

# 保証書

機種名	5WAY 4分割器 TR-8004A		
お買いあげ年月日	年	月	日
販売店名/住所/TEL			
ご氏名			
ご住所			
電話番号	( )		

印

**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。

## お客様へ

この度は5WAY 4分割器 TR-8004Aをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。本保証書は下記の条件に従い、上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、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・買販売店名・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。

## 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、衝撃などお取り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、その他の天災地災、公害、塩害、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の未記入、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ので、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い合わせください。



- 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できません。
- 本製品は緊急事項等を未然に防ぐ装置ではありません。
- 本製品の故障、過電圧の不具合などによって発生し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。

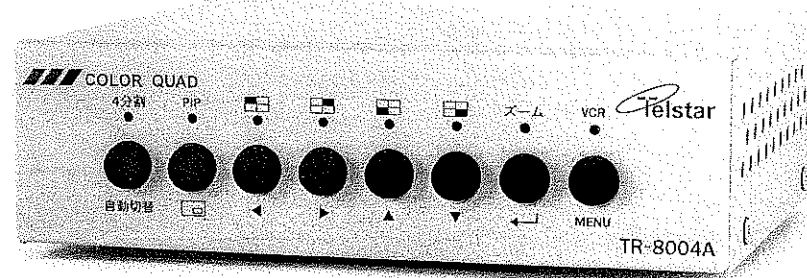
**コロナ電業株式会社** <http://www.corona-dengyo.co.jp>  
〒115-0045 東京都北区赤羽1-64-11 TEL.03(3903)9711 FAX.03(3903)9710

Telstar

5WAY 画面表示機能搭載 4分割器  
Quad System within Multi-Screen Display Mode

**TR-8004A**  
(カラー/白黒対応)

取扱説明書(保証書付)



## 目次

- 安全上の注意…………… P2,3
- 特長、内容物…………… P4
- 各部の名称と働き…………… P4,5
- 接続例…………… P5
- 電源の入れ方…………… P6
- 画面表示の基本操作…………… P6,7
- 自動ch切替の基本操作…………… P7
- ズーム表示の操作方法…………… P7
- メニュー画面での詳細設定…………… P8~13
- 仕様…………… P14
- お困りの時は…………… P15
- 保証書…………… P16

## 特長

- 4分割画面やピクチャーインピクチャー画面など、豊富な画面表示機能
- 2倍ズーム表示機能（VCR再生時）
- 自動ch切替機能（オートシーケンシャル機能）
- 日付・時間表示機能
- カラー、白黒カメラの両方に対応
- アラーム履歴機能

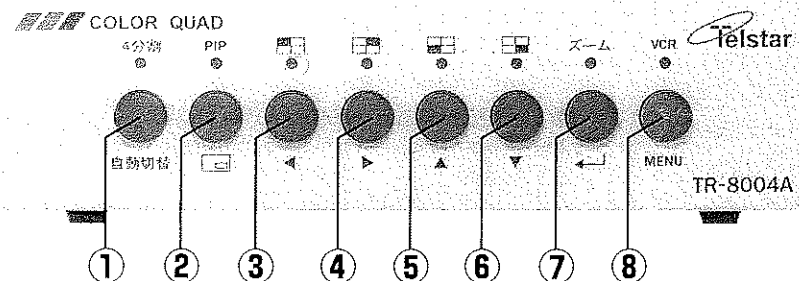
## 内容物

- TR-8004A（本体）..... 1台
- ACアダプター（AC100V、50/60Hz DC5V/2A）..... 1個
- 取扱説明書（保証書含む）..... 1冊

※TR-8004Aから各機器へ接続するケーブルは付属されておりません。

## 各部の名称と働き

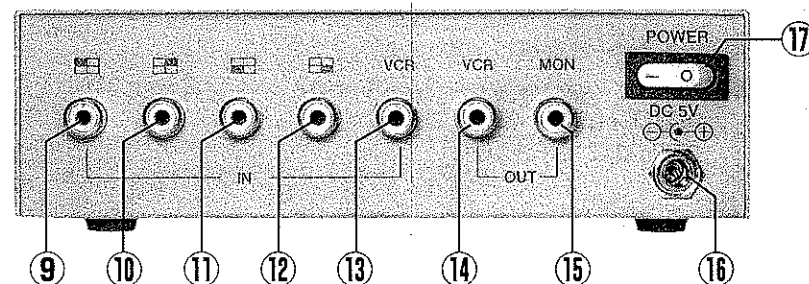
### 【本体前面】



- ① 4分割/自動ch切替ボタン
- ② ピクチャーインピクチャー切替ボタン
- ③ 1ch選択/設定用カーソル《◀》(左) ボタン
- ④ 2ch選択/設定用カーソル《▶》(右) ボタン
- ⑤ 3ch選択/設定用カーソル《▲》(上) ボタン
- ⑥ 4ch選択/設定用カーソル《▼》(下) ボタン
- ⑦ ズーム切替/設定の確定《↵》ボタン
- ⑧ VCR(ビデオ)/メニュー ↔ 通常画面切替ボタン

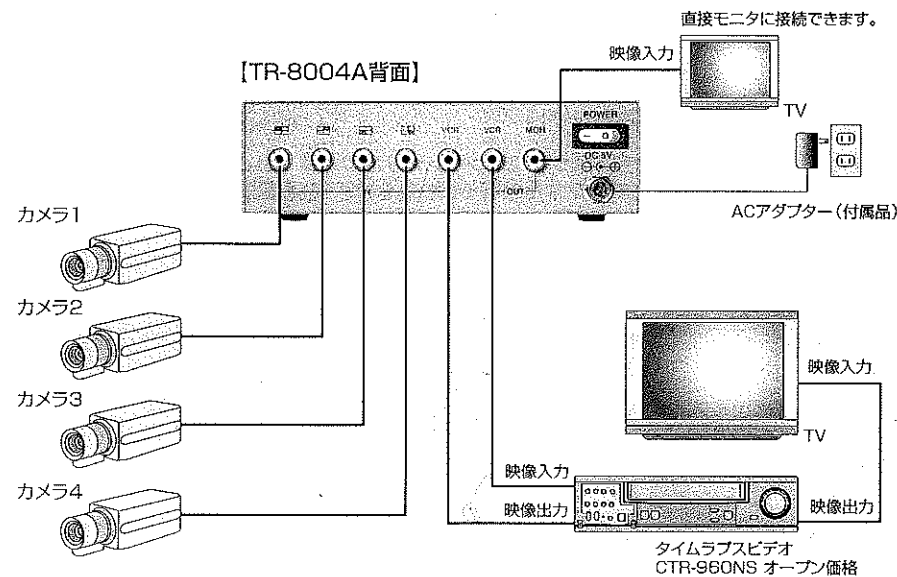
## 各部の名称と働き

### 【背面】



- ⑨ カメラ入力端子 (1ch)
- ⑩ カメラ入力端子 (2ch)
- ⑪ カメラ入力端子 (3ch)
- ⑫ カメラ入力端子 (4ch)
- ⑬ VCR(ビデオ)入力端子
- ⑭ VCR(ビデオ)出力端子
- ⑮ 映像出力端子
- ⑯ 電源入力端子
- ⑰ 電源スイッチ (ON ↔ OFF)

## 接続例



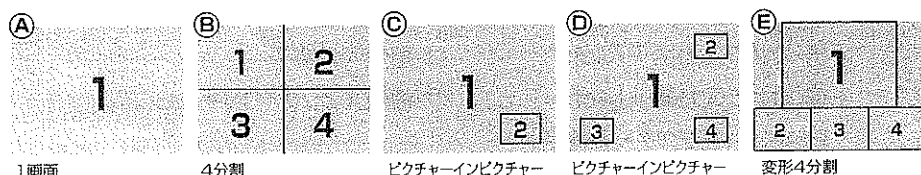
※音声は録音されませんのでご注意ください。

## 電源の入れ方

1. カメラ、モニター、VCR（ビデオ）と接続する。  
 《5ページの接続例を参考にカメラやモニターなどへ接続してください》
2. ACアダプターを接続し、本体の電源をONにする。  
 《5ページの接続例を参考に、付属のACアダプターをつないでAC100Vの電源コンセントへ接続してください。そして、本体背面にある電源スイッチを「ON」にしてください》
3. モニター画面に映像が映ることを確認してください。

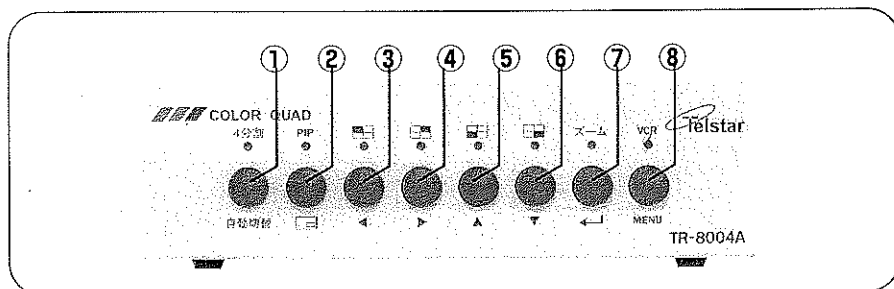
## 画面表示の基本設定

様々なパターンの画面表示が行えます。



- 1カメラ分の映像を表示します。  
 《下図の③④⑤⑥ボタンを押すと、押したチャンネルのカメラ映像を表示します》  
 《下図の⑧を押すと、VCR（ビデオ）の再生映像を表示します》
- 4カメラ分の映像を分割表示します。  
 《下図の①ボタンを押してください》
- 1カメラ分の映像を大きく、残りのカメラ（2～4）分の映像を小さく表示します。  
 小さい方の表示は自動でチャンネルが切り替わります。（任意に設定可）  
 《下図の②ボタンを押してください》

### 【本体前面】



- 1カメラ分の映像を大きく、残りのカメラ（2～4）分の映像を一度に小さく表示します。  
 《6ページ下図の②ボタンを2回押してください》
- 4カメラ分の映像を分割表示します。（Bの4分割と若干大きさが異なります）  
 《6ページ下図の②のボタンを3回押してください》

※6ページ下図の②ボタンを1回押すごとに③→④→⑤→⑥…と切り替わります。

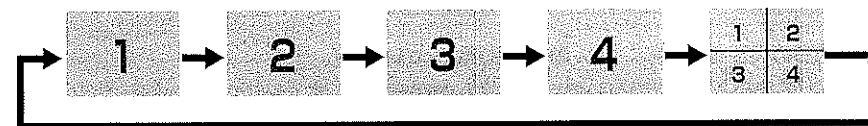
### ★注意

- ・③④⑤で各chボタンを1回押すと、押したchの映像が最大表示されます。
- ・⑥の4分割の状態、各chボタンを押しても1画面表示にはなりません。
- ①ボタンを押して自動ch切替モードにしてから行ってください。

## 自動ch切替（オートシーケンシャル機能）の基本操作

カメラ映像を自動で切り替えることができます。

### 基本パターン



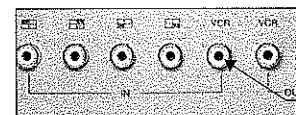
- 6ページ下図の①ボタンを押してください。（1回押すごとに4分割/自動ch切替と切り替わります）
- 切替パターンは任意に設定できます。（メニュー画面より11ページ参照）
- 切替速度は任意に設定できます。（メニュー画面より11ページ参照）

## ズーム表示の操作方法

VCR（ビデオ）の再生映像を拡大表示できます。（等倍 ↔ 2倍）

※VCRの再生映像もしくは、下図のVCR入力端子へカメラの映像端子を接続して、リアルタイムにズーム映像を表示できます。

### 【本体背面】



ここへVCRもしくはカメラの映像出力を接続します。

1. 6ページ下図⑧ボタン（VCR/MENU）を押してください。  
 （VCR入力端子からの映像を表示します）
2. 6ページ下図⑦ボタン（ズーム/↕）を押すと、ズームUPします。  
 （もう一度⑦ボタンを押すと等倍表示に戻ります）

## メニュー画面での詳細設定

メニュー画面より「日付時間表示」「画面切替時間の変更」など各種設定が行えます。

### 【設定メニュー】

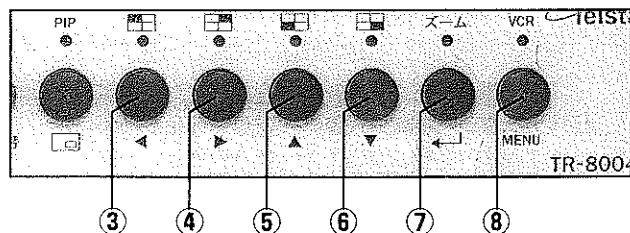
1. カメラのタイトル(名称)入力(ID SET)
2. 日付・時間の設定/表示(TIME/DATE SET)
3. 自動ch切替の設定(AUTO MODE SET)
4. ピクチャーインピクチャー機能の表示設定(PIP MODE SET)
5. カメラケーブル断線履歴(LOSS DISPLAY)
6. 電源ON履歴(PWR ON DISPLAY)
7. 画面分割線の有無設定(BORDER SET)
8. ブザーの設定(BUZZER SET)
9. 通常画面へ戻る(EXIT)

※これらの設定を行わなくても、動作上問題はございません。

※防犯/監視用としてご使用の場合は、日付/時間証拠として上記2の設定を行うことをお勧めします。

※設定したデータは、電源をOFFにしても残ります。

### ○メニュー設定で使用するボタン

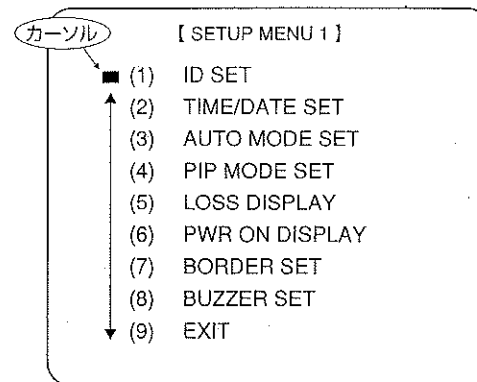


### ○メニュー画面への入り方

メニュー(MENU)ボタン⑧を3秒以上押ししてください。

TVモニター上に9ページ上表の設定メニュー(英字)が表示されます。

### 【メニューのTOP画面】



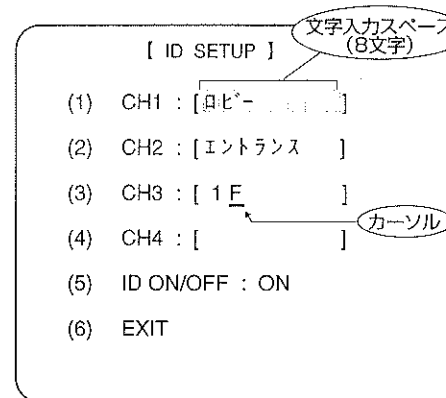
◎8ページ下図の⑤・⑥ボタン「▲」「▼」でカーソルが上下に移動します。

◎設定する項目にカーソルを合わせてください。

◎8ページ下図の⑦ボタン「◀」で選択項目の設定画面を表示します。

◎通常の映像画面へ戻るには、(9) EXITにカーソルを合わせ、「▶」ボタンを押してください。

### 1 ID SET (カメラのタイトル入力)



◎8ページ下図の③・④ボタン「◀」「▶」でカーソルが左右に移動します。

◎上下段へのカーソル移動もこの③・④ボタンで行います。

◎8ページ下図の⑤・⑥ボタン「▲」「▼」で文字を選択します。

(カタカナ、アルファベット(大)(小)、記号11種) 1chにつき8文字まで入力できます。

◎タイトルを表示する/しないの設定

(5) ID ON/OFF: ON ↔ OFFを切り替えます。「▲」「▼」で切替。

◎メニューのTOP画面へ戻る

(6) EXITで「▶」ボタンを押すと戻ります。

## 2 TIME/DATE SET (日付/時間の設定・表示)

[ TIME SET ]

(1) YYYY/MM/DD HH:MM:DD  
2006/11/21 13:32:59

(2) MODE : MM/DD/YYYY

(3) DISPLAY : ON

(4) SAVE EXIT

(5) EXIT

カーソル

◎「◀」「▶」ボタンでカーソルが左右に移動します。

◎上下段へのカーソルも「◀」「▶」ボタンで行います。

◎「▲」「▼」ボタンで年・月・日・時・分・秒を入力します。

YYYY/MM/DD HH:MM:SS  
2006/11/21 13:32:59  
(年) (月) (日) (時) (分) (秒)

(2) MODE : MM/DD/YYYY

・年月日の表示順を設定します。(「▲」「▼」ボタン)

YYYY/MM/DD 2006/11/21  
DD/MM/YYYY 21/11/2006  
MM/DD/YYYY 11/26/2006

(3) DISPLAY : ON OFF

表示する・しないを設定します。(「▲」「▼」ボタン)

(4) SAVE EXIT

入力したデータを保存してメニューTOP画面へ戻ります。(「↵」ボタン)

(5) EXIT

入力したデータを保存せずにメニューTOP画面へ戻ります。(「↵」ボタン)

## 3 AUTO MODE SET (自動ch切替の設定)

[ AUTO MODE ]

on / off time

(1) CH1 : ○ 02(sec)

(2) CH2 : ○ 03(sec)

(3) CH3 : × 01(sec)

(4) CH4 : × 01(sec)

(5) QUAD : ○ 05(sec)

(6) EXIT

[ ○ : on × : off ]

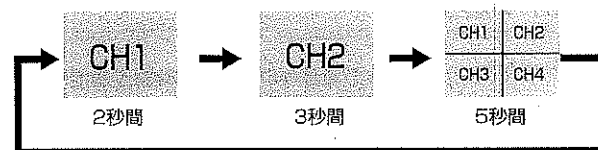
◎「◀」「▶」ボタンでカーソルが移動します。

◎「▲」「▼」ボタンで自動切替をする・しない(ch毎に)の選択(ON/OFF)

◎表示時間(ch毎に)の設定(01~99sec)を行います。

上記設定を行った場合、下のような表示パターンとなります。

基本パターン



※(5)のQUADとは4分割画面の事です。

(6) EXITでメニューTOP画面に戻ります。(「↵」ボタン)

## 4 PIP MODE SET (ピクチャーインピクチャー機能の表示設定)

[ PIP MODE ]

(1) MODE : AUTO

(2) CH ON/OFF : 1 2 3 4  
○ ○ × ×

(3) DWELL TIME : 05(sec)

(4) FIX CH NO : 02

(5) EXIT

[ ○ : on × : off ]

◎「◀」「▶」ボタンでカーソルが移動します。

◎「▲」「▼」ボタンで各項目の選択・設定を行います。

(1) MODE: AUTO ↔ FIX  
AUTO - chが自動で切り替わります。  
FIX - 表示するchを固定します。

(2) CH ON/OFF: 1234 (○がON・×がOFF)  
(1)のAUTO時に表示させるchを選択します。

(3) DWELL TIME: 01~99(sec)  
(1)のAUTO時の各ch毎の表示時間を設定します。(秒)

(4) FIX CH NO: 02

(1)のFIX時に固定させるch番号を選択します。

(5) EXITでメニューTOP画面へ戻ります。(「↵」ボタン)

## 5 LOSS DISPLAY (カメラケーブルの断線履歴)

【 LOSS LIST 】			
01	2006/11/21	13:36:59	2f
02	2006/11/21	13:24:02	2o
03	2006/11/21	11:11:11	1f
04	2006/11/20	17:58:20	4o
05	2006/11/17	09:14:53	3f
06	2006/10/15	22:26:16	3o
07	2006/09/21	14:14:14	4f
08	2006/09/01	18:02:19	2f
09	2006/08/11	04:06:32	2f
10	2006/01/01	12:10:10	3f

[ f : video off , o : vide on ]

◎カメラ映像の入力ケーブル(1~4ch)の接続ロスのON/OFF時間を履歴します。(10件)

2f → CH2のカメラケーブルが再接続された。  
ch off (接続ロスが"off"になった)

2o → CH2のカメラケーブルが切断された。  
ch on (接続ロスが"on"になった)

on → ケーブルが切断された  
off → ケーブルが再接続された

※11件目以降の履歴は、一番古いものを削除しながら追加されます。

## 6 PWR ON DISPLAY (電源ONの履歴)

【 POWER LIST 】			
01	2006/10/22	11:34:21	on
02	2006/08/12	10:58:11	on
03	2006/05/26	13:24:02	on
04	2006/03/01	18:02:19	on
05	2006/02/13	04:06:32	on
06	2005/12/05	17:16:42	on
07	2005/11/11	14:36:33	on
08	2005/09/13	12:10:50	on
09	2005/07/22	23:16:21	on
10	2005/06/26	07:26:30	on

◎本体の電源がONされた時間を履歴します。(10件)

※11件目以降の履歴は、一番古いものを削除しながら追加されます。

## 7 BORDER SET (画面分割線の有無設定)

【 BORDER SET 】	
(1)	BORDER ON / OFF : ON
(2)	EXIT

(1)「▲」「▼」ボタンでON/OFFの切替をします。

(2)EXITでメニューTOP画面へ戻ります。  
(「←」ボタン)

CH1 CH2  
CH3 CH4 → 分割線無し  
(BORDER : OFF)

CH1 CH2  
CH3 CH4 → 分割線有り  
(BORDER : ON)

## 8 BUZER SET (ブザーの設定)

【 BUZER MODE 】	
(1)	KEY BUZZER : ON
(2)	ALARM BUZZER : ON
(3)	LOSS BUZZER : ON
(4)	EXIT

◎「←」「→」ボタンでON/OFFの切替をします。

(1)KEY BUZZER  
ボタンを押すたびに「ピッ」と鳴る効果音です。

(2)ALARM BUZZER  
使用しません。

(3)LOSS BUZZER

カメラケーブルの断線時に数回ブザー音が鳴ります。

(4)EXITで「←」ボタンを押すとメニューTOP画面に戻ります。

## 9 EXIT (通常画面に戻る)

カメラ映像の表示画面へ戻ります。(「←」ボタン)

## TR-8004A 仕様

入力チャンネル数	4ch
映像方式	NTSC
映像入力	1Vp-p 75Ω, RCA, 4ch
VCR入力	1Vp-p 75Ω, RCA
VCR出力	1Vp-p 75Ω, RCA
モニター出力	1Vp-p 75Ω, RCA
ブザー	カメラケーブル断線時 5~6回
カメラタイトル	最大8文字(カタカナ、アルファベット(大)(小)記号11種)
ケーブル断線履歴	10件
電源ON時履歴	10件
ズーム	2倍ズーム(VCR入力端子接続時)
自動ch切替時間	1~99件
使用動作周囲温度	5~45℃
使用動作周囲湿度	85%以下
電源	DC5V 1.6A
寸法	150mm(W) × 43mm(H) × 120mm(D)
重量	550g

## お困りのときは...

トラブルの現象	考えられる原因/対応方法
カメラの映像が映らない。	<p>■本機とカメラの電源は入っていますか? →各々の電源を入れてください。</p> <p>■配線方法は合っていますか? →配線方法を参考に、もう一度確認をしてください。</p> <p>■接続ケーブルがしっかり差し込まれていますか? →確実に差し込んでください。</p> <p>■チャンネル切替ボタンの設定は合っていますか? →確認したいチャンネルボタンを押してください。</p>
1画面映像が選択できない。	<p>■4分割の状態では各chボタンを押しても、1画面表示にはなりません。 →4分割/自動切替ボタンを押して、自動切替モードにしてから、各chボタンを押してください。</p>
自動切替機能を使用すると切り替わりが早すぎたり、遅すぎたりして見づらい。	→本取扱説明書の11ページの「自動ch切替の設定」を参考にして、ご希望の切替時間の設定をしてください。
ケーブルを抜いても警報ブザーが鳴らない。	→本取扱説明書の13ページの「ブザーの設定」を参考にして、ご希望の設定にしてください。
ビデオで録画すると、4画面の映像しか映らない。	→本機の出力端子から出力される信号は、4画面の設定になっていますので、モニター画面上では1画面、4画面の切替はできますが録画は4画面のみになります。