

AccuSEIS103 標準仕様書

)検出器

測定成分	加速度
成分数	水平 2、上下 1
変換方式	フォース・バランス・サーボ方式
最大測定可能範囲	± 2000Gal
周波数範囲	DC ~ 450Hz(± 3dB)
分解能	5 μG 以下(約 5mGal以下)
校正	トルカコイルに信号を加える

) A/D 変換

分解能	24bit (100Hz 出力実効値 21bit)
ローパスフィルタ	以下の 1) ~ 3) を選択。

(デイジタル 6 次バターワース $f_c=30\text{Hz}$ 標準)

- 1) デイジタル 6 次バターワース $f_c=10 \sim 300\text{Hz}$ の整数値指定
- 2) 直線または最小位相 FIR デイジタルフィルタ $f_c=15, 30, 60, 150\text{Hz}$ 選択
- 3) フィルタなし

サンプル周波数

入力 1 kHz
出力 50, 100, 200, 500, 1 kHz* を選択
* Omni 本体の収録 ch 数は 1 kHz の場合は 3ch、500Hz 時は 6ch まで

サンプルスケール

各チャンネル間 10 μS 以下

)校正信号(サイン波)

信号周波数	2.5、5Hz
信号レベル	0gal、12.5gal、100gal 相当
出力時間	0gal : 2 秒間 / 12.5gal , 100gal : 各 5 秒間

)デジタル通信ケーブル

ケーブル長	300m 以内(カテゴリ 5 イーサネットケーブル使用時)
信号線	2 ペア(送受信 1 ペア、受信 1 ペア)、電源 1 ペア × 10
耐雷素子	アレスター内蔵 DC90V 5kA

)寸法/重量

寸法(mm)	W120 × D300 × H115
重量(kg)	約 5Kg