

シグナルモニター付きTS信号分配器

DDA-70TS

受注生産



希望小売価格 470,000円(税別)

▲WEBサイト

- TS SYNC LOSS等エラー検出
- VIDEOパケット等プレゼンスの検出
- ユーザー定義のパケット検出
- ログのダウンロード
- TS分配
- SDI分配※
- 3G入力120m
- HD入力180m
- SD入力300m
- ASI入力300m
- 2×4 or 1×8分配

※SDI信号は分配のみとなります。

- 3G対応 Lv-A&B
- SNMP
- RoHS

DDA-70TSはシグナルモニター付きのMPEG-2トランスポートストリーム(TS)信号(DVB-ASI信号<EN50083-9>)の分配器です。3G/HD/SD-SDI信号にも対応しています(シグナルモニター非対応)。2系統の独立した入力があり、それぞれ4分配することができます。前面表示機、またはWebServerの設定で1系統を8分配することもできます。本器には入力信号監視機能があり、エラーの有無を前面表示機、及びWebServerで確認することができます。また、監視するエラーに関して設定することができます。LOG機能もあり、WebServerまたはFTPを用いることによりLOGを確認することができます。

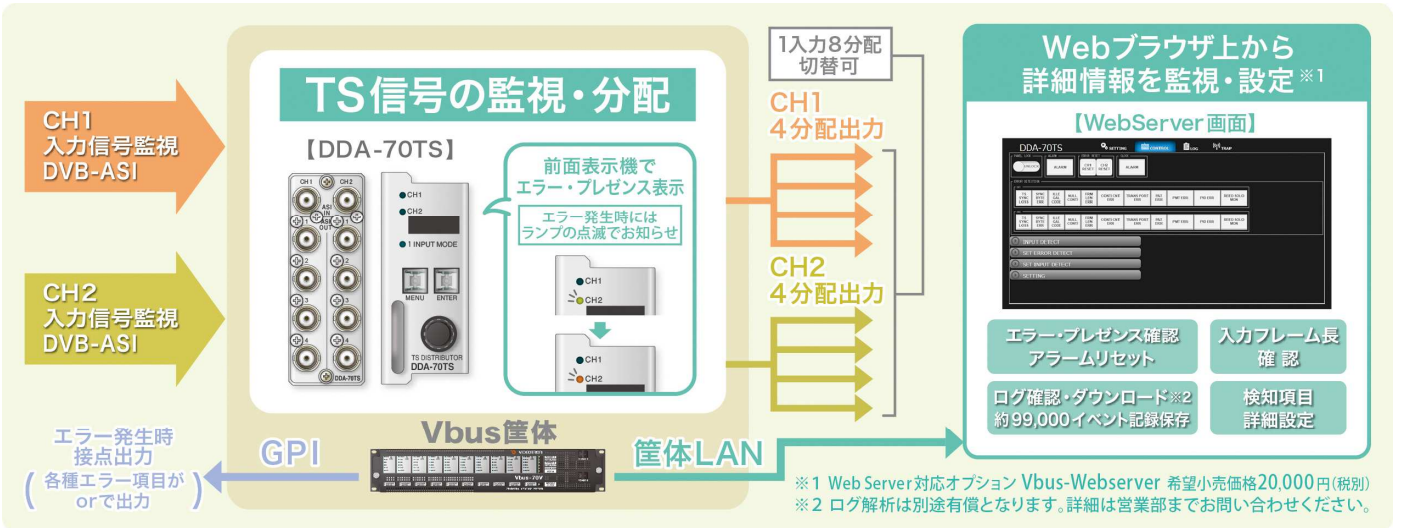


特長

- TS信号分配器(3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI)
- 2入力4分配、1入力8分配を用途に応じて選択
- WebServerでLOG、エラー、プレゼンス表示を確認
- 前面のLEDで信号が入力されているか確認
- 入力信号監視機能※
- 前面表示機でエラー、プレゼンスを確認(詳細はWebServerで確認)
- 前面表示機、またはWebServerから設定

※SDI信号は分配のみとなります。

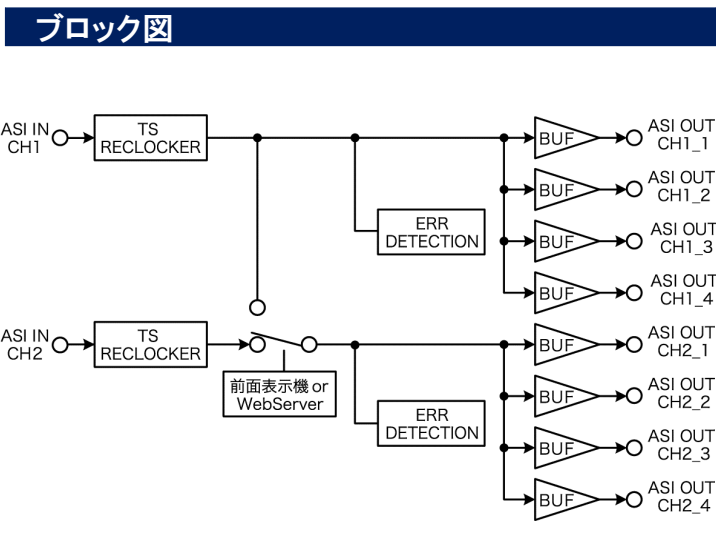
システム例



エラー項目			
ILLEGAL CODE	10B8B変換でルールに反するコードの入力。	PMT ERROR	PMTが500ms以内の周期で来なかった場合、またはPMTのTSヘッダが間違っていた場合エラーとします。
TS SYNC LOSS	TS同期崩れ。入力TS信号の同期が確立されていないときエラーとします。	PID ERROR	PMTに指定されたPES.PCRが5s以内の周期で来なかった場合エラーとします。
SYNC BYTE ERROR	同期バイトエラー。同期バイトの値が47hでないときエラーとします。	TRANSPORT ERROR	トランスポートエラー。TSヘッダのtransport_error_indicator='1'のときエラーとします。
FRAME LENGTH ERROR	規定外フレーム長パケットの検出。フレーム長188byte / 204byte以外のフレームが検出された場合エラーとします。	NULL CONTINUITY	NULLパケットの連続。NULLパケット(PID=1FFFh)が設定された時間連続した場合にエラーとします。時間は100~9999msの範囲で設定できます(1ms間隔)。
PAT ERROR	PATが500ms以内の周期で来なかった場合、またはPATのTSヘッダが間違っていた場合エラーとします。	Reed-Solomon ERROR	リードソロモン符号付きTSパケットでビット誤りがあった場合エラーとします。
CONTINUITY COUNT ERROR	ヘッダのCC(continuity_counter)が、同じPIDの各々のTSパケットで連続して増加(15の次は0に戻る)しない場合にエラーとします。		

プレゼンス項目					
ユーザー定義のパケットの検出	フレーム長の検出(188/204byte)	PATバージョン	VIDEO検出	AUDIO検出	CAPTION検出

仕様	
入力信号 ・ASI IN	EN50083-9(DVB-ASI) 0.8Vp-p/75Ω、BNC 2系統
出力信号 ・ASI OUT 1~4	EN50083-9(DVB-ASI) 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC各 2系統
トランスポート・プロトコル	MPEG-2トランスポートストリーム ISO/IEC 13818-1 ARIB TR-B14準拠 1ストリーム27番組対応 1番組16PES対応
パケット長	188/204byte
伝送フォーマット	パケットモード/バーストモード
ビットレート(ASI)	最大214Mbps
モジュール最小遅延時間	約40ns以下
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
消費電力 質量	4VA (5V,0.8A) 約0.34kg



性能	
入力特性 ・ASI IN イコライザー特性	3G: 120m(5CFB)、HD: 180m(5CFB) SD, MPEG2 TS: 300m(5C2V)
反射減衰量	3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上/ 1.485GHz~2.97GHz, 10dB以上 HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上 SD: 5MHz~270MHz, 15dB以上 MPEG2 TS: 270MHz以下, 15dB以上
出力特性 ・ASI OUT 信号振幅	0.8Vp-p±10%/75Ω
反射減衰量	3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上/ 1.485GHz~2.97GHz, 10dB以上 HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上 SD, MPEG2 TS: 5MHz~270MHz, 15dB以上
立ち上がり/ 立ち下がり時間	3G: 135ps以下(20%~80%間) HD: 270ps以下(20%~80%間) SD, MPEG2 TS: 0.4ns~1.5ns(20%~80%間)
オーバーシュート	10%以下
DCオフセット	0V±0.5V以内
ジッター特性 アライメント タイミング	3G: 0.3UI, HD: 0.2UI, SD, MPEG2 TS: 0.2UI 3G: 2.0UI, HD: 1.0UI, SD, MPEG2 TS: 0.2UI

機能	
分配モード設定	前面表示機またはWebServerで2種類の分配モードを選択します。2系統の信号を各4分配または1系統の信号を8分配する設定があります。
入力信号が本機に 対応しているか 表示	ASI IN端子に本機対応信号が入力されると緑点灯し、SYNC_LOSSした場合、橙色が点滅します。ASI INでSYNC_LOSSせずエラーが発生している場合、緑色と橙色が交互に点滅します。
各種エラー表示	前面表示機、WebServer、SNMP、接点出力(筐体より出力)。
ALARM出力	エラー発生時、筐体の接点ALARM出力端子によりアラーム信号を出力。機能は基板上的のスイッチで有効/無効の設定ができます。
WebServer監視 設定	SNMPを用いて監視、設定ができます。
LOG機能	イベント発生日時、発生エラー種別、入力データフォーマット等をLOGとして保存。WebServerあるいは、FTP経由で読み出すことができます。(約99,000イベント記録保存)。
監視項目	ILLEGAL CODE、TS SYNC LOSS、SYNC BYTE ERROR FRAME LENGTH ERROR、PAT ERROR CONTINUITY COUNT ERROR、PMT ERROR PID ERROR、TRANSPORT ERROR、NULL CONTINUITY Reed-Solomon ERR ユーザー定義のパケットの検出 フレーム長の検出(188/204byte)、PATバージョン VIDEO検出、AUDIO検出、CAPTION検出

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

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2重化オプション **Vbus-73C-01** 希望小売価格 30,000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)

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)

74HC形筐体用電源2重化オプション **Vbus-74HC-01** 希望小売価格 50,000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)

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。

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)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 希望小売価格 100,000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)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 希望小売価格 100,000円(税別)