

CHANGEOVER



3G/ホットスワップ2重化電源対応

チェンジオーバー

LT 4447

LT 4447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 4110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で、TTL入力で+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。

●ホットスワップ2重化電源

ホットスワップ対応の2重化電源に対応。

電源ユニット内部のファンまたは電源に異常が検出された場合は、パネルのアラームLEDを点灯し、通知。

別売品の電源ユニットLP 2180とファンユニットLP 2181により交換可能。

■規格

入力 (プライマリ/ バックアップ毎)	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
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		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)
信号切り換え	CH1～3：リレー CH4～CH11：電子スイッチ	最大切り換え 電圧	±5 V：CH1～CH3 ±1.5 V：CH4～CH10 -0 V/+5 V：CH11
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		

エラー表示

フォールトLED：パネル面のエラーLEDを点滅させてエラーを知らせる。
フォールトチャンネル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

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：外部からのリモート制御用
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)

イーサネット (ETHERNET)

用途：SNMPv1制御用 (TRAP、STATUSのみ)
対応規格：100BASE-T/10BASE-TX自動切り換え
コネクタタイプ：RJ-45コネクタ

USB

用途：IPアドレス設定用
対応規格：USB1.1/2.0相当
コネクタタイプ：Bタイプ

環境条件

動作温度範囲：0～40℃
動作湿度範囲：90%RH以下（ただし、結露しないこと）
電源：AC 90～250 V（切り換え不要）50/60 Hz 消費電力：50W max.
寸法：426(W)×88(H)×450(D)mm(突起部分含まず)

付属品：

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
LP 2180 (電源ユニット)

別売品：

■ LT 4447とLT 4110の組み合わせ例

