



Testing Laboratory  
Accreditation  
Certificate

Accreditation No. RTL02770



**SGS Japan Inc.**  
**Wireless/EMC Service**

**3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,  
224-0021 Japan**

meets the following criteria. On the basis of this, Japan Accreditation Board (JAB) grants accreditation to the said testing laboratory.

Applicable accreditation criteria	: ISO/IEC 17025:2017 (JIS Q 17025:2018)
Scope of accreditation	: <b>Electrical Testing</b> (As described in the appendix)
Premises covered by accreditation	: As described in the appendix.
Expiry date of accreditation	: December 31, 2028

Revised	March 6, 2025
Renewed	January 1, 2025
Initial accreditation	December 8, 2008

Y. Miki, President

**Japan Accreditation Board**



Accreditation No.

RTL02770

## Accreditation Certificate

## Appendix

(Page 1/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

## 1) Premises on which testing activities are performed

Name of Premises	SGS Japan Inc. Kitayamata Laboratory	
Address of Premises	Postal code	224-0021
	Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
Testing service at permanent facilities or on site testing service	<input checked="" type="checkbox"/> Testing service at permanent facilities <input type="checkbox"/> On site testing service	

## Scope of Accreditation

FIELD	M21 Electrical Testing
-------	------------------------

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21 Electrical testing M21.4 Electromagnetic compatibility testing M21.4.1 Continuous disturbance tests	EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), IEC 60945, EN 60945, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-4 EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), VCCI rule V-3, VCCI-CISPR 32, CISPR32, EN55032 (ITE only), EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61,
M21.4.2 Continuous disturbance tests (on board vehicle)	CISPR 25, EN 55025, ISO 13766-1 (except bodies of construction machinery) ISO 7637-2



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 2/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.4 Conducted emission tests at telecommunication ports	EN 55022:2010 (except 7), IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3 IEC 61000-6-4 , EN 61000-6-4 EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, VCCI rule V-3, VCCI-CISPR 32, CISPR32, EN55032 (ITE only)
M21.4.5 Magnetic/Electric field test (up to 30MHz)	IEC 60945, EN 60945, EN 55011 (except 10), EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61326-2-1, IEC61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.6 Electric field test (30MHz to 1 GHz)	EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), EN 60945, IEC 60945, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3 EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4 EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), VCCI rule V-3, VCCI-CISPR 32, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, CISPR32, EN55032 (ITE only), IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61



Accreditation No.

RTL02770

## Accreditation Certificate

## Appendix

(Page 3/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.7 Electric field test (1GHz and over)	EN 60945, IEC 60945, EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3 EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4 EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), VCCI rule V-3, VCCI-CISPR 32, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, CISPR32, EN55032 (ITE only), IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.8 Electric field test (on board vehicle)	CISPR 25, EN 55025, ISO 13766-1 (except bodies of construction machinery)
M21.4.10 Harmonic current emission tests	IEC 61000-3-2, EN 61000-3-2, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3 EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61



Accreditation No.

RTL02770

## Accreditation Certificate

## Appendix

(Page 4/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.12 Voltage fluctuation and flicker tests	IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3 EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2 EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.14 Electrostatic discharge immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-2, EN 61000-4-2, JIS C 61000-4-2, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61,



Accreditation No.

RTL02770

## Accreditation Certificate

## Appendix

(Page 5/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.15 RF radiated electromagnetic field immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-3, EN 61000-4-3, JIS C 61000-4-3, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.16 Electrical fast transient / burst tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-4, EN 61000-4-4, JIS C 61000-4-4, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 6/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.17 Surge immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-5, EN 61000-4-5, JIS C 61000-4-5, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.18 RF conducted immunity tests	EN 55024, EN 55035 (except xDSL port), CISPR35 (except xDSL port), EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-6, EN 61000-4-6, JIS C 61000-4-6, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 7/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.19 Power frequency magnetic field immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 61000-4-8, IEC 61000-4-8, JIS C 61000-4-8, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1  Except short duration test, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-4, EN 50121-4, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.20 A.C. power supply fluctuation immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-11, EN 61000-4-11, JIS C 61000-4-11, IEC 61000-4-34, EN 61000-4-34, JIS C 61000-4-34, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2 EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-9, EN 301 489-15, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 301 489-51, EN 301 489-52, EN 301 843-1, EN 301 843-2, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 60601-2-2, EN 60601-2-2, JIS T 0601-2-2, IEC 60601-2-18, EN 60601-2-18, JIS T 0601-2-18, IEC 80601-2-30, EN 80601-2-30, JIS T 1115, IEC 60601-2-40, EN 60601-2-40, JIS T 0601-2-40, ISO 80601-2-55, EN ISO 80601-2-55, JIS T 80601-2-55, ISO 80601-2-56, EN ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, EN ISO 80601-2-61, JIS T 80601-2-61
M21.4.22 Immunity tests for Equipment installed on road vehicles	ISO 11452-2, ISO 11452-3, ISO 11452-4, ISO 11452-8, ISO 11452-9, ISO 7637-2(2004), ISO 7637-2, ISO 7637-3, ISO 10605, ISO 13766-1 (except bodies of construction machinery)
M21.4.30 Radiated fields in close proximity immunity test	IEC 61000-4-39, EN 61000-4-39 ( Limited to 26MHz or less )



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 8/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

## 1) Premises on which testing activities are performed

Name of Premises	SGS Japan Inc. Kitayamata Laboratory	
	Postal code	224-0021
Address of Premises	Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan  (Location of facility used)  200, Tachisawa, Hirasawa, Nikaho-shi, Akita, Japan  TDK Corporation Nikaho Factory (North site)
Testing service at permanent facilities or on site testing service	<input checked="" type="checkbox"/> Testing service at permanent facilities <input type="checkbox"/> On site testing service	

## Scope of Accreditation

FIELD	M21 Electrical Testing
-------	------------------------

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21 Electrical testing M21.4 Electromagnetic compatibility testing M21.4.1 Continuous disturbance tests	EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), IEC 60945, EN 60945, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3 IEC 61000-6-4, EN 61000-6-4 IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), VCCI rule V-3, VCCI-CISPR 32, CISPR32, EN55032 (ITE only), EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12015 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.3 Discontinuous disturbance tests	EN 12015
M21.4.4 Conducted emission tests at telecommunication ports	EN 55022:2010 (except 7), IEC 61000-6-3, EN 61000-6-3 IEC 61000-6-4, EN 61000-6-4 CISPR32, EN55032 (ITE only), EN 301 489-1, EN 301 489-3



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 9/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.5 Magnetic/Electric field test (up to 30MHz)	IEC 60945, EN 60945, EN 55011 (except 10), IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, EN 12015
M21.4.6 Electric field test (30MHz to 1 GHz)	EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), EN 60945, IEC 60945, EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3 EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4 IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, CISPR32, EN55032 (ITE only), EN 12015 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.7 Electric field test (1GHz and over)	EN 60945, IEC 60945, EN 55011 (except 10), EN 55022:2010 (except 7), EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3 EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4 IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, CISPR11 (except 10), EN 61326-1, IEC 61326-1, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, CISPR32, EN55032 (ITE only) EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.10 Harmonic current emission tests	EN 12015 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.14 Electrostatic discharge immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-2, EN 61000-4-2, JIS C 61000-4-2, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12016 EN 301 489-1, EN 301 489-3



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 10/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.15 RF radiated electromagnetic field immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-3, EN 61000-4-3, JIS C 61000-4-3 EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12016 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.16 Electrical fast transient / burst tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-4, EN 61000-4-4, JIS C 61000-4-4, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12016 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.17 Surge immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-5, EN 61000-4-5, JIS C 61000-4-5, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12016 EN 301 489-1, EN 301 489-3



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 11/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

CODE OF CLASSIFICATION, NAME	TEST METHOD STANDARD
M21.4.18 RF conducted immunity tests	EN 55024, EN 55035 (except xDSL port), CISPR35 (except xDSL port), EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-6, EN 61000-4-6, JIS C 61000-4-6, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-3-2 (except Table 1 1.2), IEC 62236-4, EN 50121-3-2 (except Table 1 1.2), EN 50121-4, EN 12016 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.4.19 Power frequency magnetic field immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 61000-4-8, IEC 61000-4-8, JIS C 61000-4-8, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1 Except short duration test, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6, IEC 62236-4, EN 50121-4
M21.4.20 A.C. power supply fluctuation immunity tests	EN 55024, EN 55035, CISPR35, EN 60945, IEC 60945, IEC 61000-4-11, EN 61000-4-11, JIS C 61000-4-11, IEC 61000-4-34, EN 61000-4-34, JIS C 61000-4-34, EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, EN 61326-1, IEC 61326-1, IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2, JIS T 0601-1-2, EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1, EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3, EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6 EN 301 489-1, EN 301 489-3
M21.27 Radio Transmitter M21.27.3 Spurious emission intensity	EN 300 330 This test is limited to magnetic field strengths below 30 MHz, for Transmitter H-field and Radiated spurious.
M21.28 Radio Receiver M21.28.1 Limit of radio waves which are secondarily emitted	EN 300 330 This test is limited to magnetic field strength below 30 MHz.



Accreditation No.

RTL02770

# Accreditation Certificate Appendix

(Page 12/12)

Type of Laboratory	Testing
Name of Laboratory	SGS Japan Inc. Wireless/EMC Service
Address	3-5-23, Kitayamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0021 Japan

## (Notes on Accreditation Certificate)

The laboratory is only accredited for laboratory activities outlined within the methods listed above. Reference to any other activity within these standards, such as risk management or risk assessment, does not fall within the laboratory's accredited capabilities.

When version information of standards or methods are not identified in the scope, laboratories shall adapt to use the current version of such standards within six months at latest from the issued date of current version.

## Notes for EMC test laboratory for FCC

Accreditation does not imply acceptance to the FCC equipment authorization program. Please see the FCC website (<https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/>) for a listing of FCC approved laboratories.

# Japan Accreditation Board