

Testing Facilities
Introduction

試験設備紹介

ONOSOKKI

旧カタログ
(参考用)

充実した試験設備で、
お客様の課題をトータルサポート



株式会社 小野測器
<https://www.onosokki.co.jp/>

ONE STOP SOLUTION

小野測器は、音振動試験技術と
自動車試験技術を融合させた
トータルソリューションをご提供致します

音響振動試験



音響棟 Acoustics Lab

世界最高レベルの無響室・半無響室(音振・受音)を設備し、最先端の音響・振動測定と解析及び、メーカー各社から委託された音・振動に関わる研究も行っております。各施設は外部機関への貸出にも対応しています。

無響室

- マイクロホン / スピーカの特性測定
- ドライソース音の録音
- SI/BF法による音源探査



残響室

- 音響透過損失測定
- 残響室法吸音率測定



半無響室

- 各種騒音レベル測定
- 音響パワーレベル測定
- 聴感評価実験など



自動車試験



自動車実験棟 Automotive Testing Lab

エンジン単体から、実車状態までの評価を行える環境を提供しています。横浜テクニカルセンターと宇都宮テクニカル&プロダクトセンターの2拠点に設備があり、ご依頼による試験の他、共同研究・共同開発にも取り組んでおります。

エンジンベンチ

- 単体耐久/性能テスト
- ECU適合テスト



トランスミッションベンチ

- ミッション単体性能テスト
- ミッション単体耐久テスト
- ギアノイズ評価テスト



パワートレインベンチ

- ユニット先行評価テスト
- 各種デバイス評価テスト
- システム評価テスト



RC-S

- 効率テスト
- ユニットノイズ評価テスト
- ドライバビリティ評価テスト



シャシダイナモメータ

- 排ガステスト、環境テスト



- NV評価テスト



受託測定・コンサルティング業務も承っております
ご希望の際は、裏面記載の最寄りの営業所までご連絡ください

設備仕様

音響棟

	無響室	半無響室	残響室
有効寸法	7.0(W)×7.4(D)×5.4(H) m	8.2(W)×7.9(D)×5.4(H) m	音源室：6.5(W)×8.3(D)×5.3(H) m 受音室：6.7(W)×8.4(D)×5.4(H) m
室内暗騒音	NC-0 以下	NC-25 以下	—
吸音層	1.7 m 楔	400 mm 平板+空気層	—
残響時間	—	—	20 sec 以上 (125 Hz) 10 sec 以上 (500 Hz) 8 sec 以上 (2 kHz)

自動車実験棟

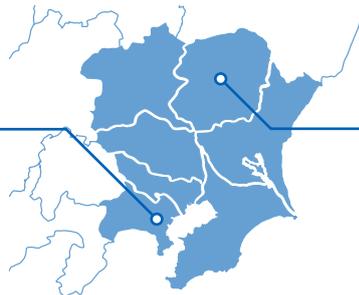
	エンジンベンチ (定常)	エンジンベンチ (トランジェント)	RC-S (実車トランジェントベンチ)	シャシダイナモメータ
動力計	ACDY 220/160 kW 4000-10000 r/min	PMDY 330/330 kW 6000-10000 r/min	前輪 PMDY 500 kW 1200-2400 r/min×2 後輪 PMDY 200 kW 480-2000 r/min×2	前輪・後輪 揺動式DY 150 kW 100~200km/h
空調	18~35 °C		15~30 °C	-10~45 °C
冷却水(LLC)	60~120 °C		60~110 °C	—
燃料	供給温度：25 °C (レギュレータスタンド出口)		—	—
吸入空気温湿度	温度：5~80 °C, 湿度：20~60 %		室温	室温

ロケーション



横浜テクニカルセンター

- ▶ 音響棟
- ▶ 自動車実験棟



宇都宮テクニカル & プロダクトセンター

- ▶ 自動車実験棟

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(052)769-6571 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