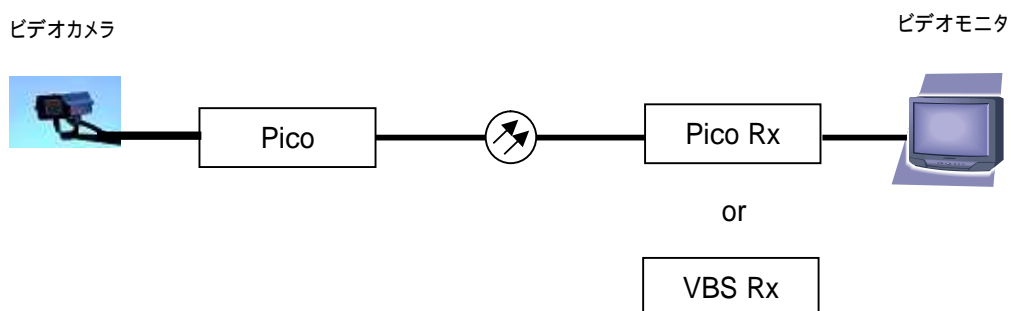


Optelecom-nkf

1チャンネル超小型 アナログビデオ光送受信器
Pico シリーズ



【一般的な接続構成例】



【概要】

TKH USA社製 Picoカメラキットはカメラ信号をマルチモードファイバで伝送する送受信器です。小型Pico送信器はカメラのBNCコネクタ出力に直接接続が可能です。

Pico受信器は、ワイドダイナミックレンジを持ったAGC(オートゲインコントロール)機能を標準装備し、光ファイバのカメラ設置調整が不要で迅速な対応ができます。

Pico送信器と受信器はTKH USA社製VBS 2000シリーズと相互運用ができます。

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります

		Pico	Pico Rx
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 ビデオコネクタ	NTSC, PAL 1Vp-p, 75 (±3dB) 10MHz (-3dB) 5%未満 5°未満 ショートリンク:60dBw以上 光バジェット:45dBw以上 BNCコネクタ	
電源部	消費電力 入力電圧 使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲	1.5W未満 11 to 24 VDC -40 ~ 74 -55 ~ 85 0 ~ 95%(但し結露無きこと)	1.8W 11 to 16 VDC (PSA 12 DC, PSA 12 DC/25, or PSR 12 DC)
環境仕様	筐体 外形寸法 (mm) 質量 (g)	1-slot card, 9000シリーズシャーシ 23H x 31W x 60D 50	110H x 78W x 28D 200

【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 芯 (62.5/125 μm)	Pico	Pico Rx	ST	16	850	5	スタンドアローン型
	Pico	VBS2010 Rx	ST	16	850	5	スタンドアローン型

スタンドアローン型とカード型の組み合わせも可能です。

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)