

SYNC GENERATOR



マスタールームグレードのシンクジェネレータ

シンクジェネレータ

LT 4110

LT 4110は、CWロック、ゲンロック機能付きアナログブラック出力の信号発生器です。

■主な特長

- アナログブラック4系統8出力装備、1系統2出力で4系統独立したタイミング可変が可能です。
各出力信号は、HDTV3値同期信号、フィールドリファレンスパルス付きNTSC/PALブラックバースト信号、10フィールドID付きのNTSCブラックバースト信号から選択できます。
- CW10 MHz入力を備えており、CWロックすることができます。
CW入力に異常が発生した場合に備え、ホールドオーバー機能も装備しております。
- ゲンロックは、HDTV3値同期信号、NTSC/PALブラックバースト信号入力に同期します。また、ゲンロック入力に異常が発生した場合に備え、Stay in Sync機能を搭載しております。
- イーサネットは、SNMPを標準装備しております
- ホットスワップ対応の2重化電源に対応しております。(オプション)



- ファン交換は本体通電中でもユニット式で、簡単に交換ができます。



■規格 (LT 4110) アナログブラック出力 対応規格

NTSCブラックバースト信号： SMPTE ST RP154、SMPTE ST 170、SMPTE ST 318
PALブラックバースト信号： EBU N14
HDTV3値同期信号： SMPTE ST 274、SMPTE ST 296

出力信号
出力数： 8(1系統2出力x4)
出力フォーマット設定： 4系統個別に設定可能
出力端子
出力インピーダンス： 75 Ω (ループスルー)
出力コネクタ： BNC
出力タイミング
設定： 4系統個別に設定可能

ゲンロック
入力インピーダンス： 75 Ω
入力コネクタ： BNC
Stay in Sync
機能：

ゲンロック入力信号遮断時に、入力信号遮断直前の周波数を保持
1x10⁻⁷/h (25℃一定)

保持精度：
CWクロック
入力周波数： 10 MHz
入力インピーダンス： 50 Ω
入力コネクタ： BNC
ホールドオーバー
機能：

CW入力信号遮断時に、入力信号遮断直前の周波数を保持
1x10⁻⁷/h (25℃一定)

保持精度：
外部インタフェース

イーサネット

機能：
SNMP：
USB：

動作ステータスの送信(GENLOCK同期状況等)
SNMP v1
USB 1.1対応

背面ファンユニット
ファンユニット交換：

ホットスワップ対応

電源ユニット
電源2重化：
本体組込み数：

対応(オプションの2重化電源ユニット組込み時)
1(標準)
2(最大：オプション組込み時)
ホットスワップ対応
(標準、オプション共通)

電源ユニット交換：

環境条件

動作温度範囲：
動作湿度範囲：
使用環境：
使用高度：
過電圧カテゴリ：
汚染度：

0~40℃
90%RH以下(ただし結露のないこと)
屋内
2,000 mまで
II
2

電源：
消費電力：
寸法：
質量：
付属品：

AC 90~250 V, 50/60 Hz
約75 Wmax.
426(W)x44(H)x450(D)mm (突起物含まず)
約10 kg以下

取扱説明書.....1
インレットストッパー.....2
電源コード.....2
ラックサポート (ネジ付).....1 set