



UNIQUE
IN NDT



超音波探傷技術の グローバルエキスパート

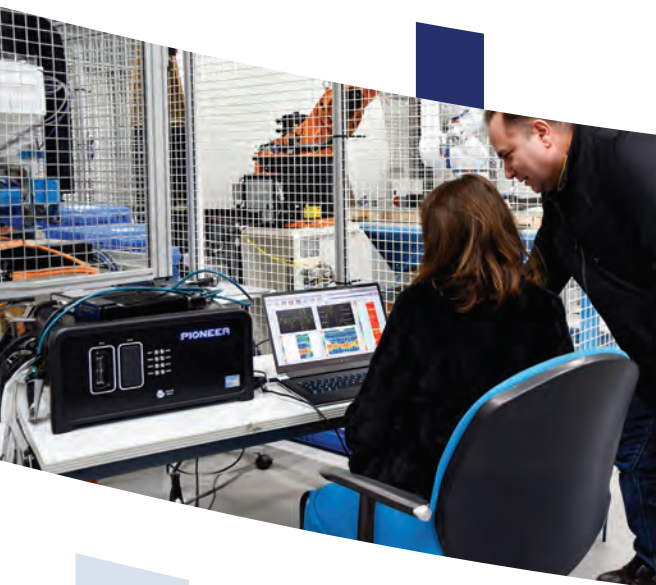
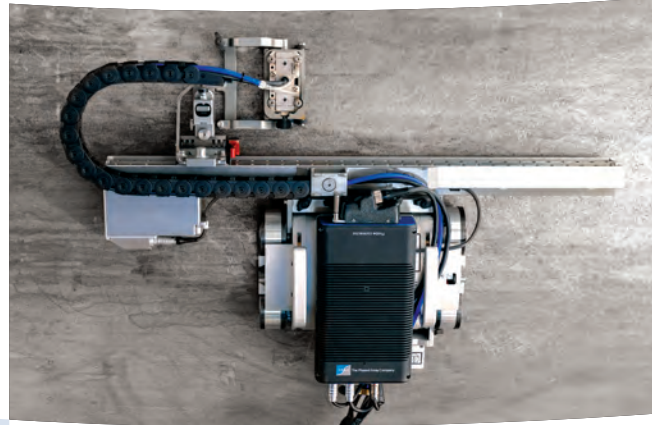


最適なソリューション を提供することが TPACの使命です!

詳細・最新情報
はHPで↓



標準仕様から複雑な超音波アプリケーションまで
お客様のニーズと予算に応じた最適な解決策を
ご提案します



主な産業例

- 石油・ガス
- ロボット工学
- 航空宇宙産業
- 発電
- 重工業
- 鉄道
- 自動車

標準および高度な超音波技術

- マルチチャンネル
- フェーズドアレイ
- FMC/PWI/TFM
- PCI (位相コヒーレンスイメージング)
- アダプティブ法 (ATFM/APWI)
- AWG (任意波形発生機能)
- 空中超音波
- ハイダイナミックレンジ

多種多様なアプリケーション

- 溶接検査
- 腐食マッピング
- 複合材
- ロボット・インテグレーション
- インライン
- 研究開発

超音波探傷器

小型・軽量・高性能

すべてのデバイスに無償のソフトウェア開発キット付属

詳細・最新情報はHPで↓



Pilot シリーズ

マルチチャンネル

Pilot、Pilot Multi、Pilot+ は、航空宇宙産業、インライン検査、TOFD など、さまざまな業界において最も厳しいニーズに応えるための強力かつ独自の能力を持っています。

8~64 チャンネル

Pilot 製品シリーズは最大 162dB のダイナミックレンジを備えています。

 複合材、ハニカム、インライン



Explorer シリーズ

フェーズドアレイ & FMC/TFM, PWI, PCI

Explorerは業界で最も先進的な超音波装置です。

軽量かつコンパクトでありながら、高いパフォーマンスを備えています。

16~256 チャンネル

コンパクトな設計はスキャナーへの取り付けに最適で、過酷な環境にも対応します。

 溶接検査、スキャナー、ロボット、水浸タンク、腐食マッピング



Pioneer

オールインワン・フェーズドアレイ & FMC/TFM

*コンベンショナルプローブ用の複数コネクタも装備

Pioneerは製造、研究からアプリケーション開発まで、あらゆる環境に最先端のテクノロジーを提供します。マルチチャンネル、PA、FMC/TFM、PWI 等に対応する、オールインワンのマルチテクノロジー機器です。

64 から 1024 を超えるパラレルチャンネルまで対応可能

ソフトウェア開発のためのAPIが付属しています。また、1~16GB/sの超高速なデータスループットを採用しているため、高速探傷システムの構築や高度な超音波技術開発などに最適です。

 製造、研究開発機器



ソフトウェア

オープンプラットフォーム

詳細・最新情報はHPで↓



Prelude

 溶接検査等の一般 UT 検査にマルチに対応

Preludeは、TOFD、フェーズドアレイ、FMC/TFM/PWI/PCIに対応した溶接検査のためのソフトウェアです。高機能でありながら使いやすく設計された操作インターフェースは、複雑な超音波探傷を容易にします。探傷表面形状に追従した探傷が可能な**アダプティブTFM**は独自のリアルタイム処理により高速に走査でき**オンサイト**での探傷を実現します。**走査速度**は最大で500m/s (スキャンピッチ1mm)まで調整可能です。

Concerto

 厚さ測定と腐食マッピング

Concertoは、**複合材料**の水浸探傷やタンク底板の**厚さ測定**や腐食状況を**マッピング**するためのソフトウェアです。**マルチチャンネル**、**フェーズドアレイ**、**PWI**、**アダプティブPWI**等、様々な探傷法に対応しており広範囲を高速に探傷することができます。

標準搭載された全波形集録機能によって探傷結果の信頼性を確保でき、併せてポストプロセス処理による高度なデータ解析も行うことができます。



Aria

 研究開発、学術および研究所

AriaはSAFT、FMC、PWI、PCIなどあらゆるポストプロセス処理に対応した市場最高の**FMC/TFM**ソフトウェアです。

アダプティブTFMや閉じたクラックを検出するための**非線形超音波法**にも対応します。また、外部の解析ソフトやシステムで容易に読み取れる形式(オープンフォーマット)でデータ出力可能なため、研究開発に最適です。



UNIQUE TEAM IN NDT



ニーズへの対応



予算内で最適化



専門性



パフォーマンス

TPACは何故ユニークなのか？

TPACが提供するものは、標準仕様品だけではありません。**世界最大のUTエンジニアリングチーム**によるカスタマイズされたソリューションもご提案可能です。

TPACは**グローバル展開とローカル対応**の両立を実現し、各地域の技術者が高品質なサポートを行っています。私たちは熱意と情熱に溢れた超音波非破壊検査の専門家チームです。

さらにTPACは各国のUTおよび**インテグレーターネットワーク**と連携し、最善のソリューションを作り上げるためにあらゆるステップでお客様に寄り添います。

TPACはテクノロジーをご提供するだけでなく、お客様のプロジェクトを成功に導くためのパートナーシップを重要視しています





UNIQUE IN NDT

www.tpac-ndt.com

info@tpac-ndt.com



北アメリカ

アメリカ

テキサス州ヒューストン
ノースカロライナ州シャーロット
オハイオ州ウェストチェスター

カナダ

バンクーバー
ケベック

ヨーロッパ

フランス

ナント
ボルドー
シャロン=シュル=ソーヌ
ブザンソン

デンマーク

コペンハーゲン

イギリス

ロンドン

アジア

日本

東京、大阪

中国

北京、上海、西安

韓国

ソウル

インド

ムンバイ、バンガロール

各都市のTPACチームが直接ご対応します

TPAC ジャパンオフィス ディービー株式会社

大阪: 〒542-0075 大阪市中央区難波千日前5-19 河原センタービル 406号室
東京: 〒210-0004 神奈川県川崎市川崎区宮本町6番地1 高木ビル 401号室

✉ info@db-kk.com

