



20201221 評基認第 001 号
2021 年 7 月 2 日

認 定 証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を ASNITE 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認 定 識 別: ASNITE 0013 Calibration

適合性評価機関の名称: トヨタテクニカルディベロップメント株式会社
計測標準センター事業部

法人の名称: トヨタテクニカルディベロップメント株式会社

適合性評価機関の所在地: 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地

認 定 範 囲: 別紙のとおり

認定要求事項: ISO/IEC 17025:2017

認定スキーム文書 (ASNITE-C(一般)) に
記載した認定要求事項

認定発効日: 2019 年 4 月 25 日

認定の有効期限: 2023 年 4 月 24 日

初回認定発効日: 2005 年 12 月 26 日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長

- ・ IAJapan (独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター) は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APAC (アジア太平洋認定協力機構) の MRA (相互承認取決め) に署名している認定機関です。
- ・ 相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準 (該当する国際規格) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
- ・ この事業者は ISO/IEC 17025:2017 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項に適合しています。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです (2017 年 4 月 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケ参照)。
- ・ IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

認定の区分：車外騒音測定設備及び排出ガス測定設備

国際MRA対応初回認定発効日：2005年12月26日

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正及び現地校正

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲		拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)		
車外騒音測定設備	騒音計 (恒久的施設)	電気回路周波数特性	20 Hz ~ 12500 Hz	0.1 dB		
	レベルレコーダ (恒久的施設)	記録誤差	31.5 Hz ~ 8000 Hz	0.32 dB		
		紙送り速度	3 mm/s	0.19 %		
	エンジン回転計 (恒久的施設)	回転指示誤差	1000 r/min ~ 6000 r/min	1 r/min		
		気筒数切替誤差	1000 r/min			
	車速計 (現地校正)	検出間距離	2 m	1.1 mm		
車速計指示		20 km/h ~ 100 km/h	0.09 km/h			
機械式風速計 (恒久的施設)	風速指示	3 m/s ~ 5 m/s	0.60 m/s			
排出ガス測定設備	分析計/CVS (現地校正)	校正曲線	THC計	0 ~ 500 ppmC	1.7 %	
			HC計	0 ~ 1000 ppmC		
			CH ₄ 計	0 ~ 20 ppm		
			CO計	0 ~ 20 %		
			CO ₂ 計	0 ~ 20 %		
			NO _x 計	0 ~ 500 ppm		
		プロパンショット	3 m ³ /min ~ 20 m ³ /min	0.8 %		
	ドライバーズエイド (現地校正)	直線性	0 ~ 140 km/h	0.1 km/h		
	記録計 (現地校正)	直線性	0 ~ 1 V	0.16 %		
		記録紙送り時間	600 mm/min	0.39 %		
	シャシー ダイナモメータ (現地校正)	エンジン 回転計	表示	0 ~ 10000 r/min	0.012 % F.S.	
			出力		1V	0.082 % F.S.
					10V	0.086 % F.S.
		吸気管 負圧計	表示	-80 kPa ~ 80 kPa	0.35 % F.S.	
			出力		1V	0.36 % F.S.
					10V	0.36 % F.S.
		速度計	表示	0 ~ 200 km/h	0.029 % F.S.	
			出力		1V	0.082 % F.S.
					10V	0.082 % F.S.
			パルス		0 ~ 140 km/h	0.6 km/h
車速追従ファン	20 km/h ~ 60 km/h	3.8 km/h				
制／駆動 力計	表示	0 ~ 10000 N	0.15 % F.S.			
	出力		1V	0.17 % F.S.		
			10V	0.17 % F.S.		
エバポ測定設備 (現地校正)	校正曲線	THC計	0 ~ 500 ppmC	1.7 %		
	容積チェック	0 ~ 100 m ³	0.75 %			

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。