# 系統連系保護協調チェックリスト（低圧配電線・インバータ用）

| ご契約名義 | 稲村　和美 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 発電設備種別 | 自励式インバータ・その他（　　） | 発電設備容量 | 5.5kw×9台 | 逆潮流 | (有)・無 |

| No | チェック項目 | | 申請リレー等 Ry.Dev | 相数 | 判定基準 特例事項等 | 相数 | チェック結果（電力会社記入） 補足説明（非適合の理由等） | 適否 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 保護継電器の種類 | | | | | | | |
| | 構内事故 | 過電流リレー OCR | | | ・MCBまたはOC付きELCBで可 | | | |
| | | 地絡過電流リレー OCGR | | | ・ELBまたはOC付きELCBで可 | | | |
| | 電力品質 | | | | ・逆変換装置内部の保護機能の利用は、予め公的機関で機能・性能を確認した認証品の場合可（他は個別検討） | | | |
| | | 過電圧リレー OVR | 59 | 2 | ・α：三相－2，(単3－2)，単2－1 | α | | |
| | | 不足電圧リレー UVR | 27 | 2 | ・β：三相－3，(単3－2)，単2－1 | β | | |
| | | 周波数上昇リレー OFR | 95H | 1 | ・逆潮流がある場合に限る | 1 | | |
| | | 周波数低下リレー UFR | 95L | 1 | | 1 | | |
| | 単独運転検出・自動再閉路 | 単独運転検出機能 | 動作説明を添付のこと | | ・逆潮流がある場合に限る<br>・能動的方式、受動的方式それぞれ１方式以上を採用 | － | | |
| | | 逆充電防止機能 不足電力リレー UPR | | | ・逆潮流がない場合に限る<br>γ：三相－3，単3－2，単2－1<br>・単独運転検出機能でも可 | γ | | |
| | | 逆充電防止機能 不足電圧リレー UVR | | | ・逆潮流がない場合に限る<br>δ：三相－2，単3－2，単2－1<br>・単独運転検出機能でも可 | δ | | |
| | | 逆電力リレー RPR | | | ・逆潮流がない場合に限る | 1 | | |
| | | 投入ロック | | | ・電力系統停止中は投入できないこと。<br>・復電後300秒間は投入できないこと。 | | | |
| 2 | 解列箇所 | | ①MC1<br>②MCCB2 | | ・受電用しゃ断器（配線用しゃ断器）または発電用しゃ断器をしゃ断させると同時にゲートブロックを行う<br>・発電用しゃ断器は発電設備からの最大短絡電流がしゃ断可能であれば電磁接触器でも可 | | | |
| 3 | 絶縁変圧器 | | なし | | ・次の両条件を満足する場合、省略可<br>①直流回路が非接地または高周波変圧器を用いる場合<br>②交流出力側に直流検出器を備え、直流検出時に交流出力を停止する機能を持たせる場合 | | | |
| 4 | リレーの整定値 | | 別添のこと | | ・お客さまで分かる範囲 | | | |

（電力会社特記事項）

# 系統連系保護協調チェックリスト（低圧配電線・インバータ用）

| ご契約名義 | 稲村　和美 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 発電設備種別 | 自励式インバータ・その他（　　） | 発電設備容量 | 5.5kw×3台 | 逆潮流 | (有)・無 |

| No | チェック項目 | | 申請リレー等 | | 判定基準 | | チェック結果（電力会社記入） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 保護継電器の種類 | | Ry.Dev | 相数 | 特例事項等 | 相数 | 補足説明（非適合の理由等） | 適否 |
| 1 | 構内事故 | 過電流リレー OCR | | | ・MCBまたはOC付きELCBで可 | | | |
| | | 地絡過電流リレー OCGR | | | ・ELBまたはOC付きELCBで可 | | | |
| | 電力品質 | | | | ・逆変換装置内部の保護機能の利用は、予め公的機関で機能・性能を確認した認証品の場合可（他は個別検討） | | | |
| | | 過電圧リレー OVR | 59 | 2 | ・α：三相－2（単3－2，単2－1） | α | | |
| | | 不足電圧リレー UVR | 27 | 2 | ・β：三相－3（単3－2，単2－1） | β | | |
| | | 周波数上昇リレー OFR | 95H | 1 | ・逆潮流がある場合に限る | 1 | | |
| | | 周波数低下リレー UFR | 95L | 1 | | 1 | | |
| | 単独運転検出機能 | | 動作説明を添付のこと | | ・逆潮流がある場合に限る<br>・能動的方式、受動的方式それぞれ１方式以上を採用 | － | | |
| | 逆充電防止機能 | 不足電力リレー UPR | | | ・逆潮流がない場合に限る<br>γ：三相－3，単3－2，単2－1<br>・単独運転検出機能でも可 | γ | | |
| | | 不足電圧リレー UVR | | | ・逆潮流がない場合に限る<br>δ：三相－2，単3－2，単2－1<br>・単独運転検出機能でも可 | δ | | |
| | 逆電力リレー RPR | | | | ・逆潮流がない場合に限る | 1 | | |
| | 投入ロック | | | | ・電力系統停止中は投入できないこと。<br>・復電後300秒間は投入できないこと。 | | | |
| 2 | 解列箇所 | | ①MC1<br>②MCCB2 | | ・受電用しゃ断器（配線用しゃ断器）または発電用しゃ断器をしゃ断させると同時にゲートブロックを行う<br>・発電用しゃ断器は発電設備からの最大短絡電流がしゃ断可能であれば電磁接触器でも可 | | | |
| 3 | 絶縁変圧器 | | なし | | ・次の両条件を満足する場合、省略可<br>①直流回路が非接地または高周波変圧器を用いる場合<br>②交流出力側に直流検出器を備え、直流検出時に交流出力を停止する機能を持たせる場合 | | | |
| 4 | リレーの整定値 | | 別添のこと | | ・お客さまで分かる範囲 | | | |

（電力会社特記事項）