

レディオ・ディテクション社 パイプ・ケーブルロケーター海外事例紹介

西岡 宏晃

N SHIOKA Hiroaki

東京産業㈱ 営業第四本部
生産インフラ部第二課（主任）



レディオ・ディテクション社（以下RD社・日本総代理店：東京産業㈱）は、英国に本社を置くパイプ・ケーブルロケーターの老舗メーカーです。主に埋設ケーブルの位置探査、識別、およびメンテナンスを行う装置の設計と開発では、世界的で高い市場シェアを誇る会社です。

昨今、地下ネットワークから特定のパイプやケーブルの位置を探査することは、ますます複雑になっています。土質の違いや他埋設物との近接にパイプラインが敷設されていることにより、地下埋設物の探査業務はさらに困難で時間がかかるものとなっています。

これらの問題を解決する為、この度RD社は製品ラインアップを一新し、業界トップレベルのケーブル・パイプロケーターの販売を開始しました。ライフライン・インフラへの影響を最小限に抑えつつ、作業員が効率的かつ安全に埋設設備を位置探査、調査を行うことを可能にしました。

1. 新型パイプ・ケーブルロケーター RD7000™・RD8000™

RD7000™およびRD8000™は、軽量、操作バランスの取れたロケーターで、幅広い業界でご利用頂ける様、製品化しております。受信器と発信器は、バックライト付きの高コントラスト大型LCD画面を備えており、日中や夜間などどのような光条件でも見やすい画面表示を取り入れています。操作は探査条件に合わせて機能が選べる様、シンプルな設計がされているので、オペレーターは埋設条件に合わせ、各種機能を簡単に使用することが出来ます。

RD7000は、RD8000の廉価版で、探査機能を必要



写真-1 新型ロケーター RD7000型・RD8000型

最低限に絞ったロケーターです。電力、ガス、水道など業界ごとに、必要になるであろう機能がプリセットされており、4機種の製品ラインアップがあります。製品の機能は、過去同社モデルより、更に正確で信頼性の高い位置と深度の検知が可能となります。特にケーブルやパイプが交錯している場合の歪みなども考慮し、探査対象のパイプ・ケーブルの位置出しを正確に行うことが出来ます。

RD8000は、幅広いアプリケーションや業種向けに設計された高機能モデルです。RD8000PDL/PXLは、RD社が過去発売し業界の標準モデルとなっているパイプ・ケーブルロケーター RD4000PDL/PXLの後継機種となります。各種特許を取得した最新のデジタルファームウェアを使用し設計されているので、様々な業界の地下埋設物に対し、高度に制御可能な信頼性の高い位置探査ソリューションを提供します。

RD8000は、ブルートゥース機能（オプション）に