

COPY

試験所
認定証

認定番号 RTL01600



JAB



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 : 2021年5月31日

第8回改定日 2020年8月25日

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

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(1/6 頁)



JAB



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	
同 所在地	〒	021-0822
	住所	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	<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	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) $-65\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq -5\text{ }^{\circ}\text{C}$
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) $30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ 試験 Bb (16,17,19,21,22 を除く) $30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
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) $-65\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ (温度変化の割合(5±1) °C/min, (3±0.6) °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) $-65\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
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

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(2/6 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
	(6,8,10,11 を除く) 試験条件 : 温度(40±2) °C, 湿度(93±3) % 温度(40±2) °C, 湿度(85±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) 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 m ≤ 水柱の高さ ≤ 1.5 m JIS C 5402:1992 7.6 大気圧 ≤ 圧力 ≤ 17.6 kPa
M21.5.18 正弦波振動試験	JIS C 5402:1992 6.1 JIS C 5402:1975 6.1 10 Hz ≤ 振動数 ≤ 2000 Hz 0.35 mm ≤ 片振幅 ≤ 1.5 mm 49 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 196 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 Hz ≤ 振動数 ≤ 2000 Hz 0.35 mm ≤ 片振幅 ≤ 1.5 mm 50 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 200 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 Hz ≤ 振動数 ≤ 2000 Hz 0.5 (m/s ²) ² /Hz ≤ 制御加速度スペクトル密度 ≤ 10 (m/s ²) ² /Hz
M21.5.23 衝撃試験(波形指定)	JIS C 5402:1992 6.2 正弦半波 294 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 981 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 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 1000 m/s ²
M21.5.24 バンプ試験	JIS C 5402:1992 6.32 98 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 390 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 m/s ² ≤ 加速度 ≤ 250 m/s ²

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(3/6 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
M21.5.26 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 mm ≤ 落下高さ ≤ 1000 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 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, 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)

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(4/6 頁)



JAB



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3

分類コード及び名称	試験規格
	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 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

COPY

認定番号

RTL01600

認定証 附属書

(5/6 頁)



JAB



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	
同 所在地	〒	224-8540
	住所	神奈川県横浜市都筑区中川中央二丁目六番三号
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)	CISPR25(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)
M21.4.8 電界強度測定 (車載機器)	CISPR25(6.5TEMセル法 6.6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
M21.17 附属品 M21.17.2 コネクタ・接続機器	IEC62153-4-7 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
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 °C ≤ 試験温度 ≤ 155 °C 試験 Bb (16,17,19,21,22 を除く) 30 °C ≤ 試験温度 ≤ 155 °C
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 5.1 0 V ≤ 交流電圧 ≤ 5000 V JIS C 5402-4-1 0 V ≤ 交流電圧 ≤ 5000 V JIS C 5402:1992 5.2 1 MΩ ≤ 絶縁抵抗 ≤ 50 GΩ

COPY

認定番号 RTL01600

認定証 附属書

(6/6 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3

分類コード及び名称	試験規格
	JIS C 5402-3-1 $1\text{ M}\Omega \leq \text{絶縁抵抗} \leq 50\text{ G}\Omega$ JIS C 5402:1992 5.3 $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (1 mA \leq 試験電流 \leq 3 A) (片方向通電による測定も可) $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200\ \Omega$ JIS C 5402-2-2 $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (1 mA \leq 試験電流 \leq 3 A) (片方向通電による測定も可) $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200\ \Omega$ JIS C 5402:1992 5.4 $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (1 mA \leq 試験電流 \leq 100 mA) (片方向通電による測定も可) $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (周波数 1kHz のみ) JIS C 5402-2-1 $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{直流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (1 mA \leq 試験電流 \leq 100 mA) (片方向通電による測定も可) $0.1\text{ m}\Omega \leq \text{交流抵抗} \leq 200\ \Omega$ (周波数 1kHz のみ)

公益財団法人
日本適合性認定協会