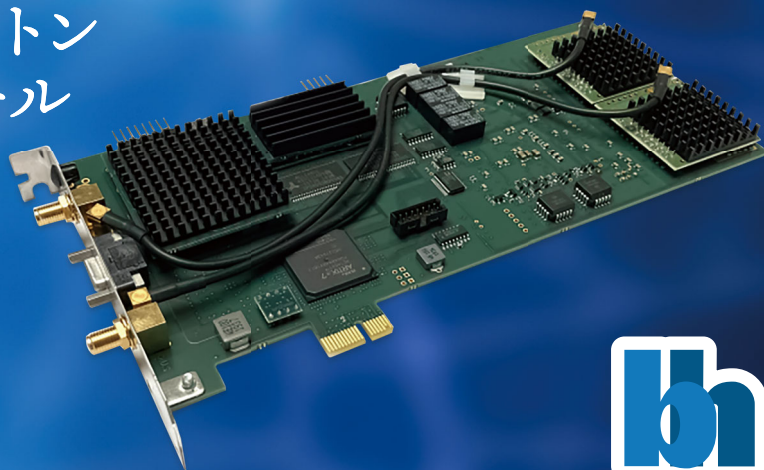


# 世界最高の時間分解能、最小3.0 ps(FWHM) 低ジッター、高安定性、CFD回路搭載

## 時間相関シングルフォトン カウンティングモジュール

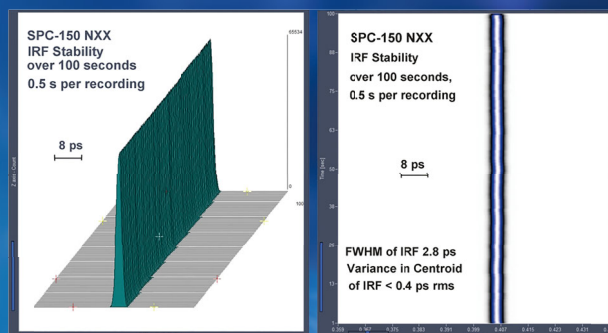
BH01

- ✓ デモ対応あり
- ✓ 新型機販売開始



### 特長

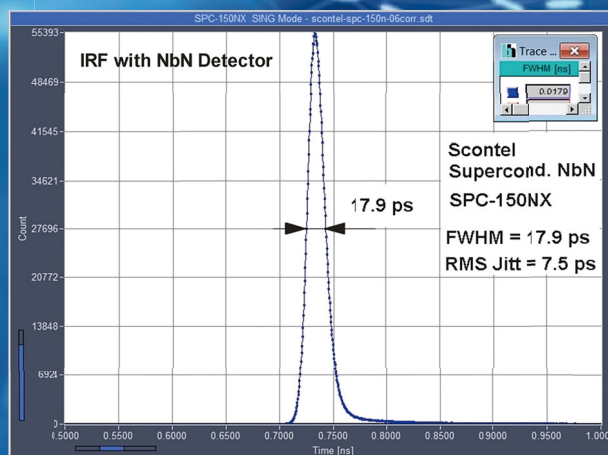
- PCI-Expressインターフェイス
- 時間分解能 (電気的特性、rms)、最小1.1 ps
- 測定時間幅: 834 ps ~ 50 ns
- チャンネル時間幅: 最小203 fs
- カウントレート: 12 MHz
- 積算時間: 100 ns ~ 100,000 s
- 低価格でシステム構築可能、オプション充実
- 他社の光源、検出器など自由に組み合わせ可能



▲ 低ジッター&ジッター安定性

### 用途・アプリケーション

- 高速IRF (装置関数) 測定
- ピコ秒時間分解蛍光・りん光寿命測定
- 蛍光寿命イメージング測定 (FLIM)
- りん光寿命イメージング測定 (PLIM)
- 蛍光共鳴エネルギー移動測定 (FRET) など



▲ 高速IRF (装置関数) 測定

**TII** 東京インスツルメンツ  
**TOKYO INSTRUMENTS**

グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル

Tel. 03-3686-4711

営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル

Tel. 06-6393-7411

URL: <https://www.tokyoinst.co.jp> Mail: [sales@tokyoinst.co.jp](mailto:sales@tokyoinst.co.jp)

**TII** Group Company

**UNISOKU** 超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡  
高速分光測定装置、クライオスタット

**LOTIS TII** Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー  
OPOレーザー

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-BH01-4301A.20221205