

ビデオタイマー

RoHS 本カタログの製品はRoHSに対応しております。

残時間表示	プリセットタイマー表示	リアルタイム時刻表示	素材名称	Eスルー	リモート制御
RS-485/LTC	1080i/59.94	1080sF/23.98			

VT-70VR SNMP

希望小売価格 1,200,000円(税別)

コントロールモジュール(RS-485)

VT-70VRC SNMP

希望小売価格 350,000円(税別)

コントロールモジュール(LTC)

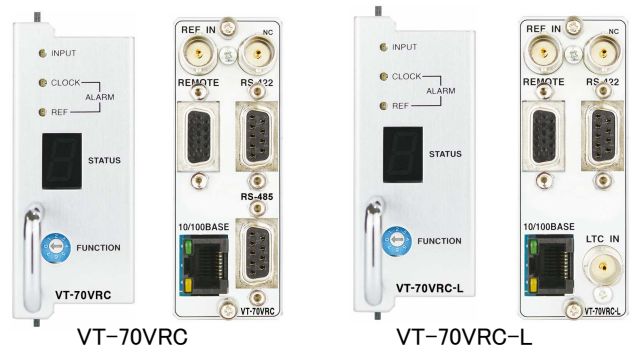
VT-70VRC-L SNMP

希望小売価格 350,000円(税別)

ビデオタイマー表示装置は、RS-485またはLTC信号から時刻信号を受信し、リアルタイム時刻(以下、時刻)、プリセットカウントタイマー(以下、PRESET TIMER)/時差カウントタイマー(以下、時差)、残時間によるカウントをスタジオモニターに表示する装置です。カウントとは別に固定の素材名称を英数字(英数字と+-:・())を表示可能)16文字まで表示できます。映像信号は1080i/59.94、1080sF/23.98に対応し、PRESET TIMER/時差のいずれかと、時刻、残時間によるカウントを同時に表示できます。残時間はAPC等からの外部トリガーにより起動します。外部トリガーは接点入力やRS-422シリアル通信が選べます。



VT-70VR



VT-70VRC

VT-70VRC-L

特長

- 映像信号は1080i/ 59.94、1080sF/23.98 に対応
- 残時間は接点入力やRS-422シリアル通信で制御可
- 時刻、PRESET TIMER/時差、残時間、素材名称※の表示
- PRESET TIMERのプリセット値、残時間値を4つまで登録
- 表示位置と大きさは任意に設定
- 時刻は24時間制、30時間制の切替え可
- スーパーに着色。プレート表示(時刻のみ)
- エッジ幅は2段階の選択
- アンシラリーデータは全て通過
- 時刻用マスター時計の入力は、RS-485(VT-70VRC)またはLTC(VT-70VRC-L)に対応
- エマージェンシースルー搭載(LINE OUT1のみ)

※英数字と+-:・()が表示できます。

カウントタイマーと時刻、残時間、素材名称を同時表記

LINE IN

HD-SDI IN

上位システム

リモート制御

GPI or RS-422

マスター時計

マスター時計入力

RS-485 or LTC

REF

※コントロールモジュールに直接接続

LINE OUT

HD-SDI OUT

③時刻 3:13:13

④素材名称 NAME

①残時間 44

②PRESET TIMER / 時差 00:00:00

入力断時 黒出力可

①残時間 1-99 秒

②PRESET TIMER or 時差

PRESET TIMER: 時間を指定してカウントアップ/ダウン -99:59:59 ~ 99:59:59

時差: 現在時刻と指定した時刻との時差をカウントアップ/ダウン 00:00:00 ~ 11:59:59

③時刻 24時間制/30時間制 プレート表示可

④素材名称 英数字16文字

エマージェンシースルー

VT-70VRを9台まで追加可

ビデオタイマー VT-70VR

内部バス通信

コントロールモジュール VT-70VRC or VT-70VRC-L

Vbus-70V 等

最小構成

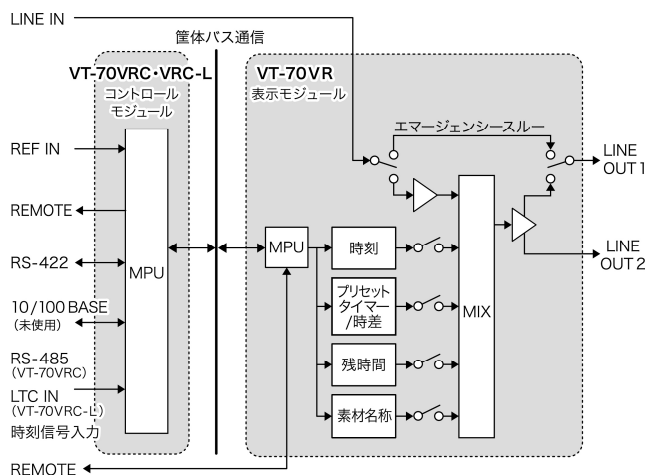
- ・ VT-70VR + VT-70VRC(またはVT-70VRC-L) + 筐体のセットで必要に応じてVT-70VRを9台まで追加可
- ・ マスター時計入力(LTC/RS-485)、RS-422 制御等が必要ない場合は、VT-70VRのみでも使用可

◆ 各種設定が可能

⇒ 時刻、PRESET TIMER、素材名称、フォント表示位置、大きさ、色 等

仕様		VT-70VR	VT-70VRC・VT-70VRC-L
入力信号 ・LINE IN ・REF IN		SMPTE292M準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統 BBS:0.43Vp-p/75Ω、3値SYNC:0.6Vp-p/75Ω BNC 1系統	— BBS:0.43Vp-p/75Ω、3値SYNC:0.6Vp-p/75Ω BNC 1系統
出力信号 ・LINE OUT 1、2		SMPTE292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各1系統	—
同期信号 フォーマット		—	BBS NTSC(525i/59.94)、3値SYNC 1080i/59.94、1080sF/23.98 ※映像フォーマット 1080sF/23.98は3値SYNC 1080sF/23.98のみ対応
外部I/F ・REMOTE ・RS-422 ・RS-485 ・LTC ・PANEL ・10/100BASE		D-sub15(f)高密度タイプ インチネジ 1系統 接点入力×12 D-sub9(f)インチネジ 1系統 (未使用)	D-sub15(f)高密度タイプ インチネジ 1系統 接点入力×5、接点出力×5 D-sub9(f)インチネジ 1系統 D-sub9(f)インチネジ 1系統 (VT-70VRCのみ) SMPTE 12M-1準拠、0.5~4.5Vp-p/4.7kΩ BNC 1系統 (VT-70VRC-Lのみ) 2Vp-p/75Ω、BNC 1系統 RJ45 1系統(未使用)
映像フォーマット		1080i/59.94 1080sF/23.98	—
質量		320g(コネクタモジュール含む)	280g(コネクタモジュール含む)
動作温度		0~40℃	
動作湿度		20~80%RH(但し、結露なきこと)	
消費電力		8VA (5V,1.6A)	3VA (5V,0.6A)

ブロック図



性能 (VT-70VR)

入力特性 ・LINE IN 分解能 サンプリング周波数 イコライザー特性 反射減衰量	10bit 74.18MHz 100m/5CFB 5MHz~742.5MHz、15dB以上 742.5MHz~1.485GHz、10dB以上
出力特性 ・LINE OUT 1、2 分解能 サンプリング周波数 信号振幅 反射減衰量 立ち上がり/立ち下がり時間 オーバーシュート DCオフセット ジッター特性	10bit (スーパースーパーは8bit) 74.18MHz 0.8Vp-p±10%/75Ω 5MHz~742.5MHz、15dB以上 742.5MHz~1.485GHz、10dB以上 270ps以下(20%~80%間) 10%以下 0V±0.5V アライメント:0.2UI、タイミング:1.0UI
映像入出力最短遅延	約1.0μs

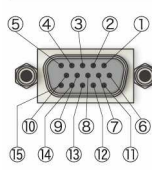
REMOTE (D-sub15pin(f)、APC信号入力:パラレル接点制御)

ピン番号	信号名	入出力	内容
1~10	PI0~PI9	接点入力	MENUで割当
11、15	GND	—	グラウンド
12~14	PI 10~PI 12	接点入力	未定義

接点の機能割当ては、MENU内で行います。設定項目は以下から選択できます。
残時間1~4 START、残時間STOP CLEAR、TIMER START、TIMER STOP
PRESET1~4 SET、PRESET1~4 SET & START、TIMER表示ON/OFF
TIMER MODE PRE/時差

ケーブル用適合コネクタ 型番:D02-M15PG-N-F0(日本航空電子社製)
ケーブル用適合コネクタ-コンタクト 型番:D02-22-26P-PKG100(日本航空電子社製)
ケーブル用適合コネクタ-カバー 型番:17JE-09H-1C(第一電子工業社製)
※必ず上記の指定されたコネクタ、コンタクト、カバーを使用してください。

REMOTE
D-sub15(f)
高密度タイプ
コネクタ接続面



RS-485 (D-sub9pin(f)、時刻信号入力) ※VT-70VRCのみ

ピン番号	信号名	入出力
1、4、6、9	GND	—
2、5、7	—	—
3	RXD-	入力
8	RXD+	入力

通信速度 2400bps
ビット構成 スタート:1ビット データ:8ビット パリティ:なし ストップ:1ビット
ケーブル用適合コネクタ 型番:HDEB-9P(ヒロセ電機社製)
ケーブル用適合コネクタ-カバー 型番:17JE-09H-1C(第一電子工業社製)
※必ず上記の指定されたコネクタ、カバーを使用してください。

RS-485 D-sub9(f) コネクタ接続面



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-70V SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)	70形筐体用電源2重化オプション Vbus-70V-01 希望小売価格 30,000円(税別)	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 200,000円(税別)	73形筐体用電源2重化オプション Vbus-73C-01 希望小売価格 30,000円(税別)	電源ユニット抜け止めオプション Vbus-73C-03 ※抜け止めが2個付属します。 希望小売価格 5,000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 200,000円(税別)	74H形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-01 希望小売価格 30,000円(税別)	REF入力付き74H形DC筐体4モジュール Vbus-74HC-DC DC SNMP 希望小売価格 300,000円(税別)	74HC-DC筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-DC-01 希望小売価格 70,000円(税別)	REF入力付き74H形AC/DC筐体4モジュール Vbus-74HC-AD AC DC SNMP 希望小売価格 350,000円(税別)
ラックマウントキット ※Vbus-74HC Vbus-74HC-DC共通。 RM-74 希望小売価格 20,000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 150,000円(税別)	REF入力付き71形DC筐体1モジュール Vbus-71C-DC DC SNMP 希望小売価格 250,000円(税別)	1Uクォーターモデル ※SNMP、REF入力非対応。 ※ACアダプター付属。 Vbus-71H AC 希望小売価格 70,000円(税別)	ラックマウントキット ※Vbus-71C Vbus-71C-DC Vbus-71H共通。 RM-70 希望小売価格 30,000円(税別)
Web Server対応オプション NEW Vbus-Webserver ※Vbus-71Hは未対応。 希望小売価格 20,000円(税別)				

ビデオトロン株式会社 <http://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 〒534-0025 大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル3F TEL:06-6355-6257 FAX:06-6355-6256
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2017年12月現在のものです。 SR03 101770R01