

Proceq GP8800 簡易操作マニュアル

GP8800 セット内容





アンテナ本体(左)&バッテリーパック(右)



アンテナ本体(側面1)



アンテナ本体(側面2)







ランプが点滅から常時点灯 するまで待機(約1分)



iPadのカメラでアンテナ本体 のQRコードをスキャンする



※接続中はアンテナとiPadを近くに置き動かさないように注意する

測定方法

波形画像の縮小拡大





鉄筋マーキング位置

測定画面の調整方法

17:24 9月25日(土)			50% 🗲
く データ	● GPRMeasurement_240 Ø		
cm •		\$	
10		設定 プリセットの測定中	~
20	۱ ا	画像処理中	
30	(+)	目動利得 利得の調整	
40		線形利得 (dB)	- 34 2
50	Q	時間利得補正 (dB/ns)	= 5 3
60 0.00 0.50 1.00	1.50 2.00 2.50	background kenioval back	- 6.7 5
→		A スキャン 信号	8.5

- 調整方法 –
 <u>自動利得</u>1を「ON」にする。
 微調整したい場合は<u>自動利得</u>を「OFF」にし、<u>線形利得</u>2で上層部の濃淡調整を行い、

<u>時間利得補正</u>3で下層部の濃淡調整を行う。

<u>利得の調整</u>
 <u>利得の調整</u>
 ④
 のデータに戻る。

<u>Background Removar Depth</u> **5**で深さによる濃淡調整を行う

上記調整した最終データが自動保存される

測定画面

<u>GP8800のメリット&デメリット</u>

メリット

- 最大探査能力650mm(メーカー)
- 幅広い周波数のため、今まで探査 できなかった埋設物が検出可能に なった。狭い場所での探査が可能。
- Wi-Fi通信による無線化
- AR(拡張現実)2D、3D投影機能
- 計測画面が見やすい(高解像)
- ・延長ロッドの使用で高所でも探査
 の能
- 軽量(460)コンパクト (90×90×60mm)

デメリット

- •走査線が曲がってしまう(一輪)
- 手が小さい人は持ちにくい(使い手を選ぶ?)
- 通信機器が限定される(ipad)
- Wi-Fiが切れる事が間々ある
- アンテナとの接続に時間がかかる
- スタートアップの手間がある
- NJJ-105のように前進・後進で鉄筋 位置がプロットできない。