

カラーモニタ TM-2010BT®

■機器概要

本機は、20型90度偏向データグレードグレーフェースブラウン管を採用し、NTSCカラー映像信号やS-VIDEO信号、RGB信号、コンポーネント(Y、P_B、P_R)信号等が受像できる映像専用カラーモニタで、一般カラーモニタとは違いラスターサイズの切換、水平・垂直ブランキング期間の観察、水平AFC時定数の切換え、カラー/白黒切換え、A/Bスプリット表示等、数多くのプロダクション用機能を装備したプロユース仕様になっています。

■機器定格 (本機の定格および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

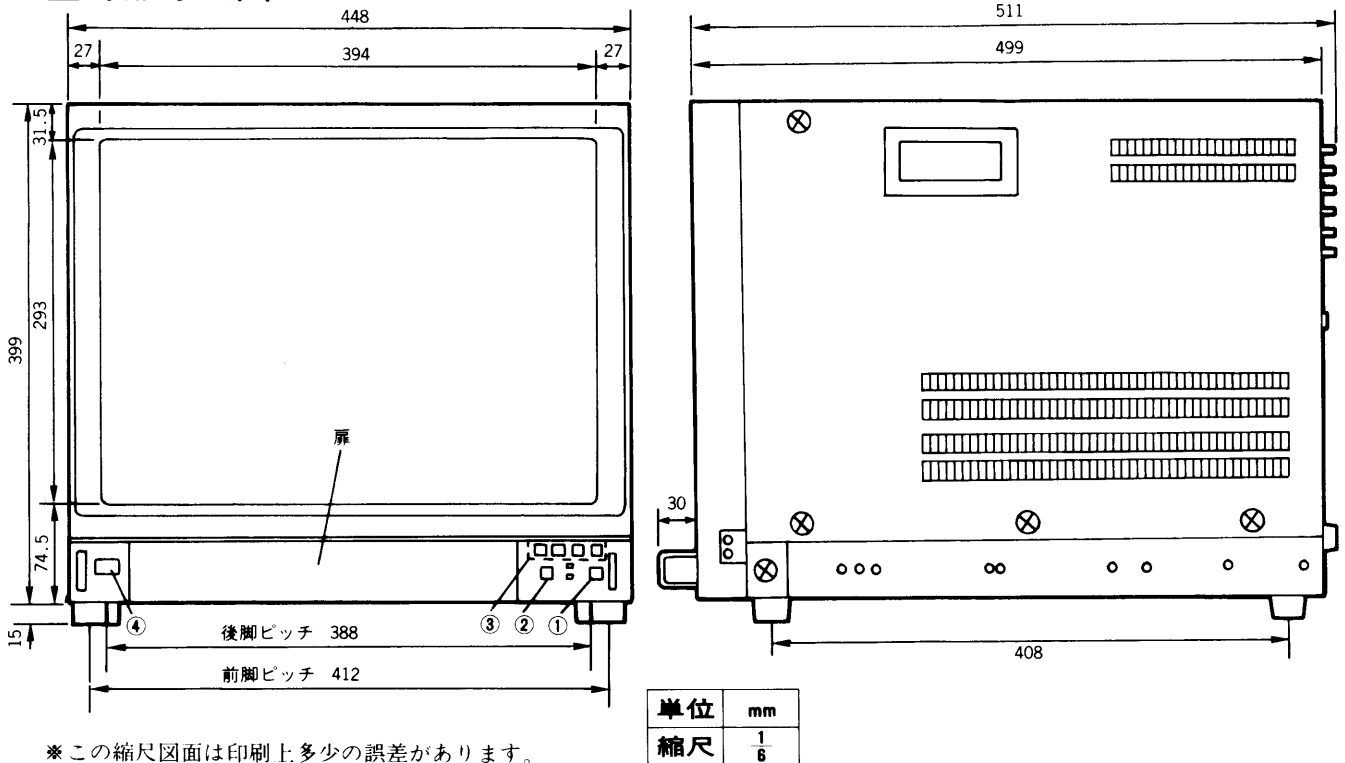
種 類	カラーモニタ		S-VIDEO入出力端子 MINI DIN4P
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz		$\left[\begin{array}{l} \text{Y信号 } 1\text{Vp-p 負同期信号付} \\ \text{C信号 } 0.286\text{Vp-p} \end{array} \right]$
消 費 電 力	98W		
ブ ラ ウ ン 管	20型90度偏向データグレードグレーフェース		インピーダンス 75Ω 又はハイインピーダンス 手動式
画 面 寸 法	ドットピッチ0.55mm 幅 40.4cm 高さ 30.3cm 対角 48.0cm		ピンNo③ Y信号 ピンNo④ C信号 ピンNo①② アース
映像監視有効画面	有効幅 394mm 有効高さ 293mm		RGB入出力端子 BNC接栓
I C	34コ		R 0.7Vp-p±2dB 正極性 G 0.7Vp-p±2dB 正極性 B 0.7Vp-p±2dB 正極性
ト ラ ン ジ ス タ	142石		インピーダンス 75Ω 又はハイインピーダンス 自動式
外 形 寸 法	横幅 448mm 高さ 414mm 奥行 511mm		リターンロス 40dB以上(0~5MHz)
キャビネット	メタルキャビネット シボ塗装		コンポーネント(Y、P _B 、P _R)入出力端子 (但し、RGB入出力端子と共通端子)
重 量	29kg		Y 1.0Vp-p±2dB P _B 0.7Vp-p±2dB [100%カラー] P _R 0.7Vp-p±2dB [ハー入力時]
接 続 端 子	ラインA入出力端子 BNC接栓 NTSC標準カラービデオ信号 $\left[\begin{array}{l} \text{映像 } 0.7\text{Vp-p 正極性} \\ \text{同期 } 0.3\text{Vp-p 負極性} \end{array} \right]$ インピーダンス 75Ω 又はハイインピーダンス 自動式 リターンロス 40dB以上(0~5MHz)		インピーダンス75Ω 又はハイインピーダンス 自動式 リターンロス 40dB以上(0~5MHz)
	ラインB入出力端子 BNC接栓 NTSC標準カラービデオ信号 $\left[\begin{array}{l} \text{映像 } 0.7\text{Vp-p 正極性} \\ \text{同期 } 0.3\text{Vp-p 負極性} \end{array} \right]$ インピーダンス 75Ω 又はハイインピーダンス 自動式 リターンロス 40dB以上(0~5MHz)		SYNC入出力端子 BNC接栓 コンポジット同期信号 4Vp-p $\begin{array}{l} +6\text{dB} \\ -26\text{dB} \end{array}$ 負極性 インピーダンス 75Ω 又はハイインピーダンス 自動式 リターンロス 46dB以上(0~5MHz)
	VTR用8P端子 NTSC標準カラービデオ信号 $\left[\begin{array}{l} \text{映像 } 0.7\text{Vp-p 正極性} \\ \text{同期 } 0.3\text{Vp-p 負極性} \end{array} \right]$ インピーダンス 75Ω ピンNo② 映像入力 ピンNo④ 映像出力 ピンNo③⑥ アース		(但し、SYNC信号はRGB用とNTSC方式の外部SYNCと共通端子)
		使 用 条 件	タリー端子 DC24V 3端子型 温度 0~40℃ 湿度 0~90%
		電 源 コード の 長 さ	2m
		付 属 品	電源コード 1本 ラック取付用備品 一式

■電気的性能

垂直非直線性歪	±5%以下
水平非直線性歪	±7%以下
垂直台形歪	2%以下
水平台形歪	2%以下
水平、垂直糸巻歪	3%以下
平行四辺形歪	0.5度以下
アンダースキャン量	95%
オーバースキャン量	105%
水平解像度	COMB時 550本以上
周波数特性	100KHz~8MHzにて±3dB
垂直周波数安定度	5Hz以下
水平周波数安定度	150Hz以下

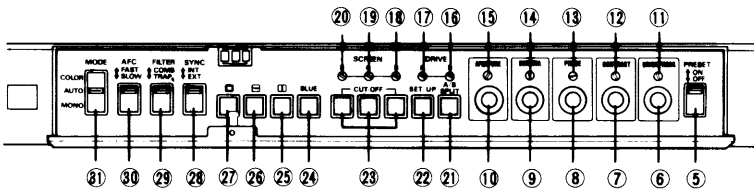
水平AFC時定数	FAST 0.4msec SLOW 1.6msec
高圧出力電圧	24.5 ^{+1.5} / _{-1.2} kV
高圧レギュレーション安定度	3MΩ以下
振幅レギュレーション安定度	4%以下
コンバーゼンスずれ	中央部 0.8mm以下 (垂直画面の90%を直径とする円内) 周辺部 1.2mm以下 (中央部外の全画面)
L/Cディレイ	±100ns
インターレス	40/60より良好
コンポーネント信号	Y:30Hz~4.5MHz +0.5dB -3.0dB
周波数特性	P _s , P _v :30Hz~1.5MHz +0.5dB -3.0dB

■外形寸法図



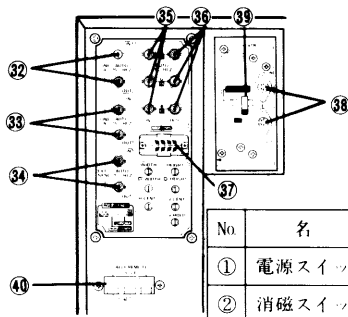
※この縮尺図面は印刷上多少の誤差があります。

〈扉内操作部〉



No.	名 称	No.	名 称
11	プリセット明るさ調整器	26	垂直ブランキングスイッチ
12	プリセット映像の濃さ調整器	27	ラスターサイズ切換スイッチ
13	プリセット色あい調整器	28	同期切換スイッチ
14	プリセット色の濃さ調整器	29	フィルタ切換スイッチ
15	プリセット画質調整器	30	AFC切換スイッチ
16	青ドライブ調整器	31	モード切換スイッチ
17	赤ドライブ調整器	32	ラインA入出力端子
18	青スクリーン調整器	33	ラインB入出力端子
19	緑スクリーン調整器	34	外部同期入出力端子
20	赤スクリーン調整器	35	RGB入力端子
21	A/Bスプリットスイッチ	36	RGB出力端子
22	セットアップスイッチ	37	VTR8P端子
23	カットオフスイッチ	38	S-VIDEO入出力端子
24	ブルーシグナルオンリースイッチ	39	VTR切換スイッチ
25	水平ブランキングスイッチ	40	タリーリモート端子

〈後面端子部〉



No.	名 称
1	電源スイッチ
2	消磁スイッチ
3	入力切換スイッチ
4	タリーランプ
5	プリセットスイッチ
6	明るさ調整つまみ
7	映像の濃さ調整つまみ
8	色あい調整つまみ
9	色の濃さ調整つまみ
10	画質調整つまみ