

## 仕様 Specifications

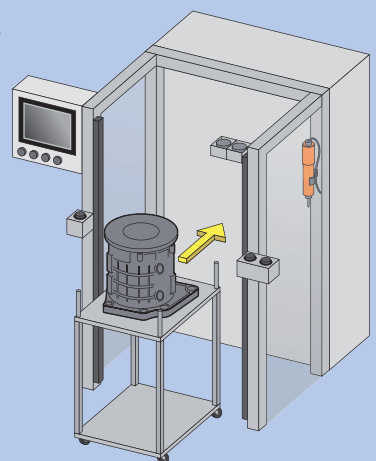
項目 Item	内容 Description	備考 Note
計測内容 Measured content	モータとレゾルバの位相差 レゾルバの現在角度 Phase difference between a motor and resolver Current angle of a resolver	
計測精度 Measurement accuracy	±0.1° 以内 Within ± 0.1°	弊社標準環境における標準条件での繰り返し精度 Repeated accuracy in the standard condition in our company's standard environment.
対象モータ Supported motors	極対数 : 2~9極対 誘起電圧 : 100V以下 No. of poles: 2 to 9 poles Inductive voltage: 100 V or less	極対数設定可能 No. of poles settable.
対象レゾルバ Supported resolvers	軸倍角数 : 1~9倍角 変圧比 : 0.14~0.66 No. of axial double angle: 1 to 9 double angle Transformer ratio: 0.14 to 0.66	軸倍角数設定可能 No. of axis double angle settable.
供給電源 Power supply	単相 AC100V-240V 50/60Hz Single phase AC 100V to 240V 50/60Hz	
外形寸法(mm) External dimensions	W310×H320×D120	突起部分を含む Projected parts included.
重量 Weight	3.5kg	付属品含まず Accessories not included.
使用環境 Working environment	温度 0°C~50°C 湿度 15%~85% Temperature: 0 to 50°C Humidity: 15 to 85%	
付属品 Accessories	モータ接続ケーブル(クリップ) Motor connection cable (Clip) レゾルバ接続ケーブル(M4丸端子) Resolver connection cable (M4 round terminal) 電磁ブレーキ接続ケーブル(クリップ) Electromagnetic brake connection cable (Clip) AC100V電源ケーブル AC 100V power supply cable	

## アプリケーション例 Application examples

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

A device that performs resolver adjustment of on-vehicle motor and inductive voltage measurement of motor coil, withstand voltage test, and withstand resistance test.

- ① 装置へは専用台車ごと移載し、専用台車上で調整検査を行います  
The device is transported on the specific carrier, and conduct the adjustment inspection on the specific carrier.
- ② 位相差の測定にはレゾメータ™を使用します  
The Reso-Meter® is used for the measurement of phase difference.
- 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  
Along with the resolver adjustment, an inductive voltage measurement, withstand voltage test, and withstand resistance test.



## 開発・製造 Development / manufacture

### NST 株式会社 エヌエスティー

本社 Headquarters /  
〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町58番地  
PHONE. 053-430-6311 FAX. 053-430-6312  
http://www.nst-co.com

58 Toyooka-cho, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken,  
433-8103 JAPAN  
PHONE. +81-53-430-6311 FAX. +81-53-430-6312

本カタログの記載内容：2017年12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。  
Contents of this catalog: As of December 2017 Specifications may change without notice for product improvement.

# レゾルバ取付角度計測器

Resolver Installation Angle Measuring Device

# レゾメータ™

Reso-Meter®

型式 Model / RM-100

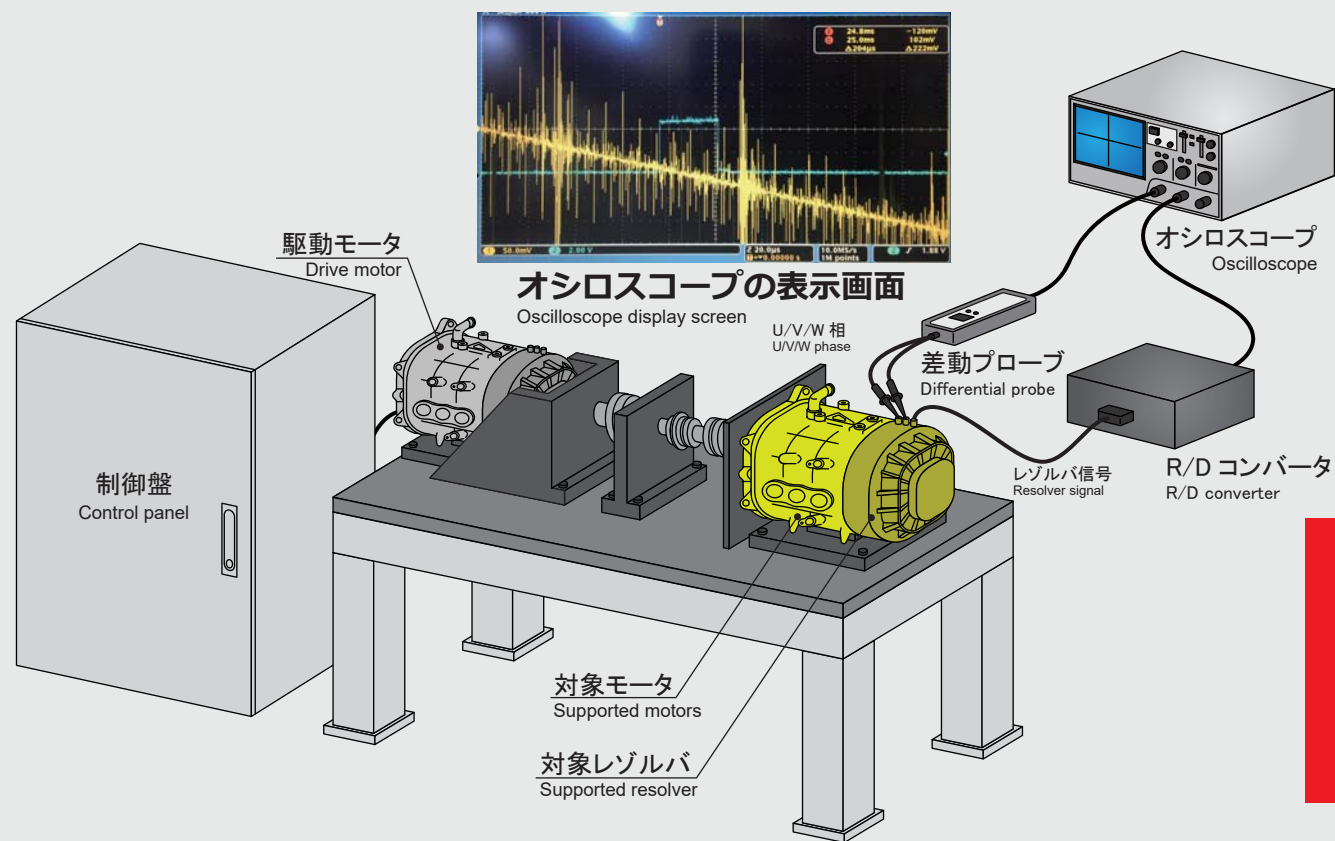


- モータを手回しするだけで取付角度を計測可能  
Installation angle measurable just by manually turning a motor.
- ±0.1° の精度で計測可能  
Measurable with ± 0.1° precision.
- 多種のモータ、レゾルバに対応  
Supports various types of motors and resolvers.
- ケーブルを本体に収納できるので、コンパクトに持ち運び可能  
Storable cable to the main body makes portable and easy to carry.

モータを手回しするだけで簡単にレゾルバの取付角度を計測できます。  
リアルタイムで角度が画面表示されるので、画面を見ながらの調整が可能です。

Installation angle measurable just by manually turning a motor.  
Able to adjust by looking at the screen that displays real time angle data.

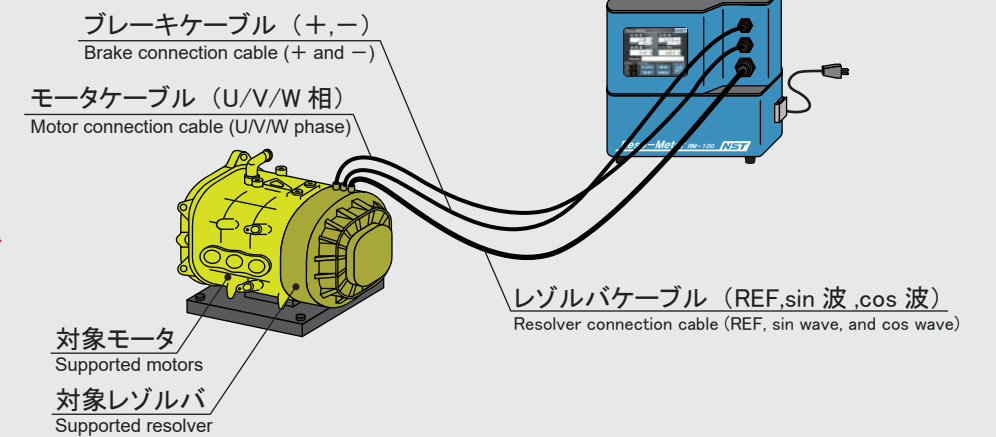
既存方式 Existing method



レゾルバ調整を  
より簡単に！

Easy reference adjuster for "Resolver"

レゾメータ™ Reso-Meter®



外部駆動装置が必要  
An external motor device is necessary.

簡単計測  
Simple measurement

モータを手回しするだけで計測可能  
Installation angle measurable just by manually turning a motor.

オシロスコープ波形表示からの読み取り  
Read from the waveform display of oscilloscope.

高精度  
High precision

数値表示により、定量化が可能  
Able to quantify with the value display.

装置化されているため、持ち出し困難  
Since it is a fixed facility, it is difficult to transport.

省スペース  
Space saving

軽量・コンパクトで持ち運び可能  
Light weight and compact, easy to carry.

特長 Features

高精度 High accuracy

- ① モータを手回しするだけで取付角度を計測  
Installation angle measurable just by manually turning a motor
- ②  $\pm 0.1^\circ$  の精度で計測可能  
Measurable with  $\pm 0.1^\circ$  accuracy
- ③ 多種多様なモータ、レゾルバに対応  
Supports various types of motors and resolvers



タッチパネル式5.7インチLCD  
(表示分解能1/100)

5.7 inches LCD with touch panel (Display resolution 1/100)

計測画面 Measurement screen



設定画面 Settings screen



ケーブル収納BOX内蔵  
Built-in cable storage box

持ち運びに便利なハンドル付き  
Carrying handle for easy moving

