

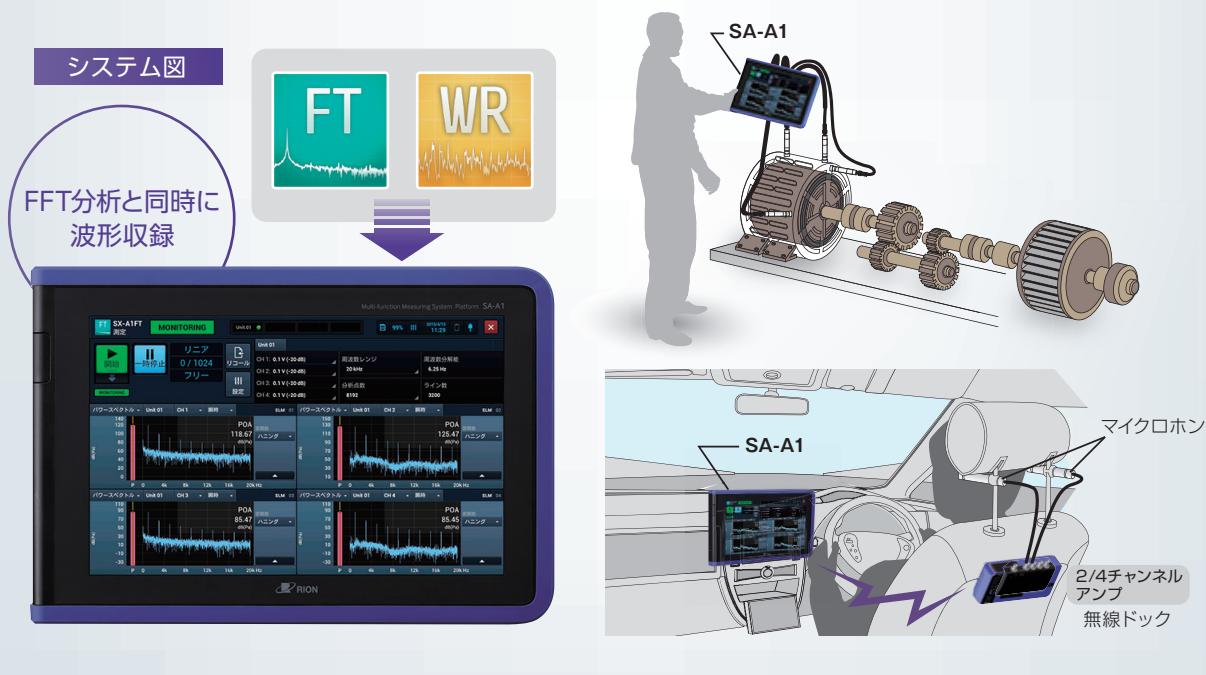
FFT分析と同時波形収録

多機能計測システムSA-A1のFFT分析プログラムSX-A1FTを使用すると、音・振動をはじめ、様々な電圧信号の波形をFFT分析すると同時にWAVEファイルとして記録できます。

WAVEファイルは、FFT分析プログラムSX-A1FTで再分析できます。また、コンピュータ上の波形処理ソフトウェアAS-70で展開すると、詳細な分析処理が可能であり、音圧レベル、振動レベル処理、およびFFT分析、オクターブバンド分析などが可能です。

FFT分析結果はSA-A1の本体にて表示が可能です。

また、無線ドックSA-A1WDを使用することで、マイクロホンや加速度ピックアップの信号はSA-A1本体に無線伝送されますので、延長ケーブルの敷設が不要となります。



機器構成

品名	型式
多機能計測システム (2チャンネル/4チャンネルFFTパッケージ)	SA-A1FTB2/SA-A1FTB4
無線ドック	SA-A1WD
2チャンネル/4チャンネルアンプ	SA-A1B2/B4
SDカード (512 MB/2 GB/32 GB)	MC-51SD1/20SD2/32SP3
騒音計、振動レベル計、マイクロホン、加速度ピックアップなど	
波形処理ソフトウェア (コンピュータで分析する場合のみ必要)	AS-70
コンピュータ (コンピュータで分析する場合のみ必要)	

【FFT分析と同時波形収録時の制限】

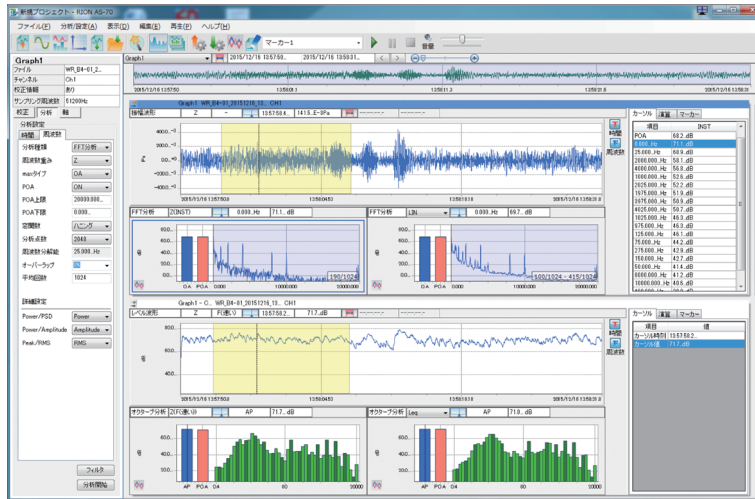
- プログラムバージョンVer.2.1以降で使用可能
- 分析点数8192以下 (8192、4096、2048、1024、512、256) が可能
- 平均回数1024以下が収録時間の制限となる
例：周波数レンジ20 kHz、分析点数8192の場合、最大の収録時間は163.84秒
(計算式=1/(周波数レンジ×2.56) × 分析点数 × 平均回数=1/(20000×2.56) × 8192 × 1024=163.84)
- SDカードはSA-A1本体およびアンプ (SA-A1FTB2/SA-A1FTB4) それぞれに必要
- SA-A1本体にアンプがドッキングされた状態で使用する場合でも、計2枚のSDカードが必要
- 回転入力からの信号は収録できません



SX-A1FTによるFFT分析・波形収録 画面例



SX-A1FTによる波形分析 画面例



AS-70による波形分析 画面例

使用事例

- 機械設備の振動測定、FFT分析
- 機械設備の音圧測定、FFT分析
- 機械設備の精密診断
- 加速時の自動車騒音・振動のFFT分析と回転数の同時測定



JCSS
JCSS 0197

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。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証の認定番号です。

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
9:00~12:00 / 13:00~17:00

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

西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田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