もうガマンしません!!
騒音に、計測に、価格に…

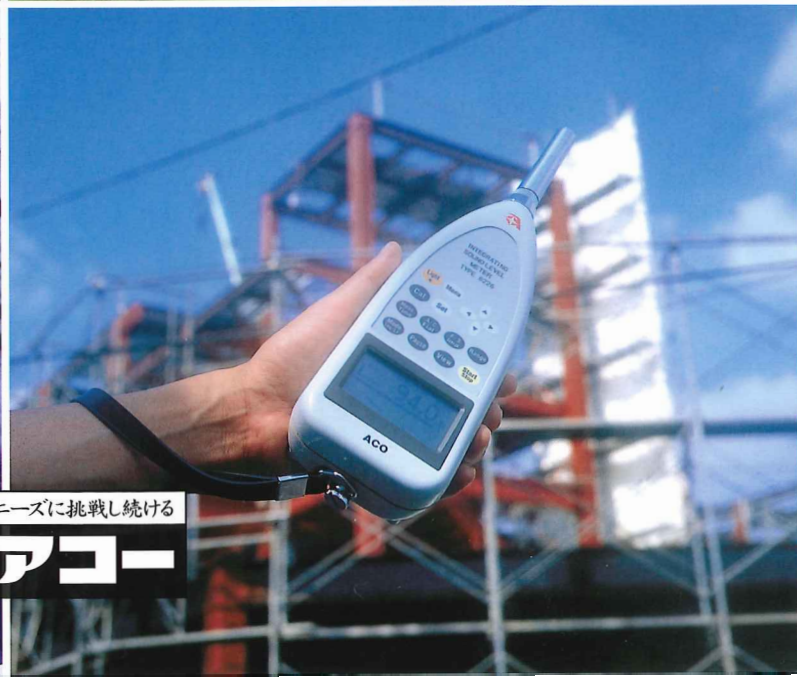
Wide dynamic range of 100dB

アコーの やさしい騒音計

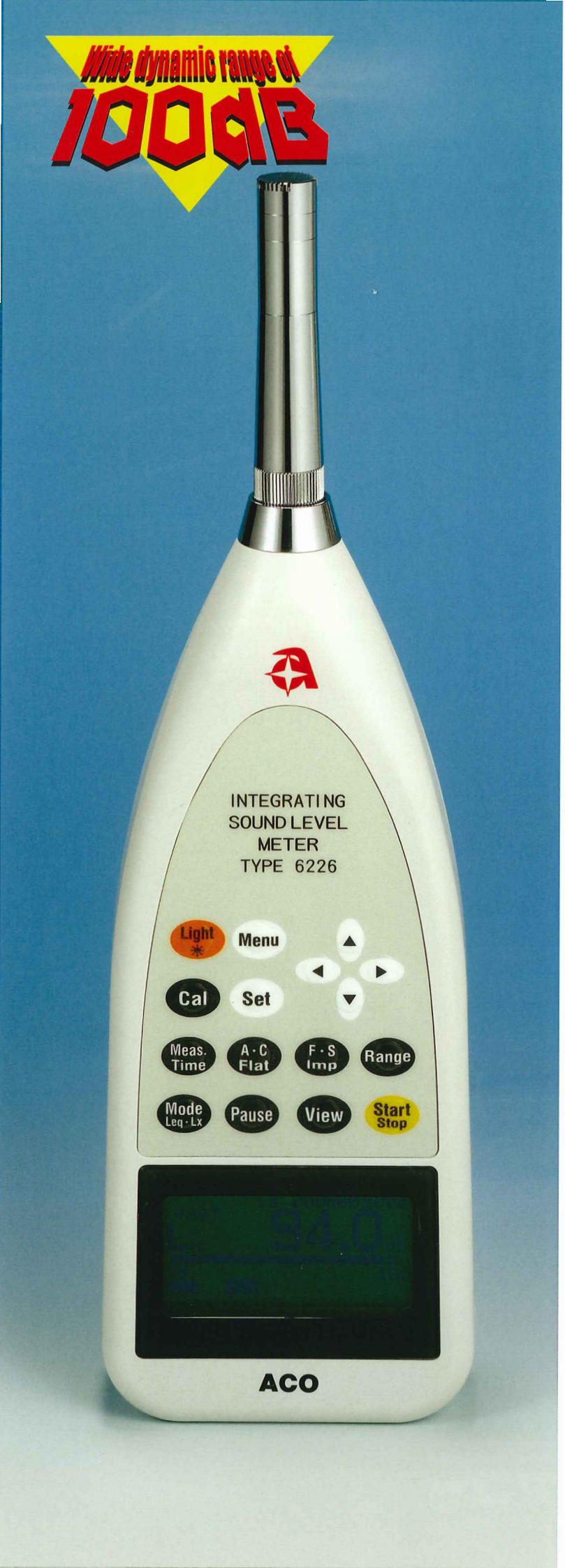
Lp,Leq,Le,Lx 値の精密計測がさらに易しく安くなりました。

積分形精密騒音計／積分形普通騒音計

TYPE 6224/TYPE 6226



明日のニーズに挑戦し続ける
株式会社アコー



だれにでも使いやすい マヨネーズボディ。

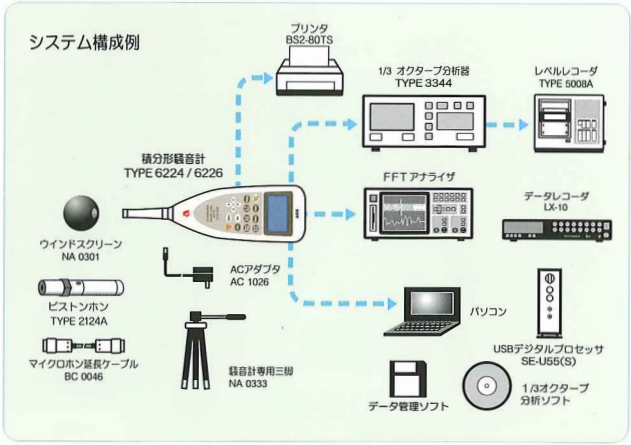
『騒音』身近な問題なのに、従事者は専門家ばかり…そんな騒音測定が、初めての人でもカンタンに出来ないものか…。アコーの素朴な疑問が小型軽量、使いやすさと徹底したコストパフォーマンスの優れた騒音計を創り出しました。

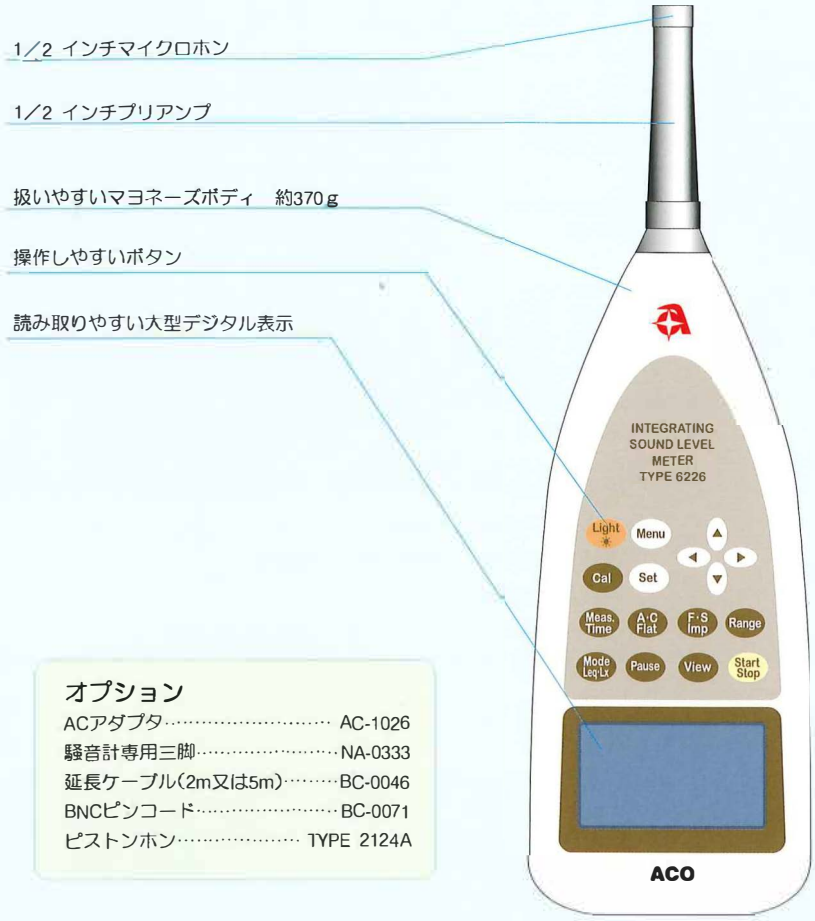
これからの環境騒音測定に適した、等価騒音レベルLeq、単発騒音暴露レベルLe、時間率騒音レベルLxの機能を搭載した積分形騒音計です。自動車、航空機、工場などの騒音から品質管理、諸試験まで簡単操作で豊富な機能を発揮する事ができます。RS-232Cインターフェースを標準装備、外部CPUとの接続で連続測定が行なえます。

測定結果はバーグラフと数値で液晶表示、また100dBの広い表示範囲をカバーできるため、レンジ切替えの必要がなく、さらに測定がカンタン確実になりました。

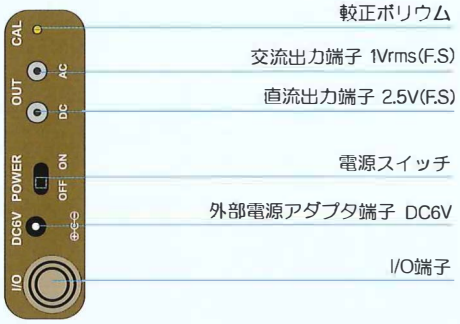
特長

- 時間率騒音レベル(Lx) 任意に選択された5値
- 等価騒音レベル(Leq)の測定が可能
  労働衛生上の必要な環境騒音測定が可能
- リニアリティ100dBのワイドレンジ
- RS-232C機能搭載、パソコンでデータ加工が可能
- メモリ機能搭載。最大10,000のデータの記憶が可能
- 目に優しく見やすい画面。バックライト機能付き大型表示画面
- 同等品を圧倒するコストパフォーマンス





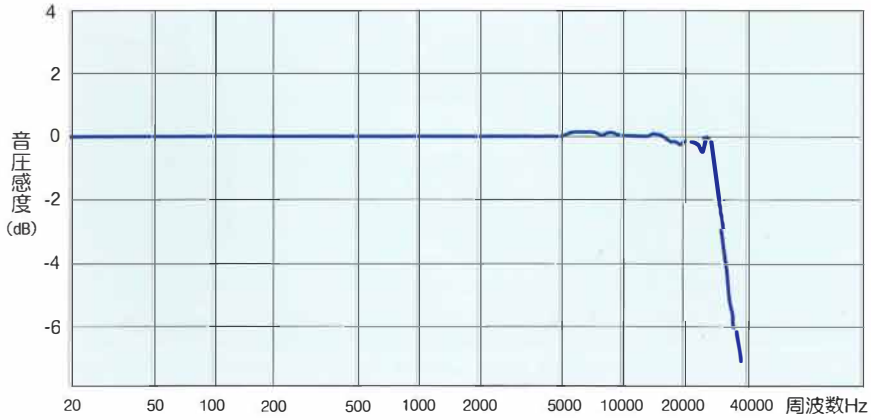
構 成
1 本 体
2 防風スクリーン
3 収納ケース
4 単３型マンガン乾電池 R6P
5 取扱説明書
6 ストラップ



オプション

ACアダプタ	AC-1026
騒音計専用三脚	NA-0333
延長ケーブル(2m又は5m)	BC-0046
BNCピンコード	BC-0071
ピストンホン	TYPE 2124A

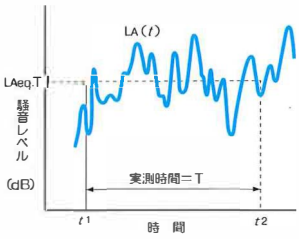
マイクロホン周波数特性（7052N）



等価騒音レベル(Leq)

$$L_{AeqT} = 10\log_{10}\left(\frac{1}{t_2-t_1}\int_{t_1}^{t_2}\frac{p_A^2(t)}{p_0^2}dt\right)$$

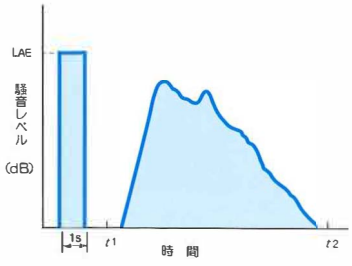
$p_A(t)$: A特性で重み付けられた音圧。p_0：基準音圧20μ(p_a)。



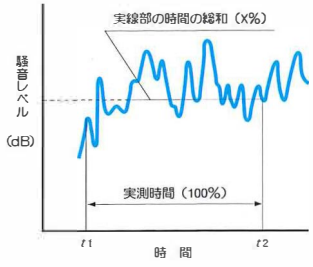
単発騒音暴露レベル(Le)

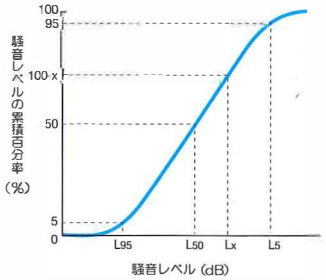
$$L_{AE} = 10\log_{10}\left(\frac{1}{T_0}\int_{t_1}^{t_2}\frac{p_A^2(t)}{P_0^2}dt\right),\ T_0 = 1$$

$p_A(t)$: A特性で重み付けられた音圧。p_0：基準音圧20μ(p_a)。



時間率騒音レベル(Lx)





積分形騒音計仕様

型式	6224	6226
品名	積分形精密騒音計	積分形普通騒音計
型式承認	F-39号	S-58号
適合規格	計量法 精密騒音計 JIS C 1505 IEC 651・804 Type 1 IEC/CDV 61672-1 Class1	計量法 普通騒音計 JIS C 1502 IEC 651・804 Type 2 IEC/CDV 61672-1 Class2
測定範囲 JIS表示	27～130dB(A) 38～130dB(C) 41～130dB(F)	28～130dB(A) 39～138dB(C) 44～138dB(F)
ピークレベル		38～138dB(A) 55～138dB(C) 60～138dB(F)
測定周波数範囲	10Hz～20kHz (JIS規定:20Hz～12.5kHz)	20Hz～8kHz
マイクロホン	7146N 1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン	7052N 1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン
レベルレンジ	10dBステップ6段	
リニアリティレンジ	100dB	
動特性	FAST, SLOW, IMPULSE	
周波数補正特性	A, C, FLAT	
測定項目	Lp :瞬時値 Leq :等価騒音レベル Le :単発騒音暴露レベル Lmax :最大値 Lmin :最小値, Lx :時間率騒音(任意選択の5値) Lc peak :C特性ピーク音圧レベル	
測定時間	1s,3s,5s,10s,1min,5min,10min,15min,30min,1h,8h,24h 手動(最大199H59M59S)	
サンプリング間隔	20.8μs(Leq),10ms(Lmax,Lmin)	
Lxサンプリング間隔	100ms	
表示器 デジタル表示 バー表示 警告表示	バックライト付液晶(128×64ドット) 数値表示:4桁, 表示周期:1s 表示周期:0.1s Over :過負荷 スケール上限より+3dBで表示 Under :過小信号 スケール下限より−0.6dBで表示	
バッテリー表示	残量4段階表示	
メモリ機能	瞬時値又は演算値をメモリに記憶(約10,000データ) (32KB)	
時計機能	内蔵(年/月/日/時:分:秒)	
一時停止機能	通常の一時停止機能のほかに、直前データ除去	
校正信号	内蔵発振器による電気的校正(1kHz正弦波)	
AC出力	出力電圧 :1Vrms(FS)、 出力抵抗 :600Ω、負荷抵抗:10kΩ以上	
DC出力	出力電圧:2.5V(FS)、0.25V/10dB、出力抵抗:50Ω、 負荷抵抗:10kΩ以上	
I/O端子	インターフェース:RS-232C(非同期)、データ長:8ビット、ストップビット:1ビット、 パリティ:無し、転送速度:4800,9600,19200bps (プリンタへの直接出力及びコンピュータによる制御とデータ出力)	
電源 電池寿命 (連続使用)	単3乾電池 4本又はACアダプタ アルカリ乾電池:約20時間(マンガン乾電池:約10時間) バックライト点灯時の電池寿命は約1/3	
使用温湿度	温度:-10～50℃ 湿度:30%～90%(結露しないこと)	
寸法	85(W)×278(H)×46(D)	85(W)×284(H)×46(D)
重量	電池を含み 約420g	

SPECIFICATIONS

Type	6224 Integrating-averaging precision sound level meter	6226 Integrating-averaging sound level meter
Applicable Standards	JIS C 1505 IEC 651・804 Type 1 IEC/CDV 61672-1 Class1	JIS C 1502 IEC 651・804 Type 2 IEC/CDV 61672-1 Class2
Measurement Range	27～130dB (A) 38～130dB (C) 41～130dB (F)	28～130dB (A) 39～138dB (C) 44～138dB (F)
Peak Level		38～138dB (A) 55～138dB (C) 60～138dB (F)
Measurement Frequency Range	10Hz～20kHz (JIS range:20Hz～12.5kHz)	20Hz～8kHz
Microphone	7146N 1/2 Electret condenser microphone	7052N 1/2 Electret condenser microphone
Level Range Control	10dB 6steps	
Linearity Range	100dB	
Time weighting	Fast, Slow, Impulse	
Frequency Weighting	A, C, Flat	
Measurement Parameters	Lp : Sound pressure level Leq : Equivalent continuous A-weighted sound pressure level Le : Sound exposure level Lmax : Maximum sound level Lmin : Minimum sound level Lx : Percentile level(5values of free select) Lcpeak :C-weighted waveform peak hold	
Response Time For Constant Input Signal	1s,3s,5s,10s,1min,5min, 10min,15min,30min,1h,8h,24h, Manual(Max.199H59M59S)	
Sampling Time	20.8μs(Leq), 10ms(Lmax,Lmin)	
Lx Sampling Time	100ms	
Display Type Digital display Bar display Warning	Liquid crystal and Back light(128×64 points) 4 digits, Display Period:1s Display Period:0.1s Over:+3dB from upper limited scale Under:−0.6dB from lower limited scale	
Battery	4steps display	
Memory	Memorize the Sound pressure level or the Operation level (Approx.10,000 data) (32KB)	
Date	Built-in(year/month/day/hour:minute:second)	
Pause	Pause/data clear	
Calibration	Electric calibration with internal oscillator(1kHz Sine wave)	
AC Output	1Vrms for full scale Output impedance:600Ω, Resistance:more than 10kΩ	
DC Output	2.5V for full scale, 0.25V/10dB Output impedance:50Ω, Resistance:more than 10kΩ	
I/O Terminal	Interface:RS-232C Data:8bits, Stop:1bits, Parity:not, Baud rate:4800,9600,19200,bps (Direct output to printer, control and output data to computer)	
Battery Type Life	Four 1.5V Alkaline cells IEC type LR6, Optional AC adapter Alkaline dry cell:Approx.20 hours(Manganese dry cell:Approx. 10 hours)when Switch on a back light:Approx.1/3	
Operating Temperature Range	Temperature:-10℃～50℃ Humidity:30%～90%(not condensing)	
Dimensions	85(W)×278(H)×46(D)	85(W)×284(H)×46(D)
Weight	Approx.420g	

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

明日のニーズに挑戦し続ける
株式会社アコー
東京営業所／東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352
TEL 0426-76-4661㈹ FAX 0426-76-5333
工場／宮崎県西諸県郡高原町蒲牟田1-8 〒889-4414
TEL 0984-42-4499 ㈹ FAX 0984-42-0344
ACO CO.,LTD 85-1 OHTSUKA,HACHIOJI CITY,TOKYO,192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333