

クイックインストールレーションガイド HD-TVI ドーム型 IR 単焦点カメラ

SCD-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/scd-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

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-657A-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。

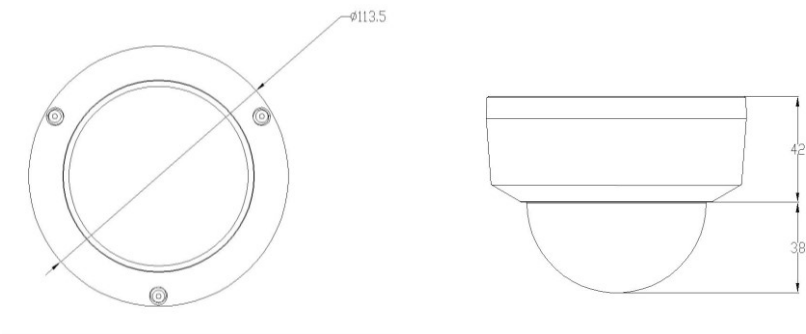
降雨や放射冷却など天候条件で急激な温度変化が発生し、ガラス面に水滴が生じることがあります。

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

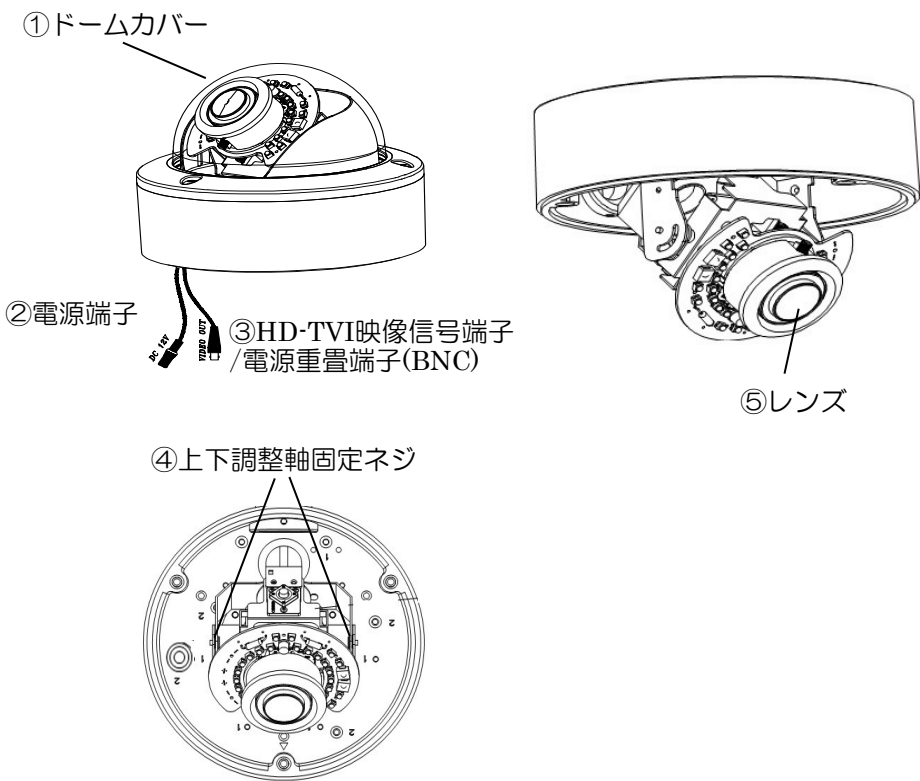
- 約200万画素の高画質1/2.8 インチプログレッシブスキャンCMOSセンサーを搭載
フルHD1920（水平）× 1080（垂直）画像を実現しています。
- HD-TVI ・フルHD 出力
1920（水平）× 1080（垂直）画像を実現しています。
- 電源重畳／別送式、いずれのシステムにも対応
電源重畳式は同軸ケーブル一本で映像出力・電源供給が行えます。
※同時併用はできません。
- 三軸調整機構
撮影方向を三軸で調整できます。

★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）	
カメラ取付用タッピングビス（3本）	
アンカープラグ（3本）	
専用レンチ	
テンプレートラベル（1個）	

★各部の名称



①ドームカバー	カメラを覆うドームカバーです。
②電源端子	電源別送の場合、DC12Vを接続します。 ※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。
③HD映像信号/電源重畳端子 (BNC)	HD-TVI の映像信号を出力します。 BNCコネクタの同軸ケーブルを接続します。 ・電源重畳の場合は映像信号と電源が重畳します。
④上下調整軸固定ビス	上下方向の調整を固定するネジです。
⑤レンズ	焦点距離 2.8mm

★設置方法

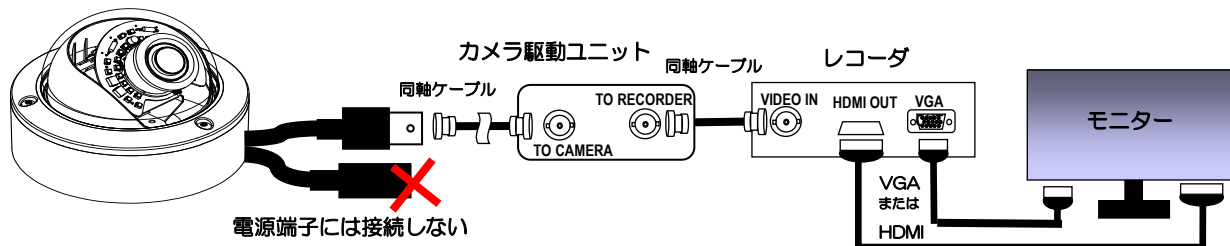
1. 配線

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。

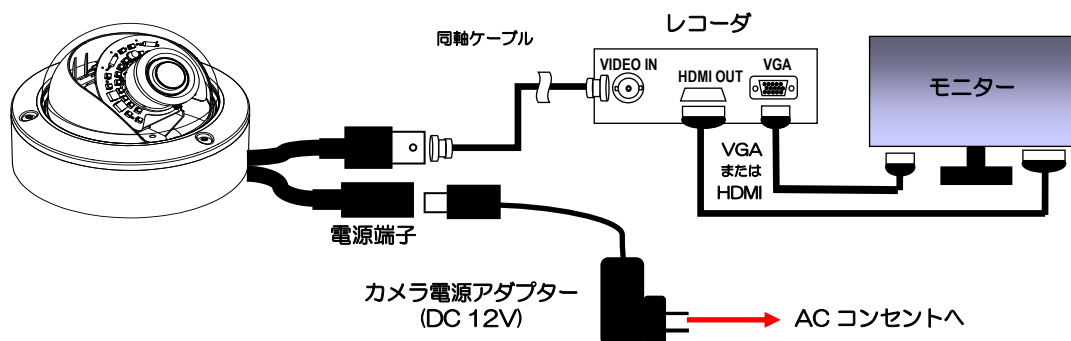
② 電源別送の場合（電源アダプターからカメラに電源供給する場合）

[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。

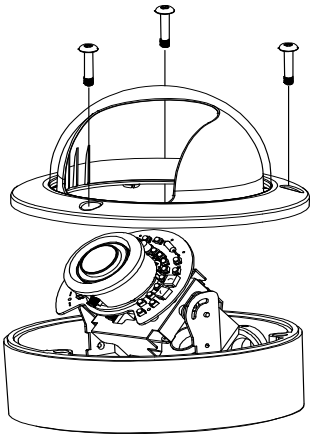
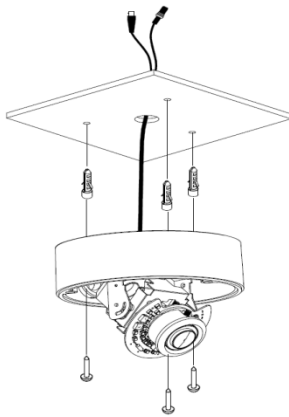
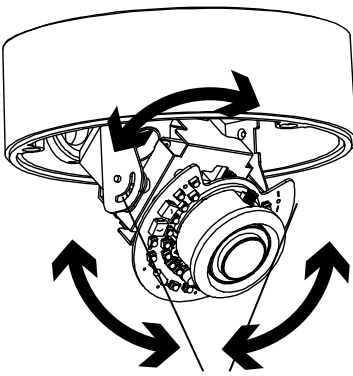
（※推奨カメラ電源アダプター：SPA-110）



[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	[ドームカバー]を外します。[ドームカバー]は3ヶ所でネジ止めされているので、このネジをはずし、ドームカバーを持ち上げると外すことができます。	3ヶ所のネジをはずし上に持ち上げます 
2	付属のアンカープラグと固定ネジ（各3本）を使用して、カメラ本体を天井または壁面に取り付けます。	
3	[レンズ]の向きを調整します。上下回転軸を固定しているネジ2本を緩めてから回転させてください。[レンズ]は3種類の軸に沿って回転しますので、設置環境に応じて調整して、上下調整軸固定ネジ2本を締めて固定してください。 【参考】 各回転軸を調整する際、ケーブルが絡まったり切れたりしないよう、両方向に180°を超えて回転させないようにしてください。	 上下調整軸固定ネジ
4	[ドームカバー]を戻します。	

【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

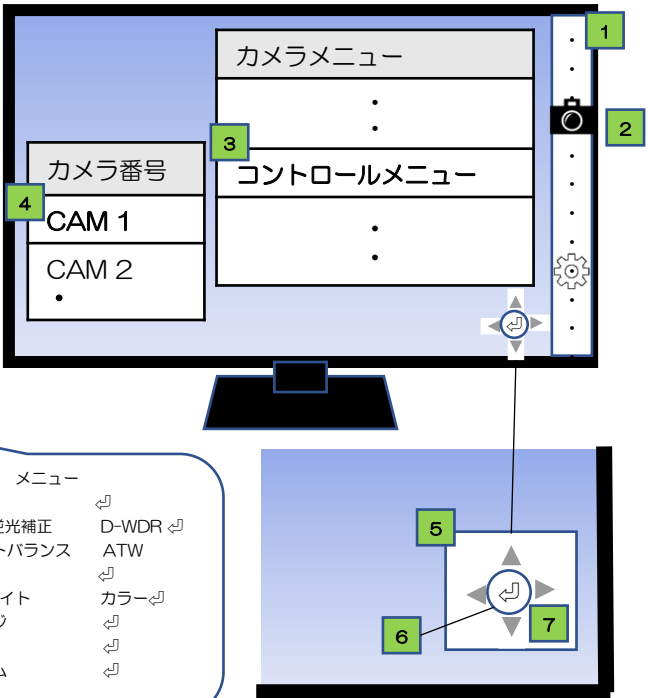
※詳細は、弊社ホームページから本カメラのマニュアルをダウンロードして参照してください。

- 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 ドーム型 IR 単焦点カメラ
型式	SCD-TO20IR
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	1920×1080P 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	12 ～ 15 m
一般仕様	
防塵・防水規格	IP65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：5.0W（最大） / 12VDC 300mA 3.6W（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	Φ 113.5× H 80 mm
質量	約 490 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、 取付用φ4x30mmタッピングネジx3、アンカープラグx3、 テンプレートラベル、専用レンチ