

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 19T080/0857

ชื่อห้องปฏิบัติการ

บริษัท แจแปน อิเล็กทริคอล เทสต์ติ้ง ลาบอราตอรี (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 46/173 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
1. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 934-2558
2. เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1463-2556
3. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1039-2547
4. กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2062-2558
5. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2186-2547 - คู่มือโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็นประสิทธิภาพ พฤษภาคม 2555
	- การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่	- มอก. 455-2537
	- การทดสอบพลังงานที่ใช้	
	- ภาวะการทำงานของตู้เย็น	
6. ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อกำหนด 15.1.1 (IPX1 IPX2) 22.16 และ 22.32 (การทดสอบ Oxygen bomb)	- มอก. 1375-2539
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อกำหนด 14 15.1.1 (IPX1 IPX2) 19.11.4 22.16 22.32 (การทดสอบ Oxygen bomb) 22.46 และ ภาคผนวก ต	- มอก. 1375-2547

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 7. Household and similar electrical appliances	<ul style="list-style-type: none"> - Full test except clause 15.1.1 (IPX1 IPX2), 22.16 and 22.32 (Oxygen bomb test) - Full test except clause 14 15.1.1 (IPX1 IPX2), 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test) and 22.46 Annex R - Full test except clause 14, 15.1.1 (IPX1 IPX2), 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test) 22.46, 22.57 and Annex R 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-1 Third edition 1991-04 - IEC 60335-1 : 1991 Amendment 1 : 1994-11 - IEC 60335-1 : 1991 Amendment 2 : 1999-06 - IEC 60335-1 Fourth edition 2001-05 Amendment 1 : 2004 and Amendment 2 : 2006 - IEC 60335-1 Edition 5.0 : 2010-05 - IEC 60335-1 Edition 5.0 Amendment 1 : 2013-12 - EN 60335-1 : 2002 Incorporation of amendment A1 : 2004, A11 : 2004, A12 : 2006 and A2 : 2006 - SS 146 Part 1 : 2008 - IEC 60335-1 Edition 5.2 : 2016-05
8. เครื่องดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาดโดยการดูดน้ำ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อกำหนด 21.101 ถึง 21.105	- มอก. 1522-2552

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 9. Vacuum cleaners and water suction cleaning appliances	- Full test except clause 21.101 to 21.105	- IEC 60335-2-2 : Fourth edition 1993-04 - IEC 60335-2-2 : 1993 Amendment 1 : 1998-01 - IEC 60335-2-2 : 1993 Amendment 2 : 1999-11 - IEC 60335-2-2 Fifth edition 2002-05 - IEC 60335-2-2 Edition 5.2 : 2006-08 - IEC 60335-2-2 Edition 6.0 : 2009-12 - IEC 60335-2-2 Edition 6.0 Amendment 1 : 2012-11 - IEC 60335-2-2 Edition 6.2 : 2016-04 - EN 60335-2-2 : 2003, Amendment 1 : 2004 and Amendment 2 : 2006
10. เตารีดไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 366-2547
11. Electric irons	- Full test	- IEC 60335-2-3 Fourth edition 1993-06 - IEC 60335-2-3 : 1993 Amendment 1 : 1999-05 - IEC 60335-2-3 Edition 5.1 : 2005-01 - IEC 60335-2-3 Edition 5.0 Amendment 2 : 2008-04 - IEC 60335-2-3 Edition 6.0 : 2012-03 - IEC 60335-2-3 Edition 6.1 : 2015-07 - EN 60335-2-3 : 2002 - EN 60335-2-3 : 2002/A1 : 2005

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
12. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1985-2549
13. Appliances for skin or hair care	- Full test	- IEC 60335-2-23 Fourth edition 1996-02 - IEC 60335-2-23 : 1996 Amendment 1 : 2000-02 - IEC 60335-2-23 Fifth edition 2003-01 - IEC 60335-2-23 Edition 5.0 Amendment 1 : 2008-01 - IEC 60335-2-23 Edition 5.0 Amendment 2 : 2012-01 - IEC 60335-2-23 Edition 6.0 : 2016-06 - EN 60335-2-23 : 2003
14. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2214-2548
15. Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-markers	- Full test	- IEC 60335-2-24 Fifth edition 2000-07 - IEC 60335-2-24 Sixth edition 2002-10 - IEC 60335-2-24 : 2002 Amendment 1 : 2005-02 - IEC 60335-2-24 Edition 6.2 : 2007-03 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 : 2010-02 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 Amendment 1 : 2012-05 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 2017-04 Amendment 2 - EN 60335-2-24 : 2003 Incorporation of Amendment A11 : 2004, Amendment A1 : 2005

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
16. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> - รายการทดสอบ ยกเว้น <ul style="list-style-type: none"> • ข้อกำหนด ภาคผนวก กก - รายการทดสอบ ยกเว้น <ul style="list-style-type: none"> • ข้อกำหนด ภาคผนวก กก • ข้อ 22.7 เฉพาะการทดสอบตัวถังด้านความดันสูงต่ำสุด สำหรับสารทำความเย็น R-744 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 812-2548 - มอก. 812-2558
17. Motor-compressors	<ul style="list-style-type: none"> - Full test except clause Annex AA - Full test except <ul style="list-style-type: none"> • Annex AA • clause 22.7 only for minimum high side test pressure for R-744 - Full test except <ul style="list-style-type: none"> • Annex AA • clause 22.7 only for minimum high side test pressure for R-744 • Annex DD 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-34 Fourth edition 2002-10 - IEC 60335-2-34 : 2002 Amendment 1 : 2004-12 - EN 60335-2-34 : 2002 Incorporation of Amendment A11 : 2004 and Amendment A1 : 2005 - IEC 60335-2-34 Edition 4.0 : 2008-10 Amendment 2 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 : 2012-05 - EN 60335-2-34 : 2002/A2 : 2009 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 2015-05 Amendment 1 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 2016-11 Amendment 2

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
18. เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1693-2547
19. Instantaneous water heaters	- Full test	- IEC 60335-2-35 : Third edition 1997-12 - IEC 60335-2-35 1997 Amendment 1 : 1999-11 - IEC 60335-2-35 Fourth edition 2002-10 - IEC 60335-2-35 : 2002 Amendment 1 : 2006-10 - IEC 60335-2-35 Edition 4.0 Amendment 2 : 2009-12 - IEC 60335-2-35 Edition 5.0 : 2012-11 - IEC 60335-2-35 Edition 5.0 2016-11 Amendment 1 - EN 60335-2-35 : 2002 - EN 60335-2-35 : 2002/A1 : 2007 - SS 146 Part 2-5 : 2007
20. ระดับชั้นการป้องกันของ เปลือกหุ้มบริภัณฑ์ไฟฟ้า (รหัส IP)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น IPX1, IPX2, IP5X และ IP6X	- มอก. 513-2553
21. Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	- Full test except IPX1, IPX2, IP5X and IP6X	- IEC 60529 Edition 2.1 2001-02 - EN 60529:1991 Incorporation of Amendment A1 : 2000
22. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับให้ความร้อน ของเหลว	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2439-2552

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 23. Appliances for heating liquids	- Full test	- IEC 60335-2-15 Fourth edition 1995-11 - IEC 60335-2-15 : 1995 Amendment 1 : 1999-05 - IEC 60335-2-15 : 1995 Amendment 2 : 2000-07 - IEC 60335-2-15 Fifth edition 2002-07 - IEC 60335-2-15 Edition 5.1 : 2005-10 - IEC 60335-2-15 Edition 5.2 : 2008-09 - IEC 60335-2-15 Edition 6.0 : 2012-11 - IEC 60335-2-15 Edition 6.1 : 2016-04 - EN 60335-2-15 : 2002 Incorporation of Amendment A1 : 2005 - EN 60335-2-15 : 2002/A2: 2008
24. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และ เครื่องลดความชื้น	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.108	- มอก. 1529-2541
25. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	- Full test except clause 22.108	- IEC 60335-2-40 Third edition 1995-04 with Amendment 1 : 2000-02 - IEC 60335-2-40 Fourth edition 2002-12 - IEC 60335-2-40 : 2002 Amendment 1 : 2005-03 - IEC 60335-2-40 : 2002 Amendment 2 : 2005-05 - EN 60335-2-40 : 2003 Incorporation of Amendment A11 : 2004 - EN 60335-2-40 : 2003/A12 : 2005
	- Full test except clause 21.2 and 22.108	- IEC 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013-12 - IEC 60335-2-40 Edition 5.1 : 2016-04

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 26. Electric fans	- Full test	- IEC 60335-2-80 First edition 1997-04 - IEC 60335-2-80 Second edition 2002-09 - IEC 60335-2-80 Edition 2.1 : 2004-03 - IEC 60335-2-80 Amendment 2 : 2008-04 - IEC 60335-2-80 Edition 3.0 : 2015-04 - EN 60335-2-80 : 2003 Incorporation of Amendment A1 : 2004 - EN 60335-2-80 : 2003/A2 : 2009
27. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor	- Full test	- IEC 60335-2-89 Edition 1.2 : 2007-03 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 : 2010-02 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 Amendment 1 : 2012-07 - IEC 60335-2-89 Edition 2.2 : 2015-05 - EN 60335-2-89 : 2002 Incorporation of Amendment A11 : 2004 and Amendment A1 : 2005 - EN 60335-2-89 : 2002/A2 : 2007
28. Spin extractors	- Full test	- IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2008-09 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2012-11 Amendment 1 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2017-08 Amendment 2
29. เต้าหุงต้ม หัวเตา เตาอบ ชนิดใช้ประจำที่ และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีลักษณะคล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.110, 22.111, 22.135, 22.136 และ 32.101	- มอก. 1913-2554
30. Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	- Full test except clause 22.110, 22.111, 22.135, 22.136 and 32.101	- IEC 60335-2-6 Fifth edition : 2002-07 - IEC 60335-2-6 Edition 5.2 : 2008-03 - IEC 60335-2-6 Edition 6.0 : 2014-02 - IEC 60335-2-6 Edition 6.0 : 2018-05 Amendment 1

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
31. Washing machines	- Full test	- IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2008-06 - IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2011-02 Amendment 1 - IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2016-04 Amendment 2
32. เตาย่าง เตาปิ้ง และ เครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้ ที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1641-2552
33. Grills, toasters and similar portable cooking appliances	- Full test	- IEC 60335-2-9 Edition 4.1 : 1998-06 - IEC 60335-2-9 : 1993/AMD2 : 1999-11 - IEC 60335-2-9 Edition 5.2 : 2006-03 - IEC 60335-2-9 Edition 6.0 : 2008-07 - IEC 60335-2-9 Edition 6.0 Amendment 1: 2012-11 - IEC 60335-2-9 Edition 6.2 : 2016-04
34. กระทะไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1509-2547
35. Deep fat fryers, frying pans and similar appliances	- Full test	- IEC 60335-2-13 Fifth edition: 2002-10 - IEC 60335-2-13:2002/ Amendment 1: 2004-04 - IEC 60335-2-13:2002/ Amendment 2: 2008-01 - IEC 60335-2-13 Edition 6.0 : 2009-12 - IEC 60335-2-13 Edition 6.1 : 2016-04

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
36. เครื่องครัวไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 25.7	- มอก. 1515-2550
37. Kitchen machines	- Full test except clause 25.7	- IEC 60335-2-14 Fourth edition : 2002-10 - IEC 60335-2-14 Fifth edition : 2006-04 - IEC 60335-2-14 Edition 5.0 Amendment 1 : 2008-07 - IEC 60335-2-14 Edition 5.2 : 2012-11 - IEC 60335-2-14 Edition 6.0 : 2016-06
38. Storage water heaters	- Full test	- IEC 60335-2-21 Fifth edition: 2002-07 - IEC 60335-2-21 Edition 5.1: 2004-11 - IEC 60335-2-21 Edition 5.0 Amendment 2: 2008-09 - IEC 60335-2-21 Edition 6.0: 2012-11 - IEC 60335-2-21 Edition 6.0: 2018-08 Amendment 1
39. Room heaters	- Full test except clause 19.108 - Full test except cab heaters testing	- IEC 60335-2-30 Edition 5.0: 2009-11 - IEC 60335-2-30 Edition 5.0 2016-11 Amendment 1
40. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1548-2551
41. Pumps	- Full test	- IEC 60335-2-41 Third edition : 2002-10 - IEC 60335-2-41: 2002 Amendment 1: 2004-01 - IEC 60335-2-41 Edition 4.0 : 2012-12

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 19T080/0857

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0442

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า (ต่อ) 42. เครื่องอบผ้า	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก ขข เฉพาะข้อ 21.201	- มอก. 1389-2559
43. Tumble Dryers	- Full Test except Annex BB only 21.201	- IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2008-07 - IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2012-10 Amendment 1 - IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2015-11 Amendment 2

ออกให้ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2562
ลงชื่อ

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม