日立ハイテクサイエンス



Vortex

VORTEX EX®

Silicon Drift X-Ray Detector

- No liquid Nitrogen (LN2), thermoelectrically cooled
- Largest single active area (50 mm²) available of its kind
- Excellent resolution (<129 eV FWHM is typical)
- High count rate capability (ICR > Mcps),
 OCR > 600 kcps at 0.25 us
- Virtually zero loss in energy resolution and no peak shift with count rate
- Cool down times are less than 3 minutes

Typical Applications

- X-ray fluorescence (XRF) & TXRF spectroscopy - both bulk and micro-fluorescence
- X-ray diffraction (XRD)
- Synchrotron applications
- Process Control

Peaking Time	Guaranteed Resolution
12 us	<140 eV
8 us	<145 eV
4 us	<150 eV
1 us	<180 eV
0.25 us	<250 eV











セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビルディング 6F 〒104-0032 電話番号: 03-5542-3101 (代表) ファクシミリ: 03-5542-3109 http://www.sii.co.jp/segg/

営業 課 中央区八丁堀2-26-9 グランデビルディング6F 〒104-0032 営業推進課 中央区八丁堀2-26-9 グランデビルディング6F 〒104-0032 大阪営業所 豊中市新千里西町1-1-4 千里中央ツインビル別館1F 〒560-0083 水戸営業所 水戸市大町1-2-40 朝日生命ビル5F 〒310-0062

水戸宮業所 水戸市大町1-2-40 朝日生命ビル5F 〒310-0062 札幌営業所 札幌市中央区南十条西6-6-18 札幌南十条ビル2F 〒064-0810 カスタマサービス 千葉市美浜区中瀬1-8 〒261-8507 電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109 電話番号:03-5542-3105 ファクシミリ:03-5542-3109 電話番号:06-6871-8494 ファクシミリ:06-6871-8495 電話番号:029-227-4474 ファクシミリ:029-227-7734 電話番号:011-552-6685 電話番号:043-211-1308 ファクシミリ:043-211-8205