

CES/PNCR-200

Correlation Engine System

Features

- ・オプティクスセンサーで計測可能
- ・反射型センサーで計測可能
- ・相関信号処理により高S N比で高速計測
- ・高速応答処理
- ・多点計測可能
- ・高信号対雑音比で計測可能
- ・P Cへの接続はU S Bで接続

Applications

- ・ファイバーケーブルの故障点検知
- ・光線路の監視
- ・ファイバーケーブル長の測定
- ・反射型センサーの計測
- ・オプティクスセンサーの計測

Introduction

CES/PNCR-200 は OTDR(Optical Time Division Reflectometer)に近い機能を有しており、ファイバーに入射され反射型センサーから戻ってきたレーザー光のエネルギー変化量を高速に測定することができます。従来の OTDR と比べ時間分解能が飛躍的に向上するため、リアルタイム性が要求されていたフィールドやアプリケーションでの装置の置き換えが可能です。

また、装置内部に機械動作部を設けていないため振動に強く、幅広い環境下での活用が可能です。



データの収集、処理、表示が可能なサンプルソフトを添付いたします。またお客様が新規に作成されるソフトや現行のソフトを継続してご使用いただけるよう、インターフェース仕様を開示いたします。

インタロゲータ

仕様

光学特性	
ポート数	1
センサ数	8
波長	1550nm(公称値)
測定距離	2km(最大 16km まで拡張可能)
測定時間	最小 1 秒(測定距離 2km の場合)
ダイナミックレンジ	>30dB
インターフェース	
光コネクタ	SC/APC 8 度
PC インターフェース	USB2.0 (FT245R)
メカニカル・環境・電気特性	
動作環境	0°C ~ 40°C/湿度(結露なきこと)
電源	AC100V±10%(消費電力 最大 50W)
外観	
寸法	約 280(D) × 320(W) × 66(H) mm
重量	約 3.0kg

※当製品の仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。