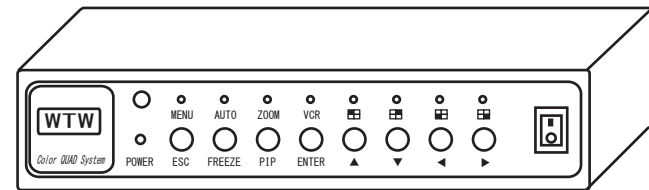


カラー4分割ユニット  
WTW-PQ402B



取扱説明書

ご使用前に必ずお読み下さい

## 警告

- 煙が出ていたり、変な臭いがするときは、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 落としたり、キャビネットを破損した場合はすぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- コード類・プラグ類が傷んだり、水に濡れた場合は、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

## ご使用になるとき

- 修理・改造・分解はしないでください。火災・感電の原因となりますので、点検・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。本製品を分解・改造をした形跡があると、保証期間内であっても保証対象外となる場合があります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 水に濡らしたりしないでください。火災・感電の原因となります。水辺での使用はしないでください。
- 歩行中や、乗り物を運転しながら使用しないで下さい。交通事故の原因になります。
- 航空機内で使用するときは、航空会社の指示に従ってください。航空法で、離着陸時に本機を使用することは禁止されています。指示に従わず使用すると、運行装置に影響を与え、事故につながるおそれがあります。

## 設置するとき

- 野外や風呂、シャワー室など、水のかかるおそれのある場所には設置しないでください。火災・感電の原因となります。
- 上に物を置かないでください。金属類や、花瓶・コップ・化粧品などの液体が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。重いものを乗せると故障の原因にもなります。
- 本機は、振動の無い安定した場所に固定して設置してください。振動を与えると、故障の原因になります。
- 閉め切った自動車内・ストープなどのそばに設置しないでください。故障・火災・感電の原因になることがあります。
- 本製品を動かさせながら移動・持ち運びをしないで下さい。故障・火災・感電の原因となります。

## 注意

- 温度の高い場所に置かないでください。直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストープのそばなどに置くと、火災・感電の原因となることがあります。また、破損、その他部品の劣化や破損の原因となることがあります。
- 湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないでください。加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になることがあります。
- 移動させる場合は、本機の接続を全て外してください。接続したまま移動させると、火災・感電・故障の原因となることがあります。

## ACアダプターについて

- ACアダプターの電源プラグは家庭用交流100Vのコンセントに接続してください。交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
- ACアダプターを分解・改造・修理しないでください。火災・感電の原因となります。
- ACアダプターの電源コードは、傷つけたり、延長するなどの加工をしたり、加熱したりしないでください。
- ACアダプターの電源コードは、無理に曲げたり、ねじったり、重いものを乗せたり、挟んだりしないでください。
- ACアダプターの電源プラグの刃や、刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き、ゴミやほこりを取ってください。火災・感電の原因となります。
- 通電中のACアダプターにふとんをかけた時、暖房器具の近くやホットカーペットの上に置かないでください。火災・感電の原因となります。
- 濡れた手でACアダプターの電源プラグを抜き差ししないでください。火災・感電の原因となります。
- ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張って抜かないでください。火災・感電の原因となります。
- ACアダプターは、指定のものを使用してください。指定以外のACアダプター・ケーブルを使用すると、火災・感電の原因となります。
- 長期間ご使用にならない場合は必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。万一故障した場合、火災・感電の原因となります。
- ACアダプターは本機以外の用途に使用しないでください。
- ACアダプターの電源はコンセントの奥まで確実に差し込んでください。確実に差し込まないと、火災・感電の原因となります。

## バッテリーについて(本製品には非対応)

- 指定されたバッテリーパックを使用してください。指定以外のものを使用すると、破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックを加熱・分解・ショートしたり、火の中へ投入しないでください。破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックの近くに、金属や水気のあるものを置かない様にしてください。電極(＋端子と－端子)に接触すると、ショートし、破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックが本体にしっかりと取り付けられているか確認してください。正しく取り付けられていないと、火災・感電の原因となります。
- バッテリーパックを指定された充電方法以外で充電しないでください。破裂・発火の原因となります。

## 免責事項について

- 地震や雷などの自然災害および当社・販売店の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断など)に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

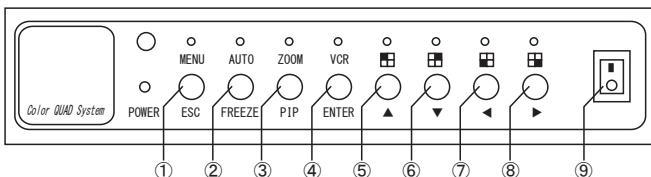
## 特徴と主な仕様

- \*リアルタイム4分割ディスプレイ
- \*4分割・オートスイッチング・PIPスクリーンディスプレイモード
- \*デジタル2倍ズーム機能
- \*OSD (ON SCREEN DISPLAY) モードからメニューをプログラミングします。
- \*オートスイッチングディスプレイモード
- \*場所をとらないコンパクトサイズ

映像信号	1.0Vp-p/75Ω NTSC/PAL
映像出力	1 出力リアルタイム
ビデオ出力	1 出力リアルタイム
ビデオ入力	1 入力
カメラ入力	4 入力
解像度	720×480 (NTSC) 720×576 (PAL)
表示	4分割 / PIP / オート / VCR
コネクタ	BNC端子
カメラタイトル	各チャンネル8文字(英数字・記号) ON/OFF機能あり
オートシークエンス	各チャンネルOFF~99秒
表示フレーム数	30F
外形寸法	143(W)×31(H)×124(D)mm
重量	600g
動作温度	0℃~50℃
電源	DC12V 800mA

## 前面パネル

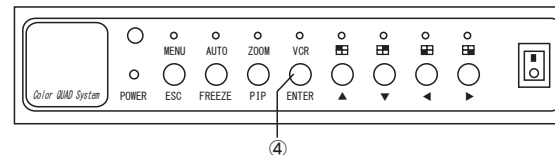
本製品のボタンには2つの機能があります。1秒以上押し機能と、1度押し機能と内容が異なります。



- ①MENU・・・ 1秒以上押し続けると、メニュー画面に入ります。  
ESC・・・ メニュー画面時に1秒以上押し続けると、通常4画面に戻ります。その他の画面より、通常4画面に戻す際は、このボタンを1度押しします
- ②AUTO・・・ 1秒以上押し続けると順番に画面を切り替えます。戻す際はESCボタンを押してください。  
FREEZE・・・ 現在の画面を一時停止させます。停止している間は画面右上に「F」と表示されます。戻す際はもう1度ボタンを押してください。
- ③ZOOM・・・ 1秒以上押し続けると画面上に四角形の表示が出ます。▲・▼・◀・▶ ボタンで四角形を移動させて、ENTERボタンを押すとデジタル2倍ズームになります。戻す際はもう1度ボタンを1秒以上押ししてください。  
PIP・・・ このボタンを1度押しすとPIPモード(ある画面の中にその他の画面を小さく表示させる機能)になります。ボタンを押すごとにモードが変更していきます。
- ④VCR・・・ 1秒以上押し続けるとVCRモードに入ります。本製品のVCRINにより入力される映像が表示されます。  
ENTER・・・ 各設定の際の決定ボタンになります。
- ⑤[ ]・・・ 1度ボタンを押すと、CH1が全画面表示になります。戻す際はESCボタンを押してください。  
▲・・・ メニュー画面・デジタルズーム設定時の上カーソル移動をします。
- ⑥[ ]・・・ 1度ボタンを押すと、CH2が全画面表示になります。戻す際はESCボタンを押してください。  
▼・・・ メニュー画面・デジタルズーム設定時の下カーソル移動をします。
- ⑦[ ]・・・ 1度ボタンを押すと、CH3が全画面表示になります。戻す際はESCボタンを押してください。  
◀・・・ メニュー画面・デジタルズーム設定時の左カーソル移動をします。
- ⑧[ ]・・・ 1度ボタンを押すと、CH4が全画面表示になります。戻す際はESCボタンを押してください。  
▶・・・ メニュー画面・デジタルズーム設定時の右カーソル移動をします。
- ⑨電源・・・ 本製品の電源のON/OFF

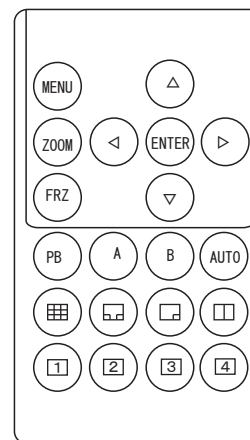
## 録画内容の再生

本機を接続図のように接続した場合は、録画内容の再生、または録画機器のメニュー設定をする際は必ず「VCRモード」にして下さい。VCRモードにしないと、録画機器の内容が表示されません。本機の前面パネルの、VCRボタンを1秒以上押し続けると、VCRモードになります。



VCRモードとは、本機のVCR INに入力されている映像を、表示させるモードです。必ず接続を確認してから、VCRモードにして下さい。

## リモコン



- MENU: メニュー画面を表示します。
- ZOOM: ズームモードになります。△印ボタンで範囲を選択し、ENTERボタンを押せば、デジタルズームします。
- FRZ: 現在の画面をフリーズさせます。
- △: カーソルの移動をします。
- ▽: カーソルの移動をします。
- ◀: カーソルの移動・数値の変更をします。
- ▶: カーソルの移動・数値の変更をします。
- ENTER: 各種設定の決定ボタンとなります。
- PB: VCRモードに入ります。本製品のVCR INに接続されている映像が表示されます。
- A: 4分割画面表示します。
- B: 本製品には対応しません。
- AUTO: スイッチングモード(画面を順番に切り替える)に入ります
- [ ]: 本製品には対応しません。
- [ ]: PIP3画面モードになります。
- [ ]: PIP2画面モードになります。
- [ ]: 2画面モードになります。(画面は1/2の表示になります)
- [1]: CH1に接続されているカメラをフル画面表示します。
- [2]: CH2に接続されているカメラをフル画面表示します。
- [3]: CH3に接続されているカメラをフル画面表示します。
- [4]: CH4に接続されているカメラをフル画面表示します。

## トラブルシューティング

電源が入らない	アダプターは正しく接続されていますか?P6の「接続図」をご確認下さい
映像が乱れる	ケーブルは正しく接続されていますか?P6の「接続図」をご確認下さい カメラの電源は正しく供給されていますか?
映像が白黒になり、上下に流れる	TV方式はNTSC方式になっていますか?なっていない場合は、本体のボタンを次のように押してください。 MENUボタンを1秒以上 → ENTERボタンを1回 → ▲ボタンを5回 → ▶ボタンを1回 → MENUボタンを1秒以上 押すと表示が切り替わります
再生画面が表示されない (録画機器を接続してある場合)	VCRモードになっていますか?P7の「録画内容の再生」をご確認下さい ケーブルは正しく接続されていますか?P6の「接続図」をご確認下さい
ボタン操作が効かない	KEY LOCKはONになっていませんか?P3の「SYSTEM SETUP」⑥をご確認下さい
リモコンが効かない	リモコンの電池は入っていますか?

## EVENT REPORT

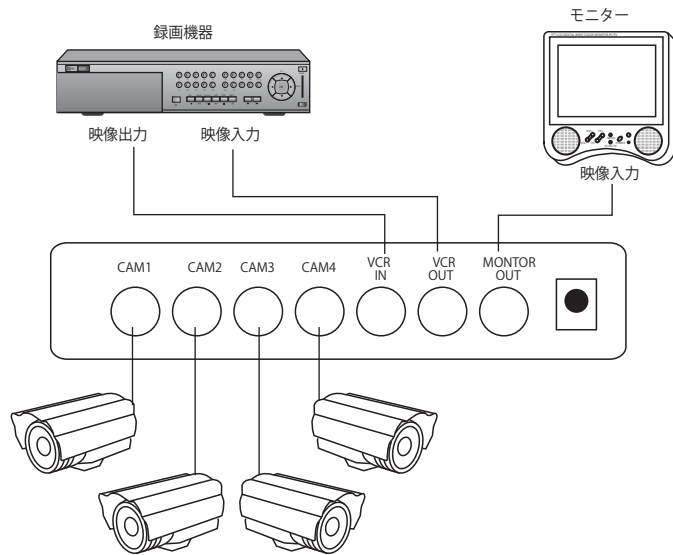
上記メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「EVENT REPORT」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューは動作履歴になります

NO	Y-M-D	H:M:S	CH	EVENT
01	06-01-25	15:45:23	3	MOTION
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

LIST CREAR : ENTER

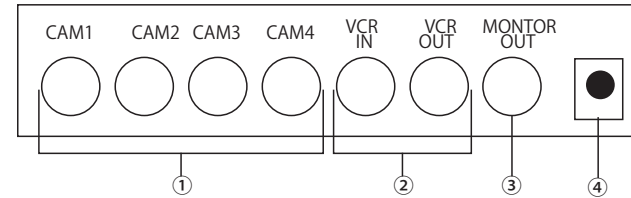
- ① ページ番号・・・ ▲▼ボタンで点滅表示させ、◀▶ボタンでページを変更します。
- ② YY-MM-DD・・・ Y→年(西暦) M→月 D→日  
 HH:MM:SS・・・ H→時 M→分 S→秒  
 CH・・・ チャンネル  
 EVENT・・・ 動作表示
- ③ 動作履歴の削除・・・ ▲▼ボタンで点滅表示させ、◀▶ボタンでENTERを選択し、ENTERボタンで実行します。確認メッセージが表示されるので、YESを選択し、ENTERボタンを押すと動作履歴が消去されます

## 接続図



- ・接触不良は故障の原因となります。接続は奥までしっかりと行ってください。
- ・本製品を不安定な所・高温多湿・動作温度外の場所などには設置しないでください。
- ・本製品の電源は、必ず付属のDC12Vアダプターをご使用ください。
- ・電源重畳式の製品と本製品は接続しないでください。
- ・本製品取付時、及び使用中の事故・トラブルに関しましては、弊社は一切責任を負いかねます。

## 後面パネル



- ①カメラ入力端子(BNCJ): 各カメラを接続します
- ②VCR接続端子(BNCJ): VCR機(タイムラプスビデオなどの録画機器)を接続します
- ③モニター出力端子(BNCJ): モニターの映像入力へ接続します
- ④DC IN: 付属のDC12Vアダプターを接続します

## メニュー

メニューボタンを1秒以上押すとメニュー画面が出ます。

MAIN MENU  
 SYSTEM SETUP  
 DISPLAY SETUP  
 AUTO SEQUENCE  
 CAMERA SETUP  
 MOTION SETUP  
 EVENT SETUP  
 EVENT REPORT

左図が表示されます。黄色表示され⑤⑥⑦⑧ボタンで移動できます。その後、④ボタンでその中に入ります。

SYSTEM SETUP: 日時・TV方式・ボタンロック・設定リセットを設定できます

DISPLAY SETUP: 画面表示・画面の位置・ボーダーラインの色を設定できます

AUTO SEQUENCE: 画面自動切換えの間隔調整をします

CAMERA SETUP: カメラタイトル・色合い調整・ミラー表示の設定をします

MOTION SETUP: モーションの時間・感度・働くエリアを設定します

EVENT SETUP: LOSS表示・モーション表示・アラームの頻度を設定します

EVENT REPORT: 動作履歴を表示します

## SYSTEM SETUP

上記メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「SYSTEM SETUP」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューでは時間設定・TV方式を設定します。

DATE : Y-M-D \_\_\_\_\_ ①  
 06-01-01 \_\_\_\_\_ ②

TIME : H:M:S \_\_\_\_\_ ③  
 23:25:32 \_\_\_\_\_ ③

SYSTEM FORMAT : NTSC \_\_\_\_\_ ④  
 SYSTEM ID NUMBER : 01 \_\_\_\_\_ ⑤  
 KEY LOCK : OFF \_\_\_\_\_ ⑥  
 FACTORY RESET : NO \_\_\_\_\_ ⑦  
 \_\_\_\_\_ ⑧

- ①日時表示形式・・・ Y→年 M→月 D→日 の表示形式を設定します。
- ②日にち設定 ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ③時間設定・・・ H→時 M→分 S→秒 を設定します。▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ④TV方式・・・ N/P方式を設定します。日本のTVは、NTSC方式です。▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ⑤本製品は非対応
- ⑥ボタン操作無効

ボタン操作(メニューの操作以外)を無効にします。▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。

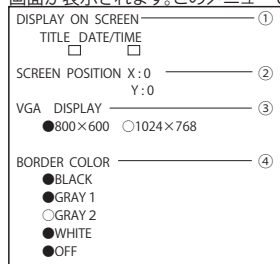
## 注意

RESETを行った場合は、TV方式が「PAL」になり映像がうまく表示されません

- ⑦設定リセット・・・ 設定を工場出荷状態にします。▲▼ボタンで点滅表示させ、◀▶ボタンでYESを選択しENTERボタンを押せば、確認のメッセージが表示されます。そこでもYESを選択すればリセットされます。

## DISPLAY SETUP

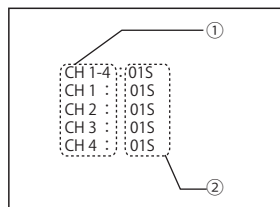
本機メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「DISPLAY SETUP」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューでは画面表示を設定します。



- ①表示設定・・・ 各項目にチェックを入れれば表示されます。▲▼◀▶ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、ENTERボタンで設定します。
- ②画面位置調整・・・ X→横位置 Y→縦位置 を設定します。▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ③VGA設定・・・ 本製品は 800×600しか選択できません
- ④ライン設定・・・ 画面のボーダーラインの色を設定します。OFFはボーダーラインの表示をしません。▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、ENTERボタンで設定を変更します。

## AUTO SEQUENCE

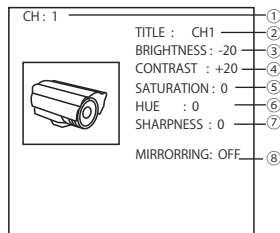
本機メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「AUTO SEQUENCE」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューでは画面自動切換えの時間を設定します。



- ①チャンネル・・・ 時間を設定するチャンネル。
- ②設定時間・・・ OFF(とばし)～99秒まで設定可能です ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。

## CAMERA SETUP

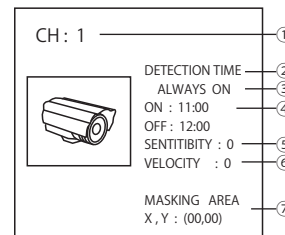
本機メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「CAMERA SETUP」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューでは各カメラの設定をします。



- ①チャンネル・・・ 設定するチャンネル選択します。
- ②カメラ名・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで文字を変更します。最大8文字
- ③明るさ調整・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ④コントラスト調整・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ⑤飽和・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ⑥色合い・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ⑦シャープネス・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ⑧ミラー機能・・・ ONにすると映っている画面の左右が反対になります ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンでON/OFFを変更します。

## MOTION SETUP

メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「MOTION SETUP」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューではモーションセンサーの設定をします。モーションセンサーは各画面中で動作する物を感知し、そのチャンネルを1画面表示させる機能です。各チャンネルで同時に感知した場合は、4画面で各チャンネルに「M」という表示がでます。

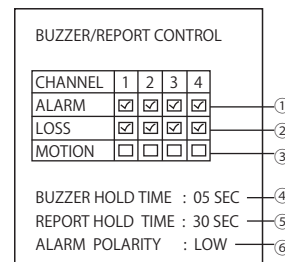


**注意**  
モーションの設定を行っても、EVENT SETUPのモーションにチェックが入っていないと動作しません

- ①チャンネル・・・ 設定するチャンネル選択します。
- ②時間指定・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。 ALWAYS ON・・・常にON ALWAYS OFF・・・常にOFF ON/OFF TIME・・・時間を指定してON/OFFをする
- ③ONタイム設定・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ④OFFタイム設定・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで形式・数値を変更します。
- ⑤感度調整・・・ 数字が大きくなると、感度は高くなります ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ⑥速さの調整・・・ 数値が大きくなれば、動きの遅いものでも感知し易くなります。逆に小さくなれば、動きの遅いものは感知しにくくなります。 ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ⑦感知エリア指定・・・ マスキングをすれば、その場所ではモーションセンサーは作動しません ▲▼◀▶ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、ENTERボタンでマスキングをします。解除する際は、マスキングしてある場所でENTERボタンを押して下さい。

## EVENT SETUP

メニュー画面から、▲▼◀▶ボタンでカーソルを「EVENT SETUP」へ移動させて、ENTERボタンを押すと下図の様な画面が表示されます。このメニューでは、モーション・ブザー関連の設定をします。



- ①本製品には対応しません
- ②LOSS設定・・・ チェックが入っていれば、カメラが本機から外れた際にブザーを鳴らします。 ▲▼◀▶ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、ENTERボタンでチェックを入れます
- ③MOTION設定・・・ チェックが入っていれば、モーションセンサーが作動します。 ▲▼◀▶ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、ENTERボタンでチェックを入れます
- ④ブザータイム設定・・・ ▲▼ボタンで変更箇所(点滅表示)を指定して、◀▶ボタンで数値を変更します。
- ⑤本製品には対応しません
- ⑥本製品には対応しません