



試験所 認定証

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 14 番 36

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 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017)

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 : 2028 年 11 月 30 日

改定日 2025 年 12 月 18 日

更新日 2024 年 12 月 1 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

三 木 幸 信



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(1/5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

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
〒	021-0822
所在地	岩手県一関市東台 14 番 36
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	☒ 恒久的施設で行う試験 ☐ 現地試験

認定範囲

分野	M21 電気試験
----	----------

分類コード及び名称	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	IEC 60512-11-10, JIS C 5402-11-10 IEC 60068-2-1, JIS C 60068-2-1 試験 Ab (6.7, 6.8, 6.10, 6.13, 7 を除く) $-65^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq -40^{\circ}\text{C}$
M21.5.2 高温（耐熱性）試験	IEC 60512-11-9, JIS C 5402-11-9 IEC 60068-2-2, JIS C 60068-2-2 試験 Bb (6.6, 6.7, 6.9, 6.13, 7 を除く) $70^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 100^{\circ}\text{C}$
M21.5.3 温度変化試験	IEC 60512-11-4 試験 Na, JIS C 5402-11-4 試験 Na IEC 60068-2-14:2009 試験 Na, JIS C 60068-2-14, 試験 Na(6.7.2.4, 7.4, 8, 9 を除く) $-65^{\circ}\text{C} \leq \text{低温側温度} \leq -40^{\circ}\text{C}$, $60^{\circ}\text{C} \leq \text{高温側温度} \leq 155^{\circ}\text{C}$
M21.5.5 高温高湿定常試験	IEC 60068-11-3, JIS C 5402-11-3 IEC 60068-2-78, JIS C 60068-2-78 (4.3, 5, 6 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	IEC 60068-2-30, JIS C 60068-2-30(6, 8, 10, 11 を除く) IEC 60512-11-12, JIS C 5402-11-12
M21.5.7 温湿度組合せサイクル試験	IEC 60068-2-38, JIS C 60068-2-38 (7.2, 7.4.5, 7.5, 8 を除く)
M21.5.11 封止（気密性）試験	IEC 60068-2-17, JIS C 60068-2-17 Test Qf $0.15\text{ m} \leq \text{水柱の高さ} \leq 1.5\text{ m}$



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(2/5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

分類コード及び名称	試験規格
M21.5.16 耐水性試験	ISO 20653:2013(IPX1,2,3,4,4K,7,8,9K) (IPX1 は試料サイズ W150 mm x D150 mm x H200 mm 以下, IPX2 は試料サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下, IPX3,4 は旋回チューブ, 半径 200,400mm のみ, IPX7,8 は試料 サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下) JIS D 5020(IPX1,2,3,4,4K,7,8,9K) (IPX1 は試料サイズ W150 mm x D150 mm x H200 mm 以下, IPX2 は試料サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下, IPX3,4 は旋回チューブ, 半径 200,400mm のみ, IPX7,8 は試料 サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下) IEC 60529:2001/JIS C 0920 (IPX1,2,3,4,7,8) (IPX1 は試料サイズ W150 mm x D150 mm x H200 mm 以下, IPX2 は試料サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下, IPX3,4 はオシレーティングチューブ, 半径 200,400mm のみ, IPX7,8 は試料サイズ W200 mm x D200 mm x H200 mm 以下)
M21.5.18 正弦波振動試験	IEC 60512-6-4,JIS C 5402-6-4 IEC 60068-2-6,JIS C 60068-2-6 (5.3.2,6,7,8.3.2,9,11,12 を除く) 10 Hz $\leq$ 振動数 $\leq$ 2000 Hz 0.35 mm $\leq$ 片振幅 $\leq$ 1.5 mm 50 m/s ² $\leq$ 加速度 $\leq$ 200 m/s ²
M21.5.19 耐候性(温度・湿度)と動的(振動・衝撃)との複合試験	ISO 16750-3 (Test III,IV,V のみ)
M21.5.21 ランダム振動試験	IEC 60068-2-64,JIS C 60068-2-64 (6,7,8.4.2,10,11 を除く) 5 Hz $\leq$ 振動数 $\leq$ 2000 Hz 0.5 (m/s ²) ² /Hz $\leq$ 制御加速度スペクトル密度 $\leq$ 10 (m/s ²) ² /Hz
M21.5.23 衝撃試験(波形指定)	IEC 60512-6-3,JIS C 5402-6-3 IEC 60068-2-27,JIS C 60068-2-27 (6,7,10,11 を除く) 正弦半波 300 m/s ² $\leq$ 加速度 $\leq$ 1000 m/s ²
M21.5.24 バンプ試験	IEC 60512-6-2,JIS C 5402-6-2 IEC 60068-2-27,JIS C 60068-2-27, (6,7,10,11 を除く) 100 m/s ² $\leq$ 加速度 $\leq$ 250 m/s ²
M21.5.26 自然落下試験	IEC 60068-2-31,JIS C 60068-2-31 方法 1 (4,6,7 を除く) 25 mm $\leq$ 落下高さ $\leq$ 1000 mm
M21.5.29 はんだ付け試験	IEC 60068-2-20,JIS C 60068-2-20 試験方法 Ta(4.1.3,4.2.6,4.3.5,4.4 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)



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(3/5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

分類コード及び名称	試験規格
M21.17 附属品	IEC 60512-1-1, JIS C 5402-1-1
M21.17.2 コネクタ・接続機器	IEC 60512-2-5, JIS C 5402-2-5
	IEC 60512-9-1, JIS C 5402-9-1
	IEC 60512-4-1, JIS C 5402-4-1
	0 V $\leq$ 交流電圧 $\leq$ 5000 V
	0 V $\leq$ 直流電圧 $\leq$ 5000 V
	IEC 60512-3-1, JIS C 5402-3-1
	1 M Ω $\leq$ 絶縁抵抗 $\leq$ 50 G Ω
	IEC 60512-2-2, JIS C 5402-2-2
	0.1 m Ω $\leq$ 直流抵抗 $\leq$ 200 Ω
	(1 mA $\leq$ 試験電流 $\leq$ 3 A)
	(片方向通電による測定も可)
	IEC 60512-2-6, JIS C 5402-2-6
	IEC 60512-2-1, JIS C 5402-2-1
	0.1 m Ω $\leq$ 直流抵抗 $\leq$ 200 Ω
	(1 mA $\leq$ 試験電流 $\leq$ 100 mA)
	(片方向通電による測定も可)
	0.1 m Ω $\leq$ 交流抵抗 $\leq$ 200 Ω (周波数 1kHz のみ)
	IEC 60512-16-5, JIS C 5402-16-5
	IEC 60512-13-2, JIS C 5402-13-2
	IEC 60512-17-3, JIS C 5402-17-3(分銅法も可)
	IEC 60512-15-6, JIS C 5402-15-6(分銅法も可)
	IEC 60512-13-5, JIS C 5402-13-5
	IEC 60512-13-1, JIS C 5402-13-1
	IEC 60512-16-4, JIS C 5402-16-4 強度 $\leq$ 4900 N



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(4/5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

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 試験センター横浜分室
〒	224-8540
所在地	神奈川県横浜市都筑区中川中央 2 丁目 6 番 3 号
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	☒ 恒久的施設で行う試験 ☐ 現地試験

認定範囲

分野	M21 電気試験
----	----------

分類コード及び名称	試験規格
M21.4.2 連続性伝導妨害波試験(車載機器)	CISPR 25:2016 (電流プローブ法) (附属書 I (規定) 電気自動車及びハイブリッド自動車の高電圧用遮へい電源システムの試験方法を除く) CISPR 25 (電圧法) (附属書 H (規定) 電気自動車及びハイブリッド自動車の高電圧用遮へい電源システムの試験方法を除く)
M21.4.8 電界強度測定 (車載機器)	CISPR 25:2016(6.6TEMセル法 6.7ストリップライン法を除く) (附属書 I (規定) 電気自動車及びハイブリッド自動車の高電圧用遮へい電源システムの試験方法を除く)
M21.4.22 道路車両搭載機器の イミュニティ試験	ISO11452-4 BCI 6.2TWC試験方法を除く
M21.5.29 はんだ付け試験	IEC 60512-12-2,JIS C 5402-12-2 IEC 60512-12-5,JIS C 5402-12-5 IEC 60068-2-20,JIS C 60068-2-20 試験Ta(4.1.3, 4.2, 4.3.4, 4.4 及びこて先Aを除く) 試験Tb(5.1.2, 5.2, 5.5, 5.7及びこて先Aを除く)
M21.5.30 はんだ付け試験(平衡 法)	IEC 60512-12-7,JIS C 5402-12-7 IEC 60068-2-69,JIS C 60068-2-69 8.2.4は除く
M21.5.2 高温 (耐熱性) 試験	IEC 60512-11-9,JIS C 5402-11-9 IEC 60068-2-2,JIS C 60068-2-2 試験 Bb (6.6,6.7,6.9,6.13,7 を除く) 70 °C ≤ 試験温度 ≤ 155 °C
M21.5.36 その他の環境試験	IEC 60068-2-82,JIS C 60068-2-82
M21.17 附属品 M21.17.2 コネクタ・接続機器	IEC 62153-4-7 (8 GHz以下) 7.2 差動または多極デバイス, 7.3 ケーブルアセンブリを除く (EMC 分野)

管理番号 : RTL01600-20251218



認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(5/5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

分類コード及び名称	試験規格
M21.17 附属品 M21.17.2 コネクタ・接続機器	IEC 60512-5-1, JIS C 5402-5-1 IEC 60512-5-2, JIS C 5402-5-2 IEC 60512-1-1, JIS C 5402-1-1 IEC 60512-4-1, JIS C 5402-4-1 $0 \text{ V} \leq \text{交流電圧} \leq 5000 \text{ V}$ IEC 60512-3-1, JIS C 5402-3-1 $1 \text{ M}\Omega \leq \text{絶縁抵抗} \leq 50 \text{ G}\Omega$ IEC 60512-2-2, JIS C 5402-2-2 $0.1 \text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200 \text{ }\Omega$ ($1 \text{ mA} \leq \text{試験電流} \leq 3 \text{ A}$) (片方向通電による測定も可) $0.1 \text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200 \text{ }\Omega$ IEC 60512-2-1, JIS C 5402-2-1 $0.1 \text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200 \text{ }\Omega$ ($1 \text{ mA} \leq \text{試験電流} \leq 100 \text{ mA}$) (片方向通電による測定も可) $0.1 \text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200 \text{ }\Omega$ (周波数 1kHz のみ)

【認定証に係る注記】

1) この認定は、上記規格に規定されたラボラトリ活動を対象とするものであり、規格に含まれるその他の活動、例えばリスクマネジメント、リスクアセスメントの実施等はラボラトリの認定された能力の範囲には含まない。

2) 年号及び/又は版番号の表記がない場合、最新規格の発行後半年以内に最新版に対応した試験・校正・サンプリングを実施する。

3) FCC 向け EMC 試験所のみ

本認定は、試験対象品目が FCC 規制による承認を受けたことを意味するものではない。

FCC が承認した試験所の一覧は FCC ウェブサイト (<https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/>) を参照のこと。

公益財団法人

日本適合性認定協会