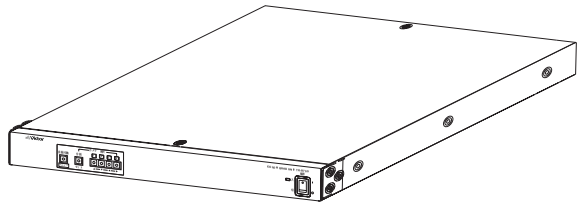
Victor

4画面分割ユニット

型名 TK-D700

取扱説明書



お買い上げありがとうございます。
ご使用の前にこの「取扱説明書」と別冊の「安全上のご注意」をお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときお読みください。

製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際は本機の背面部に製造番号が正しく記されているか、またその製造番号と保証書に記載されている製造番号が一致しているかお確かめください。

私たちは環境・資源をたいせつにしています。
この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙（古紙100%）を使用しています。

SC96996-001

お客様ご相談センター

東　京
☎ (03)5684-9311［代表］
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目14-7 ビクター本郷ビル

大　阪
☎ (06)6765-4161［代表］
〒543-0028 大阪市天王寺区小橋町10-16 大阪ビクタービル

Victor JVC
日本ビクター株式会社
プロシステム事業部
〒192-8620　東京都八王子市石川町2969-2　電話（0426）60-7244［ダイヤルイン］

© 2001 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

SC96996-001

はじめに

目次

はじめに

- 目次 2
- 主な特長 2
- 取り扱い上のご注意 2
- 各部の名称とはたらき（前面部） 3
- 各部の名称とはたらき（背面部） 4

操作・接続

- 映像出力端子 6
- 操作ロック 6
- カメラ選択1～4 6
- 分割 7
- 自動切換 7
- アラーム動作について 8
- システム接続例 9

設定

- メニュー画面の流れ 10
- メニュー画面の設定方法 11
- CAMERA SET画面 12
- MULTI SET画面 13
- AUTO SEQUENCE SET画面 14
- SPOT OUT SET画面 14
- EXT.CONTROL SET画面 15
- ALARM SET画面 15
- TITLE SET画面 16
- FACTORY SETTINGS画面 17

その他

- 設置のしかた 18
- 保証とアフターサービス 18
- 仕様 19

主な特長

- 自社開発LSIによる高画質な多分割表示が可能
- 4:2:2デジタルコンポーネント処理
- 4系統のCCU内蔵（各チャンネル出力装備）
- 4種類の分割表示（4分割、2分割、PinP1、PinP2）
- 外部同期可能（H, Vロック）
- リモート操作可能なSPOT出力付き
- 音声対応（カメラ1のみ）
- 各種外部インターフェース装備（アラームイン／アウト、リモートイン、セレクトアウト、RS-232C）
- 最大8文字までのカメラタイトル表示（MONITOR OUTPUTのみ）

取り扱い上のご注意

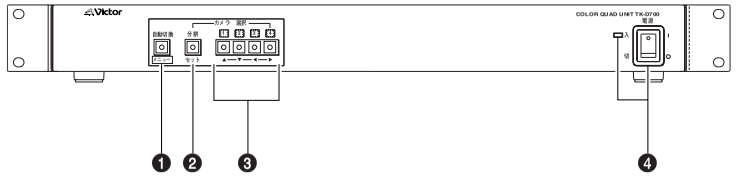
- 節電のため、使用しないときは電源を切ってください。
- 本機は日本国内用につくられたものです。AC100V電源でご使用ください。
- 直射日光の当たる場所、湿気やほこりの多い場所、振動する場所、熱のこもる様な場所への設置は避けてください。故障の原因となります。
- 強い電波や磁気の影響について
  ラジオやテレビの送信アンテナに近い場所、変圧器、モーターなど強い磁気が発生するところでは、画像にノイズが入ることがあります。
- モニターテレビの影響について
  白黒／カラーカメラ混合使用のシステムにおいて、使用するカラーモニターテレビによっては、白黒カメラ画面に色ノイズが出ることがあります。これは、カラーモニターテレビの性能によるもので、本機の故障ではありません。
- EXT SYNC INにカメラを接続する場合は、カラーカメラを接続してください。白黒カメラを接続するとシステムが正しく動作しません。
- 適合カメラ以外のカメラを接続すると、カメラあるいは本機が故障することがありますので、必ず適合カメラを接続してください。

☞ 9ページ「適合カメラ」

本文中の表記文字や記号の見方

ご注意	操作上の注意などが書かれています。
MEMO	機能や使用上の制限など、参考になる内容が書かれています。
☞	参考ページや参照項目を示しています。

各部の名称とはたらき（前面部）

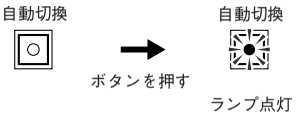


❶【自動切換／メニュー】ボタン

自動切換ボタン

ボタンを押すと、ボタン上のランプが点灯し、カメラ映像を一定時間間隔で切り換え背面部 ⑫ MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。（音声は、映像が切り換わってもCAMERA1の音声のみ出力します）

☞ 7ページ「自動切換」



メニューボタン

このボタンを3秒以上押すと、MAIN MENU画面を ⑫ MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。

メニュー画面表示中に、このボタンを押すと設定値を保存し、元の画面に戻ります。

☞ 11ページ「メニュー画面の設定方法」

❷【分割／セット】ボタン

分割ボタン

ボタンを押すとボタン上のランプが点灯し、設定された分割画面を ⑫ MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。

☞ 7ページ「分割」

セットボタン

メニュー画面表示中にこのボタンを押すと、サブメニュー画面を表示します。

また、TITLE CLEARやFACTORY SETTINGSを実行するとき、このボタンを押します。

☞ 11ページ「メニュー画面の設定方法」
☞ 17ページ「TITLE CLEAR画面」
☞ 17ページ「FACTORY SETTINGS画面」

❸【カメラ選択1～4／▲、▼、◀、▶】ボタン

カメラ選択ボタン

ボタンを押すとボタン上のランプが点灯し、選択したカメラ映像を ⑫ MONITOR OUTPUT VIDEO 端子から出力します。

（音声は、映像が切り換わってもCAMERA1の音声のみ出力します）

カメラに過電流が流れた場合、ランプが点滅します。

ご注意

ランプ点滅後に、再びカメラに電源を供給する場合は、接続ケーブルやカメラに異常がないことを確認してから電源スイッチを入れ直してください。それでも点滅している場合は、最寄りのビクターサービスにお問い合わせください。

メニュー設定（▲、▼、◀、▶）ボタン

メニュー画面表示中は、メニュー設定ボタン（▲、▼、◀、▶）となります。

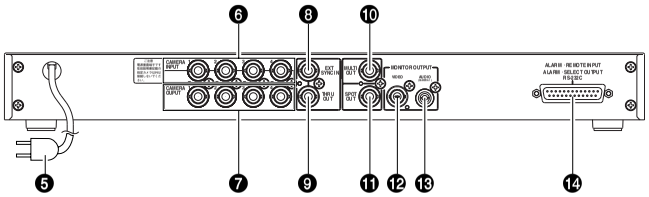
☞ 11ページ「メニュー画面の設定方法」

❹【電源入／切】スイッチ

電源の入／切スイッチです。

“入”にするとランプが点灯します。

各部の名称とはたらき（背面部）



❺電源ケーブル
商用AC100V電源に接続します。

❻【CAMERA INPUT1～4】カメラ信号入力端子
同軸多重方式のカメラ(別売)を接続します。
☞ 9ページ「システム接続例」

ご注意
適合カメラ以外のカメラを接続すると、カメラあるいは本機が故障することがありますので、必ず適合カメラを接続して下さい。
☞ 9ページ「適合カメラ」

❼【CAMERA OUTPUT1～4】カメラ信号出力端子
各CAMERA INPUT端子に対応したカメラ映像信号を出力します。モニターテレビなどに接続します。

❽【EXT SYNC IN】外部同期信号入力端子
他の機器と同期を一致させるときに、同期信号を入力します。❾THRU OUT端子を使用しない場合は自動的に75Ω終端します。

ご注意
EXT SYNC INにカメラを接続する場合は、カラーカメラを接続してください。白黒カメラを接続するとシステムが正しく動作しません。
メニュー設定で、カメラ4の入力信号として使用することができます。
☞ 12ページ「CAM4 SELECT項目」

❾【THRU OUT】外部同期信号出力端子
❽EXT SYNC IN端子に入力した外部同期信号を出力します。

❿【MULTI OUT】分割映像信号端子
モニターテレビやVTRに接続します。
常にMULTI SET画面で設定した画面を出力します。
前面部 ❸ **カメラ選択**1～4ボタン、❷ **分割**ボタン、❶ **自動切換**ボタンで切り換えることはできません。
☞ 13ページ「MULTI SET画面」

⓫【SPOT OUT】スポット映像信号出力端子
SPOT OUT項目で設定したカメラ映像のみ出力します。(いつも監視していたいカメラ映像を設定して下さい。)
☞ 14ページ「SPOT OUT項目」
前面部 ❸ **カメラ選択**1～4ボタン、❷ **分割**ボタン、❶ **自動切換**ボタンで切り換えることはできません。

MEMO
⓮リモート信号入力端子を使って外部から、出力映像を制御することができます。この場合は、REMOTE MODE項目をSPOTに設定してください。
☞ 15ページ「REMOTE MODE項目」

⓬【MONITOR OUTPUT VIDEO】モニター映像信号出力端子
モニターテレビやVTRに接続します。前面パネルの ❸ **カメラ選択**1～4ボタン、❷ **分割**ボタン、❶ **自動切換**ボタンで選択したカメラ映像を出力します。
メニュー画面もこの端子から出力します。

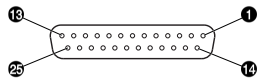
MEMO
⓮リモート信号入力端子を使って外部から、出力映像を制御することができます。この場合は、REMOTE MODE項目をMONITORに設定してください。
☞ 15ページ「REMOTE MODE項目」

⓭【MONITOR OUTPUT AUDIO】モニター音声信号出力端子
カメラ1の音声を出力します。
カメラ1以外の音声を出力することはできません。

各部の名称とはたらき（背面部）（つづき）

⓮【ALARM, REMOTE INPUT, ALARM, SELECT OUTPUT, RS-232C】アラーム信号入力,リモート信号入力,アラーム信号出力,セレクト出力端子

D-sub25ピンコネクター
(メス、本機背面より見た図)



ピン番号	内　容	ピン番号	内　容
1	アラーム出力	14	コモン(アラーム出力用)
2	自動切換/フリーズリモート入力	15	自動切換セレクト出力
3	分割リモート入力	16	分割セレクト出力
4	カメラ1リモート入力	17	カメラ1セレクト出力
5	カメラ2リモート入力	18	カメラ2セレクト出力
6	カメラ3リモート入力	19	カメラ3セレクト出力
7	カメラ4リモート入力	20	カメラ4セレクト出力
8	GND	21	GND
9	カメラ1アラーム入力	22	RXD
10	カメラ2アラーム入力	23	GND
11	カメラ3アラーム入力	24	TXD
12	カメラ4アラーム入力	25	GND
13	GND		

[1ピン、14ピン]アラーム出力、コモン(アラーム出力用)
本機がアラーム状態になった時に信号を出力します。タイムラプスVTRなどと接続します。
☞ 8ページ「アラーム動作について」

[2ピン]自動切換／フリーズリモート入力
- **自動切換**
  信号を入力すると、前面部**自動切換**ボタンを押すのと同様に、自動切換ボタンが点灯し、カメラ映像を一定時間間隔で切り換え出力します。
☞ 7ページ「自動切換」

- **フリーズリモート**
  信号を入力すると、分割画面がフリーズ画(静止画)となり出力します。
  フリーズモードに設定するには、EXT CONTROL SET画面REMOTE MODE項目をFREEZEに設定します。フリーズ中は、"FREEZE"と画面中央部に点滅表示し、前面部分割ボタンも点滅します。
  フリーズを解除するには前面部のボタンを押します。フリーズ時間はFREEZE TIME項目で設定します。
  MONITOR OUTPUT VIDEO端子の映像は、フリーズ入力があると分割画面表示(フリーズ画)となり、フリーズ時間が過ぎると分割画面(スルー画)となります。
  SPOT OUT端子の映像は、フリーズ入力があっても切り換わらず分割画面のみフリーズとなります。
☞15ページ「REMOTE MODE項目」
☞15ページ「FREEZE TIME項目」

[3ピン]分割リモート入力
信号を入力すると、前面部**分割**ボタンを押すのと同様に、分割ボタン上のランプが点灯し、設定された分割画面を ⓬ MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。
☞ 7ページ「分割」

[4～7ピン]カメラ1～4リモート入力
信号を入力すると、前面部**カメラ選択**1～4ボタンを押すのと同様に、**カメラ選択**1～4ボタン上のランプが点灯し、選択したカメラ映像を ⓬ MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。
☞ 6ページ「カメラ選択1～4」

[9～12ピン]カメラ1～4アラーム入力
ドアスイッチなどと接続します。
- アラーム信号の極性
  ☞ 15ページ「POLARITY項目」
- アラーム動作
  ☞ 15ページ「ALARM SET画面」

MEMO
(2～12ピン入力信号)
- 入力端子はGND端子とのメタルコンタクトで接続します。
- ケーブルは、太さ φ0.5 mm以上、長さ1 km未満を使用してください。
- 入力信号はパルス幅70ms以上でご使用下さい。

[15ピン]自動切換セレクト出力
本機が自動切換状態のとき、信号を出力します。

[16ピン]分割セレクト出力
本機が分割状態のとき、信号を出力します。

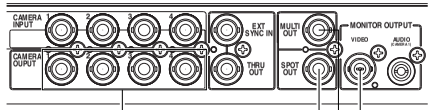
[17～20ピン]カメラ1～4セレクト出力
カメラ選択ボタンで選択したカメラに対応して出力します。
- 出力はオープンコレクター出力です。(外部接続容量DC15V,10mA以下です。)
- **SELECT OUT**モードは、"**STATE**"と"**PULSE**"の選択ができます。
  ☞ 15ページ「SELECT OUT画面」

MEMO
- オートシーケンス中は出力しません。

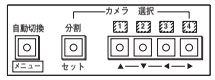
[22～24ピン]RS-232C
本機を外部機器から制御するためのシリアルインターフェースです。

操作・接続

映像出力端子



前面パネル



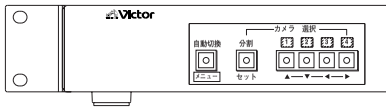
CAMERA OUTPUT
各CAMERA INPUTに対応したカメラ映像信号を出力します。

SPOT OUT
メニュー設定で1つのカメラ映像信号、分割画面や自動切換の映像を出力することができます。
☞14ページ「SPOT OUT項目」

MONITOR OUTPUT VIDEO
前面パネルのボタンで選択した映像を出力します。

MULTI OUT
分割画面を出力します。
メニュー設定で分割画面の種類を設定できます。
☞13ページ「MULTI SET画面」

操作ロック

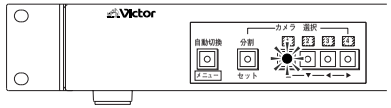


選択中のボタンを5秒以内に10回押すと、操作ロックされ、前面部のボタンを押しても受け付けません。
この時、モニター画面に約1秒間"LOCK"と表示されます。
操作ロック中にボタンを押すと"LOCK"と約1秒間表示します。

操作ロックを解除するには、操作ロック中に、選択中のボタンを5秒以内に10回押します。モニター画面に"UNLOCK"と表示され操作ロックは解除されます。

— MEMO
電源を再投入しても操作ロックは継続します。

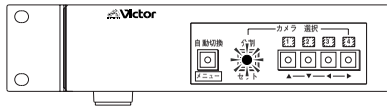
カメラ選択1～4



カメラ選択ボタンを押すと、選択したカメラの映像がMONITOR OUTPUT VIDEOの端子から出力されます。

— MEMO
- 音声はMONITOR OUTPUT AUDIO端子からカメラ1の音声を出力します。カメラ1以外の音声を出力することはできません。

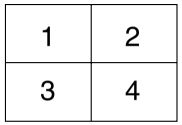
分割



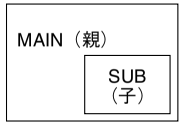
分割ボタンを押すと、分割画面がMONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力されます。

— MEMO
- 音声はMONITOR OUTPUT AUDIO端子からカメラ1の音声を出力します。
- 分割画面は、下図の4種類(QUAD, PinP1, PinP2, DUAL)から選択できます。
  ☞ 13ページ「MULTI MODE項目」
- 分割画面の境界線の色を白か黒か設定できます。
  ☞ 13ページ「BORDER項目」
- PinP1 画面でMAINとSUB画面の表示映像やSUB画面のサイズ位置を選択できます。
  ☞ 13ページ「PinP1 SET画面」
- PinP2 SET画面でMAINとSUB1とSUB2画面の表示映像やSUB画面の位置を選択できます。
  ☞ 13ページ「PinP2 SET画面」
- DUAL 画面で表示するカメラ映像を選択できます。
  ☞ 13ページ「DUAL PICTURE SET画面」

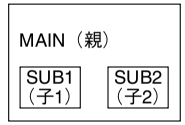
QUAD 画面
(4分割画面)



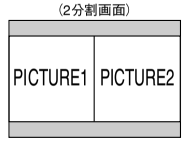
PinP1 画面
(親＋子画面)



PinP2 画面
(親＋子画面1,2)

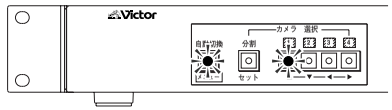


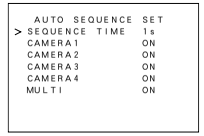
DUAL 画面
(2分割画面)



(たて長の映像になります)

自動切換





自動切換ボタンを押すと、下図の様にカメラ映像を切り換え、MONITOR OUTPUT VIDEO端子から出力します。
この時、選択されているカメラ選択ボタンも点灯します。

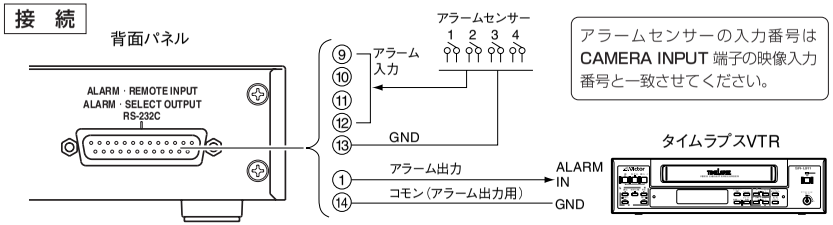
— MEMO
- 音声は、映像が切り換わってもCAMERA 1の音声のみMONITOR OUTPUT AUDIO端子から出力します。
- 自動切換時間を設定できます。
  ☞ 14ページ「SEQUENCE TIME項目」
- 選択しない時は、各カメラの設定(CAMERA1～4, MULTI)をOFFにします。
  ☞ 14ページ「AUTO SEQUENCE SET画面」



アラーム動作について

本機は外部アラームセンサーから信号を受けアラーム状態となり、該当の入力映像を強制的に全画面表示することができます。

接　続



アラームセンサーの入力番号は CAMERA INPUT 端子の映像入力番号と一致させてください。

- 本機のALARM INPUT端子にアラームセンサーを接続します。
- 本機のALARM OUTPUT端子をタイムラプスVTRのALARM IN端子などに接続します。
- 入力信号はパルス幅70ms以上でご使用ください。

設　定

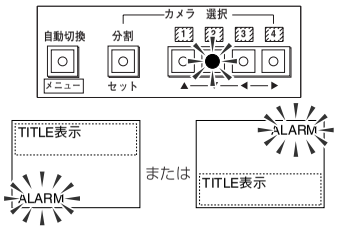
アラーム動作のため、下記の画面を設定してください。

■ EXT. CONTROL SET画面 (☞ 15ページ)
- POLARITY項目　：アラームセンサーの信号に応じてLOW(メイク接点入力)またはHIGH(ブレイク接点入力)に設定します。

■ ALARM SET画面 (☞ 15ページ)
- HOLD TIME項目　：アラーム信号が入力されたとき、アラーム動作を行う時間(秒)を選択します。
- SEQUENCE項目　：アラーム動作中に更にアラーム信号が入力されたとき、アラーム動作を順番に切り換えるかどうかを設定します。切り換える場合、切り換え時間(秒)を選択します。
- RETURN項目　：アラーム動作を終了したとき、アラーム入力以前の動作モードに戻るかどうかを設定します。
- CHARACTER項目：アラーム動作時、画面にALARM表示するかどうかを設定します。

動　作

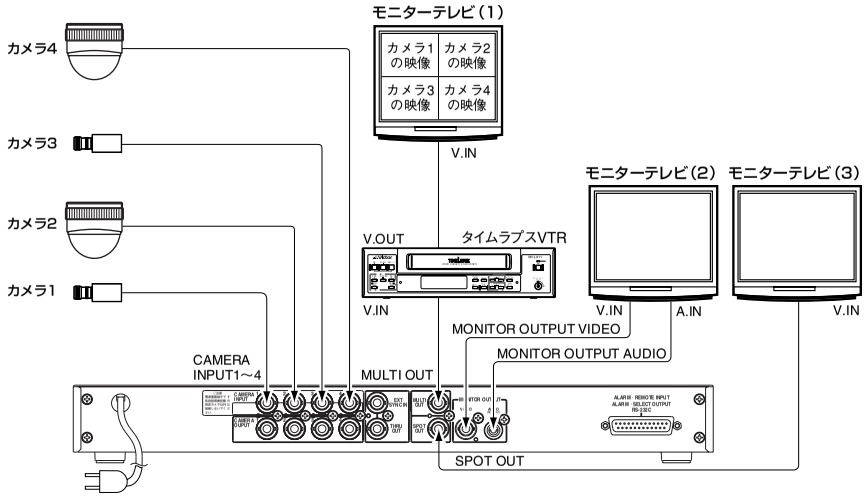
1. ALARM INPUT端子にアラーム信号が入力されるとアラーム状態となり、MONITOR OUTPUT端子の映像はアラーム入力番号に該当する入力映像を全画面表示します。



- アラーム動作時、前面パネルの該当するカメラ選択ボタンが点滅します。
- ALARM SET画面のCHARACTER項目をONに設定時、アラーム動作時ALARM表示が点滅します。
  ☞ 15ページ「CHARACTER項目」
  TITLE表示が画面の半分より上に設定されている場合、ALARMは左下に表示されます。
  TITLE表示が画面の半分より下に設定されている場合、ALARMは右上に表示されます。
  ☞ 16ページ「TITLE SET画面」
- アラーム動作時、背面パネルのALARM OUTPUT端子からアラーム信号を出力します。

2. アラーム動作を強制解除するときは、前面パネルの操作ボタンを押してください。
その時、押されたボタンは有効となり、画面は切り換わります。
外部制御（REMOTE 時のみ）の入力でも同様に画面が切り換わります。

システム接続例



・各機器の接続は、電源スイッチを切ってからおこなってください。

■最大距離

本機とカメラを結ぶ同軸ケーブルにより最大延長距離が異なります。

同軸ケーブル	最大延長距離
3C-2V	200m
5C-2V	500m
7C-2V	500m

— MEMO

カメラとしてTK-S544を使用した場合のみ、最大延長距離は、下表のようになります。

同軸ケーブル	3C-2V	5C-2V	7C-2V
最大延長距離	90m	250m	250m

ケーブルの長さによりCABLE項目を設定してください。
☞ 12ページ「CABLE項目」

■適合カメラ

本機と接続できるカメラは、下記のカメラのみです。
TK-S140、TK-S522、TK-S526、TK-S527、TK-S532、TK-S542、TK-S544、TK-S546、TK-S547、TK-S550、TK-S551、TK-S552、TK-S553、TK-S555、TK-S565、TK-S565B、TK-S575、TK-S575B

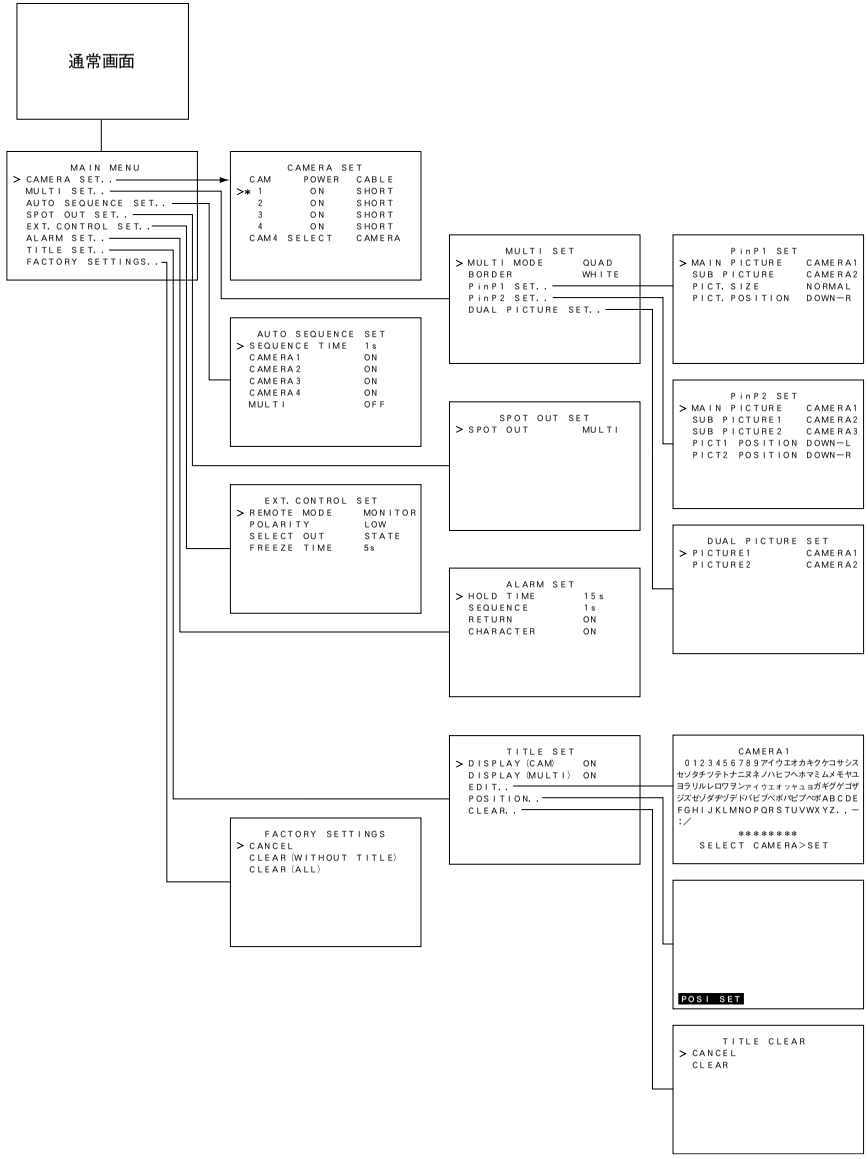
— MEMO

- TK-S555, TK-S565, TK-S575, TK-S565B, TK-S575Bを使用する場合は、別途AC24V電源ユニット(TK-A241)が必要です。
- TK-S527, TK-S547を使用する場合は、カメラ側の電源切換スイッチをCCU側にしてください。

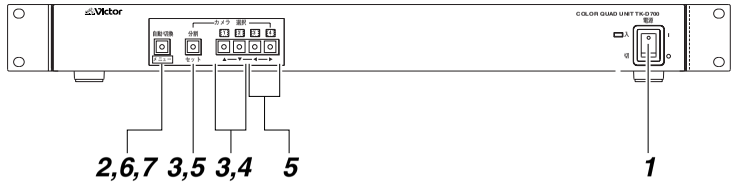
設定

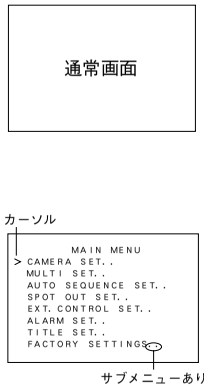
メニュー画面の流れ

メニュー画面は下図のような流れになっています。



メニュー画面の設定方法





＜設定方法＞

1. **電源**スイッチを入れます。
2. **メニュー**ボタンを**3秒**以上押します。
   - モニターに**MAIN MENU**画面を表示します。
   - サブメニューのある項目は、項目名のあとに". ."表示が付いています。
3. ▲または、▼ボタンを押して、カーソル（＞）を希望のサブメニューに合わせ、**セット**ボタンを押します。
   - 選択したサブメニュー画面を表示します。（例：CAMERA SET 画面）
4. サブメニュー画面の項目を選択するため、▲または、▼ボタンを押して、カーソル（＞）を希望の項目に合わせます。
5. ◀または▶ボタンを押して、設定値を変更します。
   - 設定値を変えると変更マーク（＊）を表示します。
   - CAMERA SET画面でPOWERの設定が終ったらセットボタンを押すと、CABLEの設定変更がおこなえます。設定値が点滅している項目が可変できます。
   - 複数の項目の設定を変える場合は、上記 **3.** ～ **5.** 操作をおこなってください。
6. 設定を終了するには、**メニュー**ボタンを押してください。
   - 画面に**DATA SAVED**と表示し、設定値が保存され、上位のメニュー画面に戻ります。
7. MAIN MENU画面、表示中に**メニュー**ボタンを押すと通常画面に戻ります。

CAMERA SET 画面

各カメラに関する設定をおこないます。

項　目	機能・可変値	初期値
CAMERA1～4	CAMERA INPUT1～4にCCU（カメラ電源、同期など）を送るかどうかの設定と、ケーブル補償量の設定をします。	――
POWER	CCU（カメラ電源、同期など）を送るかどうかの設定をおこないます。 ON　：カメラへの電源の供給をおこないます。 OFF　：カメラへの電源の供給はおこないません。使用しないカメラは"OFF"に設定してください。	ON
CABLE	接続されたケーブルの補償量を設定します。接続ケーブルの長さに合わせて設定します。	SHORT
CAM4 SELECT	カメラ4選択時に、出力する映像信号を設定します。 カメラ4選択とは、カメラ選択4ボタンを押した時、オートシーケンスでカメラ4を選択した時、分割画面でカメラ4を選択した時です。 CAMERA　：CAMERA INPUT4端子に入力した映像信号をカメラ4選択時出力します。 EXT　：EXT SYNC IN端子に入力した映像信号をカメラ4選択時出力します。	CAMERA

可変値	同軸ケーブル[単位：mm]		
	3C-2V	5C-2V	7C-2V
SHORT	0～100	0～150	0～180
MID	100～200	150～300	180～360
LONG	使用不可	300～500	360～500

MULTI SET 画面

分割画面に関する機能を設定します。（☞ 7ページ「分割」）

項　目	機能・可変値	初期値
MULTI MODE	分割ボタンを押した時にMONITOR OUTPUT VIDEO端子に表示する画面、、およびMULTI OUT端子に表示する画面を選択します。 QUAD　：4分割画面を表示します。 PinP1　：親＋子画面1を表示します。 PinP2　：親＋子画面1,2を表示します。 DUAL　：2分割画面を表示します。	QUAD
BORDER	分割画面の境界線の色を設定します。 WHITE　：境界線を白にします。 BLACK　：境界線を黒にします。	WHITE
PinP1 SET. .	PinP1画面、PinP2画面またはDUAL画面の機能を設定するための項目です。	――
PinP2 SET. .	この項目を選択し、セットボタンを押すと各項目のサブメニュー画面を表示します。（下記参照）	――
DUAL PICTURE SET. .		――

PinP1 SET 画面（サブメニュー）

PinP1画面でのMAINとSUB画面の表示映像やSUB画面のサイズ、位置を設定します。

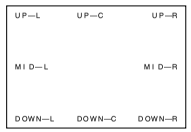
MAIN PICTURE	MAIN画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA1
SUB PICTURE	SUB画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA2
PICT. SIZE	SUB画面の大きさを選択します。 NORMAL：モニター画面の1/4のサイズ SMALL　：モニター画面の1/9のサイズ	NORMAL
PICT. POSITION	SUB画面の表示位置を選択します。 DOWN-R,DOWN-L,UP-R,UP-Lの4ポジション(各コーナー)から選択します。	DOWN-R

※MAINとSUB画面に同一カメラを設定することはできません。

PinP2 SET 画面（サブメニュー）

PinP2画面でのMAINとSUB画面の表示映像やSUB画面の位置を設定します。

MAIN PICTURE	MAIN画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA1
SUB PICTURE1	SUB1画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA2
SUB PICTURE2	SUB2画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA3
PICT1 POSITION	SUB1画面の表示位置を右図の8ポジションの中から選択します。	DOWN-L
PICT2 POSITION	SUB2画面の表示位置を右図の8ポジションの中から選択します。	DOWN-R



※MAINとSUB画面に同一カメラを設定することはできません。
※PICT1, PICT2は同一ポジションに設定することはできません。

DUAL PICTURE SET 画面（サブメニュー）

2分割画面での表示映像を設定します。

PICTURE1	PICTURE1画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA1
PICTURE2	PICTURE2画面に出力する映像を選択します。CAMERA1～4	CAMERA2

※PICTURE1とPICTURE2画面に同一カメラを設定することはできません。

AUTO SEQUENCE SET 画面

自動切換時の切換時間、選択カメラの設定をおこないます。

項　目	機能・可変値	初期値
SEQUENCE TIME	自動切換時の切換時間を設定します。 **1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 10s, 20s, 30s**	1s
CAMERA1	カメラ1の映像を自動切換でMONITOR OUTPUT VIDEO端子に出力するか、しないかの設定をします。 **ON**　：カメラの映像を出力します。 **OFF**　：カメラの映像を出力しません。	ON
CAMERA2	カメラ2の映像を自動切換でMONITOR OUTPUT VIDEO端子に出力するか、しないかの設定をします。 **ON**　：カメラの映像を出力します。 **OFF**　：カメラの映像を出力しません。	ON
CAMERA3	カメラ3の映像を自動切換でMONITOR OUTPUT VIDEO端子に出力するか、しないかの設定をします。 **ON**　：カメラの映像を出力します。 **OFF**　：カメラの映像を出力しません。	ON
CAMERA4	カメラ4の映像を自動切換でMONITOR OUTPUT VIDEO端子に出力するか、しないかの設定をします。 **ON**　：カメラの映像を出力します。 **OFF**　：カメラの映像を出力しません。	ON
MULTI	分割ボタンを押した時に表示する映像を、自動切換で出力するか、しないかの設定をします。 **ON**　：カメラの映像を出力します。 **OFF**　：カメラの映像を出力しません。	OFF

SPOT OUT SET 画面

SPOT OUT端子に出力する映像を選択します。

項　目	機能・可変値	初期値
SPOT OUT	SPOT OUT端子に出力する映像を選択します。SPOT OUT端子に出力する映像は、前面部のカメラ選択1～4、自動切換、分割ボタンを押しても切り換わりません。 **MULTI**　：分割画面を出力します。 **CAMERA1**　：カメラ1の映像を出力します。 **CAMERA2**　：カメラ2の映像を出力します。 **CAMERA3**　：カメラ3の映像を出力します。 **CAMERA4**　：カメラ4の映像を出力します。 **A.SEQ**　：自動切換映像を出力します。	MULTI

EXT. CONTROL SET 画面

背面パネルのアラーム信号入力、リモート信号入力、アラーム信号出力、セレクト信号出力端子（D-sub 25pin）に関する設定を行います。

項　目	機能・可変値	初期値
REMOTE MODE	外部コントロール端子のリモート入力（②～⑦ピン）で制御できる映像信号出力端子を選択します。 **MONITOR**：MONITOR OUT VIDEO端子の映像信号を制御します。 **SPOT**　：SPOT OUT端子の映像信号を制御します。 **FREEZE**　：③ピンにフリーズ信号が入ると、分割画面が静止画となります。フリーズ時間はFREEZE TIME項目で設定できます。	MONITOR
POLARITY	アラーム信号やリモートコントロール信号の極性に合わせて、設定します。 **LOW**　：LOW信号（メイク接点入力）で本機を動作させる場合、この設定にします。 **HIGH**：HIGH信号（ブレイク接点入力）で本機を動作させる場合、この設定にします。	LOW
SELECT OUT	外部コントロール端子の**セレクト出力**（⑮～⑳ピン）の出力モードを設定します。（自動切換時、カメラ1～4セレクト出力（⑰～⑳ピン）は出力しません。 **STATE**　：状態を維持します。 **PULSE**　：パルスを出力します。	STATE
FREEZE TIME	FREEZE時間を設定します。 **5s, 10s, 20s, 30s, 60s, HOLD**	5s

ALARM SET 画面

アラーム動作に関する設定を行います。

項　目	機能・可変値	初期値
HOLD TIME	アラーム信号入力時、アラーム動作の保持時間（秒）を選択します。 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s	15s
SEQUENCE	アラーム動作時、複数のアラーム信号が入力されたときアラーム動作を順番に切り換えるかどうか、また切り換える場合切り換え時間（秒）を選択します。 **OFF**　：アラーム動作を切り換えません。（OFFに設定すると一番最後にアラーム入力した画面のみ表示します。） **0.5s ～ 5s**：選択時間（秒）で順番に切り換えます。 0.5S, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s	1s
RETURN	アラーム動作終了時の動作を選択します。 **OFF**：アラーム動作が終了しても、もとの映像には戻りません。アラーム動作を実行したカメラの映像を出力します。 **ON**　：アラーム動作開始前の動作モードに戻ります。	ON
CHARACTER	アラーム動作時、画面にALARM表示するかどうかを選択します。 **OFF**：表示しません。 **ON**　：表示します。	ON

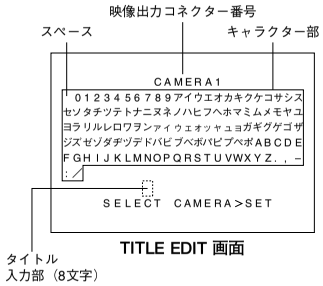
TITLE SET 画面

タイトル表示に関する設定を行います。
タイトル表示はMONITOR OUTPUT VIDEO端子の単画面、4分割画面、2分割画面にのみ表示します。

項　目	機能・可変値	初期値
DISPLAY (CAMERA)	MONITOR OUTPUT VIDEO端子の単画面にタイトル表示するかどうか選択します。 ON　：表示します。 OFF ：表示しません。	ON
DISPLAY (MULTI)	MONITOR OUTPUT VIDEO端子の分割画面（4分割、2分割）にタイトル表示するかどうか選択します。 ON　：表示します。 OFF ：表示しません。	ON
EDIT. .	タイトルを設定するための項目です。**セット**ボタンを押すとTITLE EDIT画面を表示します。（下記参照）	――
POSITION. .	タイトル表示位置を設定するための項目です。**セット**ボタンを押すとTITLE POSITION画面を表示します。（☞ 17ページ）	――
CLEAR. .	タイトルを空白にするための項目です。**セット**ボタンを押すとTITLE CLEAR画面を表示します。（☞17ページ）	――

※PinP1, PinP2画面表示時は、タイトル表示ができません。

TITLE EDIT 画面（サブメニュー）



TITLE EDIT 画面

タイトルを設定するための画面です。(タイトル8文字まで)

■ TITLE EDIT画面においてキャラクター部とタイトル入力部の1文字目が点滅表示し、入力状態となります。

1. 本機前面部**セット**ボタンを押して、タイトル設定する映像(CAMERA1～4)を選択してください。ボタンを押すごとにCAMERA1、CAMERA2…と切り換わります。

2. ◀または ▶ ボタンを押して、キャラクターを選択します。選択しているキャラクターは点滅表示します。
点滅表示は ▶ ボタンを押すと右方向に、◀ボタンを押すと左方向に改行しながら移動します。

3. タイトルの1文字の選択が終わったら、▼ボタンを押します。
- タイトルの1文字が確定し、2文字目が入力状態となります。
（▲ ボタンを押すと、タイトル入力部の点滅位置が左に移動します。設定したタイトルを修正するときに使用します。）

4. タイトルは8文字まで入力できます。上記***2.******3.***の操作を行ってください。

5. 次のタイトルを設定する場合、上記 ***1.***～***4.*** の手順を繰り返してください。

6. 全てのタイトルの設定が終わったら、**メニュー**ボタンを押してください。
- 画面に"DATA SAVED"と表示し、設定が保存され上位メニュー画面(TITLE SET画面)に戻ります。

TITLE SET 画面（つづき）

TITLE POSITION 画面（サブメニュー）

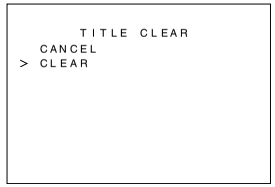


タイトルを表示する位置を設定するための画面です。
タイトルの表示位置は全てのカメラに共通です。

1. ▲、▼、◀、▶ ボタンで表示位置を選択します。
▶ ボタンを押すと右方向、◀ボタンを押すと左方向、▲ ボタンを押すと上方向、▼ ボタンを押すと下方向に表示位置が移動します。

2. 映像タイトルの表示位置設定が終わったら、**メニュー**ボタンを押してください。
- 画面に"DATA SAVED"と約3秒間表示し、設定値が保存され、上位メニュー画面(TITLE SET画面)に戻ります。

TITLE CLEAR 画面（サブメニュー）

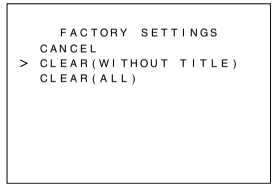


カメラ1 ～4 のタイトルを全て工場出荷時設定に戻すための画面です。

1. ▲ または ▼ ボタンを押してカーソル(>)を**CLEAR**に合わせます。
（工場出荷時設定に戻さない場合は、カーソル(＞)を**CANCEL**に合わせ、**セット**ボタンを押します。）

2. **セット**ボタンを押すと、画面に"EXECUTING"が約1秒間表示したあと、"TITLE CLEARD"と約3秒間表示し、上位メニュー画面(TITLE SET画面)に戻ります。

FACTORY SETTINGS 画面



メニュー設定を工場出荷時設定に戻すための画面です。

1. MAIN MENU画面のFACTORY SETTINGS. .項目を選択し、**セット**ボタンを押します。
- FACTORY SETTINGS画面を表示します。

2. ▲ または ▼ ボタンを押してカーソル(>)を希望の項目に合わせます。
（工場出荷時設定に戻さない場合は、カーソル(>)を**CANCEL**に合わせ、**セット**ボタンを押します。）

CLEAR (WITHOUT TITLE)：タイトルおよびタイトルポジション以外を工場出荷時状態に戻します。

CLEAR (ALL)：全てのメニュー項目設定値を工場出荷時状態に戻します。

3. **セット**ボタンを押すと、画面に"EXECUTING"が約1秒間表示したあと、"DATA CLEARD"と約3秒間表示し、MAIN MENU画面に戻ります。

設置のしかた

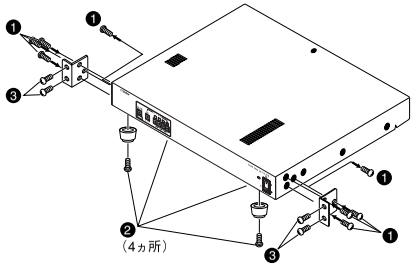
EIAラックへ取り付けるとき

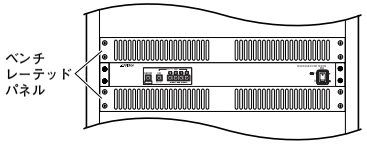
※付属のラックマウントブラケットは、本機をEIAラックに取り付けるための専用金具です。

1. 本機の両側についているスクリュー（M４×10mm）❶（2本）をはずします。
2. 1.ではずしたスクリュー❶2本と添付のスクリュー（M4×10mm）4本（計6本）でラックマウントブラケットを右図のように、本機の両側に取り付けます。
3. 底部の足（4ヵ所）のスクリュー ❷ をはずします。
4. 付属のスクリュー❸（M5×12mm）4本でラックに取り付けます。

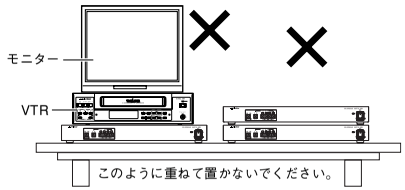
ご注意

- ラックマウントに取り付けられた本機の上に、物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがや破損の原因となることがあります。
- ラックマウント取り付け時の放熱効果を上げる為に、上下にベンチレーテッドパネル（別売）を必ず取り付けてください。
- 本機を2台重ねたり、本機の上にVTRやモニターなどをのせて使用しないでください。発熱のため故障や誤動作の原因となることがあります。発熱する機器に近付けて使用しないでください。





EIAラック取付図



保証とアフターサービス

保証書の記載内容ご確認と保管について

この商品には保証書を別途添付してあります。保証書はお買い上げ販売店でお渡ししますので、所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

● 保証期間について

保証期間はお買い上げ日より１年間です。保証書の記載内容によりお買い上げ販売店が修理いたします。なお、修理保証以外の補償はいたしかねます。故障その他による営業上の機会損失は補償致しません。その他詳細は保証書をご覧ください。

● 保証期間経過後の修理について

保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。

● アフターサービスについてのお問い合わせ先

ご転居、ご贈答、その他アフターサービスについてご不明の点は、お買い上げ販売店または別紙ビクターサービス窓口案内をご覧のうえ、最寄りのビクターサービス窓口にご相談ください。

修理を依頼されるときは

調子が悪いときは、この取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。それでも具合が悪いときは、お買い上げ販売店またはビクターサービス窓口にご相談ください。

・機種名：TK-D700
・故障の状態をできるだけ詳しく：
・ご購入年月日：
・ご住所、ご氏名、電話番号

商品廃棄について

この商品を廃棄する場合は、法令や地域の条例にしたがって適正に処理してください。

仕様

■ 映像・音声系

テレビジョン方式	：NTSC方式準拠
適合カメラ	：日本ビクターより発売されたC.SYNC 同軸多重方式のカメラ TK-S140、TK-S522、TK-S526、TK-S527、TK-S532、TK-S542、TK-S544、TK-S546、TK-S547、TK-S550、TK-S551、TK-S552、TK-S553、TK-S555、TK-S565、TK-S565B、TK-S575、TK-S575B
カメラ入力	：4回路、75 Ω、BNC
カメラ供給電源	：DC21 V、960 mA（4回路トータル最大）（1回路最大300 mA）
カメラ出力	：4回路、1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC
モニター出力	：1回路、1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC
スポット出力	：1回路、1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC
マルチ出力	：1回路、1.0 V(p-p)、75 Ω、BNC
・画像メモリー	：輝度信号720H×240V、8bit 色差信号360H×240V、8bit
・画面更新	：1/60 s(フルモーション)
外部同期入力	：VS、VBSまたはBB 1.0 V(p-p) 75 Ω、またはSYNC 0.3 V(p-p)～4.0 V(p-p)75 Ω、BNC（色同期は不可）
外部同期スルー出力	：1回路、75 Ω、BNC、自動終端
音声出力	：1回路（CAMERA1のみ）、−6 dB（1kHzにて）

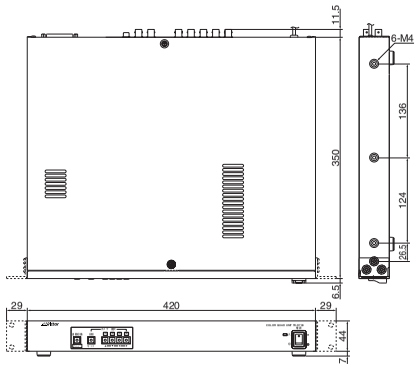
■ 制御系（D-sub25ピンコネクター）

アラーム入力	：4回路、無電圧メイク接点またはブレイク接点入力（選択可能）
リモート入力	：6回路、無電圧メイク接点またはブレイク接点入力（選択可能）
アラーム出力	：1回路、リレーメイク接点出力 24 V、500 mA以下
セレクト出力	：6回路、オープンコレクター出力 DC15 V, 10 mA以下
外部制御入出力	：RS-232C準拠（9600 bit/s）

■ 一般

電源電圧	：AC100 V
消費電力	：40 W以下
周囲温度	：−10 ℃～50 ℃（動作）, 0 ℃～40 ℃（推奨）
質量	：約4.2 kg
添付物、付属品	：取扱説明書..... 1 保証書 ..... 1 ビクターサービス窓口案内 .... 1 ラックマウントブラケット .... 2 スクリュー（M4×10mm） .... 4 スクリュー（M5×12mm） 4

■ 外形寸法（単位：mm）



※本機の仕様及び外観は、改善のため予告なく変更することがあります。