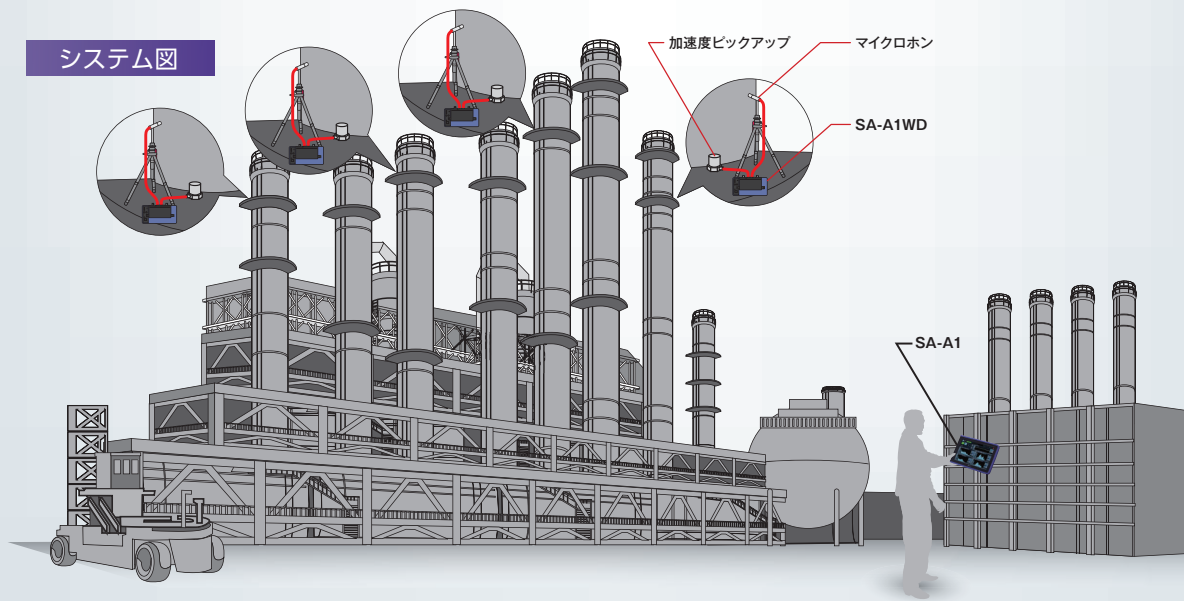


設置作業を容易化する測定システム

多機能計測システムSA-A1と無線ドックSA-A1WDを使用すると、危険な現場（プラント、工場、橋梁、道路の高所など）での設置作業が容易になります。無線化することで、センサからのケーブル配線作業を最小限に抑えられるだけでなく、設置作業の安全性向上、作業時間の短縮、作業人数の減少、設置部材（ケーブル配管など）の削減が図れます。また、ケーブルの配置、通線などの都合で、不可能であった箇所への設置も、無線化により可能となる場合があり、測定の幅が広がります。

下図は、プラントの高所にマイクロホン、加速度ピックアップ、SA-A1WDを複数箇所を設置して、SA-A1により遠隔測定しているイメージです。測定データを無線で送信するため、ケーブル延長は不要になり、測定システムの設置が簡素化できます。測定データは無線ドック内のアンプに保存される仕組みのため、測定中に無線通信が途切れても欠測は生じません。測定完了時にアンプ内の測定データをSA-A1本体にダウンロードします。SA-A1は最大4台のSA-A1WDと無線接続することができますので、最大4チャンネル×4台で合計16チャンネルの音、振動の測定・分析ができます。

システム図



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オクターブパッケージ)	SA-A1FTRTB2/ SA-A1FTRTB4
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
多機能計測システム (2チャンネル/4チャンネルオクターブパッケージ)	SA-A1RTB2/ SA-A1RTB4
無線ドック	SA-A1WD
2チャンネル/4チャンネルアンプ	SA-A1B2/SA-A1B4
SDカード※ (512 MB/2 GB/32 GB)	MC-51SD1/20SD2/32SP3

※SA-A1本体および各アンプ (SA-A1B2/SA-A1B4) に必要

品名	型式
1/2インチエレクトレットマイクロホン	UC-59
プリアンプ	NH-22A
BNC-BNC同軸ケーブル	EC-90シリーズ
圧電式加速度ピックアップ (アンプ内蔵型)	PV-91C/91CH/971/571など
ピックアップ用ケーブル	VP-51シリーズ
BNCアダプタ	VP-52C
騒音計	NL-42/52/62
振動レベル計	VM-55
BNC-ピン出力コード	CC-24

測定画面例 (2箇所の音圧・振動を無線計測している例)



1/3オクターブバンド分析 画面例



FFT分析 画面例



波形収録 画面例

使用事例

- 危険な現場での設置作業および音・振動測定
- ケーブルの配置、通線などの都合で、設置が不可能であった箇所での音・振動測定



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MPA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 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号
センター(株) TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140