

【ライカジオシステムズ株式会社】地下プロファイリング用のコンパクトで軽量な新しい地中レーダー「Chaser XR」の販売を開始 ～革新的な EsT 技術を物理探査に拡張～



【2024年1月30日 東京】計測テクノロジー業界のリーダーであるライカジオシステムズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:日比孝典)は、Hexagon デイテクションソリューションとして、Hexagon グループ IDS GeoRadar 社の浅部から深部までの検査範囲を1台の装置で探査できる地中レーダー(GPR)「Chaser XR」を、本日より日本で販売開始すると発表しました。IDS GeoRadar 社の特許技術である等化スクランブル(EsT)技術を活用した Chaser XR は、物理探査における GPR の性能を次のレベルに引き上げ、深度範囲の拡張と高分解能を実現します。

Chaser XR は、最大限の可搬性と使いやすさを追求したコンパクトで軽量の GPR ソリューションです。この汎用性の高いデバイスは、EsT 技術によって 80MHz~1500MHz の帯域を有効にして、環境アセスメント、考古学的調査、またはトンネル覆工調査を含む幅広い探査シーンに適應することができます。

「Chaser XR は、投資対効果を最大化するために開発されました。」Hexagon Geosystems のデイテクション・ディレクターであるマティアス・ワルツィックは、次のように述べています。「このユニークな GPR ソリューションが、専門家のさまざまな探査作業をサポートします。このソリューションでは、物理学的探査で現在使用されているソリューションに比べ、探査範囲の拡大と操作の柔軟性を活かして、より安全な地下調査を行うことができます。

Chaser XR の詳細については、製品ウェブページをご覧ください。

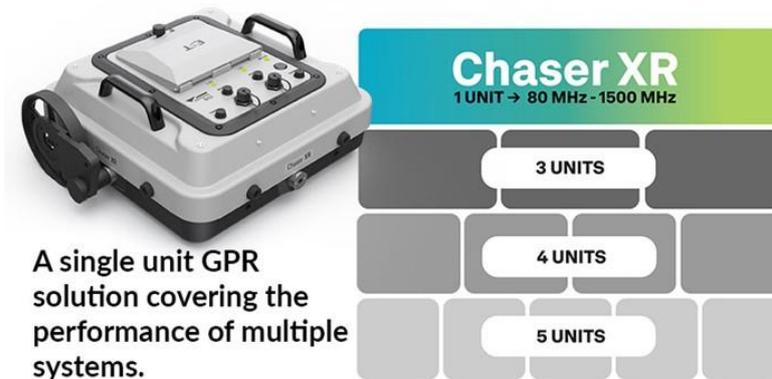
【Chaser XR の製品詳細ページ】<https://idsgeoradar.com/ja-jp/products/ground-penetrating-radar/chaser-xr>

【Chaser XR の特徴】



- **革命的な EsT 技術:** 内蔵の 900MHz と 200MHz のアンテナに EsT 技術を使うことで 80MHz～1500MHz の信号を有効化し、これまでにない探査深度と分解能の向上を実現
- **効率性と柔軟性の向上:** 1つのシステムで様々な探査シーンに対応し、投資効果を最大化
- **測位システム:** GNSS やトータルステーションに対応
- **最高レベルの利便性:** 軽量でコンパクトな設計(わずか 41 x 41 x 19 cm、重さ 4.8kg (電池含まず))により、持ち運びが容易で使いやすい
- **無制限データ収集&簡単な管理:** マッピング対応の後処理ソフトウェア iQMaps で複数のプロジェクトもまとめて管理

【Chaser XR の主な仕様】



A single unit GPR solution covering the performance of multiple systems.

センサー周波数:	80MHz-1500MHz
チャンネル数:	2ch(900MHz、200MHz)
サイズ:	41x41x19cm
重量:	4.8kg(電池含まず)
偏波:	HH および VV
通信:	LAN または WiFi
保護等級:	IP65
認証:	CE、FCC、IC

Leica Geosystems – when it has to be right

およそ 200 年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできた Hexagon のグループカンパニーであるライカジオシステムズは、世界中のプロフェッショナルに向けてトータルソリューションを開発しています。革新的な製品とソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、地理空間情報の利活用において、航空宇宙、防衛、安全、セキュリティ、建設、製造など、実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会の発展に貢献していきます。

Hexagon は、センサー、ソフトウェア、自律型テクノロジーを組み合わせたデジタルリアリティソリューションの世界的リーダーで、世界 50 ヶ国におよそ 22,000 人の従業員を擁し、総売上高は約 43 億ユーロです。詳細については hexagon.com をご覧ください。Twitter で [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB) をフォローしてください。

IDS GeoRadar

Hexagon のグループカンパニーである IDS GeoRadar は、レーダー技術に基づき、鉱業、土木、監視用途に製品とソリューションを提供しています。IDS GeoRadar は、地中レーダー (GPR) および干渉レーダーソリューションの世界的な大手プロバイダです。

IDS GeoRadar は、採掘、ユーティリティ検出、マッピング、土木工学、地質学、考古学、公共安全など幅広い用途向けに、用途に応じた革新的でコスト効率の高いシステムを構築し、クラス最高のパフォーマンスソリューションと優れた製品を提供することに取り組んでいます。

プレスリリースに関するお問い合わせ先:

ライカジオシステムズ株式会社

マーケティング部 PR 担当: 保川

東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビル 18 階

Tel: 03-6809-3901

marketgeo.jp.tok.geo@leica-geosystems.com