

## 埋設管探査用ケーブルロケータ3モデルを同時発売



【2022年2月8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、ガス管や水道管の探査のほかに地中レーダーと組み合わせて使われるケーブルロケータ3モデルの、「Leica ULTRA」、「Leica DD200」、「Leica DD100」、を2022年2月15日に日本国内で販売開始することを発表しました。

【ケーブルロケータの製品詳細ページ】<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/detection-systems/cable-locators>

ケーブルロケータは、地中に埋設されたガス管、水道管、電力管などのユーティリティの位置と深さを開削せずに特定するための機器です。ケーブルロケータは、埋設ケーブルや管に磁界を発生させるためのトランスミッタと、磁界を検知して位置と深さを特定するロケータから構成されています。今回発売する3つの製品モデルは、低価格で対応周波数を絞ったエントリークラスのDD100シリーズ、標準的な周波数帯とGPSを搭載したDD200シリーズ、周波数100種類に対応し外部GNSSと連携できるULTRAシリーズで、用途に合わせて選択することができます。

### 【DD100シリーズの特徴】

- 機能と価格を抑えたエントリークラス
- 自動ピンポイント機能で音と画面表示で簡単に探査深度3mまでの配管位置を探査可能
- 解体現場などのガス管、水道管位置の確認などに最適

### 【DD200 シリーズの特徴】

- 探査深度は最大 7m、精度は±5%
- メモリ内蔵で GPS の情報と探査中のデータを記録することや、Bluetooth でデータ転送することが可能
- 機種は DD220 と DD230 の 2 種類
- DD230 は対応周波数が多いほかに、電流測定機能付きで近接する配管との識別を行うことが可能

### 【ULTRA シリーズの特徴】

- ディスプレイにターゲットの方向を矢印で表すガイダンス機能や 100 種類ものカスタム周波数に対応して特殊なアプリケーションにも対応可能
- 配管が複数近接している場合にターゲットの配管を特定させるダイレクションイネーブル機能などを装備
- ULTRA アドバンスモデルは、周囲の干渉周波数を測定して最適な周波数を道き出す AIM 機能、ロケーターからトランスミッタを遠隔設定する機能、外部 GNSS と接続して高精度のマッピングをする機能などを装備
- 標準で信号送信用クランプを付属しており、信号の印加も容易に可能

### 【主な仕様】

	ULTRA Advanced	ULTRA	DD230	DD220	DD130	DD120
探査モード						
電源	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, その他カスタム設定		50/60Hz		50Hz または 60Hz を指定	
ラジオ	カスタム設定		15kHz ~ 60kHz		15kHz ~ 60kHz	
オート	-		電源, ラジオ, 33kHz		電源, ラジオ, 33kHz	
トランスミッタ	512 Hz, 3.14 kHz, 8kHz, 33kHz, 83.1 kHz, 200 kHz その他 カスタム周波数		131kHz, 33kHz, 8kHz 512Hz, 640Hz	131kHz, 33kHz, 8kHz	33 kHz, 8kHz, 512Hz, 640Hz	33 kHz, 8kHz
検知深度レンジ	ライン4.6m ソンデ3.0m		ライン0.1~7m, ソンデ0.1~10m	ライン0.1~5m, ソンデ0.1~7m	ライン0.3~3m, ソンデ0.3~3m	ライン0.3~3m, ソンデ0.3~10m
精度	±5%		±5%		±10%	
アンテナモード	シングルピーク、ツインピーク、マルチ、3次元		-		-	
電流測定	○		○		○	
検知用クランプ、テレスコープ	○		-		-	
ライン方向指示コンパス	○		-		-	
オフセット深度	○		-		-	
AIM	○		-		-	
トランスミッタとの無線接続	○		-		-	
Bluetooth	○		○		-	
GPS	外部GNSS対応		内蔵±2.5m		-	
フォルトファインダー	○		-		-	
電子マーカ (EML)	○		-		-	
外部ポート	ミニUSB		USB		-	
保護等級	IP65		IP66		IP55	
動作温度	-20~+50°C		-20~+50°C		-20~+50°C	
電池	単一乾電池 x 2 本		Li-Ion 充電電池		単一乾電池 x 4 本	
外形寸法	691 x 325 x 122 mm		765x290 x93mm		760 x 250 x 85mm	
重量	2.2 kg		2.7Kg		2.7Kg	

### 【製品価格】

ULTRA Advanced	ロケーター、12W トランスミッタ、クランプ	1,020,800 (税別)
ULTRA	ロケーター、5W トランスミッタ、クランプ	730,800 (税別)
DD230	ロケーター、3W トランスミッタ	495,250 (税別)
DD220	ロケーター、3W トランスミッタ	455,250 (税別)
DD130	ロケーター、1W トランスミッタ	325,250 (税別)
DD120	ロケーター、1W トランスミッタ	284,250 (税別)

## 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(ナスダック・ストックホルム: HEXA B)は、センサー、ソフトウェア、自律型ソリューションのグローバルリーダーで、世界 50 ヶ国におよそ 21,000 人の従業員を擁し、総売上高は約 38 億ユーロ(44 億米ドル)です。詳細については [hexagon.com](http://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。

### 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](mailto:marketgeo.jp.tok.geo@leica-geosystems.com)

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F

TEL : 03-6809-3901 FAX : 03-6809-3391

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)