

# TOSHIBA

株式会社東芝  
E&Eの東芝

東芝 21 インチカラーモニター

## 取扱説明書

形名 **P21CS05**

- このたびは東芝 21 インチカラーモニターをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- お求めの21インチカラーモニターを正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みください。
- お読みになったあとは必ず保存してください。

## 目 次



- 安全上のご注意 2～ 4 頁
- 概 要 5 頁
- 主な仕様 5 頁
- 設置・ご使用上のお願い 5 頁
- 各部の名称と働き 6～ 7 頁
- 基本接続例 8 頁
- 信号自動検出機能とその動作 9～11 頁
- 操作のしかた 12～13 頁
- 画像・音量の調整 14～15 頁
- S端子仕様 15 頁
- 保証とアフターサービス 16 頁
- 外形寸法図 16 頁

# 安全上のご注意

「安全上のご注意」は、モニター全般に共通する内容を記載しています。

## 「安全上のご注意」の絵表示について

この取扱説明書と製品には、いろいろな絵（マーク）が表示されています。これらは、あなた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表示です。絵表示の意味をよく理解して本文をお読み下さい。

	<b>警告</b>	この絵表示（文字含む）は、そこに書かれていることを無視すると、死亡したり重傷を負うことが想定される内容です。十分注意して下さい。
	<b>注意</b>	この絵表示（文字含む）は、そこに書かれていることを無視すると、傷害を負ったり、物的損害が想定される内容です。十分注意して下さい。

## 本文中の絵表示の例



△絵表示は、注意（危険・警告を含む）が必要なことを示しています。図の中に、注意を表す絵（左図は感電注意の例）が描いてあります。



○絵表示は、禁止行為を示しています。図の中や近くに、行為を表す絵（左図は分解禁止の例）が描いてあります。



●絵表示は、実施行為を示しています。図の中に、実施を表す絵（左図は電源プラグを抜きの例）が描いてあります。



## 万一、次のような異常が発生したときは

- 煙が出ている、へんなにおいがするなどの異常のとき。
- 画面が映らない、音が出ないなどの故障のとき。
- モニターの内部に水や物が入ってしまったとき。
- モニターを落としたり、キャビネットが破損したとき。

このようなときは、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、（煙などが出ているときは、それが出なくなったことを確かめてから）販売店に修理を依頼してください。

そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。

なお、お客様ご自身が修理することは危険です。絶対にやめてください。

## 転倒防止の処置をしてください

地震など非常時の安全確保と、事故を防止するために、落下や転倒を防止する処置をして下さい。詳しくは販売店にご相談下さい。



## 警告

### 設置するときの警告

●不安定な場所に置かない

ぐらついている台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないで下さい。落ちたり、倒れたりして、けがをする原因となります。



●指定の電源電圧(交流100V)以外で使用しない

表示された電源電圧以外では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



## 注意

### 設置するときの注意

●次のような場所に置かない

火災・感電の原因となることがあります。

- ・湿気やほこりの多いところ
- ・調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
- ・熱器具の近く

また、直射日光の当たるところに置くと、キャビネットやブラウン管が変質することがあります。



●移動するときは接続コード類を外す

コードを傷つけますので、電源プラグをコンセントから抜き、接続コードなどははずしてください。コードに傷がつくと、火災・感電の原因となることがあります。

また、モニターは重いので必ず2人以上で持ってください。



●モニターの通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと、内部の熱が逃げませんので、火災の原因となることがあります。次のことにご注意ください。

- ・壁や家具などから10cm以上離す
- ・押し入れ、本箱など狭いところに入れない
- ・じゅうたんや布団などの上に置かない
- ・テーブルクロスなどを掛けない
- ・あお向け、横倒し、逆さまにしない



●キャスター付きテレビ・モニター台に乗せるときは、キャスターを固定する

キャスター止め(受け皿など)で動かないようにしてください。けがの原因となることがあります。



## 警告

### 使用するときの警告

●モニター内部に物を入れない

金属や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。火災・感電の原因となります。特に小さいお子様のいるご家庭では注意して下さい。



●モニターに水をかけない

風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



●モニターの上に物を置かない

重いものを置くと、バランスがくずれて倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。



水などの入った容器(花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など)は、こぼれたりしますので、モニターの上に置かないでください。



また、雨天、降雪中、海岸、水辺での使用中はご注意ください。

●モニターを改造しない

火災・感電の原因となります。



●モニターの裏ぶたは外さない

モニターの内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。



●電源コードを傷つけない

電源コードの上に重いものをのせたり、電源コードを加工したり・無理に曲げたり・ねじったり・引っ張ったり、電源コードを熱器具に近づけたりしないでください。火災・感電の原因となります。

電源コードが切れたり、芯線が出たりしたときは、販売店に電源コードの交換を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



●雷が鳴り出したら、電源プラグに触れない感電の原因となります。



## 注意

使用するときの注意

●モニターに乗らない

倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。特に小さいお子様のいるご家庭では注意してください。



●電源コードは電源プラグを持って抜く電源コードを引っ張ると、コードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。また濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。



●長期間モニターを使用しないときは、電源プラグを抜く

安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。



●5年に一度はモニター内部の掃除を販売店に依頼する  
モニターの内部にホコリがたまっただまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。



●お手入れをするときは電源コードを抜く

安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。感電の原因となることがあります。



●電源プラグの刃や刃の取り付け面にほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き、ほこりをとる  
電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となることがあります。



この商品は業務用として特別に設計されたものです。専門知識を持ったかたが操作してください。

### お手入れのしかた

●キャビネットやブラウン管面のよごれは  
柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。

●キャビネットが変質したり、塗料がはげることがありますので、次のことに注意してください。  
・シンナーやベンジンでふかない  
・殺虫剤など揮発性のものをかけない  
・ゴムやビニール製品などを長時間接触させたまにしない

### ブラウン管の焼き付きについて

●同じ静止画像を長時間映したり、異常に明るい画像は映さないでください。ブラウン管に画像が焼き付くことがあります。通常のビデオ映像などでは問題ありません。

## 概要

東芝21インチカラーモニターP21CS05は、ITV・CCTVシステム並びに業務用VTRの再生などを目的に設計された業務用カラーモニターです。

入/出力は、複合映像信号(VBS/V S) 2入/出力、Y C信号1入/出力、音声信号2入/出力を備え内蔵スピーカー出力2W、水平解像度450TV本の21インチ型カラーモニターです。

画面サイズは目的に応じオーバースキャン/アンダースキャンを操作パネルから切替えることができます。

## 主な仕様

- 種類 : 21インチカラーモニター
- 方式 : NTSC (E I A) / PAL 自動判別方式
- 電源 : AC100±10V 50Hz, 60Hz
- 消費電力 : 80W
- ブラウン管 : 21インチ90° 偏向カラーブラウン管
- 音声出力 : 最大出力1.5W
- 入出力端子
  - 映像 : NTSC/PAL複合映像信号 2入/出力 出力ブリッジ接続 BNC×4  
1V(p-p) 入力インピーダンス75Ω自動終端  
Y/C(S-VHS)分離信号 1入/出力 出力ブリッジ接続 S端子×2  
Y=0.7V(p-p) / C=0.285V(p-p) 入力インピーダンス75Ω自動終端
  - 音声 : 2入/出力(モノラル) 出力ブリッジ接続 RCAピンジャック×4  
0.3V(rms) 入力インピーダンス47kΩ固定
- 水平解像度 : 450TV本(画面中心部)
- 走査周波数 : 水平走査周波数 15.734kHz NTSC/15.625kHz PAL  
垂直走査周波数 59.94Hz NTSC/50Hz PAL
- 画面振幅 : オーバースキャン ブラウン管有効画面寸法+7%(標準値)  
アンダースキャン ブラウン管有効画面寸法-3%(標準値)
- 外形寸法 : 横幅490mm 高さ441mm 奥行き475mm (突起物を除く)
- 質量 : 27.5kg (本体)

\*電源コードは付属の電源コードをお使いください。

\*このカラーモニターを使用できるのは日本国内のみです。外国では信号・電源電圧が異なりますので使用できません。

\*本説明書に記載した図は説明をわかりやすくするため、誇張、省略、合成してありますので実物とは多少異なる場合があります。

\*仕様および外観は、改良のため予告なしに変更する事があります。

## 設置・ご使用上のお願い

■周囲温度は0℃~40℃、湿度は90%以下の環境でお使いください。

■電源は、交流100±10V 50または60Hzでお使いください。

■機器収納ラックをご使用の場合は、強制換気等をおこなってラック内温度が+40℃を超えないような処置を取ってください。

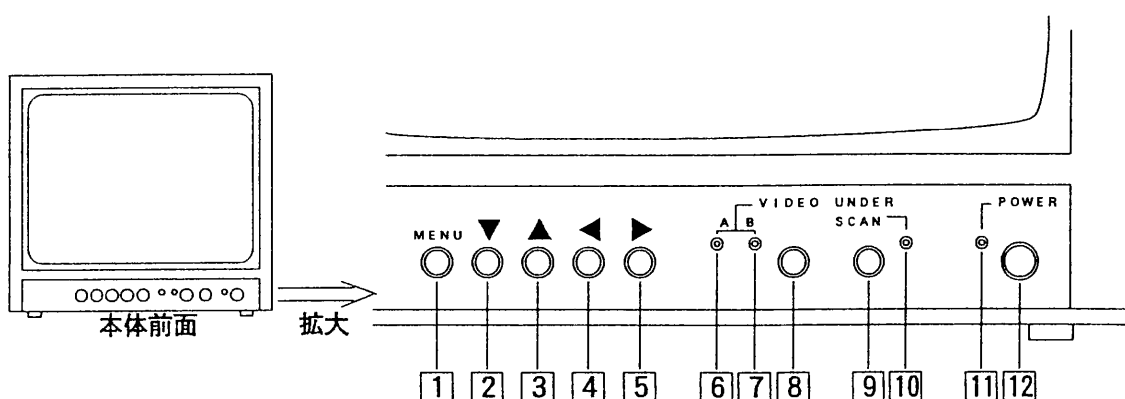
■本機に磁石などの磁気をもっている物を近づけないでください、磁気の影響で画面が揺れたり歪んだり色が変わる場合があります。

■ブラウン管表面に手を触れますと微弱な電気ショックを感じる場合があります。これはブラウン管表面が静電気を帯びているためで人体に影響はありません。

# 各部の名称と働き

## 前面

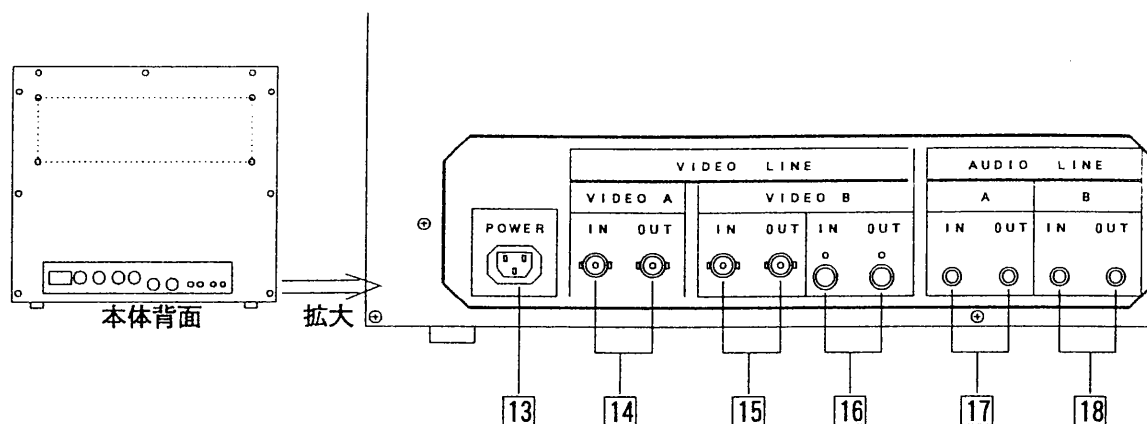
### < 前面操作部 >



- 1 MENU ボタン  
各種調整を行う際のメニュー画面を出すボタンです。
- 2 ▼ ボタン  
調整メニューを選択するカーソルボタンです、メニュー画面の上から下へ動きます。
- 3 ▲ ボタン  
調整メニューを選択するカーソルボタンです、メニュー画面の下から上へ動きます。
- 4 ◀ ボタン  
▼又は▲ボタンで選択した項目を調整するボタンです。
- 5 ▶ ボタン  
▼又は▲ボタンで選択した項目を調整するボタンです。
- 6 VIDEO A 表示ランプ  
8 のVIDEO A・B選択ボタンでVIDEO Aを選択した時に点灯します。
- 7 VIDEO B 表示ランプ  
8 のVIDEO A・B選択ボタンでVIDEO Bを選択した時に点灯します。
- 8 VIDEO A・B 選択ボタン  
VIDEO信号チャンネルのAまたはBを選択するボタンです、音声信号A・Bも同時に選択されます。
- 9 UNDER SCAN 切換えボタン  
表示する画面の大きさを選択するボタンです
- 10 UNDER SCAN 表示ランプ  
9 の切換えボタンでUNDER SCANを選択した時に点灯します。
- 11 POWER 表示ランプ  
電源が入っている時に点灯します。
- 12 POWER ON・OFF スイッチ  
電源を入/切するスイッチです。

## 背面

### < 背面端子部 >

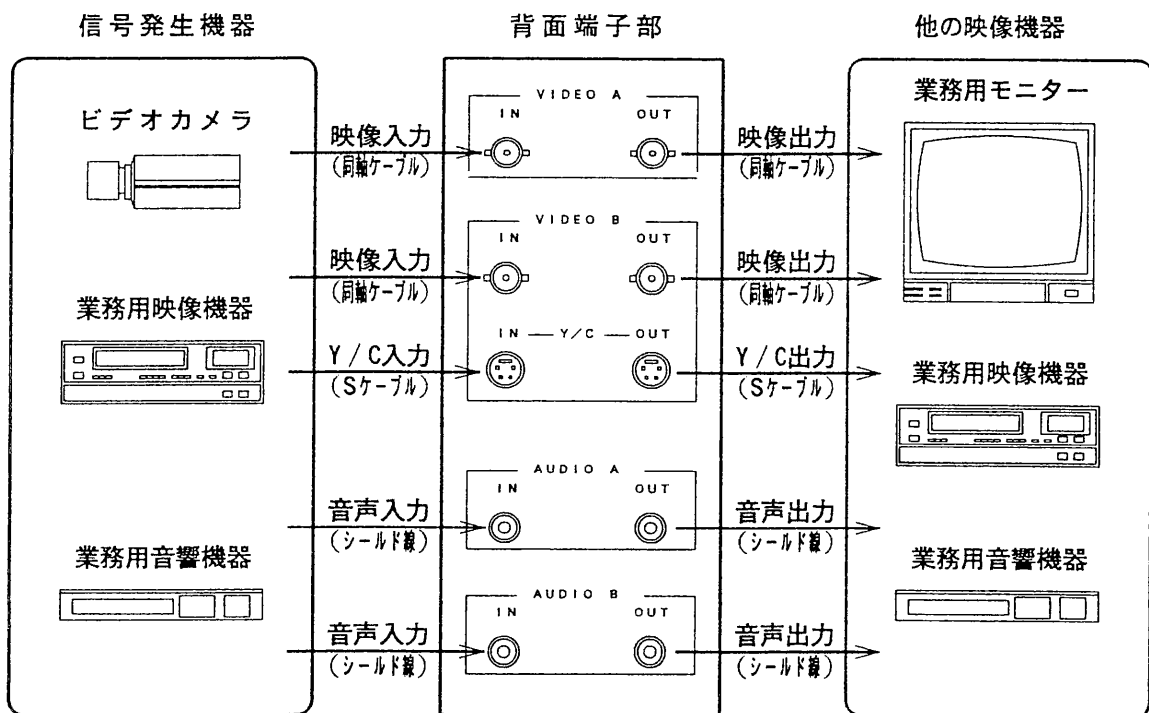


- 13 AC IN 端子  
本体付属の電源コードを挿入する端子です、電源プラグはAC100±10Vの電源コンセントへ差し込みます。
- 14 VIDEO A IN・OUT 端子 (BNCコネクター)  
Aチャンネルの複合映像信号IN (入力) 端子とOUT (出力) 端子です、OUT (出力) はIN (入力) のブリッジ出力です。  
入力インピーダンスは自動終端方式です、OUT (出力) 端子が解放の時は75Ωです、OUT (出力) 端子へBNCケーブルを接続するとハイインピーダンスとなります。
- 15 VIDEO B IN・OUT 端子 (BNCコネクター)  
Bチャンネルの複合映像信号IN (入力) 端子とOUT (出力) 端子です、OUT (出力) はIN (入力) のブリッジ出力です。  
入力インピーダンスは自動終端方式です、OUT (出力) 端子が解放の時は75Ωです、OUT (出力) 端子へBNCケーブルを接続するとハイインピーダンスとなります。
- 16 VIDEO B Y/C IN・OUT 端子 (S端子)  
BチャンネルのY/C分離信号IN (入力) 端子とOUT (出力) 端子です、OUT (出力) はIN (入力) のブリッジ出力です。  
入力インピーダンスは自動終端方式です、OUT (出力) 端子が解放の時は75Ωです、OUT (出力) 端子へSケーブルを接続するとハイインピーダンスとなります。
- 17 AUDIO A IN・OUT 端子 (RCAピンジャック)  
AチャンネルのAUDIO信号IN (入力) 端子とOUT (出力) 端子です、OUT (出力) はIN (入力) のブリッジ出力です。  
入力インピーダンスは47kΩ固定です。
- 18 AUDIO B IN・OUT 端子 (RCAピンジャック)  
BチャンネルのAUDIO信号IN (入力) 端子とOUT (出力) 端子です、OUT (出力) はIN (入力) のブリッジ出力です。  
入力インピーダンスは47kΩ固定です。



## 基本接続例

- 機器間の接続に使用する接続ケーブルは以下の線種をご使用ください。
  - VIDEO (複合映像信号) 特性インピーダンス75Ωの同軸ケーブル
  - Y/C分離信号 Sケーブル
  - AUDIO (音声信号) シールド線 (特性インピーダンスの影響はほとんど受けない)
- 映像信号は以下の方式の信号が入力できます、カラー/白黒信号が混在しても問題ありません。又信号の種類は自動識別します。
  - NTSC方式のカラー信号もしくは白黒信号
  - PAL方式のカラー信号もしくは白黒信号
- VIDEO A・Bチャンネルの入力インピーダンスは自動切換えです、OUT端子へケーブル未接続の場合は75Ω、ケーブルを接続した場合はハイインピーダンスとなります。
- 映像入力側信号発生器の出力インピーダンス並びにOUT (ブリッジ出力) 端子へ接続する他の映像機器の入力インピーダンスが75Ωである事を確認して接続してください。
- VIDEO (映像信号) のOUT (ブリッジ出力) を他の映像機器へ接続する場合、最終端機器の入力インピーダンスを75Ωに終端してください。
- AUDIO (音声) の入力インピーダンスは47kΩです。
- 信号入/出力のコネクター仕様は以下となっています。
  - 複合映像信号 BNCコネクター
  - Y/C分離信号 S端子
  - AUDIO信号 RCAピンジャック



### ご注意!

- 接続するときは、各機器の電源を切った後に接続してください。
- 上記の接続は接続例を示したものです、接続機器によっては端子の接続方法が異なる場合がありますので接続する機器の説明書もあわせてお読みください。
- VIDEO-Bチャンネル入力には複合映像信号とY/C分離信号が同時に入/出力できます。複合映像信号とY/C分離信号が同時に入力された場合、モニター画面にはY/C分離信号画像が優先出画され複合映像信号の画像は出画できません。
- 接続ケーブル、コネクター類は付属されておりません。

# 信号自動検出機能とその動作

- 電源を入れると信号入力の有/無自動検出機能が動作します。
- 信号入力の有/無自動検出はV I D E O（映像信号）だけに動作しA U D I O（音声）信号には動作しません。
- チャンネル記憶機能があり最後に電源を切ったチャンネルの画像が出画します。
- この信号検出機能を解除（機能停止）する事はできません。

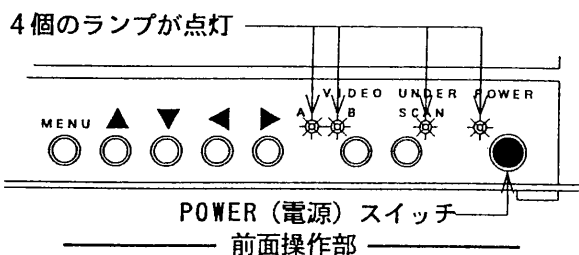
## 有信号時の自動検出と動作

説明例は、以下の信号条件でチャンネルAを見ていて電源を切り再び電源を入れた時の動作です。

- ・V I D E O-Aチャンネル 複合信号 I N N T S C方式の複合映像信号
- ・V I D E O-Bチャンネル 複合信号 I N 信号無入力
- ・V I D E O-Bチャンネル Y/C信号 I N P A L方式のY/C分離信号

### ①信号検出動作

- ・POWER（電源）スイッチを押し電源を入れる。
- ・前面操作部4個の表示ランプが点灯します。
- ・画面は入力された画像（コントラストが薄い画像）にCHANNEL SCANNING...文字が多重された画が出画し検出動作を開始します。
- ・信号検出動作は約5秒間続きます。



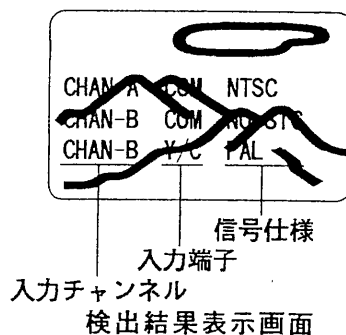
### ②検出結果の表示

- ・表示ランプ4個は点灯したままです。
- ・画面は最後に電源を切ったチャンネル-Aの画像に検出結果  
 CHAN-A COM NTSC  
 CHAN-B COM NO SIG  
 CHAN-B Y/C PAL  
 を多重した画が出画します。
- ・この画面表示は約4秒間続きます。



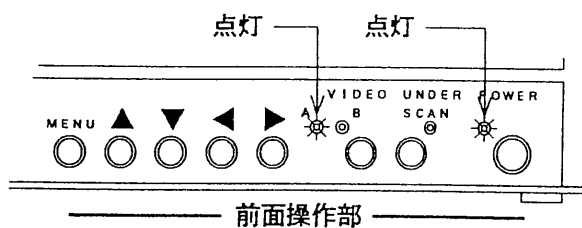
### <検出結果の表示画面>

- ・V I D E O-Aチャンネル 複合信号 I N N T S C方式
  - ・V I D E O-Bチャンネル 複合信号 I N 無信号
  - ・V I D E O-Bチャンネル Y/C信号 I N P A L方式
- の結果であった事を表しています。



### ③完了後の動作

- ・前面操作部の表示ランプはV I D E O-AとPOWER表示ランプが点灯し他表示ランプは消灯します。
- ・信号検出が終了すると最後に電源を切ったV I D E O-Aチャンネルの画像に  
 CHAN-A COM NTSC  
 の文字を多重し出画します。
- ・画面の多重文字表示は約3秒間継続して自動消滅し通常の監視画面となります。



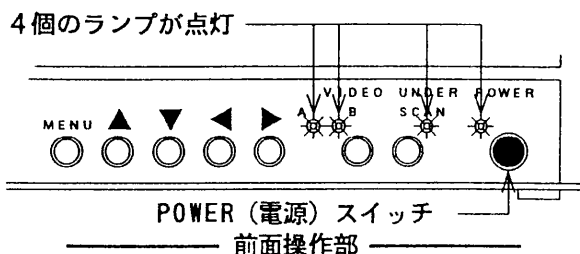
## 無信号時の自動検出と動作

●説明例は、以下の信号条件でチャンネルAを見ていて電源を切り、次に信号を取り外しモニター単体状態（信号無入力）で電源を入れた時の動作です。

- ・チャンネル-A 複合信号 I N N T S C方式の複合映像信号
- ・チャンネル-B 複合信号 I N P A L方式の複合映像信号
- ・チャンネル-B Y / C信号 I N 無信号

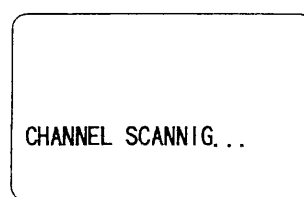
### ①信号検出動作

- ・POWER（電源）スイッチを押し電源を入れる。
- ・前面操作部4個の表示ランプが点灯します。
- ・画面にはCHANNEL SCANNING...文字が表示され検出動作を開始します。
- ・信号検出動作は約5秒間続きます。



### ②検出結果の表示

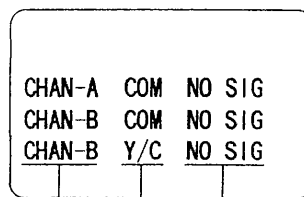
- ・前面操作部表示ランプ4個は点灯しています。
- ・画面は最後に電源を切ったチャンネル-Aに検出結果を表示します。
- ・この画面表示は約4秒間続きます。



信号検出動作中の画面

#### <検出結果の表示画面>

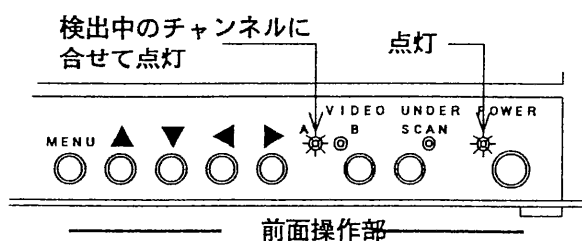
- ・チャンネル-A 複合信号 I N 無信号
  - ・チャンネル-B 複合信号 I N 無信号
  - ・チャンネル-B Y / C信号 I N 無信号
- の結果であった事を表しています。



入力チャンネル  
検出結果表示画面

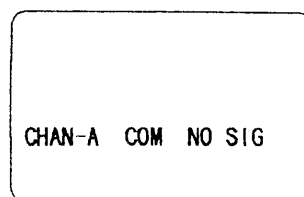
### ③信号の再検出

- ・信号検出で全て無信号と判定されると再びチャンネル個別に信号有無を検出します。検出結果はその都度画面表示します。
- ・個別の信号検出はチャンネル-Aから始まりチャンネルBのY/C、次にチャンネル-Bの複合映像信号の順に検出を行います。
- ・個別の信号検出で無信号と判定すると再度チャンネル-Aの信号検出を行います。
- ・前面操作部の表示ランプはPOWER表示と信号検出動作に合せたVIDEO-A・B表示ランプが点灯します。



### ④信号検出の終了

- ・検出が終了するとチャンネル-A画面に結果 CHAN-A COM NO SIG を表示して信号自動検出動作は終了します。
- ・前面操作部の表示ランプはPOWER表示とVIDEO-A表示ランプが点灯しています。



終了時の画面

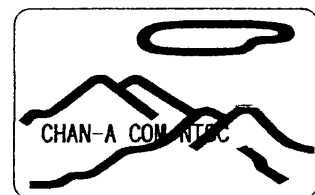
## 信号が切れた時の信号検出とその動作

- 動作中において、人的もしくは機器の故障等で信号入力途切れた場合も信号自動検出機能が働き以降の動作を行います。

### <例-1>

VIDEO-A・Bの両チャンネルに信号を入力、Bチャンネルの画像を出画中にVIDEO-Bの信号が切れた

- ①VIDEO-Bチャンネルの信号が切れる。
- ②信号が切れた後約5秒は信号が切れた時の状態を保持します。
- ③Bチャンネルの信号検出
  - ・約5秒経過後VIDEO-Bチャンネルの信号検出動作を行います。
  - ・結果は画面へ表示します。
- ④Aチャンネルの画像出画
  - ・VIDEO-Bチャンネルが信号無しと判定するとVIDEO-Aチャンネルに切り替わりAチャンネルの画像を出画します。
  - ・出画時の約3秒間画面にCHAN-A COM NTSCを多重表示します。
  - ・VIDEO表示ランプもAへ切り替わります。



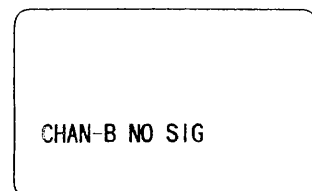
Aチャンネル出画時の画

**ご注意!** VIDEO-Bチャンネルの信号が復旧してもBチャンネルへは自動復帰できません。Bチャンネルの画像に戻る時は、手動でVIDEO A・B選択ボタンを押しチャンネルBを選択してください。

### <例-2>

VIDEO-A無信号VIDEO-Bに信号を入力、Bチャンネルの画像を出画中に信号が切れた

- ①信号が切れる。
- ②信号が切れた後約5秒は信号が切れた時の状態を保持します。
- ③Bチャンネルの信号検出
  - ・約5秒経過後VIDEO-Bチャンネル信号検出動作を行います。
  - ・検出結果は都度画面へ表示します。
- ④A・Bチャンネルの信号検出
  - ・VIDEO-Bチャンネルが信号無しと判定するとVIDEO-Aチャンネルに切り替わり検出動作を行います。
  - ・VIDEO-Aも信号無しと判定すると再びBチャンネルの信号検出を行います。
  - ・検出結果は都度画面へ表示します。
  - ・前面操作部のVIDEO A・B表示ランプは信号検出動作に合せた表示ランプが点灯します。
- ⑤信号検出の終了
  - ・信号検出が終了チャンネルB画面にCHAN B NO SIGを表示して信号自動検出動作は終了します。
  - ・前面操作部のVIDEO表示ランプはBが点灯します。
- ⑥信号復旧時
  - ・途切れたBチャンネルの信号が復旧した場合は自動で復旧した信号画像を出画します。



終了時の画面

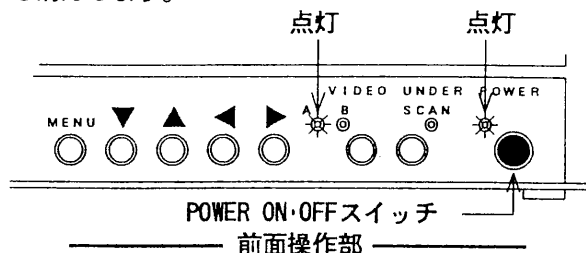
# 操作のしかた

## 電源の入／切

- 付属の電源コードを本体背面AC INへ挿入してACプラグは交流100Vコンセントへ差し込み前面操作部のPOWER ON・OFFスイッチを押し電源を入／切します。
  - 入 (ON) : 電源が入り4個の表示ランプが点灯して信号自動検出動作に入ります。  
(信号自動検出動作のは本説明書 項をご参照ください)
  - 切 (OFF) : 電源が切れ表示ランプも消灯します。

右図は信号自動検出動作は終了後の

- ・POWER (電源) 入
  - ・チャンネルAを選択
  - ・画面振幅はオーバースキャン
- 表示ランプの点灯状態を表しています。



**ご注意!** 電源を切ってもPOWER (電源) 表示ランプが完全に消えるまでには約5秒かかります。これは内部のコンデンサーに電気が蓄えられているためで故障ではありません。

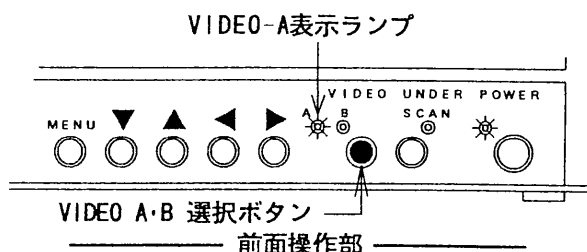
## 出画チャンネルの切換え

- 前面操作部のVIDEO A・B選択ボタンを押し、VIDEO-A・VIDEO-Bチャンネルに入力された画像信号を選択して出画させます。
- AUDIO (音声) 信号もVIDEOと同じチャンネルに切り替わり出力されます。
- VIDEO A・B選択ボタンを押す度にVIDEO-A・VIDEO-Bチャンネルがサイクリックに切り替わります。

<VIDEO A・B両チャンネルに信号入力がある場合の切換え>

- 選択 A : VIDEO A・B選択ボタンを押します、VIDEO-Aチャンネルに入力された画像信号が出画しVIDEO-A表示ランプが点灯します。  
選択後約3秒間「チャンネル、入力端子、信号仕様」を画面に多重表示します。
- 選択 B : VIDEO A・B選択ボタンを押します、VIDEO-Bチャンネルに入力された画像信号が出画しVIDEO-B表示ランプが点灯します。  
選択後約3秒間「チャンネル、入力端子、信号仕様」を画面に多重表示します。

右の前面操作部図はVIDEO-Aチャンネルが選択された図です。  
Bが選択された時はBが点灯します。



**ご注意!** VIDEO-Bチャンネルには複合映像信号とY/C分離信号の両信号が入／出力する事ができます。  
VIDEO-Bへ複合映像信号とY/C分離信号の両信号が入力されチャンネル-Bを選択した場合

- ・複合映像信号 : 出画できません
- ・Y/C分離信号 : 出画できます
- ・AUDIO出力 : AUDIO-Bチャンネルが出力します。

の出画動作となります。

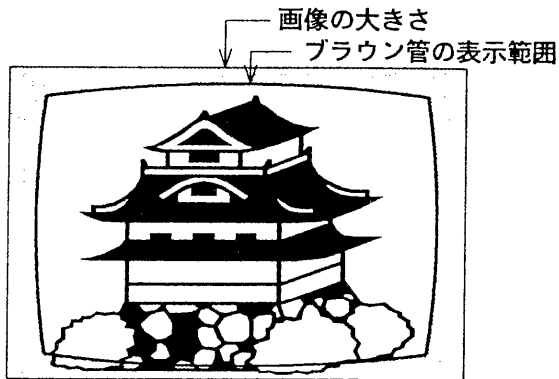
<VIDEO-AまたはBの片方だけ信号入力がある場合>

■動作例：VIDEO-Aチャンネルに信号が入力され、Aチャンネルの画像を出画時の切換え動作。  
(Bチャンネルに信号が入力されている場合は説明のAとBを読み替えてください)

- ①VIDEO A・B選択ボタンを押します。
- ②VIDEO B表示ランプが点灯し信号検出機能が動作します。
- ③信号検出でVIDEO-Bチャンネルが無信号と判定されると画面に検出結果を表示します。
- ④自動でAチャンネルに戻り画面はVIDEO-Aチャンネルの画像が出画します。

## 画像振幅の切換え

- 前面操作部のUNDER SCAN切換えボタンを押して画像の大きさを切換えます。
- 画像の大きさは
  - オーバースキャン：画像の大きさがブラウン管の表示範囲より約7%大きくなる。  
(画像の周辺部分が画面では切れて見えない)
  - アンダースキャン：画像の大きさがブラウン管の表示範囲より約3%小さくなる。  
(画像の周辺部分まで見える)
 となります。
- UNDER SCAN切換えボタンを押す度にオーバースキャン/アンダースキャンをサイクリックに切換えます。



画像周辺の□部分が切れて見えない

オーバースキャン

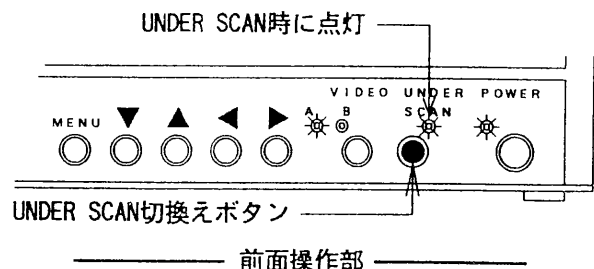


画像の四隅まで見える

アンダースキャン

<画像振幅の切換え操作>

- ・前面操作部のUNDER SCAN切換えボタンを押して切換えます
- ・アンダースキャンへ切換えた時にはUNDER SCAN表示ランプが点灯します。
- ・もう一度UNDER SCAN切換えボタンを押すとオーバースキャンとなります。



## 画像・音量の調整

- 画像・音量などの調整は画面を見ながら前面操作部のボタンを使って調整項目を選択して、調整項目別に調整します。
- 調整・メニュー画面は前面操作部のMENUボタンを押す度に、表示／非表示をサイクリックに繰り返します。

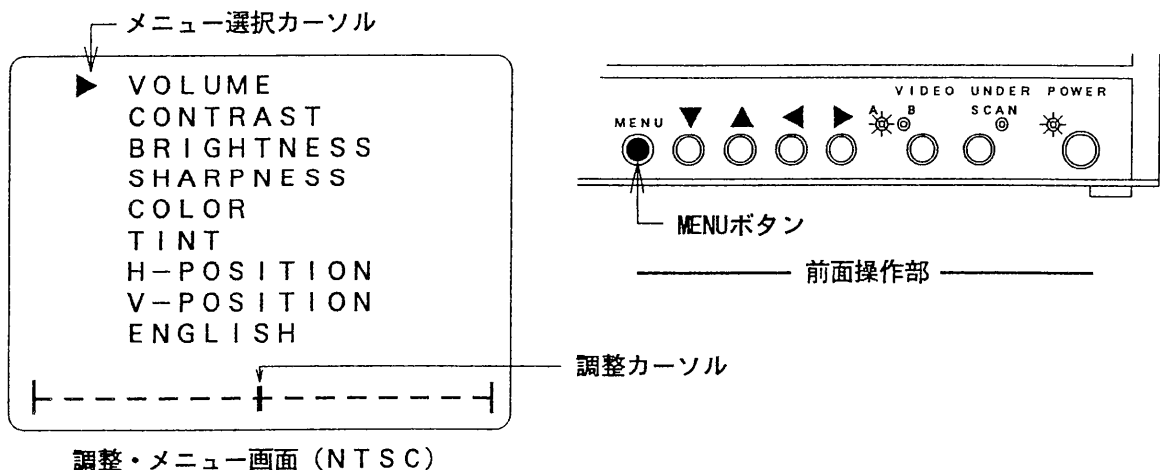
### 調整メニュー

- 以下のメニューが調整できます。

■ VOLUME	内蔵スピーカーの音量を調整します。
■ CONTRAST	画面のコントラストを調整します。
■ BRIGHTNESS	画面の輝度（明るさ）を調整します。
■ SHARPNESS	画像の輪郭を調整します。
■ COLOR	画面の色の濃さを調整します。（白黒画像の場合は変化がありません）
■ TINT	画面の色の色相を調整します。（白黒画像の場合は変化がありません）
■ H-POSITION	水平方向の画面の位置を調整します。
■ V-POSITION	垂直方向の画面の位置を調整します。
■ ENGLISH	メニュー文字の言語を選択します。（例は英語選択時） （英語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・スペイン語の5ヶ国語表示）

### 調整・メニュー画面を出す

- 前面操作部のMENUボタンを押し調整・メニューを表示させます。
  - NTSC方式の画像出画時にMENUボタンを押すとNTSCの調整・メニュー画面となります。
  - PAL方式の画像出画時にMENUボタンを押すとPALの調整・メニュー画面となります。



#### ご注意!

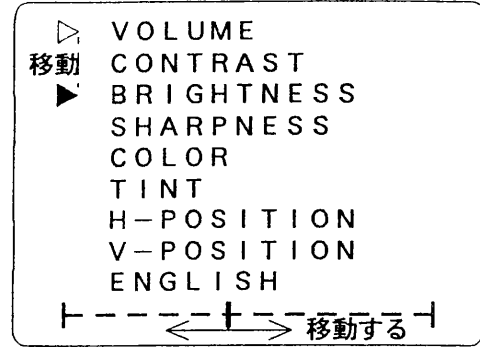
- ・調整・メニュー画面は、MENU, ▼▲ (メニュー選択), ◀▶ (調整) ボタンが押された後約15秒無操作が続くと自動消滅します。
- ・PALの調整メニューには「TINT」の調整項目がありません。

## 調整のしかた

- 調整は、調整メニュー毎に前面操作部のボタンを押して行います。
- 例として「BRIGHTNESS」の調整について説明します、他メニューの調整も同様に操作して調整してください。

### < BRIGHTNESS調整のしかた >

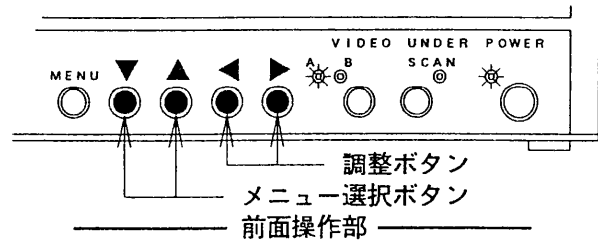
- ①MENUボタンを押し調整・メニュー画面を出します。
- ②▼▲（メニュー選択）ボタンを押しメニュー選択カーソル（▶）をBRIGHTNESSに移動させます。
- ③◀▶（調整）ボタンを押し画面を見ながら最適な明るさになるよう調整します。  
◀▶ボタンを押すと調整カーソルもボタンの動きに合わせて移動します。
- ④調整が完了したらMENUボタンを押し終了です。  
調整・メニュー画面は消えます。



調整・メニュー画面

### ご注意!

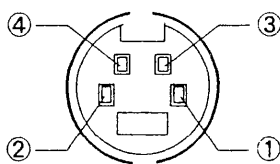
- ・メニュー文字の言語メニューが選択されると調整カーソル部分は消滅します。
- ・言語の選択は◀▶（調整）ボタンを押し選択します



## S 端子仕様

- 背面端子部のY/C分離信号（S-VHS）入/出力端子（S端子）の仕様は以下となっています。

■ピン番号略図はコネクター挿入方向から見た図です。



ピン配置

- ①GND
- ②GND
- ③Y（輝度）信号
- ④C（色）信号

ピン仕様



## 保証とアフターサービス (必ずお読みください)

### 保証書 (別添)

保証書は、必ず「お買い上げ日販売店」等の記入をお確かめになり保証内容をよくお読みのうえ大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から1年間です。

### 補修用部品の最低保有期間

カラーモニターの補修用部品の最低保有期間は、製造打切り後7年間です。補修用部品は、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 不明な点や修理に関するご相談

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店または別紙の「サービス一覧表」をご覧のうえお問合せください。

### 修理を依頼されるときは

修理をご依頼になる前にもう一度、「取扱説明書」にしたがって確認をしてください。それでも不具合や異常があるときには、必ず電源を切り、電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店にご連絡ください。

#### ■保証期間中は

修理の際は保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

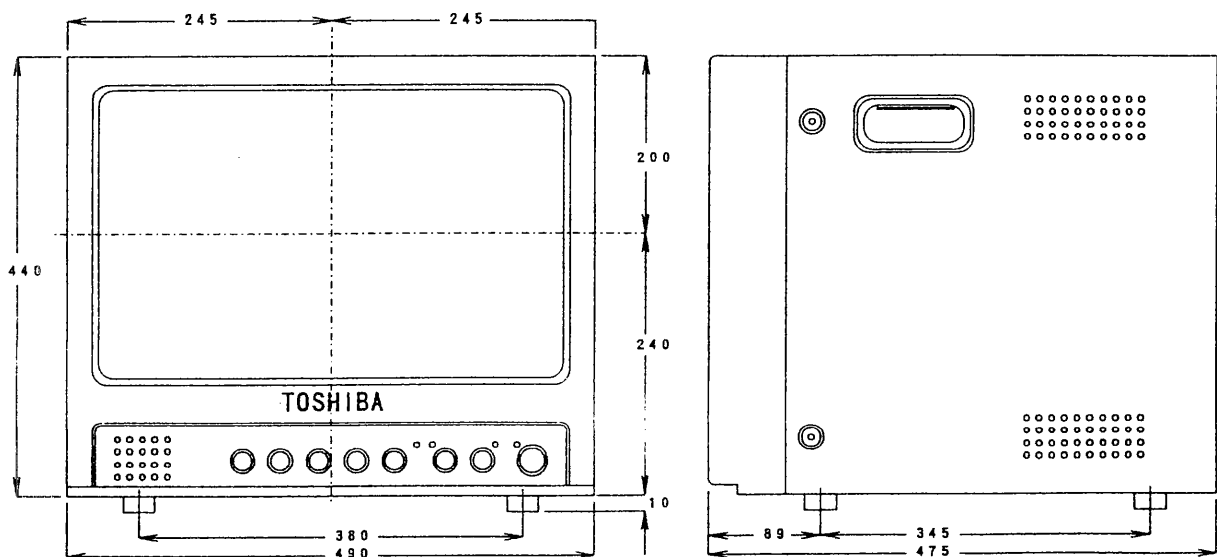
#### ■保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

#### ■ご連絡していただきたい内容

品名	21インチカラーモニター
形名	P21CS05
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
お名前	様
ご住所	お近くの目印しも合せて
電話番号	( ) -

## 外形寸法図



単位 mm

株式会社**東芝**

デジタル映像事業部

〒105-8001 東京都港区芝浦1丁目1番1号

電話 東京 (03) 3457-8404

\*住所、電話番号は変更になることがありますのでご了承ください。