

VTC5102 3G/HD-SDI ビデオタイム・カウンタ

■価格 ¥495,000 (税抜価格 ¥450,000)

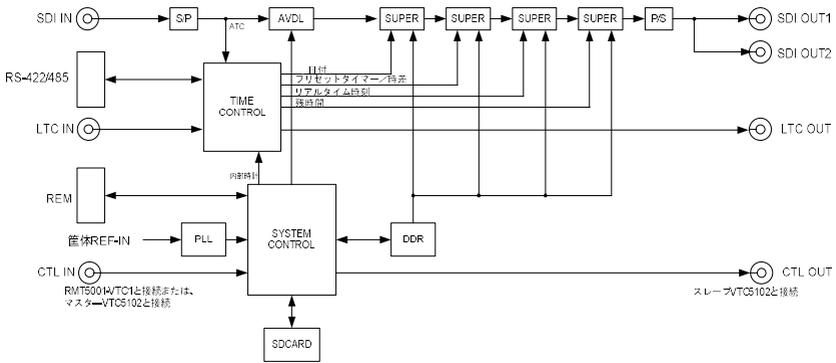
■概要

VTC5102は、3G-SDI/HD-SDI対応のビデオタイム・カウンタ・モジュールです。RS-485、LTC、内部時計(NTP同期)、又はアンシラリータイムコードから時刻信号を受信し、日付、リアルタイム時刻、プリセットカウントタイム又は、時差カウントタイム、残時間によるカウントダウン、カウントアップをスーパー表示します。

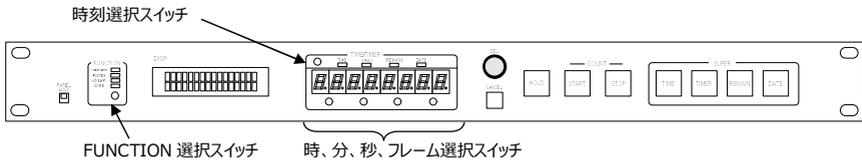
■特長

- ・3G(レベル A/B)/HD-SDI に対応し、入力フォーマットを OLED に表示
- ・残時間は接点信号でコントロール可能
- ・日付、リアルタイム時刻、プリセットカウントタイム又は、時差カウントタイム、残時間の表示が可能
- ・プリセットタイムの初期値及び残時間値を 8 つまで登録可能
- ・日付、時刻、タイム用と残時間用に 2 種類の文字が登録でき、登録した文字を 4 段階で拡大しスーパー可能
2 種類の文字はエッジ付きとなしが登録でき、どちらをスーパーするか選択可能
- ・文字の登録は、専用 Windows アプリケーションで作成し、SD カードを経由してモジュールに設定
- ・表示位置は任意の位置に設定可能で、リアルタイムで変更可能
- ・時刻は、12 時間制、又は 24 時間制～30 時間制までの 1 時間刻みで設定可能
- ・文字スーパーにはプレートの付加が可能
- ・SDI のアンシラリーパケットは全て通過
- ・時刻用インターフェースは、RS-485、LTC 入力、内部時計、アンシラリータイムコードから選択可能
- ・RS-422 外部制御で残時間のセット/カウント開始、プリセットタイムの START/STOP が可能
- ・プリセットタイムカウントが指定時刻になったとき、接点出力をアサートすることが可能
- ・LTC OUT/RS-485 OUT より、時刻情報や残時間情報を出力することが可能
- ・複数の VTC5102 を連携して動作させることが可能 (サイマルモード)
- ・サイマルモードでは、設定の異なる複数のモジュールの一括制御が可能
- ・複数の VTC5102 を 1 台のリモートコントロールパネル RMT5001-VTC1 で切り替えて操作することが可能 (マルチモード)
- ・リモートコントロールパネル RMT5001-VTC1 を複数台カスケード接続し、制御設定することが可能
- ・パラメータの設定はリモートコントロールパネル、メニュー又は、SNMP、WEB より設定
- ・WEB、SNMP に対応

■ブロック図



■RMT5001-VTC1概略操作



各種詳細設定はFUNCTIONの選択スイッチで項目を選び、DISPに表示されたメニューに従い、SELボタンとCANSELボタンでメニュー設定操作を行います。

各種設定時刻はTIME/TIMERの時刻選択スイッチで、TIME、TIMER、REMAIN、DATEを選択し、時、分、秒、フレーム選択スイッチで、時間の桁を選択後、SELにて値を設定します。

HOLDボタンにて、スーパージョーしている時刻のみ表示をホールドすることができ、START/STOPボタンでカウントのスタート、ストップを行います。

SUPERのTIME、TIMER、REMAIN、DATEボタンで時刻、プリセットカウントタイムまたは、時差カウントタイム、残時間、日付のスーパージョーのオン、オフを行います。

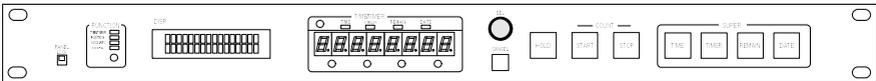
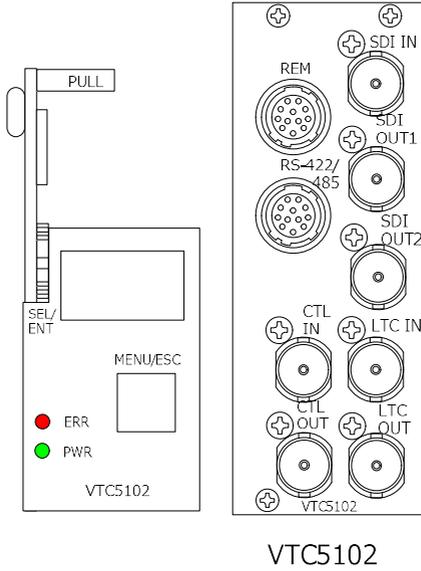
VTC5102

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI 1080/ 59.94p,50p (レベル A/B) HD-SDI 1080/ 59.94i,50i
	コネクタ	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI 出力	対応フォーマット(映像)	SDI 入力と同じ
	コネクタ	BNCx2
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
LTC 入力	コネクタ	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.5~5.0 Vp-p 1k Ω 以上
LTC 出力	コネクタ	BNCx1
	出力レベル、インピーダンス	2.0 Vp-p 50 Ω 未満
リモート入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 12ピン x1
RS-422/485 入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 12ピン x1
制御入力	コネクタ	BNCx1 *1
制御出力	コネクタ	BNCx1 *1
映像入出力遅延	SDI 信号	HD : 約 2μs, 3G : 約 1μs
占有スロット数	2 スロット	
動作環境	0℃ ~ 40℃ 20% ~ 85% RH (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	T.B.D W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
オプション	RMT5001-VTC1	専用リモコン
質量	T.B.Dkg	

*1 : 制御入出力の接続は、75Ω同軸ケーブルを使用してください。

■フロント/リア図



RMT5001-VTC1

VTC5102

■ピンアサイン

1) REM コネクタ

適合コネクタ：HR10A-10R-12S（ヒロセ電機）

ピン番	信号	ピン番	信号	ピン番	信号
1	GPI1	10	GPI5	19	GPO3
2	GPI2	11	GND	20	GPO4
3	GPI3	12	GPO1	21	GPO5
4	GPI4	13	GPO2	22	GND

※GPI1～GPI5 メーク接点入力（+3.3V ロジック回路受け）

※GPO1～GPO5 オープンコレクタ出力（24V/30mA MAX）

2) RS-422/485 コネクタ

適合コネクタ：HR10A-10R-12S（ヒロセ電機）

ピン番	信号	ピン番	信号	ピン番	信号
1	GND	10	RS-422_RXD+	19	RS-485_TXD+
2	RS-422_TXD-	11	RS-422_RXD-	20	GND
3	RS-422_TXD+	12	GND	21	RS-485_RXD+
4	GND	13	RS-485_TXD-	22	RS-485_RXD+

※RS-422_TXD* RS-422 送信データ端子

※RS-422_RXD* RS-422 受信データ端子

※RS-485_TXD* RS-485 送信データ端子

※RS-485_RXD* RS-485 受信データ端子