

**ファイバセンシング用測定器  
FBG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、  
FBG用インタロゲータ「CES/DTR<sup>3</sup>-100」の販売を開始します。

CES/DTR<sup>3</sup>-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FBG (Fiber Bragg Grating) センサー用の測定器です。FBGセンサーとの組み合わせにより、歪、温度などの物理量の変化を確認することが出来ます。TDM方式により距離差でFBGの識別を行なうため、同じ波長のFBGを複数測定することができます。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。

製品名： CES/DTR<sup>3</sup>-100

受注開始： 2013年10月

販売価格： 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](mailto:ceb@watanabe-mj.co.jp)

ホームページ：[www.watanabe-mj.co.jp](http://www.watanabe-mj.co.jp)

## 仕様

光学特性	
ポート数	1
センサ数	8(最大)
スキャン周波数	1Hz
波長レンジ	1548 ~ 1552nm
波長再現性	<±5pm
絶対波長確度	±20pm
ダイナミックレンジ	>30dB
PC インターフェース	
インターフェース	USB2.0 (FT245R)
光コネクタ	SC/APC 8°
動作環境	
使用環境	0°C ~ 40°C、屋内
電源 ※動作範囲±5%	
電源	AC100V±10%
外観	
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。