

OEM・研究用 光音響計測機器のご紹介

LEGION ADC

3D光音響イメージング用計測ユニット

光音響イメージングの3次元計測に最適
最大1024チャンネル同時計測

スケラブルにチャンネル数を追加可能
多チャンネルを容易に実現

特長

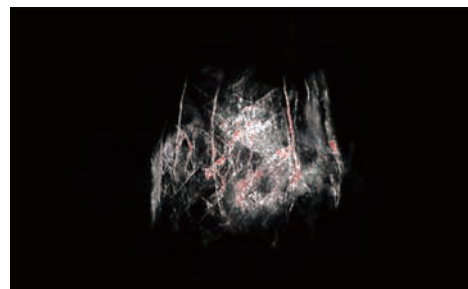
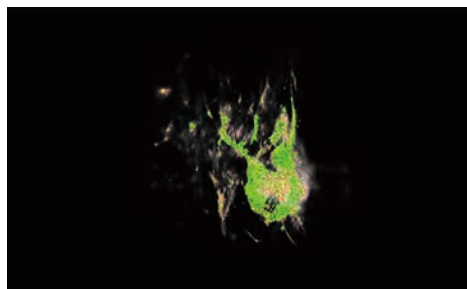
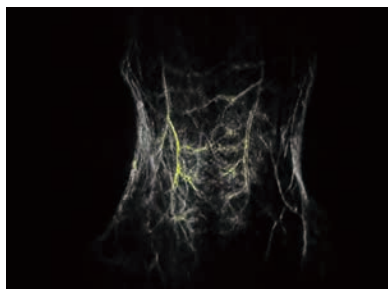
- リアルタイム計測
- 多チャンネル：256チャンネル
- 4ユニット同時計測により1025チャンネル
- MATLAB®制御ソフトウェア
- 無料のSDK (LabView、MATLAB®、Python™ など)
- 高速動作：200 fps
- 優れたコストパフォーマンス



用途・アプリケーション

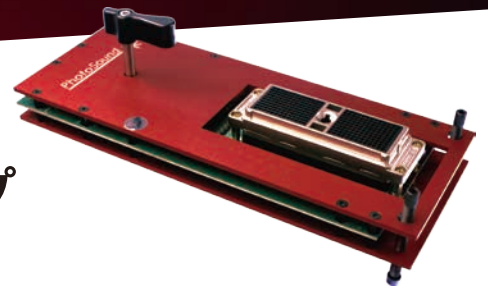
- 光音響顕微鏡
- 3次元トモグラフィー（断層画像）
- 2次元イメージング
- 非破壊検査

測定例

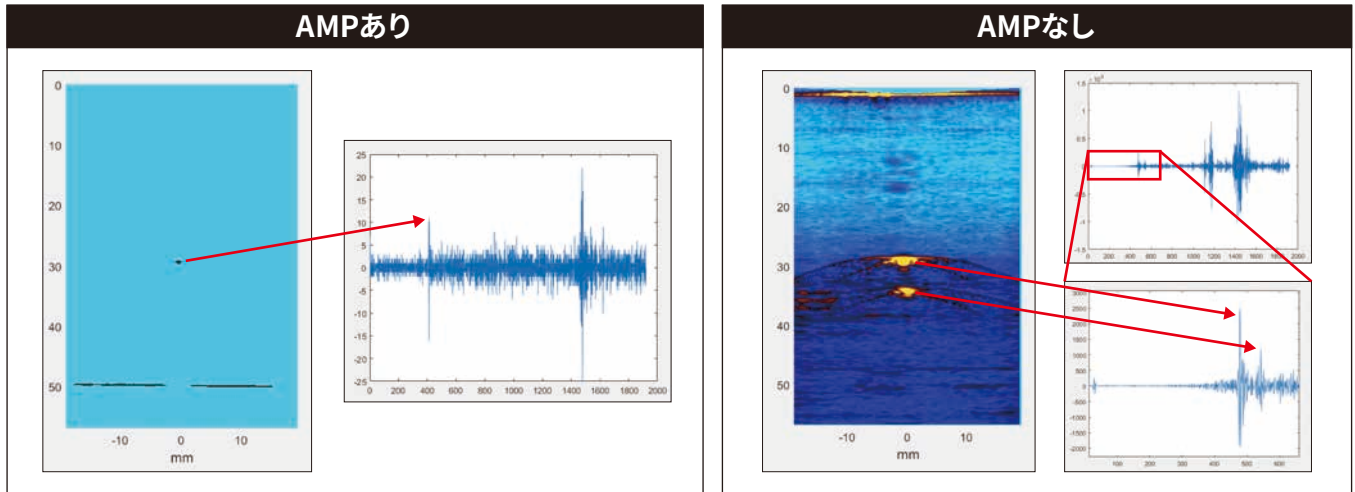


LEGION AMP 光音響用プリアンプ

微弱な光路音響を増幅、他社製品にも取り付け可能



光音響イメージング: 2本のワイヤ (水50%、牛乳50%の条件下)



MoleculUS 3D光音響イメージング用計測ユニット

超音波・光音響イメージング (USPA)
オープンプラットフォーム

超音波イメージングにも対応した計測器

用途・アプリケーション

- 超音波
- 光音響イメージング
Ultrasound-guided photoacoustic imaging (USPA)
- 3次元トモグラフィー (断層画像)
- 2次元イメージング
- 非破壊検査



TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company - 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 -

UNISOKU
TII Group

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

SPECS™ - TII

Enviro ESCA (準大気圧XPS)
ARPESなど

- 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います。
- 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-PST-4202A.20221118