると第三者による意図しないアクセスの恐れがあります。ユーザー認証は「On」のままでご使用ください。

【5】カメラのライブ映像が表示されたら、ネットワークの接続は完了です。

**メモ**  
以下の内容の詳細については「取扱説明書 操作・設定編」を参照してください。  
●カメラを使用する前に、設定メニューの [基本] ページで [日付時刻] の設定を行ってください。  
●表示用プラグインソフトウェア [Network Camera View 4S] がインストールされていないPCでは、H.265 (またはH.264)、MJPEGの表示や音声の受話/送話、ログ表示、全画面表示を行えません。必要な場合はライブ画面の [プラグインソフトウェア] ボタンを押してインストールしてください。  
●ご使用のPCの環境によっては映像が出るまでに時間がかかることがあります。  
●お買い上げ時、音声の入出力は「Off」に設定されています。必要な場合は設定メニューの「音声」ページで設定を行ってください。  
●IP 簡単設定ソフトウェアは、セキュリティ強化のため、対象カメラの電源投入後、約20分以上経過すると「ネットワーク設定」を変更することができなくなります (カメラのIP簡単設定の有効期間の設定が「20分間」の場合)。ただし、初期状態のカメラは約20分経過後も変更することができます。  
画像が表示されない場合は、ウェブブラウザを互換表示に設定してください。設定方法については、以下のパナソニックサポートウェブサイトを参照ください。  
<http://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>