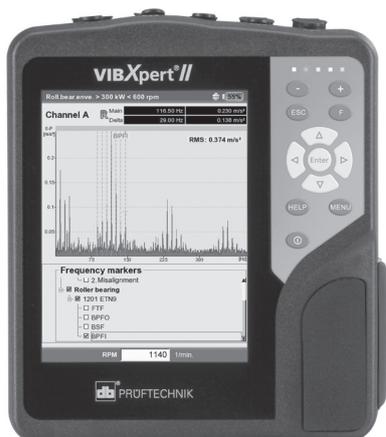


VIBXPERT® II

ポータブル振動計 (ハイエンド)

ビブエキスパート II



■特長

- 周波数解析による振動原因と不具合箇所の特定によって予防保全を実現
- カラーディスプレイで見やすい画面と扱いやすいアイコンオペレーション
- 高性能PC内蔵で素早い測定時間、解析処理が可能
- 最大2チャンネルを使った同期計測でより高度な振動分析が可能
- 電流、電圧、ICPタイプなどのトランスデューサーが接続可能
- 振動以外の各種アナログ信号の取り込みも可能
- バランス修正機能の追加が可能(オプション)
- 0.5Hz~20kHzの幅広い振動測定が可能で超低速回転機に対応(1Hz未満はオプションの専用センサーが必要)

■用途

- 回転機全般の振動管理と解析
- 回転体(ファン・プロア・風車など)のバランス修正(オプション)

■仕様データ

型式 (名称)	識別コード (VIB No.)	チャンネル数 (最大測定 点数)	機器構成(※1)		測定 モード	診断分析			納期 (日)	
			本体	管理 ソフト (※2)		共通	アドバンスト機能			
VIBXPERT II (ビブエキスパート2)	01E	VIB 5. 310-1E	1	○	オプション	変位 速度 加速度 ショック パルス 回転数 温度 AC/DC 電圧・電流	FFT スペクトル エンベ ローブ 時間波形	ケプス トラム 位相 ラン アップ/ コースト ダウン	オービット クロス チャンネル 位相	問い 合わせ
	01	VIB 5. 310-1		○	オプション					
	02	VIB 5. 310-2	2	○	オプション					

1. ※1: 付属品を含みます。

2. ※2: 標準で管理ソフト(オムニトレンド)のデモ版(VIB 8. 970)が付属しています。

VIBXPERT® II

ポータブル振動計（ハイエンド） / ビブエキスパート II

● 詳細情報 VIB 5.310 (本体)

チャンネル数	1チャンネルまたは最大2チャンネル
画面の大きさ	116 × 87 mm TFT LCD VGA (480 × 640 pixel)
データメモリー容量	2.7GB
電源	充電式電池パック（リチウムイオン 7.2V/4.8Ah-34Wh (※)）
連続使用時間	8時間
保護構造	IP65（耐じん形、水の噴流に対し侵入なし）
使用温度範囲	-10 ~ 60°C
寸法	186 × 162 × 52 mm
質量	約 1.2kg（電池含む）

1. ※: リチウムイオンバッテリーはリサイクル対象品です。バッテリーは破棄せず、回収箱を設置している電器店あるいはTLVまで返却ください。

● 詳細情報 VIB 5.327 (収納ケース)

材質	ポリプロピレン樹脂製
寸法	551 × 358 × 226 mm
質量	約8kg (全部品収納時)

● 詳細情報 (付属品)

付属品	加速度センサー (VIB 6.142R) : 1Hz ~ 20kHz、 1.8m スパイラルケーブル (VIB 5.436) センサー用マグネットベース、(VIB 3.420) 充電器 (VIB 5.320)、PC 接続ケーブル (VIB 5.330SUSB)、取扱説明書
-----	---

⚠ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■ 発注方法 仕様決定はお問い合わせください。

1. 見積書は、仕様打ち合わせ後の提出となります。予めご了承ください。

■ オプション ■ 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

2チャンネルへのアップグレード	<ul style="list-style-type: none"> ・1チャンネルデータコレクターVIB 5. 310-1Eから2チャンネルアドバンスト VIB5. 310-2へ (VIB 5. 311-2UG) ・1チャンネルアドバンストVIB 5. 310-1から2チャンネルアドバンスト VIB5. 310-2へ (VIB 5. 311-CH2とVIB 6. 142RSET) 	
バランス修正機能	1チャンネルの機器用	バランシングファームウェアモジュール (VIB 5. 316-BAL) と 1面バランシング・トランスデューサーセット (VIB 5. 387-HW :構成は以下の注記を参照ください)
	2チャンネルの機器用	バランシングファームウェアモジュール (VIB 5. 316-BAL) と 2面バランシング・トランスデューサーセット (VIB 5. 386-HW :構成は以下の注記を参照ください)
	2チャンネルの機器用で低速バランス修正	バランシングファームウェアモジュール (VIB 5. 316-BAL) と 2面バランシング・低速トランスデューサーセット (VIB 5. 388-HW :構成は以下の注記を参照ください)
レコーディング機能 (VIB 5. 315-REC)	測定項目: オーバーオール値、スペクトル、時間波形 時間波形の測定時間: 最大10分間 記録開始・停止の設定: 時間、回転数、しきい値、手動	
加速度センサー	低速用: 0. 1Hz~10kHz (VIB 6. 172 (ICP) / 6. 195 (CLD))	
管理ソフト	オムニトレンド (VIB 8. 981) : 振動測定補助、管理台帳の作成、分析、レポートなどの管理用ソフト	

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

注記: バランシングトランスデューサーセット (オプション) の構成部品

1チャンネルの機器用	VIB 5. 387-HW	低速振動センサー (VIB 6. 147)、振動センサーケーブル (VIB 5. 437-2. 9)、 マグネットホルダー (VIB 3. 420)、 レーザートリガーセンサー (VIB 6. 631)、スタンド (VIB 6. 632)、 反射テープ (VIB 3. 306)、トリガーセンサーケーブル (VIB 5. 432-2. 9)
2チャンネルの機器用	VIB 5. 386-HW	レーザートリガーセンサー (VIB 6. 631)、スタンド (VIB 6. 632)、 反射テープ (VIB 3. 306)、トリガーセンサーケーブル (VIB 5. 432-2. 9)
2チャンネルの機器用で低速バランス修正	VIB 5. 388-HW	低速振動センサー (VIB 6. 147 2個) レーザートリガーセンサー (VIB 6. 631)、スタンド (VIB 6. 632)、 反射テープ (VIB 3. 306)、トリガーセンサーケーブル (VIB 5. 432-2. 9)

VIBXPERT® II

ポータブル振動計（ハイエンド） / ビブエキスパート II

■テクニカルデータ

測定用入力チャンネル	チャンネル数	1チャンネル または 2チャンネル
	入力	電圧(AC/DC ±30V 最大) 電流(AC/DC ±30mA 最大) ICP信号(2mA 24V 最大) ラインドライブ加速度(10V 10mA 最大) PT100(4線または2線) サーモカップル(K型) ひずみゲージ(5mA)
	トリガー (回転数センサー)	AC信号 0~26V または -26~0V
出力	ストロボ コントロール	TTL
	信号出力	アナログ信号(ヘッドフォン 信号プロセッサなど)
インターフェイス	RS232 (最大115k Baud)、USB (1×プリンター、1×PC) Ethernet (10M/100Mbit)	
解析機能	FFTスペクトル	0.5Hz~51.2kHz
	周波数分解能	400 800 1600 3200 6400 12800 25600 51200 102400 ライン
	カーソル	メイン デルタ 分調波 高調波 サイドバンド
	周波数マーカー	固定、周波数変動、機械特有、ベアリング、ギアボックス について損傷に伴う周波数をマーキング
	バンドアラーム	特定周波数に絞った狭い周波数帯での計測可能
	Max10	出力の高い順番に上位10の周波数を表示
	スケール表示	自然数または対数表示

1. 使用されている会社名、商品名等は、各社の登録商標または商標です。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。