

Powered by
comPACT 



Krautkrämer RotoArray™ comPACT

フェーズドアレイ電子機器内蔵型フェーズドアレイローラープローブ

- PA探傷器不要! 超小型電子機器をプローブ内に内蔵・USB経由で電源供給
- タブレット/PCとはUSB-C接続のみ、最大限の携帯性を実現
- アプリケーション特化メニューで簡単操作。使いやすく効率的なマニュアル検査を提供

Inspection starts here.

 **Waygate
Technologies™**
a Baker Hughes business

業界初の新技術 PA探傷器は不要です!

従来のロトアレイプローブは、フェーズドアレイ超音波探傷装置が必要でした。マニュアルスキャンにより、探傷器画面上にA/B/Cスキャンが表示されます。特に複合材、アルミなどの部品検査、FRPタンク剥離や腐食検査などで多く使用されています。使いやすさ、メンテナンス性、堅牢性がユーザーから信頼され、多くの検査で使用されています。ただし、フェーズドアレイ探傷器が必ず必要でした。

Rotoarray comPActは、フェーズドアレイ探傷器が不要です。そして、誰もが簡単かつ素早く、そして軽量化により、フェイズドアレイによる検査に革命を提供する製品です。



comPAct 最も費用対効果の高い 最軽量型フェーズドアレイ探傷器

comPActの全く新しい特許技術は、PAエレクトロニクスを親指半分程度の大きさのチップに！

- ・従来のPA機器に比べて体積・重量を100分の1に縮小
- ・消費電力を20分の1に削減
- ・PCやWindowsタブレットへUSB-C接続で電源を供給

comPActは、PA探傷器が不要です。

より軽量でシンプル、かつ費用対効果の高いUTフェーズドアレイ・アプリケーションを提供します。

フェーズドアレイを誰にでも、そして簡単に より少ない機材、より軽く、より簡単に、より高い汎用性を実現

Krautkrämer RotoArray comPActは、最初のcomPAct搭載装置です。完全なフェーズドアレイ検査システムの性能を1つのプローブで実現し、低価格を実現しました。

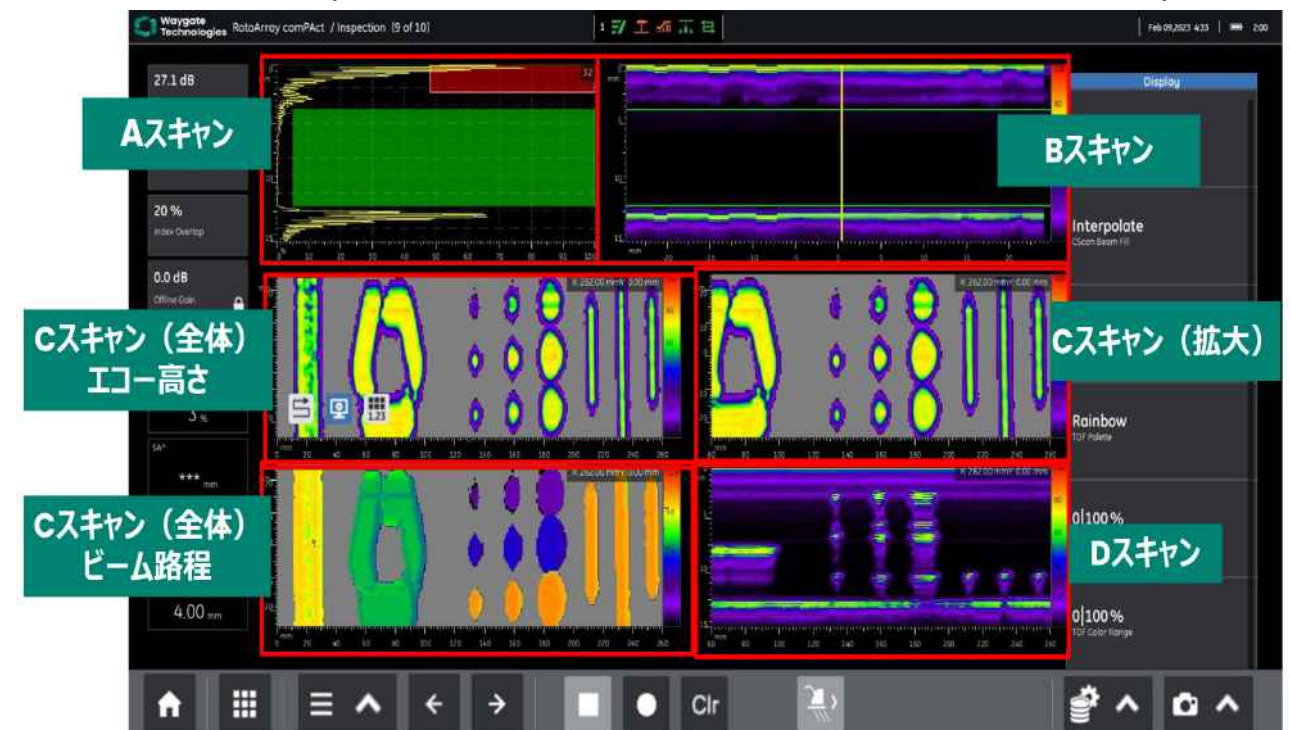
必要な電子回路がすべてプローブ内蔵型となり、プローブの操作と検査結果の表示には、Windowsベースのタブレット、PCが必要です。(USB接続)

片手でRotoArray comPActを、もう片方の手でタブレットを持ち運ぶことができ、どちらも軽量で使いやすく、携帯性に優れています。重くて高価なフェーズドアレイ装置は必要ありません。



Krautkrämer RotoArray comPActは、アプリケーションを用いて、システムセットアップ、調整など、手動フェーズドアレイ検査プロセス全体をオペレーターにガイドします。ワークフローと人間工学に基づいた装置設計は、簡単に、誰にでもPA検査を提供します。そのため、フェーズドアレイの入門ユーザーに特に適しています。Wi-Fiまたは携帯電話対応タブレットやPC経由でオンラインミーティングなどを使用して画面を共有することが可能です。また、Inspection Worksへマニュアルアップロードを行うことで検査データを共有・保存することができます。

表示画面例 (Cスキャン表示では、エコー高さとビーム路程を同時に表示)



アプリケーション

航空宇宙、風力エネルギー、自動車、石油・ガスなどの複合材、異種材料の接合検査、剥離検査、腐食検査など。

- ・ 航空機コンポジット、アルミニウムスキン
- ・ 風力発電用プレート
- ・ ヘリコプターブレード
- ・ FRPタンク
- ・ 電気自動車バッテリー



仕様	
エレメント数	64
最大アパチャ数	32 エレメント
パルス電圧	5 – 70 ボルト
PRF	50 – 3000 Hz
公称周波数	5 MHz
ゲイン	0 - 70 dB
測定範囲	2 – 80 mm (鋼中)
ゲート数	3, (1 IFゲート)
探触子接続方法	USB-C
最大消費電力	2.5 W
エンコーダ	1 軸
動作温度範囲	0 – 50 °C
Windows - 最小要求システム	
Windows	10 又は 11
プロセッサ	Intel Core i3
メモリ	4 GB
ストレージ	128 GB
グラフィックカード	Intel UHD 又は同等品

お問い合わせは...

waygate-tech.com

Copyright 2023 Baker Hughes Company. All rights reserved.
BHHK60025 (06/2023)



**Waygate
Technologies™**
a Baker Hughes business