

PNCR 方式によるレーザー光センシングシステム
株式会社渡辺製作所

tanaka@watanabe-mj.co.jp

CES/PNCR-10k は擬似ランダム符号相

・ 相関信号処理により高SN比で高速計測

関方式「PNCR(Pseudo random

・ 高速応答処理

Noise-code Correlation

・ PCへの接続はUSBで接続

Reflectmetry)」を採用したインタログ

アプリケーションとしては、

ータです。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

・ ファイバーケーブルの故障点検知

10kHz のサンプリングレートで高速に

・ 光線路の監視

測定する事ができます。従来のOTDRと

・ ファイバーケーブル長の測定

比べ時間分解能が飛躍的に向上するた

・ 反射型センサーの計測

め、リアルタイム性が要求されているア

・ オプティクスセンサーの計測

プリケーションに対応できます。また、

データの収集、処理、表示が可能なサンプル

装置内部に機械動作部を設けていない

ソフトを添付いたします。また、お客様が新

ため振動に強く、幅広い環境下での活用

規に作成されるソフトや現行のソフトを継

が可能です。特徴としては、

続してご使用いただけるよう、インターフェ

・ オプティクスセンサーで計測可能

ース仕様を開示いたします。

・ 反射型センサーで計測可能

製品仕様はデータシートをご覧ください。

・ 多点計測可能