

# TONIC<sup>™</sup> エンコーダシステム

新登場!



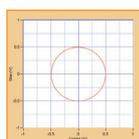
## IN-TRAC<sup>™</sup> 自動位相オプティカルリファレンスマーク

熱安定性に優れた両方向リファレンスマーク



## 高速性と高い分解能

最大速度 10m/s 最高分解能 5nm



## 小型で信頼性のあるリードヘッド

オートゲインコントロール(AGC)は安定した高品質の出力を作り出します

**TONIC**™ は、既に実用性が立証されているレニショーの高速非接触式光学エンコーダシリーズを基に、新レベルの性能と有用性を確立しています。

**TONIC**™ のリニアとロータリーの両バージョンとも優れた高速性、精度、安定性、信頼性に加え、低ランニングコストと比類ない扱い易さを兼ね備えています。**TONIC**™ のリニアとロータリーの両バージョンとも優れた高速性、精度、安定性、信頼性に加え、低ランニングコストと比類ない扱い易さを兼ね備えています。

**TONIC**™ は、究極の柔軟性を提供するために、*IN-TRAC*™ オプティカルリファレンスマークを搭載したレニショーの新型のゴールドテープスケールをはじめとする各種リニアスケールとロータリーリングスケールを読み取ることができます。自動位相の *IN-TRAC*™ オプティカルリファレンスマーク、自動キャリブレーション機能、統合診断 LED が搭載された **TONIC**™ は、取り付けが極めて簡単で、数秒間でセットアップを行い、直ちに最高性能で操作することができます。さらに、スケールの埃、傷、そして色の薄い油にも耐性を備える立証されたレニショー独自のオプティカルフィルター機構により、信頼性を保証します。ダイナミックな信号処理。

リードヘッドにはダイナミックな信号処理を搭載して、信号精度と安定性を更に向上し、サブディビジョナルエラーを ±30nm 未満に抑えています。

求めるものが性能か機能、高速性が高精度、リニアかロータリーの何であれ、**TONIC**™ を使用すれば、妥協することなくすべてを確保することができます。

- **TONIC**™ 高速非接触式エンコーダシステムのメリット
- ロータリーとリニアバージョンを用意
- ユーザーの選択可能な *IN-TRAC*™ オプティカルリファレンスマークを各種スケールタイプで用意
- **新登場!** *IN-TRAC*™ を搭載した柔軟なゴールドスケール
- 最高 5nm までの分解能
- 0.1µm の分解能で 3.24m/s 以上の速度に対応(最高 10m/s)
- ±30nm 未満という非常に低いサブディビジョナルエラー
- ヘッドにダイナミック信号処理を搭載
- 70°C までの温度で動作
- WEEE と RoHS に準拠
- リードヘッドからの直結 1 V<sub>pp</sub> アナログ出力か D サブ 15 ピンハウジングからのデジタル出力(内挿分割と診断機能を装備)
- リードヘッドに統合された 2 つの診断 LED によりセットアップを簡素化
- 内蔵デュアルリミット



各国レニショーの連絡先は、メインサイト  
[www.renishaw.com/contact](http://www.renishaw.com/contact)

レニショーは、本書の内容、仕様等に対して予告なく変更することがあります。また、本書作成にあたり、細心の注意を払っておりますが、誤記等により発生するいかなる損害の責任を負うものではありません。

**RENISHAW**® および **RENISHAW** ロゴに使われるプローブシンボルは、英国および各国において Renishaw plc の商標として登録されています。 **apply innovation** は、Renishaw plc の商標です。

© 2008 Renishaw plc 2008年10月 内容は予告無く変更される場合があります



L - 9517 - 9346