

SOFTROX

サイクル動作 波形解析・判定 データロガー

特長

高速(サンプ リング 5 μ S(200KHz))で測定可能

リアルタイム判定出力 / 解析・判定ソフトウェア 標準装備

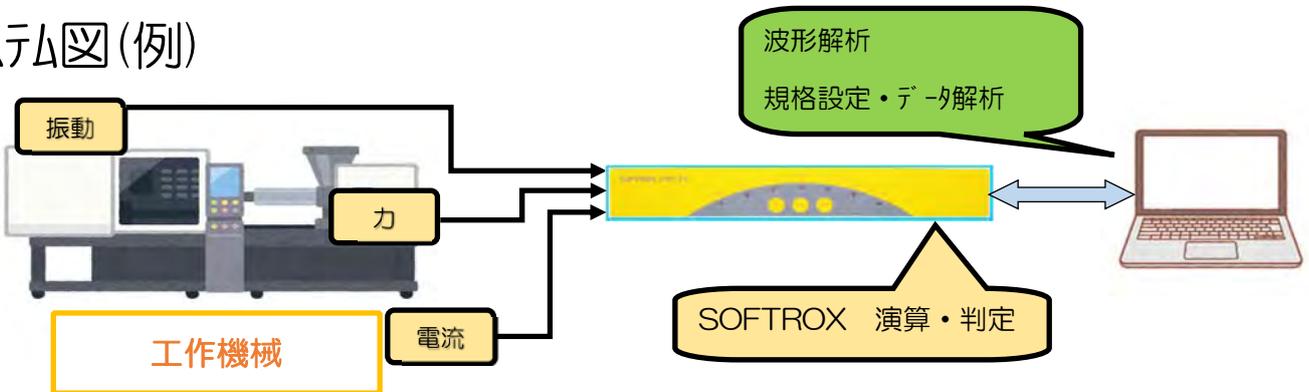
汎用的なアナログ入力 (±10V 1CH)

LAN(イーサネット)、外部トリガ、判定出力端子 搭載

測定ポイント毎の、最大最小・平均・標準偏差、上下限規格設定

実行値(rms)演算でのデータ収集選択可能

システム図(例)



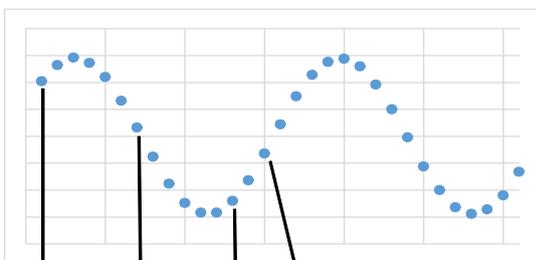
用途例

サイクル運転している機器の波形解析・判定

振動解析、電源解析(負荷電流波形)、各種センサ信号解析

回転機器、異常診断・監視、設備診断・監視 等

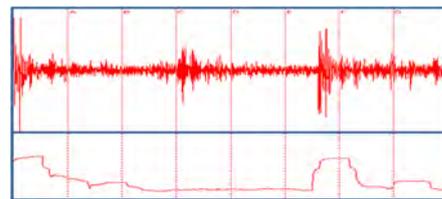
機能1(波形解析)



データ	102	-36	-139	-119
最大	102	-36	-139	-119
最小	98	-40	-145	-122
平均	100	-38	-142	-120
偏差	0.3	0.25	0.28	0.02

- 測定ポイント毎のデータ演算
- 波形データ重ね表示
- 指定ポイント推移・ヒストグラム 表示

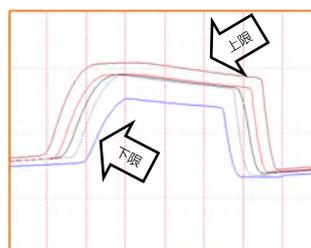
機能2(実行値演算)



生波形

実行値演算波形

機能3(規格判定)



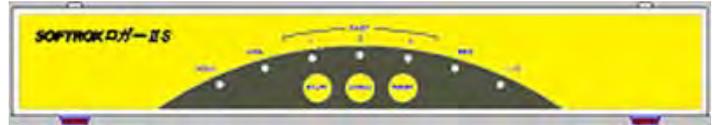
測定ポイント毎に上下限値を設定可能

最大・最小平均・標準偏差から判定値設定可能

判定結果は外部出力可

SOFTROX

II S型



一般仕様

定格電圧	AC100~200V ±10%(50/60Hz)
消費電力	30VA 以下
耐ノイズ	1000Vpp パルス幅1μS (コモンモードノイズシュミレータによる)
耐電圧	AC1500V 1分間 (電源端子 - E端子間)
絶縁抵抗	10MΩ以上 DC500V (電源端子 - E端子間)
接地	第3種接地
構造	鋼板製卓上型
使用雰囲気	特にじんあい、腐食性ガスがひどくないこと
使用周囲温度	0 ~ 50 °C

性能仕様

入力部	入力点数	1cH アナログ入力±10V
	レンジ	0~1V、0~2.5V、0~5V、0~10V ±1V、±2.5V、±5V、10V
	サンプリング	5μS、10μS、20μS、50μS、100μS、300μS、400μS、500μS 1mS、3mS、10mS、30mS、100mS、300mS 1S、3S、10S、30S
	測定ポイント数	300000ポイント/測定
	測定回数	999999回(データ記憶容量に依存)
	分解能	16bit
	精度	±0.2%±0.02%/°C サンプリング20mS以上 ±1%±0.02%/°C サンプリング20mS以下 20°Cフルスケールに対して
	入力インピーダンス	500kΩ以上
I/O部	入力	無電圧メーク接点又はNPNオープンコレクタ
	出力	NPNオープンコレクタ
通信	イーサネット	10/100Mbps

外形寸法

重量 約2.5kg

