

SRT搭載 4K60P エンコーダ/デコーダ TCS-9500/1700

TCSシリーズは、SRT, ONVIF, RTSP, MPEG-TSなどに対応した4K60Pエンコーダ/デコーダです。TCS-9500(エンコーダ)/TCS-1700(デコーダ)の組み合わせで、4K映像をモニタへ表示することができます。



<特徴>

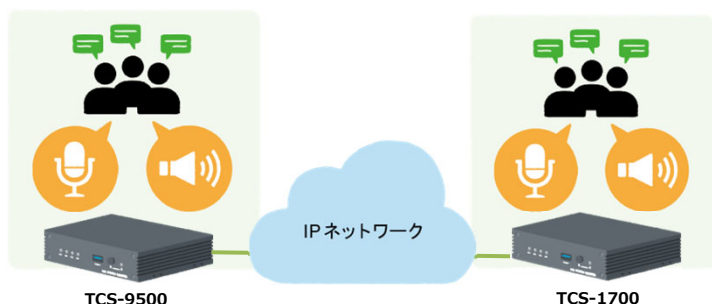
- 圧縮技術H.265に対応
- 最大4ストリーム、4分割表示が可能
- SRT、ONVIF、RTSP、MPEG-TSなどに対応
- 異なるメーカーのカメラやレコーダとの組み合わせが可能
※4ストリームを分割表示する場合、1画面あたりの最大解像度はフルHDとなります。
- SRT(Secure Reliable Transport)プロトコル採用のパケットロスカバリ機能搭載
- データレート最小32kbps～設定が可能
- AES128/256暗号化通信に対応（SRT使用時）
- RS-232C/422/485により遠隔からカメラのPTZ制御にも対応
- 放送業界での利用が多いSDIインターフェースもコンバータ併用により使用が可能
※コンバータ別途ご用意ください。

<構成図>

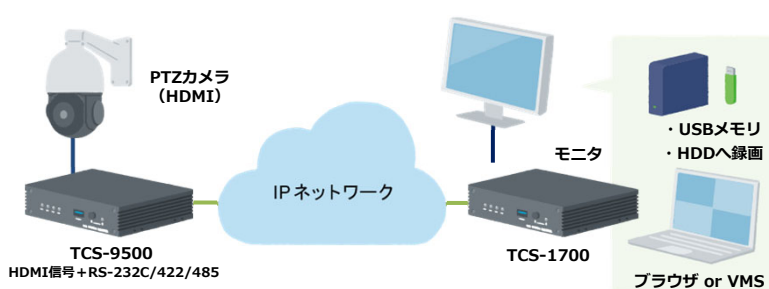
■ 各社IPカメラとの接続



■ 双方向IP音声伝送



■ HDMI信号をIP伝送



HDMI信号をIP化してIPネットワーク経由で伝送可能です。WEBブラウザやVMSでの映像表示を実現。RS-232C/422/485により遠隔からカメラのPTZ制御にも対応しています。

SRT搭載 4 K60P エンコーダ/デコーダ TCS-9500/1700

<想定される用途>



放送素材のバックチャネル・映像確認



デジタルサイネージ



ドローンのプロポ映像伝送



動きの激しい
スポーツイベント中継



鉄道などの運行情報管理

<製品仕様>

製品名		TCS-9500	TCS-1700
商品コード		191-TR02-0011	191-TR02-0012
タイプ		エンコーダ	デコーダ
圧縮方式		H.264、H.265、MJPEG	
解像度	入力	-	
	出力	640 x 480~3840 x 2160	HDMI : 720 x 480~3840 x 2160 Composite : 720 x 480
エンコード解像度		320 x 240~3840 x 2160	-
最大フレームレート		60fps@3840 x 2160	
ビデオ	入力	HDMI x1 (Type A)	-
	出力	HDMI x1 (Type A)	HDMI x1 (Type A)、 Compositex1 (BNC)
	データレート	Primary : 32kbps~50Mbps Secondary : 32kbps~4Mbps	-
	表示	-	単画面、2分割 (Vertical/Horizontal Dual)、 4分割 (Quad)、Rotation
オーディオ	スタンダード	G.711/AAC	
	入力	Line-In x1 (ステレオミニジャック)、HDMI x1	Line-In x1 (ステレオミニジャック)
	出力	Line-Out x1 (ステレオミニジャック)、HDMI x1	
	サンプルレート	G.711 : 8kHz、AAC : 32kHz/44.1kHz/48kHz	
ネットワーク	データレート	G.711 : 64kbps、AAC : 32kbps/64kbps/128kbps/192kbps	
	Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45) x1		
	・ Full/Half duplex Auto detection		
	・ Auto MDI/MDI-X		
USBポート	・ IEEE 802.3at Power Over Ethernet PD		
	USB3.0 x1		
	アラームポート	アラーム出力 x2	
	センサーポート	センサー入力 x2	
外部装置	シリアルポート	RS-232 x1	
	RS-422/485 x1		
	ブザー x1		
	-		
寸法	(W)134 x (H)33 x (D)125mm (突起部含まず)		
重量	520g (本体のみ)		453.7g (本体のみ)
電源	DCジャック	DC12V	
	PoE	802.3at PoE入力	
最大消費電力	15W		
動作温度	-10~+50℃		
動作湿度	0~90%RH (結露なきこと)		
保存温度	-20~+50℃		
保存湿度	0~90%RH (結露なきこと)		
認証	VCCI Class A、CE、FCC、RoHS		
製品保証期間	本体 : 1年間 / ACアダプタ : 2年間		
付属品	■ ACアダプタ x1 ■ 固定金具 x2 ■ 固定金具用ネジ x4 ■ グランド用ネジ x1		
	■ 3-pin ターミナルブロック x2 ■ 4-pin ターミナルブロック x2		

※本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。

※当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。

※他社製品との組み合わせでの運用をご検討のお客様には、事前検証を推奨しております。他社製品との接続では、通信が途切れるなど、様々な問題が発生する可能性があります。また、弊社推奨の製品以外での接続はサポートしていません。

