


ドイツ スペクトラム社の製品は、 世界中の研究開発機関で活躍しています。

1. CERN (欧州原子核研究機構)
2. シュツットガルト大学
3. 東京大学・物性研究所
4. インスブルック大学
5. DESY (ドイツ電子シンクロトロン)

New Digitizer series: smaller, faster, better!



5 YEARS WARRANTY

MADE IN GERMANY

- 16 bit digitizers with 20 MS/s, 40 MS/s, 80 MS/s or 125 MS/s
- As PCIe card: 20 variations with 1 to 8 channels
- As "stand-alone" Netbox: 9 variations with 4 to 16 channels

DN2.59x M2p.59xx

Feature rich – Outstanding performance – Easy to configure

8 Bit, 5 GS/s PCIe Digitizer



5 YEARS WARRANTY

MADE IN GERMANY

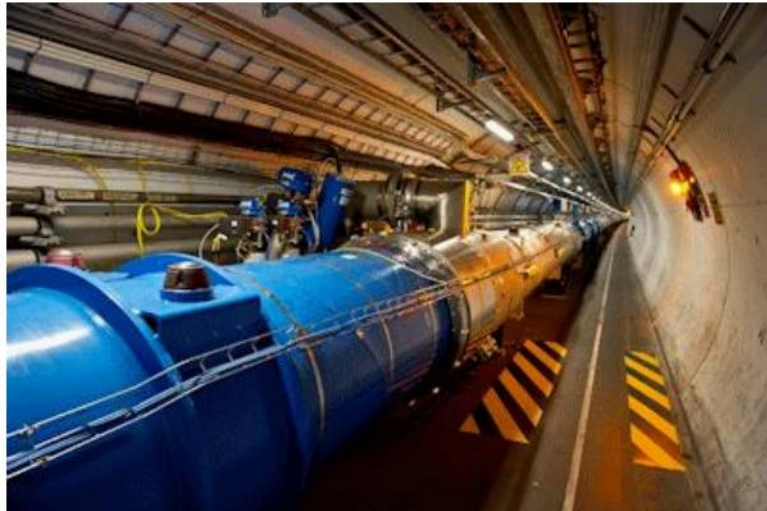
N4i series SB6

- Input ranges ± 40 mV up to ± 500 mV or ± 200 mV up to ± 2.5 V
- 1-4 channels with up to 1.5 GHz bandwidth
- Sample rate 1.25 GS/s, 2.5 GS/s or 5 GS/s
- Averaging option available

PCI Express x8 Gen2

スペクトラム社ホームページ
<https://spectrum-instrumentation.com/en>

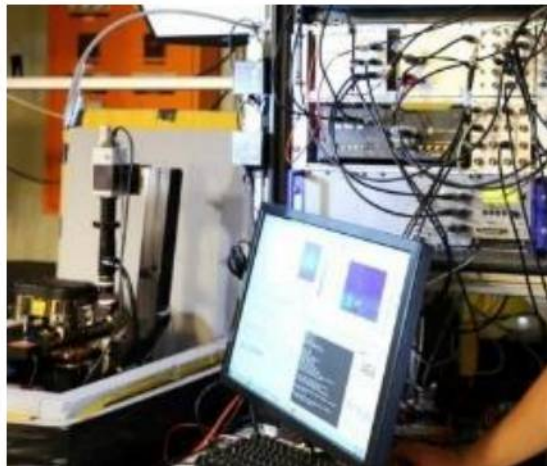
1. CERN(欧州原子核研究機構)



CERN（欧州原子核研究機構）にて、スペクトラム社のデジタイザが140台以上使用されています。

<https://spectrum-instrumentation.com/en/over-140-spectrum-instrumentation-digitizers-cern>

2. シュツットガルト大学



シュツットガルト大学にて、スペクトラム社のAWG（任意波形発生器）が、NMRの研究に使用されています。

<https://spectrum-instrumentation.com/en/spectrums-awg-controls-physics-experiments-single-atoms-stuttgart-university>

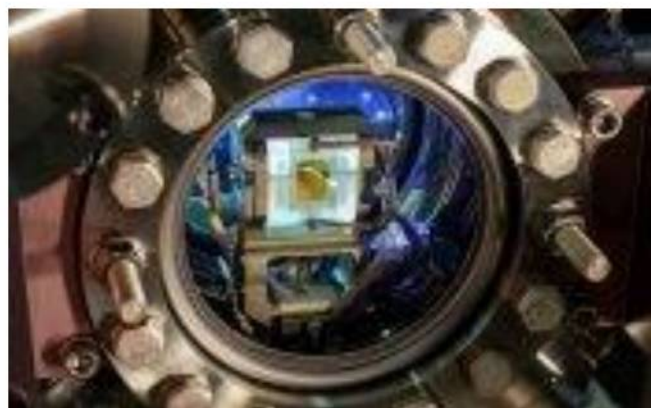
3. 東京大学・物性研究所



東京大学・物性研究所、国際超強磁場科学研究施設にて、スペクトラム社のデジタイザ（多チャンネルのデジタイザ・ネットボックス）が使用されています。

<https://spectrum-instrumentation.com/en/spectrums-digitizer-key-worlds-highest-indoor-magnetic-field-university-tokyo>

4. インスブルック大学



インスブルック大学にて、スペクトラム社のAWG（任意波形発生器）が、その使いやすさで採用されました。

<https://spectrum-instrumentation.com/en/awg-precise-enough-quantum-research>

5. DESY(ドイツ電子シンクロトロン)



DESY（ドイツ電子シンクロトロン）にて、15年以上前に納入したスペクトラム社のデジタイザが現在も活躍しています。
また、LINIAC（直線加速器）の性能向上に伴い、デジタイザの一部が、スペクトラム社の最新モデルにアップデートされました。

<https://spectrum-instrumentation.com/en/15-year-old-spectrum-digitizer-cards-still-playing-vital-role-desy>