

BMS600600

Force Platform

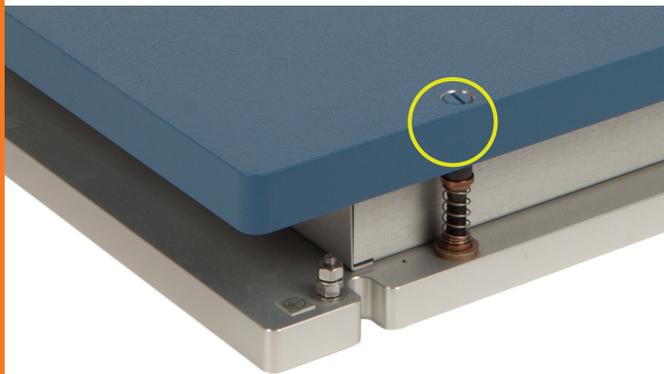
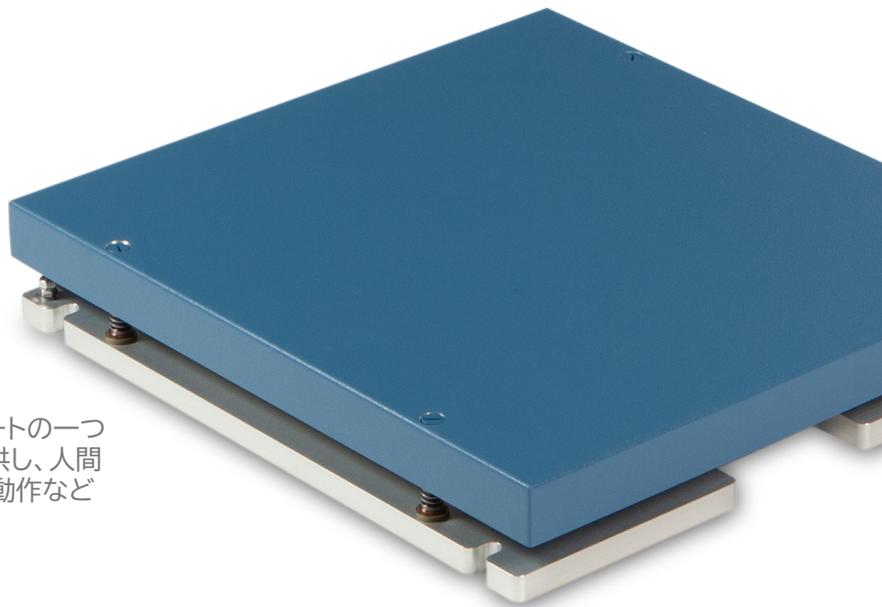
OPTIMA™ Biomechanics Measurement Series (BMS)
(旧型式:BP600600)

System Components:

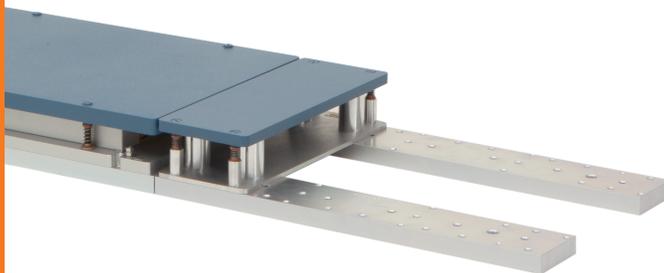
フォースプレート、OPT-SCアンプ、
ケーブル(9m)、取付用キット

AMTIで最も人気があり汎用性の高いフォースプレートの一つであるBMS600600は、中程度のサイズ領域を提供し、人間の歩行解析だけでなく、ジャンプ、ランニング、カット動作などの動的アプリケーションに最適です。

当社のOptima Biomechanics Measurement Series(BMS)の一環として、この業界をリードするプラットフォームは、優れた精度と高い固有振動数をコンパクトサイズで実現します。



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しておいて、将来の研究室の拡張を可能にします。

BMS600600 SPECIFICATIONS

Dimensions (W x L x H)	600 x 600 x 101.6 mm (23.6" x 23.6" x 4")
Weight	27 kg (60 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 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)

ASTM INTERNATIONAL

BMS600600

Force Platform

AVAILABLE MODELS			
MODEL	BMS600600-1K	BMS600600-2K	BMS600600-4K
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	1360 Nm	2710 Nm	5420 Nm
My Capacity	1360 Nm	2710 Nm	5420 Nm
Mz Capacity	680 Nm	1360 Nm	2710 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	1.42 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.71 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.35 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
My Sensitivity	1.42 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.71 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.35 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Mz Sensitivity	2.66 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	1.33 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.66 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Fx, Fy Natural Frequency*	420 Hz	490 Hz	600 Hz
Fz Natural Frequency*	790 Hz	800 Hz	810 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

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

