



エスモール
事業



エスパー等非破壊探査
事業



点検リニューアル
事業



環境事業

壊さなくても、未来はつくれる



アイレック技建

エスパーEX・R

軽量コンパクトで高分解能



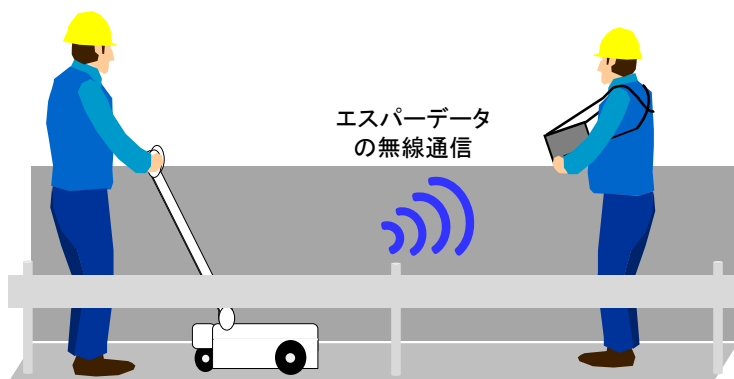
アンテナ部

アンテナ部と本体部を分離し、エスパーデータの無線通信が可能です。

i エスパー・Rよりも、高い周波数の探査装置で分解能が優れています。

小型・軽量化により走査性と運搬性に優れています。

無線通信技術を取り入れ、探査作業の効率化を図り、安全性に配慮



■ アンテナ部と本体部の分離型

- 肩掛けバンドにより本体部のハンズフリーが可能です。
- 運搬や積み下ろしもスムーズに可能です。
- 本体部は「i エスパー・R」との共有も可能です。

■ エスパーデータを無線にて送信

- アンテナ部と本体部を分離して探査が可能です。
- アンテナ部に内蔵された送信アンテナによりエスパーデータを瞬時に本体部に表示できます。
- 軽量コンパクトなので狭隘部での探査が出来ます。

製品情報は裏面になります。▶

主な特長

■ 総重量17.0kgの軽量ボディー

- アンテナ15.5kg、本体1.5kgの軽量ボディーになります。

■ バッテリーの大容量化

- バッテリー容量の大型化により、最大連続使用時間が約4.5時間となります。

■ 高い探査性能

- 1回の走査で、探査可能距離2.0km(サンプリング間隔2cm)を実現しました。
- 大規模な敷地内探査、空洞探査、長距離縦断管路探査などに有効です。

■ 様々な材質の探査対象物に対応

- 探査対象物の材質を選ばず、合成樹脂、金属、セメントなど様々な探査対象物に対応しています。

主な適用例

■ 埋設物調査

- 浅層管探査
- 敷地内探査

■ 空洞調査

- 護岸空洞調査
- トンネル・コンクリート構造物探査

■ 遠隔技術支援

ネットワーク回線を利用した遠隔支援が可能



【探査現場】



【室内 技術支援】

商品仕様

外径寸法	本体PC	W308×D244×H22mm (タブレット時)	連続走行距離	1万ライン×測定間隔距離
	アンテナ	W455×D600×H390mm (ハンドル折りたたみ時)	表示装置	10万ライン×測定間隔距離
重量	本体PC	1.5kg(タブレット時)	OS	12.0インチ(2160×1440dot)
	アンテナ	15.5kg	記録媒体	Windows10
探査可能深度	1.5m	バッテリー	内部メモリー	200GB
探査可能最径小	Φ25mm		外部メモリー	SDカード、microSDカード
中心周波数	800MHz	調整	本体PC	最大連続使用時間 約4.5時間
測定レンジ	時間(ns) 20・40・60・100・150・200		アンテナ	最大連続使用時間 約6時間
測定間隔	時間(ms)	50・100・200・300・400	ゼロ校正	自動校正、手動校正
	距離(cm)	0.5・1・2・3・4・5・10・20	ゲイン	自動調整、手動調整
測定精度	水平方向	±10cm以内	メモ리카ード	MicroSDカード
	垂直方向	±10%以内	専用バッテリー	PC用、アンテナ用
走査速度	時速5km程度	付属品	バッテリー充電器	PC用、アンテナ用
			タブレットケース	
			肩掛けバンド	

お問い合わせ先



アイレック技建株式会社

東日本営業本部 第二事業部

〒111-0034 東京都台東区雷門1-4-4 ネクストサイト浅草ビル 6F

TEL:03-3845-8185 FAX:03-3845-8190

西日本営業本部 第二事業部

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-22-17 西船場辰巳ビル2F

TEL:06-6443-8109 FAX:06-6441-8119