

## 音波式ベルト張力計 U-508

ベルトから発生させた音波（自然周波数）をセンサが感知し、正確なベルト張力が測定できます。

タイミングベルトは、かみ合いによって動力を伝達するため、摩擦伝動ベルトのような高い取付け張力を必要とします。しかし、「高すぎる張力」は寿命の低下や騒音の原因となり、「低すぎる張力」はジャンピング（歯飛び）の原因になります。タイミングベルトの張力は、その性能を100%発揮させるために、音波式ベルト張力計U-508を使って、適正に管理してください。

### 大量の測定結果も楽々管理



**New 大容量の500メモリー**  
 本体内部にメモリー機能を搭載500件の測定結果を記憶

**New パソコンへの出力機能**  
 本体内部メモリーに記憶した測定結果はUSBケーブルを経由してパソコンへワンタッチで出力可能

**New 測定結果判定機能**  
 S No 00 EVBYU TENSION 72.4 HIGH+ GOOD- LOW-  
 パソコン内のU-508専用アプリケーションを利用して、予め上限値・下限値を設定しておくことにより、測定時に測定結果の判定ができます。

- ベルト選定ソフト
- プーリを探す
- 事例集
- お問い合わせ
- カタログダウンロード

### オプションマイク

製品名	横型アームマイク	ロングアームマイク	電磁式センサ	コード式マイク
品番	TM-YOKO	TM-LONG1	TM-DGS	TM-COM
RoHS指令	適合品	非適合品	適合品	適合品
仕様	側面にマイクがあるの で、ベルト背面と機械の 隙間が狭い場所でも測定 可能	標準マイク(全長170mm) に対し、アーム部の長い (全長350mm)タイプ	音波ではなく、磁力の変 化をセンサで感知するの で、スチールワイヤ・ス チールベルトなどの測定 が可能。ゴムベルトでも 雑音の影響を受けやすい 環境で、通常のマイクで 測定不可能な場合でも、 薄い磁性体を塗布し測定 可能。	標準マイクでは測定し づらかった機械の奥に あるベルトの測定が可 能な長さ1mのコード式 マイク。

※旧製品 U-507、U-505、U-305にも使用できます。

## U-508 音波式皮帶張力計

測量張力值：0.01-99900N 頻率範圍:10-5000Hz

- 1.通過類比信號處理，可測出不同條件下的振動波形，並可讀出波形的週期，通過周波數頻率的處理，換算出張力值
- 2.自動清除噪音，雜音的干擾
- 3.大螢幕液晶顯示，可同時顯示張力值和周波數值，單位測量值和標準張力值，顯示單位品質，傳送帶寬度，傳送帶長度，三種顯示方式任選其一
- 4.有背景燈光設計，可根據使用場所確定是否用背景燈
- 5.麥克風對低頻的敏感度提高了，可用於大型傳送帶的測量

這款小型、輕便、人性化張力儀的特點：

- 1.測量輸出值的單位有赫茲、英鎊、公斤和牛頓
- 2.頻率測量範圍在 10 - 5000 赫茲
- 3.變頻過濾
- 4.自動調整儀器靈敏度
- 5.儲存 40 組皮帶資料
- 6.液晶螢幕，有背景燈
- 7.重量 120g