

	地下流水音測定装置	
--	-----------	--

1. 概要

本装置は、地下流水音を測定する装置です。ピックアップセンサー、測定記録器、ヘッドホンで構成されています。

ピックアップセンサーで捉えた地下流水音は、測定記録器で処理され、ヘッドホンやレベルメーターによって、音の強弱を聴覚的・視覚的に判断することができます。

観測地点における地下流水音の強弱の代表値を演算し、表示するとともに、内部メモリに保存することができます。保存した代表値は、計測終了後にパソコン等へRS-232Cインターフェースで信号を送信し、表計算ソフト等で確認することができます。

2. 仕様

(1) 型 名 G A S - 0 3

(2) 機 能

1) ピックアップセンサー

a) 加速度センサー

- ・測定方式 圧電式
- ・ケーブル 専用4芯シールドケーブル φ4.8mm×約1.5m
防振板付き
コネクター RM12BPE-4S(ヒロセ)付き
- ・材 質 SUS304 (ゴムカバー付き)
- ・寸 法 φ43×49.5mm
(センサー本体 ただし突起部は含まない)
- ・質 量 約0.5kg (センサーケーブル含む)

b) センサーロッド

- ・センサーロッド 3種付属 (異なる長さの3種を取り替えて使用可能)
M8ナットにより加速度センサーと接続
(センサーロッドを地面に差し込み、
ピックアップセンサーを地面に固定します)
- ・材 質 SUS304
- ・寸 法 100mm用: φ8×100mm
150mm用: φ8×150mm
200mm用: φ8×200mm
※加速度センサー装着時の底面からの長さ
- ・質 量 100mm用: 約0.04kg
150mm用: 約0.06kg
200mm用: 約0.08kg

承認	検図	製図	改版	株式会社 拓 和	T001207005-WS06	補助番号
飯島	安本	石井	木上			1/3
		2012.8	2015.01			

	地下流水音測定装置	
--	------------------	--

2) 測定記録器

- | | | |
|----------|--|--|
| a) 入 力 | | ピックアップセンサー入力 1量 |
| b) 出 力 | | ヘッドホン出力 1量
(適合プラグφ6.34mmステレオホン)
LINE出力 1量
(適合プラグφ3.5mmステレオホン)
RS-232C出力 1量
(PC等とクロスケーブル接続) |
| c) 表 示 | | レベルメーター
液晶表示器(16桁2行、バックライト付) |
| d) 機 能 | | 簡易防塵、防滴構造
時計機能(月差±30秒以内、バックアップ付き)
データメモリ(800データ分)
周波数フィルター機能
・ローカットフィルター:200、300、400Hz 切り替え
・ハイカットフィルター:600、800、1200Hz 切り替え
増幅度変更機能(10段階)
電池残量警告ランプ内蔵
収集データ取り込み用専用ソフト付属
(地下流水音データ取込ソフト) |
| e) 電 源 | | 単3アルカリ乾電池 8本 |
| f) 処 理 | | 本体 : シルバーアルマイト
前面パネル : 塗装色シルバー |
| g) 材 質 | | 本体 : アルミ
前面パネル : スチール |
| h) 寸 法 | | 200W×150H×75.4Dmm
(ただし突起部は含まない) |
| i) 質 量 | | 約1.3kg(電池は除く) |
| j) 付 属 品 | | ストラップ |

3) ヘッドホン

- | | | |
|----------|--|----------------|
| a) 形 式 | | 密閉型 |
| b) プ ラ グ | | φ6.34mmステレオプラグ |
| c) ケーブル長 | | 約1m |
| d) 質 量 | | 約0.4kg |

承認	検図	製図	改版			補助番号
飯島	安本	石井	木上	株式会社 拓 和	T001207005-WS06	2/3
		2012.8	2015.01			

	地下流水音測定装置	
--	-----------	--

4) キャリングケース

- | | |
|--------|------------------|
| a) 材 質 | アルミニウム |
| b) 寸 法 | 390W×277H×237Dmm |
| c) 質 量 | 約2.3kg (ケースのみ) |

承認	検図	製図	改版	株式会社 拓 和	T001207005-WS06	補助番号
飯島	安本	石井	木上			3/3
		2012.8	2015.01			