

# 営業案内



株式会社 JEL

● 目次	2
● 会社概要	3
● ISO/IEC 17025 認定試験所	4
● サービス内容	5
● 試験所のご案内 我孫子テストサイト	8
● 試験所のご案内 テクニカルセンター	6
● 料金規定 EMC 試験	10
● お申し込み手続き EMC 試験	13
● アジア向けサービス	14
● 料金規定 アジア向けサービス	15
● 校正サービス	16

## 会社概要

社名 株式会社 JEL  
会社設立 2011 年 7 月 18 日  
代表取締役兼 CEO 北川 裕之  
従業員数 18 名 (2013 年 2 月現在)

## 事業拠点所在地

本社

〒105-0014 東京都港区芝 3-42-10 三田 UT ビル 8F  
TEL 03-3452-1056 / FAX 03-6826-8682

我孫子テストサイト (予約・各種問い合わせ窓口)

〒270-1121 千葉県我孫子市中峠 2971  
TEL 04-7188-6381 / FAX 04-7188-6382

テクニカルセンター

〒270-1121 千葉県我孫子市中峠 3032  
TEL 04-7188-5333 / FAX 04-7188-5320

## 事業内容

- ・ EMC (電磁両立性) Testing and Certification
- ・ EMC に関する各種コンサルテーション  
(認証申請代行、ISO/IEC 17025 認定取得、製品安全)
- ・ ISO/IEC 17025 に基づく認定校正

## 加入団体

一般財団法人 VCCI 協会賛助会員  
電波環境協議会会員  
社団法人関西電子工業振興センター (KEC) 会員

## 品質保証

ISO/IEC 17025 認定試験所  
2003 年 8 月台湾 BSMI 認定取得

## ISO/IEC 17025 認定試験所

当社では、クライアントの皆様にご提供する、各種試験結果の品質維持と信頼性の一層の向上のため、試験所運営の国際基準である ISO/IEC 17025 に基づいた主要国の認定機関による認定を取得しています。これらの認定機関の裏書きを得ることで、世界のあらゆる地域に対して、今まで以上に通用性の高い試験レポートをご提供できるものと確信しております。

\* 認定範囲等詳細につきましてはお問い合わせください。



- FCC ファイリング、VCCI 登録済み  
当社の所有するすべてのオープンサイトとシールドルームは、米国 FCC (米国連邦通信委員会) へファイリング、および VCCI (一般財団法人 VCCI 協会) へ登録されています。
- その他業務提携  
当社は下記試験機関と業務提携しています。また、規格の動向や試験法など、常に最新の情報を入手し、明確なサービスを提供できるよう、日々努めております。
- IECEE CB-SCHEME  
IECEE CB-SCHEME の正式な試験ラボとして、2005 年に認可されました。  
TÜV Rheinland Japan 株式会社との協力により、CB-SCHEME に則った EMC 試験を実施する事が可能です。
- TÜV Rheinland Japan 株式会社  
TÜV Rheinland による安全性試験と EMC 試験をご利用のお客様には、より効率的な EMC マーク取得業務の提供が可能です。
- VDE Association for Electrical, Electronic & Information Technologies (ドイツ)  
VDE Engineer の立ち会いなしで、弊社にて VDE EMV マークの代行試験が可能です。  
(対象製品：情報技術装置)

## サービス内容

- **エミッション測定 (EMI) 測定対応項目**  
 適用規格 : IEC/EN 60601-1-2, 61000-6-3, -6-4, EN 55011, 55014-1, 55022, 61326-1  
 CISPR 11, 14-1, 22, FCC Part 15, CNS 13438, VCCI, 電気用品安全法  
 他、主要なエミッション規格  
 電界強度測定 (9kHz-18GHz 3, 10, 30m)  
 磁界強度測定 (9kHz-30MHz)  
 雑音端子電圧測定 (9kHz-30MHz)  
 吸収クランプ法輻射電力測定 (30-300MHz)  
 電源高調波電流測定 (50Hz-2kHz, IEC/EN 61000-3-2, -3-12)  
 電源電圧変動 & フリッカ測定 (IEC/EN 61000-3-3, -3-11)
- **イミュニティ試験 (EMS) 試験対応項目**  
 適用規格 : IEC/EN 60601-1-2, 61000-6-1, -6-2, EN 55014-2, 55024, 61326-1  
 CISPR 14-2, 24, JIS T 0601-1-2  
 他、主要なイミュニティ規格  
 静電気放電試験 (IEC/EN 61000-4-2)  
 放射性 RF 電磁界試験 (IEC/EN 61000-4-3)  
 EFT/ バースト試験 (IEC/EN 61000-4-4)  
 サージ試験 (IEC/EN 61000-4-5)  
 RF 伝導性コモンモード試験 (IEC/EN 61000-4-6)  
 電源周波数電磁界試験 (IEC/EN 61000-4-8)  
 電圧ディップ・瞬断・変動試験 (IEC/EN 61000-4-11)
- **アジア認証申請代行サービス (製品認証 ; EMC/ テレコム / 製品安全)**  
 中国サンプリングテストサービス  
 EMC 試験 / EMC 予備試験 / EMC 現地試験アレンジメント  
 製品安全試験アレンジメント  
 認証申請代行  
 翻訳業務  
 認証申請におけるコンサルティング業務およびサポート  
 海外認証に関する調査
- **校正サービス**  
 2006 年 10 月米国 A2LA 認定を取得  
 ISO/IEC 17025 に基づいた EMC 関連機器の校正をご提供

## 試験所のご案内 我孫子テストサイト

- 試験設備 オープンサイト 3 基  
シールドルーム 3 基
- 対応項目 電界強度測定 (9kHz-18GHz 3, 10, 30m)、磁界強度測定 (9kHz-30MHz)  
雑音端子電圧測定 (9kHz-30MHz)、吸収クランプ法輻射電力測定 (30-300MHz)  
電源高調波電流測定 (50Hz-2kHz)、電源電圧変動 & フリッカ測定
- 対応規格 国際規格 : IEC 61000-6-3, -6-4, CISPR 11, CISPR 14-1, CISPR 22,  
IEC 60601-1-2, IEC 61326-1, IEC 61000-3-2, -3-3  
欧州規格 : EN 55011, EN 55014-1, EN 55022, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, -3-12, EN 61000-6-3, 61000-6-4  
米国規格 : FCC Part 15 using ANSI C63.4, FCC Part 18  
カナダ規格 : ICES-003  
豪州 /NZ 規格 : AS/NZS CISPR 11, 14.1, 22, AS/NZS 61000.3.2, 61000.3.3  
国内規格 : VCCI, 電波法, 電気用品安全法  
その他、主要なエミッション規格
- 依頼測定 一部エミッション測定において、依頼測定を行っています。

## ● 測定設備仕様

## ● オープンサイト

施設名称	TT 直径	耐荷重	搬入口 (W x H)	EUT 用電源	対応試験項目
1号サイト	2.4m	350kg	2.1 x 1.98m	単相 0-240V, 50/60Hz, 20A	3 & 10m 電界強度 磁界強度
2号サイト	3.0m	350kg	2.1 x 2.35m	単相 0-240V, 50/60Hz, 30A	3 & 10m 電界強度 磁界強度
5号サイト	2.4m	350kg	1.4 x 1.94m	単相 0-240V, 50/60Hz, 20A	3 & 10m 電界強度 磁界強度
8号サイト	5.0m	4t	3.0 x 2.55m 最大 W3.37m まで可	単相 0-240V, 50Hz, 16kVA 0-240V, 60Hz, 16kVA 三相 Δ200V, 50Hz, 150kVA Y400V, 50Hz, 100kVA 50/60Hz, 48kVA	10 & 30m 電界強度 磁界強度

## ● シールドルーム

施設名称	内寸	搬入口 (W x H)	EUT 用電源	対応試験項目
1号	6.3 x 5.4 x H2.5	1.5 x 2.15m	単相 0-240V, 50/60Hz, 20A	雑音端子電圧
2号	6.3 x 5.4 x 2.5	1.5 x 2.15m	単相 0-240V, 50/60Hz, 30A	雑音端子電圧 高調波 & フリッカ
3号	6.3 x 5.4 x H2.5	1.6 x 2.00m	単相 0-240V, 50/60Hz, 20A	雑音端子電圧
6号	5.0 x 6.7 x H3.1	1.40 x 2.05m * リフター寸法 1.35 x 2.15 x 1.60(D)	単相 0-240V, 50/60Hz, 30A 0-288V, 5-1100Hz, 6kVA	雑音端子電圧 EMI プリ & ポスト・ スキャンング

## 試験所のご案内 テクニカルセンター

- 試験設備 6面電波暗室 3基  
EN 試験室 (イミュニティ専用シールドルーム) 1基  
オープンサイト 1基、シールドルーム 1基
- 対応項目 静電気放電試験、放射性 RF 電磁界試験、EFT/バースト試験、サージ試験  
RF 伝導性コモンモード試験、電源周波数磁界試験、電圧・ディップ瞬断試験
- 対応規格 国際規格 : IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, CISPR 14-2, CISPR 24  
IEC 60601-1-2, IEC 61326-1  
欧州規格 : EN 61000-6-1, -6-2, EN 50130-4, EN 55014-2, EN 55024  
EN 60601-1-2, EN 61326-1  
国内規格 : JIS T 0601-1-2, JIS C 1806-1, JIS C 61000-6-2, JEIDA-52  
その他主要なイミュニティ規格

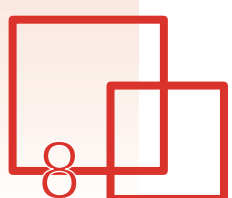
### 試験設備仕様

設備名称	第1電波暗室 (AR-1)	第2電波暗室 (AR-2)	第3電波暗室 (AR-3)	EN 試験室
内寸	10.5 x 6.9 x H7.0m	8.0 x 3.4 x H3.2	8.0 x 3.4 x H3.2	7.0 x 5.1 x H2.7
TT 直径	4.8m	***	1.8m	***
耐荷重	3.5t	500kg	350kg	500kg
搬入口	2.4 x 2.5H	1.5 x 2.0H	1.5 x 2.0H	1.55 x 2.2
EUT 用電源	単相 0-288V, 5-1100Hz, 6kVA 三相 Δ 200V, 50Hz, 100kVA Y 400V, 50Hz, 100kVA	単相 0-240V, 50Hz, 30A 三相 Δ 200V, 50Hz, 100kVA Y 400V, 50Hz, 12kVA	単相 0-240V 50Hz, 30A	単相 0-288V, 5-1100Hz, 6kVA 三相 Δ 200V, 50Hz, 100A Y 0-498V, 5-1100Hz 18kVA, 400V 50Hz, 35kVA
対応試験項目	イミュニティ ①~⑧	イミュニティ ②、③	EMI プリ & ポスト・ スキャンング	イミュニティ ①、④~⑧ 高調波 & フリッカ

\*EUT 用リフト : 耐荷重 500kg、サイズ W2.0 x D1.5m

\* 高調波測定は相電流 30A 以下 (単相 / 三相)、フリッカ測定は相電流 40A 以下のみ対応しています。

\* 対応試験項目番号については、次頁試験仕様参照





試験項目 基本規格	試験仕様	主な EUT 電源仕様
①静電気放電 IEC/EN 61000-4-2	出力電圧：0.2-30kV, 極性：正負 放電抵抗：150Ω&330Ω, 結合板：水平 & 垂直 充電コンデンサ：150pF 放電形式：気中放電 & 接触放電	単相交流：0-288V, 5-1100Hz, 6kVA 三相交流：0-498V, 5-1100Hz, 6kVA (相), Y 三相交流：400V, 50Hz, 100kVA, Y 三相交流：200V, 50Hz, 100kVA, Δ
②放射性 RF 電磁界 (AM 変調) IEC/EN 61000-4-3 ENV 50140	周波数：10kHz-3GHz, 偏波：水平 & 垂直 試験レベル：3m 距離で 1-10V/m (0.5 で最大 200V/m) 均一性：20MHz-2.7GHz で 6dB 以内保証 変調：無変調あるいは 1kHz80%AM 変調	単相交流：0-288V, 5-1100Hz, 6kVA 三相交流：0-498V, 5-1100Hz, 6kVA (相), Y 三相交流：400V, 50Hz, 100kVA, Y 三相交流：200V, 50Hz, 100kVA, Δ
③放射性 RF 電磁界 (パルス変調) ENV 50204	周波数：900±5MHz (26MHz-3GHz 内の任意周波数可) 繰返周期：200Hz (1μHz-2MHz 内の任意周波数可) デューティ：50% (5-95% 内、0.1% ステップで可変可能) 立ち上がり立ち下がり時間：平均で 1μs。(可変不可)	単相交流：0-288V, 5-1100Hz, 6kVA 三相交流：0-498V, 5-1100Hz, 6kVA (相), Y 三相交流：400V, 50Hz, 100kVA, Y 三相交流：200V, 50Hz, 100kVA, Δ
④EFT/バースト IEC/EN 61000-4-4	開回路出力電圧：0.2-4.5kV 繰返し周波数：1Hz-1MHz, 極性：正負 バースト持続時間：0.01-20ms バースト周波数：1-400Hz 結合方法：CDN&容量性クランプ	単相交流：0-250V, 30A 三相交流：0-498V, 150A
⑤サージ IEC/EN 61000-4-5	結合波：1.2/50μs, 8/20μs 開回路電圧：0.5-4kV (1.2/50μs) 短絡回路電流：0.25-2.0kA (8/20μs) 極性：正負	単相交流：0-250V, 16A 三相交流：0-498V, 150A 通信線：PSTN/ISDN (up to 4-wire) 10/700μs, 1.2/50μs
⑥RF 伝導性 コモンモード IEC/EN 61000-4-6 ENV 50141	周波数：150kHz-230MHz 試験レベル：1-10V 変調：1kHz 80% AM 変調、パルス変調 結合方法：CDN, EM-Clamp, Current Clamp, Direct	単相交流：0-250V, 50/60Hz, 50A 三相交流：0-440V, 100A CDN: S1, S4, S8, M1 ~ 5, T2, T4, T8
⑦電源周波数磁界 IEC/EN 61000-4-8	周波数：16.7/50/60Hz, DC 試験レベル：1-100A/m (Continuous mode) 誘導コイルサイズ：最大高さ 3m, 幅制限無し 印加軸：X, Y, Z	単相交流：0-288V, 40Hz-1kHz, 6kVA 三相交流：0-498V, 40Hz-1kHz, 6kVA, Y 三相交流：400V, 50Hz, 100kVA, Y 三相交流：200V, 50Hz, 100kVA, Δ
⑧電圧ディップ ・瞬断・変動 IEC/EN 61000-4-11	ドロップアウト時間：非同期 200μs-2147s, 同期 200μs-655s 繰返し時間：非同期 500μs-2147s, 同期 1-65535 半波 試験間隔：1s-80h, もしくは連続 平均スイッチング時間：立ち上がり 1μs, 立ち下がり 2μs	単相交流：0-288V, 15-400Hz, 16A 三相交流：0-460V, 50/60Hz, Y (30A/Line)
性能劣化および誤動作判定用機器	電話機および交換機等の音響自動評価システム、CRT 等の ジッタ評価用マイクロスコープ等	

\* 試験仕様は、予告なしに変更することがあります。

## 料金規定 EMC 試験

本料金規定は、都合により変更することがあります。ご利用前に必ずご確認くださいませようお願い致します。

## ● 施設利用料金

利用設備	平日基本料金 (税別) (9:00-11:45 / 12:45-17:00)	平日超過料金 / 時間 (税別)
電波暗室	¥360,000-	¥60,000-
EN 試験室	¥260,000-	¥40,000-
オープンサイト シールドルーム	¥260,000	¥40,000-

\* 弊社休日 (土、日、祝祭日) のご利用は、上記料金の一律 25% 割増となります。

\* 複数の設備を並行してご利用される場合は、それぞれの料金の合計となります。

\* 11:45-12:45 は昼食休憩時間となっております。

## ● 依頼測定

適用規格	測定項目	測定周波数	基本料金 (税別)
VCCI	電界強度 雑音端子電圧	30MHz-1GHz	¥60,000-
		1GHz 以上	¥60,000-
		150kHz-30MHz	¥30,000-
FCC Part 15 ICES-003	電界強度 雑音端子電圧	30MHz-1GHz	¥60,000-
		1GHz 以上	¥60,000-
		150kHz-30MHz	¥30,000-
EN CISPR	電界強度	30MHz-1GHz	¥60,000-
		1GHz 以上	¥60,000-
	雑音端子電圧 雑音電力	150kHz-30MHz	¥30,000-
		30MHz-300MHz	¥60,000-
電気用品安全法	電界強度 雑音端子電圧	30MHz-1GHz	¥60,000-
		526.5kHz-30MHz	¥30,000-
IEC/EN 61000-3-2 JIS C 61000-3-2	高調波電流		¥60,000-
IEC/EN 61000-3-3	フリッカ	Pst	¥60,000-
		Plt	¥60,000-
		マニュアルスイッチング	¥60,000-

\* 上記依頼測定は、1機種1モードの料金です。同一装置で複数のモードを測定する場合は、追加モードあたり、基本料金の 75% を加算させていただきます。

なお、動作サイクルが長い場合や連続動作しない場合は、別途お見積もりさせていただきます。

\* 記載以外の規格は、別途お見積もりさせていただきます。

\* 測定日のご指定はできません。測定完了まで 7 日以内を目安としてください。

\* 2 時間のフリッカ Plt 測定を希望される場合は、1 測定につき ¥20,000- (税別) を加算させていただきます。

\* 重量物や操作が複雑な装置については、依頼測定をお受けできない場合がございます。この場合は、立ち会い測定でのご利用をお願いします。

\* 高調波 & フリッカの依頼測定は、当面入力電流が 16A 以下の単相交流機器のみに適用させていただきます。

## 試験報告書

種別	種類	料金	
エミッション 高調波 & フリッカ	裏書付試験報告書	正 1 部	¥30,000-
		写 1 部につき	¥3,000-
	裏書無試験報告書	正 1 部	¥20,000-
		写 1 部につき	¥2,000-
	PDF データ (CD-R)	写 1 部につき	¥10,000-
イミュニティ	裏書付試験報告書	正 1 部	¥40,000-
		写 1 部につき	¥4,000-
	裏書無試験報告書	正 1 部	¥30,000-
		写 1 部につき	¥3,000-
	PDF データ (CD-R)	写 1 部につき	¥10,000-

- \* 電源高調波電流および電源電圧変動 & フリッカの試験報告書は、電界強度 / 端子電圧の EMI 試験報告書とは別扱いとし、1 適用規格の料金として扱います。
- \* 「裏書付」とは、公的な認定機関により認可された範囲内に限り、認定機関のエンブレム入りで発行することのできる試験報告書を意味します。
- \* お客様のご都合により試験報告書の再発行をご依頼される場合は、上記規定料金の 50% を上限とし、再発行料金を申し受ける場合がございます。

## 貸出機器 (エミッション測定のみ)

貸出機器	1 台あたりの貸出料金 / 日 (税別)
パーソナルコンピュータ	¥20,000
周辺機器	¥5,000

## 重量料金

装置の総重量が 300kg を超える場合は、超過 100kg につき ¥10,000- (税別) の重量料金を日ごとに加算させていただきます。

## TCF 取扱い業務 & 技術相談料金

項目	料金 (税別)
TCF 取扱手数料	¥300,000-/ 機種
CB への技術相談料	¥25,000-/ 時間
弊社との技術相談料	¥15,000-/ 時間

## ● キャンセル料金

### ● キャンセルする日数の合計が4日までの場合

キャンセルを申し出た日	キャンセル料金
ご利用日の10日以前	無料
ご利用日の9-7日前まで	基本料金の25%
ご利用日の6-4日前まで	基本料金の50%
ご利用日の3日前から当日	基本料金の100%

### ● キャンセルする日数の合計が5日以上の場合

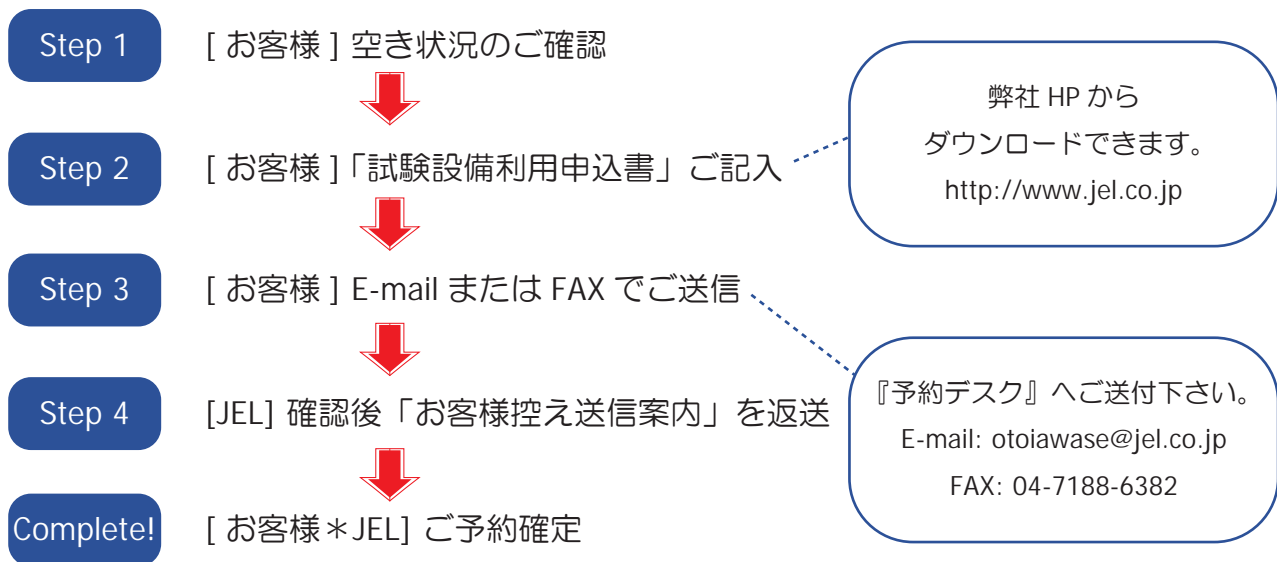
キャンセルを申し出た日	キャンセル料金
ご利用日の40日以前	無料
ご利用日の39-20日前まで	基本料金の10%
ご利用日の19-10日前まで	基本料金の25%
ご利用日の9-7日前まで	基本料金の50%
ご利用日の6-4日前まで	基本料金の75%
ご利用日の3日前から当日	基本料金の100%

\* キャンセル料金は、キャンセルする日数 x 基本料金 x 上記比率で算出させていただきます。

\* ご利用日までの日数計算の際には、弊社休日（土、日、祝祭日）は日数としてカウント致しません。

\* ご予約日の変更も、キャンセルの対象とさせていただきます。

## お申し込み手続き EMC 試験



### ● 注意事項

- 事前に利用設備の空き状況をご確認のうえ、『試験設備利用申込書』に必要事項を記入して FAX または E-mail でお申し込みください。弊社にて内容を確認のうえ、お客様控えとして写しを返送致します。
- お客様のお手元に『試験設備利用申込書』の写しが届き次第、正式予約となります。
- 仮予約は原則行っておりません。
- 予約の取り消しや日程の変更等の受付は、弊社営業時間内（平日午前 9 時～午後 5 時）とさせていただきます。規定期日内の取り消しや日程変更は、規定のキャンセル料金を申し受けます。

### ● 装置の搬入搬出

- 装置の機密保持上、できる限りご利用当日に搬入ください。なお、大型装置の事前のお預かりは行っておりません。
- 装置の搬入搬出の運送費用は、お客様側のご負担とさせていただきます。
- 装置の搬出時に一般輸送業者を利用する場合は、業者への委託も含めて発送依頼を申し受けます。（着払い扱い）
- 装置の搬入は、弊社営業時間内とさせていただきます。なお、弊社休日の搬入および搬出は行っておりません。

## アジア向けサービス

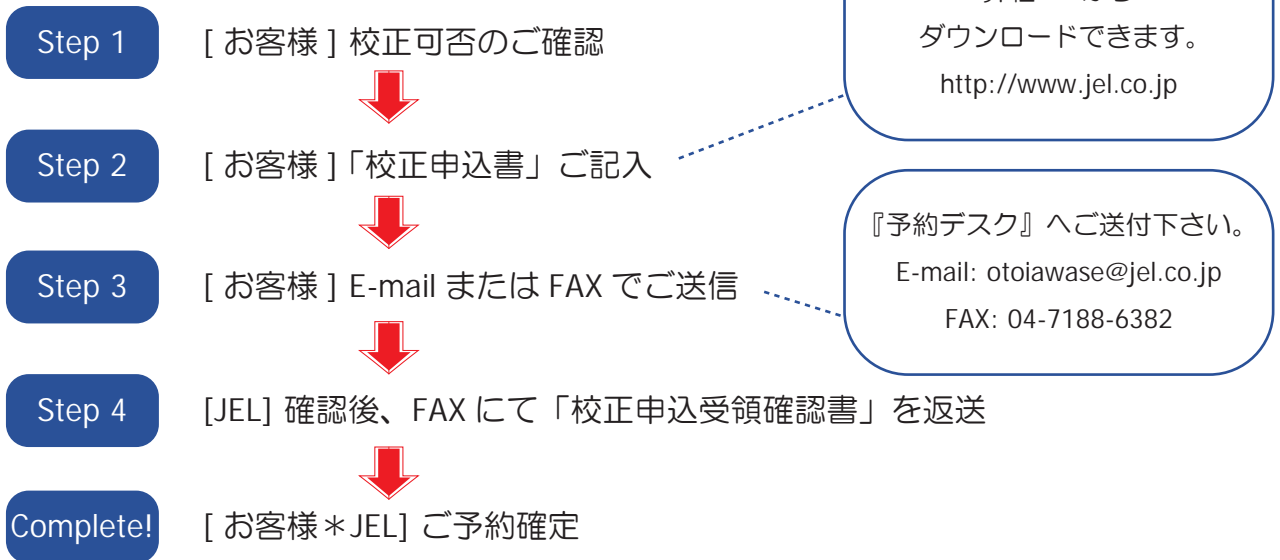
- **認証取得 申請代行サービス**  
 弊社では台湾のコンタクトポイントを拠点として、韓国・中国の試験所と業務提携を結び、EMC 試験 - 製品安全試験 - 認証取得までを効率よく、一括で行えるサービスを行っております。
- 台湾：BSMI (TA, RPC, DoC) 認証、NCC 認証
- 韓国：KC
- 中国：CCC  
 (上記以外の認証については、お問い合わせください。)
- **台湾 BSMI 認定試験所**  
 弊社は台湾の認定機関 BSMI の認定試験所ですので、以下の製品に関しては、弊社サイト（日本国内）のテストレポートが BSMI への申請時、利用可能です。
- IT 製品（対応規格：CNS 13438）
- ISM、電磁調理器具、電子レンジ（対応規格：CNS 13803）
- 一般家庭用電気器具、電動工具（対応規格：CNS 13783-1）
- **中国サンプリングテストサービス**  
 CCC 定期工場検査実施項目により、実施が義務付けられている中国現地工場でのサンプリング試験を、JEL 提携サイト（中国）で実施するサービスを行っております。お客様の現地工場の状況に合わせて、下記のメニューから適したコースをお選びいただけます。詳しくはお問い合わせください。
- Full Assistance: 年 1 回の EMC 試験、試験手配一式および管理
- Semi Assistance: 年 1 回の EMC 試験および管理
- Spot Assistance: 初回の試験所案内のみ
- **サービス項目**  
 EMC 試験 / EMC 予備試験 / EMC 現地試験アレンジメント  
 製品安全試験アレンジメント  
 認証申請代行  
 翻訳業務  
 認証申請におけるコンサルティング業務およびサポート  
 海外認証に関する調査業務
- **主要取扱国**  
 台湾・中国・韓国  
 その他、タイ・香港・マレーシア・シンガポール等（順次取扱国を拡大中）

## 料金規定 アジア向けサービス

種別	基本料金（税別）	備考
申請代行	1 申請につき ￥360,000-	各国共通
EMC 試験	IT 製品の場合 10 ページを参照ください。 IT 製品以外の場合 お問い合わせください。	
製品安全試験	お問い合わせください。	
中国 サンプリング テスト	Full Assistance ￥520,000- Semi Assistance ￥260,000- Spot Assistance ￥50,000-	製造工場様の状況に合わせた サポートメニューをご提案い たします

## 校正サービス

## ● お申し込み手続き



## ● 注意事項

事前に校正の可否をご確認のうえ、『校正申込書』に必要事項を記入して E-mail または FAX でお申し込みください。弊社にて内容を確認のうえ、「校正申込受領確認書」を返送致します。

## ● 校正依頼品の輸送

- 校正依頼品の輸送費用は、お客様側のご負担とさせていただきます。
- 弊社休日の受取りおよび発送は行っておりません。



# 校正サービス一覧表

対象機器項目	周波数	適用規格	料金
<b>Biconical Antenna バイコニカルアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	30-1200MHz 30-1200MHz 30-300MHz	ANSI C63.5 (3-antenna method by 3/10m) ANSI C63.5 (Identical antenna method by 3/10m) ANSI C63.5 (Ref. antenna method by 10m)	
Antenna balance 平衡度	30-1200MHz	CISPR 16-1-4	
<b>Log-periodic antenna ログペリオディックアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	300MHz-18GHz 300MHz-18GHz 300MHz-1GHz	ANSI C63.5 (3-antenna method by 3/10m) ANSI C63.5 (Identical antenna method by 3/10m) ANSI C63.5 (Ref. antenna method by 10m)	
Cross-polarization 交叉偏差	200MHz-18GHz	CISPR 16-1-4	
<b>Logbicon antenna ログバイコンアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	30MHz-1GHz	ANSI C63.5 (Ref. antenna method by 10m)	
Antenna balance 平衡度	30MHz-300MHz	CISPR 16-1-4	
Cross-polarization 交叉偏差	300MHz-1GHz	CISPR 16-1-4	
<b>Active monopole antenna アクティブモノポールアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	10kHz-50MHz	CISPR 25; CISPR 16-1-4	
<b>Dipole antenna ダイポールアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	30MHz-1GHz	ANSI C63.5 (Ref. antenna method by 10m)	
<b>Horn antenna ホーンアンテナ</b>			
Antenna factor アンテナファクタ	1-18GHz 1-18GHz	1-18GHz ANSI C63.5 (3-antenna method) 1-18GHz SAE ARP 958	
Cross-polarization 交叉偏差	1-18GHz	1-18GHz CISPR 16-1-4	
<b>EMI Receiver EMI レシーバ</b>			
Input Impedance 入力インピーダンス	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
Pulse Response パルス振幅確度	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
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 or Manufacture's Procedure	
Sine-wave Accuracy 正弦波振幅確度	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
Selectivity (6dB Bandwidth) 総合選択度特性	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
Intermediate Frequency Rejection Ratio 中間周波数抑圧比	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
Image Frequency Rejection Ratio 映像周波数抑圧比	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
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 or Manufacture's Procedure	
Peak Detector Verification 尖頭値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
Average Detector Verification 平均値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
RMS Detector Verification 実行値検波特性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
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 or Manufacture's Procedure	
Impulse Bandwidth Measurement (EMI Receiver & Spectrum Analyzer) 1MHz インパルス帯域幅測定	CISPR Band A/B/C/D/E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's Procedure	
<b>Spectrum analyzer スペクトラムアナライザ</b>			
10 MHz Reference Output Accuracy 10MHz のレファレンス出力確度 (レベル)	10MHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
10 MHz Reference Frequency Accuracy 10MHz のレファレンス周波数確度	10MHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	

対象機器項目	周波数	適用規格	料金
<b>Spectrum analyzer スペクトラムアナライザ</b>			
Marker Readout Accuracy マーカ表示精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Frequency Span Accuracy 周波数スパン精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Frequency Readout Accuracy 周波数読みとり精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Noise Sidebands ノイズ側波帯	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Spurious Responses スプリアス特性	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Residual FM 残留 FM	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Display Scale Fidelity 表示スケール忠実度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Input Attenuation Switching Uncertainty 入力アッテネータの切換精度 / 不確かさ	DC-40GHz DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Reference Level Accuracy 基準レベル精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Resolution Bandwidth Switching Uncertainty レゾリューションバンド幅の切換精度	DC-26.5GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Absolute Amplitude Accuracy 絶対振幅精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Resolution Bandwidth Accuracy レゾリューションバンド幅精度	DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Residual Response 残留レスポンス	DC-26.5GHz / DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Displayed Average Noise Level 表示平均ノイズレベル	DC-26.5GHz DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Frequency Response/Flatness 周波数レスポンス / 均一性	DC-26.5GHz DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Tracking Generator Level Flatness トラッキングジェネレータの均一性	DC-26.5GHz DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Overall Absolute Amplitude Accuracy 総合的な絶対のアンプリチュード精度	DC-26.5GHz DC-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Impulse Bandwidth Measurement 1MHz インパルス帯域幅測定	CISPR Band E	CISPR 16-1-1 or Manufacture's procedure	
<b>CISPR Pulse Generator CISPR / パルス発生器</b>			
Impulse Area / パルス面積	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
Impulse Bandwidth / パルス幅	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
Null point Frequency / ヌルポイント周波数	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
Flatness of Spectrum Amplitude スペクトラムの均一性	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
Pulse Repetition Frequency パルス繰り返し周波数	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
Source Errors for Sinewave Output for CISPR Checks (@60dB/uV) 正弦波出力ポート電圧精度 (60dBuV)	CISPR Band A/B/C/D	CISPR 16-1-1	
<b>Signal Generator 信号発生器</b>			
Frequency Accuracy 周波数精度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Reference Frequency Accuracy 基準周波数精度	9kHz-10GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Level Accuracy 振幅精度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
AM Depth AM 変調度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Attenuator Setting Accuracy アッテネータ設定精度	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
Harmonic Distortion 高調波特性	9kHz-40GHz	JEL Calibration Procedure or Manufacture's procedure	
<b>LISN/AMN 疑似電源回路網</b>			
Voltage Division Factor 電圧分割係数	9kHz-30MHz	ANSI C63.4, CISPR 16-1-2	
Impedance インピーダンス	9kHz-30MHz	ANSI C63.4, CISPR 16-1-2	
Phase 位相	9kHz-30MHz	ANSI C63.4, CISPR 16-1-2	
Decoupling Factor 分離度	9kHz-30MHz	ANSI C63.4, CISPR 16-1-3	

対象機器項目	周波数	適用規格	料金
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	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22 (2008)	
Voltage Division Factor 電圧分割係数	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22(2008)	
Insertion loss 挿入損失	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22(2008)	
Decoupling Attenuation 減結合減衰量	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22(2008)	
Longitudinal Conversion Loss (LCL) 縦方向の変換損失	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22(2008)	
Longitudinal Conversion Loss (LCL) 縦方向の変換損失 (LCL キャリブレーション)	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22 (2008)	
Asymmetric Attenuation 非対称の減衰 (LCL キャリブレーション)	0.1-80MHz	CISPR 16-1-2 (2003), CISPR 22 (2008)	
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)	0.1-30MHz	CISPR 16-1-2 Amd. 1 (2004)	
Pulse Response パルス応答特性	0.1-30MHz	CISPR 16-1-2 Amd. 1 (2004)	
Relative Pulse Response パルス繰り返し周波数偏差	0.1-30MHz	CISPR 16-1-2 Amd. 1 (2004)	
Decoupling 減結合	0.1-30MHz	CISPR 16-1-2 Amd. 1 (2004)	
Current Probe 電流プローブ			
Transfer Impedance 伝達インピーダンス	0.1-2000MHz	CISPR 16-1-2, IEC 61000-4-6	
Insertion loss 挿入損失	0.1-2000MHz	CISPR 16-1-2, IEC 61000-4-6	
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	
Impedance インピーダンス	9kHz-30MHz	CISPR 22	
Absorbing Clamp 吸収クランプ			
Clamp Factor Original Cal. Method (従来法)	30-1000MHz	CISPR 16-1-3, CISPR 16-4-1	
Clamp Factor Jig Cal. Method ジグ法	30-1000MHz	CISPR 16-1-3, CISPR 16-4-1	
Clamp Factor Ref. device Cal.Method 基準法	30-1000MHz	CISPR 16-1-3, CISPR 16-4-1	
Decoupling Factor DF/DR	30-300MHz	CISPR 16-1-3, CISPR 16-4-1	
Impedance インピーダンス	0.1-1000MHz	CISPR 16-1-3 (旧規格)	
Phase 位相	0.1-1000MHz	CISPR 16-1-3 (旧規格)	
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 Ed.2	
Rise Time 立ち上がり時間	5ns	IEC 61000-4-4 Ed.2	
Pulse Duration パルス期間	50ns	IEC 61000-4-4 Ed.2	
Pulse Repetition Frequency 繰り返し頻度	5 to 100kHz	IEC 61000-4-4 Ed.2	
Burst Period	300ms	IEC 61000-4-4 Ed.2	
Burst Duration バースト期間	15ms & 0.75ms	IEC 61000-4-4 Ed.2	
Capacitive Clamp 容量性クランプ			
Capacitance 浮遊容量	0.1-230MHz	IEC 61000-4-4	
Surge Simulator サージシミュレータ			
Output/Open Circuit: Peak Voltage/Front Time /Duration	0.5, 1, 2, 4kV	IEC 61000-4-5 Ed.2	
Short Circuit: Peak Current/Front Time/Duration 短絡 : ピークの流れ / 正面時間 / 期間	10A-2kA	IEC 61000-4-5 Ed.2	
CDN Section Phase Shifting		IEC 61000-4-5 Ed.2	
Dropout Simulator ドロップアウトシミュレータ			
Voltage 電圧		IEC 61000-4-11	
Frequency 周波数		IEC 61000-4-11	
DIP Voltage ディップ電圧		IEC 61000-4-11	
Phase 位相		IEC 61000-4-11	
Voltage drift 電圧ドリフト		IEC 61000-4-11	

対象機器項目	周波数	適用規格	料金
<b>CDN 結合ネットワーク</b>			
Coupling factor 結合係数	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
Coupling Impedance (AE: Open/Short) 結合インピーダンス	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
Decoupling Impedance (AE: Open/Short) 減結合インピーダンス	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
<b>De-Coupling Network 減結合ネットワーク</b>			
Coupling Impedance 結合インピーダンス	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
Decoupling Impedance 減結合インピーダンス	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
<b>EM Clamp</b>			
Insertion loss 挿入損失	0.1-230MHz	IEC 61000-4-6	
<b>Magnetic Field strength Meter 磁界強度計</b>			
Magnetic field strength 磁界強度	40-500Hz	IEC 61786	
<b>50Ω Termination 50Ω終端</b>			
Impedance インピーダンス	0.1-1800MHz	JEL Calibration procedure	
VSWR 電圧反射係数	30kHz-3GHz	JEL Calibration procedure	
<b>Cable, Fixed/Step attenuator, High/Low/Band pass filter, Coaxcal switch, Directional Coupler etc...</b>			
Insertion loss 挿入損失	30kHz-40GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Reflection Coefficient 反射特性	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Amplifier (pre-amplifier &amp; power amplifier) プリアンプ、パワーアンプ</b>			
Gain アンブゲイン	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure	
Linearity 直線性	30kHz-18GHz	JEL Calibration procedure	
Harmonic Distortion 高調波特性	100kHz-1.8GHz	JEL Calibration procedure	
<b>Microwave pre-amplifier マイクロ波プリアンプ</b>			
Gain アンブゲイン	3GHz-18GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Linearity 直線性	3GHz-18GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Microwave coaxial cable マイクロ波同軸ケーブル</b>			
Insertion loss 挿入損失	DC-40GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Digital multi meter デジタルマルチメーター</b>			
DC voltage 直流電圧	12mV-1200V	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
AC voltage 交流電圧	1mV-1200V	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
DC current 直流電流	12 μA-36A	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
AC current 交流電流	1mA-60A	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Resistance 抵抗	0.1-1111.21Ω	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Frequency 電源周波数	40-500Hz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Oscillo scope オシロスコープ</b>			
DC output	DC	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
AC output	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Time Interval Accuracy	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Input impedance	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
DC Voltage Measurement Accuracy	DC	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Bandwidth	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Tirigger Sensitivity	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Zero Error	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Offset Gain	DC-2GHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
DC Gain	DC	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Click Analyzer [AZK-44] クリックアナライザ</b>			
Calibration with click generator (TSG-1) クリック発生器 (TSG-1) を用いての校正	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
QP Amplitude	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
Click Diration	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	

対象機器項目	周波数	適用規格	料金
<b>Click Generator クリック発生器</b>			
QP amplitude of impulses 準先頭値インパルス振幅確度	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
Click Duration	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
Separation of impulses or periodicity インパルスの分離又は周期性	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
Duration of impulses インパルスの持続時間	150kHz-30MHz 0.15/0.5/1.4/30MHz	CISPR 16-1-1	
<b>Directional Coupler 方向性結合器</b>			
Insertion loss 挿入損失	30kHz-18GHz	JEL Calibration Procedure	
Isolation 減結合係数	30kHz-18GHz	JEL Calibration Procedure	
VSWR 電圧反射特性	30kHz-18GHz	JEL Calibration Procedure	
<b>NSA</b>			
NSA with Broad Band antenna 広帯域アンテナ NSA	30-1000MHz	CISPR 16-1-1, ANSI C63.4	
NSA with Dipole antenna ダイポールアンテナ NSA	30-1000MHz	CISPR 16-1-1, ANSI C63.4	
<b>Power Meter パワーメーター</b>			
Zero Carryout	50MHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Instrument Accuracy	50MHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
Reference Power	50MHz	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	
<b>Power Sensor パワーセンサー</b>			
V.S.W.R.	DC-3GHz (3-18GHz)	JEL Calibration procedure or Manufacture's procedure	

\*Dropout Simulator, De-Coupling Network, Field monitor + Field probe, Click Analyzer [AZK-44], Click Generator (Separaiopn of impulses, Click Duration), NSA については、適用規格に基づく一般的な校正のみ対応可。その他対象機器項目はすべて A2LA 認定校正可。

QSES グループ  
株式会社 JEL

本社 〒105-0014  
東京都港区芝 3-42-10 三田 UT ビル 8F  
TEL 03-3452-1056 FAX 03-6826-8682

我孫子テストサイト / 予約問い合わせ総合窓口 〒270-1121  
千葉県我孫子市中峠 2971  
TEL 04-7188-6381 FAX 04-7188-6382

テクニカルセンター 〒270-1121  
千葉県我孫子市中峠 3032  
TEL 04-7188-5333 FAX 04-7188-5320



株式会社 JEL (QSES グループ)

◇本社◇

〒105-0014 東京都港区芝3-42-10 三田UTビル8F  
TEL : 03-3452-1056 FAX : 03-6826-8682

◇我孫子テストサイト/EMC試験受付総合お問合せ窓口◇

〒270-1121 千葉県我孫子市中峠2971  
TEL : 04-7188-6381 FAX : 04-7188-6382

◇テクニカルセンター/校正受付窓口◇

〒270-1121 千葉県我孫子市中峠3032  
TEL : 04-7188-5333 FAX : 04-7188-5320

## 会社概要

- 社名 ◇ 株式会社 JEL  
会社設立 ◇ 2011年7月18日  
代表取締役兼 CEO ◇ 北川 裕之  
従業員数 ◇ 18名(2013年2月現在)  
本社 ◇ 〒105-0014 東京都港区芝 3-42-10  
三田 UT ビル 8F  
tel 03-5452-1056 fax 03-6826-8682  
我孫子テストサイト ◇ 〒270-1121 千葉県我孫子市中峠 2971  
tel 04-7188-6381 fax 04-7188-6382  
テクニカルセンター ◇ 〒270-1121 千葉県我孫子市中峠 3032  
tel 04-7188-5333 fax 04-7188-5320  
事業内容 ◇ ・ EMC (電磁環境両立性) Testing & Certification  
・ EMC に関する各種コンサルテーション  
(認証申請代行、ISO/IEC 17025 認定取得、製品安全)  
・ ISO/IEC 17025 に基づく認定校正  
加入団体 ◇ 一般財団法人 VCCI 協会賛助会員 電波環境協議会会員  
社団法人関西電子工業振興センター (KEC) 会員  
品質保証 ◇ ISO/IEC 17025 認定試験所 2003年8月台湾 BSMI 認定取得



## グループ会社

グループ会社 株式会社キューセスで、製品安全試験を実施します。

- ・ ISO/IEC 17025 認定取得
- ・ CE マーキングサポート
- ・ SEMI S2/S8 適合審査および F47 瞬停試験、S6 トレーサーガス試験 / 可燃性試験
- ・ PSE (電安法) 審査および設計サポート
- ・ 米国労働省規制への適合サポート
- ・ 韓国 KC マーク、S マーク適合サポート
- ・ 中国 CCC、ロシア GOST 適合サポート
- ・ 個別ユーザー特殊規格要求適合サポート
- ・ PL 適合マニュアル作成
- ・ 警告ラベル作成
- ・ 翻訳サービス



〒105-0014  
東京都港区芝 3-42-10 三田 UT ビル 2F  
tel 03-3452-2668 fax 03-3452-3397  
web <http://qses.co.jp>

米国:EMC/安全技術者資格 ◆ 日本:第一級無線通信士  
資格を持つエンジニアが信頼度の高いサポートをご提供いたします。

## EMC

EMI ◇ 対応項目

- ◆ 電界強度測定 (9kHz-18GHz 3, 10, 30m) ◆ 磁界強度測定 (9kHz-30MHz)
- ◆ 吸収クランプ法輻射電力測定 (30-300MHz) ◆ 電源高調波電流測定 (50Hz-2kHz)
- ◆ 電源電圧変動 & フリッカ測定

対応規格

IEC/EN 61000-6-3, -6-4, 60601-1-2, 61326, 61000-3-2, -3-3, -3-11, -3-12

CISPR 11, 14-1, 22, EN 55011, 55014-1, 55022, 55015

FCC Part 15 using ANSI C63.4, FCC Part 18, ICES-003

AS/NZS CISPR 11, 14.1, 22, 61000-3-2, -3-3, VCCI, 電波法、電気用品安全法 他

EMS ◇ 対応項目

- ◆ 静電気放電試験 ◆ 放射性 RF 電磁界試験 ◆ EFT/バースト試験 ◆ サージ試験
- ◆ RF 伝導性コモンモード試験 ◆ 電源周波数磁界試験 ◆ 電圧・ディップ瞬断試験

対応規格

IEC/EN 61000-6-1, -6-2, 60601-1-2, 61326-1, CISPR 14-2, 24

EN 55014-2, 55024, 50130-4

JIS T 0601-1-2, JIS C 1806-1, 61000-6-2, JEIDA-52 他



## 校正

- ◆ ISO/IEC 17025 認定校正および A2LA ログ付校正証明書発行
- ◆ EMC 関連機器および汎用電子計測器において国家・国際計量標準に  
トレーサブルな校正および校正証明書の発行が可能
- ◆ 一般校正のご要求にも対応



## アジア向けサービス

- ◇ 台湾・韓国・中国の現地試験所と業務提携を結んでいるため、アジア向け認証業務において  
迅速かつ的確なサービスが可能

対応項目

認証申請代行サービス: BSMI (TA, RPC, DoC), NCC, KC, CCC 他

EMC 試験 / EMC 予備試験 / EMC 現地試験アレンジメント

製品安全試験アレンジメント

翻訳業務

認証申請におけるコンサルティング業務およびサポート

海外認証に関する調査業務