

# クイックインストールレーションガイド HD-TVI ハウジング一体型 IR 単焦点カメラ

SCL-T020IR



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ール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。

<https://selco.ne.jp/hdcam/scl-t020ir/>

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 : [info@selco.ne.jp](mailto:info@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-659A-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

### ■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。

### ■結露する場合があります。

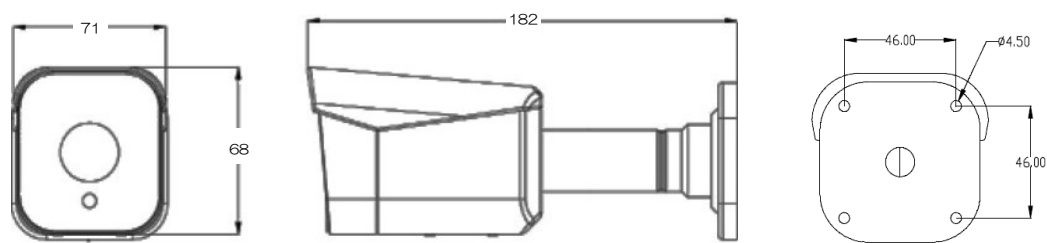
降雨や放射冷却など天候条件で急激な温度変化が発生し、ガラス面に水滴が生じることがあります。

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、乾燥剤の劣化により結露が消えない場合があります。

交換用途乾燥剤は、別途ご相談ください。

★外形寸法図



★製品特長

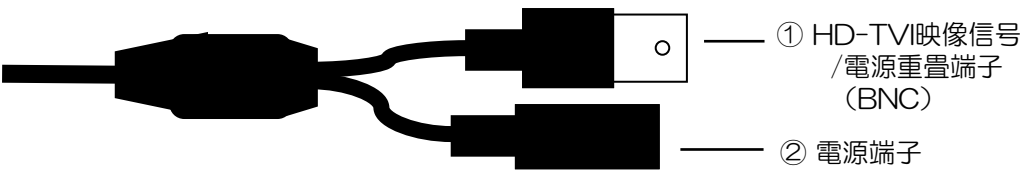
- 約200万画素の高画質1/2.8 インチプログレッシブスキャンCMOSセンサーを搭載  
フルHD1920（水平）× 1080（垂直）画像を実現しています。
- HD-TVI ・フルHD 出力  
1920（水平）× 1080（垂直）画像を実現しています。
- 電源重畳／別送式、いずれのシステムにも対応  
電源重畳式は同軸ケーブル一本で映像出力・電源供給が行えます。  
※同時併用はできません。
- 壁付け、天吊りの両方の取付に対応  
本体ブラケット部が3軸補正可能で、どの場所に取り付けても対応可能です。

★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）               |  |
| カメラマウント取付用タッピングビス（4本） |  |
| アンカープラグ（4本）           |  |
| テンプレートラベル（1個）         |  |

★各部の名称



|                       |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① HD映像信号/電源重畳端子 (BNC) | HD-TVI の映像信号を出力します。<br>BNCコネクタの同軸ケーブルを接続します。<br>設定変更により、CVBS/AHD の映像信号も出力可能です。<br>【参考】 <ul style="list-style-type: none"><li>電源別送の場合は映像信号のみが出力されます。</li><li>電源重畳の場合は映像信号と電源が重畳します。</li></ul> |
| ② 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。<br>【使用上のご注意】<br>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

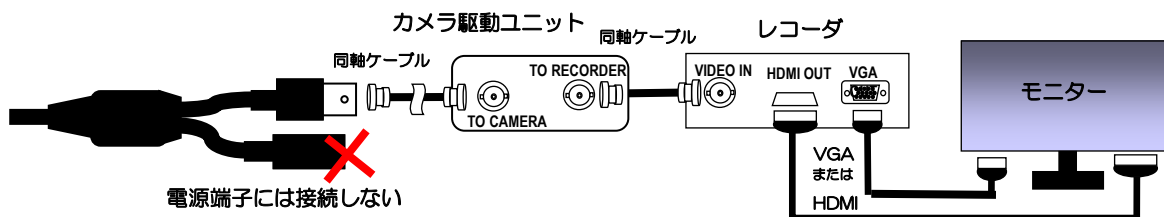
## 1. 配線

### ① 電源重畳の場合（専用駆動ユニットからカメラに電源供給する場合）

[HD映像信号/電源重畳端子（BNC）]に同軸ケーブルを接続します。

カメラと専用のカメラ駆動ユニット及びレコーダに接続してください。[電源端子]は使用しません。レコーダとモニターはHDMIケーブル等で接続してください。

（※対応カメラ駆動ユニット及びレコーダ：SPU-T43, STRE-401 他）



[ご使用上のご注意]

- カメラ駆動ユニットからの同軸ケーブルは、HD-TVI 映像信号/電源重畳端子 である黒色の BNC 端子に接続してください。
- 電源重畳と電源別送とは併用しないでください。故障の原因になります。

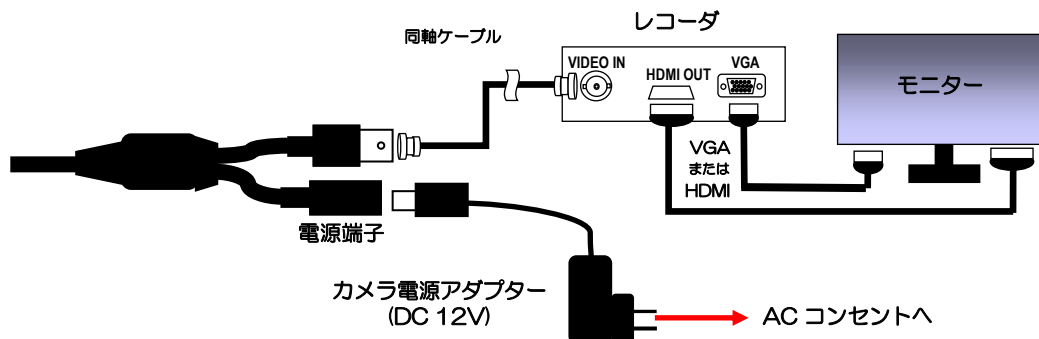
### ② 電源別送の場合（電源アダプターからカメラに電源供給する場合）

[HD映像信号/電源重畳端子（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（HD-TVI）が出力されますので、レコーダ経由で（HDMIケーブル等で）モニターに接続してください。

[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-110）

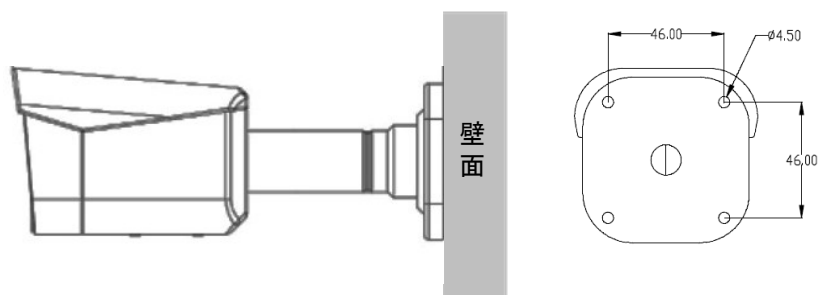


[ご使用上のご注意]

- 電源重畳と電源別送とは併用しないでください。故障の原因になります。

## 2. 設置

### 1) 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、又は、天井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。

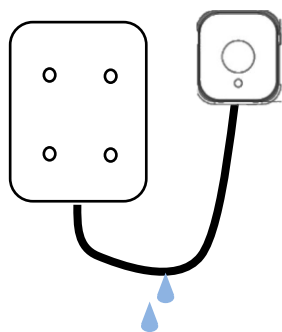
製品に付属の六角レンチを用いて、カメラの角度を調整します。

本体ブラケット部分のビス3箇所を緩め、カメラの方向を決定します。

※緩める時は少しずつ緩めるようにしてください。カメラ部分が外れる恐れがあります。

調整が終了したら、確実に固定してください。

### 2) 配線処理について



本製品のケーブルは、電源・映像共にコネクタで接続します。

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。

屋外用の電工ボックス（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。

#### 【ご使用上のご注意】

- “映像・電源コネクタ部分”は防水構造ではありません。確実にボックス内部に収納して下さい。
- 雨水が配線ケーブルを伝って、カメラ内部や前記箇所に入り込まないようにご注意ください。

# 【ご参考】設定の変更（OSDメニュー起動・操作）

本カメラのOSDメニューの表示・操作するには、  
『UTCコントロール機能を有する HD-TVI対応レコーダー等 と 同軸ケーブルで（直接、または、UTCコントロール信号の伝送に対応した機器を介して）本カメラまで接続すること』が必要です。

## ■レコーダー等での設定 ※詳細は、機器の取説、実機のメニューを参照願います。

### 弊社製レコーダーでの例

- レコーダーの「設定」メニューから「カメラ」を選択。
- ” PTZ ”（の機能設定）タブのところに入る。
- 当該カメラを入力している端子番号  
カメラ番号の“モデル”の行の選択矢印 ▼ から “ C-protocol (H) “を選択  
モード項目の選択矢印 ▼ から” UTC” 選択  
カメラの設定画面（レコーダー側）

| 番号 | モデル               | ID  |       | モード   |
|----|-------------------|-----|-------|-------|
| 1  | C-protocol (H)“ ▼ | ・ ・ | ・ ・ ・ | UTC ▼ |
| 2  |                   |     |       |       |
| ：  |                   |     |       |       |

- 設定を保存して、「設定」メニューを抜ける。

## ■OSDメニューの起動・操作

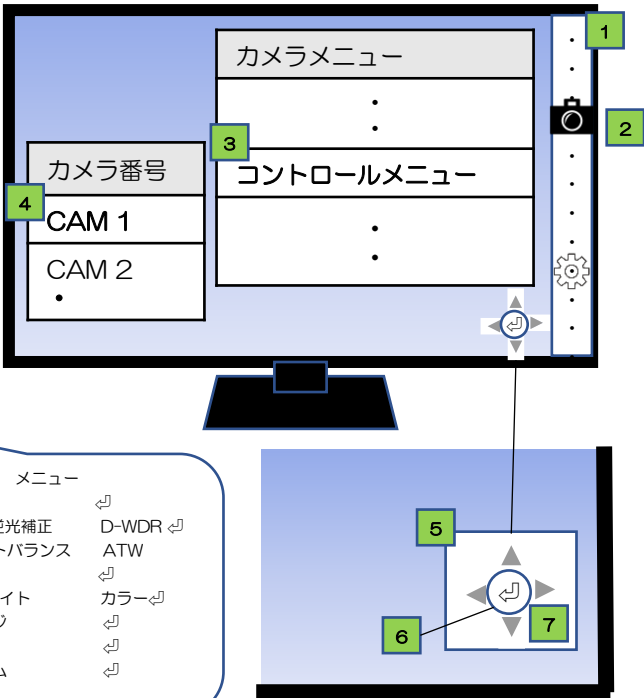
※詳細は、弊社ホームページから本カメラのマニュアルをダウンロードして参照してください。

- OSDメニューの表示/操作は、すべてレコーダー側から行います。
- そのレコーダー等から出力（HDMI・VGA）された  
「モニター画面に映し出される映像に、スーパーインポーズ状に表示」されます。

### 弊社製レコーダーでの起動・操作例

※マウスをレコーダー前面のUSB端子に  
接続して操作してください。

- レコーダーの設定アイコンを表示をさせる。
- カメラアイコン  クリック
- コントロールメニュー  クリック
- カメラ番号の指定  クリック
- カーソル表示
- [ENTER]（センター）2回  クリック  
「OSDメニュー」表示（起動）
- カーソル     クリック  
して移動・選択 [Enter] 



## ★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           | HD-TVI ハウジングー体型 IR 単焦点カメラ                                                    |
| 型式            | SCL-T020IR                                                                   |
| カメラ部          |                                                                              |
| 撮像素子          | 1/2.8" Sony 2.1M STARVIS CMOS Sensor                                         |
| 有効画素数         | 約200万画素、1920（水平）×1080（垂直）                                                    |
| 解像度 / フレームレート | 1920×1080 25/30 fps                                                          |
| HDアナログ出力      | HD-TVI, 1.0Vp-p 75Ω（BNC）                                                     |
| 最低被写体照度       | 0.01lx（F=2.2）, IR オン: 0 lx                                                   |
| ホワイトバランス      | ATW / プッシュロック / 手動 / AWB                                                     |
| DNR           | 3D/2D DNR ハイ/ミドル/ロー/オフ                                                       |
| 画像補正          | T-WDR/D-WDR/逆光補正/ハイライト補正/オフ                                                  |
| フォグ補正         | オフ / オン                                                                      |
| 電子シャッター       | フリッカレス / オート（1/30～1/30,000） / マニュアル                                          |
| AGC           | 0～20                                                                         |
| モーション検知       | オフ / オン（4 箇所）                                                                |
| プライバシーマスク     | オフ / オン（16 箇所）                                                               |
| デイナイト         | 赤外線同調 / オート / カラー / 白黒                                                       |
| 画像反転          | オフ / 上下 / 左右 / 上下左右                                                          |
| レンズ部          |                                                                              |
| 焦点距離          | 2.8mm                                                                        |
| 画角            | 水平：107°、垂直57°                                                                |
| 最大口径比         | F=2.2                                                                        |
| IR-LED到達距離    | 15 ～ 20m                                                                     |
| 一般仕様          |                                                                              |
| 防塵・防水規格       | IP66相当（※施工状況により満たさないことがあります。）                                                |
| 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          | 駆動ユニット：5.6W（最大） / 12VDC 320mA 3.84W（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          | W 71× H 68 X L182 mm                                                         |
| 質量            | 約 520 g                                                                      |
| 材質            | アルミニウム                                                                       |
| 付属品           | クイックインストレーションガイド、安全上のご注意、保証書、<br>取付用φ4x30mmタッピングネジx4、アンカープラグx4、<br>テンプレートラベル |