

フォースプレート

プレート表面に加わる並進力 ($F_x \cdot F_y \cdot F_z$)、
圧中心座標、圧中心でのねじり (T_z) を計測
します。

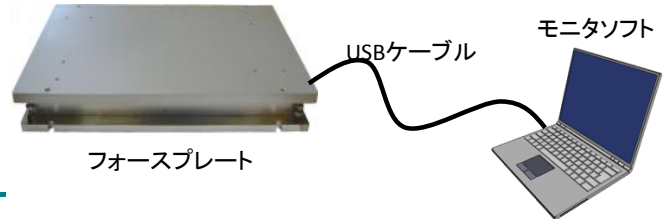
歩行解析やランニング時の蹴り出し力、
ゴルフスイング時の重心移動やひねりなど
スポーツ分野やリハビリテーション分野等
での計測が可能です。

定格の小さなプレートでは、指でなぞる・
組立作業の解析など様々な力計測を行うことが
可能です。



USBで簡単計測

フォースプレートの出力信号はUSBを標準としています。
USBケーブル1本でパソコンに接続でき、付属のモニタソフトで
すぐに計測が始められます。



変換器内蔵

検出素子に歪ゲージを使用したセンサが組み込まれています。
アンプ・A/D変換・力演算部はすべてフォースプレートに内蔵されて
います。

外付け変換器などは必要ありません。

他のシステムとの連携も可能

オプションでアナログ出力にも対応しております。
モーションキャプチャシステムなど他の計測システムとの連携が
可能です。お問い合わせの際にお申し付けください。
また、別途変換器をご用意させていただくことで±10V出力も
可能です。



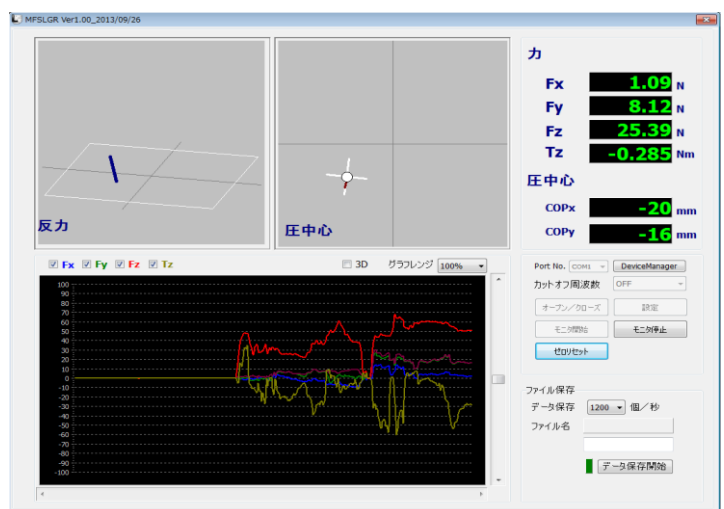
モニタソフト

並進力および圧中心座標 (COP)、 T_z を表示します。
 T_z は十字印が回転して、力の方向を表します。
圧中心での反力をベクトル表示し、その軌跡も表示できます。
計測データはCSVファイル形式で保存することができ、また
ソフトで計測したファイルを再生することができます。

<仕様>

OS : Windows Vista・7・8
モニターデータ: $F_x \cdot F_y \cdot F_z \cdot T_z \cdot COP_x \cdot COP_y$
数値表示・グラフ表示
ファイル再生機能

サンプリング周波数: 1200Hz or 2400Hz



Leptrino

株式会社レプトリノ 長野県佐久市猿久保92-8
<http://www.leptrino.co.jp/> Tel:0267-66-3805
E-mail:info@leptrino.co.jp Fax:0267-66-3806

LineUp

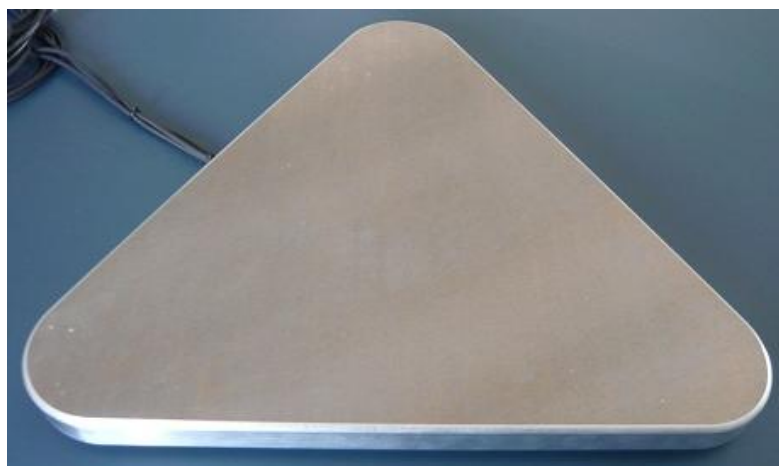
		CFP300	CFP600	CFP600	CFP600
		501	302	502	103
定格	FxFy[N]	±250	±1500	±2500	±5000
	Fz[N]	±500	±3000	±5000	±10000
	Tz[Nm]	±75	±900	±1500	±2000
許容過負荷 [%R.O.]		±150	±150	±150	±150
非直線性 [%R.O.]		±1.0	±1.5	±1.5	±1.5
他軸干渉 [%R.O.]		±2.0	±2.0	±2.5	±2.5
分解能		±1/2000	±1/2000	±1/2000	±1/2000
出力レート[kHz]		1.2	1.2	1.2	1.2
インターフェース	USB	○	○	○	○
	アナログ	(○)	(○)	(○)	(○)
外形寸法 [mm]	幅 W	300	600	600	600
	奥行き D	300	400	400	400
	高さ H	65	90	90	100
電源		DC5V±5% USBより供給	DC5V±6% USBより供給	DC5V±7% USBより供給	DC5V±8% USBより供給
価格 (税別)		¥960,000	¥1,400,000	¥1,600,000	¥2,000,000



ラインナップにない定格・外形サイズについては、ご希望に合わせて製品設計いたします。

低価格のタイプについても承っておりますのでお気軽にご相談下さい。

特注例



500mm × 500mm 重心動揺計



300mm × 300mm 高感度FP



400mm × 300mm 3軸FP

(仕様・価格は予告なく変更することがあります)