

optibelt TT mini

テンション測定器



テンション測定器 **optibelt TT mini** は
伝動ベルトの振動周波数の測定により
ベルト張力の算出を可能に

動作説明書：

1.  ボタンを押し、**TT mini** の電源を入れます。
ディスプレイに「作動中 (active)」を表す **A** が
表示され、測定可能な状態になります。
(ディスプレイには **m** が表示されます。)
2. テンションベルトを指あるいは適切な工具を使って
振動させます。マイクをベルトの上で持ちます。
3. 振動を受け、測定がはじまります。測定開始が
ディスプレイに表示されます。測定が評価された後、
結果が Hertz で表示され **m** が消えます。A の横に 1
から 4 の数字が表示されます。この数字は測定の
正確性を示しています。2 から 4 の場合は統計値
が計算されます。数字の後ろに E が表示された
場合は、測定結果が許容誤差の範囲外であることを
示しています。ディスプレイ  ボタンを押して
測定をやり直してください。
4. 結果は「**Hz**」で表示されます。ベルト振動数 **f**「**Hz**」
は次の公式で張力 **t**「**N**」に変換されます。

$$T = 4 \times K \times l^2 \times f^2$$

T = 張力値「N」

l = 測定スパン長さ「m」

K = 1 メートル当たりの重量「Kg/m」

f = ベルト振動数「Hz」

5.  を押すと電源が切れます。もしくは 5 分経つと自動オフ機能が動きます。



仕様データ：

測定範囲：10-600Hz

測定制度：10-400Hz ± 1% >
400 Hz ± 2%

センサー：音波式

電力源：単 4 電池 2 本

電池寿命：約 48 時間

サイズ：110mm X 50mm X 25mm

重量：100gr

付属品：ケース、電池

CE マーク取得

ご使用上の注意：

* 必ず駆動装置の電源を切り、ベルトが
静止状態で測定ください。

エバオン 株式会社

〒542-0064 大阪市中央区上汐 1 丁目 1 番 5 号

TEL 06-6768-1005 (代) FAX 06-6764-5539