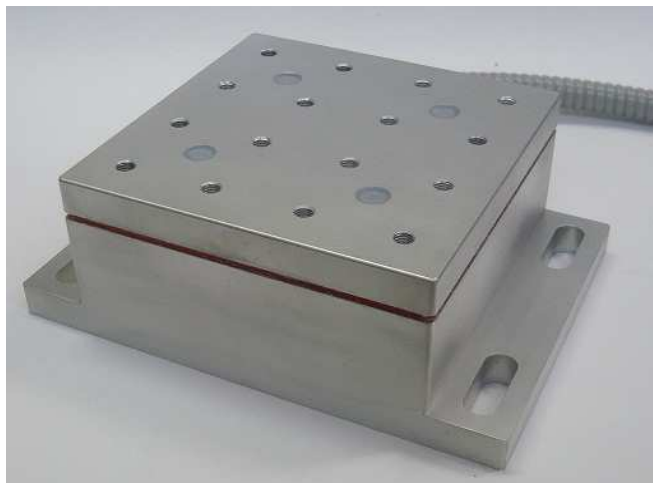


切削動力計

動力計の上に固定した工作物（ワーク）の加工時の切削負荷、または工具にかかる負荷を計測します。

並進力 F_x ・ F_y ・ F_z の3成分と、圧中心座標・圧中心での垂直軸周りのねじりトルク T_z を検出します。



USBで簡単計測

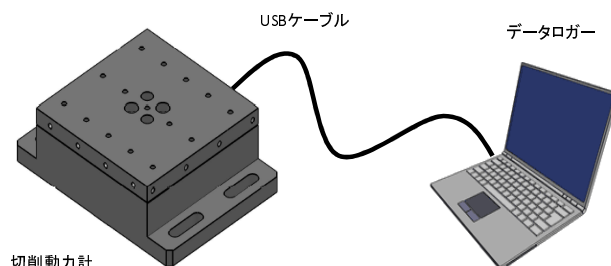
動力計の出力信号はUSBを標準としています。

USBケーブル1本でパソコンに接続でき、データロガーをご使用いただくことで、すぐに計測・記録が可能です。

変換器内蔵

検出素子に歪ゲージを使用し、アンプ・A/D変換・力演算部はすべて動力計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。（サイズによっては外部の場合もあり）



防水仕様

切削液を使用した計測も可能にするため、耐油・防水対策をしております。

データロガー MFSLGR

¥192,000-(税別)

並進力および圧中心座標、 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。

圧中心座標での力をベクトル表示し、プレを確認できます。

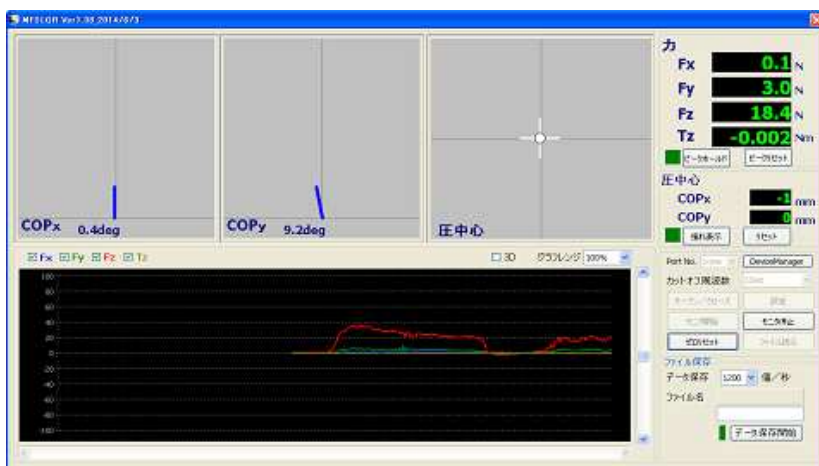
計測データはCSVファイル形式で保存することができ、またソフトで計測したファイルを再生することができます。

<仕様>

OS : Windows Vista・7・8

モニターデータ : F_x ・ F_y ・ F_z ・ T_z ・COPx・COPy
数値表示・グラフ表示・FFT
ファイル再生機能

データ保存間隔 : 最大1200個/秒
(1200・600・200・100・10・1の中から選択可)
(CSVファイル形式)

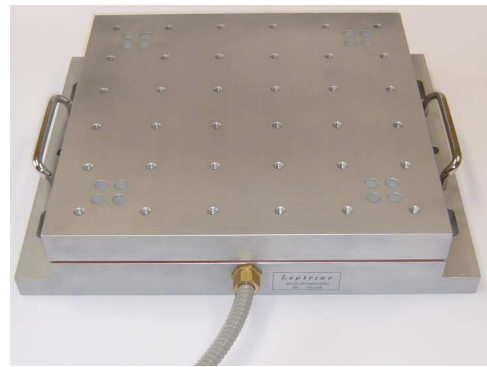
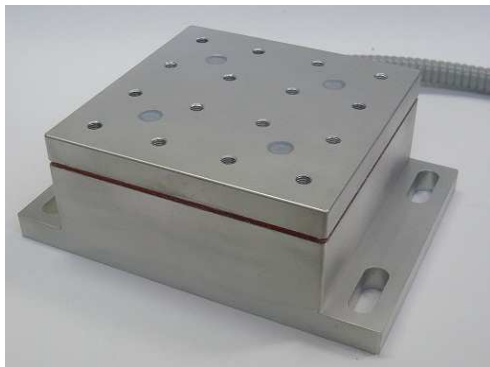


サイズや定格、固定用ネジ穴などご希望に合わせて製品設計致します。インターフェイスはオプションでRS-422・アナログ出力も用意しております。お気軽にお問い合わせください。

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

標準品		MFS100	MFS200	MFS300
定格	FxFy[N]	±150	±500	±1000
	Fz[N]	±300	±1000	±2000
	Tz[Nm]	±8	±50	±150
許容過負荷 [%R.C.]		±150	±150	±150
非直線性 [%R.O.]		±1.0	±1.5	±1.5
他軸干渉 [%R.O.]		±2.0	±2.0	±2.5
分解能		±1/2000	±1/2000	±1/2000
出力レート[kHz]		1.2	1.2	1.2
インターフェース		USB	USB	USB
外形寸法 [mm]	幅 W	100	200	300
	奥行き D	100	200	300
	高さ H	50	65	70
電源		DC5V±5% USBより供給	DC5V±5% USBより供給	DC5V±5% USBより供給
重量		約1.2kg	約7kg	約15kg
価格(税別)		¥800,000	¥1,200,000	¥1,400,000



特注例 旋盤用		MFS085	MFS170
定格	FxFy[N]	±1500	±2500
	Fz[N]	±1500	±2500
	Mx[Nm]	±200	±300
	My[Nm]	±200	±150
	Mz[Nm]	±200	±300
許容過負荷 [%R.C.]		±200	±200
非直線性 [%R.O.]		±0.5	±0.5
他軸干渉 [%R.O.]		±2.0	±2.0
分解能		±1/2000	±1/4000
出力レート[kHz]		2.4	1.2
インターフェース		USB	USB
電源		DC5V±5%	DC5V±5%
外形 [mm]	幅 W	100	100
	奥行き D	85	170
	高さ H	65	60



特注例 フライス盤用		MFS300	MFS260
定格	FxFy[N]	±1500	±10000
	Fz[N]	±3000	±10000
	Tz[Nm]	±250	±1300
許容過負荷 [%R.C.]		±150	±300
非直線性 [%R.O.]		±1.5	±0.5
他軸干渉 [%R.O.]		±2.5	±2.0
分解能		±1/2000	±1/20000
出力レート[kHz]		1.2	1.2
インターフェース		USB	USB
電源		DC5V±5%	DC5V±5%
外形 [mm]	幅 W	300	260
	奥行き D	300	260
	高さ H	80	95



(仕様・価格は予告なく変更することがあります)