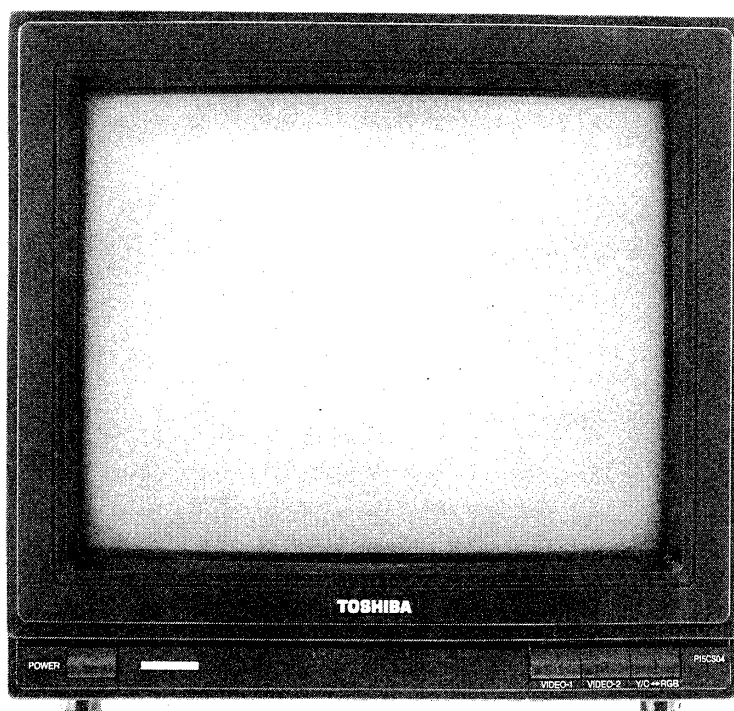


## 東芝カラーモニター取扱説明書

形名 P15CS04



このたびは東芝カラーモニターをお買あげいただきまして、まことにありがとうございました。

お求めのカラーモニターを正しく使っていただくため、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

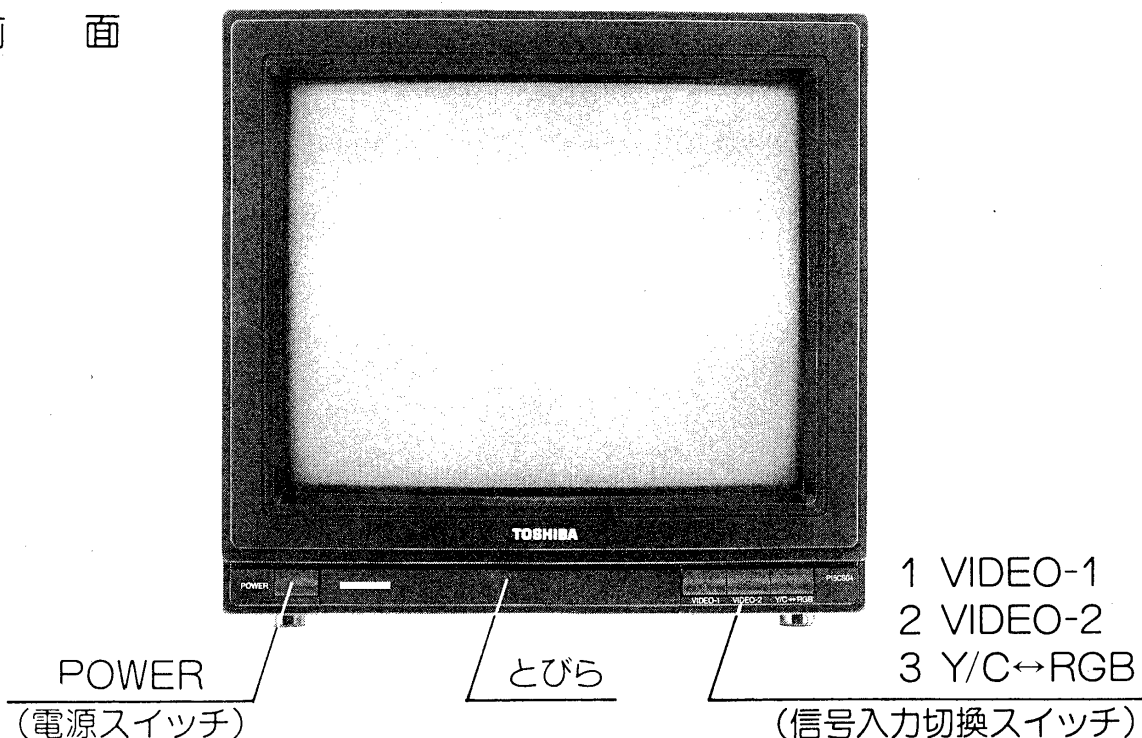
使用上のおねがい	2
各部の名称とそのはたらき	3
外部機器との接続方法	5
固定台への取付け方法	6
Y/C入力端子のピン配列と入力信号	6
BNC接栓の結線・組立	7
仕様	裏表紙

## 使用上のおねがい

- 本機はICなどの精密部品により構成されておりますので、急激な温度の上昇・降下、湿気、ホコリの多い場所はさけてお使いください。また、直射日光の当たる場所での使用はさけてください。故障などの原因になるおそれがあります。
- 差し込みプラグを抜くときは、電源コードを引っぱらずにかならず差し込みプラグを持って抜いてください。また、差し込みプラグは、本機の電源スイッチを切ってから、抜いてください。
- 長時間ご使用にならない場合は、安全のため、電源コードを抜いておいてください。
- 本機を強くたたいたり、落としたり、傾けたりしないでください。また、本機を持ち運ぶときは、衝撃を与えないようにしてください。故障などの原因になるおそれがあります。また、ブラウン管には特にご注意ください。
- 本機の上に20kg以上の物を置かないでください。変形などの原因になります。
- 裏ぶたは絶対にあけないでください。本機の内部には高電圧が発生している箇所があり危険です。内部にさわると感電する恐れがあります。
- 本機に磁石、電気時計など磁気をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて、画面が揺れることがあります。
- お手入れの際は、アルコール・ベンジン・シンナーなどの揮発性の液体やぬれぞうきんなどは本機を傷めることがあります。
- ブラウン管表面に手を触れますと微弱な電気を感じる場合があります。これはブラウン管表面に静電気を帯びているためで、人体には影響ありません。
- 本機に映像を出す場合は、接続ケーブルで、本機とビデオ信号出力機器とを接続し、ご使用ください。本機のみではご使用できません。

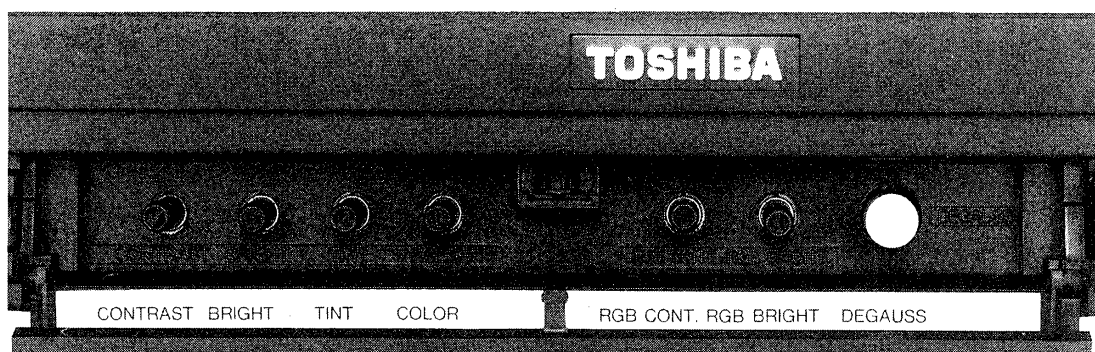
# 各部の名称とそのはたらき

前 面



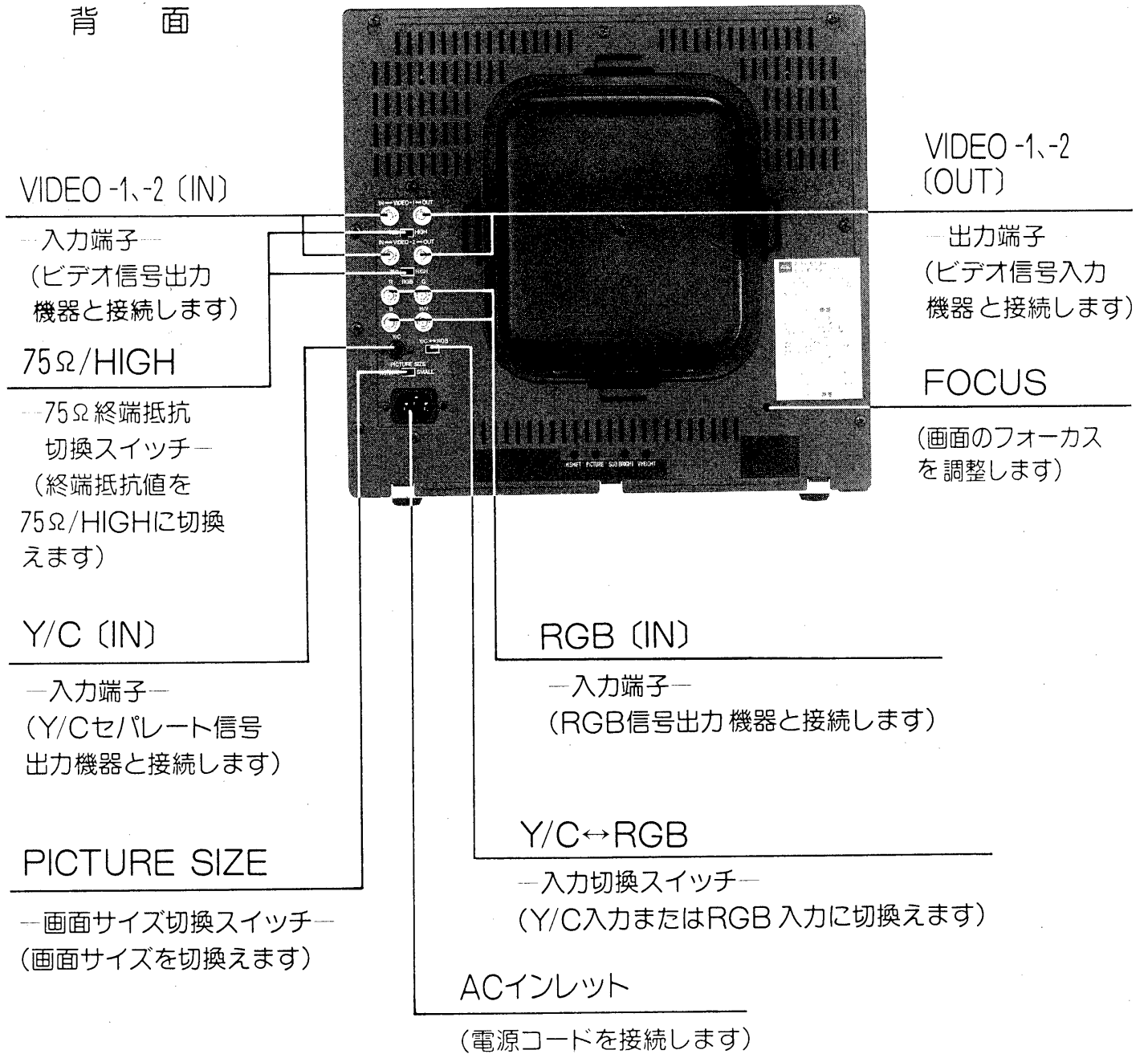
注) 信号入力切換スイッチは、同時に3つ押すことができますが、映像が重なったり、同期が乱れたりしますので、必ずどれか1つ選択の上ご使用願います。なお、3つ同時に押してしまった場合は、1の表示のスイッチが解除キーになっています。3のスイッチはY/CまたはRGBを表示するスイッチです。Y/C入力、RGB入力は背面の切換スイッチで選択できます。

(とびら内)



CONTRAST……………(コントラスト・明るさ・色の濃さが同時に調整できます)  
BRIGHT……………(明るさが調整できます)  
TINT……………(色合いが調整できます)  
COLOR……………(色の濃さが調整できます)  
RGB CONT……………(RGB映像のコントラストの濃さが調整できます)  
RGB BRIGHT……………(RGB映像の明るさが調整できます)  
DEGAUSS……………(着磁による色むらを直します)

# 背面



H. SHIFT……………(水平方向の画面位置が調整できます)

PICTURE……………(映像の鮮明さが調整できます)

SUB BRIGHT………(明るさの微調整ができます)

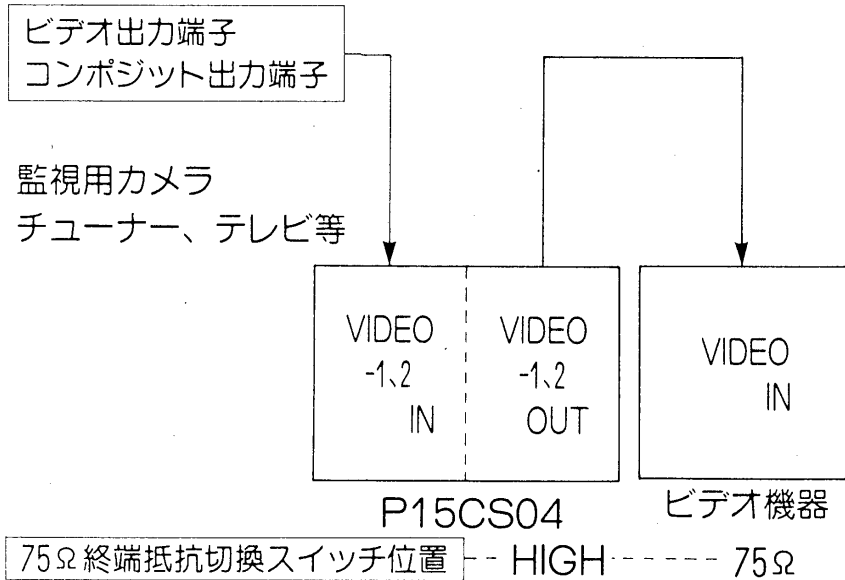
V. HEIGHT……………(垂直画面振幅の調整ができます)

注) 上記で示したボリューム類 (FOCUSを含む) についてはサービスマン以外の方は、絶対にさわらないでください。

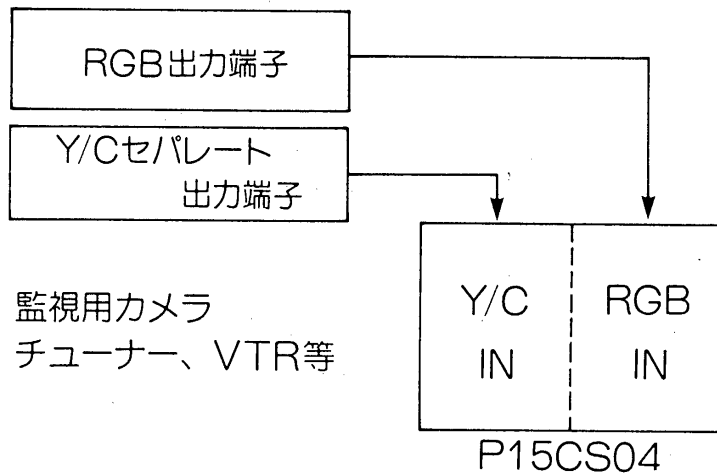
# 外部機器との接続方法

このモニターはVIDEO-1、2、Y/C、RGB入力端子を備えていますので、いろいろな機器と組み合わせて使用できます。

## 1. VIDEO-1、2にビデオ機器または同機種を接続して見る場合



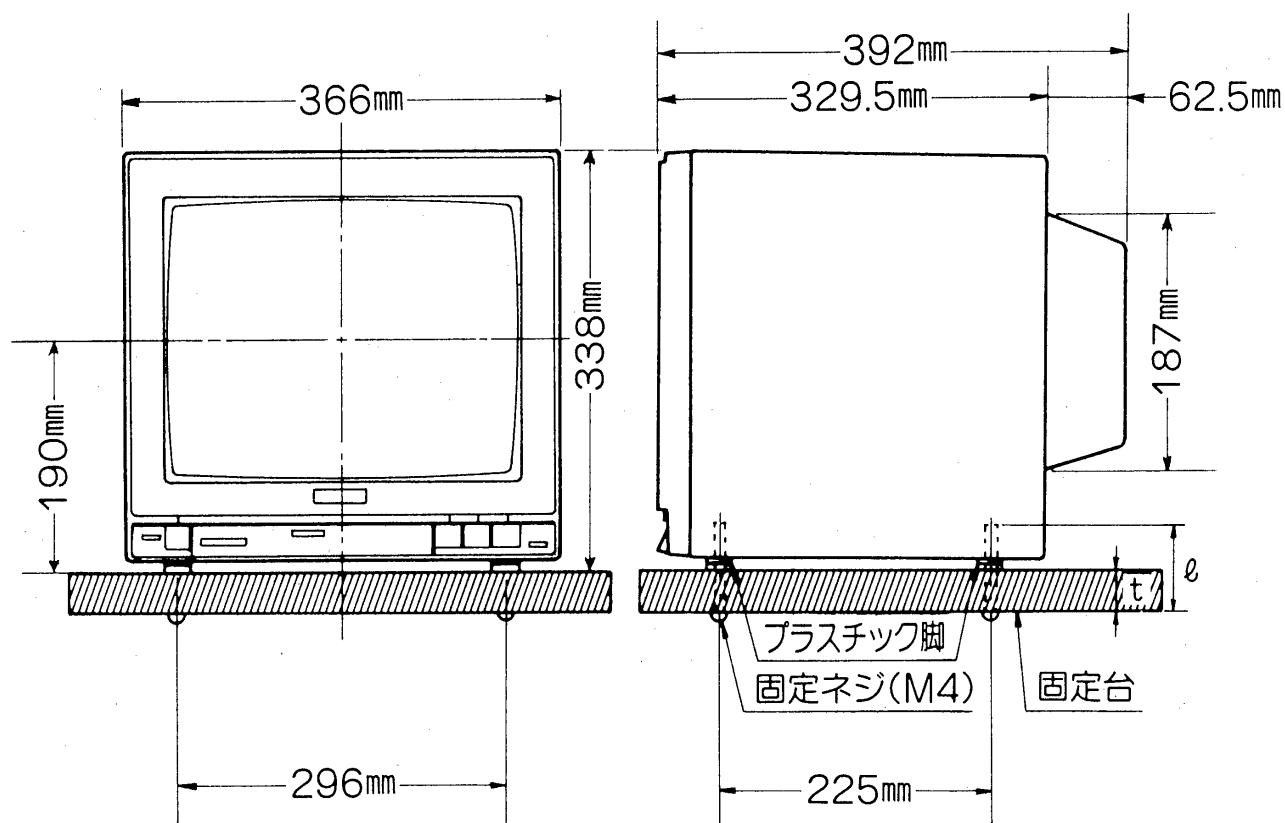
## 2. Y/C、RGB端子にビデオ機器を接続して見る場合



- 注) VIDEO-1、2、Y/C、RGBには、各々異なった信号を入力できます。映像は前面の信号入力切換スイッチで選択できます。
- VIDEO-1に入る信号は、前面“1”表示のあるスイッチで、VIDEO-2に入る信号は、前面“2”表示のあるスイッチで、Y/CまたはRGBに入る信号は、前面“3”表示のあるスイッチで、選択できます。Y/C、RGBの入力は背面のY/C↔RGB切換スイッチで選択できます。
- VIDEO-1、2を使用して同機種を何台も接続する時にVIDEOの出力端子(ブリッジ出力)を使用する場合は、75Ω終端抵抗切換スイッチをHIGH側にします。

# 固定台への取付け方法

セットを固定台に固定する時は下図を参照して行って下さい。



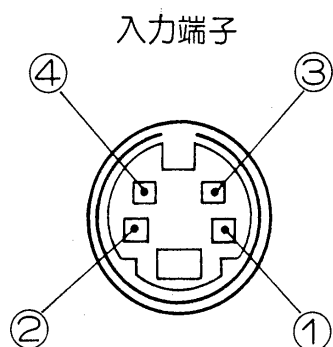
注) セットを固定台に固定する時はセットに付いている、プラスチック脚も一緒に付けて下さい。

## セットを固定する時のネジの長さ

セットを固定台に固定する時のネジの長さは下表を参照して下さい。

固定台板厚 (t) mm	7 未 満	7以上14未満	14以上22未満
固定ネジ長さ (ℓ) mm	25	32	40

## Y/C入力端子のピン配列と入力信号



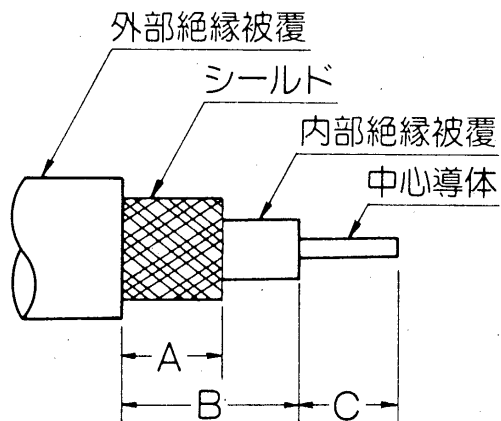
ピン番号	信 号
1	Y入力アース
2	C入力アース
3	Y入力
4	C入力

# BNC接栓の結線・組立

BNC接栓の同軸ケーブル(3C-2V)の半田付結線および組立は下記の手順で行って下さい。

## 同軸ケーブルの被覆むき

同軸ケーブルは3C-2Vタイプを使用し、右表の寸法に被覆むきを行って下さい。



A	B	C
4±0.3mm	4±0.3mm	5±0.3mm

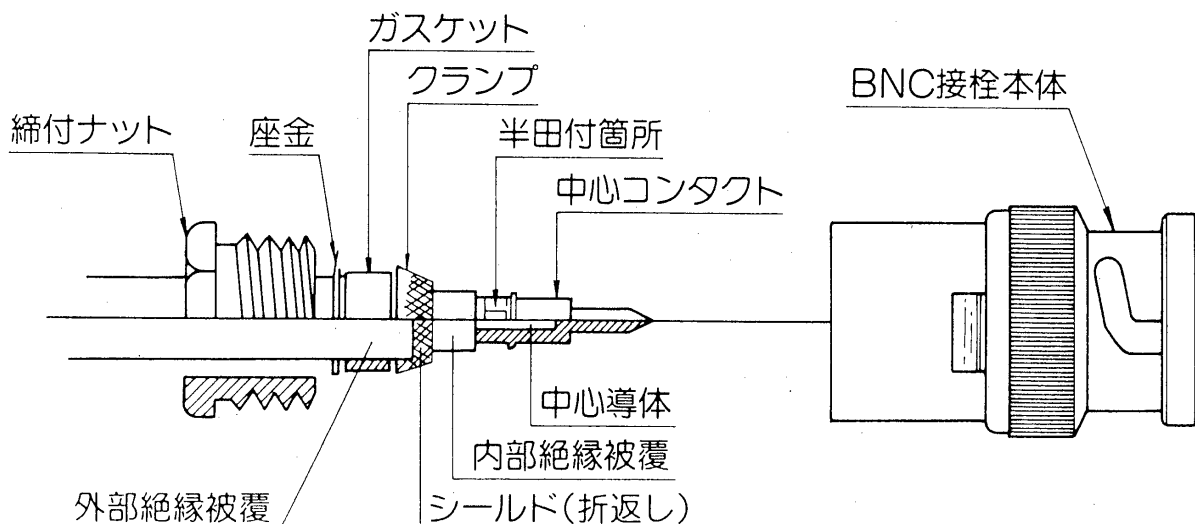
※使用同軸ケーブルは3C-2V

## 結線作業

余分な半田やフラックスが、半田付穴から外に流出しないようにご注意ください。

### 手順

- ①絶縁被覆むきされた同軸ケーブルを中心コンタクトに挿入します。
- ②中心導体を中心コンタクトに半田付します。
- ③同軸ケーブルに締付ナット、座金、ガスケットの順に挿入します。
- ④シールドの上からクランプをかぶせ、余分なシールドをクランプ上に、折返します。
- ⑤組立の終わった同軸ケーブルをBNC接栓本体にナット止めします。



# 仕様

種類	カラーモニター
形名	P15CS04
電源	AC100V 50/60Hz共用
消費電力	76W
外形寸法	366×338×392 (mm) (幅) (高さ) (奥行)
重量	17.0kg
ブラウン管の仕様	15インチ フルスクエア管 型名 A36JAR93X(VMW)
入力信号	ビデオ入力 1.0Vp-p NTSCコンポジット信号 (BNCコネクター使用) Y/C入力 Y入力 1.0Vp-p C入力 0.286Vp-p(バースト信号) (丸形4Pソケット使用) RGB入力 RGBセパレート 0.7Vp-p HD/VDコンポジット(TTLレベル) またはSYNC ON GREEN (BNCコネクター使用)
水平同期周波数	15.734kHz
垂直同期周波数	60Hz
表示寸法	286×213 (mm) (水平) (垂直)
周囲温度	-10~50℃
周囲湿度	20~80%
付属品	取扱説明書 保証書 サービスステーション一覧表 BNC接栓(3C-2V用)×2 電源コード

- 意匠、仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。
- このモニターを使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。

## 株式会社 東芝

### 映像情報システム事業部

〒101 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスビルN館

TEL (03)5484-5476

※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。

SN23551453