

保証書

お客様へ

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本保証書は右記の条件に従い、下記製品に対する保証サービスをご提供申し上げるものです。記入事項に記載のない保証書は無効となりますので、記入の有無をご確認の上、記入漏れの事項がありましたら、直ちにお買い上げの販売店にお申し付けください。本保証書は、再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

販売店様へ

本保証書は、所定事項を記入して効力を発揮するものです。必ず、お買上日・貴販売店名・ご住所・電話番号をご記入、ご捺印の上、お客様にお渡しください。



- 本製品は日本国内での使用を前提とするもので海外ではご使用になれません。
- 本製品は緊急事態等を未然に防ぐ装置ではありません。
- 本製品の故障、通信の不具合などによって生じた損害について当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

保証規定

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定にしたがって無料で故障の修理をさせていただきます。保証期間はお買い求めになった日より1年間です。次のような場合には、保証期間内でも有償修理となります。

- 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷の場合。
- お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などが取扱いが不適当なため生じた故障・損傷の場合。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、増設、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用などにより生じた故障・損傷の場合。
- 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷の場合。
- 不適当な改造、調整、部品交換などをされたことにより生じた故障・損傷の場合。
- 本保証書のご提示がない場合。
- 本保証書の所定事項に未記入、あるいは字句を書き換えられている場合。
- 本保証書に販売店印のない場合。

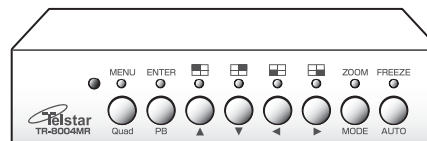
本製品の故障・損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。弊社では出張修理は対応しておりません。保証期間経過後の修理、アフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはサービス実施店へお問合せください。

4 分割器



TR-8004MR

取扱説明書 (保証書付)



はじめに P.2

安全上の注意が記載されています。必ずお読みください。

ご使用の準備 P.7

各部の名称や接続のしかたなど、使用前の準備作業です。

カメラ映像を見る P.15

カメラからの映像を見る方法です。いろいろなパターンの画面で映像を見ることができます。

必要に応じておこなう設定 P.25

日時、画面に表示される項目、画質などが設定できます。本機を工場出荷時の状態に戻すこともできます。

映像の異常や動きを記録する P.30

カメラの破損や不審者の侵入を自動的にキャッチし、記録を残すことができます。

便利な情報 P.38

困ったときの対処や仕様です。

■ご使用前にこの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取り出しやすいところに保管し、必要なときにご利用ください。

1年間保証

お買い求めの販売店でご購入の年月日と販売店名を記入してもらってください。

お客様	
ご住所	
お名前	電話番号 ()
販売店 住所	お買い上げ年月日 年 月 日
店名	電話番号 ()
印	
機種名	TR-8004MR

安全上のご注意

この度は「TR-8004MR」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。電源を入れる前に、本説明書をよくお読みになってからご使用ください。また、未永くご愛用いただくために、この説明書は必ず大切に保管していただきますようお願いいたします。

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

■ 絵表示について



警告 この警告事項に反した取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。



注意 この注意事項に反した取り扱いをすると、人が障害または物的損害を負う可能性があることを示します。



△記号は、取り扱いを誤ると、事故につながる可能性があることを示します。(左図は感電注意)



●記号は、必ず守っていただきたいことがらを示します。(左図は電源プラグをコンセントから抜く)



⊘記号は、禁止行為を示します。記号の中の図は禁止事項を意味します。(左図は分解禁止)



その他の指示内容を告げるものです。

警告



水などかからないようにしてください

- 本機の上に花瓶、植木鉢、コップや水などの入った容器などを置かないでください。水などがこぼれたり中に入った場合、火災・感電事故などの原因となります。
- ACアダプターを濡らさないようご注意ください。火災・感電事故などの原因となります。
- ACアダプターは屋内専用です。



分解・改造しないでください

- 本機を分解・改造しないでください。火災・感電事故・故障などの原因となります。
- お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



異常の状態で使用しないでください

- 発熱している、煙が出でている、異臭がするなど異常なときは、すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。火災・感電事故などの原因となります。



この機器の取扱いについて

- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電事故などの原因となります。必ず付属のACアダプターをご使用ください。
- コンセントや配線器具の定格を超える使用はしないでください。たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因となります。
- 雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れないでください。感電事故の原因となることがあります。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理やり曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。また、重い物を乗せたり、加熱したりしないでください。電源コードが破損し火災・感電事故などの原因となります。
- コードの修理は販売店にご依頼ください。
- 濡れた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電事故の原因となります。



異物が入ったときは

- 異物や水が本機内部に入った場合は、ACアダプターを抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電事故などの原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



落としたり、破損したときは

- 本機を落としたり、破損した場合は、ACアダプターを抜いて販売店にご相談ください。



電池を飲み込まないでください

- 電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合は、身体に害があるためただちに医師とご相談ください。

注意

- 設置場所について**
- 不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。
 - 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電・故障などの原因となることがあります。
 - 直射日光の当たる場所、車のトランクやダッシュボードなど高温になる場所で長時間使用・保管しないでください。キャビネットなどが熱により変形することがあります。
 - 屋外や室内などの設置において、温度差により結露(水滴)が発生しやすくなりますのでご注意ください。また、結露が発生しやすい場所(風呂場、台所や水まわりなど)に設置しないでください。結露すると電子部品の誤作動・故障・寿命短縮などの原因となります。

- この機器の取扱いについて**
- 電源コードをストーブなどの熱器具に近づけないでください。コードの被覆が溶けて、火災・感電・故障などの原因となります。
 - ACアダプターをコンセントから抜くときは電源コードを引っ張らないでください。コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電・故障などの原因となります。
 - ACアダプターの電源プラグのほこりなどは定期的に取り、差し込みの具合を点検してください。プラグにほこりなどがたまるとう、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。また、プラグの差し込みが不完全な場合、感電や発熱による火災の原因となります。1年に1回はプラグとコンセントを定期的に清掃し、最後までしっかり差し込まれているか点検してください。
 - 本機は日本国内専用です。海外では使用できません。(海外でのアフターサービスもできません)

- ご使用にならないときは**
- ご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。

- 本機の上に重い物を置かないでください**
- 重い物を置くと、置いた物のバランスが崩れて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

- 電池について**
- 電池を入れるときには、極性表示(プラス、マイナスの向き)に注意してください。間違えると電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
 - 指定以外の電池を使用しないでください。電池の破裂、液もれなどにより火災・けがの原因となることがあります。
 - 電池を絶対にショート、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。破裂、発熱、発火の原因となることがあります。

- 免責事項**
- 本製品は、盗難防止器具・災害防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。
 - 製品の設置(取り付け・取り外しなど)により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
 - 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、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、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社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・記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。

はじめに		映像の異常や動きを記録する	
安全上のご注意	2	記録のながれ	30
特長	6	検知方法を設定する	
同梱品	6	〈EVENT SETUP〉	32
		記録のタイミングについて	33
ご使用の準備		モーションセンサーを設定する	
各部の名前とはたらき	7	〈MOTION SETUP〉	34
本体フロントパネル	7	マスキングエリアを設定する	36
リアパネル	8	履歴を見る〈EVENT REPORT〉	37
リモコン	9		
カメラ画面	10		
リモコンに電池を入れる	11		
機器を接続する	12		
日時の設定	13		
カメラ映像を見る		便利な情報	
カメラ画面一覧	15	困ったとき	38
カメラ画面に切り替える	16	仕様	38
いろいろな画面で見る	17	外形寸法	39
4分割画面	17	保証書	裏表紙
1画面	17		
自動切換え	18		
ピクチャーインピクチャー 2	19		
ピクチャーインピクチャー 1	20		
2分割画面	21		
映像の拡大と静止	22		
ズーム	22		
フリーズ	23		
プレイバック	24		
必要に応じておこなう設定			
設定画面一覧	25		
一般的な設定			
〈SYSTEM SETUP〉	26		
画面表示の設定			
〈DISPLAY SETUP〉	27		
自動切換えの設定			
〈AUTO SEQUENCE TIME〉	28		
カメラの名前と画質の設定			
〈CAMERA SETUP〉	29		

特長

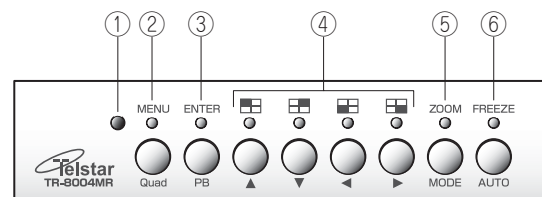
- ・最大4台のカメラを接続できます (P.12)。
- ・1台のモニターで複数のカメラ映像を見ることができます (P.15)。
- ・監視中のカメラ映像を拡大・静止させることができます (P.22)。
- ・カメラごとに明るさ・コントラストなどの画質を調整することができます (P.29)。
- ・カメラの破損や不審者の侵入を自動的にキャッチし、記録を残すことができます (P.30)。

同梱品

本体	1
リモコン	1
ボタン型電池 CR2025	1
専用 AC アダプター	1
BNC ↔ ピン変換コネクタ	7
取扱説明書 (保証書付き)	1

各部の名前とはたらき

本体フロントパネル



① リモコン受光部

リモコンからの信号を受けます。

② MENU / Quad ボタン (P.16、17)

リモコンボタン ● / ● に対応

MENU：カメラ画面表示中に1秒以上の長押しをすると、〈SETUP MAIN MENU〉が表示されます。通常に押しと4分割画面が表示されます。

Quad：設定画面表示中に1秒以上の長押しをすると、4分割画面が表示されます。通常に押しと〈SETUP MAIN MENU〉が表示されます。

③ ENTER / PB ボタン (P.13、24)

リモコンボタン ● / ● に対応

ENTER：設定画面表示中に押しと、設定値を確定します。

PB：カメラ画面表示中に1秒以上の長押しをすると、プレイバックモードに入ります。

④ 方向キー / 設定キー ボタン (P.17、13)

リモコンボタン ●▲ / ●● / ●● / ●▶ に対応

●●●●：カメラ画面表示中に押しと、VIDEO1～4の映像が1画面で表示されます。

▲▼◀▶：設定画面表示中に押しと、設定項目を移動したり設定値を変更します。

⑤ ZOOM / MODE ボタン (P.22、19～21)

リモコンボタン ● / ●●●● に対応

ZOOM：カメラ画面表示中に1秒以上の長押しをすると、映像の一部が拡大されます。

MODE：カメラ画面表示中に押しと、ピクチャーインピクチャー2 / ピクチャーインピクチャー1 / 2分割画面の順で画面が切り替わります。

⑥ FREEZE / AUTO ボタン (P.23、18)

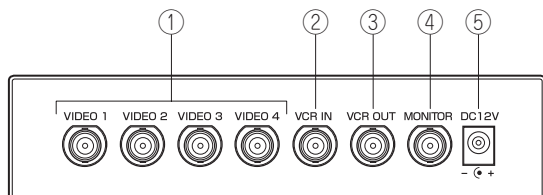
リモコンボタン ● / ● に対応

FREEZE：カメラ画面表示中に押しと、映像が静止します。

AUTO：カメラ画面表示中に1秒以上の長押しをすると、画面の自動切り換えを開始します。

各部の名前とはたらき (つづき)

リアパネル (機器の接続は(P.12)をご覧ください)



① VIDEO1 ~ 4 端子

カメラの映像出力端子に接続します。

② VCR IN 端子

プレイバックモード(P.24)で使用するときに、ビデオレコーダーやハードディスクレコーダーなどの映像出力端子に接続します。

③ VCR OUT 端子

カメラ映像を録画するときに、ビデオレコーダーやハードディスクレコーダーなどの映像入力端子に接続します。

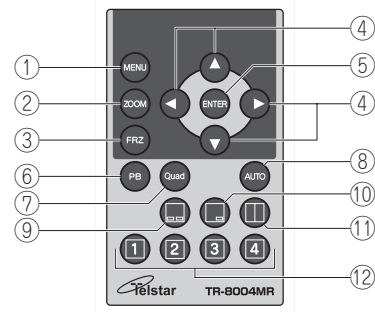
④ MONITOR 端子

モニターテレビの映像入力端子に接続します。

⑤ 電源入力端子

同梱の専用 AC アダプターを接続します。

リモコン



① ● ボタン (P.16)

(SETUP MAIN MENU) と 4 分割画面が切替わります。

② ● ボタン (P.22)

映像の一部が拡大されます。

③ ● ボタン (P.23)

映像が静止します。

④ ●▶●▲● ボタン (P.13)

設定項目を移動したり、設定値を変更します。

⑤ ● ボタン (P.13)

設定値を確認します。

⑥ ● ボタン (P.24)

プレイバックモードに入ります。

⑦ ● ボタン (P.17)

4 分割画面が表示されます。

⑧ ● ボタン (P.18)

画面の自動切換えを開始します。

⑨ ■ ボタン (P.19)

ピクチャーインピクチャー 2 が表示されます。

⑩ ■ ボタン (P.20)

ピクチャーインピクチャー 1 が表示されます。

⑪ ■ ボタン (P.21)

2 分割画面が表示されます。

⑫ ■■■■ ボタン (P.17)

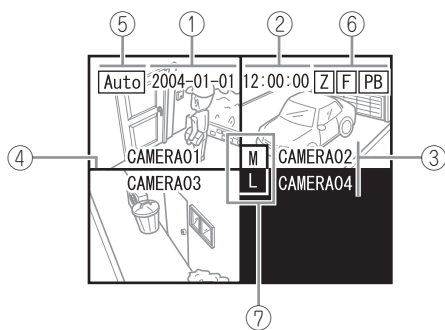
VIDEO1 ~ 4 の映像が 1 画面で表示されます。



本取扱説明書では本体のボタンで操作を説明します。本体とリモコンで異なる操作をするときのみリモコン操作の記載があります。

各部の名前とはたらき (つづき)

カメラ画面



① 日付 (☞ P.13)

② 時刻 (☞ P.13)

③ カメラ名 (☞ P.29)

④ 分割境界線 (☞ P.27)

⑤ **Auto** (☞ P.18)

自動切換え中に **Auto** が表示されます。

⑥ **Z** **F** **PB** (☞ P.22、23、24)

拡大中の映像には **Z**、静止中の映像には **F**、プレイバックモードに入ったときは **PB** が表示されます。

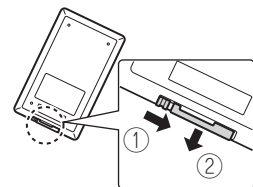
⑦ **L** **M** (☞ P.30)

ビデオ信号が入力されていない場合には **L**、モーションセンサーの動作中には **M** が表示されます。

リモコンに電池を入れる

1 リモコンを裏返す

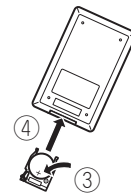
初めてご使用される場合は、右図点線内の透明絶縁シートを引き抜いてください。



2 つめを右によせ (①)、電池ケースを引き出す (②)

3 電池の+記号を上にし電池ケースに入れる (③)

4 電池ケースをリモコンに押し込む (④)



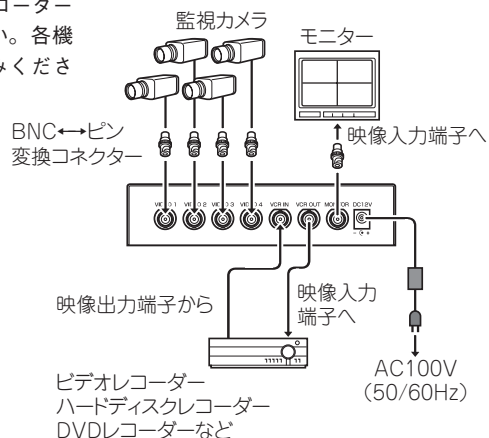
電池交換後はリモコンが動作するかをご確認ください。

重要

- 必ずボタン型電池 CR2025 をご使用ください。他の電池を使用すると故障の原因となります。
- リモコンの操作範囲は本体から約 5m です。

機器を接続する

監視カメラとモニター、各種レコーダーを図のように接続してください。各機器の取扱説明書も併せてお読みください。



重要

- ACアダプターは必ず同梱のものをしてください。他のものを使用すると、事故や故障の原因となります。
- 接続する機器の電源を切ってから作業をおこなってください。

日時の設定

機器の接続後、電源プラグをコンセントに差し込むとモニターには、カメラ映像が4分割画面（P.17）で表示されます。

重要

- 初めて電源を入れたときは、日付と時刻の設定をおこなってください。

設定の操作基本について

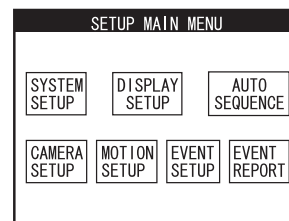
ここで説明する「日付の設定」で使用するボタン操作は、どの設定画面でも共通です。

- 設定項目（カーソル）の移動：▲▼ボタン
- 設定値の変更：◀▶ボタン
- 選択や設定値の確定：ENTERボタン
- <SETUP MAIN MENU>画面へ戻る：MENUボタン



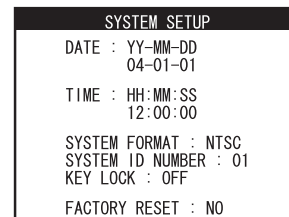
1 MENU ボタンを1秒以上 長押しする

<SETUP MAIN MENU>画面が表示されます。



2 ENTER ボタンを押す

<SYSTEM SETUP>画面が表示されます。



日時の設定 (つづき)

3 ◀▶ ボタンで日付の表示形式を選択する

設定項目	設定値	内 容
DATE 上段 (日付表示)	YY-MM-DD	年 - 月 - 日の 順で日付が表示 されます。
	MM-DD-YY	月 - 日 - 年の 順で日付が表示 されます。
	DD-MM-YY	日 - 月 - 年の 順で日付が表示 されます。

4 ▼ボタンでカーソルを (04-01-01) へ移動する

5 ◀▶ ボタンで日付を設定する

設定項目	設定値	内 容
DATE 下段 (日付)	01-01-01 ~ 99-12-31	西暦下2桁と 月、日で日付 を設定します。 年月日のカー ソル移動は▲ ▼ボタンを使 います。

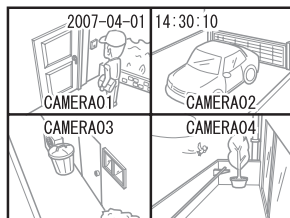
6 ▼ボタンでカーソルを (12:00:00) へ移動する

7 ◀▶ ボタンで時刻 (時 : 分 : 秒) を設定する

設定項目	設定値	内 容
TIME (時刻)	00:00:00 ~ 23:59:59	24 時間制で時 刻を設定しま す。時分秒の カーソル移動 は▲▼ボタ ンを使います。

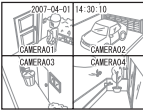


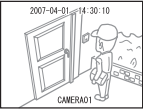

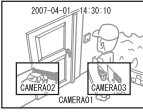
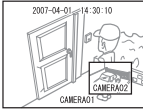

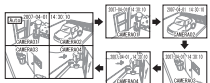



8 MENU ボタンを 1 秒以上 長押しする

4 分割画面に戻ります。



カメラ画面一覧

最大 4 台の監視カメラを接続でき、その映像を様々な画面で表示することができます。

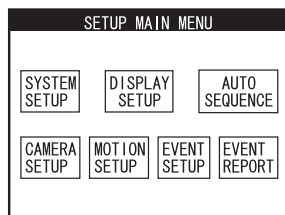
画 面	概 要	説 明
4 分割画面 	4 台のカメラからの映像を見ることができます。	 P.17
2 分割画面 	2 台のカメラからの映像を見ることができます。	 P.21
1 画面 	1 台のカメラからの映像を見ることができます。	 P.17
ピクチャーインピクチャー 2 	メイン画面とサブ 2 画面で 3 台のカメラからの映像を見ることができます。	 P.19
ピクチャーインピクチャー 1 	メイン画面とサブ 1 画面で 2 台のカメラからの映像を見ることができます。	 P.20
自動切換え 	4 分割画面 → 1 画面 (VIDEO01) → 1 画面 (VIDEO02) → 1 画面 (VIDEO03) → 1 画面 (VIDEO04) の順で画面が切替わります。	 P.18
ズーム	映像の一部を拡大することができます。	 P.22
フリーズ	映像を静止することができます。	 P.23
プレイバック	本機に接続されたビデオレコーダーやハードディスクレコーダーなど、外部機器からの映像を拡大して見ることができます。	 P.24

カメラ画面に切り替える

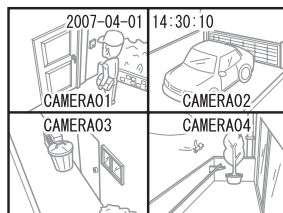
設定画面からカメラ画面を表示させるには、次の手順をおこなってください。

1 MENU ボタンを 1 秒以上長押しする

4 分割画面が表示されます。



← →
MENUボタン
長押し

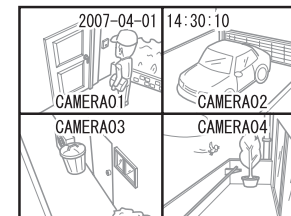


いろいろな画面で見る

4 分割画面

1 Quad ボタンを押す

4 分割画面が表示されます。

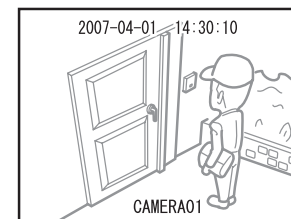


1 画面

1 [] / [] / [] / [] ボタンを押す

ボタンに対応する映像が 1 画面で表示されます。

- [] : VIDEO 1 の映像
- [] : VIDEO 2 の映像
- [] : VIDEO 3 の映像
- [] : VIDEO 4 の映像

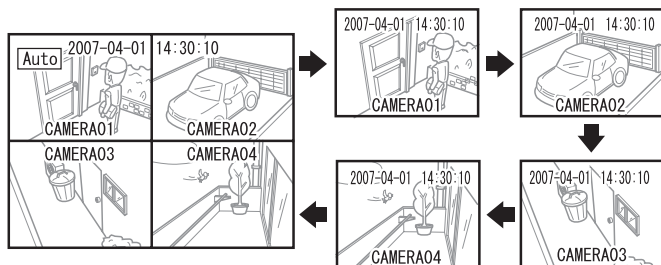


4 分割画面以外で見る場合は、 P.17 ~ をご覧ください。

自動切換え

1 AUTO ボタンを 1 秒以上長押しする

画面の左上に **Auto** が表示され、映像は 4 分割画面 → 1 画面 (VIDEO1) → 1 画面 (VIDEO2) → 1 画面 (VIDEO3) → 1 画面 (VIDEO4) の順で切り替わります。



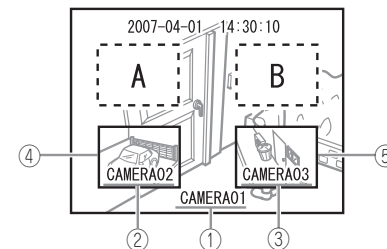
自動切換えは他の画面を選択するまで続きます。

それぞれの画面の表示時間を変更したい場合
(AUTO SEQUENCE TIME) (P.28) で設定します。

ピクチャーインピクチャー 2

1 4 分割画面または 1 画面で MODE ボタンを 2 回押す。(リモコンは **●** を 1 回押し)

3 台のカメラの映像が
ピクチャーインピクチャー 2 で
表示されます。



ピクチャーインピクチャー 2 では次の手順で設定を変更することができます。

1 ENTER ボタンを押す

設定モードに入ります。

2 ▲▼ボタンで、変更したい設定項目に移動する

①～⑤の設定項目にカーソルが移動します。

3 ◀▶ボタンで、設定値を変更する

設定項目	設定値
① 画面 1 カメラ名	カメラ名を選択します。画面 1 のカメラ名を変更すると、画面 2、画面 3 に表示される映像も変更されます。
② 画面 2 カメラ名	カメラ名を選択します。画面 1 に表示されているカメラ名は選択することができません。画面 2 のカメラ名を変更すると、画面 3 に表示される映像も変更されます。
③ 画面 3 カメラ名	カメラ名を選択します。画面 1 と 2 に表示されているカメラ名は選択することができません。
④ 画面 2 映像位置	映像位置を A または B の位置に変更できます。
⑤ 画面 3 映像位置	映像位置を A または B の位置に変更できます。

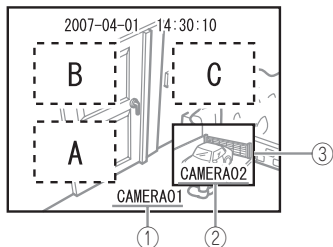
4 変更を終えたら ENTER ボタンを押す

設定モードを終了します。

ピクチャーインピクチャー 1

1 4分割画面または1画面でMODEボタンを3回押す。(リモコンは●を1回押し)

2台のカメラの映像がピクチャーインピクチャー1で表示されます。



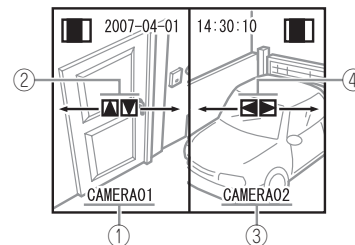
ピクチャーインピクチャー1では次の設定を変更することができます。設定の手順はピクチャーインピクチャー2と同じです。

設定項目	設定値
① 画面1カメラ名	カメラ名を選択します。画面1のカメラ名を変更すると、画面2に表示される映像も変更されます。
② 画面2カメラ名	カメラ名を選択します。画面1に表示されているカメラ名は選択することができません。
③ 画面2映像位置	映像位置をA、B、Cのいずれかの位置に変更できます。

2分割画面

1 4分割画面または1画面でMODEボタンを4回押す。(リモコンは●を1回押し)

2台のカメラの映像が2分割画面で表示され、中央→左→中央→右→中央の順でパンニングされます。



2分割画面では次の設定を変更することができます。設定の手順はピクチャーインピクチャー2と同じです。

設定項目	設定値
① 画面1カメラ名	カメラ名を選択します。画面1のカメラ名を変更すると、画面2に表示される映像も変更されます。
② 画面1映像範囲	映像の表示範囲を選択します。
③ 画面2カメラ名	カメラ名を選択します。画面1に表示されているカメラ名は選択することができません。
④ 画面2映像範囲	映像の表示範囲を選択します。

映像の拡大と静止

本機には監視中の映像を拡大するズーム、静止するフリーズ、外部機器からの映像を拡大するプレイバックがあります。

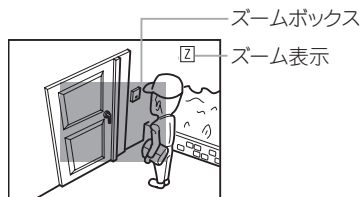
これらの機能は、4分割画面、1画面、自動切換え、ピクチャーインピクチャー2、ピクチャーインピクチャー1、2分割画面のどの画面からでも使用することができます。

ズーム

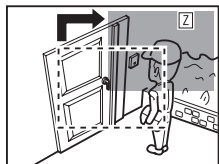
映像の1部を拡大して見ることができます。

1 ZOOM ボタンを1秒以上長押しする

画面中央にズームボックス、画面右上にはズーム中を表す[Z]が表示されます。



2 ▲▼◀▶ ボタンでズームボックスを拡大したい位置に移動する



3 ENTER を押す

選択した範囲が拡大して表示されます。



4 ズームを解除する場合はENTER を押す

映像が通常サイズに戻ります。

5 ZOOM ボタンを1秒以上長押しする

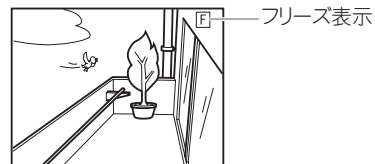
ズームボックスが画面から消えます。

フリーズ

映像を静止させて見ることができます。

1 FREEZE ボタンを押す

画面右上にフリーズ中を表す[F]が表示され、映像が静止します。



2 フリーズを解除する場合はFREEZE ボタンを押す

映像が動画に戻ります。

プレイバック

本機に接続されたビデオレコーダーやハードディスクレコーダーなどの外部からの映像を、拡大して見ることができます。

1 各機器を「機器を接続する」 (P.12) のとおりに接続 する

2 PB ボタンを 1 秒以上 長押しする

モニターには VCR IN 端子に接続されている外部機器の映像が表示されます。
画面右上にプレイバックモードに入ったことを表す **PB** が表示されます。

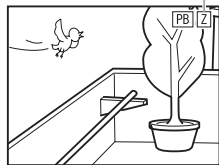
プレイバック表示



3 [ZOOM] / [ZOOM] / [ZOOM] / [ZOOM] / ボタン を押す

対応する映像の中央部が拡大して表示されます。画面右上にはズーム中を表す **Z** が表示されます。

プレイバック+
ズーム表示



4 プレイバックを解除する場 合は ZOOM ボタンを押す

映像が通常サイズに戻ります。

5 PB ボタンを 1 秒以上長押 しする

カメラ映像が 4 分割画面で表示されます。

重要

●本機に接続されたビデオやハードディスクレコーダーなどの再生を停止すると、映像が乱れることがあります。故障ではありません。

本機には多彩な監視モードを可能にする、様々な設定項目があります。設定の基本操作は「日時の設定」(P.13) をご覧ください。

設定画面	設定項目	説明
〈SETUP MAIN MENU〉 	設定モードに入ったときに表示されます。この画面から以下の各種設定画面へ行くことができます。	☞ P.16
〈SYSTEM SETUP〉 一般的な設定 	・日時の設定 ・ビデオ信号 (NTSC / PAL) ・システム ID (本機を複数台使用するときの ID) ・キーロック (誤操作防止機能) ・初期化	☞ P.26
〈DISPLAY SETUP〉 画面表示の設定 	・カメラ名や日時を画面に表示するかどうかの設定 ・モニター上の映像位置の調整 ・境界線の色	☞ P.27
〈AUTO SEQUENCE TIME〉 自動切換え画面の設定 	・自動切換え中 (P.18) の各画面の表示時間	☞ P.28
〈CAMERA SETUP〉 カメラ画質の設定 	・カメラ名 ・明るさ ・コントラスト ・彩度 ・色相 ・シャープネス ・反転	☞ P.29
〈MOTION SETUP〉 	カメラ映像の動きや異常を検知し記録するための設定です (P.30)。カメラの破損や不審者の侵入をキャッチすることができます	☞ P.34
〈EVENT SETUP〉 		☞ P.32
〈EVENT REPORT〉 		☞ P.37

一般的な設定 〈SYSTEM SETUP〉

```

SYSTEM SETUP
DATE : YY-MM-DD
      04-01-01

TIME : HH:MM:SS
      12:00:00

SYSTEM FORMAT : NTSC
SYSTEM ID NUMBER : 01
KEY LOCK : OFF

FACTORY RESET : NO
    
```

〈SYSTEM SETUP〉画面では下記の設定を変更することができます。

設定項目	設定値	内 容
DATE	P.13 をご覧ください。	
TIME	P.13 をご覧ください。	
SYSTEM FORMAT	NTSC/PAL	ビデオ信号の種類を選択します。通常は〈NTSC〉に設定してください。
SYSTEM ID NUMBER	01 ~ 16	本機を複数台使用するときの ID を設定します。
KEY LOCK	ON/OFF	誤操作やいたづらを防止するための機能です。〈ON〉に設定すると MENU ボタン以外のボタン操作を受け付けません。解除するにはこの画面で再び 〈OFF〉にしてください。
FACTORY PRESET	YES/NO	工場出荷時の設定に戻す機能です。出荷時の設定に戻す場合は、〈YES〉を選択後、ENTER ボタンを押します。 <div data-bbox="483 843 772 1063" data-label="Image"> <p>FACTORY RESET</p> <p>THIS SYSTEM GETS TO LOSE THE CURRENT SETTING VALUE AND WILL BE INITIALIZED WITH FACTORY RESET MODE.</p> <p>ARE YOU SURE?</p> <p><input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> </div> <p>上の画面で 〈YES〉 を選択後 ENTER ボタンを押すと、初期化を開始します。</p>

画面表示の設定 〈DISPLAY SETUP〉

```

DISPLAY SETUP
DISPLAY ON SCREEN
▼TITLE ▼DATE ▼TIME
SCREEN POSITION X : 0
                Y : 0

BORDER COLOR
○BLACK
○GRAY1
●GRAY2
○WHITE
○OFF
    
```

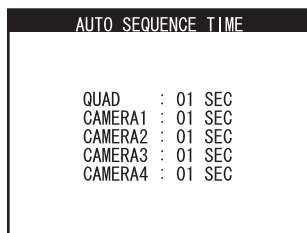
〈DISPLAY SETUP〉画面では下記の設定を変更することができます。

設定項目	設定値	内 容
TITLE	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLE (表示) / <input type="checkbox"/> DISABLE (非表示)	ENTER ボタンで、カメラ画面にカメラ名 (P.10) を表示するかどうかを設定します。
DATE	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLE (表示) / <input type="checkbox"/> DISABLE (非表示)	ENTER ボタンで、カメラ画面に日付 (P.10) を表示するかどうかを設定します。
TIME	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLE (表示) / <input type="checkbox"/> DISABLE (非表示)	ENTER ボタンで、カメラ画面に時刻 (P.10) を表示するかどうかを設定します。
SCREEN POSITION (X)	MIN/-9 ~ +9/MAX	モニター上の映像水平位置を調整します。 〈MIN〉 -9 0 +9 〈MAX〉 左 ← → 右
SCREEN POSITION (Y)	MIN/-3 ~ +2/MAX	モニター上の映像垂直位置を調整します。 〈MIN〉 -3 0 +2 〈MAX〉 上 ← → 下
BORDER COLOR	BLACK/GRAY1/GRAY2/WHITE/OFF	映像分割境界線 (P.10) の色を変更します。ENTER ボタンで変更を確認してください。

重要

- 〈SYSTEM FORMAT〉を〈PAL〉に設定すると、モニターに映像が映らないことがあります。これは、日本国内では通常 NTSC 対応のモニターが使用されているためです。詳しくは「困ったとき」(P.38)をご覧ください。
- 〈FACTORY PRESET〉の初期化中は電源を切らないでください。約 5 秒で初期化は終了します。

自動切換えの設定〈AUTO SEQUENCE TIME〉



〈AUTO SEQUENCE TIME〉画面では下記の設定を変更することができます。

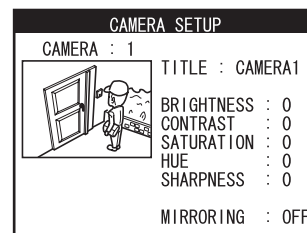
設定項目	設定値	内 容
QUAD	SKIP/01 ~ 99	自動切換え中 (P.18) に表示される画面それぞれの表示時間を設定します。 SKIP を設定するとその画面は表示されません。01 ~ 99 は設定した秒数だけ画面が表示されます。
CAMERA1	SKIP/01 ~ 99	
CAMERA2	SKIP/01 ~ 99	
CAMERA3	SKIP/01 ~ 99	
CAMERA4	SKIP/01 ~ 99	



●自動切換え開始後、初回の4分割画面は〈QUAD〉の設定値とおりには表示されません。

設定値	初回の表示時間
SKIP	約 10 秒間表示されます。
01 ~ 99	設定値の 2 倍の秒数表示されます。例えば 〈10〉 に設定した場合、20 秒間表示されます。

カメラの名前と画質の設定〈CAMERA SETUP〉



〈CAMERA SETUP〉画面では下記の設定を変更することができます。

設定項目	設定値	内 容			
CAMERA	1 ~ 4	設定するカメラを選択します。			
TITLE	(右図)	カメラに 8 文字までの名前を付けることができます。設定中は画面に下の文字表が表示されます。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>123456789ABCDEF</td></tr> <tr><td>GHIJKLMNOPQRSTU</td></tr> <tr><td>WX Y A () [] / + - _ ~ : ,</td></tr> </table>	123456789ABCDEF	GHIJKLMNOPQRSTU	WX Y A () [] / + - _ ~ : ,
123456789ABCDEF					
GHIJKLMNOPQRSTU					
WX Y A () [] / + - _ ~ : ,					
BRIGHTNESS	MIN/-99 ~ +99/ MAX	明るさを調整します。 〈MIN〉 -99 0 +99 〈MAX〉 暗い ← → 明るい			
CONTRAST	MIN/-99 ~ +99/ MAX	コントラストを調整します。 〈MIN〉 -99 0 +99 〈MAX〉 明暗の差が ← → 明暗の差が 少ない 大きい			
SATURATION	MIN/-99 ~ +99/ MAX	彩度を調整します。 〈MIN〉 -99 0 +99 〈MAX〉 色相の差が ← → 色相の差が 小さい 大きい (全体に灰色っぽくなる) (色の違いがはっきりする)			
HUE	MIN/-99 ~ +99/ MAX	色相を変更します。 〈MIN〉 -99 0 +99 〈MAX〉 G(緑) ← → R(赤) ← → B(青) B(青) ← → G(緑) ← → R(赤) R(赤) ← → B(青) ← → G(緑)			
SHARPNESS	0 ~ 3	ものの輪郭をはっきりとさせます。 0 3 標準 ← → よりはっきり			
MIRRORING	ON/OFF	〈ON〉にすると、映像を左右反転して表示します。			

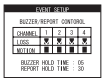

記録のながれ

カメラの破損や不審者の侵入を自動的にキャッチし、記録を残すことができます。

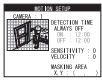

本機では、次の2つの状態をキャッチします。

- ・〈LOSS〉 カメラが壊されたりケーブルが切断されたりして、カメラから映像が送られてこない状態
- ・〈MOTION〉 人物や車両などが動き、映像中に何らかの動きが発生した状態

1 検知方法を設定する

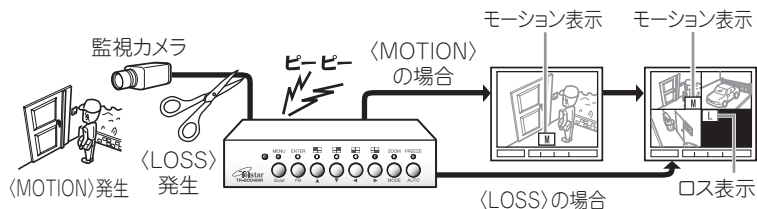
設定画面	設定項目	説明
	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラごとに〈LOSS〉〈MOTION〉を検知する／しないの設定 ・検知したときにブザーを鳴らす／鳴らさないの設定 ・どのくらいの時間間隔で記録するかの設定 	 P.32

↓ 〈MOTION〉を検知する場合

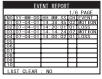

	<ul style="list-style-type: none"> ・モーションセンサーの稼働時間の設定 ・モーションセンサーの感度設定 ・モーションセンサーの範囲設定 	 P.34
---	--	--

2 異常が発生する

- ・本体のブザーが鳴ります。
- ・〈LOSS〉の場合、4分割画面が表示されます。〈LOSS〉の発生したチャンネルには **[L]** が現れます。
- ・〈MOTION〉の場合、〈MOTION〉を検知したカメラからの映像が約10秒間1画面で表示された後、4分割画面になります。〈MOTION〉の発生したカメラ映像には **[M]** が現れます。



3 記録を見る

設定画面	設定項目	説明
	<ul style="list-style-type: none"> ・〈LOSS〉または〈MOTION〉の発生した日時、カメラを最大60件まで見ることができます。 	 P.37

検知方法を設定する〈EVENT SETUP〉

EVENT SETUP				
BUZZER/REPORT CONTROL				
CHANNEL	1	2	3	4
LOSS	▼	▼	▼	▼
MOTION	■	■	■	■

BUZZER HOLD TIME : 05
REPORT HOLD TIME : 30

〈EVENT SETUP〉画面では下記の設定を変更することができます。

設定項目	設定値	内 容
LOSS	▼ENABLE (検知する) / ■DISABLE (検知しない)	ENTER ボタンで、カメラごとに〈LOSS〉を検知する / しないの設定をします。
MOTION	▼ENABLE (検知する) / ■DISABLE (検知しない)	ENTER ボタンで、カメラごとに〈MOTION〉を検知する / しないの設定をします。 ▼〈ENABLE〉に設定した場合は、モーションセンサーを設定します (P.34)。
BUZZER HOLD TIME	OFF/01 ~ 99	〈LOSS〉〈MOTION〉を検知したときのブザーの鳴り方です。〈OFF〉にするとブザーは鳴りません。01 ~ 99 にすると設定した秒数ブザーが鳴ります。
REPORT HOLD TIME	OFF/01 ~ 99	〈LOSS〉〈MOTION〉をどれくらいの時間間隔で記録するかの設定です。〈OFF〉にすると、電源投入後初回の〈LOSS〉〈MOTION〉をそれぞれ1回だけ記録します。01 ~ 99 にすると設定した秒間隔で記録します。詳しくは次の「記録のタイミングについて」をご覧ください。

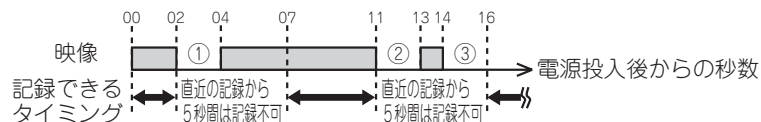
記録のタイミングについて

検知中に発生した〈LOSS〉や〈MOTION〉は記録することができます。〈LOSS〉と〈MOTION〉では記録するタイミングが異なります。

例：〈LOSS〉〈MOTION〉とも5秒に設定した場合

■ 〈LOSS〉の場合

常時検知し記録しますが、直近の記録から5秒間は記録できません。

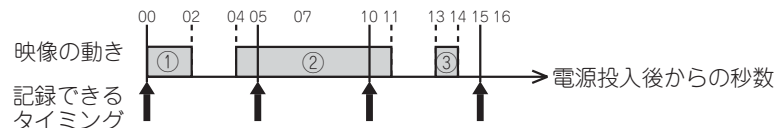


〈LOSS〉	NO	YY-MM-DD	HH:MM:SS	
①	01	07-04-01	14:00:02	電源投入後1回目の〈LOSS〉は必ず記録されます。
②	02	07-04-01	14:00:11	前回の〈LOSS〉①から5秒以上経過しているので記録されます。
③				前回の〈LOSS〉②から5秒以上経過していないので記録されません。

※ ③は、〈EVENT REPORT〉(P.37)で表示される内容

■ 〈MOTION〉の場合

5秒おきに検知し、検知した場合記録します。

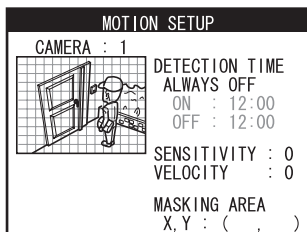


〈MOTION〉	NO	YY-MM-DD	HH:MM:SS	
①	01	07-04-01	14:00:00	記録のタイミングで動きがあったので記録されます。
②	02	07-04-01	14:00:05	1回の継続した動きですが、2度に分けて記録されます。
③				記録のタイミングから外れているので記録されません。

※ ③は、〈EVENT REPORT〉(P.37)で表示される内容

モーションセンサーを設定する (MOTION SETUP)

〈EVENT SETUP〉画面の〈MOTION〉を▼(ENABLE) (検知する)に設定にしたときは、この画面でモーションセンサーの動作を設定します。



〈MOTION SETUP〉画面では下記の設定を変更することができます。

設定項目	設定値	内 容
CAMERA	1 ~ 4	設定するカメラを選択します。
DITECTION TIME	ALWAYS OFF	モーションセンサーを使用しないときに選択します。
	ALWAYS ON	モーションセンサーを常に使用するときを選択します。
DITECTION TIME	ON/OFF TIME	ある時間帯だけモーションセンサーを使用するときを選択します。例えば夜間のみを使用したいという場合です。 〈ON / OFF TIME〉を選択した後は、〈ON〉に開始時刻、〈OFF〉に終了時刻を設定してください。
	SENSITIVITY	検知する感度を設定します。 〈MIN〉 -6 0 +6 〈MAX〉 低い ← → 高い かなり動くと 少しの動きでも 感知する 感知できる
VELOCITY	どれくらいの時間間隔で検知するかを設定します。 〈MIN〉 -6 0 +6 〈MAX〉 時間あたりの ← → 時間あたりの 検知回数が少ない 検知回数が多い	
MASKING AREA		次の「マスキングエリアを設定する」をご覧ください。

〈SENSITIVITY〉と〈VELOCITY〉について

- 〈SENSITIVITY〉を上げ過ぎると、雨粒や夜間に増加しがちなカメラの粒状ノイズなど、本来は検知したくないものを検知するおそれがあります。注意して値を設定してください。
- 〈VELOCITY〉は、主にゆっくりとした動きを検知するための設定です。例えば、非常にゆっくりとした動きを検知したい場合は、設定値を大きくします。逆に検知したくない場合は、設定値を小さくします。

出荷時は標準的な設定ですが、使用環境、使用目的に応じて調整してください。

モーションセンサーを設定する〈MOTION SETUP〉(つづき)

マスキングエリアを設定する

モーションセンサーを、カメラ映像の1部だけに設定することができます。
例えば、木の葉のゆれは無視して玄関ドア付近の動きのみを検知したい場合、木の葉の部分にマスキングエリア(検知除外範囲)を設定します。

1 ▲▼◀▶ ボタンで検知したくないフレームに移動する

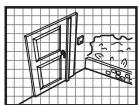
2 ENTER ボタンを押す

フレームがピンクになり、マスクがかかったことを表示します。

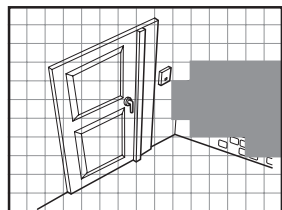
重要

●ピンクのフレームは動きがあっても〈MOTION〉を検知しません。
(動きがなかったものとして扱います)

3 1と2の手順を繰り返し、検知除外範囲を設定する。



マスク設定前



マスクを設定した
検知除外範囲

〈MASKING AREA〉の設定終了後、別の設定項目に移動するとき

- ▲▼ボタンで映像の上または下へカーソルを動かしてください。
- ▲ボタンの場合は〈VELOCITY〉へ、▼ボタンの場合は〈CAMERA〉へカーソルが移動します。

履歴を見る〈EVENT REPORT〉

〈LOSS〉または〈MOTION〉を最大60件まで記録し見ることができます。定期的に履歴をチェックされることをお勧めします。

EVENT REPORT				
				1/6 PAGE
NO	YY-MM-DD	HH:MM:SS	CH	EVENT
01	07-04-01	14:38:45	02	MOTION
02	07-04-01	14:20:01	01	LOSS
03	07-04-01	14:14:24	02	MOTION
04	07-04-01	14:00:02	01	LOSS
05				
06				
07				
08				
09				
10				
LIST CLEAR : NO				

設定項目	設定値	内 容
PAGE	1～6	60件の記録は6ページに分けて画面上に表示されます。見たいページを選択してください。
NO	(表示のみ)	〈LOSS〉または〈MOTION〉の発生した順番を1～60まで表示します。 01が一番新しい記録で60が一番古い記録です。
YY-MM-DD	(表示のみ)	〈LOSS〉または〈MOTION〉の発生した日付です。
HH:MM:SS	(表示のみ)	〈LOSS〉または〈MOTION〉の発生した時刻です。
CH	(表示のみ)	〈LOSS〉または〈MOTION〉の発生したカメラです。
EVENT	(表示のみ)	発生したのが〈LOSS〉か〈MOTION〉かを表示します。 〈LOSS〉はカメラから映像が送られてこない状態、〈MOTION〉はカメラ映像に何らかの動きが発生した状態です。
LIST CLEAR	YES/NO	履歴を消去するとき 사용합니다。 消去する場合は〈YES〉を選択後ENTERボタンを押します。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>LIST CLEAR</p> <p>THIS SYSTEM GETS TO LOSE THAE CURRENT EVENT LIST AND WILL BE INITIALIZED WITH BLANK.</p> <p>ARE YOU SURE?</p> <p><input type="button" value="YES"/> <input type="button" value="NO"/></p> </div> <p>上の画面で〈YES〉を選択後ENTERボタンを押すと、履歴が消去されます。</p>

困ったとき

症状	原因	処置
電源が入らない。	電源コードがコンセントから外れている。	電源コードの接続を確認してください。
モニターに映像が映らない。	接続が間違っている。	接続を確認してください (P.12)。
	カメラまたはモニターの電源が入っていない。	電源コードの接続を確認してください。
	(SYSTEM FORMAT) を (PAL) に設定した (P.26)。	<p> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> ボタンを押しながら電源を入れてください。(NTSC) に設定されます。(参考: <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> ボタンを押しながら電源を入れると (PAL) に設定されます。) </p>

仕様

品名	4分割器
型名	TR-8004MR
信号方式	NTSC/PAL 切替
画面解像度	NTSC : 720 × 480、PAL : 720 × 576
画面表示	4分割画面、2分割画面、1画面、ピクチャーインピクチャー2、ピクチャーインピクチャー1、自動切換え、ズーム、フリーズ、プレイバック
センサー	ロスセンサー、モーションセンサー (感度設定 15 段階、範囲設定可能)
映像入力	VIDEO × 4、VCR IN × 1
映像出力	MONITOR × 1、VCR OUT × 1
使用温度	0°C ~ 40°C
電源電圧	ACアダプター DC12V
消費電力	AC100V/5W
消費電流	300mA
外形寸法 (mm)	W160 × D148 × H41.5 (突起物含まず)
質量	640g
同梱品	専用 AC アダプター × 1、BNC ↔ ビン変換コネクタ × 7、取扱説明書 (保証書付き) × 1、リモコン × 1、ボタン型電池 CR2025 (リモコン用) × 1

外形寸法

