



LT 4441 奥行きサイズ560 mmタイプ(写真)
 LT 4442 奥行きサイズ400 mmタイプ

チェンジオーバー

チェンジオーバー

LT 4441 / LT 4442

チェンジオーバーシリーズは、2系統の入力信号を接続し、故障などで不具合が発生したときは、自動的に入力信号の振幅でエラーを検出し、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、内部スイッチの設定により、SDI、AES/EBUデジタルオーディオ、アナログブラックバースト信号、3値同期信号、ワードクロック信号に対応します。また予備側に切り換わった時、その不具合の原因となったチャンネルをパネルLEDに表示させます。LT 4441はマルチフォーマットビデオジェネレータLT 443Dと組合わせてシステム構築が可能です。またLT 4442は、マルチフォーマットビデオジェネレータLT 4400と組み合わせて2Uサイズシステム構築が可能です。

■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。

●電子スイッチ採用

チャンネル4-11に電子スイッチによる切り換えを採用しています。また、エラー検出にも、専用の高速検出回路を採用しているため、プライマリ信号の瞬断などの際に、画面の乱れをほとんど発生させずに、バックアップ信号に切り換えることができます。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になります。チャンネル11はワードクロック専用入力で、TTL入力で+5 V CMOS出力になります。

●判別開始までの時間

接続するシステム信号源の立ち上がり時間に合せ、電源オン時のエラー監視開始時間をFAST/SLOWの2種類から選択が可能。

●信号レベルの判別基準

内部プリセットSWにより、SDI信号、NTSC/PALアナログブラックバースト信号、HDアナログ3値信号等のレベル検出に切り換えが可能です。AES/EBUデジタルオーディオ信号、ワードクロックは専用端子となります。

●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、不具合の原因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。

■規格 (LT 4441/LT 4442)

入力 (プライマリ/ バックアップ毎)	10系統1入力: 75 Ω BNCコネクタ 1系統1入力: TTL入力、 75 Ω BNCコネクタ
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
エラー検出	CH1~3: 低速ピーク検波 CH4~CH11: 高速エッジ検出
信号切り換え 時間	CH1~3: 70 ms以内 CH4~CH8: 90 μs以内 CH9、CH10: 6 μs以内 CH11: 60 μs以内

入力信号の 種類	CH1~CH3 HD-SDI、SD-SDI NTSC/PALアナログブラックバースト HDアナログ3値 CH4~CH8 NTSC/PALアナログブラックバースト HDアナログ3値 CH9、CH10 AES/EBUデジタルオーディオ CH11 ワードクロック(TTL)
	最大切り換え 電圧

エラー表示

トータルエラーLED: パネル面のエラーLEDを点滅させてエラーを知らせる。
 エラーチャンネルLED: 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

キーロックまでの時間: 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) コネクタ

入力: RESET、AUTO SWITCHING、TOGGLE SYNC
 出力: FAULT、SYNC SOURCE
 コネクタタイプ: 9ピンDサブコネクタ (メス)

環境条件

動作温度範囲: 0 ~ 45 °C
 動作湿度範囲: 90 %RH以下 (ただし、結露ないこと)
 電源: AC 90~250 V (切り換え不要) 50/60 Hz、25 Wmax.
 LT 4441 426 (W) X 44 (H) X 560 (D) mm (突起物を含まず)、4 kg
 LT 4442 426 (W) X 44 (H) X 400 (D) mm (突起物を含まず)、3.5 kg

付属品:

取扱説明書	1
電源コード	1
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	4

■ LT 4442とLT 4400×2の組み合わせ例 (ショートキャビネットタイプ)

