



1チャンネルデジタル9ビット ビデオ・データ光送受信器  
9221Dシリーズ

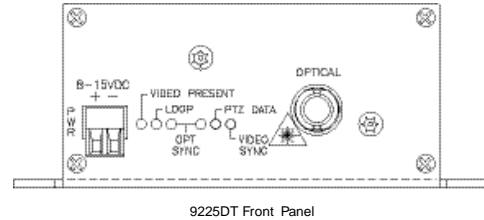
【外観】



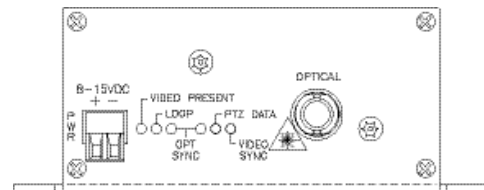
Model 9221DT



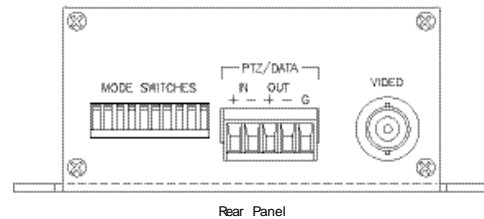
Model 9221DR



9225DT Front Panel



9225DR Front Panel

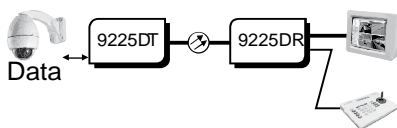


Rear Panel

Model 9225DT  
Model 9225DR

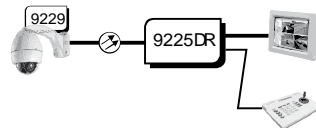
【一般的な接続例】

Stand-alone



1x Video  
1x Data

Pelco Spectra Dome

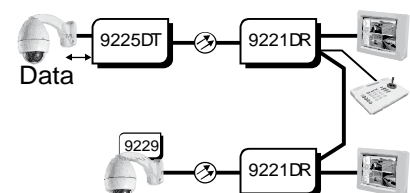


Video 1x  
Data 1x

1x Video  
1x Data

Video 1x  
Data 1x

Rack-mount Receiver



1x Video  
1x Data

Video 1x  
Data 1x

【概要】

Siqura社製9221Dシリーズ光ファイバ送受信器は、1チャンネルのコンポジットビデオ信号とカメラコントロールなどに使用可能な双方向データチャンネルを画質劣化の少ない9ビットデジタル変調で一本の光ファイバで長距離延長するための送受信器です。9221Dシリーズは専用ラックに装着して利用するカード型です。

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57kmの信号延長が可能です。また、使用温度範囲-40℃から+74℃、使用湿度範囲0から95%と屋外などの使用環境にも対応します。



1チャンネルデジタル9ビット ビデオ・データ光送受信器  
9221Dシリーズ

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

		9221D		9225D		9229D
ビデオ部	ビデオフォーマット	NTSC, PAL				
	ビデオレベル	1Vp-p, 75Ω				
	ビデオ帯域	5Hz~6.5MHz (-3dB)				
	ビデオコネクタ	BNCコネクタ				
	ディファレンシャルゲイン	1.0%				
	ディファレンシャルフェーズ	0.7°				
	SN比	63dB以上				
	エンコード方式	非圧縮9Bit リニアPCM				
	サンプリングレート	16MHz				
データ通信部	通信方式	双方向RS-232/422(2線式または4線式)/485(2線式または4線式)/マンチェスター式PTZ/バイフェーズ				
	データレート	RS通信:128Kbps(Auto) マンチェスター:32Kbps				
	コネクタ	5ピンスクリーターミナル				
環境仕様	電源電圧	9221DT	9221DR	9225DT	9225DR	9229DT-P
		6VDC	6VDC	9-15VDC	9-15VDC	カメラより供給
		500mA	450mA	280mA	500mA	160mA
	対応パワーサプライ	9014PS-J, 9011PS				
	使用温度範囲	-40°C~+74°C				
	保存温度範囲	-55°C~+85°C				
	湿度範囲	0~95%(但し結露なきこと)				
	外形寸法 (mm)	154.9(W)×30.3(H) ×218.4(D)		40.6(W)×81.3(H) ×127.0(D)		78.7(W)× 19.0(H)× 121.9(D)
質量 (g)	272		362.9		90.7	

【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	光バジレット (dB)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)	形状
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	9221DT/MMH-ST	9221DR/MMH-ST	ST	22	1310/1550	19	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9221DT/SM-ST	9221DR/SM-ST	ST	23	1310/1550	57	カード型
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	9225DT/MMH-ST	9225DR/MMH-ST	ST	22	1310/1550	19	スタンドアローン型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9225DT/SM-ST	9225DR/SR-ST	ST	23	1310/1550	57	スタンドアローン型

※カード型とスタンドアローン型の組み合わせも可能です。

最大延長距離は62/125 ファイバ使用時、波長850 nmのとき-3.0 dB/km、波長1310 nmのとき-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。