

騒音・振動と回転速度の測定システム

多機能計測システムSA-A1には、騒音・振動入力ほかに回転パルス入力端子があり、騒音や振動と回転速度を同時に測定・分析ができます。

下図は、自動車の運転席の耳元位置にマイクロホンを2箇所設置して、加速時の音の分析を行っているイメージです。回転パルスの入力も可能です。無線ドックSA-A1WDを使用することで、マイクロホンの信号は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です。SA-A1本体は車内に置くことはもちろん、無線であることを活かして車外に持ち出して分析することも可能です。

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台で計16チャンネルの騒音・振動測定・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/SA-A1B4
SDカード (512 MB/2 GB/32 GB)	MC-51SD1/20SD2/32SP3
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
1/2インチマイクホルダ	UA-90
圧電式加速度ピックアップ (アンプ内蔵型)	PV-91C/97I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 (電荷出力型では不要)
回転センサ	



騒音のFFT分析と回転数測定画面例



加速騒音のFFT再分析画面例

使用事例

- 加速時の自動車騒音・振動のFFT分析と回転数の同時測定（無線・有線）
- 回転機械の騒音・振動のFFT分析と回転数の同時測定（無線・有線）



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 有限公司	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 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266
リオンサービス センター(株)	〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号 TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140