

6308B

BS デジタルフロントエンドデコーダ

デジタルTV開発・生産設備



用途

本装置は、BSデジタル放送のフロントエンド復調装置です。BSデジタル放送方式のIF（1GHz帯）変調信号を入力して、トランスポートストリームまでの復調を行います。出力トランスポートストリームは、選局した1伝送チャンネル単位です。フロントパネルのキースイッチにより、受信条件を容易に設定できます。当社1701A TSデータ発生器、3315B BS/CS DIGITAL SIGNAL GENERATORと組み合わせて、ストリームの記録再生システム、再変調システム、等の構築が可能です。

構成

| | |
|------|--|
| 本体 | 1 |
| 寸法 | 425(W)×99(H)×480(D)mm (突起物を含まず) |
| 質量 | 約6kg |
| 付属品 | 電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む) 1 ラックマウントアダプタ 1式 |
| 電源 | 取扱説明書・試験成績書 1部 入力電圧許容範囲 AC90V~AC132V(50Hz/60Hz) AC180V~AC250V(50Hz/60Hz) |
| 使用環境 | 消費電力 約16VA 温度 +5℃~+40℃ 湿度 45%~85%RH (結露のないこと) |

定格

・入力 BS-IF

入力コネクタ： F型(Female) 75Ω：6308B-001
BNC型(Female) 50Ω：6308B-002
上記型名にて入力コネクタの選択が可能です。
受信周波数： BS-1CH, 3CH, 5CH, 7CH, 9CH, 11CH,
13CH, 15CH (選択)
入力レベル： -45dBm±20dBm

・出力 平行(8ビット)トランスポートストリーム

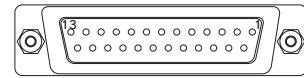
出力コネクタ： Dsub-25pin (Female)
出力レベル： LVDS

・設定機能

受信チャンネル設定
選択：BS-1CH, 3CH, 5CH, 7CH, 9CH, 11CH, 13CH, 15CH
 設定方法はチャンネル選択モード又はチャンネル周波数入力モードを選択できます。
 LNB電源設定(6308B-001のみ)
選択：ON/OFF
 出力TS形式設定(伝送チャンネル単位)
選択：①全TS(TMCC付き)
 ②全TS(TMCC無し)
 ③選択TS(TS-IDの指定による)
 TS-ID設定(選択TS時)
選択：取得TS-IDから選択する。
 選択TS設定時に受信チャンネルにあるTS-IDを自動取得します。
 注意：出力ストリームから全局EPGの取得は可能ですが、伝送チャンネルを移動することはできません。
 受信ストリームは、1伝送チャンネル単位です。

・出力仕様

Dsub-25(Female) 1系統
 インターフェイス：DVB/平行仕様準拠 LVDS(TIA/EIA-644に適合)
 PARALLEL OUT(LVDS)



ピン接続表

| ピン番号 | 信号名 | ピン番号 | 信号名 |
|------|--------------|------|--------------|
| 1 | CLOCK A | 14 | CLOCK B |
| 2 | SYSTEM GND | 15 | SYSTEM GND |
| 3 | DATA7 A | 16 | DATA7 B |
| 4 | DATA6 A | 17 | DATA6 B |
| 5 | DATA5 A | 18 | DATA5 B |
| 6 | DATA4 A | 19 | DATA4 B |
| 7 | DATA3 A | 20 | DATA3 B |
| 8 | DATA2 A | 21 | DATA2 B |
| 9 | DATA1 A | 22 | DATA1 B |
| 10 | DATA0 A | 23 | DATA0 B |
| 11 | DATA VALID A | 24 | DATA VALID B |
| 12 | PSYNC A | 25 | PSYNC B |
| 13 | CABLE SHIELD | | |

出力タイミング

