

# 取扱説明書

## ハウジング一体型 LED付きカメラ

### SCL-4700IR

このたびは、ハウジング一体型LED付き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。  
施工説明書をよくお読みの上、正しくお取扱いください。

# 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。

# 安全上のご注意

ご使用前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。



## 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重傷などを負う危険性が想定される内容です。



## 注意

誤った取り扱いをすると、人が損害を追究可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

### ■絵表示の例



必ず実行していただく「強制」内容です。



してはいけない「禁止」内容です。



## 警告

### 工事は販売店に依頼する

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。



必ず販売店に依頼してください。

### 内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。



### 分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。内部の点検は、販売店にご依頼ください。



### 雷がなりだしたら本体、ケーブル、電源プラグなどには触れない。

感電の原因となります。



### 異常があるときは、すぐに使用をやめる

煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。



### 振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因になります。



### 設置場所の強度を確認する

取付金具を含む質量に十分耐えられる強度のあるところに設置してください。

十分な強度がないと、落下などの事故の原因となります。



強制

### 塩害や腐食性ガスの発生するところに設置しない

取付部が腐食して、落下などの事故の原因となります。



強制



## 注意

### 配線は電源を切ってから行う

感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。



強制

### ぶら下がらない、足場代わりにしない

落ちたりしてけがの原因となります。



禁止

### 定期的な点検をする

取付部の劣化などにより、落下などの事故の原因となります。

定期点検は、販売店にご依頼ください。



強制

# 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85%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。

・\*ベンジン、シンナー、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

・画面にスマアなどを生じさせることがあります。また、CCD内部のフィルターを劣化させ、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などで行ってください。

# 設置上のご注意

強度が十分にある天井（コンクリート天井など）に取付けてください。

石膏ボードなど強度が不十分な天井に取付ける場合は、十分な補強を施してください。

設置中は、必ず電源を切った状態で行ってください。

設置工事は、湿度の低いときに行ってください。

ドームカバーの内側が曇るなどする原因となります。

乾燥剤の交換を行ってください。

降雨や放射冷却など天候条件で急激な温度変化が発生し、ガラス面に水滴が生じることがあります。

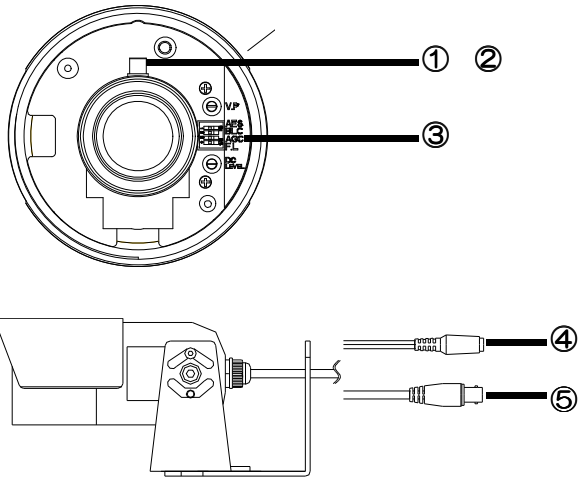
これは温度変化による結露で、浸水ではありません。

カメラ内部に乾燥剤が設置されているため、時間がたてば結露は消えますが、肝臓財の劣化により結露が消えない場合があります。

乾燥剤の中に「ピンク」の玉が混ざっているようでしたら、予備の乾燥剤に交換してください。

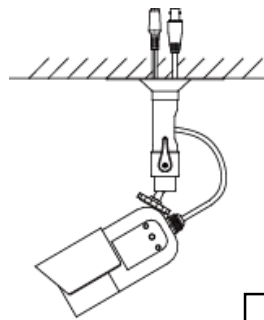
# 1. 各部の名称とはたらき

フロントカバーをはずした図



番号	名称	はたらき
①	(レンズ)ピント調整	レンズのピント調整を行います。
②	(レンズ)画角調整	レンズの画角を調整します。
③	設定DIPスイッチ	各機能の設定を行います。
④	電源入力端子	DC12V入力端子です。
⑤	映像出力コネクタ	電源別送方式の場合は、モニター、デジタルレコーダーなどと接続します。

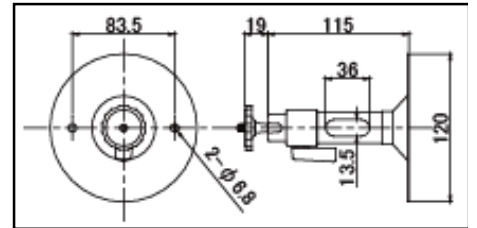
## 天井への設置



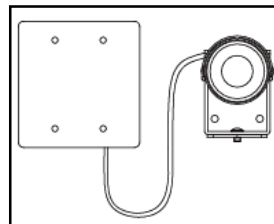
カメラ取付けブラケット[SOB-12] (別売) をご使用ください。

本体側面のビスを緩め、ブラケット部分を取り外します。

カメラ後部の上下に1/4インチのネジが切っておりますので、ここに[SOB-12]を接続してご使用ください。



## 配線処理について



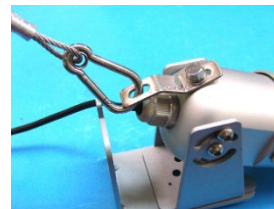
本製品のケーブルは、電源・映像共にコネクタ処理されています。

屋外にて、コネクタと配線のジョイントを行うには、ボックス等を設置し、その内部で接続してください。

屋外用の電気ボックス(角型・2ヶ用)程度のものであれば、ケーブルの余長分も収納可能です。

## 安全ワイヤーの取り付け

設置場所の必要に応じて、安全ワイヤーキット[SOW-11] (別売) をご使用ください。



カラビナフック



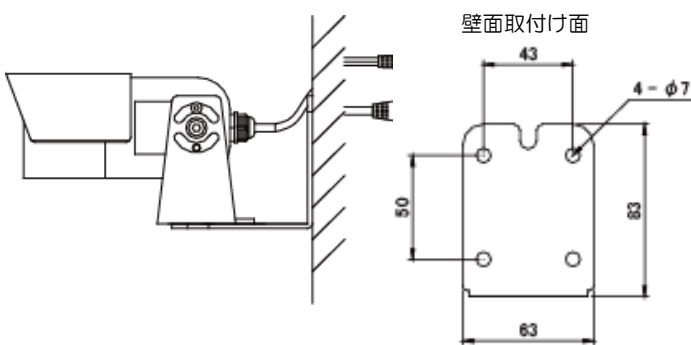
カラビナフック

### 【落下防止に対するお願い】

- ◆安全ワイヤーを取り付ける前に、各製品の「安全上のご注意」、「設置上のお願い」を必ずお読み下さい。
- ◆ハウジングやブラケットなどの取付金具は安全性を考慮して設計しておりますが、屋外という幅広い設置環境と苛酷さを考慮して安全ワイヤーの併設など万ーの場合の安全確保をお願いします。
- ◆安全ワイヤーは十分な強度のある場所に取り付けたアンカーボルトなどに取り付けてください。
- ◆安全確保のため、設置後の定期点検をお願いします。

# 2. 設置方法

## 壁面への設置



本体ブラケット部分の背面にある4箇所の穴を使用して、確実に固定してください。

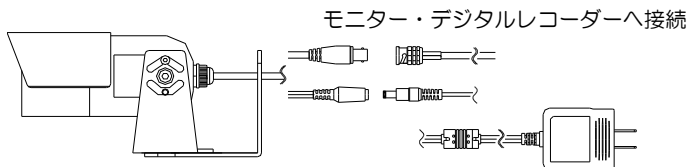
取付ビスは最低30mm、壁面に埋め込んでください。ビス穴が浅すぎると、機器の落下につながる恐れがあります。

隠ぺいで配線する場合には、壁面の開口跡にコーキングなどの防水措置を確実に行ってください。

製品に付属の六角レンチを用いて、カメラの角度を調整します。本体側面と底面のビスを緩め、カメラの方向を決定します。調整が終了したら、六角レンチで確実に固定してください。

## ケーブルを接続する

### 電源別送方式システムの場合



1. 映像出力ケーブル（BNC）を録画装置などの映像入力に接続してください。

配線には同軸ケーブルをご使用ください。

2. 別送DC電源入力ケーブル（ピンジャック）にDC 12Vを供給してください。また、必ず電源の極性をご確認ください。

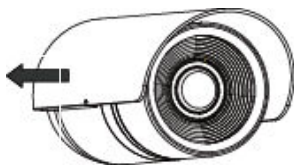
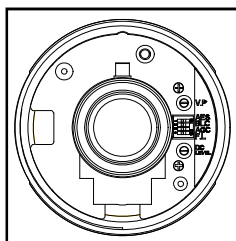
本製品のピンジャックは「センター：+」となっております。

### 【設置上のご注意】

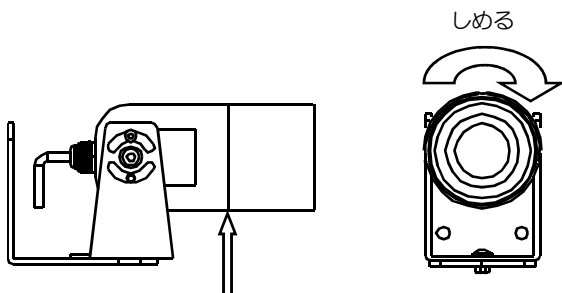
本機の電源供給は、伝別送方式のみに対応しています。

電源重畳方式（ワンケーブル）には、対応していません。電源重畳方式（ワンケーブル）のカメラ駆動ユニットと接続しますと故障・火災の原因となりますので、ご注意ください。

## 画角・ピントの調整を行う



1. サンシェードを前後にスライドさせ、本体から取り外します。
  2. フロントカバーを逆時計回りに回し、本体から取り外します。
  3. 内部にある、乾燥剤を取り出します。（性能が落ちますので、濡らさないようご注意ください。）
  4. 画角調整用のロックピンを緩め、左右に回して適切な画角を決定します。決定したら、ロックピンを締めて固定します。
  5. 「4」と同様の手順でフォーカス調整を行います。この時、必要に応じてコントロールスイッチを調整します。
- ※）調整時、レンズ面に触れたり傷を付けないうよう、ご注意ください。
6. 調整が終了したら、「3」で取り出した乾燥剤を内部に戻し、フロントカバーを最後まで確実に閉めます。ここが緩んでいると浸水の原因となり、機器の故障につながります。ご注意ください。
  7. 「1」と逆の手順でサンシェードを装着して、調整作業は終了です。



※ カバーが本体ケースに当たる程度まできつく締めて下さい。緩むと結露、浸水の恐れが生じます。

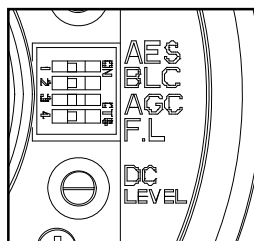
### 【ご注意】

本体内部の乾燥剤は結露対策用の物ですので、捨てたりしないようお願いいたします。

調整時カバーを開けている間にも乾燥剤は吸湿しますので、フォーカス調整が終了したら速やかに再設置し、カバーを閉めてください。予備の乾燥剤も吸湿すると効力を失いますので、湿気の少ない場所にて保管してください。

交換する直前に開封して、設置してください。

## 3. 設定方法



スイッチ名	機能	設定内容
AGC（オートゲインコントロール）	オートゲイン（感度増感）の設定を行います。	AGC：ゲインレベルを[26dB]までアップさせます。 *低照度時の撮影では、ノイズが目立つ場合があります。 OFF：ゲインをアップしません。
F.L.（フリッカーレス）	フリッカーレス機能の設定を行います。 50Hz電源地域で、映像にチラつきが発生する場合には、設定を[F.L.]に設定してください。	F.L.：フリッカーレス機能を有効にします。 *電子シャッターは1/100に固定されます。 OFF：フリッカーレス機能を無効にします。
AES（電子シャッター）	電子シャッターの設定を粉います。	AES：電子シャッター機能を有効にします。 OFF：電子シャッター機能を無効にします。
BLC（逆光補正）	逆光補正機能の設定を行います。	BLC：被写体の背景が明るく、被写体が暗くなる場合に使用します。 OFF：逆光補正機能を無効にします。

### 【運用上のご注意】

・本製品の電源供給方式は、別送方式と重畳方式の2種類から選択可能です。

但し、重畳電源使用時にDC電源入力ケーブルからも電源を供給するなどの併用はできません。

必ず、どちらか一方の電源供給方式をお選びください。

・重畳方式による電源供給の際には、必ず弊社カメラ駆動ユニットをご使用いただくよう、お願いします。

他社製のカメラ駆動ユニットから電源供給を行いますと、映像の乱れや、カメラ本体の破損につながる恐れがあります。

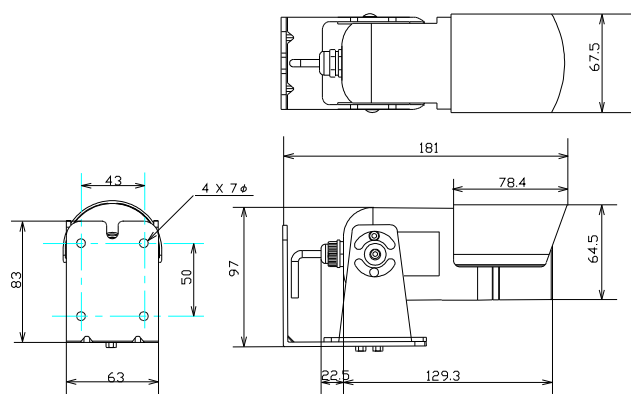
・赤外線LEDの照射距離について

仕様の「LED到達距離」とは、撮影可能領域を保証するものではありません。低照度時などに実際に映像を確認しながら調整いただくことをお勧めします。

## 4. 仕様

商品名	ハウジング一体型LED付きカメラ
型式	SCL-4700IR
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38万画素、768（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：540TV本以上(中心部)
最低被写体照度	0.lx(LED点灯時、F=1.2)
SN比	50db以上(AGC OFF時)
フリッカーレス	F.L./NOM 切替
逆光補正	BLC/OFF切替
電子シャッター(AES)	AES/OFF切替
AGC	AGC/OFF切替
レンズ部	
焦点距離	f=3.8~9.5mm
画角	水平:74.2° ~30°、垂直:54° ~22.4°
最大口径比	F=1.2
防塵・防水規格	IP66準拠
LED到達距離	屋内40m、屋外30m（最大）
一般仕様	
電源電圧	DC12V
消費電力	4.5W(最大)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	20%~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	φ61×D129mm
質量	約650g(本体のみ)
付属品	取扱説明書、6mmタッピングビス・アンカープラグ 各4、六角レンチ・カメラマウント(取付ビス×2)

## 5. 外形寸法図



## 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