COPY

JCSS

20210608評 基 第024 号 2021 年 11 月 2 日

登 録 証

株式会社小野測器 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登 録 番 号 0 1 7 0

事業所の名称 株式会社小野測器 品質保証ブロック 品質管理グループ

所 在 地 栃木県宇都宮市西川田南二丁目4番13号

登録に係る区分 流量・流速、振動加速度、

電気(直流・低周波)、トルク、

音響・超音波、速さ、

時間・周波数及び回転速度

(詳細は別紙のとおり)

登録の有効期限 2024年12月7日

2021年11月2日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

理事長 長谷川



登録(認定)に係る区分:流量・流速

法律に基づく初回登録年月日: 2014 年 11 月 13 日 国際 MRA 対応初回認定発効日: 2014 年 11 月 13 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]:液体流量計 [2020年 12月8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

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 %) |
|-----------------|----------------|---|-------------------------|
| 液体流量計 | 石油用流量計 (軽油) | 0.000 02 m³/h 以上 0.30 m³/h 以下 (0.016 kg/h 以上 250 kg/h 以下) | 0. 08 % |
| | 石油用流量計 | 0.000 02 m³/h 以上 0.000 3 m³/h 未満 (0.015 kg/h 以上 0.228 kg/h 未満) | 0. 15 % |
| | (ガソリン) | 0.000 3 m³/h 以上 0.30 m³/h 以下 (0.228 kg/h 以上 228 kg/h 以下) | 0. 08 % |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録(認定)に係る区分:振動加速度

<u>法律に基づく初回登録年月日:2012年12月20日</u> 国際 MRA 対応初回認定発効日:2012年12月20日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]:振動加速度測定装置等 [2020年 12月8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

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 %) |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | 振動加速度計(電圧感度) | 20 Hz 以上 100 Hz 以下 | 0.6 % |
| | | 100 Hz 超 160 Hz 以下 | 0.8 % |
| | | 160 Hz 超 200 Hz 以下 | 1.6 % |
| | | 200 Hz 超 250 Hz 以下 | 1.9 % |
| | | 250 Hz 超 315 Hz 以下 | 0.8 % |
| | | 315 Hz 超 4000 Hz 以下 | 0.7 % |
| | | 4000 Hz 超 5000 Hz 以下 | 1.5 % |
| | | 5000 Hz 超 8000 Hz 以下 | 1.2 % |
| 振動加速度測定装置等 | | 8000 Hz 超 10000 Hz 以下 | 1.5 % |
| 派到加还反照及表直书 | 振動加速度計(電荷感度) | 20 Hz 以上 100 Hz 以下 | 0.6 % |
| | | 100 Hz 超 160 Hz 以下 | 0.8 % |
| × | | 160 Hz 超 200 Hz 以下 | 1.6 % |
| | | 200 Hz 超 250 Hz 以下 | 1.9 % |
| | | 250 Hz 超 315 Hz 以下 | 0.8 % |
| | | 315 Hz 超 4000 Hz 以下 | 0.7 % |
| | | 4000 Hz 超 5000 Hz 以下 | 1.5 % |
| | | 5000 Hz 超 8000 Hz 以下 | 1.2 % |
| | | 8000 Hz 超 10000 Hz 以下 | 1.5 % |

登録(認定)に係る区分:速さ

<u>法律に基づく初回登録年月日:2019年3月22日</u> 国際 MRA 対応初回認定発効日:2019年3月22日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]: 速さ測定器等 [2020年 12月8日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別: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 %) |
|-----------------|-------|----------|-------------------------|
| 速さ測定器等 | 車速計 . | 15 km/h | 0.05 km/h |
| | | 40 km/h | 0.04 km/h |
| | | 80 km/h | 0.05 km/h |
| | | 120 km/h | 0.06 km/h |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録(認定)に係る区分:電気(直流・低周波)

<u>法律に基づく初回登録年月日:2015年6月12日</u> 国際 MRA 対応初回認定発効日:2015年6月12日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]: 直流・低周波測定器等 [2020年 12月8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

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 %) |
|-----------------|----------|----------|--------|-------------------------|
| | 交流電圧測定装置 | 1 kHz | 100 mV | 0. 070 mV |
| | | | 1V | 0.000 50 V |
| | | | 10 V | 0.0050 V |
| | | 10 kHz - | 1 V | 0.000 50 V |
| 直流・低周波測定器等 | | | 10 V | 0.0050 V |
| | | 20 kHz - | 1 V | 0.000 50 V |
| | | | 10 V | 0.0050 V |
| | | 50 kHz | 1 V | 0.000 60 V |
| | | | 10 V | 0. 0050 V |
| | | 70 kHz - | 1 V | 0.000 60 V |
| | | | 10 V | 0.0070 V |
| | | 100 kHz | 1 V | 0.000 60 V |
| | | | 10 V | 0. 0070 V |

登録(認定)に係る区分:トルク

法律に基づく初回登録年月日: 2013 年 5 月 23 日 国際 MRA 対応初回認定発効日: 2013 年 5 月 23 日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]:トルク計測機器 [2020年 12月8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

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 %) |
|--------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | 右ねじり及び左ねじり 0.1 N·m 以上 1 N·m 以下 | 0. 043 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 0.15 N·m 以上 1.5 N·m 以下 | 0. 043 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 0.2 N·m 以上 2 N·m 以下 | 0. 029 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 0.3 N·m 以上 3 N·m 以下 | 0. 021 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 0.5 N·m 以上 5 N·m 以下 | 0. 016 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 1 N·m 以上 10 N·m 以下 | 0. 014 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 1.5 N·m 以上 15 N·m 以下 | 0.014 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 2 N·m 以上 20 N·m 以下 | 0.014 % |
| | トルクメータ | 右ねじり及び左ねじり 3 N·m 以上 30 N·m 以下 | 0.014 % |
| トルク計測機器 | | 右ねじり及び左ねじり 5 N·m 以上 50 N·m 以下 | 0.014 % |
| TO STATISTICAL PROPERTY. | | 右ねじり及び左ねじり 10 N·m 以上 100 N·m 以下 | 0. 023 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 15 N·m 以上 150 N·m 以下 | 0. 023 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 20 N·m 以上 200 N·m 以下 | 0. 023 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 30 N·m 以上 300 N·m 以下 | 0. 023 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 50 N·m 以上 500 N·m 以下 | 0. 023 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 100 N·m 以上 1000 N·m 以下 | 0.007 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 150 N·m 以上 1500 N·m 以下 | 0. 022 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 200 N·m 以上 2000 N·m 以下 | 0.017 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 300 N·m 以上 3000 N·m 以下 | 0.017 % |
| | | 右ねじり及び左ねじり 500 N·m 以上 5000 N·m 以下 | 0.018 % |

登録(認定)に係る区分:音響・超音波

<u>法律に基づく初回登録年月日:2005年12月26日</u> 国際 MRA 対応初回認定発効日:2005年12月26日

校正手法の区分の呼称 [登録更新(認定発効)年月日]:音響測定器等 [2020年 12月8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

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 %) |
|-------------------|--|------------------------|-------------------------|
| | 計測用マイクロホン (自由音場感度レベル、 Ⅱ形計測用マイクロホン) | 20 Hz 以上 63 Hz 以下 | 0. 3 dB |
| | | 63 Hz 超 1250 Hz 以下 | 0. 2 dB |
| | | 1250 Hz 超 5000 Hz 以下 | 0. 3 dB |
| | | 5000 Hz 超 8000 Hz 以下 | 0. 4 dB |
| | | 8000 Hz 超 10000 Hz 以下 | 0. 5 dB |
| | | 10000 Hz 超 12500 Hz 以下 | 0. 6 dB |
| · 선명 인데 스크 모모 스카드 | | 12500 Hz 超 16000 Hz 以下 | 0. 7 dB |
| | | 16000 Hz 超 20000 Hz 以下 | 0.8 dB |
| 音響測定器等 | サウンドレベルメータ (自由音場レスポンスレベル、 周波数重み付け特性 A) | 20 Hz 以上 100 Hz 以下 | 0. 3 dB |
| | | 100 Hz 超 1000 Hz 以下 | 0. 2 dB |
| | | 1000 Hz 超 5000 Hz 以下 | 0. 3 dB |
| | | 5000 Hz 超 8000 Hz 以下 | 0. 4 dB |
| | | 8000 Hz 超 10000 Hz 以下 | 0. 5 dB |
| | | 10000 Hz 超 12500 Hz 以下 | 0. 7 dB |
| | 音響校正器 | 250 Hz | 0. 07 dB |
| | (音圧レベル、Ⅱ 形マイクロホン) | 1000 Hz | 0. 07 dB |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録(認定)に係る区分:時間・周波数及び回転速度 法律に基づく初回登録年月日:2020年12月8日 国際 MRA 対応初回認定発効日:2020年12月8日

校正手法の区分の呼称 [登録(認定発効)年月日]:時間・周波数測定器等 [2020年12月8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

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 %) |
|-----------------|---------|------|--|-------------------------|
| 時間・周波数測定器等 | 回転速度測定器 | 接触式 | 0.5 min ⁻¹ 以上 2000 min ⁻¹ 以下 | 1.2 min ⁻¹ |
| | | | 2000 min ⁻¹ 超 15000 min ⁻¹ 以下 | 2 min ⁻¹ |
| | | 非接触式 | 1 min ⁻¹ 以上 1000 min ⁻¹ 未満 | 0.06 min ⁻¹ |
| | | | 1000 min ⁻¹ 以上 10000 min ⁻¹ 未満 | 0.11 min ⁻¹ |
| | | | 10000 min ⁻¹ 以上 100000 min ⁻¹ 未満 | 1.2 min ⁻¹ |
| | | | 100000 min ⁻¹ | 2 min ⁻¹ |