

# 歩行および重心動揺解析のための ダイナミックプラットフォーム

AMTI

and

NeuroCom International, Inc.



# ダイナミック プラットフォーム

- ・シンプルでベストな完成品を提供します  
高いパフォーマンスが可能なプラットフォームが利用可能
- ・開発時間とコストの削減
- ・プロトコルをセットすればその日のうちにデータ解析が始められます
- ・次の研究のために研究室の休止時間を最小にします。
- ・プラットフォームの計測方法を変更するたびに新しく  
ソフトウェア を開発する必要がありません。



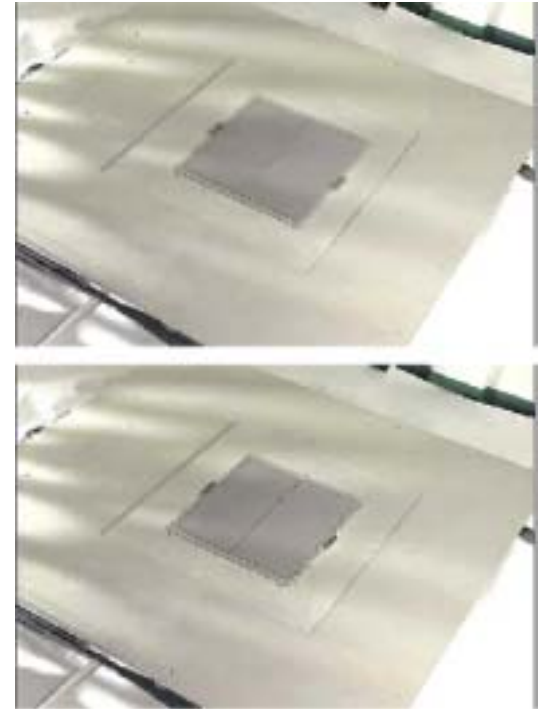
**AMTI** 



# 運 動

速い速度、立体的な運動

- ・前後方向への平行移動
- ・左右方向への平行移動
- ・つま先のアップダウンの回転

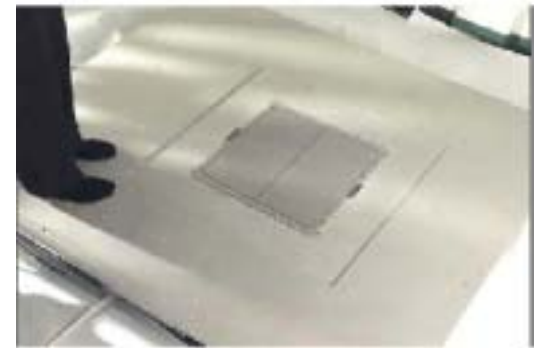
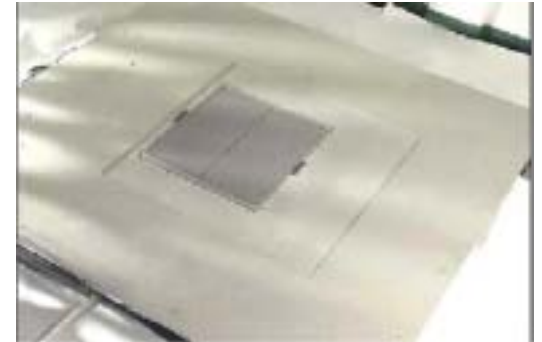


**AMTI** 



# 運 動(つづき)

- ・オペレータは独自に複数の直線的な動きを出せるでしょう
- ・フォースプレートの運動とデータ収集はマニュアルまたは体重検知、外部トリガーで開始できます
- ・TTLレベルの出力信号は外部の装置と同期できます



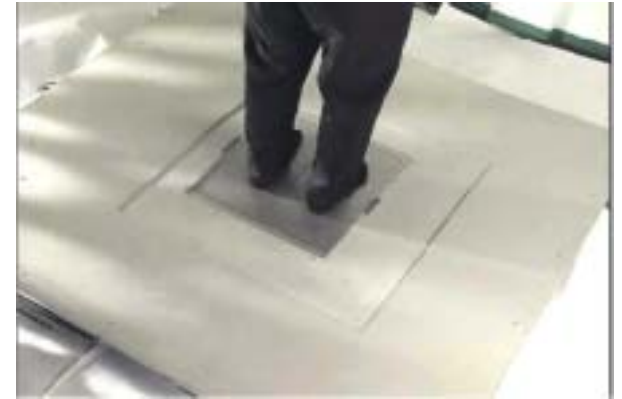
**AMTI** 



# 運動特性

回転:

- ・中心から±10度、  
またはつま先のアップダウン角度が20度
- ・最高回転速度: 100 度/秒



平行移動:

- ・中心から±13cm, 左右と前後方向の移動は最高で25cm
- ・マルチな運動を発生させるために前後、左右の運動を結合できます

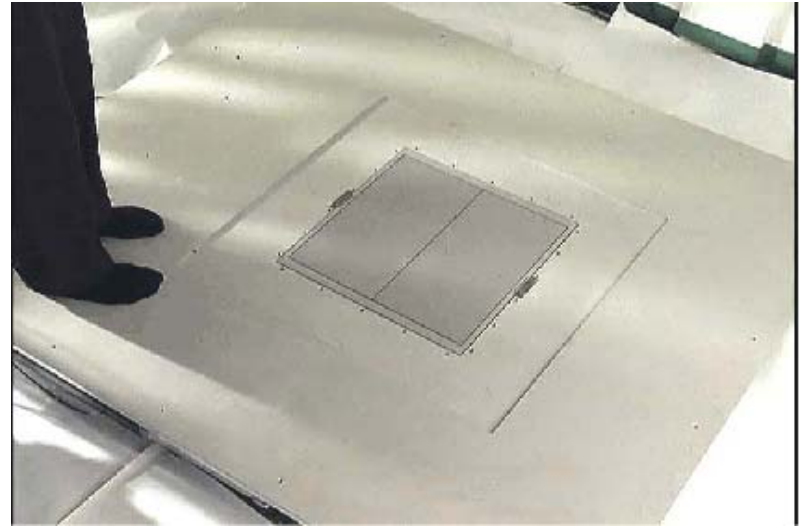
**AMTI** 



# 運動特性

制御:

- ・フォースプレートの運動と  
データ収集はマニュアルまたは  
体重検知、外部トリガーで開始



**AMTI** 



# AMTI フォースプレート

ダイナミックプラットフォームは左右に2枚並べられたAMTI社のフォースプレートを組み込んでおります

- ・計測データは直交したX,Y,Z軸の力とモーメントの6成分
- ・高い感度
- ・低いクロストーク
- ・素晴らしい再現性と長期安定性

**AMTI** 

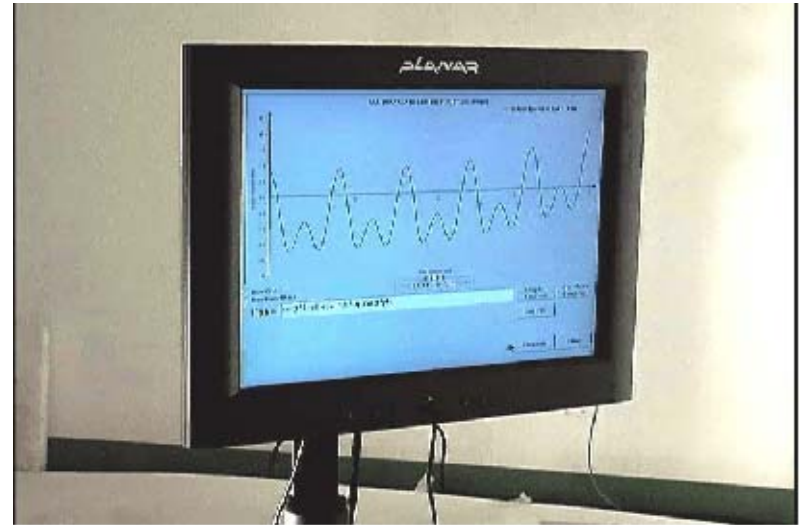


# ダイナミックプラットフォーム

簡単なオペレーションシステム

ユーザーの設定:

- ・計測時間の設定
- ・速度の設定
- ・振幅の設定
- ・運動方向と開始ディレイタイムの設定
- ・カーソル表示
- ・同期トリガー信号の設定



**AMTI** 



# 寸法

全体の装置:

- ・L152cm x W173cm x H28cm
- ・床にボルトで固定できるように設計されています

フォースプレート:

- ・独立した2面の 23cm x 46cmの AMTI 社製のフォースプレート



**AMTI**



# 互換性の設計

- ・ダイナミックプラットフォームはビデオとデータ記録システムと互換性があります。
- ・フォースプレートのデータは、標準的な統計解析パッケージ用にフォーマットされます。



# Dynamic platform

For more information, contact:

AMTI

(617)926-6700

[www.amti.biz](http://www.amti.biz)

NeuroCom International, Inc.

8800)767-6744

[www.onbalance.com](http://www.onbalance.com)

