

BMS464508

Force Platform

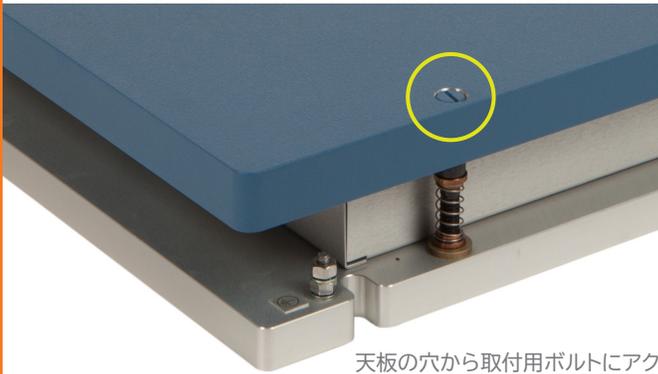
OPTIMA™ Biomechanics Measurement Series (BMS)
(旧型式:OR6-6/OR6-7)

System Components:

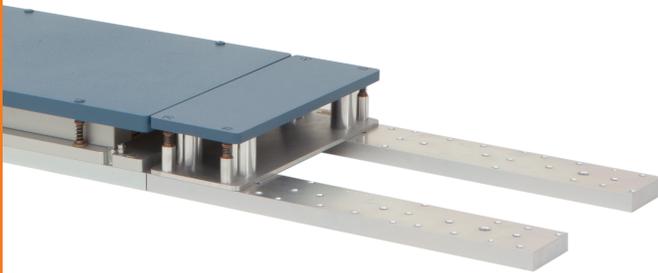
フォースプレート、OPT-SCアンプ、
ケーブル(9m)、取付用キット

BMS464508は、成人および小児の歩行研究向けの業界標準サイズのフォースプレートであり、世界中の数百の研究室で使用されています。

AMTIの先進的なオプティマ技術を搭載したこの多軸マウント式フォースプラットフォームは、歩行分析に広く利用されており、成人や青少年の歩行分析からバランス検査、さらには犬の歩行研究に至るまで、幅広い用途に使用できます。



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おして、将来の研究室の拡張を可能にします。

BMS464508 SPECIFICATIONS

Dimensions (W x L x H)	464 x 508 x 82.5 mm (18.25" x 20" x 3.25")
Available Models	Standard or High Frequency (HF)
Weight (Standard or HF)	Standard Model: 27 kg (60 lb) High Frequency: 18 kg (40 lb)
Sensing Elements	Strain gauge bridge
Channels	Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz
Top Plate Material	Aluminum or Composite (HF)
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

BMS464508

Standard Model

AVAILABLE MODELS			
MODEL	BMS464508-1K	BMS464508-2K	BMS464508-4K
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	1130 Nm	2260 Nm	4520 Nm
My Capacity	1130 Nm	2260 Nm	4520 Nm
Mz Capacity	570 Nm	1130 Nm	2260 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	1.59 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.80 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.40 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
My Sensitivity	1.59 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.80 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.40 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Mz Sensitivity	3.36 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	1.68 $\mu\text{V}/\text{VNm}$	0.84 $\mu\text{V}/\text{VNm}$
Fx, Fy Natural Frequency*	320 Hz	390 Hz	480 Hz
Fz Natural Frequency*	490 Hz	510 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。

AMTI
FORCE AND MOTION

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

