

Mobile Mound

Instrumented Pitching Mound

3D Force Data: Drive
Leg + Lead Leg



AMTIのモバイルマウンドは、完全なポータブルパッケージで、ピッチ全体を通じた各足底の3Dフォースとモーメントを提供します。

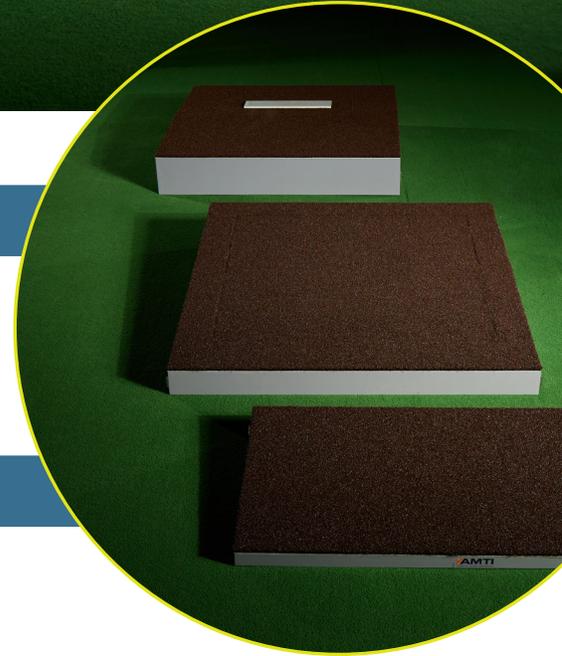
3つの内蔵型Optima-BMSフォースプレートを備えたモバイルマウンドは、AMTIの力測定を特徴づける精度、信頼性、再現性を損なうことなく、移動性を実現します。

MOBILE MOUND SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------|--|
| Mound Dimensions | 1524mm x 3857mm x 298mm |
| Mound Weight (3 Sections) | Large Sections (2x): 79.4kg* Small Section (1x): 22.7kg |

FORCE PLATE SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|---|
| Embedded Force Plates | 1 x BMS600900 (Pitching Rubber) 2 x BMS6001200 (Slope) |
| External Amplifiers | Optima Amplifier (OPT-SC) |
| Outputs | Digital (USB) or Analog |
| Channels | Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz |
| Fz Capacity (lb, N) | 2000 lb (8900 N) |
| Fxy Capacity (lb, N) | 1000 lb (4450 N) |



AMTI
FORCE AND MOTION

AMTI JAPAN

有限会社 AMTI JAPAN

〒252-0813 神奈川県藤沢市亀井野351-7

フラワービル103

TEL:0466-21-9790/FAX:0466-21-9791 URL: ht

tps://amti-japan.com

Email : wada.amti@gmail.com

CE ISO 9001:2015 certified
ISO 13485:2016 certified
ISO 17025:2017 accredited

*記載の重量に内蔵型フォースプレートは含みません。

www.amti.biz

FEATURES & BENEFITS

FULLY INSTRUMENTED MOBILE MOUND



- ピッチサイクル全体を通じて、各足の下にかかる3Dのフォースとモーメントを捕捉
- 3枚のOptima-BMSフォースプレートを内蔵
- 左右の足ごとの独立したフォースデータを提供し、ドライブレッグとリードレッグの力学を詳細に分析可能

HIGH-ACCURACY FORCE MEASUREMENT



- フォースプレートはOptima™キャリブレーション技術を採用し、AMTIのフォース測定を特徴づける精度、信頼性、再現性を実現
- 3D接地フォース測定により、投手のパワー生成、タイミング、技術に関する高度な生体力学的解析が可能
- MLB、ディビジョンI、およびエリート投球ラボ向けに設計

PORTABLE 3-SECTION DESIGN



- 高い構造剛性を実現し、たわみや振動を最小限に抑える設計
- コンクリート工事や現場建設は不要
- パッチン錠でマウンドを固定し、迅速な分解・設置を可能にすることで、容易な再配置を実現



SYSTEM COMPONENTS

- Optima-BMS フォースプレート × 3
- Optima (OPT-SC) アンプ × 3
- ケーブル(9m) × 3
- 3分割式ポータブルマウンド(投球用ゴム板付き・短毛芝生)

