

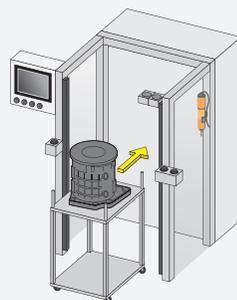
特長

- ✔ モータを手回しするだけで取付角度を計測可能
- ✔ $\pm 0.1^\circ$ の精度で計測可能
- ✔ 多種のモータ、レゾルバに対応
- ✔ ケーブルを本体に収納できるので、コンパクトに持ち運び可能

アプリケーション例

車載モータのレゾルバ調整とモータコイルの誘起電圧測定、絶縁耐圧試験、絶縁抵抗試験を行う装置です。

- ① 装置へは専用台車ごと移載し、専用台車で調整検査を行います。
- ② 位相差の測定にはレゾメータ™を使用します。
- ③ レゾルバ調整と合わせて、誘起電圧測定、絶縁耐圧試験、絶縁抵抗試験を行います。



仕様

項目	内容	内容
計測内容	モータとレゾルバの位相差 レゾルバの現在角度	
計測精度	$\pm 0.1^\circ$ 以内	弊社標準環境における標準条件での繰り返し精度
対象モータ	極対数 : 2~9極対 誘起電圧 : 100V以下	極対数設定可能
対象レゾルバ	軸倍角数 : 1~9倍角 変圧比 : 0.14~0.66	軸倍角数設定可能
供給電源	単相 AC100V-240V 50/60Hz	
外形寸法	W310mm × H320mm × D120mm	突起部分を含む
重量	3.5kg	付属品含まず
使用環境	温度 $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 、湿度 15%~85%	
付属品	モータ接続ケーブル(クリップ) レゾルバ接続ケーブル(M4丸端子) 電磁ブレーキ接続ケーブル(クリップ) AC100V電源ケーブル	

レゾルバ取付角度計測器 レゾメータ Reso-Meter® RM-100



誰でも簡単に正確な測定が可能

< 開発・製造 >

NST 株式会社 エヌ エス ティー

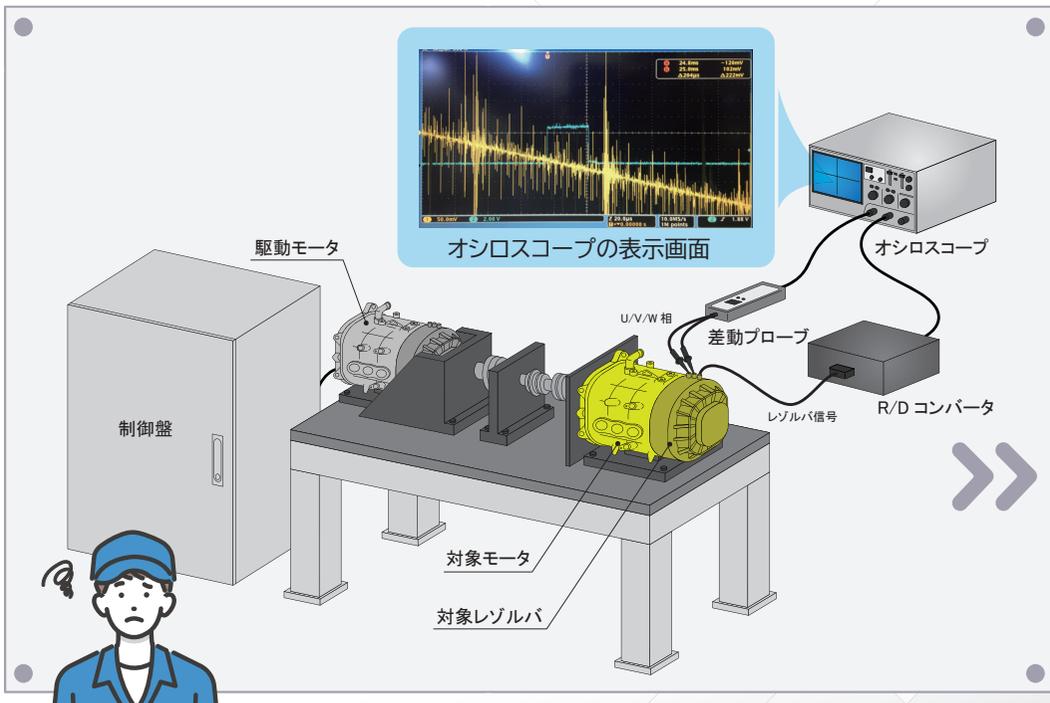
<http://www.nst-co.com>

〒433-8103 静岡県浜松市中央区豊岡町58番地 TEL.053-430-6311 FAX.053-430-6312

本カタログの記載内容：2024年1月現在 製品改良の為、お断りなく仕様変更することがありますので御了承下さい。

従来方式 と レゾメータ の調整方法の比較

従来方式

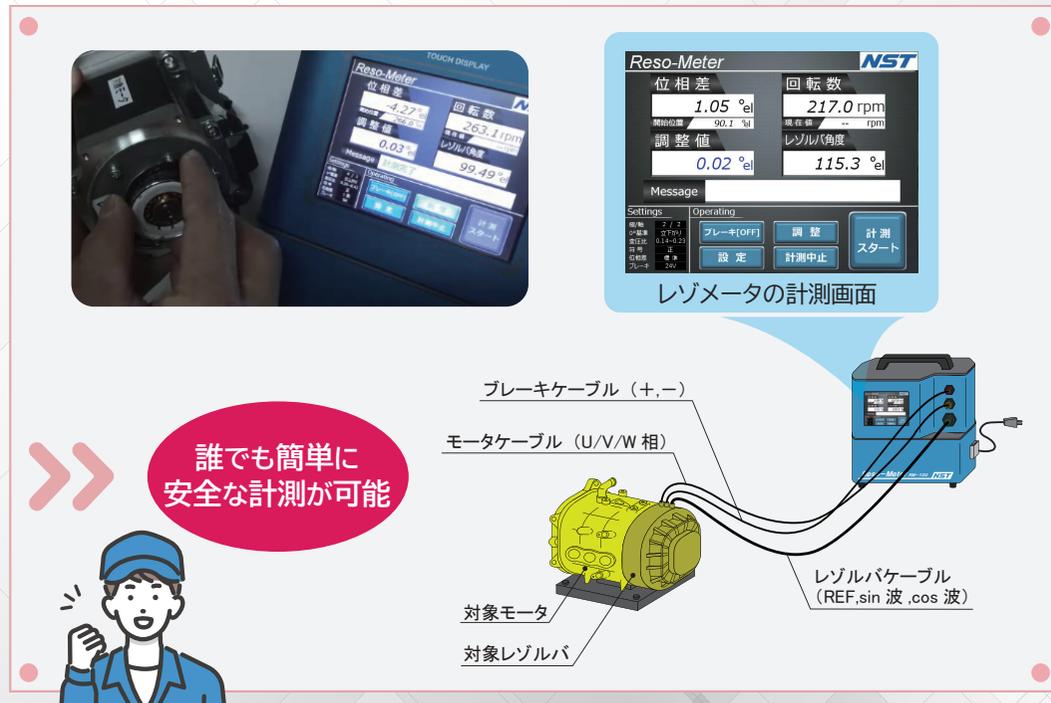


外部の駆動装置が必要で、設備コストがかかる

オシロスコープの波形を見て、作業者の感覚で調整

装置化されているため、設置スペースが必要

レゾメータ



低コスト モータを駆動せず測定できるから、低コストで導入可能

高精度 計測画面の数値を見て、正確な調整が可能

省スペース 本体は3.5kgと軽量でコンパクト！持ち運びも可能

✓ 低コスト

従来の10分の1程度のコストで導入可能。

✓ 高精度

計測精度 $\pm 0.1^\circ$ 以内で正確な調整が可能。

✓ 省スペース

軽量・コンパクトで使用場所を選ばない。

✓ 安全性の向上

モータを駆動せず、停止させた状態での作業が可能。

✓ 定量化が可能

計測結果を数値表示。

✓ リスク管理・品質向上

トレーサビリティ体系図の発行が可能。