

ターボ HD 1080P ドームカメラ ユーザマニュアル

UD.6L0201D1817A01

弊社の製品をご購入いただきありがとうございます。ご質問、ご要望がございましたら、お気軽に販売店にお問い合わせください。

このマニュアルは以下に対応します

タイプ	モデル
タイプⅠ	DS-2CE56D1T-AVPIR3Z DS-2CE56D1T-VPPIR3Z
タイプⅡ	DS-2CE56D1T-AIRZ DS-2CE56D1T-IRZ

このマニュアルに技術的に不正確な点や印刷上の問題がある場合があります。内容は通知なしに変更される可能性があります。

更新はこのマニュアルの改版時に追加されます。弊社では、マニュアルに記載された製品や手順は迅速に改善・更新していきます。

プライバシーに関する注意

監視に関する法律は裁判管轄地域によって異なります。この製品を監視目的で利用される際には、製品のご利用が、お住まいの地域裁判管轄地域のすべての関連法に違反しないことを確認してください。

カメラのパラメータおよび機能については、製品の使用をご確認ください。

規制情報

FCC 情報

FCC 準拠: この装置はテスト済みであり、FCC ルール Part 15 に規定される、デジタルデバイスの制限に適合することが確認されています。これらの制限は、商業環境で装置を運用する際に、有害な干渉に対して妥当な保護を提供するように設計されています。この装置は電波を発生または使用し、無線周波数エネルギーを放射する可能性があり、取扱説明書にしたがって設置および使用しなかった場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすことがあります。住宅地域でこの装置を運用する場合、有害な干渉を引き起こす可能性があり、その場合はユーザ側の負担で干渉に対処する必要があります。

FCC 条件

このデバイスは、FCC ルール Part 15 に準拠しています。運用は以下の 2 つの条件にしたがうものとします:

1. このデバイスが有害な干渉を引き起こす可能性がない。
2. このデバイスは望ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉受信を受容しなければならない。

EU 適合宣言

この製品、および一該当する場合には一提供される備品も含めて、「CE」マークの認定を受けており、低電圧指令 2006/95/EC および EMS 指令 2004/108/EC、RoHS 指令 2011/65/EU に規定される、関連する整合規格に適合しています。

2012/19/EU (WEEE 指令):
この記号が付いている製品は、欧州連合 (EU) の地方自治体の未分別廃棄物として処分できません。適切にリサイクルするために、本製品は同等の新しい装置を購入する際に、お近くの販売業者に返却いただくか、指定された収集場所で処分してください。より詳細な情報については以下をご確認ください: www.recyclethis.info

2006/66/EC (バッテリー指令):
本製品には、欧州連合 (EU) の地方自治体の未分別廃棄物として処分できないバッテリーが含まれています。

特殊バッテリー情報に関する製品資料をご覧ください。バッテリーにはこの記号が付いており、カドミウム (Cd)、鉛 (Pb)、水銀 (Hg) を示す文字も記載されています。適切にリサイクルするために、販売業者か、指定された収集場所にご返却ください。より詳細な情報については以下をご確認ください: www.recyclethis.info

カナダ産業省 ICES-003 準拠

本装置は CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) 基準要件を満たしています。

1 概要

1.1 製品の特長

このカメラには高感度に対応する新世代のセンサーと先進的な回路基板設計技術が採用されています。高解像度、低歪曲および低ノイズなどの機能が実現されており、監視システムや画像処理システムに最適です。

主な特長は以下の通りです:

- 高性能 CMOS センサーと高解像力による高品質な映像;
- 低光量対応;
- 設定可能な OSD メニュー、パラメータ;
- オートホワイトバランス、オートゲインコントロール、電子式シャッター制御および内部同期のサポート;
- スマート IR モード;
- 2.8-12mm モーター駆動可変焦点レンズ;
- 様々な設置要件に対応する先進的な 3 軸設計。

1.2 概要

1.2.1 タイプⅠカメラの概要

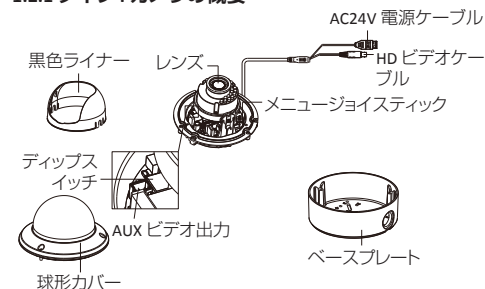


図 1-1 タイプⅠカメラの概要

1.2.2 タイプⅡカメラの概要

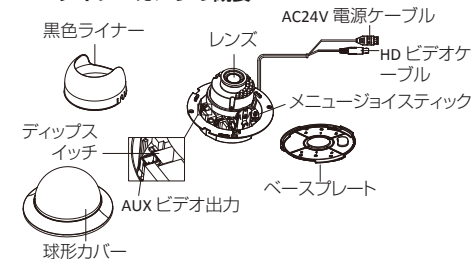


図 1-2 タイプⅡカメラの概要

2 設置

始める前に:

- パッケージの中の機器の状態に問題がなく、すべての組立部品が含まれていることを確認してください。
- 設置の際は、すべての関連装置の電源がオフになっていることを確認してください。
- 設置環境に関連する製品の仕様をチェックしてください。
- 損傷を避けるため、電源供給が電源出力に適合していることを確認してください。
- 壁面が、カメラとマウント部品の重量の三倍の重量に耐えられる十分な強度を持っていることを確認してください。
- 壁面がセメントの場合、カメラの取り付け前に拡張ネジを打ち込む必要があります。壁面が木製の壁である場合、セルフ タッピング ネジを利用してカメラを固定することができます。
- 製品が正しく機能しない場合、販売店または最寄りのサービスセンターに連絡してください。修理や保守のためにカメラを自分自身で分解しないでください。

2.1 天井マウント

方法:

1. 同梱のドリルテンプレートにしたがい、ドリルで天井にネジ穴とケーブル孔を空けてください。

タイプⅠ:

タイプⅡ:

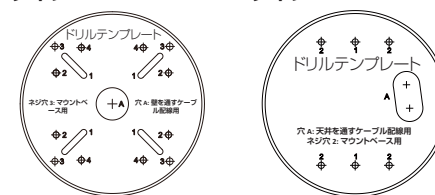


図 2-1 ドリルテンプレート

2. タイプⅠカメラの球形カバーのネジをゆるめ / タイプⅡカメラの球形カバーを回転させ、球形カバーと黒色ライナーを取り外します。

タイプⅠ:

タイプⅡ:

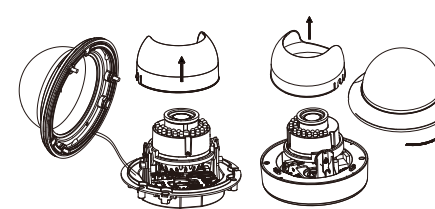


図 2-2 球形カバーの取り外し

3. タイプⅠカメラの後部ボックス / タイプⅡカメラのベースプレートを天井に取り付けて、同梱のセルフタッピングネジで固定します。

- 4. ケーブルをケーブル孔に通します。
- 5. カメラを後部ボックス / ベースプレートに合わせ、固定ネジを締めてカメラを後部ボックス / ベースプレートに固定します。

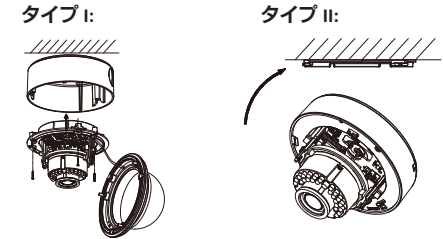


図 2-3 カメラの天井への固定

- 6. 対応するケーブルを接続します。
- 7. カメラを下図にしたがって調整し、最適な角度に合わせます。
- 8. 黒色ライナーをカメラに取り付け、タイプ 1 カメラの球形カバーのネジを締め、またはタイプ 2 カメラの場合、球形カバーを回転させて完了です。

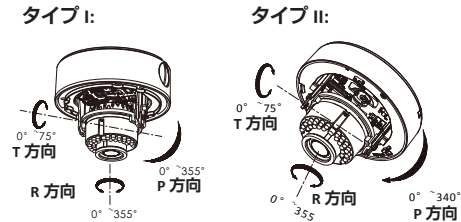


図 2-4 3 軸の調整

2.2 天井埋め込みマウント

天井埋め込みマウントを利用する場合、天井埋め込みマウントを別途購入する必要があります。

方法:

- 1. 同梱のドリルテンプレートにしたがい、ドリルで天井にネジ穴とケーブル穴を開けてください。
- 2. 2 つのボルト穴を合わせて、マウントを通してボルトを回します。ボルトにトグルを取り付けます。
- 3. トグル付きのボルトを天井の 2 つのネジ穴に押し込みます。トグルが天井にしっかり固定されるまでボルトを回します。

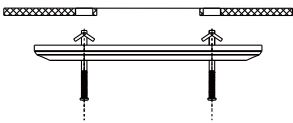


図 2-5 マウントの取り付け

- 4. 対応するケーブルを配線し、接続します。
- 5. 同梱のネジでカメラを天井埋め込みマウントに固定します。

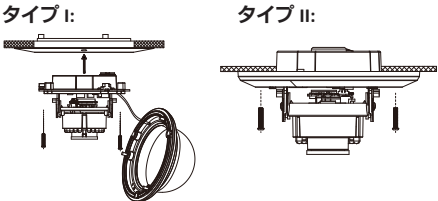


図 2-6 カメラのマウントへの固定

- 6. 天井マウントの節の手順 6 から 8 を繰り返し、設置を完了します。

2.3 ギャングボックスによる天井埋め込みマウント

ギャングボックスによる天井埋め込みマウントをサポートしているのはタイプ 1 カメラのみです。

- 1. 天井埋め込みマウントの節の手順 2 から 4 を繰り返し、同梱の天井埋め込みマウントをギャングボックスに固定します。

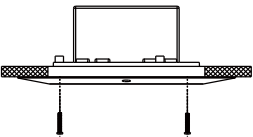


図 2-7 マウントの取り付け

- 2. 対応するケーブルを配線し、接続します。
- 3. カメラをギャングボックスに合わせ、ネジを締めてカメラをギャングボックスに固定します。

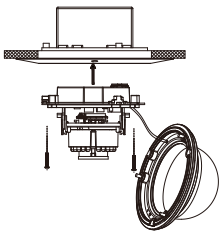


図 2-8 カメラのギャングボックスへの固定

- 4. 天井マウントの節の手順 6 から 8 を繰り返し、設置を完了します。

3 メニュー操作

メニューボタンを押してメニューインターフェイスに入ります。メニューインターフェイスが表示されない場合、ジョイスティックの方向キーのいずれかを 3 秒間長押しして、フォーカシングインターフェイスに入ります。ジョイスティックを動かし、フォーカス +、フォーカス -、ズーム + およびズーム - でカメラのレンズを調整します。

カメラをバックエンドデバイスに接続すると、PTZ コントロールモードでマウスを使ってカメラをコントロールで

きます。方向キーはメニューのジョイスティックと同様に使えます。

カメラをバックエンドデバイスに接続すると、PTZ コントロールモードでマウスを使ってカメラをコントロールできます。方向キーはメニューのジョイスティックと同様に使えます。

3.1 スマートフォーカス

メニューボタンを押してメニューインターフェイスに入ります。メニューインターフェイスが表示されない場合、ジョイスティックの方向キーのいずれかを 3 秒間長押しして、フォーカシングインターフェイスに入ります。ジョイスティックを動かし、フォーカス +、フォーカス -、ズーム + およびズーム - でカメラのレンズを調整します。

3.2 ビデオ出力

フレームレートは 25 fps/30 fps に設定できます。

3.3 日中 / 夜間

日中と夜間の切り替わりでは、カラー、白黒、オートまたは EXT が選択できます。オートおよび EXT モードでは IR LED をスマートまたは CDS に設定できます。IR LED にスマートが選択されている場合、IR LED の明るさを設定できます。

DAY/NIGHT	
1. MODE	AUTO
2. D TO N	63
3. N TO D	63
4. DELAY TIME	20
5. RETURN	RET

図 3-1 日中 / 夜間

SPECIAL	
1. PRIVACY	ZONE
2. MOTION	
3. HLC	
4. RETURN	RET

図 3-2 特殊

3.4 AWB

AWB にはオート、ユーザ、プッシュ、8000k、6000k、4200k および 3000k が選択できます。オートモードでは R-G/B-G ゲインを設定し、屋内 / 屋外を選択する必要があります。AWB モードにユーザが選択されている場合、R/G/B ゲインを手動で設定する必要があります。

3.5 AE

AE モードにはホールド、DC および ESC が設定できます。輝度: 輝度は画像の明るさのことを指します。

シャッター: シャッターはシャッター速度を意味します。シャッターはオート、1/25、1/30、1/50、1/60、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1k、1/3k または 1/10k に設定できます。

点滅: 画像のちらつき (フリッカリング) を防止するために、フリッカーステータスを 50HZ/60HZ に設定できます。

BLC: BLC は背景エリアを基準に画像全体の明るさを改善します。BLC ゲインは 0 から 16 ままで設定できます。

AGC: AGC は光量が不十分なシーンでの画像の明瞭さを最適化します。AGC の値は 1-5 に設定できます。

LSC: LSC は周縁部で画像が暗くなったりぼやけたりする現象を補正します。

AWB	
1. MODE	AUTO
2. R-G GAIN	255
3. B-G GAIN	151
4. RETURN	RET

図 3-3 AWB

3.6 特殊

プライバシーゾーン: プライバシー領域を選択します。[マスクパターン] を [オフ]、[グレー]、[白] または [黒] に設定します。SX/EX/SY/EY の値を定義して領域の位置とサイズを指定します。

動体: 動体ステータスをオンまたはオフに設定します。感度を 0 から 255 ままで設定します。アラームステータスを [アイコン]、[トランス]、[オフ] に設定します。ホールド時間を 0 秒から 255 秒までで設定します。

HLC: HLC は画像の周縁部の明るさを補正します。マスク値としきい値を 0 から 255 ままで設定できます。

3.7 エフェクト

色ゲイン: 色ゲインは色の彩度を変化させる機能を調整します。値は 0 から 255 ままで設定できます。

色相: 画像の色相 (ヒュー) を 0 から 71 ままで調整できます。

シャープネス: シャープネスは画像システムが再現できる精細さの度合いを決定します。値は 0 から 255 ままで設定できます。

コントラスト: コントラストは画像の中の色と光量の差を増幅します。値は 0 から 255 ままで設定できます。

輝度オフセット: 輝度オフセットは画像の輝度補正を示します。輝度補正の値は 0 か 1 に設定できます。

ミラー: ミラーステータスはオン/オフに設定できます。

フリップ: フリップステータスはオン/オフに設定できます。

EFFECT	
1. COLOR GAIN	200
2. COLOR HUE	200
3. SHARPNESS	25
4. CONTRAST	150
5. BRIGHT OFF.	1
6. MIRROR	ON
7. FLIP	ON
8. RETURN	RET

図 3-4 エフェクト

SYSTEM	
1. CAMERA ID	255
2. ID DISP.	ON
3. NAME DISP.	ON
4. LANGUAGE	ENG
5. FACTORY INIT	OFF
6. RETURN	RET

図 3-5 システム

3.8 システム

カメラ ID は 0 から 255 ままで設定できます。ID 表示および名前表示ステータスのオン / オフを選択します。

中国語と英語がメニューの言語として選択できます。工場初期化ステータスをオンに設定することで、カメラをデフォルト状態に復元できます。

3.9 終了

終了、または保存して終了が選択できます。