

**ファイバセンシング用測定器
BOF用インタロゲータを開発・販売開始**

株式会社渡辺製作所（代表取締役社長：渡辺伸治、本社：埼玉県さいたま市桜区道場 709-1）は、BOF用インタロゲータ「CES/DWPR-100」の販売を開始します。

CES/DWPR-100は、汎用相関処理ボード「CEB」によるPNCR (Pseudo random Noise-code Correlation Reflectometry) を採用した測定システムで、BOF (Bandpass filter On Fiber end) センサーまでの距離と反射レベルをOTDR (Optical Time Domain Reflectometry) の原理で高速に計測します。本機に搭載されているCEBで高速な信号処理を行い、温度など様々な物理量の変化を最大32点まで同時に計測できます。

製品名： CES/DWPR-100

受注開始： 2013年10月1日

出荷価格： 100万円



製品に関する問合せ先

株式会社渡辺製作所 センサ事業部 営業部

TEL:048-856-0855 FAX:048-856-0874

電子メール：ceb@watanabe-mj.co.jp

ホームページ：www.watanabe-mj.co.jp

仕様

光学特性	
ポート数	1
センサ数	最大 32
光出力波長	λ_1 :1540.56nm、 λ_2 :1542.94nm
戻り光入力レンジ	-25 ~ -40dBm
測定距離	最長 16km
測定時間	最小 0.6 秒/回
インターフェース	
光コネクタ	FC/APC 8 度
PC インターフェース	USB2.0
メカニカル・環境・電気特性	
動作環境	0~40°C/湿度(結露なきこと)
電源	AC100V±10%(消費電力 最大 60W)
メカニカル・環境・電気特性	
寸法	約 280(D) × 320(W) × 66(H) mm
重量	約 4.7kg

※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。