

画面分割器

TH-Q204 取扱説明書



INDEX

安全上のご注意	P2
製品仕様	P3
付属品	P3
各部名称	P4
外形寸法	P6
表示画面の切替え	
カメラ映像の全画面表示	P7
画面表示の切替え (分割/PIP/自動切替え)	P7
External(外部)入力切替え	P7
OSD表示のON/OFF	P8
デジタルズーム操作	P8
フリーズ(一時停止)機能	P9
NTSC/PAL方式の切替え	P9
メニュー設定	
メインメニュー	P10
日付/時刻の設定 (Time&Date)	P11
表示映像の画質調整 (CAM. Set)	P12
カメラタイトルの設定 (CAM. ID.)	P13
各種機能設定 (Function)	P14
VGA出力の設定 (VGA Set)	P15

この度は、当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。
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。
また、必要なときに読めるよう、大切に保管してください。

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、弊社製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するための注意事項を記載しております。

必ずお守りくださいますようお願い申し上げます。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

異常の状態で使用しないでください

万が一強く発熱していたり、異臭がする、煙が出ているなどの異常状態のままご使用になると、火災・感電等の事故の原因となります。直ちに電源供給を止めてください。

分解・改造しないでください

修理者以外の方は、絶対に本機を分解・改造しないでください。
火災、感電等の事故の原因となります。

水などがかからないようにしてください

本機を水につけたり、水をかけたり、雨がかからないように注意してください。
故障、ショート、感電、火災等の事故の原因となります。
また、濡れた手で本機や電源に触れないでください。感電の原因となります。

ほこりの多いところでの使用は充分にご注意ください

本機の電源端子等、各端子部にほこりがかからないように注意してください。
故障、ショート、感電、火災等の事故の原因となります。

温度は、仕様の範囲内でご使用ください

ご使用になる際は、本機の使用温度範囲内かどうかを充分にご確認ください。
使用温度範囲を超えた場合、故障、火災等の事故の原因となります。

電源電圧をお守りください

ご使用になる際は、本機の電源電圧仕様をご確認いただき、それ以外の電圧で使
用しないでください。故障、火災等の事故の原因となります。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人あるいは物的損害を負う可能性が想定されます。

設置について

本機の質量と天井の強度を充分にご確認の上、設置ください。
万が一落下すると、非常に危険です。

電源について

電源コードを傷つけたり、破損したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、
重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。

製品仕様

TV方式		NTSC / PAL 規格に準拠
映像入力端子		カメラ入力(BNC-J) x4 (1.0Vp-p/75Ω) External入力(BNC-J) x1 (1.0Vp-p/75Ω) カラー/モノクロ 両カメラに対応
映像出力端子	モニター出力	BNC-J x1 (1.0Vp-p/75Ω)
	VGA出力	アナログRGB (D-Sub15 メス) x1 800x600 60Hz / 1024x768 60Hz / 1280x1024 60Hz
	スルーアウト	BNC-J x4
表示形式		1CH全画面 / 4分割 / PIP / 自動切替 / フリーズ
表示切替時間		1～60秒
画面表示		カメラタイトル(英数 最大8文字) 日付/時刻
動作周囲温度		+5℃～+40℃
電源		DC12V 1A (付属アダプター)
質量		約1.1kg
外形寸法		W260 x H48 x D210mm 突起部を除く

付属品

パッケージの中に下記のものが入っていますので、ご確認ください。

☐ TH-Q204本体	x1
☐ ACアダプター	x1
☐ リモコン	x1
☐ 単四乾電池(リモコンテスト用)	x2
☐ 取扱説明書(本書)	x1

各部名称

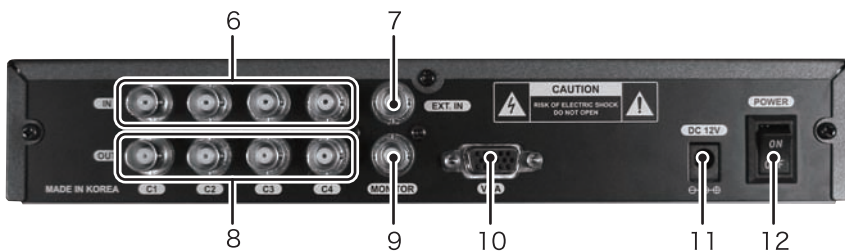
各部の名称は以下のとおりです。
操作説明の項では以下の名称を利用し説明しています。

操作パネル



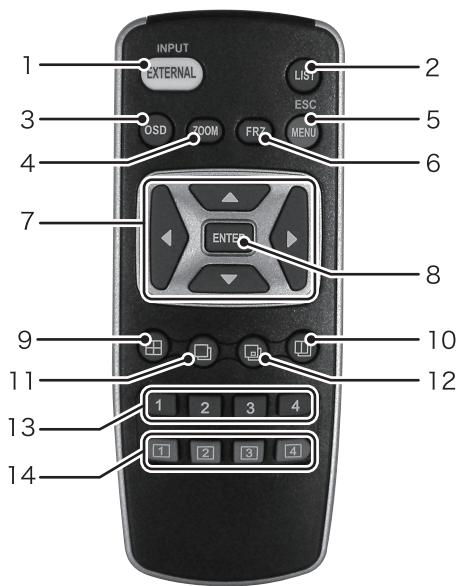
- 1 External(外部)入力切替
- 2 モード切替
- 3 メニュー/ESC
- 4 ENTER(選択)
- 5 カメラCH選択/方向キー(上下左右)

背面端子



- 6 カメラ入力端子 x4(BNC-J)
- 7 External入力端子 (BNC-J)
- 8 スルーアウト出力端子 x4(BNC-J)
- 9 モニター出力端子 (BNC-J)
- 10 VGA出力端子 (D-Sub 15 メス)
- 11 DCジャック
- 12 電源スイッチ

リモコン



- 1 External(外部)入力切替
- 2 使用しません
- 3 OSD表示 (ON/OFF)
- 4 ズーム (ON/OFF)
- 5 フリーズ (ON/OFF)
- 6 メニュー/ESC
- 7 方向キー (上下左右)
- 8 ENTER(選択)
- 9 4分割表示
- 10 2分割/3分割
- 11 PIP(ピクチャーインピクチャー)切替え
- 12 自動切替え
- 13 PIP(ピクチャーインピクチャー) CH選択
- 14 カメラCH選択

外形寸法



(単位:mm)

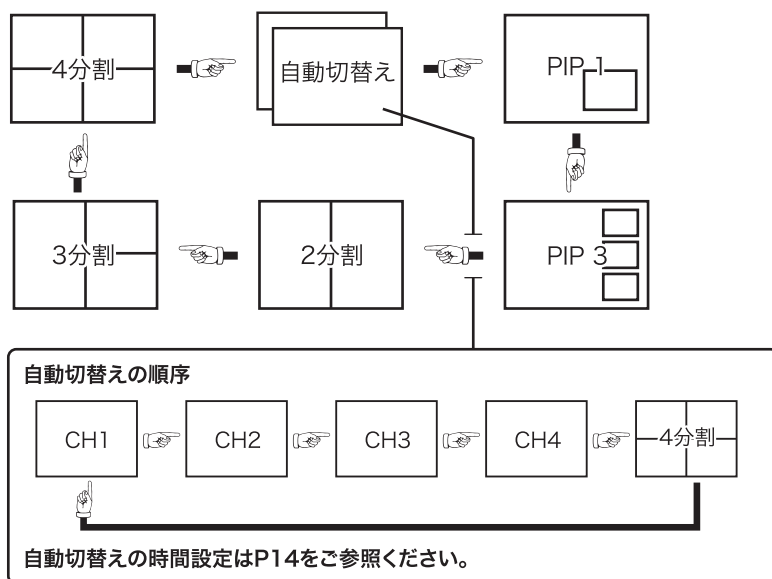
表示画面の切替え

カメラ映像の全画面表示

本体またはリモコンの"カメラCH選択"ボタンを押すと、対応するCHが全画面で表示されます。
4分割画面に戻す場合は、本体の"MODE"ボタンまたはリモコンの"4分割"ボタンを押してください。

画面表示の切替え (分割/PIP/自動切替え)

本体前面の"MODE"ボタンを押すと、押すたびに映像の表示方法が変更されます。
リモコン操作の場合は、それぞれに対応するボタンを押すとダイレクトに表示を変更できます。



PIP表示のCH位置設定

PIP画面で本体の"カメラCH選択"ボタンを押すと対応するCHが大きい画面に表示され、それまで大きい画面に表示されていたCHが小さい画面へ移動します。
(リモコン操作の場合は"PIP CH選択"ボタンを押してください。)

2分割/3分割の画面表示について

2分割時または3分割時の大きい画面は映像を縦にのばした形で表示されます。

External(外部)入力切替え

本体前面またはリモコンの"External"ボタンを押すと、押すたびにカメラ入力CHとExternal(外部)入力CHとの表示切替えが行えます。

OSD表示のON/OFF

リモコンの“OSD”ボタンを押すと画面上の“日付/時間”と“カメラID” の表示をON/OFFできます。

ご注意！

OSDの表示をOFFの状態ではメニューアイコンが表示されず操作ができません。
メニュー設定を変更する際は必ずOSD表示をONの状態にしてください。

デジタルズーム操作

カメラCHの全画面表示中はデジタルズームが行えます。
ズーム操作はリモコン操作から行います。※本体ボタンの操作では行えませんのでご注意ください。

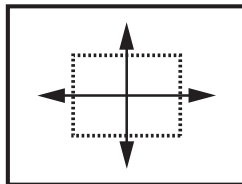
ズームのON/OFF

- 1.ズームしたいカメラCHを全画面表示にします。
- 2.リモコンの“ズーム(ZOOM)”ボタンを押すと、表示中のCHがズーム表示されます。

※ズーム表示を終了する場合は再度リモコンの“ZOOM”ボタンを押してください。

ズーム画面の操作

ズーム中に方向キー(上下左右)を押すとズームの位置を上下左右に移動することができます。



フリーズ(一時停止)機能

映像に気になるものが映ったときなど、画面表示をフリーズ(一時停止)させることができます。フリーズ機能は全画面表示/4分割表示の2種類で行えます。

全画面表示でのフリーズ操作

全画面表示の状態では表示中の本体またはリモコンの"CH選択"ボタンを押すと画面右下に"F"マークが表示され画面がフリーズします。

(リモコンの"フリーズ(FRZ)"ボタンを直接押してもフリーズ操作が行えます。)

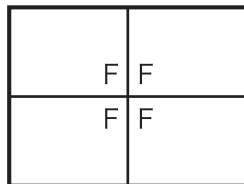


※フリーズを終了する場合は再度、表示中の"CH選択"ボタンを押します。

4分割表示でのフリーズ操作

1.4分割表示の状態ではリモコンの"フリーズ(FRZ)"ボタンを押すとCH1の画面がフリーズします。

2.以後、"フリーズ(FRZ)"ボタンを押すたびにCH2、CH3、CH4の順に画面がフリーズします。



※4CHすべてがフリーズ状態で"フリーズ(FRZ)"ボタンを押すとフリーズが解除されます。

NTSC/PAL方式の切替え

NTSC/PAL方式を切替えてご利用の際は以下の手順で切替えが可能です。

切替え方法

- 1.電源を切る
- 2.本体の"MENU/ESC"ボタンを押しながら電源を入れる
- 3.電源が入ったら"MENU/ESC"ボタンを離す

ご注意!

日本国内はすべての環境でNTSC方式となっております。
通常は、この操作を行わないでください。

メニュー設定

本体またはリモコンの“MENU”ボタンを押すとメニュー (SET UP) 画面が表示されます。
メニュー画面からは本機の各種設定が行えます。

メインメニュー



Time&Date

日付/時刻の設定や表示位置などの設定

CAM. Set

入力されているカメラ映像のコントラストや色合いなどの設定

CAM. ID.

カメラCHごとの名称を設定

Function

工場出荷設定/ボーダーライン/自動切替え時間の設定

VGA Set

VGA出力の設定(解像度など)

EXIT (メニュー画面の終了)

メインメニューの操作方法

- 方向(上下左右)キー : カーソルを上下左右へ移動
- Enter(選択)ボタン : カーソル表示されている項目の選択
- Menuボタン : メニュー画面の終了

日付/時刻の設定 (Time&Date)

この項目では日時表示に関する設定を行うことができます。

```
(TIME/DATE)
YYYY/MM/DD  HH:MM:SS
2010 11 20  10 47 02

DISPLAY : ON
FORMAT  : MM/DD/YYYY
POSITION : TOP
SAVE EXIT
```

メニュー画面より”Time&Date”を選択すると以下のような画面が表示されますので操作方法に従って設定を行ってください。

※この画面ではSAVE EXITを選択して終了するまで設定が変更されません。

YYYY/MM/DD HH:MM:SS

日付時刻の設定ができます。

YYYY/MM/DD : 年/月/日 HH:MM:SS : 時/分/秒

DISPLAY (日時表示のON/OFF)

設定値 : ON / OFF

初期値 : ON

FORMAT (日付の表示順序)

設定値 : YYYY/MM/DD / MM/DD/YYYY / DD/MM/YYYY

初期値 : YYYY/MM/DD

POSITION (日付/時間表示の表示位置)

設定値 : TOP(上側) / UNDER(下側)

初期値 : YYYY/MM/DD

SAVE EXIT (設定を保存して終了)

Time&Dateの操作方法

方向(左右)キー : カーソルを左右へ移動

方向(上下)キー : 項目(値)の変更

Enter(選択)ボタン : 次の段へカーソルを移動 (SaveExitにカーソルがある場合のみ選択)

Menuボタン : 一つ前の画面へ戻る(設定は保存されません)

表示映像の画質調整 (CAM. Set)

この項目では、表示しているカメラ映像の画質を調整することができます。

※お使いのカメラに画質調整機能がある場合はそちらをご利用ください。



メニュー画面より"CAM. Set"を選択すると以下のような画面が表示されますので操作方法に従って設定を行ってください。

※この画面では数値を変えた時点で設定が変更されます。

CAMERA

設定するカメラCHを変更します

BRIGHTNESS

映像の明るさを調整します

設定値 : -7 ~ +8

初期値 : 0

CONTRAST

映像のコントラストを調整します

設定値 : -7 ~ +8

初期値 : 0

COLOR

映像の色合いを調整します

設定値 : -7 ~ +8

初期値 : 0

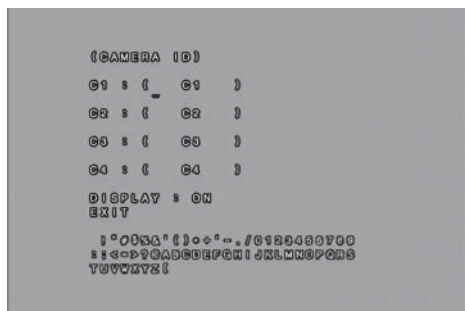
EXIT (設定を終了)

CAM. Setの操作方法

- 方向(左右)キー : カーソルを左右へ移動
- 方向(上下)キー : 項目(値)の変更
- Enter(選択)ボタン : 次の段へカーソルを移動 (Exitにカーソルがある場合のみ選択)
- Menuボタン : 一つ前の画面へ戻る

カメラタイトルの設定 (CAM. ID.)

この項目では、それぞれカメラCHに対してタイトル(名前)を設定することができます



メニュー画面より”CAM. ID.”を選択すると以下のような画面が表示されますので操作方法に従って設定を行ってください。

※この画面では数値を変えた時点で設定が変更されます。

C1 / C2 / C3 / C4

それぞれのカメラタイトルを設定できます (英数 最大8文字)

使用可能文字

! “ # \$ % & ‘ () ’ * + ‘ - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
: ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z [

DISPLAY

カメラタイトル表示のON/OFFを設定できます

設定値 : ON / OFF

初期値 : ON

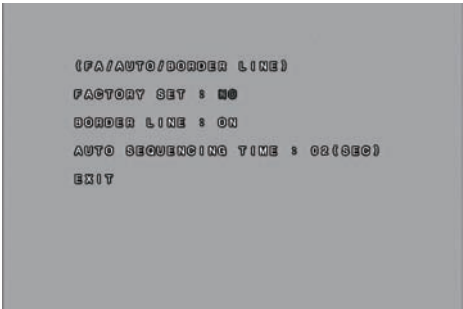
EXIT (設定を終了)

CAM. Setの操作方法

- 方向(左右)キー : カーソルを左右へ移動
- 方向(上下)キー : 項目(値)の変更
- Enter(選択)ボタン : 次の段へカーソルを移動 (Exitにカーソルがある場合のみ選択)
- Menuボタン : 一つ前の画面へ戻る

各種機能設定 (Function)

この項目では、本機の各種設定が行えます。



```
(F/A/AUTO/BORDER LINE)
FACTORY SET : NO
BORDER LINE : ON
AUTO SEQUENCING TIME : 02(SEC)
EXIT
```

メニュー画面より”Function”を選択すると以下のような画面が表示されますので操作方法に従って設定を行ってください。

※この画面では数値を変えた時点で設定が変更されます。

FACTORY SET (工場出荷設定に戻す)

カーソルをYESにあわせて”ENTER(選択)”ボタンを押すと工場出荷時の設定に戻すことができます。

※工場出荷時設定を行うと時間/日付意外のすべての項目が初期化されます。

BORDER LINE (分割線)

分割線のON/OFFを設定できます

設定値 : ON /OFF

初期値 : ON

AUTO SEQUENCING TIME (自動切替え時間)

自動切替え表示をする際の時間を設定できます

設定値 : 01～60 (秒)

初期値 : 02

EXIT (設定を終了)

Functionの操作方法

- | | |
|--------------|------------------------------------|
| 方向(左右)キー | : カーソルを左右へ移動 |
| 方向(上下)キー | : 項目(値)の変更 |
| Enter(選択)ボタン | : 次の段へカーソルを移動 (Exitにカーソルがある場合のみ選択) |
| Menuボタン | : 一つ前の画面へ戻る |

VGA出力の設定 (VGA Set)

この項目では、VGA出力に関するを設定を行うことができます



メニュー画面より"VGA Set"を選択すると以下のような画面が表示されますので操作方法に従って設定を行ってください。

※この画面では数値を変えた時点で設定が変更されます。

RESOLUTION (出力解像度)

映像の出力解像度を設定します

設定値 : 800x600 / 1024x768 / 1280x1024

初期値 : 1024x768

BRIGHTNESS

映像の明るさを調整します

設定値 : -7 ~ +8

初期値 : 0

CONTRAST

映像のコントラストを調整します

設定値 : -7 ~ +8

初期値 : 0

EXIT (設定を終了)

VGA Setの操作方法

- 方向(左右)キー : カーソルを左右へ移動
- 方向(上下)キー : 項目(値)の変更
- Enter(選択)ボタン : 次の段へカーソルを移動 (Exitにカーソルがある場合のみ選択)
- Menuボタン : 一つ前の画面へ戻る

保証書

機種名 TH-Q204

保証期間:1年間

お買上げ年月日	年	月	日	販売店名/住所/TEL
ご氏名				
ご住所				
電話番号 ()				
				印

お客様へ

この度は、当社製品をお買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、記入漏れの事項がございましたら、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、お買上げ日・貴販売店名・ご住所・電話番号をご記入あるいはご捺印、あるいは同一情報を添付の上、お客様へお渡しください。

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、保証規定に従って無料にて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。

1. 本製品の取扱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扱いによって生じた故障・損傷・第三者による行為(戦争・暴動等の社会的混乱)の場合
2. お買上げ後の輸送や振動・落下・衝撃など、お取扱いが不当であるために生じた故障・損傷の場合
3. 火災・地震・風水害・落雷・その他転変地変・公害・塩害・ガス害・異常電圧や指定以外の電源使用などにより生じた故障・損害の場合
4. 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・損害の場合
5. 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・損害の場合
6. 本保証書のご提示がない場合
7. 本保証書の所定事項に未記入、あるいは字句が書き換えられている場合

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、予めご了承ください。

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。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。

- ◆本製品の動作の正常異常とに関わらず、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。
- ◆本製品は日本国内専用です。



株式会社 東邦技研

〒110-0016

東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル5F

TEL 03-5816-4678 FAX 03-5816-4540

www.toho-giken.com