

KRC WEB REPORT

徒然想

今年もあとわずか。そろそろ職場などの大掃除に取り組む頃かもしれません。しかし、どうして時間や気持ちに余裕がなくなる忙しい年末にわざわざ大掃除をするのかという気にもなりそうです。とは言え、毎年大掃除の後にはなぜか気持ちすがすがしいものがあります。もともと大掃除の由来は、神棚や仏壇の煤(スス)を落として年神様やご先祖様をお迎えする準備を整える「煤払い」と言われています。たとえ隅々まで徹底的に掃除できなくても、いつもよりしっかりと掃除をして、今年も清々しい気持ちで終わることができればと思います。皆様、今年もWEBレポートをご覧ください誠にありがとうございました。来年もどうぞよろしくお願いいたします。

TECHNICAL TOPICS 今月の技術情報

NR-Xによる動的計測システムのご紹介

従来、動的計測ではメーカー各社から提供されているソフトウェアを使用して数値やグラフによる可視化はできるものの、独自の管理画面の構築などはできませんでした。

そこで弊社ではキーエンス社が提供するNR-Xシリーズを用いた動的計測かつカスタマイズ可能な管理画面を提供するシステムを開発しました。図の挿入や値の表示位置を自由に配置できることで、より直感的にどの箇所がどの程度の挙動があるか把握することが可能となります。ピーク値(最大、最小値)を表示することやメール、回転灯による警報出力も可能です。

サンプリング周波数は0.2Hz~20Hzまで対応可能であり、ひずみ、アナログ、パルスなど取込可能なセンサも多種多様です。さらに管理画面をクラウド上で閲覧することも可能です。(クラウド上では最小1分間のデータ閲覧が可能)

動的計測にご興味のある方はぜひお問い合わせください。

システム仕様

サンプリング周波数	0.2Hz~20Hz (測定CH数による)
測定可能CH数	最大576CH (計測項目による)
測定可能センサ	ひずみ、アナログ、パルスなど



キーエンス NR-Xシリーズ

1CH	0μE	11CH	0.10mm	21CH	0.54mm
2CH	15μE	12CH	0.13mm	22CH	0.87mm
3CH	10μE	13CH	1.11mm	23CH	0.51mm
4CH	30μE	14CH	0.57mm	24CH	0.38mm
5CH	6μE	15CH	0.36mm	25CH	0.58mm
6CH	2μE	16CH	2.16mm	26CH	0.45mm
7CH	32μE	17CH	0.85mm	27CH	0.50mm
8CH	24μE	18CH	0.66mm	28CH	0.26mm
9CH	10μE	19CH	1.24mm	29CH	0.55mm
10CH	3μE	20CH	0.55mm	30CH	0.71mm

一般的なソフトウェアの計測画面例



カスタマイズ計測画面例