

SYNC GENERATOR / NTSC SYNC GENERATOR



ローコストシンクジェネレータ

シンクジェネレータ

LT 4100

LT 4100は、HD-SDIまたはSD-SDI信号と6系統のアナログブラック信号を出力するシンクジェネレータです。

■主な特長

●HD-SDI、SD-SDI両方式対応

HD (4フォーマット) およびSD (2フォーマット) の両方式に対応しています。

●エンベデッドオーディオの重畳

8チャンネル (4ch×2グループ) のエンベデッドオーディオを重畳することができます。

●アナログブラック出力

6系統のブラック信号出力を備えています。SDI出力のフォーマットと同系統のブラックバースト信号、または3値同期信号を出力することができます。

●1Uフルラックサイズ

■規格 (LT 4100)

アナログブラック出力

対応規格

NTSC、PALブラックバースト信号：ITU-R、BT、470-6

HDTV：

SMPT ST 274、ITU-R BT.709

出力信号

出力フォーマット：

ブラックバースト/3値同期信号

出力数：

6出力

SDIビデオ出力

対応規格

HD：SMPT ST 274、SMPT ST 292、SMPT ST 352、SMPT ST 372

SD：ITUR-BT.601、SMPT ST 725、SMPT ST 259

出力信号

HD：1080i/59.94、1080i/50、1080p/

59.94(4:2:2 DUAL LINK)、1080p/50(4:2:2 DUAL LINK)

525i/59.94-270 MHz、625i/50-270 MHz

1系統2出力 (HD-SDI/SD-SDI切換)

SD：

出力数：

テストパターン (カラーバー)

1080i/p：

525i：

625i：

エンベデッドオーディオ

重畳チャンネル

8ch (4ch×2グループ)

サンプリング周波数

48 kHzサンプル (ビデオ信号に同期)

分解能

HD：

24ビット

SD：

20ビット

プリエンファシス：

OFF

周波数：

1 kHz正弦波

レベル：

-20 dB

SDI信号

ビットレート：

1.485 Gbps、1.485/1.001 Gbps、270 Mbps

内部クロック

内部基準周波数：

27 MHz

周波数精度：

±2.5 ppm (20~30°C)

環境条件

動作温度範囲：

0~40°C

動作湿度範囲：

90 %RH以下(ただし結露のないこと)

使用環境：

屋内

使用高度：

2,000 mまで

過電圧カテゴリ：

II

汚染度：

2

電源：

AC 90~250 V、50/60 Hz

寸法：

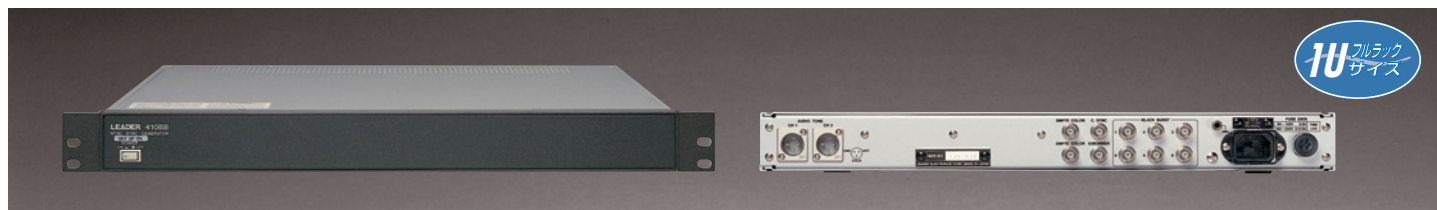
426(W)x44(H)x400(D)mm(突起物含まず)

付属品：

取扱説明書.....1

電源コード.....1

ラックサポート(ネジ付).....1組



ブラックバースト6出力、SMPTEカラーバー装備

NTSCシンクジェネレータ

410BB

410BBは、NTSC方式のブラックバーストとコンポジットシンク、連続サブキャリア出力を出力する高精度シンクジェネレータです。出力信号はSMPTE ST 170に適合しており、ビデオスタジオでは各種ビデオ機器の同期信号源に適しています。

■規格

ブラックバースト出力

方式 規格：

NTSC-M、SMPTE ST 170適合

出力インピーダンス：

75 Ω

出力数：

6

SMPTEカラーバー出力

方式 その他：

SMPTE EG1-1990に準拠したカラーバー

出力インピーダンス：

75 Ω

出力数：

2

コンポジットシンク出力

出力数：

1

サブキャリア出力

出力数：

1

アナログオーディオトーン

周波数：

1 kHz±100 Hz

出力振幅：

0 dB±0.5 dBm

4 dB±0.5 dBm

(内部切り換え)

600 Ω平衡

出力端子：

XLR型 (3ピン)

出力数：

2

電源：

AC100 V、120 V、220 V、

240 V±10 %

50/60 Hz、18.5 Wmax.

(電源電圧は内部配線により切り換え)

426(W)×44(H)×400(D)mm、

4.5 kg

寸法、質量：

付属品：

取扱説明書.....1

電源コード.....1

ラックサポート(ネジ付).....1組

カバーインレットストッパー.....1