



エースモール  
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

# i エスパー・R

## 見えない地下を探る、テクノロジー

無線  
データ通信



本体部  
(タブレットPC)



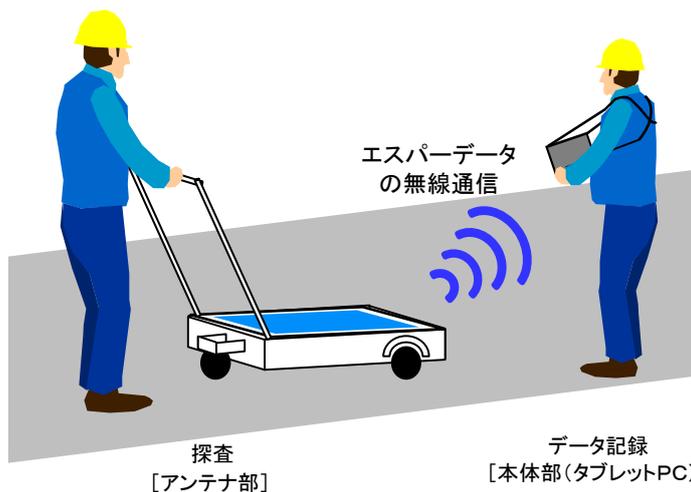
アンテナ部

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。

アンテナ部のシンプル化と本体部をタブレットに変更しました。

エスパーEX・Rよりも、低い周波数の探査装置で深度能力が優れています。

無線通信技術を取り入れ、探査作業の効率化と安全性に配慮



探査  
[アンテナ部]

データ記録  
[本体部(タブレットPC)]

### ■ アンテナ部と本体部の分離型

- 専用の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EX・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。
- アンテナ部と本体部を分離して探査が可能です。
- 構造をシンプル化することにより安全性、操作性が向上。

製品情報は裏面になります。▶

## 主な特長

### ■ 総重量23.0kgの軽量ボディー

- ▶ アンテナ21.5kg、本体1.5kgのボディーになります。
- ▶ ハンドル部の折りたたみが可能で、付属のアンテナ運搬用バントを使用することにより、一人で車からの出し入れが容易にできます。

### ■ バッテリーの大容量化

- ▶ バッテリー容量の大型化により、使用可能時間が約9時間となりました。

### ■ 遠隔技術支援

### ■ 高い探査性能

- ▶ 長距離モードを搭載し、1回の操作で2.0km(測定間隔2cm時)の探査可能距離を実現しました。
- ▶ 大規模な敷地内探査、空洞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。

ネットワーク回線を利用した遠隔支援が可能



【現場探査】



【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	W702×D881×H280mm (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	21.5kg	記録媒体	Windows10
探査可能深度	2.5m	バッテリー	内部メモリー	200GB
探査可能最径小	Φ30mm		外部メモリー	SDカード、microSDカード
中心周波数	400MHz	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、運搬用バンド

## 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

