

biosignalspluxより

ポータブルでお買い求めやすいフォースプレート



Plux社より、持ち運びもできるフォースプレート
(床反力計)が登場しました。

重心分布、ジャンプ分析、重量評価や力生成能力の
計測など、スポーツ工学やバイオメカニクスの研究で
ご利用いただけます。

45cm×45cm 重量9kgのフォースプレート

Plux社のフォースプレートは、45cm×45cm、重量9kgの持ち運びができる床反力系です。
運動によって発生する力(例: ジャンプなど)を、室内のみならず屋外でも計測することができます。
他社製品のフォースプレートと比較して、大変お買い求めやすい価格となっている為
Plux社のフォースプレートを6台並べてウォークウェイとして使用するなど、
お使いになる環境に合わせてカスタマイズしていただけます。
基本システムにはビデオとの同期アドオンソフトが付属しています。
また筋電計と同期して計測するパッケージや、
PLUX社のbiosignalsPluxに接続するタイプもご用意しております。



フォースプレート研究キット

フォース・プラットフォームは、1Dフォースプレート、分析用ソフトウェア
持ち運び用バッグのパッケージです。パソコンとこのフォース・プラットフォーム
だけで、床反力計測が目的の場所で行えます。

応用分野

- ✓ 重心評価
- ✓ バイオメカニクス
- ✓ 生物医学研究
- ✓ リハビリテーション研究
- ✓ 理学療法
- ✓ スポーツ研究



バイオシグナルプラットフォーム・フォースプレートのご購入はこちらまでご連絡下さい。

株式会社クレクト

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-18-13 五反田増島ビル4F
Tel : 03-3442-5401 eMail : info@creact.co.jp

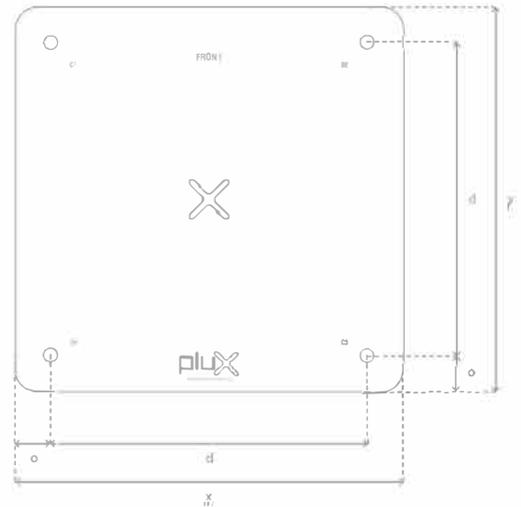
構成

仕様	軸: 1軸
	感度: +/-0.05%
	ゲイン: 491.605
	消費電力: 56 μ A (各セルごとに)
	計測レンジ: 最大800kgf (各セルごとに200kgf)
構造物: アルミニウム	

サイズ	W x L: 45x45 cm
	最大の高さ: 6.7 cm
	最低の低さ: 5.8 cm
	最低の低さ(オプションの脚使用時): 4 cm
	総重量: 9 kg

システム構成	ワイヤレス4チャンネルハブ*
	ロードセルセンサー 4
	Bluetooth Dongle
	医用品質の充電器
	アルミニウムプレート(45cm x 45cm)
	専用バッグ

ソフトウェア	OpenSignals ソフトウェア (リアルタイムデータ取得及びオフライン表示)
	Cross-platform API
	OpenSignals用ビデオシンク・アドオン
	フォースデータ・プラグイン



ハブ仕様*	アナログポート: 4
	補助ポート: デジタルI/O ポート 1、グラウンド 1
	分解能: 各チャンネル毎に最大16ビット
	サンプリングレート: 1チャンネル毎に最大1000Hz
	通信方式: Bluetooth Class II
	通信範囲: 最大10m(延長可能)
	内部メモリ: 8GB(最大111時間分のデータ保存)
	~10時間ストリーミング / ~24時間のロギング
	85x54x10mm

販売元(日本代理店):