

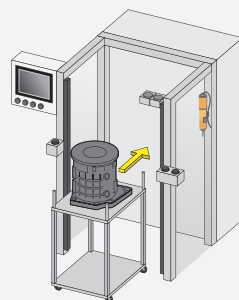
特長

- 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MRセンサ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動し、専用台車で調整検査を行います。
- ② 位相差の測定にはMRメータを使用します。
- ③ MRセンサ調整と合わせて、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MRセンサの位相差 MRセンサの現在角度	
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MRセンサ	信号入力 : 0~5V	
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°C~50°C、湿度 15%~85%	
付属品	モータ接続ケーブル(クリップ) MRセンサ接続ケーブル(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	

## MRセンサ取付角度計測器 MRメータ MR-Meter MR-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

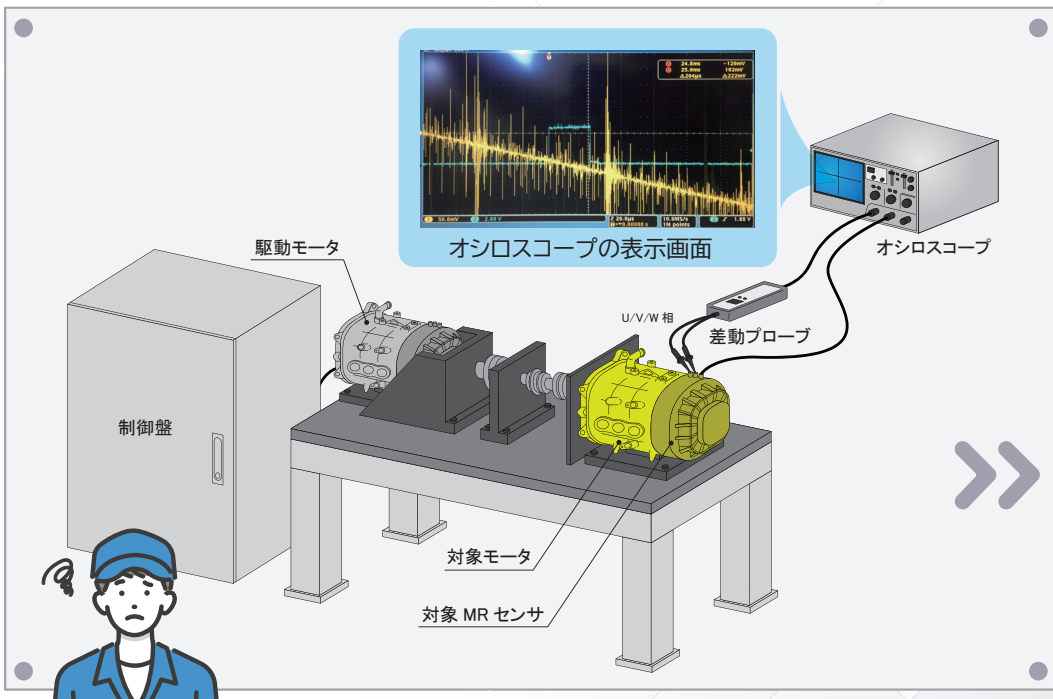
<http://www.nst-co.com>

〒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 MR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



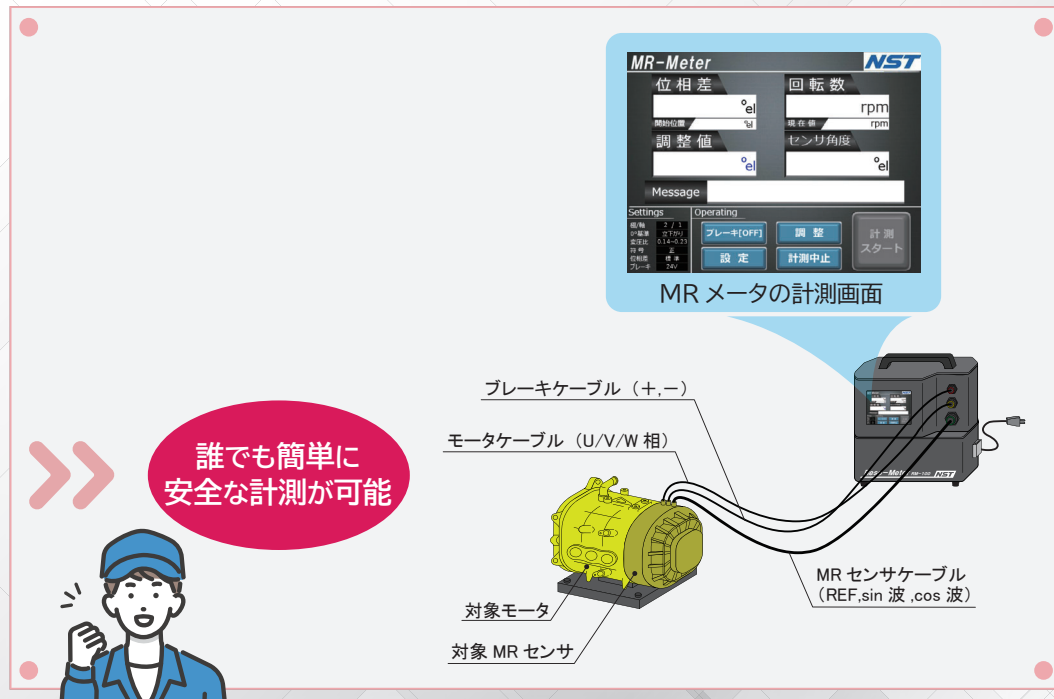
オシロスコープの波形を見て、作業者の感覚で調整



装置化されているため、設置スペースが必要



## MRメータ



誰でも簡単に  
安全な計測が可能

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。