



ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク

認 定 証

ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インクは、
下記の試験所を審査しました。

VBOX JAPAN 株式会社

〒222-0035 神奈川県横浜市港北区鳥山町 237 カーサー鳥山 202

ここに本組織が、以下の認知された国際規格に基づき、認定されたことを証します。

ISO/IEC 17025:2005

本認定により、以下の範囲及び試験所品質マネジメントシステムの運営における技術的能力を
実証するものとします。(2009年1月発行 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケに準ずる)

GPS 衛星と校正路面を利用した GPS 受信機の距離・速度の校正
(詳細は付属書に記述)

上記試験及び/又は校正サービスに対する認定資格は本認定証内で言及された住所のみを対象とする。本認定は、
上記規格の認定を管理するシステム規定に従い授与され、組織はその規定を遵守し、認定機関の任務を尊重する
ことをここに誓約する。

尚、本認定証は日本語翻訳版であり、英文の認定証を正式のものとする。

PJLA

初回認定日	発行日	認定証有効期限
2016年4月6日	2016年4月6日	2018年5月31日

認定番号
87157

認定証番号
L16-144

トレーシー サーツェン
プレジデント/オペレーションマネージャー
Perry Johnson Laboratory
Accreditation, Inc. (PJLA)
755 W. Big Beaver Rd., Suite 1325
Troy, Michigan 48084

この認定証の有効性は、持続された認定に基づく継続審査を通して維持されています。
PJLA ウェブサイト (www.pjlab.com) でご確認ください。

尚、本認定証は日本語翻訳版であり、英文の認定証を正式のものとする。



認定証付属書

VBOX JAPAN 株式会社

〒222-0035 神奈川県横浜市港北区鳥山町237カーサー鳥山202

小林 達矢 Tel: 045-475-3703

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

校正を受けた機器、 計量または計測器	範囲または必要に応じて 基準装置サイズ	不確かさとして表現された 校正測定能力(+/-)	使用される校正機器 および参照標準
電気的校正 ^F GPS受信機 (GPS速度/距離計)	距離 0.01 m ~ 999.99 m	0.40 μm/mm+5.8 mm (Per 1 m) (5.8+0.4×10 ⁻³ L) mm (Per 1 m)	距離・速度校正手順(SOP=2) 50 m 校正路面 laser total station S6 5"DR300+ (Nikon Trimble Co., Ltd.) LabSat 3 GPS Simulator (GPS L1 Wave Recorder) (Racelogic Ltd.)
	速度 0.1 km/h ~ 1600.0 km/h	4.6(m/h)/(km/h)+5.8 m/h (Per 1 km/h) (5.8+4.6V) m/h (Per 1 km/h)	距離・速度校正手順(SOP=2) GPS UTC クロックと 速度に基づく指定距離の 校正路面 laser total station S6 5"DR300+ (Nikon Trimble Co., Ltd.) LabSat 3 GPS Simulator (GPS L1 Wave Recorder) (Racelogic Ltd.)

- この認定範囲を含む校正に対して記載されたCMC(校正測定能力)は、ほぼ理想的な条件下でほぼ理想的な機器をおおよそ定められた方法で校正している試験所であれば、達成しうる最小測定不確かさを表している。それは、包含係数k=2を用いて95%の信頼水準で表される。校正されている機器の能力や性能及び校正に関連する条件は、適度にある程度理想から逸脱しうるので、試験所が行っている特定の校正に関する実際の測定不確かさは、通常同じ校正に対するCMCより大きい。
- 校正を認定する場合、校正機関の校正能力の範囲は校正を実施する際に用いる参照標準、標準物質等の最小値から最大値に起因される。従って、校正範囲の最低下限は校正機関が入手できる最低到達可能値でなければならない。
標準がない場合、手順や方法によって校正された0(ゼロ)の値を検証することによって、“0点は校正ではない”とする定義を除外し、校正方法は手順に起因する。ただし、この場合0点の校正が全くできないとする定義は成立しないこともある。
- 上付き文字“F”は、試験所が固定された位置で示されたパラメータの校正を実行することを意味している。(例：“Outside Micrometer^F”は、試験所が固定された位置でこの校正を行うことを明確にしている。)
- “L”は“mm”における距離を表している。
- “V”は“km/h”における速度を表している。