

■ヒロセ電機 試験センター ISO/IEC17025:2005 認定範囲の更新

ヒロセ電機 試験センターは、公益財団法人 日本適合性認定協会[JAB]より厳正な審査を受け、2004年11月24日にISO/IEC 17025:2005に基づく『試験所』及び『校正機関』として認定を頂きました。

その後2016年9月に更新審査を受け、2020年11月までの有効期限として継続認定を受けました。

今後もISO/IEC 17025:2005を維持し、試験・校正業務の質的向上を目指していきます。なお、試験及び校正の受託については、ヒロセ電機及びヒロセ電機グループ会社に限定しておりますが、実施状況の監査を希望される場合にはご協力致します。

《認定証》

【試験所】

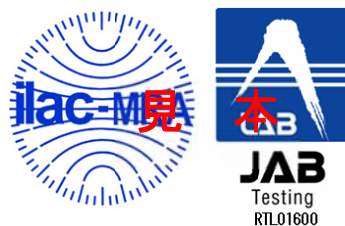


【校正機関】

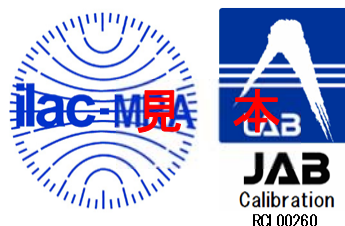


《認定シンボル》

【試験所】



【校正機関】



■認定機関：公益財団法人 日本適合性認定協会（JAB）



JAB



試験所 認定証

COPY

認定番号 RTL01600

機 関 名 称 : ヒロセ電機株式会社
試験センター

所 在 地 : 岩手県一関市東台 1 4 番 3 6

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに試験所として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2005 (ISO/IEC 17025:2005)

認 定 範 囲 : 電気試験 (附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2020 年 11 月 30 日

この認定は貴機関が認定範囲において ISO/IEC 17025:2005 の技術的能力要求事項およ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。ISO/IEC 17025:2005 のマネジメントシステム要求事項は ISO 9001:2008 の原則を満たし、その関連する要求事項に沿ったものです。

第 3 回更新日 2016 年 10 月 28 日

初回認定日 2004 年 11 月 24 日

公益財団法人 日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

飯塚悦功

試験所認定委員会 委員長

小田哲治

小田哲治



管理番号 : RTL01600-20161028

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(1/4 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台 1 4 番 3 6

1) 試験を実施する事業所

事業所名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター	
同 所在地	〒	021-0822
	住所	岩手県一関市東台 1 4 番 3 6
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	<input checked="" type="checkbox"/> 恒久的施設で行う試験 <input type="checkbox"/> 現地試験	

認定範囲

分類コード・名称	試験規格
M21 電気試験 M21.5 環境試験 M21.5.1 低温（耐寒性）試験	JIS C 5402:1992 7.9 JIS C 5402-11-10 JIS C 60068-2-1:1995, IEC 60068-2-1:1990 試験 Aa (5,6,8,10,11 を除く) 試験 Ab (16,17,19,21,22 を除く) $-65^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq -5^{\circ}\text{C}$
M21.5.2 高温（耐熱性）試験	JIS C 5402:1992 7.8 JIS C 5402-11-9 JIS C 60068-2-2:1995, IEC 60068-2-2:1974 試験 Ba (5,6,8,10,11 を除く) $30^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200^{\circ}\text{C}$ 試験 Bb (16,17,19,21,22 を除く) $30^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 100^{\circ}\text{C}$
M21.5.3 温度サイクル試験	JIS C 60068-2-14:1988 試験 Nb(3.5,3.8,3.9 を除く) JIS C 5402-11-4 試験 Nb IEC 60068-2-14:1984 試験 Nb(2.5,2.8,2.9 を除く) $-65^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200^{\circ}\text{C}$ (温度変化の割合 $(5 \pm 1)^{\circ}\text{C/min}$, $(3 \pm 0.6)^{\circ}\text{C/min}$ を除く)
M21.5.4 熱衝撃試験	JIS C 60068-2-14:1988 試験 Na(2.5,2.8,2.9 を除く), JIS C 5402:1992 7.2 JIS C 5402-11-4 試験 Na IEC 60068-2-14:1984 試験 Na(1.5,1.8,1.9 を除く) $-65^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200^{\circ}\text{C}$
M21.5.5 高温高湿定常試験	JIS C 5402:1992 7.3 JIS C 60068-2-3:1987(3.1,5,6 を除く) JIS C 5402-11-3 JIS C 60068-2-78:2004, IEC 60068-2-78:2001 (6,8,10,11 を除く) 試験条件: 温度 $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, 湿度 $(93 \pm 3)\%$ 温度 $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, 湿度 $(85 \pm 3)\%$
M21.5.6 温湿度サイクル(12+12時間 サイクル)試験	JIS C 5402:1992 7.4.2 JIS C 60068-2-30:1988, IEC 60068-2-30:1980 (5,7,9,10 を除く)



JAB



COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(2/4 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台14番36

分類コード・名称	試験規格
	JIS C 5402-11-12
M21.5.7 温湿度組合せサイクル試験	JIS C 5402:1992 7.4.1 JIS C 60068-2-38:1988, IEC 60068-2-38:1974 (6.2, 6.4, 7 を除く)
M21.5.11 封止 (気密性) 試験	JIS C 5402:1992 7.5.1 $0.15 \text{ m} \leq \text{水柱の高さ} \leq 1.5 \text{ m}$ JIS C 5402:1992 7.6 大気圧 \leq 圧力 $\leq 17.6 \text{ kPa}$
M21.5.18 正弦波振動試験	JIS C 5402:1992 6.1 JIS C 5402:1975 6.1 $10 \text{ Hz} \leq \text{振動数} \leq 2000 \text{ Hz}$ $0.35 \text{ mm} \leq \text{片振幅} \leq 1.5 \text{ mm}$ $49 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 196 \text{ m/s}^2$ JIS C 5402-6-4 JIS C 60068-2-6:1999, IEC 60068-2-6:1995 (5.3.2, 6, 7, 8.2.2, 9, 10, 11, 12 を除く) $10 \text{ Hz} \leq \text{振動数} \leq 2000 \text{ Hz}$ $0.35 \text{ mm} \leq \text{片振幅} \leq 1.5 \text{ mm}$ $50 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 200 \text{ m/s}^2$
M21.5.21 ランダム振動試験	JIS C 60068-2-64:1997 方法 1 (方法 2 を除く) IEC 60068-2-64:1993 方法 1 (方法 2 を除く) $5 \text{ Hz} \leq \text{振動数} \leq 2000 \text{ Hz}$ $0.5 (\text{m/s}^2) 2/\text{Hz} \leq \text{制御加速度スペクトル密度} \leq 10 (\text{m/s}^2) 2/\text{Hz}$
M21.5.23 衝撃試験 (波形指定)	JIS C 5402:1992 6.2 正弦半波 $294 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 981 \text{ m/s}^2$ JIS C 5402-6-3 JIS C 60068-2-27:1995, IEC 60068-2-27:1987 (6, 7, 8.2, 9, 10, 11 を除く) 正弦半波 $300 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 1000 \text{ m/s}^2$
M21.5.24 バンプ試験	JIS C 5402:1992 6.32 $98 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 390 \text{ m/s}^2$ JIS C 5402-6-2 JIS C 60068-2-29:1995, IEC 60068-2-29:1987 (6, 7, 8.2, 9, 10, 11 を除く) $100 \text{ m/s}^2 \leq \text{加速度} \leq 250 \text{ m/s}^2$
M21.5.26 自然落下試験	JIS C 60068-2-31 方法 1, IEC 60068-2-31 方法 1 (4, 6, 7 を除く) $25 \text{ mm} \leq \text{落下高さ} \leq 1000 \text{ mm}$
M21.5.29 はんだ付け試験	JIS C 5402:1992 7.11 方法 1 JIS C 5402:1992 7.11 方法 2 (こて先 A を除く) JIS C 5402:1992 7.12 方法 1

COPY



JAB



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(3/4 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台14番36

分類コード・名称	試験規格
	JIS C 5402:1992 7.12 方法2 (こて先Aを除く) JIS C 60068-2-20, IEC 60068-2-20 試験方法 Ta(4.1.3, 4.2.5, 4.3.4, 4.4 及びこて先Aを除く) 試験方法 Tb(5.1.2, 5.5.5.7 及びこて先Aを除く)
M21.17 附属品 M21.17.2 コネクタ・接続機器	JIS C 5402:1992 4.1 (1), (3), (4) JIS C 5402-1-1 JIS C 5402:1992 4.3 JIS C 5402:1992 4.4 JIS C 5402:1992 5.5 JIS C 5402-2-5 JIS C 5402:1992 6.3 JIS C 5402-9-1 JIS C 5402:1992 5.1 0 V ≤ 交流電圧 ≤ 5000 V 0 V ≤ 直流電圧 ≤ 5000 V JIS C 5402-4-1 0 V ≤ 交流電圧 ≤ 5000 V 0 V ≤ 直流電圧 ≤ 5000 V JIS C 5402:1992 5.2 1 MΩ ≤ 絶縁抵抗 ≤ 50 GΩ JIS C 5402-3-1 1 MΩ ≤ 絶縁抵抗 ≤ 50 GΩ JIS C 5402:1992 5.3 0.1 mΩ ≤ 直流抵抗 ≤ 200 Ω (1 mA ≤ 試験電流 ≤ 3 A) (片方向通電による測定も可) 0.1 mΩ ≤ 交流抵抗 ≤ 200 Ω JIS C 5402-2-2 0.1 mΩ ≤ 直流抵抗 ≤ 200 Ω (1 mA ≤ 試験電流 ≤ 3 A) (片方向通電による測定も可) JIS C 5402:1992 5.4 0.1 mΩ ≤ 直流抵抗 ≤ 200 Ω (1 mA ≤ 試験電流 ≤ 100 mA) (片方向通電による測定も可) 0.1 mΩ ≤ 交流抵抗 ≤ 200 Ω(周波数 1kHz) JIS C 5402:1992 5.8 (JIS C 5402:1992 5.3 項の測定装置のみ) JIS C 5402-2-6 JIS C 5402-2-1 0.1 mΩ ≤ 直流抵抗 ≤ 200 Ω (1 mA ≤ 試験電流 ≤ 100 mA) (片方向通電による測定も可) 0.1 mΩ ≤ 交流抵抗 ≤ 200 Ω(周波数 1kHz のみ) JIS C 5402:1992 6.4



JAB



COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(4/4 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台14番36

分類コード・名称	試験規格
	JIS C 5402-16-5 保持力 ≤ 49 N JIS C 5402:1992 6.6 JIS C 5402-13-2 JIS C 5402:1992 6.7(分銅法も可) JIS C 5402:1992 6.8(分銅法も可) JIS C 5402-15-6 (分銅法も可) JIS C 5402:1992 6.11 JIS C 5402-13-5 JIS C 5402:1992 6.12(トルクは除く) JIS C 5402-13-1(トルクは除く) JIS C 5402:1992 6.22 JIS C 5402-16-4(トルクは除く) 強度 ≤ 4900 N

公益財団法人 日本適合性認定協会



JAB



校正機関 認定証

COPY

認定番号 RCL00260

機 関 名 称 : ヒロセ電機株式会社
試験センター

所 在 地 : 岩手県一関市東台 1 4 番 3 6

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに校正機関として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2005 (ISO/IEC 17025:2005)

認 定 範 囲 : 電磁気量 (直流・低周波), 幾何学量
(附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2020 年 11 月 30 日

この認定は貴機関が認定範囲において ISO/IEC 17025:2005 の技術的能力要求事項およ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。ISO/IEC 17025:2005 のマネジメントシステム要求事項は ISO 9001:2008 の原則を満たし、その関連する要求事項に沿ったものです。

第 3 回更新日 2016 年 11 月 22 日

初回認定日 2004 年 11 月 24 日

公益財団法人 日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

飯塚悦功

試験所認定委員会 委員長

小田哲治

小田哲治



管理番号 : RCL00260-20161122



JAB



COPY

認定番号

RCL00260

認定証 附属書

(1/2 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台 1 4 番 3 6

1) 校正を実施する事業所

事業所名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター		
同 所在地	〒	021-0822	
	住所	岩手県一関市東台 1 4 番 3 6	
恒久的施設で行う校正か、 現地校正かの別	<div><input checked="" type="checkbox"/> 恒久的施設で行う校正</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 現地校正</div>		

認定範囲

分類コード 測定対象量／ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %, $k=2$)	校正手順書・備考
M13 幾何学量 M13.5 長さおよび直径 ステップゲージ	直径 1 mm~10 mm 10 mm 超 30 mm 以下	1.3 μ m 1.4 μ m	校正対象：ピンゲージ 所内手順書：M16-4006 参照標準：マスターピンゲージ
M13.17 マイクロメータ	目量/分解能：長さ 0.01 mm：0 mm~75 mm 0.001 mm：0 mm~75 mm	$[4.2 + (L/250 \text{ mm})] \mu$ m $[2.2 + (L/250 \text{ mm})] \mu$ m	校正対象：外側マイクロメータ、ブレードマイクロメータ、クリンプハイトマイクロメータ、棒面マイクロメータ、ポイントマイクロメータ 所内手順書：M16-4054 参照標準：ブロックゲージ
M13.18 ノギス	目量/分解能：長さ 0.01 mm：0 mm~300 mm 0.02 mm：0 mm~150 mm 0.05 mm：0 mm~300 mm	0.03 mm 0.05 mm 0.11 mm	校正対象：バーニャノギス、デジタルノギス、ダイヤルノギス、低圧ノギス、インサイドノギス 所内手順書：M16-4051 参照標準：ブロックゲージ

COPY

認定番号

RCL00260

認定証 附属書

(2/2 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	ヒロセ電機株式会社 試験センター
機関所在地	岩手県一関市東台14番36

分類コード 測定対象量／ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約95%, $k=2$)	校正手順書・備考
M11 電磁気量(直流・低 周波) M11.25 耐電圧試験器 交流電圧	100 V~5,300 V, 50 Hz	100 V~200 V : 8 % 200 V~300 V : 5 % 300 V~500 V : 4 % 500 V~1,000 V : 3 % 1,000 V~5,300 V : 2 %	校正対象: 耐電圧試験器 所内手順書: M16-4058 参照標準: 高電圧デジタルボル トメータ
M11.25 耐電圧試験器 交流電流	0.5 mA~3 mA, 50 Hz	0.5 mA~1 mA : 4 % 1 mA~2 mA : 2 % 2 mA~3 mA : 1 %	校正対象: 耐電圧試験器 所内手順書: M16-4058 参照標準: デジタルマルチメー タ
【注記】 L はブロックゲージの呼び寸法(mm)			

公益財団法人 日本適合性認定協会