

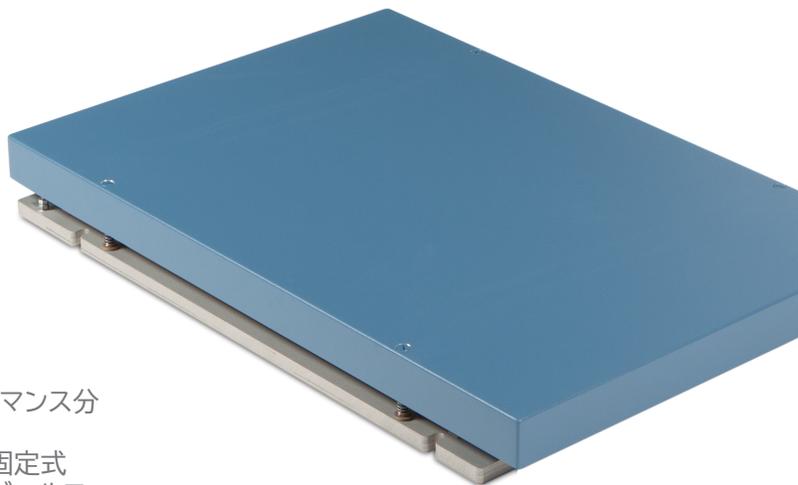
BMS600900

Force Platform

OPTIMA™ Biomechanics Measurement Series (BMS)
(旧型式:BP600600)

System Components:

フォースプレート、OPT-SCアンプ、
ケーブル(9m)、取付用キット



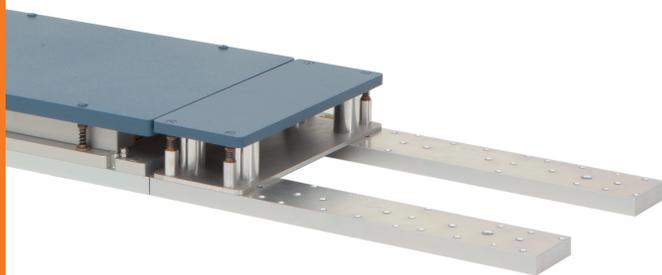
BMS600900は広大な測定面積を備え、スポーツパフォーマンス分析やテストに最適です。

動的な動作や運動能力評価に対応するよう設計されたこの固定式フォースプラットフォームは、ランニングトラック、バスケットボールコート、ウェイトリフティングトラックなどに設置されています。

高い固有振動数を特徴とするBMS600900の最も一般的な用途の一つは、ジャンプおよび落下着地分析のためのデュアルプレート構成です。



天板の穴から取付用ボルトにアクセスが可能になりました。
点検や移動が容易になりました。



モジュラーレールシステム (MRS) 及びフィラープレート
フォースプレートを簡単に配置しなおして、将来の研究室の拡張を可能にします。

BMS600900 SPECIFICATIONS

Dimensions (W x L x H)	600 x 900 x 101.6 mm (23.6" x 35.4" x 4")
Weight	32 kg (70 lb)
Sensing Elements	Strain gauge bridge
Channels	Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz
Top Plate Material	Composite
Temperature Range	-17 to 52°C (0°F to 125°F)
Analog Output	6 Channels
Digital Output	USB (with OPTIMA amplifier)
Crosstalk*	±0.2% of applied load
Fx, Fy, Fz Hysteresis	< 0.5% full scale output
COP Accuracy*	< 0.5 mm (0.02 in.)
Measurement Accuracy*	±0.5% of applied load

*Typical Value: Minimum applied load 50 lb.

Site and installation requirements available upon request.

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: <https://amti-japan.com>
Email: wada.amti@gmail.com

AMTI
FORCE AND MOTION
www.amti.biz



ASTM INTERNATIONAL

ASTM F3109-23技術規格に準拠した
唯一のフォースプラットフォームシステム
(多軸フォースプレートの性能検証用)

BMS600900

Force Platform

AVAILABLE MODELS			
MODEL	BMS600900-1K	BMS600900-2K	BMS600900-4K
Fz Capacity	4450 N (1000 lbs)	8900 N (2000 lbs)	17800 N (4000 lbs)
Fx, Fy Capacity	2225 N	4450 N	8900 N
Mx Capacity	2030 Nm	4070 Nm	8140 Nm
My Capacity	1400 Nm	2700 Nm	5400 Nm
Mz Capacity	1000 Nm	2000 Nm	4100 Nm
Fx, Fy Sensitivity	0.67 $\mu\text{V}/\text{VN}$	0.34 $\mu\text{V}/\text{VN}$	0.17 $\mu\text{V}/\text{VN}$
Fz Sensitivity	0.17 $\mu\text{V}/\text{VN}$	0.08 $\mu\text{V}/\text{VN}$	0.04 $\mu\text{V}/\text{VN}$
Mx Sensitivity	0.93 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.47 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.23 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
My Sensitivity	1.03 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.51 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.26 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Mz Sensitivity	2.06 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	1.04 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.52 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Fx, Fy Natural Frequency*	340 Hz	400 Hz	480 Hz
Fz Natural Frequency*	430 Hz	430 Hz	440 Hz

*標準モデル(ソリッドトップ)の固有振動数仕様を示します。HFモデルの仕様は次ページに記載。

English Unitsの完全な仕様と詳細は、ウェブサイトをご覧ください。



OPTIMAシステムの心臓部。

高度な機能を備えたOPTIMA(OPT-SC)信号コンディショナーは、簡単な設定、精度向上、および直接デジタル積分オプションを実現します。



176 Waltham Street, Watertown, MA 02472 USA

+1-617-926-6700 | sales@amtmail.com | www.amti.biz



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

©2025 Specifications subject to change without notice.
OPTIMA BMS/HPS SPEC SHEETS Rev 1



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: <https://amti-japan.com>

Email: wada.amti@gmail.com

