



MBPU-4.5M

常時微動測定用
電動固着式 孔中用受振器

特 長

1. 水平2方向と上下方向の3成分内蔵の防水受振器

孔中で使用する常時微動受振器は、できるだけ小さな測定孔で使用でき、さらに任意の深度に固定できることが効率よく作業を進める上で重要です。この受振器は、ムービングコイル型速度センサを使用し、3成分を最大部外径約60mmの防水ケースに収めました。

2. 圧着装置により任意の深度に設置可能

専用のコントローラを地表で操作することにより、防水ケースに内蔵する圧着用パンタグラフ用アームを電動で動作させ、測定孔内のどの深度でも固定することができます。圧力源としては、DC12V用自動車バッテリー等を使用します。（固定可能最大孔径は170mm以下で、設置に最適な孔径は86mmです。ただし、測定孔壁の崩壊がないものとします）

3. 信号ケーブルは受振器を直接吊り下げられるワイヤ入りを使用

受振器は、測定孔内に吊り下げて設置され、測定終了後には引き上げて回収されます。ケーブルは、ワイヤ入りを使用します。また、防水コネクタにより取り付け、取り外しが自由にでき、延長用ケーブルを使用することで、さらに深いところでの測定も可能です。

主な仕様

入力成分数	: 3成分(水平方向2, 上下方向1)
共振固有周期	: 1sec(コンデンサシヤント・レギュレーション方式)
測定周波数	: 0.0338V/cm/sec
コイル抵抗	: 1~20Hz
筐体材料	: 4000Ω
防水能力	: ステンレス
固定方法	: 力: 最大2.94[Mpa] (深度GL-200mまで)
圧外重	: 法: 電動スクリュウ連動によりパンタグラフ型アームを広げる
その	: 源: DC12Vバッテリー(自動車用バッテリーなど)
	: 形: φ63mm × (L)520mm
	: 量: 約4.4kg (ただし, 接続ケーブルは含みません)
	: 他: 接続ケーブル

GEODAS接続用ケーブルは別途必要です
固着コントローラ

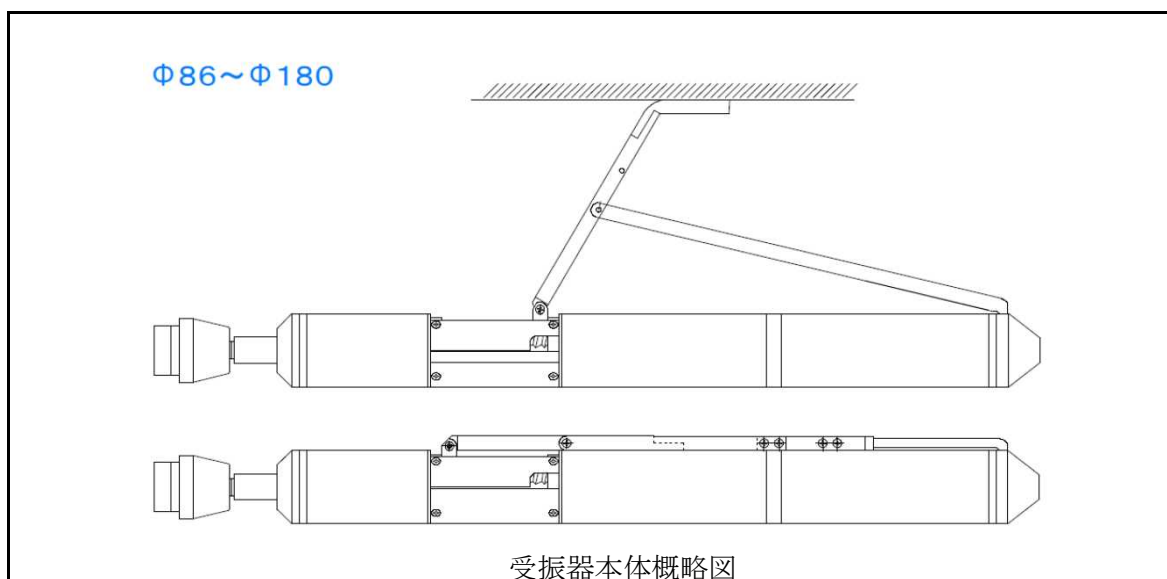
孔壁に固着するのに別途必要です

特注

以下の仕様の製造が可能です

- ・信号ケーブル一体型受振器
(GEODASとの接続部を除き, 途中のコネクタを使用しないもの)
- ・延長ケーブル

長さについてはご相談ください。接続コネクタ付の受振器で使用可能です。
(ただし, 受振器の耐水圧を越えないことが条件になります)



1. 仕様および外観は, 改良等のため予告なく変更する場合があります
2. 記載された仕様のほか, 特注仕様の設定も可能な場合がありますのでご相談下さい
3. 記載された当社製造以外の製品名は, それぞれの各社の登録商標です