

ムービーファイル



MF-70Vは、ステーションマークやロゴマーク用の音声付きの動画や静止画を記録できるファイル装置です。ファイルは半導体メモリに記録されますので、長時間の連続運転にも安心してご利用いただけます。LAN経由で静止画や連番静止画ファイル、およびWAVEファイル(非圧縮 8ch音声)を取り込むことができます。

MF-70V



希望小売価格 800,000円(税別) ▲WEBサイト

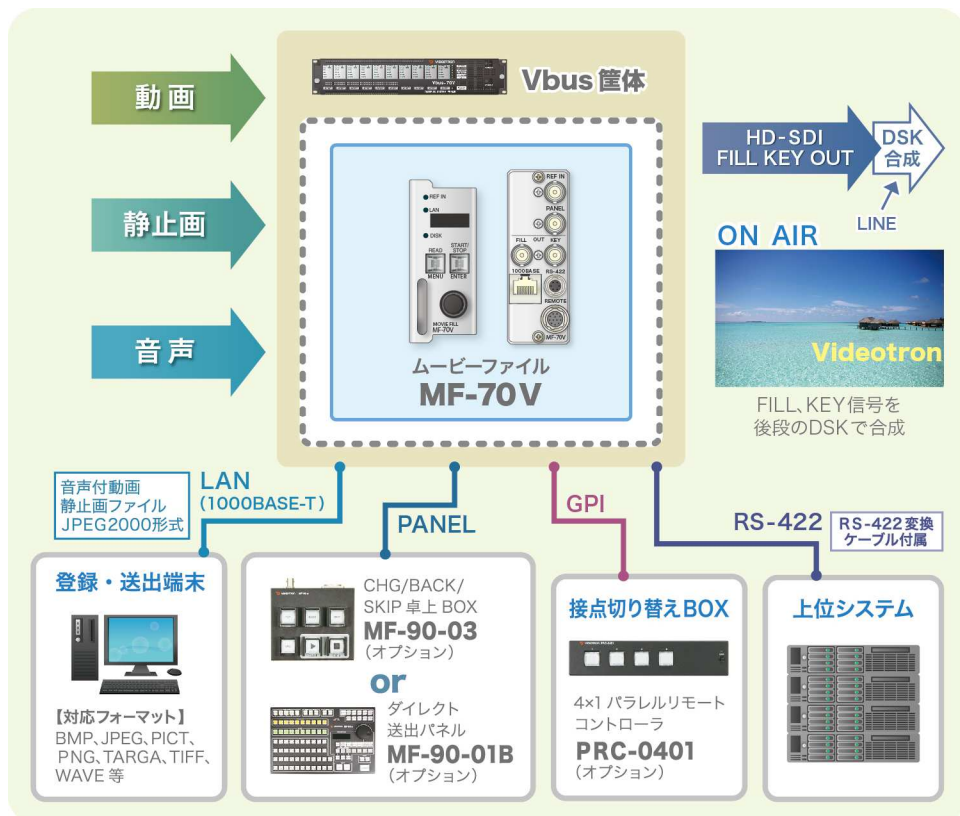


特長

- 動画180秒、静止画1000枚、音声240秒記録可能
- 音声付きの静止画や、音声のみのファイルも記録可能
- オプションのMF-70V-01(税抜価格200,000円)を実装することで、動画900秒、静止画4000枚、音声1020秒まで容量拡張可能
- 静止画や連番静止画ファイルをLAN経由で取り込み可能 ※1
- WAVEファイル(非圧縮 8ch音声)をLAN経由で取り込み、動画、静止画ファイルに関連付けることが可能
- 動画のループ再生機能、表示位置調整機能搭載
- GPI-70Bと接続することにより、接点入出力数の拡張可能 ※2
- 外部制御により任意のファイルをダイレクト送出可能 ※3
- SNMP対応
- 接点フリーアサイン対応 ※4
- オプションの卓上BOX、ダイレクト送出パネルを使用して、直観的な送出操作が可能
- 付属のアプリケーションにより素材の登録・編集・送出が可能



- ※1 静止画や連番静止画ファイルは、10bit、1/20圧縮のJPEG 2000形式で半導体メモリに記録されます。素材によっては、画質が劣化する場合があります。
- ※2 GPI-70BはMF-70VのRS-422 I/Fを占有します。
- ※3 接点制御は標準5ファイル、GPI-70Bを使用することで最大8ファイルのダイレクト送出が可能です。
- ※4 本体背面REMOTE、GPI-70B それぞれ任意の接点制御、出力設定が可能です。



MF-70V登録アプリケーション

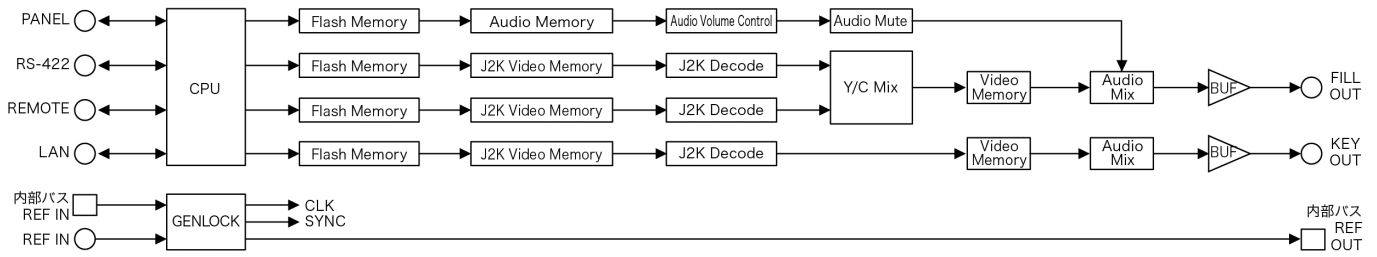


MF-70Vに、静止画や連番静止画ファイル、音声ファイルをLAN経由で登録する付属アプリケーションです。

必要システム構成

- Intel® 1.3GHzクラスのプロセッサを搭載したパーソナルコンピュータ (Core™ 2 Duo 2.0GHz以上を推奨)
- 256MBのRAM(1GB以上を推奨)
- RJ-45端子(1000BASE-T推奨)
- インストール時に60MB以上の空き容量が必要
- 32bitカラー表示が可能なグラフィックアクセラレーターおよびディスプレイ (解像度: 1024×768ピクセル以上を推奨)
- Microsoft®Windows XP®Professional(SP3)日本語版(32/64bit版)、Windows 7 Starter、Home Premium、Professional、Ultimate、Enterprise日本語版(32/64bit版)、Windows 8.1、Pro日本語版(32/64bit版) Windows 10、Pro日本語版

ブロック図



仕様

入力信号 ・REF IN	BBS、0.43Vp-p/75Ω、または3値SYNC、0.6Vp-p/75Ω BNC 1系統 ※3値SYNCとBBSは自動切り替え。
出力信号 ・FILL KEY OUT	SMPTE292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各1系統
外部I/F ・PANEL ・RS-422 ・REMOTE ・1000BASE-T プロトコル	2Vp-p/75Ω、BNC 1系統 ※1 HR10A-7R-6S、1系統 ※2 HR10A-10R-12S、1系統 ※3、接点入力×5、接点出力×5 RJ-45 1系統、TCP/IP、FTP(ファイル転送) ※1 MF-90-01B、MF-90-03用。 ※2 付属のRS-422用変換ケーブルにて接続。シリアル通信制御、GPI-70B用。 ※3 接点制御用。SVTTL信号で制御する際は、吸い込み電流が12mAまで耐えられるデバイスで駆動してください。接点の絶対最大定格は60V、300mAです。
映像フォーマット	1080i/59.94
画像フォーマット	JPEG2000 10bit、1/20圧縮
音声フォーマット	AES/EBUデジタルオーディオ 非圧縮 48kHz/24bit、8ch
記憶容量	静止画:1000枚 動画:180秒 音声:240秒(NAND FLASHメモリ CFカード 8GB相当) ※MF-70V-01をインストールすることで動画:900秒、静止画:4000枚、音声:1020秒まで記憶容量を拡張することができます。
ファイルID範囲	1~9999の範囲で任意のファイルIDを割り当て、保存することが可能。 ※作成できるファイル数は保存状況により可変します。 ※記憶容量上限までを1ファイルとして登録することも、複数ファイルとして分割して登録することもできます。
読み出し時間	約0.2秒以内
表示位置調整範囲 縦(V) 横(H)	±1080ライン(調整ステップ 2ライン) ±1920ドット(調整ステップ 2ドット)
出力位相調整範囲 縦(V) 横(H)	±1124ライン(調整ステップ 1ライン) ±2199ドット(調整ステップ 1ドット)
消費電力	6.5VA(5V、1.3A) ※MF-70V-01実装時:8.5VA(5V、1.7A)
質量	約400g ※MF-70V-01実装時:約470g
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80% RH(ただし結露なき事)

オプション

MF-70V-01	MF-70V容量拡張オプション	200,000円
MF-90-01B	ダイレクト送出パネル	550,000円
MF-90-03	CHG/BACK/SKIP卓上BOX	200,000円
GPI-70B	GPIインターフェース	130,000円
PRC-0401	4×1パラレルリモートコントローラ	100,000円
MF7V-10C-01	パラレルリモートケーブル	40,000円

REMOTE

ピン番	I/O	信号	機能
1~5	I	接点入力	CHG/SKIP/BACK/TOP/START/STOP/PRESET1~8/LOOPのいずれかを割り当て可能
6	-	GND	-
7~11	O	接点出力	CHG/SKIP/BACK/TOP/START/STOP/PRESET1~8/LOOPのいずれかを割り当て可能
12	-	コモン	-

※ 接点出力の絶対最大定格は60V、300mAです。外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。

Web Serverから制御



Webブラウザ上で、各種設定・制御、状態監視、設定ファイルの保存・復元が可能です。
※ Vbus-70V2.Vbus-SNMP-08.Vbus-SNMP-09には標準搭載。それ以外の筐体は、別途Web Server対応オプションが必要です。

MF-70V登録アプリケーション対応 音声ファイルフォーマット

ファイル形式	オーディオフォーマットタイプ		
WAVE	非圧縮リニアPCM(WAVE_FORMAT_PCM)		
データサイズ	サンプリング周波数	チャンネル数	拡張子
16/24ビット	48kHz	モノラル、ステレオ	WAV、wav

MF-70V登録アプリケーション対応静止画フォーマット

ファイル形式	備考	ファイル形式	備考	ファイル形式	備考			
BMP	RGB/カラーマップ/グレースケールボムアップ/トップダウン対応 非圧縮/RLE圧縮	JPEG・PNG形式 BMPは非対応	PNG	RGB/カラーマップ/グレースケールアルファチャンネル対応、非圧縮/Deflate圧縮	-	TIF	RGB/CMYK/YCbCr/グレースケール非圧縮/JPEG圧縮/Deflate圧縮アルファチャンネル対応	マルチページTIFには非対応
JPEG	RGB/YCbCr/グレースケールベースライン/プログレッシブ	ロスレスJPEGは非対応	PSD	Adobe® Photoshop® 形式 8ビットRGB、アルファチャンネル対応	-	J2C	CF-90HD/SD形式に対応	ビデオトン独自形式
PIC1	16・32ビットDirect Bit、2~8ビットPixmap、アルファチャンネル対応	-	TARGA	RGB/カラーマップ/グレースケールImage Originビット対応、非圧縮/RLE圧縮アルファチャンネル対応	-	VJ2	静止画・音声付静止画・動画	ビデオトン独自形式
						STW	静止画	ビデオトン独自形式、送出イメージデータを含むファイルのみ対応
						ST5	静止画	

Vbus筐体ラインアップ RoHS RoHSに対応しております。

REF入力付き70形筐体10モジュール Vbus-70V2 SNMP AC 希望小売価格 330,000円(税別)	電源二重化/Webserver標準搭載	筐体・電源・ボードを個別に販売。必要な機能に応じてパーツを選べる選択式モデル。			
REF入力付き73形筐体3モジュール Vbus-73C SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	73形筐体用電源二重化オプション Vbus-73C-01 希望小売価格 30,000円(税別)	70形カスタム筐体10モジュール Vbus-70V2(C) 希望小売価格 160,000円(税別)	70形カスタム筐体用電源 Vbus-70V2(C)-01 希望小売価格 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 希望小売価格 10,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 希望小売価格 55,000円(税別)
REF入力付き71形筐体1モジュール Vbus-71C SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	ラックマウントキット RM-70 希望小売価格 38,000円(税別)	73形筐体3モジュール Vbus-73V 希望小売価格 120,000円(税別)	73形筐体用電源 Vbus-73V-01 希望小売価格 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 希望小売価格 10,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 希望小売価格 55,000円(税別)
REF入力付き74H形筐体4モジュール Vbus-74HC SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	ラックマウントキット RM-74 希望小売価格 38,000円(税別)	74HC形筐体用電源二重化オプション Vbus-74HC-01 希望小売価格 50,000円(税別)			



ビデオトロン株式会社

<https://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2024年6月現在のものです。 SR14 101502R11