

# AccuGait

## Portable Gait Platform

AMTI社のアキュゲイトシステムは人間の歩行と重心動揺を定量化して解析するための携帯用の解析装置です。アキュゲイトは精度を保ちつつ、経済的でかつ操作が簡単なシステムです。

### Multi-component Measurement

Force(力) :  $F_x, F_y, F_z$   
Moments :  $M_x, M_y, M_z$

### Analog Outputs

8チャンネルのアナログの床反力データを送信できる増幅器が内蔵されています。また、アナログ波形の計測データをアナログデータ入力装置に出力する機能を備えています。



### Hall Effect Sensor Based Design

ホール効果センサーはすべての6軸において非常に高い過負荷対応特性を提供しています。

### Minimal Components

プラットフォームと接続ケーブル、ACアダプター、インターフェイスBOXならびにデータ収集用のコンピュータだけで計測が可能です。また、1つのシリアルポートで2台までのプラットフォームを接続することができます。

### SOFTWARE

AMTI社の解析ソフトウェア(NerForce, BioSoft)は特にアキュゲイトプラットフォーム用に設計されています。簡単なハードウェアの設定作業によりデータの収集、解析が自動で簡便に行えます。計測サンプリングは50, 100, 200/秒が可能です。また、このソフトウェアは煩わしい操作を行わずに直ちに計測を行うことが可能です。

### No Mounting Necessary

平らな床にプラットフォームを置くだけで計測が可能です。マウントなどは不要です。

### Digital Output

インターフェイスBOXを経由してパソコンのRS232Cの通信ポートに直接接続することができます。

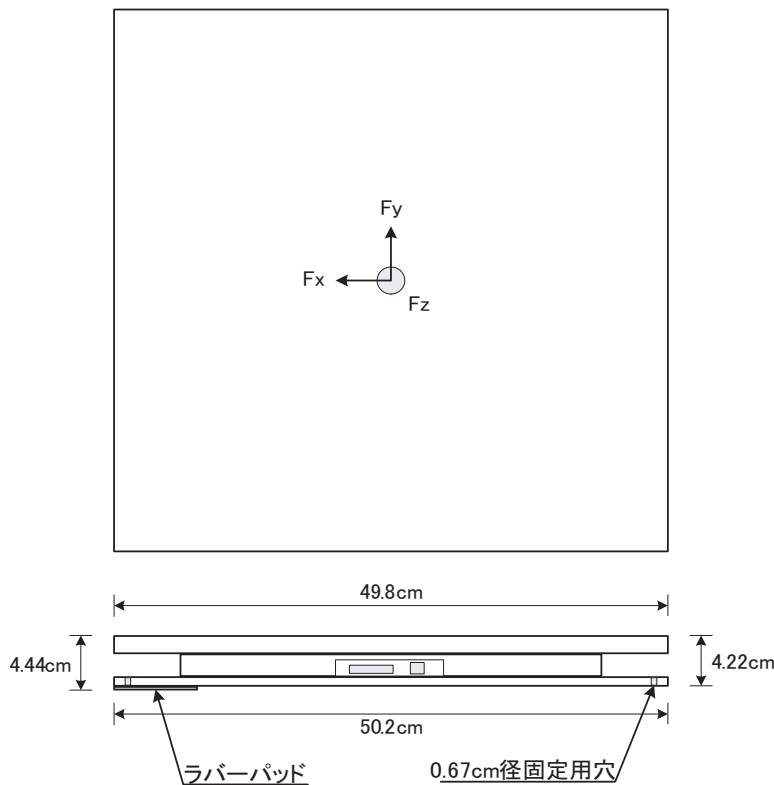
**AMTI** 

ADVANCED MECHANICAL TECHNOLOGY, INC.  
176 WALTHAM STREET WATERTOWN, MA 02472-4800

# AccuGait

## Portable Gait Platform

Fz 最大荷重 (N)	1334 N
Fx,Fy 最大荷重 (N)	450 N
Mz 最大荷重 (Nm)	85 Nm
Mx,My 最大荷重 (Nm)	170 Nm
Fz 固有振動数	150 Hz
Fx,Fy 固有振動数	140 Hz
感 度	0.4 $\mu$ V 以下
重 量	11.4 Kg
外形寸法	44 x 500 x 500 mm
インターフェース	RS232Cシリアルポート
外部同期信号	0V, 10V 直流信号
電 源	9V DC(AC アダプター)



**AMTI** 

ADVANCED MECHANICAL TECHNOLOGY, INC.  
176 WAL;THAM STREET WATERTOWN, MA 02472-4800

(輸入総代理店)

有限会社 **AMTI JAPAN**

〒259-0124

神奈川県中郡二宮町山西3-4

TEL : 0463-67-7340 FAX : 0463-68-0924

<http://www.amti.jp/>