

Φ38mmの小型化と高性能化を両立、Geoscanners製ボアホールレーダ
 BA-100 (120MHz)型
 BA-500 (485MHz)型
 BA-1000 (692MHz)型 } ボアホールアンテナ



【概要】

ダイポール構造の本ボアホールアンテナ(Geoscanners製)は、優れた性能に加え、φ38mmの小型化を実現していますので、VP-50のスリムホールに適用可能です。また、GPR制御装置には、専用の「Akula 9000C」の他、最も多用されているGSSI製「SIR-4000」や「SIR-3000」を使用することができます。本ボアホールアンテナは、鉱山や採石場での調査、トンネル前方監視への適用の他、磁気検層と併せて杭基礎や鋼矢板の根入れ測定への適用も可能です。

【適用分野】

- ・鉱山や採石場における探査
- ・トンネル前方監視
- ・トンネル背面調査
- ・河川底面プロファイリング
- ・杭基礎・鋼矢板等の根入れ測定










【ボアホールアンテナの仕様】

型式	中心周波数 MHz	探査距離 * m	分解能 m	アンテナ寸法 mm	重量 Kg
BA-100	120	15	0.5	φ38×1683	2.1
BA-500	485	4	0.1	φ38×860	1.45
BA-1000	692	1	0.05	φ38×660	1.4

* : 探査距離は、地盤条件により大きく異なります

【ボアホールアンテナ周辺機材】

型 式	概 要	外 観
Akula 9000C	<ul style="list-style-type: none"> ・GPRデータ収録・制御ユニット ・GSSI製アナログアンテナを接続可能 	
LLD-702	<ul style="list-style-type: none"> ・ロングラインドライバ（Long line driver） ・アンテナケーブルが30m以上の場合に必要 	
DAB-601	<ul style="list-style-type: none"> ・自動型送受信アンテナ分配器（Dual antenna adapter） ・クロスホール測定時のように、アンテナを送信・受信に分けて測定する場合に使用します ・Akula 9000Cの他、SIR-3000、SIR-4000に使用可能 	
DAB-602	<ul style="list-style-type: none"> ・手動型送受信アンテナ分配器（Dual antenna adapter） ・クロスホール測定時のように、アンテナを送信・受信に分けて測定する場合に使用します ・Akula 9000Cの他、SIR-3000、SIR-4000に使用可能 	
PRF-600	<ul style="list-style-type: none"> ・Txパルスブースター（Pulse Repetition Booster） ・500MHz以下の低周波アンテナに効果的です。 ・SIR-3000、SIR-4000に使用可能 	
CTR-B950	<ul style="list-style-type: none"> ・ボアホールアンテナケーブル、50m(max) ・高耐久・高抗張力ケーブル 	
GTP-901	<ul style="list-style-type: none"> ・検層用三脚 ・エンコーダ付により深度に同期した測定が可能 	

Geo Solution Provider

株式会社 ジオファイブ

〒331-0812

埼玉県さいたま市北区宮原町1-453-2

TEL : 048-662-9175 FAX : 048-662-9176

URL : <http://www.geo5.co.jp>

E-mail : sales@geo5.co.jp

170510 Ver2.0