

Calibration Service Menu 校正サービス一覧

Item to be calibrated 対象機器項目	Frequency 周波数他	Applicable Standard 適用規格他	Standard 一般校正	A2LA 認定校正	Availability of calibrations by manufacturers procedures 製造者 校正手順対応
Biconical Antenna バイコニカルアンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	30MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998 (3-antenna method by 3/10m) ANSI C63.5:2006/2017 (3-antenna method by 10m)	○	○	-
	30MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998 (Identical antenna method by 3/10m) ANSI C63.5:2006/2017 (Identical antenna method by 10m)	○	○	-
	30MHz - 300MHz	ANSI C63.5:1998/2006/2017 (Ref. antenna method by 10m)	○	○	-
・Antenna Balance アンテナ平衡度	30MHz - 300MHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	○	-
Log-periodic antenna ログペリオディックアンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	200MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998 (3-antenna method by 3/10m) ANSI C63.5:2006/2017 (3-antenna method by 10m)	○	○	-
	200MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998 (Identical antenna method by 3/10m) ANSI C63.5:2006/2017 (Identical antenna method by 10m)	○	○	-
	300MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998/2006/2017 (Ref. antenna method by 10m)	○	○	-
・Cross-Polarization 交叉偏差	200MHz - 1000MHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	○	-

Hybrid antenna 複合アンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	30MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998 (3-antenna method by 3/10m) ANSI C63.5:2006/2017 (3-antenna method by 10m)	○	-	-
・Antenna Balance 平衡度	30MHz - 300MHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	-	-
・Cross-Polarization 交叉偏差	200MHz - 1000MHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	-	-
Dipole antenna ダイポールアンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	30MHz - 1000MHz	ANSI C63.5:1998/2006/2017 (Ref. antenna method by 10m)	○	○	-
Horn antenna ホーンアンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	1GHz - 18GHz	ANSI C63.5:1998/2006/2017 (3-antenna method by 3m)	○	○	-
・Cross-Polarization 交叉偏差	1GHz - 18GHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	○	-
Active monopole antenna アクティブモノポールアンテナ					
・Antenna Factor アンテナファクタ	100kHz - 50MHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012 他	○	○	-
LISN/AMN 疑似電源回路網					
・Voltage Division Factor 電圧分割係数	9kHz-1000MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・Impedance インピーダンス	9kHz-1000MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・Phase 位相	9kHz-30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・Decoupling Factor 分離度	9kHz-1000MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・VSWR	9kHz-30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
ISN (製造メーカー校正キットでの校正: 対応機種 TESEQ / 協立電子工業 / Schwarzbeck / FCC 他)					
・Asymmetrical Impedance / Phase 不平衡インピーダンス / 位相	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
・Voltage Division Factor 電圧分割係数	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
・Insertion Loss 挿入損失	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
・Decoupling Attenuation 減結合減衰量	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○

・Longitudinal Conversion Loss (LCL) 縦方向の変換損失	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
・Longitudinal Conversion Loss (LCL) 縦方向の変換損失 (LCL キャリブレーション)	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
・Asymmetric Attenuation 非対称の減衰 (LCL キャリブレーション)	0.1MHz - 80MHz	CISPR 22:2008 他	○	○	○
High-impedance probe ハイ・インピーダンスプローブ					
・Insertion Loss 挿入損失	9kHz - 30MHz	CISPR 22:2008	○	-	-
・Impedance インピーダンス	9kHz - 30MHz	CISPR 22:2008	○	-	-
Power Amplifier パワーアンプ					
・Gain アンプゲイン	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Linearity 直線性	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Harmonic Distortion 高調波特性	100kHz-1.8GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
Pre-amplifier プリアンプ					
・Gain アンプゲイン	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Linearity 直線性	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Harmonic Distortion 高調波特性	100kHz-1.8GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
Absorbing Clamp 吸収クランプ					
・Clamp Factor Original Cal. Method (従来法)	30-1000MHz	CISPR 16-1-3:2004 CISPR 16-1-3, Corrigendum 1:2006	○	○	-
・Decoupling Factor DF/DR	30-300MHz	CISPR 16-1-3:2004 CISPR 16-1-3, Corrigendum 1:2006	○	○	-
Capacitive Voltage probe 容量性電圧プローブ					
・CW Response (Voltage Division Factor) CW 特性 (電圧分割係数)	0.1MHz - 30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・Pulse Response パルス応答特性	0.1MHz - 30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-

・Relative Pulse Response パルス繰り返し周波数偏差	0.1MHz - 30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
・Decoupling 減結合	0.1MHz - 30MHz	CISPR 16-1-2:2014 他	○	○	-
CDN 結合減結合ネットワーク					
・Coupling factor 結合係数	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	○	-
・Coupling Impedance (AE: Open/Short) 結合インピーダンス	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	○	-
・Decoupling Impedance (AE: Open/Short) 減結合インピーダンス	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	-	-
De-Coupling Network 減結合ネットワーク					
・Insertion Loss 挿入損失	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	-	-
Burst tester + High voltage unit バーストテスター + 高電圧ユニット					
・Peak Voltage ピーク電圧	250V to 5kV	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Rise Time 立ち上り時間	5ns	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Pulse Duration パルス長	50ns	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Pulse Repetition Frequency 繰り返し周波数	5kHz - 100kHz	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Burst Period	300ms	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Burst Duration バースト長	15ms & 0.75ms	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
Capacitive clamp 容量性クランプ					
・Output Open Circuit: Peak Voltage / Front Time / Duration	2kV	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Rise Time	5ns	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
・Pulse Duration	50ns	IEC 61000-4-4:2012	○	○	-
Surge simulator サージシミュレータ					
・Output Open Circuit: Peak Voltage / Front Time / Duration / Time to Half Value	0.5, 1, 2, 4kV	IEC 61000-4-5:2014 他	○	○	-

・Short Circuit: Peak Current/Front Time/Duration/ Time to Half Value 短絡: ピークの流れ / 正面時間 / 期間 / 半値時間	10A-2kA	IEC 61000-4-5:2014 他	○	○	-
・CDN Section Phase Shifting	-	IEC 61000-4-5:2014 他	○	○	-
EM Clamp EM クランプ					
・Coupling Factor 結合係数	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	○	-
Current Injection Probe 電流注入プローブ					
・Insertion Loss 挿入損失	0.1MHz - 230MHz	IEC 61000-4-6:2013 他	○	○	-
50Ω Termination 50Ω 終端					
・Impedance インピーダンス	9kHz - 1.8GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
・VSWR 電圧反射係数	30kHz - 18GHz	JEL Calibration procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
Magnetic Field strength Meter 磁界強度計					
・Magnetic field strength 磁界強度	50/60Hz	IEC 61000-4-8:2009 他	○	○	-
CISPR Pulse Generator パルス発生器					
・Impulse Area パルス面積	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Impulse Bandwidth パルス幅	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Null point Frequency ノルポイント周波数	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Flatness of Spectrum Amplitude スペクトラムの均一性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Pulse Repetition Frequency パルス繰り返し周波数	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-

・Source Errors for Sinewave Output for CISPR Checks(@60dBuV) 正弦波出力ポート電圧確度 (60dBuV)	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
EMI Receiver EMI レシーバ					
・Input Impedance 入力インピーダンス	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Pulse Response パルス振幅確度	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Relative Pulse Response パルス繰り返し周波数偏差	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Sine-wave Accuracy 正弦波振幅確度	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Selectivity (6dB Bandwidth) 総合選択度特性	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Intermediate Frequency Rejection Ratio 中間周波数抑圧比	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Image Frequency Rejection Ratio 映像周波数抑圧比	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Spurious Frequency Rejection Ratio スプリアス周波数抑圧比	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Peak Detector Verification 尖頭値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Average Detector Verification 平均値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・RMS Detector Verification 実行値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

・Response to Intermittent, Unsteady & Drifting Narrow band Disturbances 断続的不安定で且つ偏位する狭帯域妨害に対する応答	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Impulse Bandwidth Measurement (EMI Receiver & Spectrum Analyzer) 1MHz インパルス帯域幅測定	CISPR Band E	CISPR 16-1-1:2015 他 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Signal Generator 信号発生器					
・Frequency Accuracy 周波数確度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Reference Frequency Accuracy 基準周波数確度	10MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Level Accuracy 振幅確度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・AM Depth AM 変調度	1% - 100%	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Attenuator Setting Accuracy アッテネータ設定確度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Harmonic Distortion 高調波特性	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・AM Frequency 振幅変調周波数	20Hz – 100kHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Fixed/Step attenuator, High/Low/Band pass filter, Coaxial switch, etc.					
・Insertion Loss 挿入損失	9KHz - 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Reflection Coefficient 反射特性	30kHz - 18GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

Coaxial cable 同軸ケーブル					
・Cable loss ケーブルロス	9kHz - 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Spectrum analyzer スペクトラムアナライザ					
・10MHz Reference Frequency Accuracy 10MHz のレファレンス周波数確度	10MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Marker Readout Accuracy マーカ表示精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Frequency Span Accuracy 周波数スパン確度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Frequency Readout Accuracy 周波数読みとり確度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Noise Sidebands ノイズ側波帯	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Spurious Responses スプリアス特性	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Residual FM 残留 FM	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Display Scale Fidelity 表示スケール忠実度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Input Attenuation Switching Uncertainty 入力アッテネータの切換確度 / 不確かさ	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Reference Level Accuracy 基準レベル確度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Resolution Bandwidth Switching Uncertainty レゾリューションバンド幅の切換確度	DC-26.5GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

・Absolute Amplitude Accuracy 絶対振幅確度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Resolution Bandwidth Accuracy レゾリューションバンド幅精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Residual Response 残留レスポンス	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Displayed Average Noise Level 表示平均ノイズレベル	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Frequency Response/Flatness 周波数レスポンス / 均一性	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Tracking Generator Level Flatness トラッキングジェネレータの均一性	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Overall Absolute Amplitude Accuracy 総合的な絶対のアンプリチュード精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Impulse Bandwidth Measurement 1MHz インパルス帯域幅測定	CISPR Band E	CISPR 16-1-1:2015 or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Digital Multimeter デジタルマルチメーター					
・DC voltage 直流電圧	1mV - 1000V	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・AC voltage 交流電圧	1mV - 1000V	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・DC current 直流電流	10 μ A - 36A	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・AC current 交流電流	100 μ A - 60A	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Resistance 抵抗	100m Ω - 111.11M Ω	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
・Frequency 電源周波数	0.1Hz - 2MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	○
Oscilloscope オシロスコープ					
・DC output	DC	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

・AC output	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Time Interval Accuracy	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Input impedance	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・DC Voltage Measurement Accuracy	DC	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Bandwidth	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Trigger Sensitivity	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Zero Error	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Offset Gain	DC-2GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・DC Gain	DC	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Click Generator クリック発生器					
・Click Amplitude クリック振幅確度	150kHz-30MHz	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Click Duration クリック時間	150kHz-30MHz	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
Click Analyzer クリックアナライザ					
・QP Amplitude	150kHz-30MHz	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
・Click Duration	150kHz-30MHz	CISPR 16-1-1:2015	○	○	-
S-Parameter Test Set S パラメータテストセット					
・Directivity 方向性	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

・Switch Repeatability 切り替えの繰り返し性	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Network Analyzer ネットワークアナライザ					
・Frequency Accuracy 周波数確度	9kHz – 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Level Accuracy / Level Flatness 振幅確度 / 振幅均一性	9kHz – 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Power Linearity 振幅直線性	9kHz – 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Harmonics 高調波	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Noise Level 雑音レベル	9kHz – 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Cross Talk 漏信号	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Input Impedance 入力インピーダンス	9kHz – 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Absolute Amplitude Accuracy 絶対振幅確度	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Dynamic Accuracy ダイナミック確度	9kHz – 6GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
ESD Simulator 静電気発生器					
・Rise / Fall Time 立ち上がり時間	1kV – 15kV	IEC 61000-4-2:2008 他	○	○	-
・Peak Current / Current at 30/60 ms 頂電流 / 30/60 ミリ秒後の電流	1kV – 15kV	IEC 61000-4-2:2008 他	○	○	-

ESD Target 静電気発生器校正用的					
・Flatness and Measurement Chain 均一性と測定連鎖	30kHz – 4GHz	IEC 61000-4-2:2008 他	○	○	-
・Input Resistance 入力抵抗	DC	IEC 61000-4-2:2008 他	○	○	-
Dropout simulator ドロップアウトシュミレータ					
・Voltage 電圧	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
・Phase Shifting 位相	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
・Repetition Time 繰り返し時間	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
・Event Time 継続時間	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
・Rising and Falling Time 立上時間	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
・Overshoot and Undershoot 突出電圧	DC – 400Hz	IEC 61000-4-11:2004	○	○	-
AC Power Source 交流電源					
・Frequency Accuracy 周波数確度	< 800Hz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Voltage Accuracy 電圧確度	1V - 700V	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Distortion 歪	20Hz – 20kHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・In-Rush Current 突入電流	< 10kVA	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Supplying Capacity 供給容量	< 10kVA	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
DC Power Source 直流電源					
・Voltage Accuracy 電圧確度	1mV – 1000V	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Voltage Drop 電圧降下	DC	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○

・Noise Level 雑音レベル	DC	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Output Current Accuracy 出力電流確度	100 μ A – 3A	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Audio Generator / Function Generator 音響発生器 / 波形発生器					
・Frequency Accuracy (Sine-wave) 正弦波の周波数確度	1Hz – 2MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Amplitude Accuracy (Sine-wave) 正弦波の振幅確度	3Hz – 300kHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Distortion (Sine-wave) 正弦波の歪	20Hz – 20kHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Rise and Fall Time (Rectangular and Triangle Wave) 方形波と三角波の立ち上がり時間	< 2MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Voltage Accuracy 電圧確度	< 2MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
・Duty Cycle 繰り返し周期	< 2MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	○
Open Area Test Site オープンサイト					
・NSA with Broad Band antenna 広帯域アンテナ NSA	30MHz - 1000MHz	ANSI C63.4:2014 他	○	○	-
・Site VSWR サイト定在波	1GHz – 18GHz	CISPR 16-1-4:2010+A1:2012	○	○	-
Current Probe 電流プローブ					
・Transfer Impedance 伝達インピーダンス	0.1MHz - 2100MHz	CISPR 16-1-2:2014	○	○	-
TV Analyzer テレビジョンアナライザ					
・Field Strength 電界強度	300MHz – 1000MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-

Directional Coupler 方向性結合器					
・Insertion Loss 挿入損失	9kHz - 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
・VSWR 電圧反射特性	30kHz-18GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
・Coupling Factor 結合係数	9kHz - 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
・Directivity 方向性	9kHz - 40GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順)	○	○	-
Coil 電環					
・Magnetic Field Level	40Hz - 800Hz	IEC 61000-4-8:2009 他	○	○	-
Power Sensor パワーセンサー					
・VSWR	9kHz - 18GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
・Insertion Loss 挿入損失	9kHz - 18GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
・Level Accuracy 振幅確度	9kHz - 18GHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
Power Meter パワーメーター					
・Zero Carryout	50MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
・Instrument Accuracy	50MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
・Reference Power	50MHz	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	○	-
Clamp Meter クランプメータ					
・DC current 直流電流	100 μ A - 500A	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	-	-
・AC current 交流電流	10 μ A - 500A	JEL Calibration Procedure (JEL 校正手順) or Manufacture's Procedure (メーカー校正手順)	○	-	-