



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 Plus

見えない地下を探る、テクノロジー



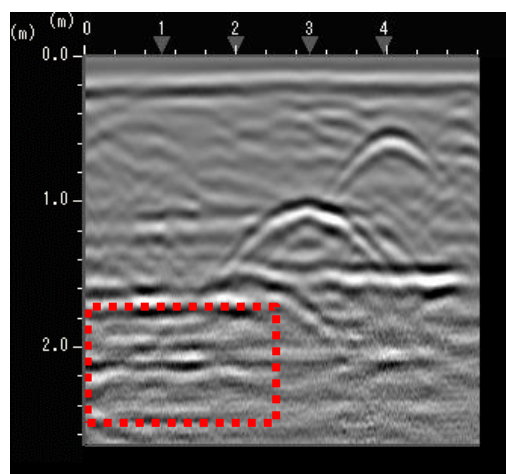
本体部
(タブレットPC)



アンテナ部

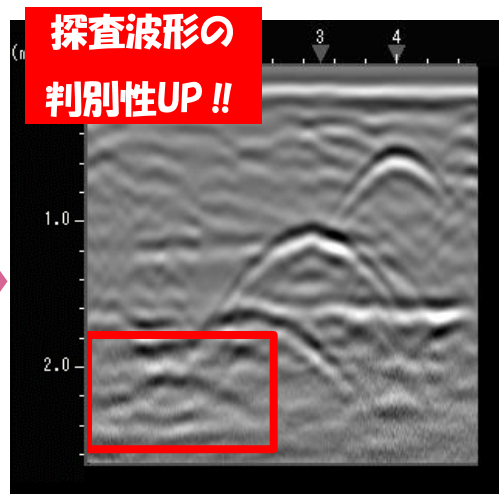
ノイズ低減技術(従来機より約69%のノイズ低減)により探査性能が向上

新たにノイズ低減技術を搭載し、探査画像の明瞭化を実現



【i エスパー・R】(従来機)

ノイズ低減技術
により明瞭化！



【i エスパー・R Plus】(新型機)

主な適用例

埋設物調査

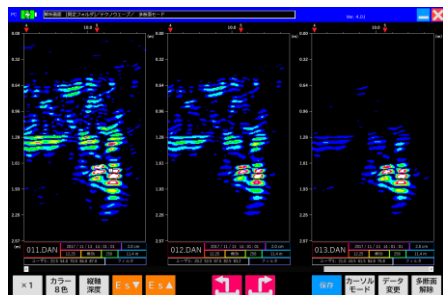
- ＞ 地中埋設物調査(管路)
- ＞ 地中埋設物調査(残置物)
- ＞ 地中埋設物調査(構造物)
- ＞ 地中埋設物調査(遺跡)

空洞調査

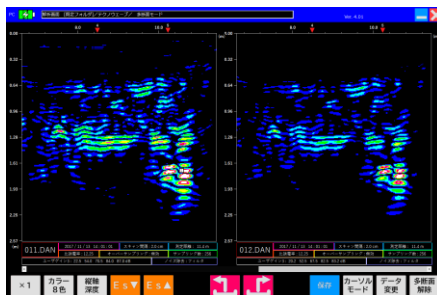
- ＞ 護岸空洞調査
- ＞ 路面下空洞調査

解析ソフトもバージョンアップ

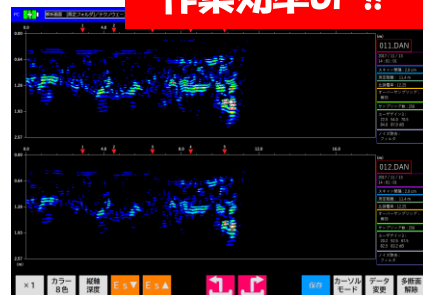
- 多断面モードにより3分割または2分割に表示可能
- 同時解析により、連続性の確認も容易



【3画面モード】



【2画面モード(左右)】



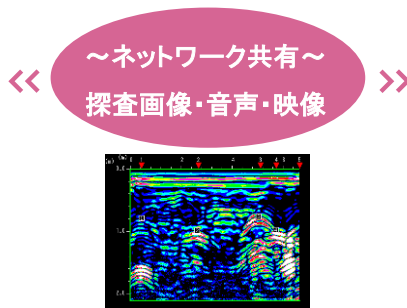
【2画面モード(上下)】

ネットワーク接続で遠隔支援

- 画面共有機能により、現場探査者と熟練の探査技術者をつなぎ探査補助や指導が可能



【探査(現場)】



【技術支援(オフィス等)】

商品仕様

外径寸法【mm】	本体PC	W308×D244×H22 (タブレット時)	連続走行距離	10万ライン×測定間隔	
	アンテナ	W702×D881×H290 (ハンドル折りたたみ時)	走査速度	時速8km程度	
重量	本体PC	1.5kg(タブレット時)	測定精度	水平方向	±10cm以内
	アンテナ	21.5kg		垂直方向	±10%以内
探査可能深度	2.5m		メモリ	内部メモリ	400GB
探査可能最径小	Φ30mm			外部メモリ	USBメモリ
中心周波数	400MHz		バッテリー	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	付属品	USBメモリ、各種バッテリー、バッテリー充電器、 タブレットケース、肩掛けバンド、運搬用バンド	
	距離【cm】	0.5・1・2・3・4・5・10・20			

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 江戸堀イーストビル 2F

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

