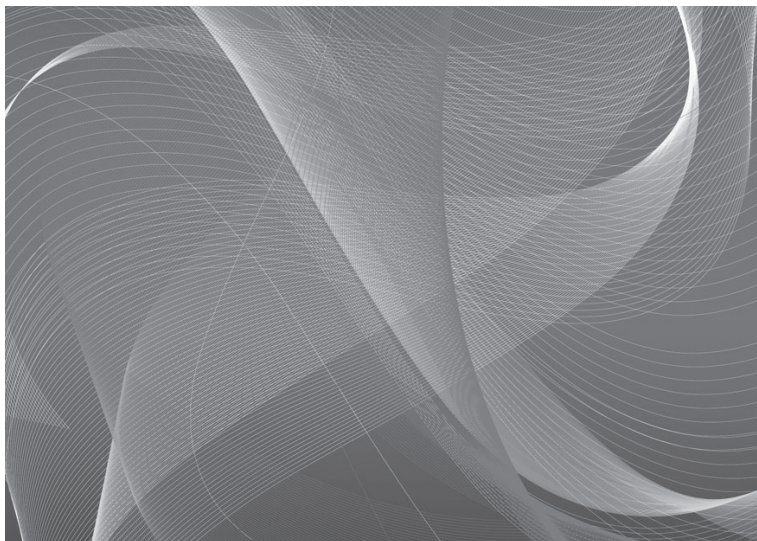


耐衝撃型IRLED AHD カメラ

SCV-6083RN/TE



耐衝撃型IRLED AHD カメラ SCV-6083RN/TE 取扱説明書

免責事項について

株式会社ティービーアイは取扱説明書の完全性および正確性について万全を期しておりますが、その内容について公式に保証するものではありません。この取扱説明書の使用およびその結果については、すべてユーザーが責任を負うことになります。

* 設計および仕様は予告なく変更する場合があります。

安全のために

	注意 感電の危険性あり 開けないでください	
注意 感電の恐れがあるため、本体を分解しないでください。修理は販売代理店にお問い合わせください。		



この記号は、本製品には感電する恐れのある高圧電流が存在することを示しています。



この記号は、本製品の操作およびメンテナンスに関する重要な付属説明書があることを示しています。

警告

- 火災や感電の恐れがあります。製品を雨や湿気に晒さないでください。
- 損傷を防止するため、本製品を設置説明に従ってしっかりと取り付けてください。

警告

1. 必ず仕様書で指定されている標準アダプタを使用してください。
他のアダプタを使用すると、火災、感電、製品の故障の原因になります。
2. 電源コードを誤って接続すると、爆発・火災・感電など故障の原因になります。
3. 1つのアダプタに複数のカメラを接続しないでください。許容能力を超えると異常な発熱や火災の原因になります。
4. 電源コードを電源コンセントにしっかりと差し込んでください。接続が完全でないと火災の原因になることがあります。
5. カメラを設置する際にしっかりと固定してください。カメラの落下は人身事故などの原因になります。
6. カメラの上に伝導体(例: スクリュードライバ、硬貨、貴金属など)や水の入った容器を置かないでください。火災、感電、物体の落下に起因する人身事故を招くことがあります。

安全のために

1. 本製品を湿気や埃、すすのある場所に設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
2. 異臭や発煙が発生したら、製品の使用を中止してください。このような場合にはただちに電源をオフにして、販売代理店にお問い合わせください。このような状態で使用し続けると、火災や感電の原因となります。
3. 本製品が正常に動作しない場合は、販売代理店にお問い合わせください。本製品は絶対に分解または改造しないでください。(当社は無許可の改造や修理ミスに起因する問題に対して責任を負いません)
4. お手入れの際、製品のパーツに直接水を噴霧しないでください。火災や感電の原因になることがあります。

注意

1. 製品に物を落したり、強い衝撃を与えたりしないでください。過度の振動や磁器妨害のある場所に近づけないでください。
2. 高温(55℃以上)、低温(-30℃以下)、高湿度の場所に設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
3. 一度取り付けた製品を移動する場合には、電源がオフになっていることを確認してから移動あるいは設置してください。
4. 雷雨のときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。この作業を怠ると製品の発火や損傷の原因になります。
5. 直射日光や放熱源に近づけないでください。火災の原因となります。
6. 通気性のいい場所に設置してください。
7. CMOSイメージセンサーに損傷を与える可能性があるので太陽のような極度に明るい物体にカメラを直接向けないようにしてください。
8. 機材に液体をこぼしたりかけたり、液体が入った物体を機材の上に載せたりしないでください。

1. 本書の説明をよく読んでください。
2. 本書の指示を守ってください。
3. すべての警告に留意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. 本製品を水のそばで使用しないでください。
6. お手入れは乾いた布のみを使用して行ってください。
7. ラジエータ、熱レジスタ、あるいは熱を発するその他の装置（アンプなど）などの熱源のそばに設置しないでください。
8. メーカーが指定する付属品のみを使用してください。
9. 三脚、ブラケットはメーカー指定のもの、あるいは製品と一緒に販売されたもののみを使用してください。
10. 雷雨のときまたは長期間使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
11. すべての修理は販売代理店にご依頼ください。装置内に液体がこぼれた、あるいは異物が混入した、製品を雨または湿気にさらした、正常に動作しない、あるいは落としたなど、装置になんらかの損傷を与えた場合は、修理を依頼してください。

目次

はじめに	7	特徴
	8	パッケージ内容
	9	部品の名称と機能
7		
設置	10	取付けの前に
	10	設置
	13	カメラの監視方向の調整
10		
接続	14	モニターへの接続
	14	電源への接続
	15	同軸通信の使用
14		
カメラ動作	17	メニュー設定
17		
トラブルシューティング	29	トラブルシューティング
29		
仕様	30	仕様
	32	外形寸法
30		

はじめに

特徴

- **高解像度**
2MピクセルCMOS撮像素子の使用により、水平解像度1000TVLのクリアな映像を実現します。
- **高感度**
内蔵の高感度COLOR CMOSにより、鮮明な映像を生み出します。
- カラー : 0.2ルクス (F1.4、50IRE) ; 0.11ルクス (F1.4、30IRE)
 白黒 : 0ルクス (IR LEDオン)
- **SSNR4 (Super Noise Reduction)**
高性能なNVP2440Hチップは、暗い光源でのゲインノイズと残像を効果的に解消して、暗い環境でも鮮明な画像を提供します。
- **Day&Night**
このカメラには、昼間または夜間の環境に適したモードを自動的に選択する機能があります。COLORモードは昼間の環境で動作して最適なカラーを提供し、B/Wモードでは、近赤外光にまで感度を広げて、高感度化を実現します。
- **プロフィール**
カメラの設置条件に応じてモードを設定できます。
- ベーシック, DAYNIGHT, 逆光補正, ITS, 室内, USER
- **D-WDR**
対象物の明るい部分と暗い部分のばらつきが大きい場合、明るい部分は明るいままにし、選択した暗い部分を明るくするため、全体的に明るく表示します。
- **その他の機能**
HLC (ハイライト補正)、REVERSE、SHARPNESSおよび PRIVACY機能が用意されています。
- **通信**
同軸通信方式がサポートされています。
- 同軸通信 : ACP (アナログコアキシャルプロトコル)
- **OSD**
16の異なる外国語OSDを使用することにより、カメラ操作が容易になります。
- 英語、韓国語、日本語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、スペイン語、ロシア語、チェコ語、ポーランド語、ルーマニア語、セルビア語、スウェーデン語、デンマーク語、トルコ語、ポルトガル語。

はじめに

パッケージ内容

製品パッケージに次のものが含まれていることを確認してください。



SCV-6083RN/TE



取扱説明書



ネジ



テンプレート

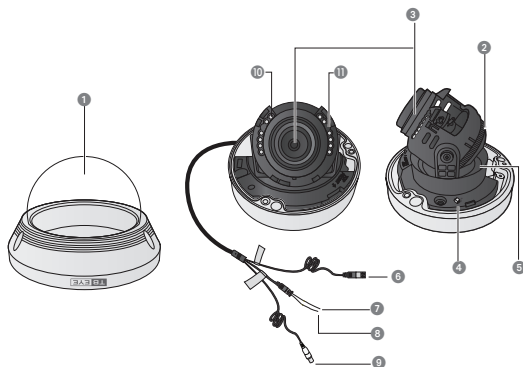


レンチ



カード型吸湿剤

部品の名称と機能



● はじめに

- ① ドームカバー
- ② 回転ベース: カメラの回転角度を制御します。
- ③ パリフォーカルレンズモジュール2.8~12mm (F1.4)
- ④ 機能設定スイッチ: OSDメニューを表示し、カーソルを上下左右に移動し、変更を修正または確認します。
- ⑤ パンニングベース: カメラのパンニング角度を制御します。
- ⑥ 電源入力コネクタ
- ⑦ 接地端子
- ⑧ モーション検知出力端子: モーション検知信号は、この端子から出力されます。
- ⑨ ビデオ出力ジャック
- ⑩ 赤外線LED: これらの赤外線LEDは照度センサーによって制御されます。
- ⑪ 照度センサー: 入射光を検知して、赤外線LEDを制御します。

設置

取付けの前に

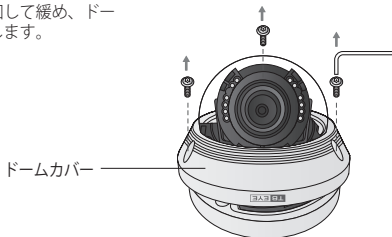
カメラを取り付ける前に、下記の注意点を読んでいただく必要があります：

- 取付け場所（天井または壁）が、カメラの5倍の重量に耐えられるかどうかを確認する必要があります。
- ケーブルが不適切な場所に巻き込まれたり、電気線カバーが損傷したりしないようにしてください。そうしない場合、停電や火事になる恐れがあります。
- カメラを取り付ける前に、レンズフォーカス、ズーム、スイッチの各設定を調整する必要があります。
- カメラを取り付けるとき、取付け場所に近寄らないようにしてください。

設置

取外し

3本のネジを同梱されているL型レンチで反時計回りに回して緩め、ドームカバーを取り外します。

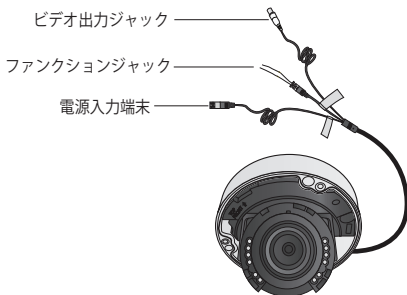


天井または壁へのカメラの取付け

1. 天井にケース床面の穴に合わせてドリルで穴を開け、プラスチックアンカー（HUD 5）（同梱されていません）を完全に差し込みます。タッピングネジ（TH M4xL30）を使用してケース床面を天井に固定します。（3箇所）

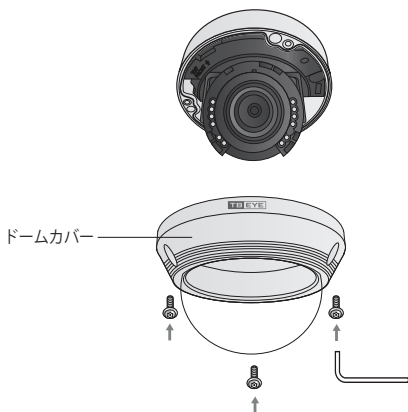


2. 電源とビデオケーブルを接続し、マウントブラケットに本体を取り付けるときに通す穴にビデオケーブルを通します。ケーブルを損傷したりねじらないように注意してください。



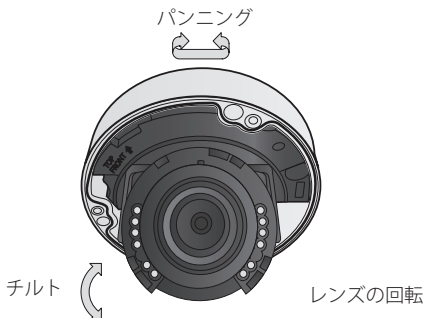
設置

3. “カメラの監視方向の調整”セクションを参照してレンズを目的の方向に調整します。
4. ドーム型カバーを閉じてください。
 - 確実に防水するために、L型レンチを使用して固定ボルトをしっかりと締めてください。



- 取付けは、資格のあるサービススタッフまたはシステム設置者が行ってください。
- 天井の素材に取付けネジを固定できる強度がない場合、カメラが落下する可能性があります。必要に応じて天井を強化してください。

カメラの監視方向の調整



■ 監視方向の調整

カメラユニットを左右に回すことをパンニング、上下角度を調整することをチルト、軸を中心にレンズを回転することを回転と言います。

- パンニングの有効範囲は合計354度です。
- 回転の有効範囲は合計355度です。
- チルトの有効範囲は合計68度です。

■ 調整方法

1. カメラを取り付けた後、監視方向に応じてパンニングの角度を調整します。
2. 画像が反転しないように水平角を設定します。
3. カメラが監視する被写体の方向を向くようにチルトの角度を調整します。

接続

モニターへの接続

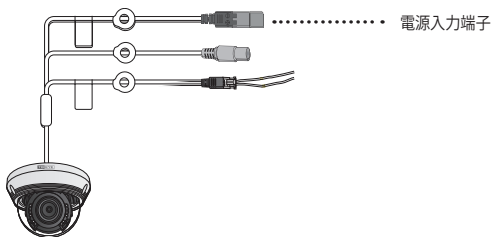
カメラの背面パネルにある映像OUTポートをAHD DVRに接続します。



- 接続方法については、機器によって異なるため、機器に同梱されている取扱説明書を参照してください。
- 電源を切った後でケーブルを接続してください。

電源への接続

電源を接続する方法は次の図に示すとおりです。



銅線の抵抗値[20°C]と電圧降下

銅線サイズ (AWG)	#24 (0.22mm ²)	#22 (0.33mm ²)	#20 (0.52mm ²)	#18 (0.83mm ²)
抵抗(Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018

- 上記の表に示すように、ケーブルが長くなるほど電圧は低下します。このため、カメラへの電源ケーブルを長くすると、カメラの性能に影響する場合があります。

※ カメラ動作のための標準電圧: DC 12V±10%, AC 24V±10%

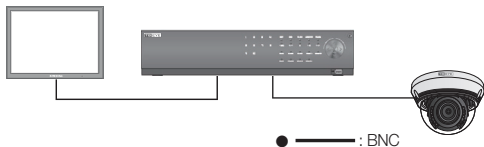
※ ワイヤーのタイプとメーカーによって、電圧降下に差異が生じることがあります。

 ■ 必ずすべての取付けが完了した後で、電源を接続してください。

同軸通信の使用

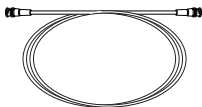
- 同軸通信システム
- OSDによる制御方法

カメラ	DVR
設定	MENU/ENTER
上	上キー
下	下キー
左	左キー
右	右キー



接続

- ビデオケーブル
カメラの映像出力ポートは、以下のように、BNC 同軸ケーブルを用いて DVR に接続します。



距離	推奨ケーブル仕様
500m	5C2V
300m	3C2V



- 同軸ケーブルは、銅メッキの編組線ではなく、純銅の編組線製の物を使用してください。映像ノイズや通信などで不具合の原因となります。

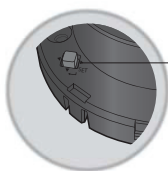
カメラ動作

メニュー設定

メイン設定			
プロフィール	● ベーシック ● インテリジェンス・システム	● DAY/NIGHT ● 室内	● 逆光補正 ● USER
D-WDR	● ON	● OFF	
WHITE BAL	● ATW ● MANUAL	● 室外 ● AWC → SET	● 室内
露出補正	● BRIGHTNESS ● AGC	● レンズ ● SSNR4	● SHUTTER ● 戻る
逆光補正	● OFF	● USER BLC	● HLC
SPECIAL	● ディスプレイ ● VIDEO OUTPUT ● PRIVACY	● 通信設定 ● DAY/NIGHT ● 動作	● IMAGE 機能 ● DEFOG ● 戻る
戻る	● 保存	● 保存なし	● リセット

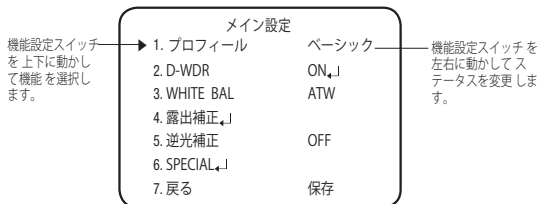
メニュー設定

機能設定では、ドームカバー内部にある機能設定スイッチを使用できます。



機能設定スイッチ

カメラ動作



- 機能設定スイッチを押します。
 - MAIN設定メニューがモニター画面に表示されます。
- 機能設定スイッチを使用して目的の機能を選択します。
 - 目的の項目の上にカーソルを置きます。
- 機能設定スイッチを使用して、選択した項目を設定します。
- 設定を終了するには、「戻る」を選択して機能設定スイッチを押します。



- $\blacktriangleleft$ アイコンがある項目にはサブメニューもあります。サブメニューを選択するには、アイコンがある項目を選択し、機能設定スイッチを押します。
- ---アイコンが表示された項目は、機能設定により使用不能です。

プロフィール

- MAIN設定メニュー画面が表示されているときに、上下ボタンを使用して「プロフィール」を選択し、矢印が「プロフィール」を指すようにします。

- 目的の画像表示に応じて、機能設定スイッチを使用して使用目的に適したモードを選択します

- ベーシック: 最も一般的な環境に合うように設定されています。
- DAY/NIGHT: 一般的な昼/夜間における連続監視に適したモードに設定します。夜間時は白黒になります。

メイン設定	
▶ 1. プロフィール	ベーシック
2. D-WDR	ON $\blacktriangleleft$
3. WHITE BAL	ATW
4. 露出補正 $\blacktriangleleft$	
5. 逆光補正	OFF
6. SPECIAL $\blacktriangleleft$	
7. 戻る	保存

- 逆光補正: 逆光下の物体監視に適したモードに設定します。
- インテリジェンス・システム(ITS): 交通の監視に適したモードに設定します。

- 室内: 室内照明下での監視に適したモードに設定します。
- USER: 上記の各モードの一部を変更した場合や監視環境に合せて独自に設定した場合のモードです。
 - 1) 簡単設定モードでカスタムを選択します。
 - 2) カスタム設定に合わせてメニューオプションを設定します。
 - 3) 設定は自動的にカスタムモードとして保存されます。
 - 4) プロファイルのユーザー定義モードでは、メニューをリセットしたときに初期化は行われません。

3. PROFILEメニューにおいて、各モードと各機能の設定関係は下表の通りです。

	ベーシック	DAY/ NIGHT	逆光補正	インテリジェンス ・システム(ITS)	室内	USER
SHUTTER	1/5~1/12000	1/5~1/12000	1/5~1/12000	1/200~1/12000	A.FLK	-
AGC	高	高	高	高	高	-
WHITEバランス	ATW	ATW	ATW	室外	室内	-
逆光補正	OFF	OFF	USER BLC	OFF	OFF	-
SSNR4	ON	ON	ON	ON	ON	-
DAY/NIGHT	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	-



- ITSを選択した場合、シャッターは1/200秒に設定されます。夜間にノイズが発生します。

D-WDR

対象物の明るい部分と暗い部分のばらつきが大きい場合、明るい部分は明るいままにし、選択した暗い部分を明るくするため、全体的に明るくなるように表示が可能です。

1. MAIN設定メニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用して'D-WDR'を選択し、矢印が'D-WDR'を指すようにします。
2. 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。
 - **LEVEL**: パーを1~32で操作して、WDR輝度を調整します。



<D-WDRオン>



<D-WDRオフ>

カメラ動作

WHITE バランス (White Balance)

画面の色を調整する場合は、ホワイトバランス機能を使用します。

1. MAIN設定メニュー画面が表示されているときは、機能設定スイッチを使用して「WHITE BAL」を選択し、矢印が「WHITE BAL」を指すようにします

2. 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。

※ 目的に合わせて、次の5つのモードのいずれかを選択します。

メイン設定	
1. プロフィール	ベーシック
2. D-WDR	ON _上 J
▶ 3. WHITE BAL	ATW

- ATW: 色温度が1,800°K~10,500°Kの場合に選択します。
- 室外: 1,800K~10,500Kの色温度の範囲内で使用してください(ナトリウムを含む)。カメラ側の色を屋外環境に最適化させるために自動調節が行われます。
- 室内: 色温度が4,500°K~8,500°Kの場合に選択します。
室内環境に最適化させるために自動調節が行われます。
- MANUAL:
ホワイトバランスを手動で微調整する場合に選択します。まず、ATWモードまたはAWCモードを使用して、ホワイトバランスを設定します。スイッチをMANUALモードにしたら、ホワイトバランスを微調整してから機能設定スイッチを押します

WB MANUAL	
▶ 1. レッドゲイン	■■■■■■ 110
2. ブルーゲイン	■■■■■■ 138
3. 戻る _左	

- 次の条件では、ホワイトバランスが適切に機能しないことがあります。その場合は、AWCモードを選択してください
 - ① 被写体の周囲環境の色温度が制御範囲外のと看
(例: 快晴、日没) に選択します。
 - ② 物体の周囲の照明が薄暗い場合
- カメラが蛍光灯に向いているか、照度が大きく変化する場所に設置されている場合には、ホワイトバランスの動作が不安定になることがあります。

露出補正

1. MAIN設定メニューの画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用して露出補正を選択し、矢印が「露出補正」を指すようにします。
2. 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します

- BRIGHTNESS: ビデオの明るさを調整します。

- レンズ: この機能を使用して、画面の明るさを調整できます。

- DC: 自動絞りレンズが選択されます。

- アイリス速度 (DC):

DCレンズの絞り調整速度を調整します。調整速度が極端に遅いか速い場合に、このメニューを使用して調整します。

- フォーカス調整 (DC): レンズのフォーカスを正しく調整するために、フォーカス設定モードを作動させます。

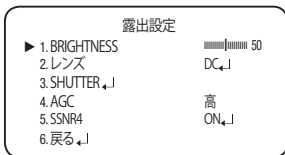
- Manual: このモードでは、シャッターは自動的に動作せず、最大限に固定されます。

- SHUTTER: シャッターモードを選択できます。

- 最小: 1 ~ 1/12000

- 最大: 1/60 ~ 1/12000

- A.FLK: 画像がちらつく場合に選択します。ちらつきは、設置された光源の周波数との不調和によって発生します。



- シャッター値が大きくなるほど画面は明るくなるが、残像が大きくなります。
- 最小シャッター値が大きくなるとノイズ、スポット、白くなる現状が出る場合がありますが、正常動作状態です。
- 露出メニューでAGCモードを使用しなかった場合、1/60秒より上は設定できません。
- 最小/最大シャッターの設定値によって、映像が飽和状態になる場合があります。

カメラ動作

- AGC (OFF/低/中/高/VERY HIGH): ゲインレベルが高いほど、画面は明るくなりますが、その一方でノイズが増大します。
 - SSNR4: この機能を使用すると、光の弱い環境でのバックグラウンドノイズが軽減されます。
 - OFF: SSNR4を無効にしてノイズが減らされないようにします
 - ON: SSNR4を有効にしてノイズを減らします
-  ■ ノイズリダクションレベルをSSNR4モードで調整する場合、レベルを高く設定するほど、ノイズレベルが下がり残像が発生します。

逆光補正

このカメラは、NVP2440Hチップを採用して逆方向からの光が強い場合も被写体と背景を鮮明に表示できるように設計されました。

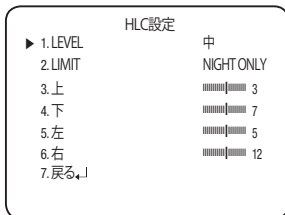
1. MAIN設定メニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用して‘逆光補正’を選択し、矢印が逆光補正を指すようにします。
2. カメラの目的に応じて、機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。
 - USER BLC:
画面内の枠エリアは、可変する事ができます。この時、枠エリア内が最も見やすい画像になる様に自動調整します。
 - LEVEL: 監視エリアの明るさのレベルを調整します。
 - 上/下/左/右: エリアを調整します。
 - 戻る: メイン設定メニューへ戻ります。

BLC 設定	
▶ 1. LEVEL	中
2. 上	 3
3. 下	 7
4. 左	 5
5. 右	 12
6. 戻る	◀

● HLC(ハイライト補正):

この機能は強い光をマスクすることで、露出オーバーによるホワイトアウトを最小限に抑え、カメラを強い光源に向けたときに画面上の大部分が保持されるようにします

- LEVEL: 監視エリアの明るさのレベルを調整します。
- LIMIT: 操作条件を変更できます。
- 上/下/左/右: エリアを調整します。
- 戻る: メイン設定メニューへ戻ります。



- ホワイトバランスメニューをマニュアルに設定した場合、HLCの性能は制限される場合があります。
- Defog機能とHLC機能を同時に使用した場合、明るい環境で飽和状態になる場合があります。
- HLCの効力は、画面内の光の部分の量によって異なる場合があるため、HLCの性能が最大限になるよう、取り付け角度を調整してください。
- 暗いとき、HLCが作動するのは、鮮明な光が特定のサイズを超えたときのみです(夜間専用モード)。
- HLCは日中または鮮明な光が夜間にないときには作動しません(夜間専用モード)。

カメラ動作

SPECIAL

1. MAIN設定メニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用して'SPECIAL'を選択し、矢印が'SPECIAL'を指すようにします。
2. 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。

• ディスプレイ

- ① スペシャルメニュー画面が表示された場合、矢印が'ディスプレイ'を指すように、機能設定スイッチを使用します。
- ② 機能設定スイッチを使用して任意のモードを選択します。

- カメラTITLE

- ① DISPLAYメニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が'カメラTITLE'を指すようにします。
- ② 機能設定スイッチを使用して'ON'に設定します。
- ③ 機能設定スイッチを押します。
- ④ 機能設定スイッチを使用して目的の文字に移動し、機能設定スイッチを押してその文字を選択します。これを繰り返して複数の文字を入力します。
- ⑤ タイトルを入力し、カーソルを'POS'に移動して、機能設定スイッチを押します。入力したタイトルが画面に表示されます。機能設定スイッチを使用してタイトルを画面に表示する位置を選択し、機能設定スイッチを押します。位置を決定した後、'終了'を選択し、機能設定スイッチを押してDISPLAYメニューに戻ります。

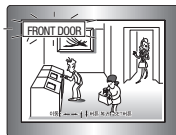
スペシャル設定	
▶ 1.ディスプレイ	
2.通信設定	
3.IMAGE機能	
4.VIDEO OUTPUT	HD
5.DAY/NIGHT	AUTO
6.DEFOG	OFF
7.PRIVACY	OFF
8.動作	OFF
9.戻る	

CAMERA TITLE 設定

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z
 a b c d e f g h i j k l m
 n o p q r s t u v w x y z
 - . 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

← → CLR POS END

■ -----



- カメラTITLEが'OFF'になっている場合は、タイトルを入力しても、モニター画面にタイトルは表示されません。
- タイトルは半角英数のみ使用できます。
- カーソルをCLRに移動し、機能設定スイッチを押すと、すべての文字が削除されます。文字を編集するには、カーソルを左下向きの矢印に変更し、機能設定スイッチを押します。編集しようとする文字にカーソルを移動し、挿入しようとする文字にカーソルを移動して、機能設定スイッチを押します。

- FONT COLOR: OSDのフォントカラーを変更できます。(白、黄色、緑、赤、青)
- LANGUAGE: 必要に応じて、メニューの言語を選択できます。
- 戻る: SPECIAL メニューへ戻ります。

● 通信設定 (Communication Adjustment):

- COAX: COAX通信を使用するかどうか選択できます。
- 戻る: SPECIAL メニューへ戻ります。

通信調整 ON

▶ 1. COAX
2. 戻る◀

● IMAGE 機能

① SPECIAL メニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用して 'IMAGE 機能' を選択し、矢印が 'IMAGE 機能' を指すようにします。

② 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します

- GAMMA: 設定範囲は0.35~1.0です。設定値が1.0に近くなるほど、暗くなります。
デフォルト値はユーザです。ユーザが最適設定です。
- PED LEVEL: 設定範囲は1~100です。設定値が100に近くなるほど、PEDレベルは高くなります。
- カラーゲイン: 設定範囲は1~100です。設定値が小さくなるほど、カラーゲインも小さくなり色の飽和度は減少します。
- H-REV: 画像を左右反転させます
- V-REV: 画像を上下反転させます
- SHARPNESS: 画像のシャープネスの強さのモードを選択します。画像によって、適切な値に調整します。
 - OFF: 解除
 - ON: 設定範囲は1~32です。
- 戻る: SPECIAL メニューへ戻ります。

画像設定

▶ 1. GAMMA USER
2. PED LEVEL 1
3. カラーゲイン 50
4. H-REV OFF
5. V-REV OFF
6. SHARPNESS ON◀
7. 戻る◀



- V-REVまたはH-REVモードが有効なとき、画面上のテキストは反転しません。
- シャープネスのレベルを最大に増やした場合、画像がゆがみ、ノイズが生じる場合があります。

カメラ動作

● VIDEO OUTPUT

- ① SPECIALメニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が「VIDEO OUTPUT」を指すようにします。

- ② 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。

カメラに接続されているDVRがSDタイプの場合は機能設定スイッチを5秒間長押しするとカメラがSDモードに変わります。

- カメラの初期設定はAHDモードです。AHDモードとSDモードの切替は機能設定スイッチを5秒間長押ししてください。

AHD: HD Video出力(1920 x 1080), SD: SD(960H)video 出力

● DAY/NIGHT: 画像をカラーまたは白黒で表示できます。

- ① SPECIALメニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が「DAY/NIGHT」を指すようにします。

- ② 目的の画像表示に応じて、左右ボタンを使用して目的のモードを選択します。

AUTO SETUP	
▶ 1. BURSTモード	ON
2. 持続時間	NORMAL
3. 滞留時間	30 秒
4. 戻る	⏮

- AUTO: このモードは通常的环境下では「Color」に切り替えられますが、周囲の照度が低い場合は、「B/W」モードに切り替えます。AUTOモードで切替時間を設定するには、機能設定スイッチを押します。

- BURSTモード: バースト信号を有効または無効にし、カラー信号と白黒信号を選択します。OFFにより、夜間の白黒画像を鮮明にすることが可能です。
- 持続時間: Day/Nightが切り替わる輝度を選択します。
- 滞留時間: 次の中からDay/Nightの切替え応答時間を選択することができます。
→ 3s, 5s, 7s, 10s, 15s, 20s, 30s, 40s, 60s



- 露出補正メニューでAGCモードをOFFに設定した場合、Day/Nightモードを自動的に切り替えることはできません。
- 明るい光源が画面内にあるか、輝度の変化が頻繁なとき、Day/Nightモードを使用し、滞留時間を短(3~5秒)に設定した場合、ハンチングが起こる場合があります。この状況では、初期設定(30秒)の使用をお勧めします。

- COLOR: 画像は常にカラーで表示されます。

- B/W: 画像は常に白黒で表示されます。

- BURSTモード: バーストモードを有効または無効にし、カラー信号と白黒信号を選択します。OFFにより、夜間の白黒画像を鮮明にすることが可能です。

- IR MODE: B/Wモードでは、LEDが点灯すると画角の設定によっては、画面中央部が飽和する現象が生じます。このモードでは、画枠の設定範囲に対して、飽和現象を軽減する事が可能です。

- DEFOG: Defog機能を通じてカメラが自動で画面の霧濃度を認識し、曇り・スモッグなどで視界不良の場合にも鮮明な画像を表示できます。

① SPECIALメニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が'DEFOG'を指すようにします。

DEFOG	
▶ 1.LEVEL	中
2.戻る◀	

② 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。

- AUTO: レベルを自動的に調整します。
- Manual: ユーザーが設定したDefogレベルによって、画像の鮮明度を調整します(低、中、高)。
- OFF: 解除



- defogモードを自動に設定した場合、および霧の量が減った場合、機能レベルも下がります。同一レベルのDefogを維持したい場合、マニュアルに設定します。
- 霧がほとんどなく、マニュアルの霧のレベルが高かった場合、画面のコントラストが高くなる場合があります。

- PRIVACY: 画面上で非表示にするエリアをマスクします。

① SPECIALメニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が'PRIVACY'を指すようにします

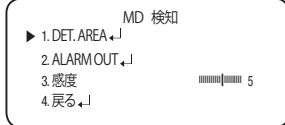
PRIVACY	
▶ 1.領域	領域1
2.モード	OFF
3.MASK COLOR	GREEN
4.TRANSPARENCY	OFF
5.上	10
6.下	50
7.左	10
8.右	40
9.戻る◀	

② 機能設定スイッチを使用してモードを設定します。

- 領域: PRIVACYエリアは4個まで選択できます
- モード: 領域で選択されている領域を使用するかどうかを決定します
- MASK COLOR: 領域の色を設定します。緑、赤、青、黒、白、灰色を選択できます。
- TRANSPARENCY: マスク領域の透明度を増加または減少させます。
- 上/下/左/右: 選択エリアのサイズと位置を調整します。
- 戻る: SPECIALメニューへ戻ります。

カメラ動作

- 動作: この製品は、対象物の動きが画像の4つの領域で検知されるたびに、信号を発生します。これにより、効果的なモニタリングが実現できます。
 - SPECIAL メニュー画面が表示されているときに、機能設定スイッチを使用し、矢印が「動作」を指すようにします
 - 機能設定スイッチを使用して目的のモードを選択します。
- DET. AREA: モーション検知の領域を設定します。
 - SEL AREA: ユーザーの任意の4領域を選択します。
 - モード: 選択した領域を使用するかどうか決定します。
 - TRANSPARENCY: マスキングエリアの透過率を上げたり、透過率なしにします。
 - 上/下/左/右: 領域の場所を調整できます。
 - 戻る: MD 検知メニューへ戻ります。
- ALARM OUT: 対象物の動作が検知された場合、検知信号が出力されます。
 - EXTERNAL: 外部端末経由で信号を送ります。
 - OSD: 画面に信号が表示されます。
 - 戻る: MD 検知メニューへ戻ります。
- 感度: モーション検知の感度を設定します。レベルが高いほど、感度は上がります。
- 戻る: SPECIAL メニューへ戻ります。



戻る

カメラの目的に応じて、機能設定スイッチを使用して目的の戻るモードを選択します。

- 保存: 現在の設定を保存し、MAIN設定メニューを終了します
- 保存なし: 現在の設定を保存せずに、MAIN設定メニューを終了します。
- リセット (RESET): カメラを工場出荷時の設定に戻します。(言語、通信およびレンズ設定は同じまま残ります)。

トラブルシューティング

トラブルシューティング

カメラの動作に問題がある場合は、次の表を参照してください。ガイドラインに従っても問題が解決しない場合は、認定技術者にお問い合わせください。

問題	解決策
画面に何も映らない。	▶ 電源ケーブルと、カメラとモニターの間のライン接続が正しく接続されていることを確認してください。 ▶ BNCケーブルをカメラに正しく接続したことを確認してください。
画面に表示される画像が薄暗い。	▶ レンズがほこりで汚れていませんか。柔らかく清潔な布でレンズを掃除してください。 ▶ モニターとDVRの設定を確認してください。 ▶ カメラが非常に強い光に晒されている場合は、カメラの位置を変更してください。
画面に表示される画像が暗い。	▶ モニターのコントラスト機能を調整します。 ▶ 中間デバイスを使用している場合は、75Ω/Hi-z（ハイインピーダンス）を正しく設定します。
カメラが正常に動作せず、カメラの表面が熱くなっている。	▶ カメラを正しい電源に接続していることを確認してください。
DAY/NIGHTメニューが機能しない。	▶ 露出設定メニューのAGCが'OFF'になっていることを確認してください。
色が正しくない。	▶ WHITE BAL SETUPメニューの設定を確認してください。
画面が継続的にちらつく。	▶ カメラが太陽を向いていないことを確認してください。

仕様

仕様

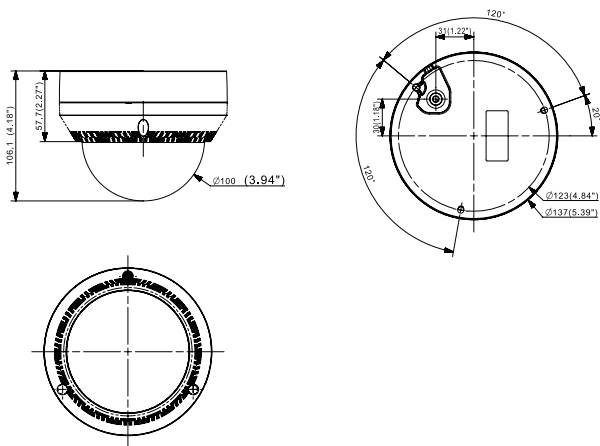
SCV-6083RN/TE	
ビデオ	
撮像素子	1/3" 2M CMOS
合計画素数	1,956(H) x 1,266(V) 2.47M pixels
有効画素数	1,944(H) x 1,092(V) 2.12M pixels
走査システム	Progressive Scan
水平解像度	1000 TVライン
最低照度	- カラー : 0.2ルクス (F1.4, 50IRE), 0.11ルクス (F1.4, 30IRE) - 白黒 : 0ルクス (IR LED on)
S/N比	52dB (AGCオフ、重み付き)
ビデオ出力	BNC(AHD、CVBS選択可)
解像度	1920 x 1080
最大フレームレート	30fps @1080p, 30fps@ 720p
レンズタイプ	
焦点距離 (ズーム倍率)	2.8~12mm (4.3x) バリフォーカル
口径比	F1.4
画角	H: 102 (広角) ~ 32.2 (望遠) / V: 54 (広角) ~ 18.2 (望遠) D: 121 (広角) ~ 38 (望遠)
最至近距離	0.5m
フォーカス調整	マニュアル
レンズタイプ	DCオートアイリス
マウントタイプ	ボードタイプ
操作関連	
画面表示	英語, 韓国語, 日本語, ドイツ語, イタリア語, フランス語, スペイン語, ロシア語, チェコ語, ポーランド語, ルーマニア語, セルビア語, スウェーデン語, デンマーク語, トルコ語, ポルトガル語。
カメラタイトル	オフ/オン (15文字表示)
昼/夜	自動 (ICR) / カラー/ 白黒
逆光補正	オフ/ユーザー定義BLC/HLC
ワイドダイナミックレンジ	D-WDR
デジタルノイズリダクション	SSNR4 (オフ / オン)

SCV-6083RN/TE	
Defog	自動 / マニュアル / オフ
モーション検知	オフ / オン (4ゾーン)
プライバシーマスク	オフ / オン (4ゾーン矩形)
ゲイン調整	オフ/低/中/高/ 高高
ホワイトバランス	ATW/屋外/屋内/手動/AWC (1,800K° ~ 10,500K°)
電子シャッター速度	1 秒 ~ 1/12,000 秒
反転	オフ/左右反転/上下反転/上下左右反転
プロフィール	ベーシック, Day & Night, 逆光補正, ITS, Indoor, User
アラーム	MD出力1
遠隔制御	COAXIAL
プロトコル	Coax: ACP
赤外線距離	30m
映像伝送距離	500m(5C2V), 300m(3C2V)
環境関連	
動作温度/湿度	-30℃ ~ +55℃ / 90% RH以下 * スタートアップ時は-10℃以上にする必要があります。
保護等級	IP66
バンダル抵抗	IK10
電力関連	
入力電圧	Dual (24VAC±10% & 12VDC±10%)
消費電力	最大 4.5W
メカニカル	
色/材質	アイボリー / アルミニウム
寸法 (HxØ)	106.1X Ø137mm
重量	716g

※ 製品の性能改善のため、この仕様は予告なく変更されることがあります。

外形寸法

Unit: mm(インチ)





株式会社ティービーアイ
〒104-8510
東京都中央区八丁堀2-13-8
第一長岡ビル
<http://www.tbeye.com>
