

ビデオ番組自動送出装置 MUS-02L

家庭用DV・VTRを使用するローコスト交互運転装置



本装置は、LANCインターフェースを持った家庭用DV・VTRを2台使用し、番組送出を廉価に構築できるシステムコントローラです。

制御はタイムコード、もしくはタイムカウンター（CTL）に従って行います。タイムコードが記録できるDV、DVCAM等を使用すると数フレームの誤差以内での送出が可能です。

交互運転システム構成例

家庭用DVデッキ ソニー製WV-DR5を2台を使用した交互運転システムの構築例です。このWV-DR5はDVフォーマットと業務用のDVCAMフォーマットが再生可能なDV・VTRとVHS・VTRのダブルデッキです。DVCAMで取材、編集したテープをそのまま再生することができます。また、スタンダードテープが使用できるため最長3時間の番組放送が可能です。それに加えてVHSも制限付きながらシステムとして使用可能です。（VHSはタイムコードが使用できないためCTLで運転します。）



コントロールできるVTR

ソニー LANCインターフェースを持つVTR
 家庭用 (WV-DR5、WV-DR7、WV-DR9等)
 業務用 (DSR-20など)

WV-DR5、7、9はDV CAMフォーマットも再生可能ですから、DV CAMで編集したテープもそのまま使用可能です。また、VHSも使用可能です。(ただし、タイムコードは使用できないのでCTLで使用します。絶対番地ではないので取り扱いに注意が必要です。)

タイムコードによる制御

VTRの制御はタイムコードによって行います。タイムコード機能のないVTR (VHSなど)はCTLタイムカウンターで行うことができます。タイムカウンターは絶対番地なので取り扱いに注意が必要です。

番組のはじめのタイムコードと、終わりのタイムコードを設定することにより、頭出し動作や、送出時間の計算等を行います。

タイムテーブル

送出は、タイムテーブルに従って実行されます。タイムテーブルに入力するデータは実行開始時刻、入力ソースです。VTRに関しては、あらかじめ番組の始めと終わりのタイムコードの設定が必要です。このデータを入力することでタイムテーブルの入力時に開始時刻が自動計算されます。AUXの場合は、番組長さの設定がないため次の開始時刻を計算ができませんので、手動で入力することになります。

タイムテーブルにはタイムコードを入力する必要がないので入力、変更はいたって簡単です。

タイムテーブルは100行迄入力できます。

時計校正

内部の時計は、外部からの接点信号で校正することができます。

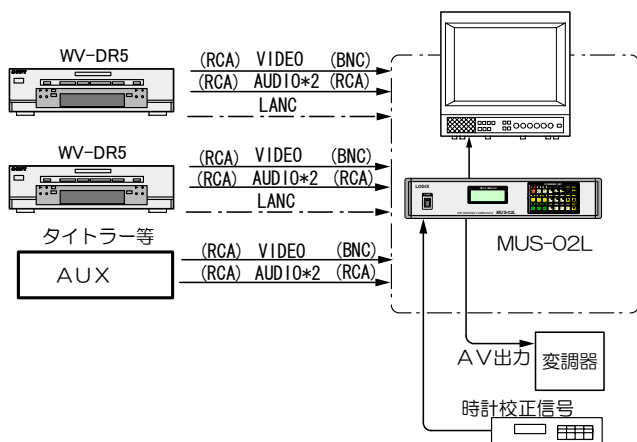
信号が入力されると30秒補正を行います。

30秒補正 : 0~29秒までは0秒に戻ります。

30~59秒までは1分進んで0秒になります。

この機能を使用するには外部に校正時計が必要です。

系統図



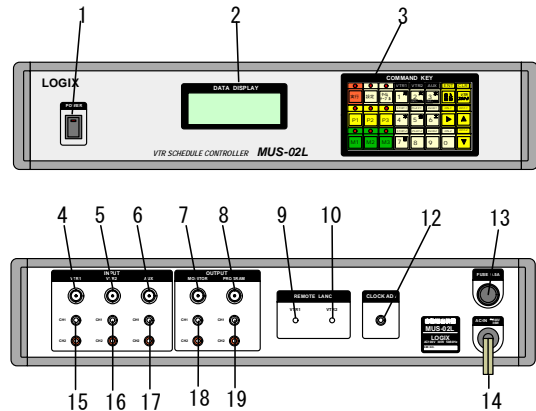
ハードウェア仕様

A V入力	VTR 2系統 コンポジットビデオ (BNC), 音声1KΩ-10dB (RCAピン) x2CH
AUX	1系統 コンポジットビデオ (BNC), 音声1KΩ-10dB (RCAピン) x2CH
A V出力	PROGRAM 1系統 コンポジットビデオ (BNC), 音声1KΩ-10dB (RCAピン) x2CH
MONITOR	1系統 コンポジットビデオ (BNC), 音声1KΩ-10dB (RCAピン) x2CH
VTRリモート 電源制御	LANCインターフェース LANCコマンドで電源制御可能 (一部機種を除く)
校正時計入力	校正時計からの校正パルスを入力することで、内部時計を校正する。 内部時計の精度は月差15秒 (接点入力)
LCDディスプレイ	20桁4行のLCDに入力データや、 ステータスを表示
サイズ	430 (W) *88 (H) *350 (D) 突起部含まず
重量	約5Kg
消費電力	AC100V 20W

内部のAVスイッチャーについて

内蔵のAVスイッチャーは3入力2出力構成です。入力はVTR 1, 2、AUXの3系統。出力は、プログラム出力、モニター出力の2系統です。

各部名称



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 電源スイッチ | 10 VTR2リモート (2.5φミニジャック) |
| 2 液晶ディスプレイ | 12 校正時計入力 (RCA) |
| 3 データ入力キー | 13 FUSE (0.5A) |
| 4 VTR1ビデオ入力 (BNC) | 14 電源入力 (AC100V) |
| 5 VTR2ビデオ入力 (BNC) | 15 VTR1音声入力 (RCA) |
| 6 AUXビデオ入力 (BNC) | 16 VTR2音声入力 (RCA) |
| 7 モニタービデオ出力 (BNC) | 17 AUX音声入力 (RCA) |
| 8 プログラムビデオ出力 (BNC) | 18 モニター音声出力 (RCA) |
| 9 VTR2リモート (2.5φミニジャック) | 19 プログラム音声出力 (RCA) |

仕様および外観は、改良のため変更されることがありますので、ご了承下さい。

会社名、商品名は各社の商標又は登録商標です。

2000C

LOGIX 有限会社ロジックス

〒857-0055 長崎県佐世保市湊町2-15

電話 (0956) 25-3963 FAX (0956) 25-3964

Webページ : www.lgx.co.jp

E-mail : logix@lgx.co.jp