



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

UNCONTROLLED
COPY

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、
下記の組織を審査しました。

オルティカテクニカルソリューション株式会社

〒194-0011 東京都町田市成瀬が丘 2-27-1

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 17025:2017

本認定により、以下の分野において、関連する認定範囲付属書の技術的能力が確認されました。

電氣的校正 (詳細は付属書に記述)

適合性評価活動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し、関連する認定範囲で特定された活動のみに適用されます。

本認定は、上記規格の認定を管理する認定機関の規定に従って授与され、本組織はその規定を遵守することをここに誓約します。

PJLA:

トレーシー サーツェン
プレジデント

Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. (PJLA)
755 West Big Beaver Road, Suite 1325, Troy, Michigan 48084

初回認定日

2010年9月16日

発行日

2025年11月2日

認定証有効期限

2027年12月31日

認定番号

68090

認定証番号

L25-833

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.pjlabs.com) でご確認いただけます

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します。



認定証付属書

オルティカテクニカルソリューション株式会社

〒194-0011 東京都町田市成瀬が丘 2-27-1
田代 美弘 Tel: 042-706-0775

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

校正分野	測定機器、数量又はゲージ	範囲 (及び仕様)	拡張測定不確かさ (±)	使用された校正機器及び参照標準	使用された校正測定方法又は手順	フレックスコード	活動場所
電氣的校正	直流電圧発生装置	1.1 μV ~ 100 mV	11 $\mu\text{V/V}$ + 1.1 μV	Keysight Technologies 3458A	直流電圧発生装置校正マニュアル(CQA1-02)	F1、F3	F
		100 mV ~ 1 V	6 $\mu\text{V/V}$ + 6 μV				
		1 V ~ 10 V	6 $\mu\text{V/V}$ + 60 μV				
		10 V ~ 100 V	8 $\mu\text{V/V}$ + 0.8 mV				
		100 V ~ 1000 V	22 $\mu\text{V/V}$ + 22 mV				
電氣的校正	直流電圧測定装置	1.5 μV ~ 100 mV	15 $\mu\text{V/V}$ + 1.5 μV	Fluke 5700A	直流電圧測定装置校正マニュアル(CQA1-01)	F1、F3	F
		100 mV ~ 1 V	9 $\mu\text{V/V}$ + 9 μV				
		1 V ~ 10 V	9 $\mu\text{V/V}$ + 90 μV				
		10 V ~ 100 V	10 $\mu\text{V/V}$ + 1.0 mV				
		100 V ~ 1000 V	11 $\mu\text{V/V}$ + 11 mV				
電氣的校正	交流電圧発生装置			Keysight Technologies 3458A	交流電圧発生装置校正マニュアル(CQA1-09)	F1、F3	F
	1 kHz	0.030 mV ~ 100 mV	310 $\mu\text{V/V}$ + 0.031 mV				
	1 kHz	100 mV ~ 1 V	240 $\mu\text{V/V}$ + 0.24 mV				
	50 Hz	1 V ~ 10 V	180 $\mu\text{V/V}$ + 1.8 mV				
	60 Hz	1 V ~ 10 V	180 $\mu\text{V/V}$ + 1.8 mV				
	400 Hz	1 V ~ 10 V	170 $\mu\text{V/V}$ + 1.7 mV				
	1 kHz	1 V ~ 10 V	240 $\mu\text{V/V}$ + 2.4 mV				
	20 kHz	1 V ~ 10 V	410 $\mu\text{V/V}$ + 4.1 mV				
	1 kHz	10 V ~ 100 V	300 $\mu\text{V/V}$ + 30 mV				
	1 kHz	100 V ~ 600 V	770 $\mu\text{V/V}$ + 460 mV				



認定証付属書

オルティカテクニカルソリューション株式会社

〒194-0011 東京都町田市成瀬が丘 2-27-1

田代 美弘 Tel: 042-706-0775

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

校正分野	測定機器、数量又はゲージ	範囲 (及び仕様)	拡張測定不確かさ (±)	使用された校正機器及び参照標準	使用された校正測定方法又は手順	フレックスコード	活動場所
電氣的校正	交流電圧測定装置			Fluke 5700A	交流電圧測定装置校正マニュアル(CQA1-08)	F1、F3	F
	1 kHz	0.022 mV ~ 100 mV	220 μ V/V + 0.022 mV				
	1 kHz	100 mV ~ 1 V	100 μ V/V + 0.10 mV				
	50 Hz	1 V ~ 10 V	100 μ V/V + 1.0 mV				
	60 Hz	1 V ~ 10 V	100 μ V/V + 1.0 mV				
	400 Hz	1 V ~ 10 V	90 μ V/V + 0.9 mV				
	1 kHz	1 V ~ 10 V	90 μ V/V + 0.9 mV				
	20 kHz	1 V ~ 10 V	150 μ V/V + 1.5 mV				
	1 kHz	10 V ~ 100 V	100 μ V/V + 10 mV				
	1 kHz	100 V ~ 600 V	110 μ V/V + 62 mV				
電氣的校正	熱電対温度測定器	Type-E -40 °C ~ 125 °C	0.5 °C	FLUKE 5500A	温度測定装置校正マニュアル(CQA1-12)	F1、F3	F

- CMC (校正測定能力) は、校正される測定機器、数量又はゲージ、範囲、拡張測定不確かさ、校正機器及び参照標準、校正測定方法又は手順によって示される。この認定範囲に記載されている校正の拡張不確かさは、ほぼ理想的な条件下で、ほぼ理想的な測定機器を、おおよそ定期的に校正する際に、CAB が達成可能な測定の最小不確かさを示している。これは通常、包含係数 $k=2$ を用いて 95 % の信頼水準で表記される。CAB が実施する特定の校正に関連する実際の測定の不確かさは、通常、同じ校正に対してこの認定範囲に含まれる測定の不確かさよりも大きくなる。これは、校正される測定器の能力及び性能、並びに校正に関連する条件が、理想的な状態からある程度逸脱することが合理的に予想されるためである。
- 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”とする定義を除けば、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。
- 活動場所 (コード-活動場所)
F - 恒久的施設



認定証付属書

オルティカテクニカルソリューション株式会社

〒194-0011 東京都町田市成瀬が丘 2-27-1
田代 美弘 Tel: 042-706-0775

本認定を、上記組織が実施する下記の適合性評価活動について授与します。

4. フレックスコード

F0 - 固定スコープ項目（*フレキシブル認定対象外）

F1 - CABが、現在認定している測定機器の認定済の校正法に対して、新たに測定器、数量又はゲージを導入する場合を対象とする。

F2 - CABが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された認定済の基準又は手順の最新版（改訂なしを含む）を導入する場合を対象とする。

F3 - CABが試験・校正を行う能力の範囲で、特定されたものと同じ技術又は手法を用いて、認定済の非標準法の新たな改訂版を導入する場合を対象とする。

F4 - 認定範囲の項目で特定されたものと同じパラメータ、コンポーネント、又は分析物について、CABが試験・校正を行う能力の範囲で、特定された認定済の方法（同一の校正機器又は参照標準を用いる）と同等の妥当性が確認された方法を導入する場合を対象とする。