

198A-SW

(スウェーデン方式)TV音声多重アダプタ

ビデオ・音声信号発生器、多重信号発生器



用途

本装置は、当社198A UK TV音声多重エンコーダと組み合わせ、スウェーデン方式のベースバンドQPSK Carrier(5.85MHz)及びIF 33.05MHzを発生するためのコンバータでCCIR-B方式のTV変調器と組み合わせCCIR-B方式の音声多重システムが構成できます。

728kbits/sのシリアルデータは198AのUK方式のシリアルデータを分配して使用します。

特長

- ・イギリス音声多重、スウェーデン音声多重同時出力可能
- ・本装置では従来のFM Sound CarrierとQPSK Carrierとの合成器をUK用、スウェーデン用の2組内蔵させていますので、同時にイギリス方式の音声多重IF A信号とスウェーデン方式のIF A信号を出力することができます。
- ・S1、S2のレベルを独立に可変可能
- ・本装置を使用することによりUKのS1(FM Sound Carrier)、S2(QPSK Carrier)及びスウェーデンのS1、S2をそれぞれ独立に1dBステップで60dB可変することが可能。

構成

本体	1
寸法	425(W)×149(H)×450(D)mm (突起物を含まず)
質量	約18kg
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 取扱説明書・試験成績書 1部 75Ω終端器 1 BNCケーブル 5
電源	入力電圧許容範囲 AC100V, AC120V, AC220V, AC240V 切換式(50Hz/60Hz)
消費電力	約48VA
使用環境	温度 +5℃～+40℃ 湿度 45%～85%RH (結露のないこと)

定格

- ・QPSKベースバンド出力
変調キャリア搬送波周波数 5.85MHz±1×10⁻⁶
出力レベル 0dBm、75Ω
- ・QPSK IF出力
変調キャリア搬送波周波数 33.05MHz±1×10⁻⁶
出力レベル 100dBμV、50Ω
(出荷時のセッティングにより設定変更可能)
- ・出力レベル可変
1dBステップで0～60dB可変可能
(FMキャリア、QPSKキャリア独立に減衰器を搭載しています。)
- ・入力
シリアルデータ TTLレベル
(198Aよりの728kbits/sシリアルデータ入力、エラーレート測定用入力端子として使用できます。)
変調キャリア外部入力(内部水晶、外部入力、ビットクロック同期と切り換え可)
..... 5.85MHz±50kHz
BNC接栓、50Ω、110dBμV以上
- ・UK音声多重のIF合成、ATT機能
本装置は2方式同時出力可能となる為に、それぞれのS1(FMキャリア)、S2(QPSKキャリア)を独立にレベル可変できるようにUK音声IF Aの合成器を内蔵しています。UK音声多重のIFの仕様は198Aエンコーダと組み合わせスウェーデン方式の音声多重IFと同様で次のようになります。

- ・QPSKベースバンド出力
変調キャリア搬送波周波数 6.552MHz±1×10⁻⁶
出力レベル 0dBm、75Ω
- ・QPSK IF出力
変調キャリア搬送波周波数 32.348MHz±1×10⁻⁶
出力レベル 100dBμV、50Ω
(出荷時のセッティングにより設定変更可能)
- ・出力レベル可変 1dBステップで0～60dB可変可能
(FMキャリア、QPSKキャリア独立に減衰器を搭載しています。)
- ・入力(198Aエンコーダの本体の機能)
シリアルデータ TTLレベル
(198Aよりの728kbits/sシリアルデータ入力、エラーレート測定用入力端子として使用できます。)
変調キャリア外部入力(内部水晶、外部入力、ビットクロック同期と切り換え可)
..... 6.552MHz±50kHz
BNC接栓、50Ω、110dBμV以上