仕 様 書

カラー同期信号発生器

WJ-1100

1. 概 要

WJ-1100はEIA規格RS-170に準ずるカラー同期信号発生器で、カラー映像システムに必要な水平駆動信号(HD)、垂直駆動信号(VD)、複合帰線消去信号(BL)、複合同期信号(SYNC)、バーストフラッグ信号(BFP)、サブキャリア信号(SUBCARRIER)を発生します。

2. 特 長

- すべての出力は水晶による原発振14.3MHzをもとにLSI(大規模集積回路)によって作られていますので安定度、信頼性共に優れています。
- カラー映像システムに必要なすべての同期信号を発生し、完全にインターリーピングのとれた出力が得られます。
- 波形整形回路の使用によりオーバーシュート、サグは極めて少なく、高品質のパルス出力が得られます。
- パネル面に各出力のチェック端子を備えており点検が容易です。
- BTS 4号、5号ラックに取付け可能です。

3. 定 格

電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	13W
同期出力	a. 水平駆動信号(HD)、b. 垂直駆動信号(VD) c. 複合帰線消去信号(BL)、d. 複合同期信号(SYNC) e. バーストフラッグ信号(BFP)、サブキャリア信号(SUBCARRIER)
振幅	パルス：4±0.5Vp-p/75Ω 調整可能 サブキャリア：2±0.2Vp-p/75Ω 調整可能
パルス幅 (1H＝63.5μs)	水平駆動信号(HD) ：6.37±0.1μs 垂直駆動信号(VD) ：9H 水平帰線消去信号(H.BL) ：10.80±0.1μs 垂直帰線消去信号(V.BL) ：20.73H 水平同期信号(H.SYNC) ：4.83±0.1μs 垂直同期信号(V.SYNC) ：3H 等化パルス(EQ) ：2.40±0.1μs 垂直切り込み信号(V.SER) ：4.40±0.1μs バーストフラッグ信号(BFP) ：2.40±0.1μs 水平フロントポーチ ：1.45±0.1μs 水平同期後縁からバースト・フラッグ前縁：0.5 ±0.1μs
オーバーシュート	2%以下
サグ	1%以下
立上り、立下り時間	100±30nS
サブキャリア	a. 周波数安定度：3.579545MHz±18Hz b. 高調波ひずみ：−40dB以下
出力インピーダンス	公称 75Ω
動作周囲温度	−10℃～+50℃
寸法	440mm(幅)×44mm(高さ)×225mm(奥行)
重量	4kg
仕上	パネル面：銀色アルマイト ヘアライン仕上げ ケース：亜鉛メッキ クロメート処理

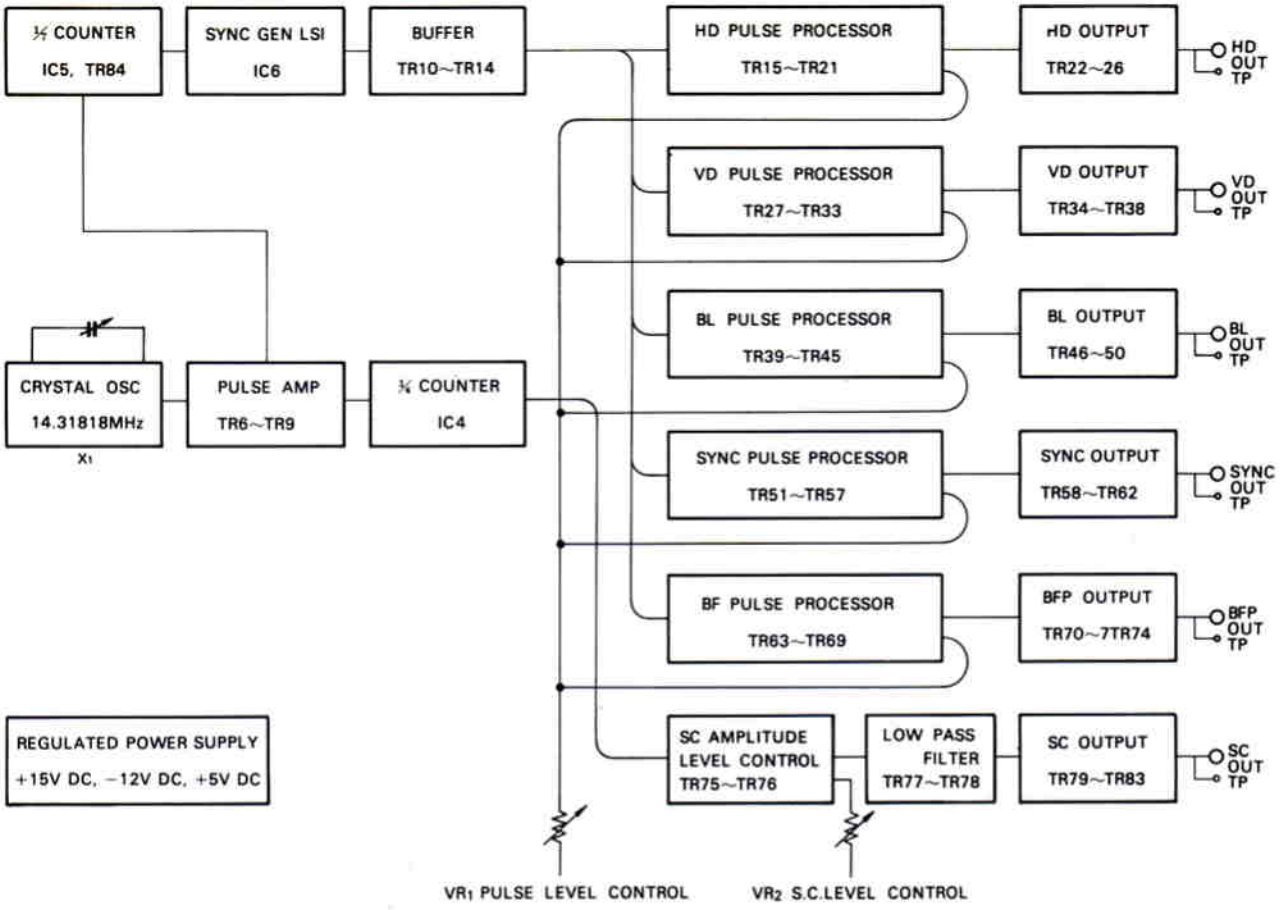
4. 付属品

- 取扱説明書……×1
- 保 証 書……×1

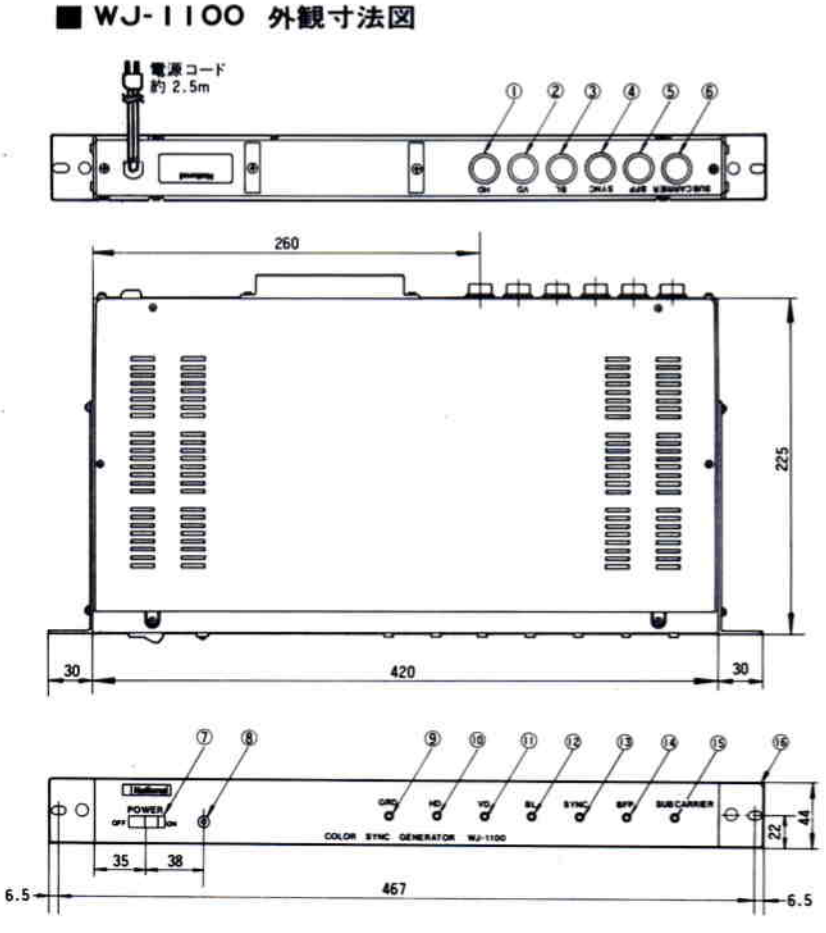
松下通信工業株式会社・視聴覚機器事業部

昭和52年12月発行

■ WJ-1100 ブロックダイヤグラム



■ WJ-1100 外観寸法図



縮尺：1/5

No.	名　　称
①	水平駆動出力接栓（HD）
②	垂直駆動出力接栓（VD）
③	複合帰線消去出力接栓(BL)
④	複合同期出力接栓(SYNC)
⑤	バーストフラッグパルス出力接栓(BFP)
⑥	サブキャリア出力接栓(SUBCARRIER)
⑦	電源スイッチ（POWER）
⑧	電　源　表　示　灯
⑨	アース端子（GRD）
⑩	水平駆動チェック端子（HD）
⑪	垂直駆動チェック端子（VD）
⑫	複合帰線消去チェック端子(BL)
⑬	複合同期チェック端子(SYNC)
⑭	バーストフラッグパルスチェック端子(BFP)
⑮	サブキャリアチェック端子(SUBCARRIER)
⑯	ラックアングル