

【TiOCカメラ】 SMDの設定方法

2023年9月

SMDとは

SMDとは“Smart Motion Detection”の略称で、「人」と「車両」を認識することができる動体検知の機能です。

従来の動体検知では、画面の光の変化や葉っぱの揺れなどでアラームが鳴ることがありましたが、**SMDでは人や車両が画面に現れた時のみ**アラームを鳴らすことができます。

従来の動体検知

....色々なもの反応してしまい、誤報が多い。

葉っぱの揺れ

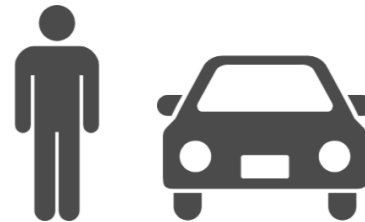


光の変化



SMD

....人と車両のみに反応するので、誤報が少ない。



SMDの使い方

カメラの画角内に人や車両が現れた時に「フラッシュ警告」「音声警告」「白色LED点灯（夜間のみ）」をすることができます。

使用例)

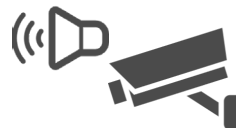
- ・人がカメラの監視エリアに入ったら「フラッシュ警告」「音声警告」で警告します。
- ・夜間に人がカメラの監視エリアに入った時に「白色LED」を点灯させます。

フラッシュ警告



SMDで監視エリア内に人を検知すると、赤/青色のフラッシュによる警告を行います。

音声警告



SMDで監視エリア内に人を検知すると、音声による警告を行います。

白色LED点灯



SMDで監視エリア内に人を検知すると、白色LEDを点灯させます。（夜間のみ）この時、IR撮影モードからカラー撮影モードに切り替わります。

SMDを有効にする設定

① 「設定> イベント> ビデオ検出」を選択します。

② チェックを付けます。

③ 「適用」をクリックして設定を保存します。

SMDを有効にする設定

④ 「イベント」を選択します。

⑤ チェックを付けます。

⑥ 「有効ターゲット」で検出するターゲットを選択します。（人または車両）

⑦ 「適用」をクリックして設定を保存します。

SMDの音声警告/フラッシュ警告の設定

① 「イベント>ビデオ検出」を選択します。

② 「音声リンク」を有効にすると、人または車両を検出した時に、カメラからアラーム音を鳴らすことができます。

③ 「警告灯」を有効にすると、人または車両を検出した時に、赤と青の警告灯を点灯させることができます。

④ 「適用」をクリックして設定を保存します。

SMDの白色LEDの設定

① 「カメラ」を選択します。

② 「プロファイル」を「夜間」に設定します。

③ 「補助光」を「スマートイルミネーション」に設定します。

④ 「モード」を「自動」に設定します。

⑤ 「適用」をクリックして設定を保存します。

SMDのスケジュール設定

The screenshot shows the Dahua SMD configuration interface. The left sidebar has 'イベント' (Event) selected, with 'ビデオ検出' (Video Detection) highlighted. The main settings area shows the 'スケジュール' (Schedule) button highlighted. A callout box contains the following instructions:

- ① 「イベント>ビデオ検出」を選択します。
- ② 「スケジュール」から「設定」をクリックします。

SMDのスケジュール設定

- ③A,Bのどちらかの方法でSMDを有効にする曜日・時間帯を設定します。
(A)マウスでドラッグして緑のバーを追加・削除します。緑のバーの箇所が有効になっている時間帯となります。
(B)チェックボックスで曜日を指定し、各曜日で機能を有効にするの時間帯を入力します。
④「適用」をクリックして設定を保存します。

The screenshot shows a software interface for setting SMD (Smart Motion Detection) schedules. A dialog box titled "スケジュール" (Schedule) is open, showing a grid for days of the week and time intervals. Annotations (A) and (B) highlight specific parts of the interface.

(A) Points to the "スケジュール" dialog box, specifically the grid area where days (日, 月, 火, 水, 木, 金, 土) and time intervals (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24) are displayed. Green bars indicate active periods.

(B) Points to the "スケジュール" dialog box, specifically the section where days are selected via checkboxes (日, 月, 火, 水, 木, 金, 土) and time intervals are input (期間1 to 期間6).

At the bottom of the dialog box, there are buttons for "適用" (Apply) and "キャンセル" (Cancel). The "適用" button is highlighted with a red box and a circled 4, indicating the final step in the process.

SMDのスケジュール設定

The screenshot displays the Dahua SMD configuration interface. The left sidebar shows a navigation menu with 'ビデオ検出' (Video Detection) selected. The main content area is titled '動体検知' (Motion Detection) and contains several settings:

- 有効 (Enabled)
- スケジュール: [設定]
- アンテナディザイザ: 5 秒 (0~100)
- エリア: [設定]
- ビデオ
- 事後録画: 10 秒 (10~300)
- アラーム出力ポート
- 事後アラーム: 10 秒 (10~300)
- 電子メールを送信
- 音声リンク
- 再生回数: 3 (1~10)
- ファイル: alarm.wav
- 警告灯
- モード: フリッカー
- フリッカー周波数: 中
- 滞在時間: 10 秒 (5~30)
- 期間: [設定]
- スナップショット

At the bottom of the settings, there are three buttons: '初期設定', 'リセット', and '適用'. The '適用' button is highlighted with a red box and a circled '5' above it. A callout box in the center of the screen contains the text: ⑤ 「適用」をクリックして設定を保存します。

SMDの検知範囲の設定

The screenshot shows the Dahua web interface for configuring SMD detection ranges. The left sidebar contains a menu with 'イベント' (Event) selected, and 'ビデオ検出' (Video Detection) highlighted. The main content area is titled '動体検知' (Motion Detection) and contains various settings. A text box on the right provides instructions: ① 「イベント>ビデオ検出」を選択します。 (Select 'Event > Video Detection') and ② 「スケジュール」から「エリア」をクリックします。 (Click 'Area' from 'Schedule').

① 「イベント>ビデオ検出」を選択します。

② 「スケジュール」から「エリア」をクリックします。

SMDの検知範囲の設定

③エリアの色を選択します。
④SMDの検知エリアを設定します。色が付いている箇所が検知エリアです。
⑤各エリアごとに「感度」と「閾値」を調整することができます。
⑥「適用」をクリックして設定を保存します。

エリア

名前 Region1

感度 60

閾値 5

適用 キャンセル

SMDの検知範囲の設定

The screenshot shows the Dahua SMD configuration interface. The left sidebar contains a menu with the following items: カメラ, ネットワーク, イベント, ビデオ検出 (highlighted), スマート動体検知, 音声検出, スマートプラン, IVS, アラーム, 異常処理, ワンクリックでの監..., ストレージ, システム, システム情報. The main content area is titled '動体検知' and includes the following settings:

- 有効
- スケジュール: [設定]
- アンテナディザイザ: 5 秒 (0~100)
- エリア: [設定]
- ビデオ
- 事後録画: 10 秒 (10~300)
- アラーム出力ポート
- 事後アラーム: 10 秒 (10~300)
- 電子メールを送信
- 音声リンク
- 再生回数: 3 (1~10)
- ファイル: alarm.wav
- 警告灯
- モード: フリッカー
- フリッカー周波数: 中
- 滞在時間: 10 秒 (5~30)
- 期間: [設定]
- スナップショット

At the bottom of the settings area, there are three buttons: 初期設定, リセット, and 適用. The '適用' button is highlighted with a red box and a circled '7' above it. A callout box in the center of the screen contains the text: ⑦ 「適用」をクリックして設定を保存します.