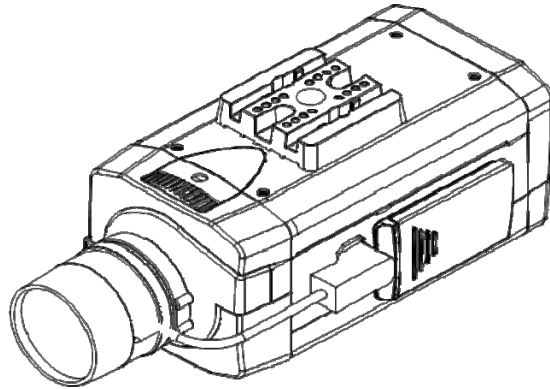


# クイックインストレーションガイド

カラーカメラ

SCB-4100



このたびは、カラーカメラをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

本書は、主にカメラの設置などについて、解説するクイックインストレーションガイドです。

本製品の取扱説明書は、以下の Web からダウンロードしてご利用ください。

<http://www.selco.ne.jp/products/camera.html>

本書および取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。

保証書には必ず必要事項を記入してください。

**【製品に関するお問い合わせ先】**

セルコ株式会社 カスタマサポート室

E-mail : support@selco.ne.jp

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

**セルコ株式会社**

〒607-8326

京都市山科区川田御出町 14 番 3

TEL : 075-501-0070 (代表) FAX : 075-592-4275

AT-420-88

## ★免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。  
お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

## ★個人情報の保護について

本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。映像情報については、適正にお取り扱いください。

## ★使用上のご注意

長時間ご使用いただくために

周囲温度-10～+50℃（推奨温度 40℃以下）、湿度 80%以下（結露なきこと）の場所でお使いください。

清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。

※シンナー・ベンジン・化学雑巾などは使用しないでください。変形・変色などの原因になります。

強い光にカメラを向けないでください。

画面にスミア・ハレーションなどを生じさせることがあります。また CCD を劣化させ、撮影画像が変色することがあります。

レンズの清掃

レンズクリーニングペーパー・レンズクリーニング液などを使用してください。

## ★設置上のご注意

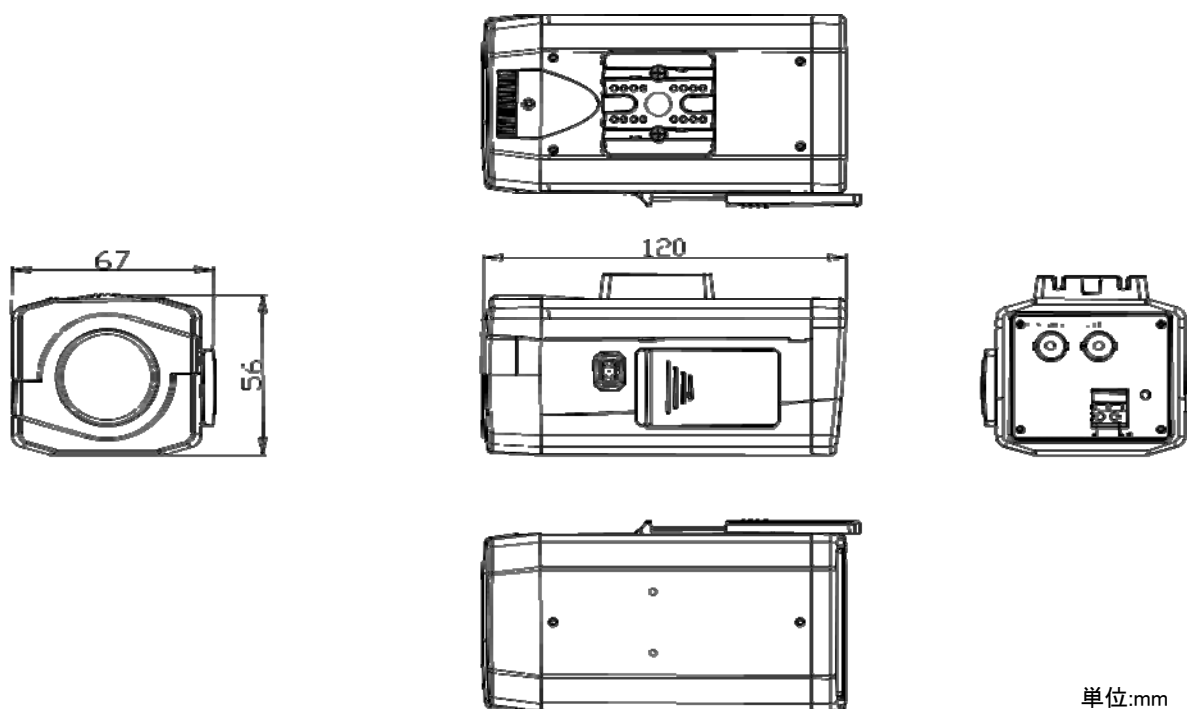
十分な強度のある場所に取り付けてください。

落下、破損の原因となることがあります。強度が不十分な場所に取り付ける場合、十分な補強を施してください。

ネジやボルトはしっかり締め付けてください。

傾きや落下の原因となることがあります。

## ★外形寸法図



単位:mm

## ★製品特長

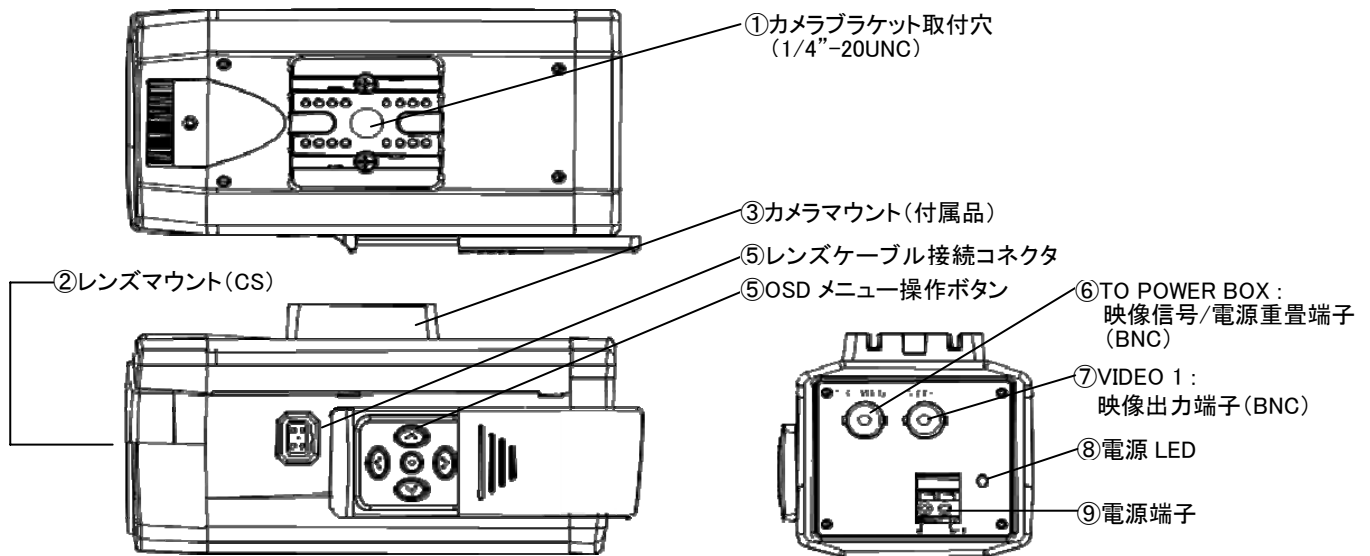
- 48万画素の高画質 1/3 インチ CCD を機能搭載  
水平解像度 660 本以上（中心部）を実現しています。
- 電源重畳／別送式、いずれのシステムにも対応  
電源重畳式は同軸ケーブル一本で映像出力・電源供給が行えます。  
※同時併用はできません。

## ★同梱品の確認

カメラ本体に加え、以下の同梱品が入っていることをご確認ください。

クイックインストレーションガイド（1部）
安全上のご注意（1部）
保証書（1部）
カメラマウント（1個）
カメラマウント取付用 M2.5X3 ネジ（2本）

## ★各部の名称



①カメラブラケット取付穴 (1/4"-20UNC)	カメラ用ブラケットの取付けに使用します。
②レンズマウント (CS)	CS マウントのレンズを取り付けます。
③カメラマウント (付属品)	付属のカメラマウントを取り付けます。
④レンズケーブル接続コネクタ	DC オートアイリスレンズを使用する場合、レンズの DC オートアイリスケーブルを取り付けます。
⑤OSD メニュー操作ボタン	OSD メニューの設定に使用します。
⑥映像信号/電源重畳端子 (BNC) 表示: TO POWER BOX	カメラ駆動ユニットで電源重畳した BNC コネクタの同軸ケーブルを接続します。
⑦映像出力端子 (BNC) 表示: VIDEO1	電源別送時に BNC コネクタの同軸ケーブルを接続します。 【使用上のご注意】 電源重畳した同軸ケーブルは絶対に接続しないこと。
⑧電源 LED	カメラに電源が供給されているときに緑点灯します。
⑨電源端子	電源別送の場合、DC12V を接続します。極性にご注意ください。 【使用上のご注意】 電源重畳とは併用しないで下さい。故障の原因となります。

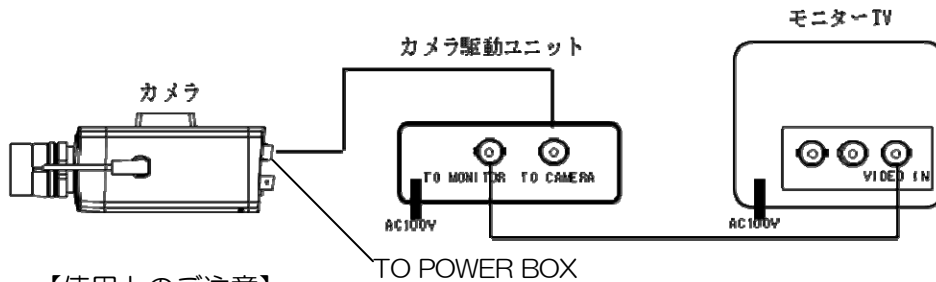
# ★設置方法

## 1. 配線

### ①電源重畳の場合

TO POWER BOX と表記された[映像信号/電源重畳端子 (BNC)]に同軸ケーブルを接続します。専用のカメラ駆動ユニットに接続してください。[電源端子]は使用しません。

(※対応カメラ駆動ユニット： SPU-1/SPU-40/SPU-900)



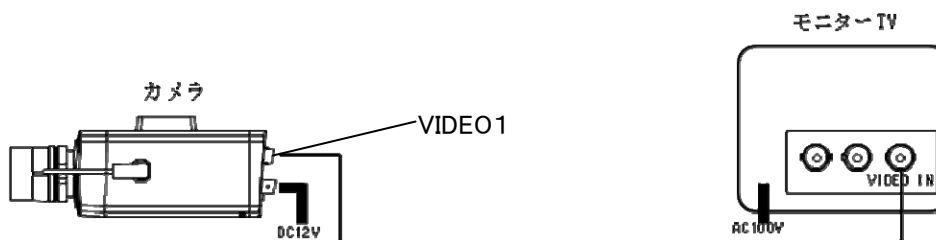
#### 【使用上のご注意】

- ・カメラ駆動ユニットからの同軸ケーブルは、必ず”TO POWER BOX”と表記されたカメラ端子に接続してください。誤って、”VIDEO 1”と表記された端子に接続すると故障の原因となります。
- ・電源重畳と電源別送とは併用しないでください。故障の原因となります。

### ②電源別送の場合

VIDEO 1 と表記された[映像出力端子 (BNC)]に同軸ケーブルを接続します。同軸ケーブルからは映像信号が出力されますので、デジタルレコーダー、分割機、モニター等に接続して下さい。

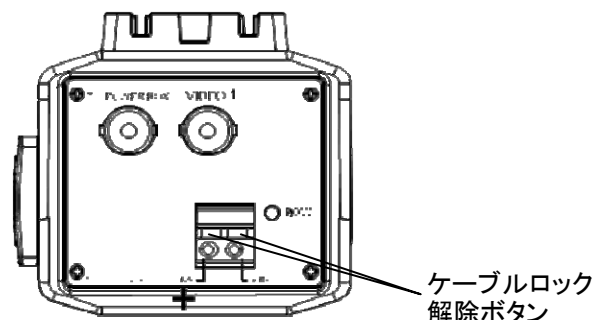
[電源端子]には、DC12V 電源を接続してください。(※推奨カメラ電源アダプター：SPA-100)



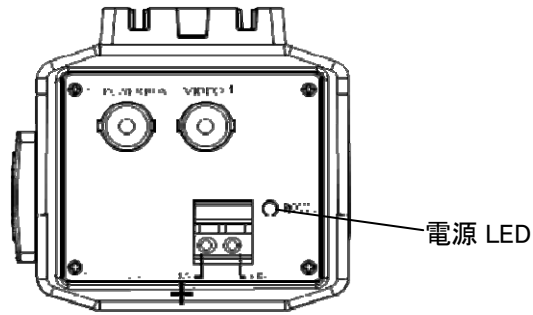
#### 【使用上のご注意】

- ・電源重畳と電源別送とは併用しないでください。故障の原因となります。

- 1 2P プッシュターミナルブロックの上部のケーブルロック解除ボタンを押しながら DC12V の電源ケーブルを差し込みます。線は端子の奥まで、しっかり差し込んで、ボタンを離し、線が抜けを確認してください。  
[電源端子]には極性があります。カメラ背面の[GND]、[DC+12V]の表記に従って接続してください。

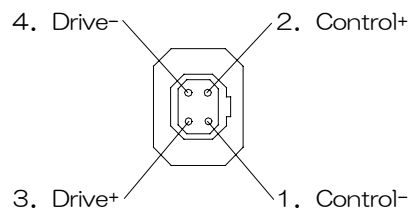
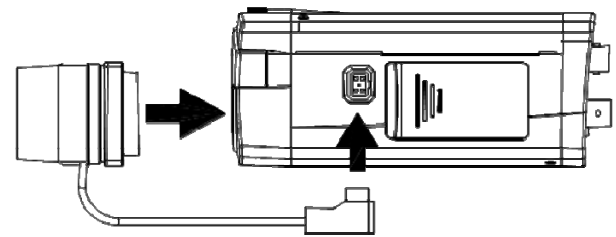


- 2 カメラに電源が供給されると、[電源 LED]が緑色に点灯します。



## 2. 設置

- 1 カメラ本体にレンズ（別売）を取付けます。  
[レンズマウント (CS) ]にレンズをねじ込みます。  
レンズが DC オートアイリスの場合、カメラの[レンズケーブル接続コネクタ]に DC オートアイリスケーブルを指し込みます。  
DC オートアイリスのコネクタのピンアサインは右図の通りです。



【使用上のご注意】  
Video オートアイリスレンズには対応しておりませんので、接続しないでください。

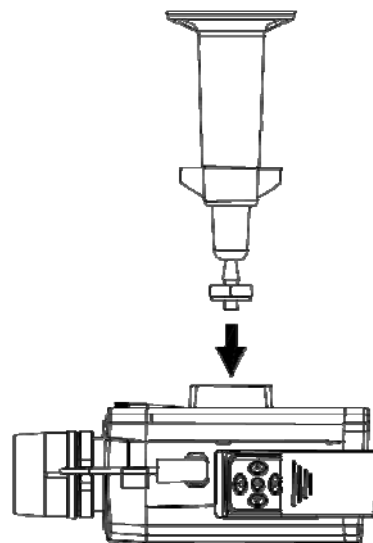
### 【参考】

- ・レンズの取扱説明書も参照してください。
- ・C マウントレンズをご使用の場合、別途ご相談ください。

- 2 カメラブラケット（別売）に取付けます。カメラ本体上面・底面にそれぞれある[カメラブラケット取付穴（1/4"-20UNC）]を使用して固定してください。

### 【参考】

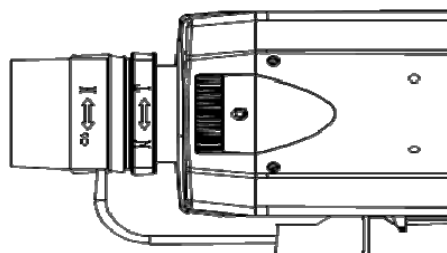
- ・カメラブラケットの取扱説明書も参照してください。



3 レンズの画角・ピントを調整します。

【参考】

- ・レンズの取扱説明書を参照してください。
- ・電源重畳時は映像出力端子（VIDEO1）に現場調整用液晶モニターなどを接続して確認することができます。

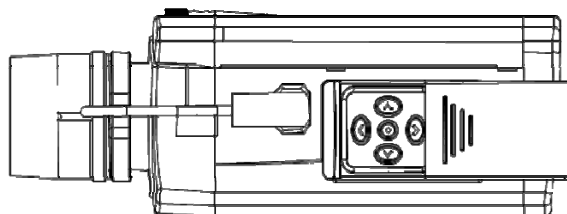


4 OSD メニューから必要なカメラ設定を行います。

（参照：取扱説明書 13 ページ「OSD メニュー」）

【参考】

- ・基本的には初期設定で撮影可能です。OSD メニューによる設定は必要に応じて行ってください。



【参考】

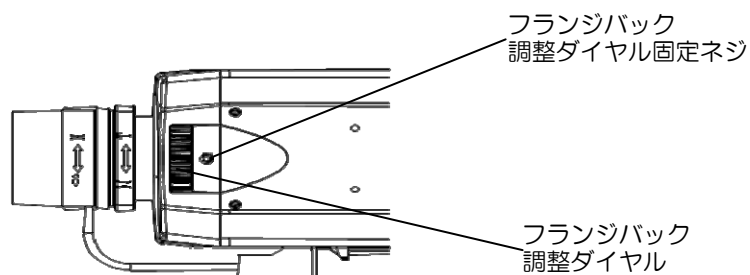
- ・ピントの調整は周囲が暗いときに行うことをお勧めします。周囲が暗いとき、ピントが合っているように見える範囲が狭くなるので、より正確にピントを合わせることができます。周囲が明るいときにピント調整を行う場合、市販の ND フィルターをレンズ前面にかざして調整することで、同様の効果を得ることができます。

### 3. フランジバックの調整

【使用上のご注意】

通常、フランジバックの調整は不要です。

どうしてもフォーカスが合わない場合は、別途ご相談ください。



## ★取扱説明書

本機でサポートする各種機能、メニュー構成などは、取扱説明書に記載されております。

取扱説明書は、表紙に記載の Web からダウンロードして、お使いください。

## ★仕様

商品名	カラーカメラ
型式	SCB-4100
カメラ部	
撮像素子	1/3 型インターライン転送方式 CCD
有効画素数	約 48 万画素、976 (水平) × 494 (垂直)
映像出力	1.0Vp-p 75Ω (BNC)
同期方式	内部同期方式
テレビジョン方式	NTSC 方式
解像度	水平 : 660TV 本以上 (中心部)
最低被写体照度	0.02 lx (F=1.0)
ホワイトバランス	ATW/ANCH CR/手動/PUSH ROCK
SN 比	50dB 以上 (AGC OFF 時)
デジタルノイズリダクション	2D 画像処理
逆光補正	HCL/BCL/OFF
D-WDR	ON/OFF (最大 128 倍)
電子シャッター	自動:1/60~1/100,000 秒、手動:1/60~1/10,000 秒
フリッカーレス	1/100 秒
AGC	AUTO、手動:6.00~44.80 (dB)
モーション検知	ON/OFF (24×16 ゾーン)
簡易デイナイト	カラー/B&W/Auto (IR カットフィルター切換なし)
プライバシーマスク	ON/OFF (8 箇所)
左右反転	ON/OFF
レンズ部	
レンズマウント	CS マウント
一般仕様	
電源	専用カメラ駆動ユニットより供給または DC12V (併用不可)
消費電力	2W (最大)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	20%~80%RH (結露なきこと)
外形寸法	W67×H56×D120 mm (突起部含まず)
質量	約 350g
材質	アルミニウム
付属品	クイックインストールガイド、安全上のご注意、保証書、カメラマウント、カメラマウント取付用 M2.5X3 ネジ×2