

系統連系保護装置等
認証手数料表（低圧連系用）

一般財団法人電気安全環境研究所（JET）
電力技術試験所

認証手数料

1. 認証試験手数料

認証試験手数料は、認証対象モデル毎に、2.(1)基本手数料+2.(2)試験手数料に掲げる項目の試験該当項目試験料の合計額とします。

2. 基本手数料及び試験手数料は次のとおりです。

(1) 基本手数料表

| 項 目 | 手数料（1件につき） | |
|-------|------------|----------|
| | 単相機器 | 三相機器 |
| 基本手数料 | 120,000円 | 360,000円 |

(2) 試験手数料表(各項目の試験手数料は、周波数1定格の金額です。

ただし、運転モードを変更して試験を実施した場合、製品の仕様により設定などを変更して試験を実施した場合、並びに複数の備品（逆電力防止用CTなど）で試験を実施した場合などには、備考に記載のない限り試験回数の金額となります。

低圧系統連系保護装置等試験

| 試験項目 | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備 考 |
|-------------------------|---------------|---------------|--|
| 1. 構造試験 | 60,000円 | 180,000円 | JIS規格を適用した場合はJET認証手数料表による。 |
| 2. 絶縁性能試験 | — | — | |
| 2.1 絶縁抵抗試験 | 4,000円 | 4,000円 | |
| 2.2 商用周波耐電圧試験 | 4,000円 | 4,000円 | |
| 2.3 雷インパルス耐電圧試験 | 21,000円 | 21,000円 | |
| 3. 保護機能試験 | — | — | |
| 3.1 模擬入力試験 | — | — | |
| 3.1.1 交流過電流試験 | 21,000円 | 52,000円 | |
| 3.1.2 直流過電圧及び不足電圧試験 | 28,000円 | 42,000円 | |
| 3.1.3 直流分検出試験 | 21,000円 | 52,000円 | |
| 3.2 実運転試験 | — | — | |
| 3.2.1 交流過電圧及び不足電圧試験 | 21,000円 | 31,000円 | |
| 3.2.2 周波数上昇及び低下試験 | 21,000円 | 21,000円 | |
| 3.2.3 逆電力防止試験 | 21,000円 | 21,000円 | |
| 3.2.4 逆充電防止試験 | 21,000円 | 21,000円 | |
| 3.2.7.1 単独運転防止試験1 | 82,000円 | 164,000円 | 充電モード（順変換モード）または充放電待機モード（変換待機モード）を実施した場合、各運転モードにつき、左欄の1/3の料金を適用する。 |
| 3.2.9.1 復電後の一定期間投入阻止試験1 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 3.2.9.2 復電後の一定期間投入阻止試験2 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 3.2.10 瞬時（不平衡）過電圧試験 | 12,000円 | 31,000円 | |
| 3.2.11 能動機能の状態遷移確認試験 | 76,000円 | — | |
| 3.2.12 無効電力発信抑制確認試験 | 42,000円 | — | |
| 4. 定常特性試験 | — | — | |
| 4.1 交流電圧追従試験 | 14,000円 | 14,000円 | |
| 4.2 周波数追従試験 | 14,000円 | 14,000円 | |

| 試験項目 | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備考 |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--|
| 4.3 運転力率試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 4.4 出力高調波電流特性試験 | | | |
| 4.5 接触電流試験 | 7,000 円 | 7,000 円 | |
| 4.6 電圧上昇抑制機能試験 | — | — | |
| 4.6.1 電圧上昇抑制機能試験 (動作待機をしない場合) | 42,000 円 | 63,000 円 | |
| 4.6.1 電圧上昇抑制機能試験 (動作待機機能を有する場合) | 63,000 円 | 84,000 円 | |
| 4.7 温度上昇試験 | 48,000 円 | 120,000 円 | 製品仕様または運転モードにより 4 回を超えて試験を実施する場合、1 回につき 50%の料金とする。 |
| 4.8 ソフトスタート機能試験 | 7,000 円 | 12,000 円 | |
| 4.9 潮流による力率切替試験 | 76,000 円 | 76,000 円 | |
| 5. 過渡応答特性試験 | — | — | |
| 5.1.1 入力電力急変試験 | 21,000 円 | 31,000 円 | |
| 5.1.2 負荷急変試験 | 21,000 円 | 31,000 円 | |
| 5.2 系統電圧急変試験 | 14,000 円 | 21,000 円 | |
| 5.3.1 系統電圧位相急変試験 (10 °) | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 5.3.1 系統電圧位相急変試験 (120 °) | 14,000 円 | 21,000 円 | |
| 5.4 系統電圧不平衡急変試験 | 21,000 円 | 63,000 円 | |
| 6. 外部事故試験 | — | — | |
| 6.1 交流短絡試験 | 34,000 円 | 51,000 円 | |
| 6.2 瞬時電圧低下試験 | 63,000 円 | 63,000 円 | |
| 6.3 瞬時電圧低下試験 (FRT 試験) | 84,000 円 | 180,000 円 | |
| 6.4 周波数変動試験 (FRT 試験) | 63,000 円 | 63,000 円 | |
| 6.5 負荷遮断試験 | 21,000 円 | 31,000 円 | |
| 7. 環境適合性試験 | — | — | |
| 7.1 エミッション試験※1 | — | — | |
| 7.1.1 伝導妨害波試験 ※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 7.1.2 放射妨害波試験 ※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 7.2 伝導障害試験 | 21,000 円 | 63,000 円 | |
| 8. 耐電気環境試験 | — | — | |
| 8.1 系統電圧歪耐量試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 8.2 系統電圧不平衡試験 | 14,000 円 | 42,000 円 | |
| 8.3 サージイミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.4 ノイズ耐量試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.5 静電気放電イミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.6 放射無線周波電磁界イミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.7 電氣的ファストトランジェント/ バーストイミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.8 無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 8.9 電源周波数磁界イミュニティ試験※1 | EMC 料金 | EMC 料金 | |
| 9. 耐周囲環境試験 | — | — | |
| 9.1 湿度試験 | 42,000 円 | 63,000 円 | 屋内型に適用 |
| 9.2 温湿度サイクル試験 | 84,000 円 | 120,000 円 | 屋外型に適用 |
| 9.3 注水試験 | 48,000 円 | 72,000 円 | 屋外型に適用 |
| 10. 耐久性 | — | — | |

| 試験項目 | | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備考 |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 1,000 回 | | 30,000 円 | 30,000 円 | 保護動作用に適用 |
| 10,000 回 | | 52,000 円 | 52,000 円 | 制御動作用、運転動作用に適用 |
| 11. 部品故障試験 | | 48,000 円 | 120,000 円 | |
| 12. 自立運転試験 | | — | — | |
| 12.1 自立運転切替試験 | | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 12.2 自立運転自動切替試験 | | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 12.3 補助入力試験 | | 63,000 円 | 63,000 円 | |
| 12.4 自立解列信号途絶試験 | | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 13. 充放電切替試験または逆変換・順変換モード切替試験 | | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 14. V2H ガイドライン (DC) プロトコル試験 (系統連系関係) (A+B) | | — | — | |
| A 前後処理 | | 120,000 円 | 120,000 円 | |
| B 試験 | 14.1 最大直流電流規定値不足車両拒否試験 | 7,000 円 | 7,000 円 | |
| | 14.2 系統連系非対応車連系拒否試験 | 120,000 円 | 120,000 円 | |
| | 14.3 パワーコンディショナ動作カテゴリ通知試験 | 7,000 円 | 7,000 円 | |
| GE13. ガスエンジン | | — | — | |
| GE13.1 入力電圧上昇・低下試験 | | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| GE13.2 入力周波数上昇・低下試験 | | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| GE13.3 欠相試験 | | 51,000 円 | 51,000 円 | |
| 項目外または一部試験実施に係る工数試験 | | 12,000 円/ 1 時間 | 12,000 円/ 1 時間 | |

※1：EMC 試験の実施にあつては、施設使用料（EMC 規程料金）が加算されます。

| | 試験項目 | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備考 |
|----------|------------------------|---------------|---------------|---|
| 多数 台用 | 3.2.5 周波数フィードバック機能試験 | 80,000 円 | 160,000 円 | 5 台目から 19,000 円/台 (単相機器), 38,000 円/台 (三相機器) を追加 |
| | 3.2.6 ステップ注入機能試験 | 80,000 円 | 160,000 円 | 5 台目から 19,000 円/台 (単相機器), 38,000 円/台 (三相機器) を追加 |
| | 3.2.7 多数台連系時単独運転防止試験 1 | 86,000 円 | 172,000 円 | 出力を調整した場合 28,000 円/台 (単相機器), 56,000 円/台 (三相機器) を追加 |
| | 3.2.8 多数台連系時単独運転防止試験 2 | 440,000 円 | 880,000 円 | 台数を増やす回数が 2 回を超えた場合 84,000 円/台 (単相機器), 168,000 円/台 (三相機器) を追加 |

遠隔出力制御機能試験

| 試験項目 | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備考 |
|---|---------------|---------------|----|
| 1. 遠隔出力制御確認試験（狭義パワーコンディショナの仕様確認） | — | — | |
| 1.1 出力精度確認試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 1.2 出力制御試験 | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 1.3 通信遮断試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 1.4 入力電力急増確認試験（狭義 PCS） | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 1.5 上位の通信装置による狭義パワーコンディショナ停止確認試験（狭義 PCS） | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 1.6 常時クリップ確認試験（狭義 PCS） | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2. 遠隔出力制御確認試験（広義パワーコンディショナの仕様確認） | — | — | |
| 2.1 模擬スケジュールサーバによる機能確認試験 | — | — | |
| 2.1.1 制御分解能確認試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2.1.2 出力増減時間確認試験 | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 2.1.3 契約容量換算確認試験 | — | — | |
| 2.1.3.1 契約容量換算確認試験 （太陽電池パネル容量=0.8Pp の場合） | 63,000 円 | 63,000 円 | |
| 2.1.3.2 契約容量換算確認試験 （太陽電池パネル容量=1.2Pp の場合） | | | |
| 2.1.4 契約容量換算値の書き換え防止（セキュリティ）確認試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 2.1.5 上限クリップ判定と出力制御動作確認試験 | — | — | |
| 2.1.5.1 上限クリップ動作確認試験 【共通事項 1)①のケース】 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2.1.5.1 上限クリップ動作確認試験 【共通事項 1)②③④のケース】 | | | |
| 2.1.5.1 上限クリップ動作確認試験 【共通事項 2)のケース】 | | | |
| 2.1.6 入力電力急増確認試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2.1.7 余剰買取制御精度確認試験 | — | — | |
| 2.1.7.1 余剰買取負荷減少時動作確認試験 | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 2.1.7.2 余剰買取入力電力増加時動作確認試験 | | | |
| 2.1.8 更新スケジュール読込確認試験 | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 2.1.9 制御日数確認試験 | 63,000 円 | 63,000 円 | |
| 2.1.10 時計改ざん対策試験 （時計調整許容範囲を超える設定、進みの場合） | 7,000 円 | 7,000 円 | |
| 2.1.11 時計改ざん対策試験 （時計調整許容範囲を超える設定、遅れの場合） | 7,000 円 | 7,000 円 | |
| 2.1.12 停電時計機能保持確認試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 2.1.13 時計情報消失時運転停止確認試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2.1.14 出力制御装置内蔵時計精度確認試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 2.1.15 時計同期確認試験 | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 2.1.16 上位系統からの通信故障確認試験 | — | — | |
| 2.1.16.1 固定スケジュールへの移行確認試験 | 42,000 円 | 42,000 円 | |
| 2.1.16.2 固定スケジュール枯渇停止確認試験 | 21,000 円 | 21,000 円 | |
| 2.2 電力サーバとの接続試験データ確認 | — | — | |
| 2.2.1 通常動作時接続確認 （ノーマルシーケンス） | 14,000 円 | 14,000 円 | |

| 試験項目 | 試験手数料 単相機器 | 試験手数料 三相機器 | 備考 |
|------------------------------------|---------------|---------------|----|
| 2.2.2 異常動作時接続確認試験 (アブノーマルシーケンス) | 14,000 円 | 14,000 円 | |
| 2.3 エコーネット出力制御コマンドに対する 優先度確認試験 | 120,000 円 | 120,000 円 | |

3. 改善認証試験手数料表

試験不適合部分に対する改善試験品

| 項目 | 手数料 (1件につき) |
|----------------------------------|---|
| (1) 構造上の改善事項のみの場合 | 21,000円 + (3,000円 × 構造の改善項目数) |
| (2) 構造上の改善事項及び認証試験を伴う改善事項 の場合 | 21,000円 + (3,000円 × 構造の改善項目数) + 2.(2)試験手数料表の改善事項該当試験項目に係わる試験手 数料の合計 |
| (3) 試験を伴う改善事項のみの場合 | 単相機器の場合：7,000円 + 2.(2)試験手数料表の改善事項 該当試験項目に係わる試験手数料の合計) 三相機器の場合：7,000円 + 2.(2)試験手数料表の改善事項 該当試験項目に係わる試験手数料の合計) + FREA 使用料 + 出張旅費 |

4. 工場調査手数料

工場調査手数料：1回当りの基本料金 + 旅費 + 移動拘束費

| 項目 | 基本料 (1回につき) |
|--------|-------------|
| 初回工場調査 | 180,000円 |
| 定期工場調査 | 100,000円 |
| 改善工場調査 | 100,000円 |
| 臨時工場調査 | 100,000円 |

注：工場調査に係わる移動拘束費として、35,000円/半日、加算します。

5. 認証登録料

| 項目 | 手数料 (1件につき) |
|----|-------------|
| 登録 | 10,000円 |

6. 認証証明書記載事項の変更手数料

| 項目 | 手数料 (1件につき) |
|---------|-------------|
| 登録事項の変更 | 6,000円 |

7. 部分変更手数料

| 項目 | 手数料 (1件につき) |
|------|---|
| 部分変更 | 8,000円 (完了通知書の場合6,000円) + 2.(2)試験 手数料表のうち該当試験項目に係わる試験手 数料の合計額 |

8. 認証更新手数料

| 項目 | 手数料 (1件につき) |
|------|--|
| 登録更新 | 10,000円 + 2.(1)基本試験手数料 + 2.(2)項目別試験手数料 の合計額 |

9. 認証ラベル

| 項目 | 手数料 (1枚につき) |
|-------|-------------|
| 認証ラベル | 300円 |

10. 試験成績書・認証証明書等複本発行手数料

| 項 目 | 手数料（1件につき） | |
|--------------|------------|---------|
| 認証証明書複本 | 一通につき | 6,000円 |
| 認証証明書再発行 | 一通につき | 6,000円 |
| 認証証明書(最新版) | 一通につき | 6,000円 |
| 認証試験成績書複本 | 一通につき | 12,000円 |
| 認証試験成績書再発行 | 一通につき | 12,000円 |
| 認証試験成績書(最新版) | 一通につき | 12,000円 |

11. 申込みの取下げ手数料

認証申込み及び各種変更届出後、認証申込者の都合により取下げを行うときは、次のように取り扱います。

- ① 認証試験が未着手の場合
10,000円（取下基本）+ 12,000円/時間(技術料)
- ② 試験を着手している場合
10,000円（取下基本）+ 認証試験に要した工数に相当する額（2.(2)の表）の合計

12. 出張試験時の試験料等の適用

(1) 新規申し込みの国内出張試験

JET が、国内所在のメーカーのラボ又は JET が認定したラボで出張試験を行う場合、次の①から③までの合計額とします。

- ① 出張試験で実施した項目に該当する、2(1)と2(2)の合計の50%
- ② 出張技術料
6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+10,000円/時間(移動拘束費)
ただし、17時以降の技術料は20%増しとします。(時間計算は切り上げます。)
- ③ 出張旅費
JET 旅費規程による実費

(2) 新規申し込みの国外出張試験

JET が、国外所在のメーカーラボ又は JET が認定したラボで出張試験を行う場合、次の①から③までの合計額とします。

- ① 出張試験で実施した項目に該当する、2(1)と2(2)の合計の50%
- ② 出張技術料
6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+300,000円/回(移動拘束費)：
甲地方（北米、欧州、中近東）
6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+150,000円/回(移動拘束費)：
乙地方（甲地方以外の地域）
ただし、17時以降の技術料は20%増しとします。(時間計算は切り上げます。)
- ③ 出張旅費
JET 旅費規程による実費

(3) 部分変更申し込みの国内出張試験

JET が、国内所在のメーカーのラボ又は JET が認定したラボで出張試験を行う場合、次の①から③までの合計額とします。

- ① 出張試験で実施した項目に該当する、7と2(2)の合計の50%
- ② 出張技術料
6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+10,000円/時間(移動拘束費)
ただし、17時以降の技術料は20%増しとします。(時間計算は切り上げます。)
- ③ 出張旅費
JET 旅費規程による実費

(4) 部分変更申込みの国外出張試験

JET が、国外所在のメーカーのラボ又は JET が認定したラボで出張試験を行う場合、次の①から③までの合計額とします。

① 出張試験で実施した項目に該当する、7 と 2 (2) の合計の 50%

② 出張技術料

6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+300,000円/回(移動拘束費) :

甲地方 (北米、欧州、中近東)

6,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)+150,000円/回(移動拘束費) :

乙地方 (甲地方以外の地域)

ただし、17 時以降の技術料は 20% 増しとします。(時間計算は切り上げます。)

③ 出張旅費

JET 旅費規程による実費

13. 福島ラボにおける単相機器試験料等の適用

福島ラボで単相機器試験を行う場合、次の①から④までの合計額とします。

なお、一部の試験のみを福島ラボで実施した場合においても、すべての試験項目に適用するものとします。

ただし、試験に不具合・不適合が生じ試験を中断した場合、諸経費に含まれるキャンセル料は実費を請求するものとします。

また、不具合・不適合により、福島ラボでの試験・改善対策を終了し、再度福島ラボで試験を実施する場合には、②諸経費の基本料を請求するものとします。

①2.(1)基本試験手数料+2.(2)項目別試験手数料の3倍

②諸経費

基本料：130,000円

追加1日ごと：46,000円

17:00以降：3,700円/時間

土日・祝日(9:00-17:00)：54,000円/日

③試験装置・計測器等の発送費用

④不具合・不適合を福島ラボで改善する場合

1時間あたり：12,000円

14. 特別措置

認証申込者において特に認証を急がれる旨のお申し込みがあったときは特急扱いとします。

特急扱いとする場合の試験料は、期間短縮の度合いにより規定された額の3倍以内とします。

ただし、JET の都合により、そのお申し出をお断りする場合があります。

また、認証試験や部分変更に伴う試験において、10. 耐久性試験や11. 部品故障試験など認証申込者から提出された試験結果を活用する場合には技術料として試験料金の最大50% (10%~50%の範囲) をいただきます。ただし、JET が試験内容を認めた場合に限りです。(試験の再請求をした場合には、都度30%の料金をいただきます。)

15. 手数料表にない手数料及び費用

この手数料表に定めのない手数料は見積金額によります。また、ガス使用料金等や試験装置・計測器等の送料の費用については、実費を申し受けます。

認証試験途中における試験品の不具合の発生及び調整が必要となった場合の対応については、以下の技術料が追加されます。

製品の設置、着脱、調整が必要となる場合(調整等1回につき)

12,000円(基本)+12,000円/時間(技術料)

FREA で試験を実施した場合、FREA の発行する請求金額(試験室使用料など)やJET 旅費規程に基づく旅費を申し受けます。

16. この手数料表の手数料及び費用に消費税を加算します。

以上