



判定プログラム SX-A1CMP



判定プログラムSX-A1CMPは多機能計測システムSA-A1で動作するプログラムです。

生産・検査ラインで発生する異音や異常振動を検出し、良否を判定するシステムです。



判定プログラム SX-A1CMP

FFTの分析結果に、判定窓を設定して良否を判定します。

接続するセンサは判定目的により各種マイクロホン・加速度ピックアップから選択できます。オプションでPLCからの制御も可能です (SA-A1のEthernet端子を使用)。

- 異常レベルを示す周波数に対して判定窓を設定し、測定したレベルのピークが判定窓に入っているか否かで良否を判定します。
- 各チャンネルは判定窓を10個まで設定でき、各チャンネルの判定結果をAND/ORに設定することにより総合判定が行えます。

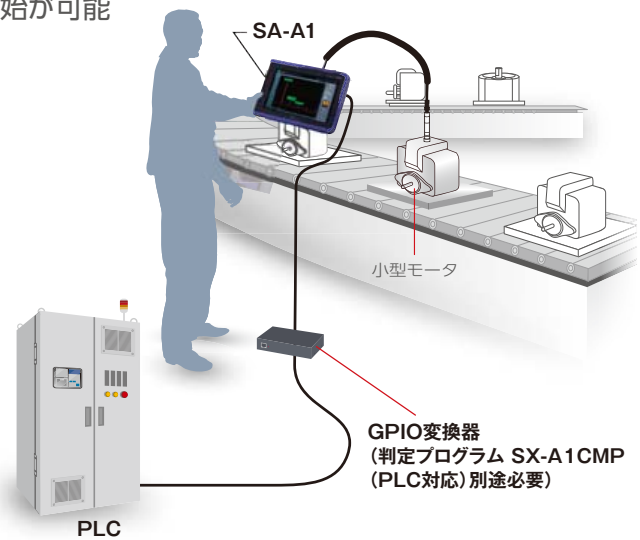


特長

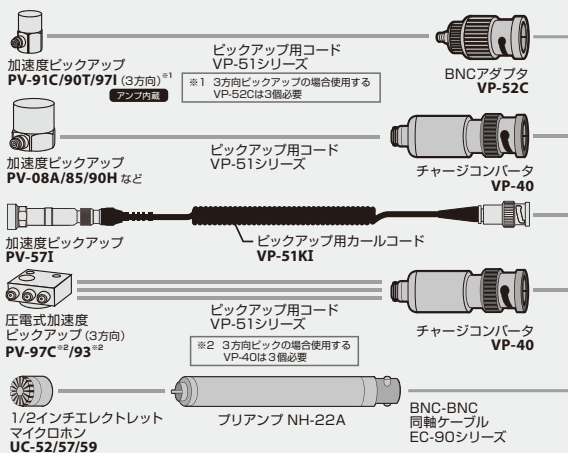
- 判定窓の上限周波数と下限周波数、上限レベルと下限レベルを各チャンネル最大10個設定
- 各判定窓のOK条件をINかOUTかPeakから選択
- 各チャンネルの判定結果からチャンネル間のAND/ORにより総合判定
- 各チャンネルのパワースペクトル・判定結果・判定窓を同時に表示
- 画面上の判定窓をタップすることにより、判定窓の設定変更が行える
- 外部入力や時間波形によるトリガの計測開始が可能
- 設定条件を5種類まで保存可能

システム図

外部トリガ入力



接続例



- 入力チャンネル数
4チャンネルアンプ使用の場合：4
2チャンネルアンプ使用の場合：2



CMP
SX-A1CMP



1チャンネル判定画面 (Peak判定)



計測条件設定画面



判定条件設定画面

計測条件仕様 以下の設定条件を5種類まで保存可能

分析周波数	100Hz/200Hz/500Hz/1kHz/2kHz/5kHz/10kHz/20kHz
分析点数	256/512/1024/2048/4096
窓関数	レクタングュラ/ハンニング/フラットトップ
平均方法	リニア/Max
平均回数	1~1024
待ち時間	0.0秒~999.9秒
ピーク/実効値	ピーク/実効値
グラフ数	1/2/4
トリガモード	フリー/リビート
トリガソース	外部/時間波形
判定データファイル保存	NG/OK/全て/保存しない
ログファイル保存	有/無

判定プログラム SX-A1CMP (PLC対応) (オプション)

入力	判定条件の切り替え、測定開始・停止の制御
出力	判定結果、SX-A1CMPの動作状態、エラー情報

パッケージ価格、プログラム価格

品名	型式	希望小売価格 (税別)
SA-A1 2チャンネル判定パッケージ	SA-A1CMPB2	¥850,000
SA-A1 4チャンネル判定パッケージ	SA-A1CMPB4	¥950,000
判定プログラム	SX-A1CMP	¥200,000
GPIO変換器	お問い合わせください	
判定プログラム SX-A1CMP (PLC対応)	XS-A1CP2	¥500,000



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025 (JIS Q 17025)を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証室の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所
 西日本営業所 認証取得
 ISO9001 本社・東海営業所
 西日本営業所・九州リオン
 リオンセンター 認証取得



*本カタログに掲載されている価格はメーカーが希望する小売価格です。*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

技術相談受付 ☎ 0120-26-1566 当社の休日および土・日・祝日を
 除く 9:00~17:00

本社・営業部 〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号
 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458

西日本営業所 〒530-0001 大阪府北区梅田2丁目5番5号 横山ビル
 TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673

東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル
 TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458

九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号
 TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

上海理音科技 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業文化大樓 C区501室
 有限公司 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266

リオンサービス 〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号
 センター(株) TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140