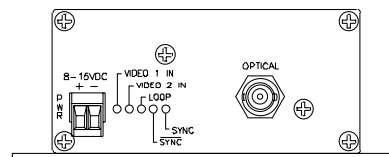
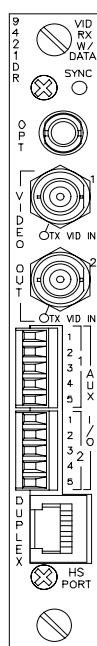
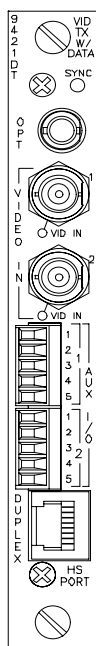




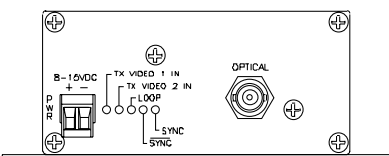
2チャンネルビデオ、1チャンネルデータ+オプション(音声、接点、データ) 光送受信器

9421Dシリーズ

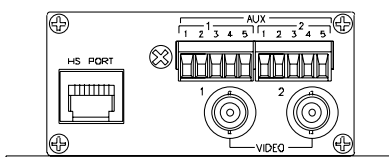
【外観図】



Model 9425DT Front View



Model 9425DR Front View

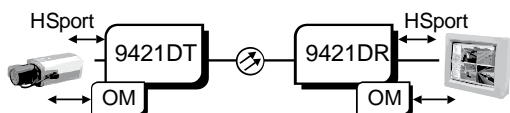


Model 9425DT/DR RearView

Model 9421DT Model 9421DR

【一般的な接続構成例】

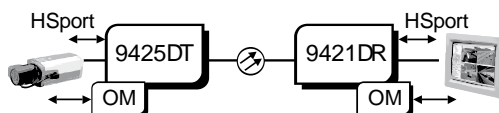
Rack-mount



2x Video  
2x Option module  
1x HS RS422

Video 2x  
Option module 2x  
HS RS422 1x

Rack-mount/Stand-alone



2x Video  
2x Option module  
1x HS RS422

Video 2x  
Option module 2x  
HS RS422 1x

\*OM: オプションモジュール

【概要】

TKH USA社製9421D、9425Dシリーズファイバ送受信器は、2チャンネルのコンポジットビデオ信号と双方向高速HSデータチャンネル、拡張用オプションのモジュールポート信号を、1本の光ファイバで長距離伝送するための送受信器です。

オプションモジュールポートは、発注時に指定します。

指定可能なオプションは、双方向モノラル音声、双方向データ通信、双方向コンタクトクロージャ、片方向ステレオ音声(送信、受信別)があります。

2系統のビデオ信号は非圧縮9ビットでデジタル化され、高画質で長距離伝送が可能です。

HSポートは、最大15MbpsのRS422通信ポートとして使用可能なほか、9961A-Cや9962A-Cなどの最大8チャンネルのモジュールポートを増設可能な拡張カードと接続する拡張ポートとしても利用できます。

9421Dシリーズには用途、延長距離に応じてシングルモードタイプとマルチモードタイプがあり、シングルモードタイプでは最大47kmの信号延長が可能です。

なお、使用温度範囲は-40 から+74、仕様湿度範囲は0%から95%と屋外などの使用環境にも対応します。

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります

9421D/9425D

ビデオ部	ビデオフォーマット ビデオレベル ビデオ帯域 ディファレンシャルゲイン ディファレンシャルフェーズ SN比 エンコード方式 サンプリングレート コネクタ	NTSC, PAL 1Vp-p, 75 5Hz ~ 6.5MHz(-3dB) 2% 1.0° 63dB以上 非圧縮9ビット リニアPCM 15MHz BNC
オプションモジュール	チャンネル数 Aモジュール Bモジュール Cモジュール Dモジュール Eモジュール GMモジュール GRモジュール	双方向×1 音声×1チャンネル RS232/RS422/RS485(任意設定式)×1チャンネル コンタクトクロージャ×1チャンネル 音声×2チャンネル(片方向限定 受信モジュール) 音声×2チャンネル(片方向限定 送信モジュール) インターカム音声×2チャンネル インターカム音声×2チャンネル
データ通信部	チャンネル数 データフォーマット データレート 同期信号RS-422 非同期信号RS-422 拡張ポート オプションモジュールホスト 10Mbイーサネット	双方向×1 RS422または拡張ポート 15Mbps/s 1.5Mbps/s以下 9961A-C, 9962A-C 9971-C, 9972-C
電源部	入力電圧 9421DT 9421DR 9425DT 9421DR	6VDC(シャーシ) 650 mA @ 6 VDC 700 mA @ 6 VDC 370 mA @ 12VDC 370 mA @ 12VDC
環境仕様	使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲 外形寸法 (mm) 9421DT/DR 9425DT/DR 質量 (g) 9421DT/DR 9425DT/DR	-40 ~ 74 -55 ~ 85 0 ~ 95% (但し結露なきこと) 154.9Hx20.3Wx218.4D 40.6Hx81.3Wx127.0D 272 453.6

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	受信器	光コネクタ	光バジェット (db)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)	形状
マルチモード×1 (62.5/125 μm)	9421DT(XX)/MM H-ST	9421DR(XX)/MM H-ST	ST	19/23	1310/1550	13	カード型
シングルモード×1(09/125 μm)	9421DT(XX)/SM-ST	9421DR(XX)/SM-ST	ST	18/24	1310/1550	47	カード型
シングルモード×1(09/125 μm)	9425DT(XX)/SM-ST	9425DR(XX)/SM-ST	ST	18/24	1310/1550	47	スタンドアローン型

最大延長可能距離は62/125 ファイバ使用時、波長850 nmのとき、3.0 dB/km、波長が1310 nmの時-1.0 dB/kmとして計算しています。また、シングルモードの場合は、波長 1310 nmのとき0.35 dB/km、波長1550 nmのとき、0.25 dB/kmとして計算しています。光拡散の無いファイバの使用を前提にしています。(1310nmにおいて、散布ゼロ)