ECG KOKUSAI CO., LTD.

https://www.ecginc.co.jp/en/

Impulse Winding Testers / Coil Test Systems / Insulation Test Systems

Your One-Stop Maker for Coil & Motor Testing

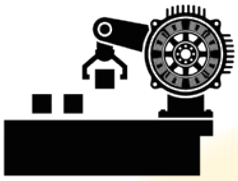
～ From Testing Equipment Manufacturing to Test Lab Services ～

For over half a century, ECG KOKUSAI has proudly manufactured insulation inspection systems for coils, transformers, and motors.

Beyond our flagship impulse winding testers, our lineup spans a wide range of coil and motor test instruments—including rotational-direction testers and vibration meters—flexibly supporting everything from design to automation.

We meet the growing demand for insulation reliability driven by EV/HEV motors and electrification, backed by our global distributor network, including Shanghai

*Illustrations are AI-generated



Industrial Motors

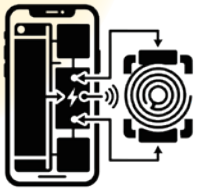


Home Appliances





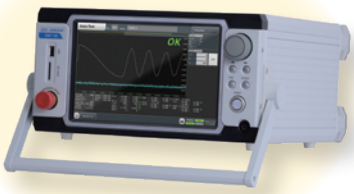
Automotive Motors / Coil Products



Electronic Components (Chip inductors, etc.)

Impulse Winding Tester DWIT-05

New high-resolution, database-equipped model (12-bit / 300MHz), that captures winding faults, layer-shorts, and partial discharge in fine detail



Partial Discharge Tester PD ONE

Using a patch antenna, it evaluates motor-coil insulation reliability with both AC and impulse partial discharge tests (PDIV / PDEV)



General Winding Tester WTS-05

Four tests in one unit—impulse, DC resistance, AC withstand, and insulation resistance—with a built-in 10-ch switch



Stator Coil Test System

Fully automated, all-in-one inspection system with central control. Custom-designed to the workpiece, and English display supported



ECG-KOKUSAI

Tokyo SME SUPPORT CENTER

Contact to: ttc@tokyo-kosha.or.jp https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

株式会社電子制御国際

https://www.ecginc.co.jp/

インパルス巻線試験機／
コイル検査装置／絶縁検査装置

コイル・モータなどの絶縁試験専門メーカー

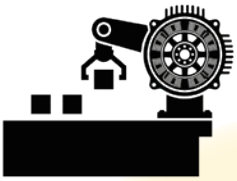
～ 試験装置の開発・製造～テストラボまで ～

私どもは、半世紀以上にわたり培った
技術を誇る、コイル・トランス・
モータの絶縁検査装置のメーカーです

主力のインパルス巻線試験機をはじめ、
回転方向試験機や振動計など
コイル / モータの試験機を
多角的に展開し、設計から自動化まで
一貫して柔軟に対応しています

EV/HEV モータや電動化の普及で
高まる絶縁信頼性のニーズに、
上海を含む各国の代理店サポート体制で
お応えします

（※イラストは AI 生成画像）



産業用モータ



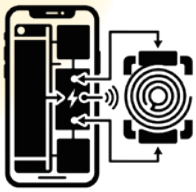
家　電

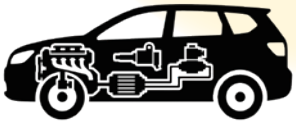










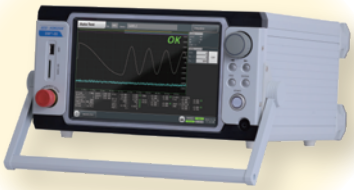


車載モータ／コイル製品

電子製品
（チップインダクタ等）

インパルス巻線試験機　DWIT-05

巻線不良・レアショート・
部分放電を高精細に
検出。
高分解能 x データ
ベース搭載の
新型試験機



部分放電試験機　PD ONE

パッチアンテナを使用し、
交流・インパルス両対応の
部分放電試験で、
モータコイルの
絶縁信頼性を
評価



総合巻線試験機　WTS-05

インパルス・直流抵抗・
交流耐圧・絶縁抵抗の
4試験を 1 台で対応。
10ch切換内蔵



ステータコイル自動試験装置

試験対象品に合わせて各試験機を
一括制御で全自動検査。
ワーク形状に合わせて、
専用設計、
英語表示対応



ECG-KOKUSAI

2026 年 10 月 8 日

Tokyo SME SUPPORT CENTER

お問合せはこちらまで：　ttc@tokyo-kosha.or.jp　　https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/

公益財団法人である、東京都中小企業振興公社は、東京都における中小企業の総合的・中核的な支援機関として各種支援事業を提供しております。