

CHANGEOVER



LT 4446 奥行きサイズ400 mmタイプ

3G/2重化電源/SNMP対応

チェンジオーバー

LT 4446

LT 4446は、2系統の入力信号を接続しておき、故障などで不具合が生じたときに入力信号の振幅で異常を検出し、自動的に予備側に信号を切り換えるチェンジオーバーです。

1台で11組のチャンネルを持ち、SDI信号、アナログブラックバースト信号、3値同期信号、AES/EBUデジタルオーディオ信号、ワードクロック信号に対応しています。

SDI信号はリレーによる切り換え、それ以外は電子スイッチによる切り換えとなります。

電源は二重化しており、異常時にはアラームで通知します。同期信号発生器LT 4600と組み合わせて使用することが可能です。

■主な特長

●入出力

1台で11組（PRIMARY入力、BACKUP入力、OUT PUTで1組）のチャンネルを装備。

●入力の切り換え

チャンネル1-3のプライマリ信号とバックアップ信号の切り換えには、リレーによる切り換えを採用。

チャンネル4-11のプライマリ信号とバックアップ信号の切り換えは、電子スイッチによる高速切り換えを採用。

●入力信号の選択

入力信号の種類が選択可能。

チャンネル1-3は、SDI信号（3G、HD、SD）に対応。

チャンネル4-8は、NTSC/PALアナログブラックバースト信号、HDアナログ3値同期信号から選択。

チャンネル9-10は、AES/EBUデジタルオーディオ信号専用入力。チャンネル11は、ワードクロック専用入力、TTL入力、+5V CMOS出力。

●エラー表示

信号のレベルエラーが検出された場合、パネル面のエラーLEDを点灯させると共に、エラーとなった入力チャンネルを示すLEDも同時に点灯させ、原因究明を迅速に行えます。

●2重化電源

電源を2重化しており、信頼性を向上。異常時にはアラームで通知します。

■規格

入力 (プライマリ/ バックアップ)	10系統1各入力: 75 Ω BNCコネクタ 1系統1各入力: TTL入力、 75 Ω BNCコネクタ	入力信号の 種類	CH1～CH3 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI NTSC/PALブラックバースト 3値同期信号 CH4～CH8 NTSC/PALブラックバースト 3値同期信号 CH9、CH10 AES/EBUデジタルオーディオ CH11 ワードクロック(TTL)
出力	10系統1出力: 75 Ω BNCコネクタ 1系統1出力: CMOS 5 V出力、 75 Ω BNCコネクタ		
信号切り換え	CH1～3: リレー CH4～CH11: 電子スイッチ		
信号切り換え 時間	CH1～3: 70 ms以内 CH4～CH8: 1.5 H以内 CH9、CH10: 6 μs以内 CH11: 60 μs以内		
最大切り換え 電圧	±5 V: CH1～CH3 ±1.5 V: CH4～CH10 -0 V/+5 V: CH11		

エラー表示

フォールトLED:

フォールトチャンネルLED: パネル面のエラーLEDを点滅させてエラーを知らせる。エラーの原因となったチャンネルを検出し、そのチャンネルに対応するLEDを点灯させて知らせる。

パネルキーロック

オートロック:

キー操作が無くなると60秒後に自動的にキーロックがかかります。

外部制御 (REMOTE)

用途:

入力:

出力:

コネクタタイプ:

外部からのリモート制御用

RESET、AUTO SWITCHING、TOGGLE SYNC

FAULT、SYNC SOURCE

9ピンDサブコネクタ(メス)

イーサネット (ETHERNET)

用途:

対応規格:

コネクタタイプ:

SNMPv1制御用 (TRAP、STATUS)

100BASE-T/10BASE-TX自動切り換え

RJ-45 コネクタ

USB

用途:

対応規格:

コネクタタイプ:

IPアドレス設定用

USB1.1/2.0相当

Bタイプ

環境条件

動作温度範囲:

動作湿度範囲:

0 ~ 40 °C

90 %RH以下 (ただし、結露しないこと)

電源:

寸法:

付属品:

AC 90 ~ 250 V (切り換え不要) 50/60 Hz 消費電力: 25W max.
426 (W) × 44 (H) × 400 (D) mm (突起部分含まず)
取扱説明書 (CD)1
電源コード2
ラックサポート2
ラックサポート取付用ネジ4
カバーインレットストッパー2

■ LT 4446とLT 4600の組み合わせ例

