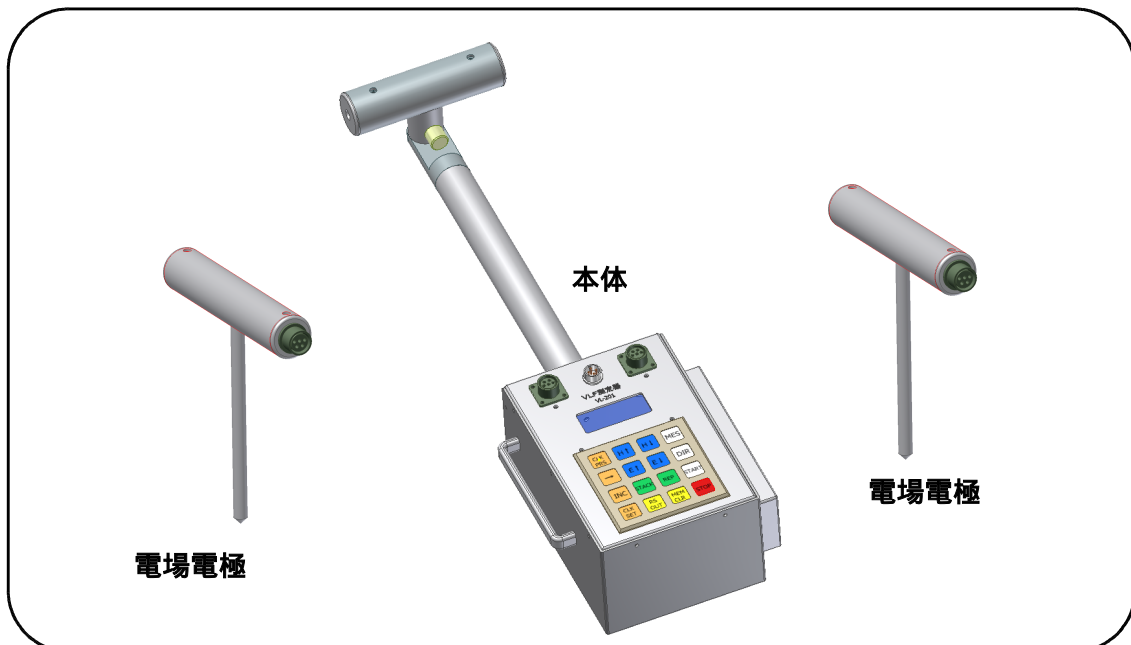


V L F 測定器 【V L - 2 0 1】



【概要】

本装置は、対潜水艦用の通信電波(VLF帯)を利用して浅部地下電気構造を調査する携帯用の測定器です。磁場信号と、電場信号を検出し、それらの強度から、見掛け比抵抗を計算すると共に両者の位相差も出力されます。対象となる電波は、日本(えびのJJI局22.2kHz) オーストラリア(N VVC局19.8kHz) ハワイ(NPM局23.4kHz) の3局から1局を選んで測定します。ロックインアンプとデジタル処理回路によって、比抵抗値と位相差がデジタルで出力され、内部メモリーに記憶することが出来ます。また、平均化処理によって、耐ノイズ性を向上させております。

【仕様】

比抵抗測定範囲	10 m ~ 100k m	平均回数	1 ~ 99秒間
対象周波数	22.2 kHz, 19.8kHz, 23.4kHz	リピート数	1 ~ 99回
磁場測定範囲	300, 100, 30, 10pT/FS	電極間隔設定	1-10m
電場測定範囲	1, 0.3, 0.1, 0.03(mV/m)/FS	表示器	LCD 4行16桁
位相差測定範囲	0 ~ 90°	出力	RS232C
測定精度	位相 ±2° 比抵抗 ±20%	内部メモリー	1Mbyte
電場測定用プローブ		電源	単3ニッケル水素電池
入力抵抗	50M 以上	使用温度範囲	-5 ~ 50
プローブ間距離	10m	外形	186W × 130D × 568H
本数	2本 各5m	重量	約4 kg
平均回数	1 ~ 99秒間	付属品	電場測定用プローブ 2本 バッテリー充電器
リピート数	1 ~ 99回		
電極間隔設定	1-10m		

本器の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。