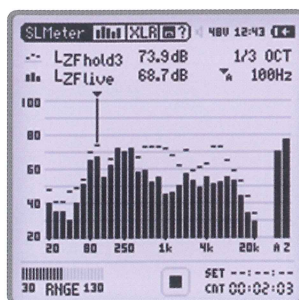
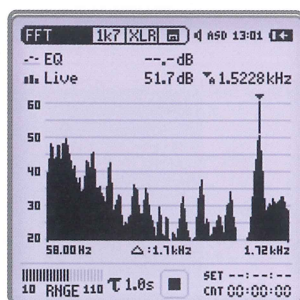


最先端 多機能 ハンドヘルドアナライザ TYPE6240



明日のニーズに挑戦し続ける

株式
会社

アコー

オクターブバンド分析、FFT 分析、WAVE 録音 標準搭載

1 台で様々な分析が可能

TYPE6240は、最先端のサウンドレベルメータ、高精細な周波数分析、レコーダー、データロガーなどで構成されています。

従来の測定器にはない幅広い機能を装備することにより、研究開発、自動車、電機電子、産業機器、建築、音響設備、各分野での騒音モニタリング、建築音響、労働環境衛生、品質管理といった専門分野のアプリケーションに対応します。

測定データ及び音声は、SDカードに収録し、PCへ転送することができます。



サウンドレベルメータ

任意選択した周波数重み、時間重み、演算項目で最大 5 個の測定値を同時測定

パワフルなデータロガー装備 データロギング 100ms (オプション)、1s (標準)

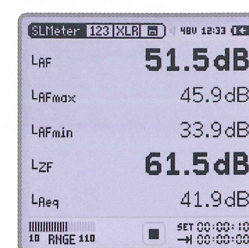
WAVE ファイル録音とボイスノート録音
非圧縮 24 ビット 48kHz (オプション)
圧縮 ADPCM (標準)

オクターブバンド分析

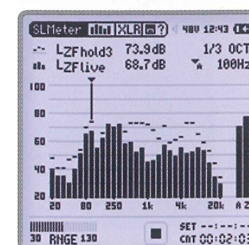
6.3Hz ~ 20kHz の 1/3 または 1/1 オクターブバンドと A 特性、Z 特性 AP 値を同時計測

測定値キャプチャリング (比較測定用)

1/12 オクターブバンド (オプション)



サウンドレベルメータ



オクターブバンド分析

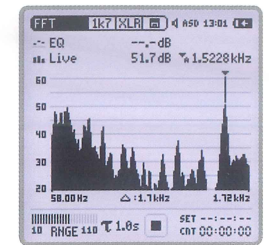
FFT アナライザ

周波数レンジ 7Hz ~ 20kHz

3 種類のレンジによる測定

高解像度ズーム FFT (オプション)

周波数レンジ 5Hz ~ 20kHz を最小 0.4Hz ステップで解析、分析ライン数 50000 (表示 142 ライン)

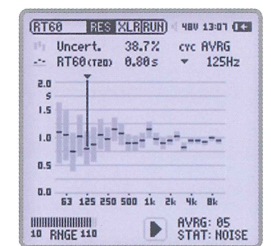


FFT アナライザ

残響時間 RT60

1/1 オクターブバンド解析 63Hz ~ 8kHz, T20 ベース

1/3 オクターブバンド解析 50Hz ~ 10kHz, T20 ベース (オプション)



残響時間 RT60

オーディオアナライザ

THD+N (全高調波歪み+ノイズ)

オシロスコープ

入力信号観察 オートレンジ



オーディオアナライザ

オプション

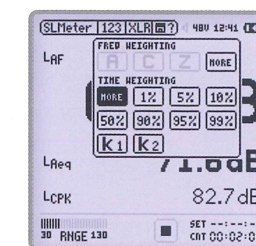
アコースティックパック:

リニア WAVE ファイル録音

高解像度ズーム FFT、周波数レンジ

5Hz ~ 20kHz を最小 0.4Hz ステップで解析

100ms ロギング



アコースティックパック

スペクトルリミット:

1/6・1/12 オクターブバンド

リファレンスカーブとの比較と合否判定



スペクトルリミット

STIPA 音声明瞭度:

IEC60268-16 に準拠した音声明瞭度を測定

リモートコントロール:

測定データを MSEXCEL や Labview 等の PC アプリケーションにリアルタイムで取り込み

振動測定:

ファンタム電源 - IEPE 変換アダプタの装着で、アンプ内蔵型加速度ピックアップによる振動測定が可能



STIPA 音声明瞭度



IEPE 変換アダプタ装着

ハンドヘルドアナライザ仕様

サウンドレベルメータ	
製品構成 IEC61672/ ANSI S1.4 準拠	TYPE6240 測定用マイクロホン Class1 周波数レスポンス
適合規格	IEC61672, IEC60651, IEC60804, ANSI S1.4, ANSI S1.43, IEC61260 Class 0, ISO 2969
サウンドレベル 測定	L_p , L_{min} , L_{max} , L_{peak} , L_{eq} , $L_{gliding}$, L_{eq} オプション: パーセンタイル, 統計, 騒音暴露レベル 全ての測定結果を同時に取得可能 補正值測定ウィザード 任意のインターバルによる、全てまたは選択した値の データログ WAVEファイルのレコーディング (ADPCM) と音声ノート サウンドレベルのリミットモニタリング 外部周辺機器制御用デジタル I/O インターフェース
測定時間	秒: 5s~10s/1sステップ, 10s~55s/5sステップ 分: 1min~10min/0.5minステップ, 10min~55min/5minステップ 時間: 1h~10h/0.5hステップ, 10h~99h/1hステップ 手動: 最長測定時間99時間59分59秒
重み付け特性	周波数重み付け特性: A, C, Z 動特性: Fast, Slow, Impulse (オプション)
詳細	測定帯域幅(-3dB): 2Hz~23.6kHz レベル解像度: 0.1dB 内部雑音: 1.3μV A特性
オクターブバンド 分析	周波数解像度: 1/3, 1/1オクターブ, ワイドバンド 周波数レンジ: 6.3Hz~20kHz 比較測定をキャプチャリング
アコースティックアナライザ	
FFT解析	リアルタイム FFT: L_p , L_{eq} , L_{min} , L_{max} レベル解像度: 0.1dB 合否判定
残響時間 RT60	1/1オクターブバンド測定値, 63Hz~8kHz, T20基準 オプション: 1/3オクターブバンド測定値, 50Hz~10kHz
デレイタイム	電氣的リファレンス信号とアコースティック信号間の伝搬 デレイ, 内蔵マイクロホンを使用
ポラリティ	スピーカーとライン信号のポラリティチェック
オクターブ解析	L_p , L_{eq} , L_{min} , L_{max} オクターブスペクトル解像度を1/1, 1/3, 1/6(オプション), 1/12(オプション)より選択可能 合否判定
STIPA 音声明瞭度 (オプション)	IEC60268-16準拠のSTIとCIS単一値 環境騒音補正 リモート測定用の自動平均機能 オクターブバンド毎のモジュレーション・インデックス
オーディオアナライザ	
RMSレベル	真の実効値測定, V, dBu, dBV, dB SPL表示 XLR/RCA入力レンジ: 2μV~25V(-112dBu~+30dBu) 精度: $\pm 0.5\%$ at 1kHz フラットネス: ± 0.1 dB at 12Hz~21.3kHz 帯域幅(-3dB): 5Hz~23.6kHz
周波数	測定レンジ: 9Hz~21.3kHz 精度: $\pm 0.003\%$
THD+N	表示レンジ: -100dB~0dB (0.001%~100%)
スコープ	オートレンジ, オートスケール
フィルタ	周波数重み付け特性: A, C, Z ハイパス100Hz, 400Hz, 19kHz バンドパス22.4Hz~22.4kHz

入出力インターフェース	
オーディオ入力	XLRバランス: ファンタム電源+48V(オン/オフ可能) RCAアンバランス: 入力インピーダンス > 30kΩ ビルトイン・コンデンサマイクロホン: ポラリティテスト, デレイ測定, ボイスノートレコーディング用
オーディオ出力	ビルトインスピーカー ヘッドホン用3.5mmステレオコネクター
USB インターフェース	USBミニコネクター, PCへのデータ転送とLi-Po/バッテリー 充電
デジタルI/O	プログラマブル・デジタル I/O
メモリ	SDカード(4GB)付属: ASCIIフォーマットデータ, スクリーン ショット, ボイスノート, WAVEファイル保存用
電源	リチャージャブルLi-Po/バッテリー(付属) 約4時間 単三形乾電池4×1.5V 約4時間 リニア外部パワーサプライ9VDC USB/パワーサプライ(動作時Li-Po/バッテリーを充電)
一般仕様	
クロック	リアルタイムクロック, バックアップ用リチウム/バッテリー付き
温度	-10℃ ~ +50℃
湿度	5%~90%RH(結露しないこと)
寸法	90(W)×180(H)×45(D)
重量	480g(Li-po/バッテリー含む)

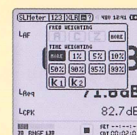
オプション

ファームウェアオプション

■ STIPA



■ アコースティックパック



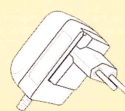
■ スペクトルリミット



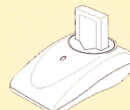
■ リモートコントロール

アクセサリオプション

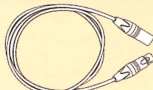
ACアダプタ



バッテリーチャージャー



延長ケーブル



ファンタム電源
IEPE アダプタ

■ ACアダプタ

・・・AC-1040

■ バッテリーチャージャー

・・・600 000 332

■ 延長ケーブル

・・・BC-0040

■ ファンタム電源 IEPE アダプタ

・・・AD-6240

ホームページ URL <http://www.aco-japan.co.jp/>



東京営業所 / 東京都八王子市大塚 85-1 192-0352
TEL0426-76-4661(代) FAX0426-76-5333
宇都宮営業所 / 栃木県宇都宮市東宿郷 4-6-5 321-0953
TEL028-612-5941(代) FAX028-612-5942
工場 / 宮崎県西諸県郡高原町蒲牟田 1-8 889-4414
TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344

ACO CO., LTD 85-1 OHTSUKA, HACHIOJI CITY, TOKYO, 192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333