



テンションマスター
(固有振動測定器)
固有振動の測定が可能



スマートフォン
専用アプリ
ダウンロード

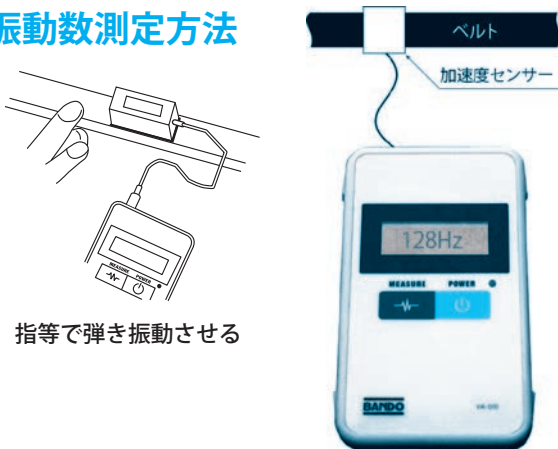


張力計
業界最高水準
の測定が可能

特長

- ①加速度センサーによって振動をダイレクトに測定できるので、騒音のある環境下でも測定が可能。
(音波式張力計では、マイクが騒音も同時に感知し、測定エラーが発生しやすい)
- ②音波式で計測が難しい、低周波の音となるレイアウトやベルト種類でも精度良く計測可能。
- ③業界最高水準の測定精度。
- ④計算機能ソフトは、スマートフォン(タブレットでも可)を活用。
- ⑤設備機械や建造物などの固有振動数の測定器としても使用が可能。

振動数測定方法



測定精度

- ・固有振動数計測範囲: 10~1000Hz
- ・固有振動数計測精度: ±1%
- ・サンプリング周波数: 3.2kHz
- ・使用環境温度: -10℃~60℃

使用方法

スマートフォンに
アプリをダウンロード

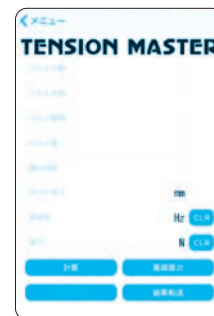


※アプリはGoogle Play・App Storeで公開
ホームページ上での計算も可能



パターン1 ベルトを選んで張力計算

- ①ご使用の条件を入力
- ②テンションマスターで周波数を測定
→周波数を入力し、張力を算出



- ②目標張力(推奨張力)を入力し、
目標周波数を算出

単位	子母線	推奨張力(N)
mm	100 ~ 200	800 ~
mm	200 ~ 300	1,200 ~
mm	300 ~ 400	1,700 ~



パターン2 単位重量から張力計算

- ①ベルトの単位重量、
スパン長さを入力
- ②テンションマスターで周波数を測定
→周波数を入力し、張力を算出



- ②目標張力(推奨張力/設計計算)
を入力し、目標周波数を算出

