Chassis Dynamometer
for Light Duty Vehicle

4輪車用
シャシダイナモメータ

ONO SOKKI

販売終了機種
（参考用）

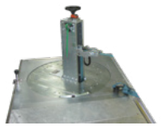
拡張性と使いやすさを追求

株式会社 小野測器
https://www.onosokki.co.jp/

幅広い拡張性を備え
高次元な試験要求に対応可能な
4輪車用シャシダイナモメータ

FAMS-R5
Flexible Automatic Measuring System-Release5

計測制御部

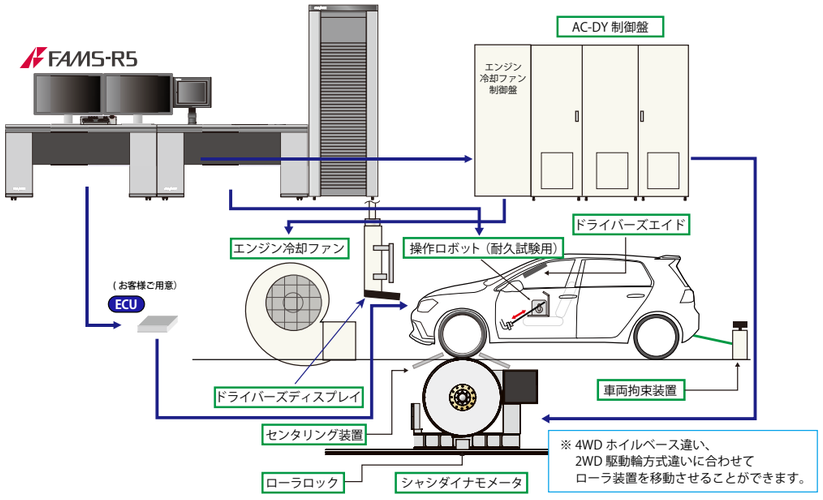


車両拘束装置

エンジン冷却ファン

センタリング装置

- 世界標準のφ48 inch ローラ間に動力計を配置した省スペース方式
- 排出ガス試験、耐久試験、性能試験、環境試験において多様な車両（2WD、4WD、EV、HEV）対応
- FAMS-R5システムを採用（CFR-1066、GTR-15準拠）
- 繰り返し再現性に優れ、作業性の高い車両拘束方式により試験結果の再現性向上
- 試験に必要なコンポーネントを装備
  - 車両拘束装置・エンジン冷却ファン・センタリング装置・ローラロック装置・ドライバーズディスプレイ
- 試験に必要なアプリケーションを装備
  - 走行抵抗設定ソフト・ドライバーズエイド
- CFR1066評価・JASOE014評価・SAEJ2951評価に必要なアプリケーションを新規開発



特長

機器連携と機能拡張性を兼ね備えた計測制御部

▶小野測器プラットフォーム:
FAMS-R5を4輪車用シャシダイナモメータ計測制御部に展開し、機器連携を強化

- ECU同期計測や自動シーケンス計測、ドライバーのモデル化、計測チャンネル拡大、燃焼解析装置との接続による高度解析が可能
- 他試験機で開発したFAMS-R5のアプリケーションの共有化が可能
- RDE規制に関連した開発、検証に効率良く対応可能なインタフェースの構築が可能

使い易く高機能な走行抵抗設定

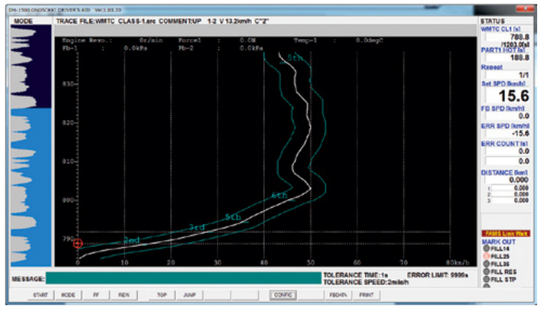
▶従来の操作性をそのままに、新たな機能を強化

- 慣性質量自動切換機能
- 自動フリクション補償機能
- 1操作で、簡単に設定が可能
  （慣性質量設定→暖機→走行抵抗設定→判定まで）
- 惰行試験の、結果と設定を自動保存
- 手間のかかるロス計測を、自動実行で簡単に実現
- 試験画面内容をMicrosoft® Excel®へテキスト出力
- ExFlowerとの連携による自動シーケンス機能

信頼性と履歴情報を強化したドライバーズエイド

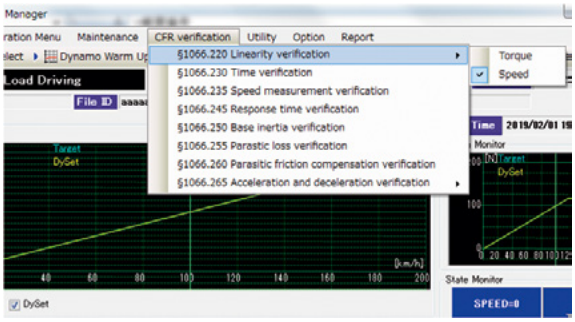
▶試験車両の規定モード運転において、目標とする速度パターンや変速タイミングを表示し、ドライバーの運転操作を支援

- 各国の代表モードを標準添付
  任意にモードを作成可能
- 走行した運転パターン、公差幅、走行軌跡、逸脱時間を自動保存
- 走行逸脱許容範囲からの最大逸脱時間、直近逸脱時間、逸脱積算時間、逸脱回数を運転ステータス画面に表示
- 運転中に設定された逸脱許容値を超えた場合には画面メッセージにより通知
- エラー履歴を自動でファイル化して、簡単に管理
- 距離ベースの運転や、勾配指令や温度指令の設定が可能



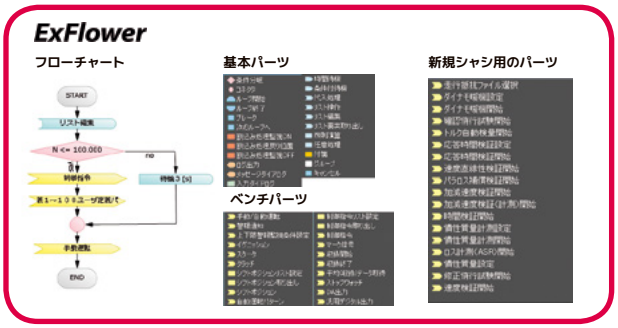
規格対応のアプリケーションを新規開発

▶CFR1066に準拠した評価試験アプリ



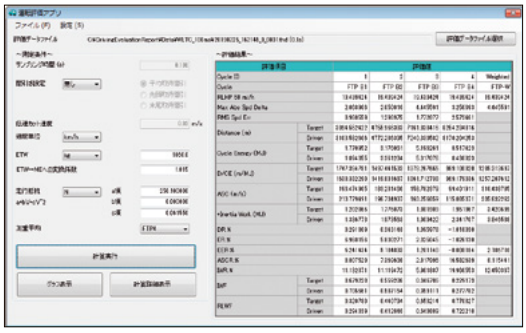
ExFlowerを使用して試験の
カスタマイズが容易に可能

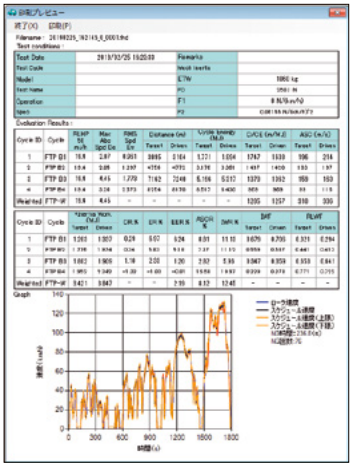
FAMS-R5
Flexible Automatic Measuring System-Release5



▶モード運転の評価解析アプリ

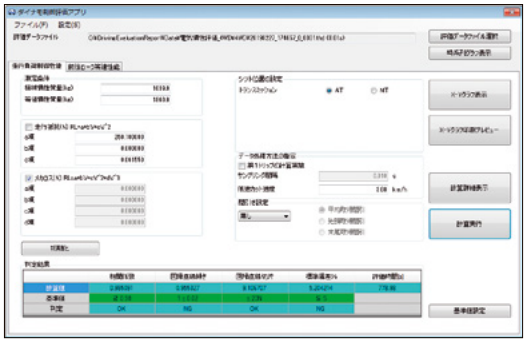
● SAE J2951規格に準拠した、モード運転指標の表示・解析・履歴管理が可能

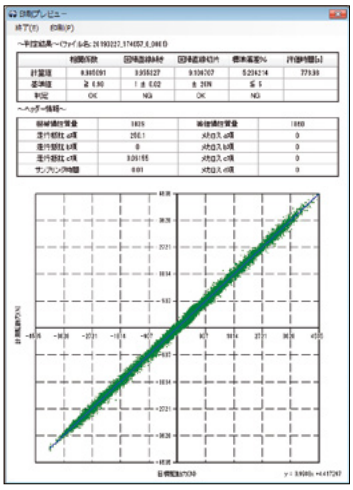




▶ダイナモ制御評価アプリ

● JASO E014規格に準拠した、シャシダイナモの性能評価・解析・履歴管理が可能





※Microsoft® Windows® は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

お客様へのお願い　**当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す際の注意について**
当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す場合は、外為法（外国為替及び外国貿易法）の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問い合わせは、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理担当窓口（電話045-476-9707）までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。

⚠注意　●機器を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●代理店・販売店

株式会社 小野測器
〒222-8507　神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3　TEL.(045)935-3888
お客様相談室フリーダイヤル　0120－388841
受付時間：9:00～12:00／13:00～18:00（土・日・祝日を除く）

北関東	(028)684-2400	浜松	(053)462-5611	広島	(082)246-1777
埼玉	(048)474-8311	トヨタ	(0565)31-1779	九州	(092)432-2335
首都圏	(045)935-3838	中部	(0565)41-3551	海外	(045)935-3918
沼津	(055)988-3738	関西	(06)6386-3141		

ホームページアドレス｜https://www.onosokki.co.jp/
E-mailアドレス｜webinfo@onosokki.co.jp

CAT.NO. 1441-01 Printed in Japan 196(KO)0.5K '19.6月作成