



波形処理ソフトウェア AS-70



生まれ変わったリオンの分析ソフトウェア

波形処理ソフトウェアAS-70は、WAVEファイルを読み込み、グラフ表示、レベル化処理、周波数分析 (FFT分析・オクターブ分析)、ファイル出力および再生が可能なソフトウェアです。

簡単・確実な
操作性

処理速度の
大幅な向上

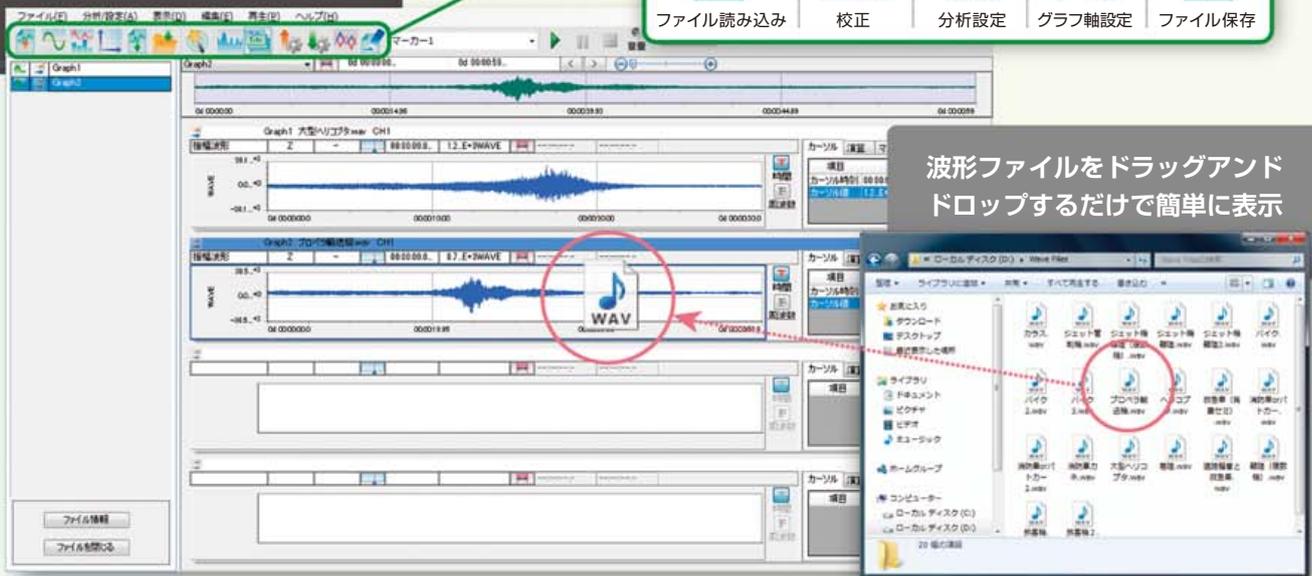
複数ファイルの
同時分析

ユーザー
マーカー機能

デジタル
ボリューム機能

簡単・確実な操作性

手順に沿ったツールバー配置



初めてご使用になる方に便利なウィザード機能



繰り返し同じ処理をされる方に便利なテンプレート機能



処理速度の大幅な向上

大容量データをストレスフリーで分析

従来製品DA-20PA1とAS-70の処理時間の比較

ファイル読み込みから騒音レベル分析結果表示

従来製品
DA-20PA1

AS-70

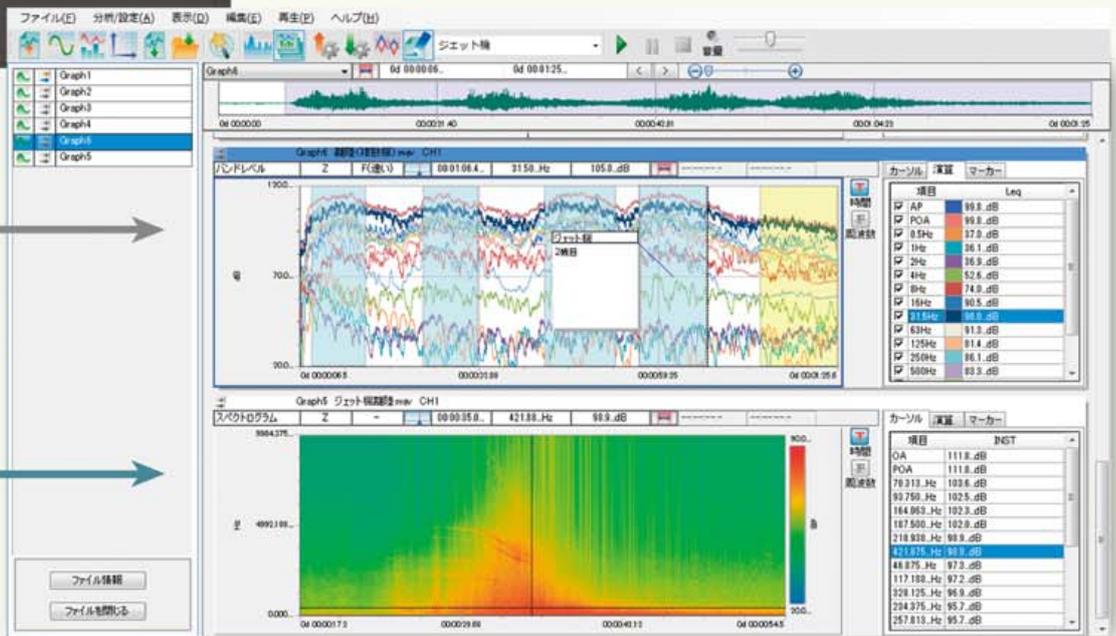
処理時間
1/5※

※計測条件

動作環境	CPU Core i5 3.2 GHz メモリ 4 GB
データファイルの収録時間	1時間24分
処理時間	6分

複数ファイルの同時分析

騒音計・データレコーダなど異なる機器のWAVEファイルを同時に読み込みます。時刻合わせも可能なので、多点同時計測の分析に便利です。



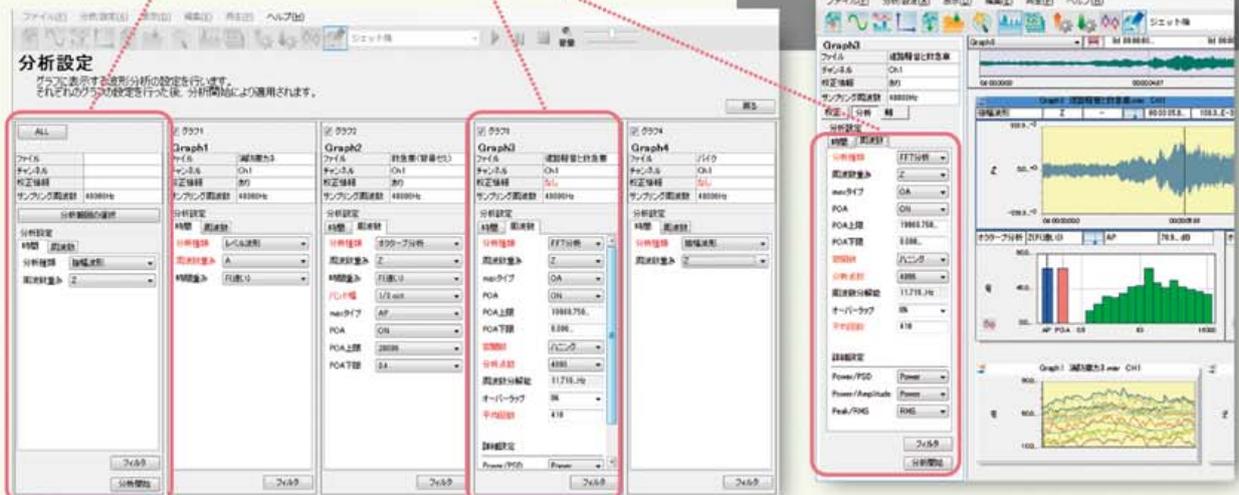
設定方法

一括またはグラフ毎に個別設定が可能

一括

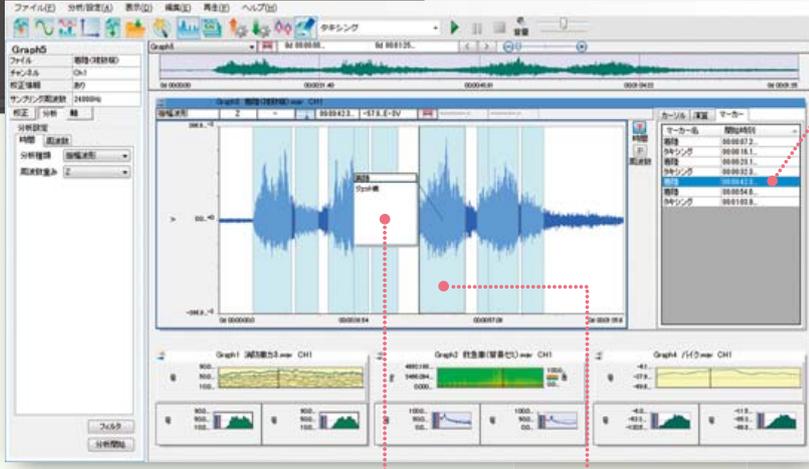
各グラフ

複数のグラフを扱う場合、分析種類（オクターブ分析、FFT分析）や分析条件を一括またはグラフ毎に設定ができます。



ユーザーマーカー機能

時間グラフ上にコメント付きのマーカーを残せます



マーカーリストから頭出し

マーカー名を
10種類まで設定可能

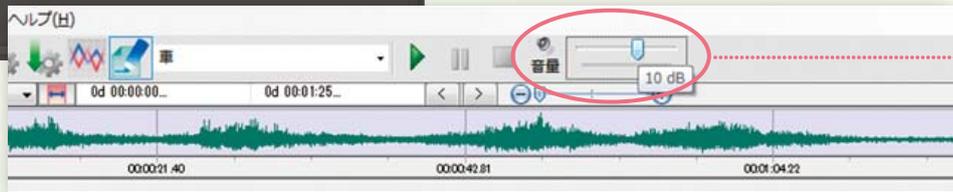


コメントを入力可能

マーカー追加

デジタルボリューム機能

収録レベルが小さいデータ (レベルレンジが大き過ぎた、ビット長が大きい) を再生する場合、再生音が小さ過ぎて聞こえないことがあります。デジタルボリューム機能は、このようなファイルも大きな音で聞くことができます



デジタルボリューム

対応器種 (下記器種で収録されたWAVEファイルが対象)

SA-A1

NX-42WR

VX-55WR

NX-28WR

SA-78WR

DA-20/40/21

VA-12

一般形式のWAVEファイルも読み込み可能 (サンプリング周波数・チャンネル数の制限があり)

仕様

適用規格	JIS C 1509-1:2017, IEC 61672-1:2013 の周波数重み付け特性A, C, Z (クラス1) ISO 7196:1995 の周波数重み付け特性G JIS C 1514:2002, IEC 61260-1:2014 のオクターブ及び1/3 オクターブバンドフィルタ (クラス1) JIS C 1510:1995 の周波数特性 (鉛直特性、水平特性)	
読み込み可能ファイル	WAVE形式 サンプリング周波数 [Hz]: 64 k/51.2 k/48 k/32 k/25.6 k/24 k/16 k/12.8 k/12 k/5.12 k/2.56 k/2.4 k/1.28 k/1.2 k/1 k/512/256/240 ビット長: 16 bit/24 bit	
時間グラフ	表示種類	振幅波形、レベル波形、バンドレベル、スペクトログラム
	周波数重み付け特性	Z, A, C, G, C to A, L_{vz} (鉛直特性)、 L_{vxy} (水平特性)
	時間重み付け特性	10 ms、F (速い)、630 ms、S (遅い)、10 s
周波数グラフ	表示種類	オクターブバンド分析、FFT分析
	オクターブバンド分析	バンド幅 オクターブバンド: 0.5 Hz~16 kHz (16/バンド) 1/3オクターブバンド: 0.4 Hz~20 kHz (48/バンド)
	FFT分析	窓関数 レクタングラ、ハニング、フラットトップ、ハミング
		分析点数 32~65 536 (2のべき乗)
		オーバーラップ 0~99 %
統計値演算	表示データ	パワースペクトル、パワースペクトル密度 (パワー/振幅、ピーク/実効値の選択可能)
	振幅波形	最大値、最小値、平均値、分散、実効値
	レベル波形/オクターブ分析	L_{eq} 、 L_G 、 L_{max} 、 L_{min} 、 L_N (5種類)
	FFT分析	リニア平均値、最大値

ファイル	保存形式	WAVE形式、テキスト形式
保存	逐次演算結果	演算間隔 (1 ms~24 h) でテキスト保存可能
各種機能	微積分フィルタ	1階微分、2階微分、1階微分、2階微分
	HPF、LPF	カットオフ周波数: 任意 傾斜: 6 dB/12 dB/18 dB/24 dB (オクターブあたり)
	重ね書き	2つの周波数グラフの重ね書き、差分表示が可能
	実音再生	再生、停止、一時停止、デジタルボリューム
	クリップボードコピー	画面、グラフ、リスト
希望小売価格 (税別)		200,000円

推奨動作環境

CPU	Intel Core i5 2 GHz相当以上
RAM	2 GB以上、推奨 4 GB
HDD	20 GB以上 (空き容量)、推奨 100 GB以上
DISPLAY	XGA (1 024×768ピクセル)以上
対応OS	Microsoft Windows 7 Professional 32 bit/64 bit, 8.1 Pro 64 bit, 10 Pro 64 bit

リオン株式会社
https://svmeas.rion.co.jp/



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 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