

小型振動計 TYPE3116/3116A



小型振動計 TYPE3116/3116A は、携帯電話並みのコンパクトサイズで取扱い操作が容易な振動計です。

オプション(聴診棒、コンタクトピン、ヘッドホン等)の使用により振動の大きさを高精度で測定。表示はデータホールド機能により、数値が読みやすい振動計です。また、大型回転機等の計測点を固定化(ナンバリング)し機動性をアップしたり、その計測点を1カ所に集め(コネクタボックス)計測効率を上げることができるなど、使い勝手が良いです。

メーカー名 | アコー

- ・TYPE3116 (加速度ピックアップ 型番:7812B)
- ・TYPE3116A (加速度ピックアップ 型番:7351A) の2種類を用意しています。
詳しくは仕様を御覧ください。

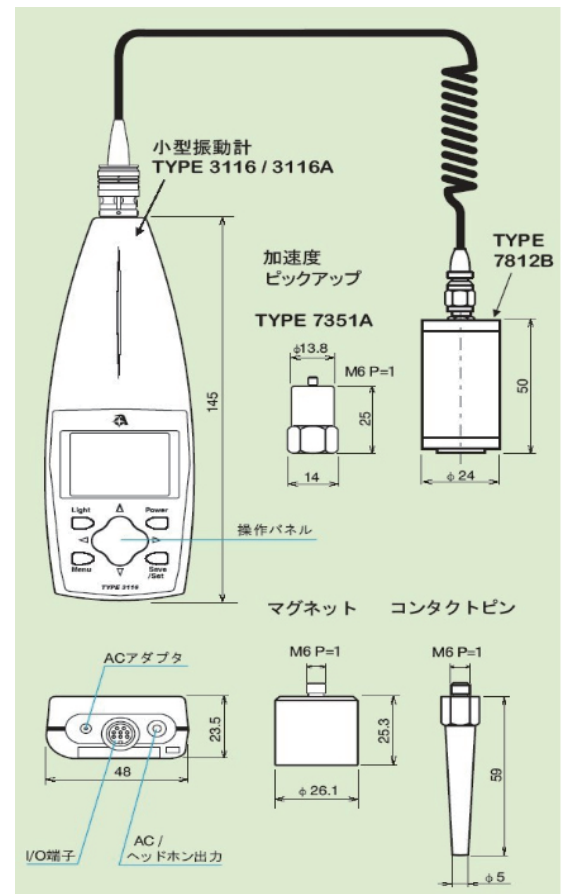
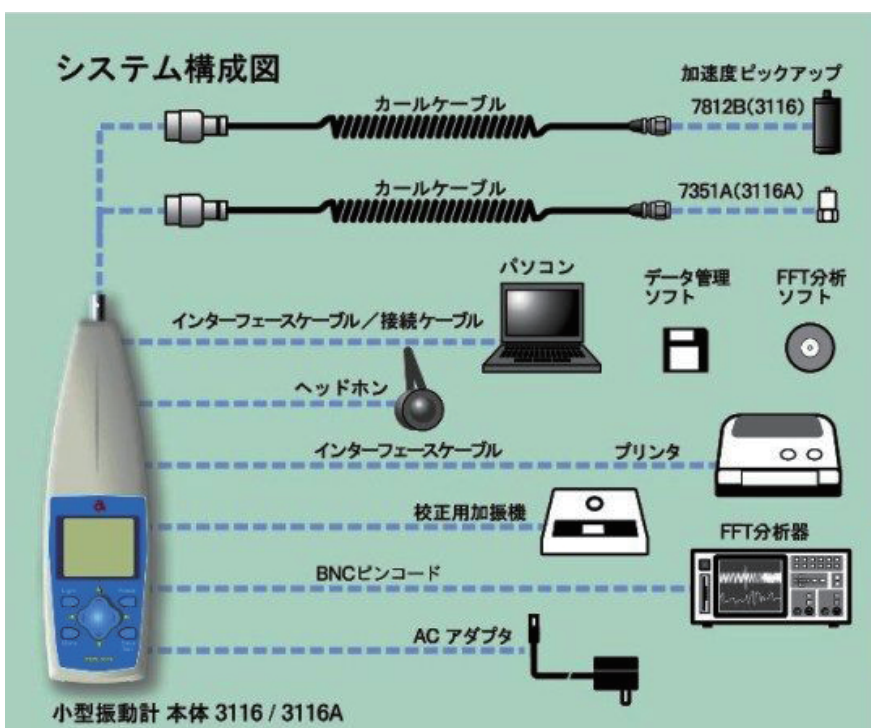
▶ 特長

- ・振動の聴診器効果。気になる狭所をピンポイント測定
- ・コンパクト設計なので出張や現場で威力を発揮
- ・本体は携帯電話感覚で片手の操作が簡単
- ・メモリー内蔵で最大 256 個のデータを保存可能
- ・シリアルインターフェース内蔵、コンピュータでのデータ処理も容易
- ・パワーオフ直前の設定条件を記録、前回設定した条件で測定開始
- ・単 4 電池 2 本で連続 12 時間測定の省エネ設計

▶ 用途

産業機械の保守管理・点検・開発段階における性能試験など

▶ システム構成図



小型振動計 TYPE3116/3116A

仕様

型式		TYPE3116	TYPE3116A
測定範囲	加速度(ACC)	0.02~200m/s ² RMS	
	速度(VEL)	0.02~200mm/s RMS	
	変位(DISP)	2~2000μm EQp-p	
周波数範囲	加速度(ACC)	3Hz~10kHz	
	速度(VEL)	10Hz~1kHz(JIS B0907-1989準拠)	
	変位(DISP)	10Hz~400Hz	
測定レンジ	加速度(ACC)	20, 200m/s ² RMS	
	速度(VEL)	20, 200mm/s RMS	
	変位(DISP)	200, 2000μm EQp-p	
指示特性	加速度(ACC)	RMS, EQ Peak, Peak	
	速度(VEL)	RMS, EQ Peak, Peak	
	変位(DISP)	RMS, EQ Peak, EQp-p, Peak	
		EQ Peak=RMS×√2, EQp-p=EQ Peak×2	
	Peak=生波形の片振幅		
動特性(時定数)		RMS, EQ Peak, EQp-p, 1s	
		Peak 立上り50ms 立下り3s	

液晶表示器	表示器	バックライト付液晶表示器 128×64ドット
	ホールド機能	データホールド
	デジタル表示	数値表示4桁 表示周期 2s 100ms毎20回の算術平均
	バーグラフ	0~100%
	警告表示	過負荷 フルスケールで「Over」を表示
	バッテリー表示	残量4段階表示
出力端子	データメモリ	最大256個
	-	Menu画面にて交流/ヘッドホン切替選択
	交流出力	出力電圧:1Vrms(FS) 負荷抵抗100kΩ以上
	ヘッドホン出力	専用ヘッドホンによる振動音モニター レベル可変機能付
精度		±5%
I/O端子	-	コンピュータへのデータ出力及びプリンタへの直接出力
	インターフェース	RS-232C
使用温湿度範囲		-10~+50℃ 30%~90%(結露しないこと)
電源		単4形アルカリ乾電池(LR03)2本又はACアダプタ
		電池による連続使用時間 約12時間
寸法・重量		145(H)×48(W)×23.5(D) 約130g (電池を含む)

加速度ピックアップ仕様

本体型式	TYPE 3116	TYPE 3116A
ピックアップ	7812B	7351A
本体	電圧入力	チャージ入力
検出器	プリアンプ内蔵型	電荷型
感度	5.0mV/m/s ² (49.1mV/G)±3% at100Hz	5.0pC/m/s ² (49.1pC/G)±3% at100Hz
横感度	5%以下	5%以下
周波数特殊	1Hz~8kHz	1Hz~10kHz
定電流電源	DC7V 0.5~4mA	-
温度範囲	-10~±60℃	-10~±110℃ (カールケーブル) -10~±150℃ (高温用ケーブル)
寸法	24φ×50 約60g	13.8φ×25 約32g

構成

▶ **TYPE3116** : 本体、加速度ピックアップ TYPE7812B、カールケーブル、マグネット、コンタクトピン、単4形アルカリ乾電池 LR03 AAA×2、収納ケース、取扱説明書

▶ **TYPE3116A** : 本体、加速度ピックアップ 7351A、カールケーブル、マグネット、コンタクトピン、単4形アルカリ乾電池 LR03 AAA×2、収納ケース、取扱説明書



TYPE3116



TYPE3116A



測定キューブ

測定器・計測器販売専門サイト

株式会社キューブイノベーション

〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10

T.0798-65-6350 F.0798-65-6351