

製品概要

TCS100 は、2 系統のタイムコード入力を監視し、使用可能性と信号品質を判定して、選択した 1 系統を出力するインテリジェント切替器です。自動切替に加え、前面パネルから入力を手動選択できます。主系統の異常時には予備系統へ切り替え、警報、状態表示および RS-232 通知を行います。

TCS100

インテリジェント・タイムコード切替器



標準機能

- SMPTE/EBU または IRIG-B(変調/非変調)を入力可能
- タイムコード形式を自動判別し、主系統の信号喪失または異常時に予備系統へ自動切替
- 前面パネルで入力 1/入力 2 または自動モードを選択
- 前面 LED で各入力の正常/異常および選択状態を表示
- タイムコードと連動して補助 A/B 信号をリレー接点で切替
- 入力または切替器の異常時に内蔵警報音を作動(ジャンパーで無効化可能)
- 外部警報用リレー接点出力と前面パネルの警報リセット
- RS-232(単方向、9,600 baud)で状態およびシステム情報を出力

電源・環境・外形

電源

入力:DC 9~28 V
消費電力:6 W 未満
付属品:DC 24 V AC アダプター(PSE 対応)

動作環境

動作温度:0~+60 °C
相対湿度:最大 90%(結露しないこと)

外形・質量

外形寸法:106(幅)× 38(高さ)× 140(奥行)mm
質量:0.454 kg
筐体:エッグシェルホワイト塗装アルミニウム
前面/背面:クリアアルマイト仕上げ

対応タイムコード・信号仕様

対応タイムコード

- SMPTE/EBU:30、25、24 fps ノンドロップフレーム
- 29.97 fps ドロップフレーム
- IRIG-B B0:非変調、PWM/DC レベルシフト
- IRIG-B B1:1 kHz 振幅変調

入出力

- タイムコード入力:絶縁型 BNC、不平衡 × 2
- タイムコード出力:絶縁型 BNC、不平衡 × 1
- 補助信号/外部警報/RS-232:DB9
DC 入力:2.1 mm 電源コネクター

適合規格

FCC、RoHS、CE、ANSI

オプション:RM4 ラックマウント



482.6 mm ラック、1RU に最大 4 台を搭載可能。

原産国

米国製