

## 電力会社用系統連系申込資料集 (中部電力様向け)

### 蓄電システム

パワコン型式 : ESS-P3S1  
システム型式 : ESS-U3S1

- ・系統連系申請書類につきましては、電力会社様より申請者の方が必ず原本を入手頂きますようお願い致します。なお、申込みについては、原則、インターネットでの受付になります。
- ・参考記入例と原本が異なる場合は、同様の記入項目に参考記入例を基にご記入ください。

ニチコン株式会社

Rev. 1.0

## 蓄電システム系統連系申請におけるポイント

- JET認証書は、本蓄電システムに付属しているJET認証書のコピーを提出してください。
- 本蓄電システムは、多数台連系対応型1の単独運転防止機能に対応しています。
- 本蓄電システムは、押し上げ効果無しのシステムになります。
- 選択した押し上げ効果に応じて設備認定申請、系統連系申請・施工を行ってください。
- 本蓄電システムと組み合わせ可能な太陽光パワコンの容量は、14kWまでです。
- 1電力契約につき接続できる蓄電システムは1台のみになります。
- 他の蓄電システムとの併設は出来ません。
- 整定値は、電力会社様から変更指示がある場合、系統連系前に確実に設定を変更してください。
- 申請書類の入手は、下記中部電力様ホームページから入手をお願いします。申請については、Webでの申込みか直接中部電力の窓口への提出となります。

[https://www.chuden.co.jp/home/shikumi/saiene/sai\\_low/index.html?cid=ul.me](https://www.chuden.co.jp/home/shikumi/saiene/sai_low/index.html?cid=ul.me)

接続契約申込書 兼 特定契約申込書（低圧連系）

ESS-U3S1記入例

中部電力株式会社 御中

【ご記入例】黄色部分に必要事項をご記入ください。

申込日	平成 29 年 4 月 1 日
受付日	平成 年 月 日

ご住所	〒 ( 461 - 8680 ) 名古屋市東区東新町 1 番地
(フリガナ)	チュウデン タロウ
お客さま名	中 電 太 郎
電話番号	TEL ( *** ) *** - *** 携帯電話 ( *** ) *** - ***

「再生可能エネルギー発電設備からの電力供給契約要綱」（再生可能エネルギー発電設備を連系する場合）もしくは「発電設備系統連系契約要綱（低圧連系）」（その他発電設備を連系する場合）に基づき、下記のとおり申し込みます。なお、本申込みを撤回した場合、本申込みの技術検討に要した費用を支払うことに同意します。（10kW未満の太陽光発電設備の買取条件が適用される場合を除く。）

【申込内容】

申込内容	新規 ← 新規か変更かをご選択ください。
設置場所	〒 ( - ) ご住所 電話番号 設置場所の状況 個人の住宅 ( )  その他の場合は内容をご記入ください。
系統連系希望日	平成 〇〇 年 〇〇 月 〇〇 日
電気方式	交流 単相 2 線式 60ヘルツ 連系電圧 100/200 ボルト 複数ある場合はすべてご選択ください。
発電設備	① 発電方式 蓄電池 発電設備出力 (太陽電池等) 〇. 〇〇〇 kW (変更前出力) (注1) kW インバータ 定格出力容量 1.500 kW (変更前容量) (注1) kW
	② 発電方式 発電設備出力 (太陽電池等) kW (変更前出力) (注1) kW インバータ 定格出力容量 kW (注1) kW
	③ 発電方式 発電設備出力 (太陽電池等) kW (変更前出力) (注1) kW インバータ 定格出力容量 kW (変更前容量) (注1) kW
	④ 発電方式 発電設備出力 (太陽電池等) kW (変更前出力) (注1) kW インバータ 定格出力容量 kW (変更前容量) (注1) kW
	⑤ 発電方式 発電設備出力 (太陽電池等) kW (変更前出力) (注1) kW インバータ 定格出力容量 kW (変更前容量) (注1) kW
	その他の場合 ← 上記で発電方式「その他」を選んだ場合には、その内容をご記入ください。
	主任技術者名・電話番号 (注2) (お名前) (TEL)

(注1) 設備を変更する場合のみご記入ください。(注2) 自家用電気工作物となる場合にご記入ください。

【「お知らせ」・「発電設備の系統連系に際してのお願い（注3）」等書類の送付先】

送付先	代行者 ※代行者に送付を希望する場合は、こちらにご記入ください。
ご住所	〒 ( 460 - 0012 ) ※代行者に送付を希望する場合は、こちらにご記入ください。 名古屋市中区千代田 2 - 1 2 - 1 4 TEL ( *** ) *** - ***
会社名	中部太陽光販売株式会社 担当者 中部 太郎

(注3) 代行者にて整定値を設定後、「お願い」はお客さまに確実にお渡ししてください。

【振込先口座】

振込口座 および 口座名義	太陽光	銀行	青空	支店	預金種別	普通 (01)	口座	※ゆうちょ銀行への振込はできませんのでご了承ください。	
	銀行コード	9 9 9 9	支店コード	0 1 2					
	口座番号	1 2 3 4 5 6 7	※口座番号は右詰でご記入ください。						※ご契約名義と相違する場合は、続柄を下部へご記入ください。
	口座名義 (カナ) ※通帳 1 ページ目に記載されているカナ名義をご記入ください。 チュウデン ハナコ 妻								

※ご記入内容に誤りがございませと振込できないことがありますので正確にご記入ください。

- 【添付資料】 工事店さま等にてご記入ください。
- 再生可能エネルギー発電システムの系統連系資料【必須】
  - 引込施設図面（当社指定の電子引込票含む）【必須】
  - 屋内配線の電圧上昇値の簡易計算書（任意）
  - 受電地点が分かる資料【必須】

(注) 必須資料のご提出がない場合や、記載に不備がある場合は、受付いたしかねますのでご注意ください。  
(注) その他必要資料があれば、速やかにご提出ください。  
( J E T 認証品であることが確認できない場合は詳細資料が必要となるためあらかじめ当社窓口にご相談ください。 )

【中部電力処理欄】

お客さま番号	日程	作業	小売受付番号
0 4 0			0 0 0 0 0 0
受電地点特定番号			
0 4 0			

審査	異動確定待ち	異動確定

保管期間 契約開始日の翌年度から 5 年

**【個人情報の利用目的】**

当社は、当社が本申込書および添付資料によって取得・保有する個人情報について、電気事業の運営の範囲内において、契約の締結・履行、資産・設備等の形成・保全、関連するアフターサービス、商品・サービスの改善・開発、商品・サービスに関するダイレクトメール・電話・訪問等によるご案内、アンケートの実施、その他これらに付随する業務を行うために利用させていただきます。

# 電気工事店（販売店）様向け セルフチェックシート

■太陽光連系のお申込み時には必ず以下をご確認下さい。	中 電 確認欄
<b>① 申込に必要な書類</b>	
<input type="checkbox"/> 系統連系申込書（※1） <input type="checkbox"/> 電力販売申込書（※1） <input type="checkbox"/> 供給側契約の電気使用申込書（※1） <input type="checkbox"/> 引込施設図面（電子引込票など） <small>※1 インターネット申込システムからの電子申請も可能です。</small> <input type="checkbox"/> 系統連系資料 <input type="checkbox"/> 設備認定通知書（写） <input type="checkbox"/> インバータ仕様書（※2） <small>※2 余剰配線かつ契約ブレーカの2次側接続の場合は提出不要です。</small>	
<b>② 系統連系資料</b>	
<input type="checkbox"/> 引込支持点から配電盤までの電線の種類・太さは記入されていますか。	
<input type="checkbox"/> 当社計器BOXの取付要否およびご希望の色は記入されていますか。	
<input type="checkbox"/> 計器代のご請求先・お支払方法は記入されていますか。	
<input type="checkbox"/> 発電設備（パネル）の型式は記入されていますか。 <small>（記入欄がない場合は、余白に記載されていますか）</small>	
<input type="checkbox"/> 取付するブレーカ（主開閉器・インバータ用等）の種類は正しく記入されていますか。	
<input type="checkbox"/> 再エネ以外の自家発電設備等を併設（W発電）する場合、設備内容欄は記入されていますか。	
<b>③ 設備認定通知書（写）</b>	
<input type="checkbox"/> 発電出力は系統ごとのインバータ、パネルのいずれか小さい方の容量となっていますか。 <small>（出力は小数点以下第2位を切り捨てした値）</small>	
<input type="checkbox"/> 太陽光電池のパネル型式は、系統連系資料のパネル型式と合致していますか。	
<input type="checkbox"/> 設備所在地の番地は申込書の発電設備設置場所住所と合致していますか。 <small>※相違がある場合は、地方経済産業局へ軽微変更申請が必要となります。</small>	
<input type="checkbox"/> 設置者名は申込書の契約名義と同一となっていますか。	
<b>④ インバータ仕様書</b>	
<input type="checkbox"/> インバータの夜間消費電力が確認できる資料は添付されていますか。 <small>※余剰配線かつ契約ブレーカの2次側接続の場合は提出不要です。</small>	
<b>⑤ 供給側契約の電気使用申込書</b>	
<input type="checkbox"/> 全量配線もしくは更地に太陽光を設置される場合、供給側契約（定額電灯等）の電気使用申込書は提出されていますか。	
<b>⑥ その他</b>	
<発電設備の設置状況> <input type="checkbox"/> 建物あり（新築） <input type="checkbox"/> 建物あり（既築） <input type="checkbox"/> 建物なし（更地）	
<input type="checkbox"/> 「建物あり」を選択した場合、その建物の需給契約にかかる電気工事があるとき、電気使用申込書は提出されていますか。	
<建物の電気需給契約名義> [ _____ ]	

**お申込みの際は、本チェックシートを併せてご提出ください。**

※チェックシートのご提出がない場合、また当社確認欄にチェックが入らない場合は、申込書類一式を返却し確認をお願いさせていただきます。

# 発電設備等の系統連系資料

記入例(押上げ無し)

お客さま名	中電 太郎
-------	-------

添付資料

<ご記入にあたって>

- 裏面の記入例を参考にご記入ください。
- 記入漏れがあると、受付できない場合があります。ご注意ください。
- 工事を施工される工事店様もしくは販売会社様にて**太枠内に必要事項をご記入**ください。  
(WEB申請の場合は青下地欄はご記入不要です。)
- 再エネ発電以外の自家発電設備等を併設する場合は、その情報もご記入ください。
- 平成28年度より契約決定主開閉器の**1次側へ再エネ設備を接続することは出来ません。**  
(契約決定主開閉器より再エネ設備の容量の方が大きい場合を除く)

引込支持点～配電盤の電線			受給地点
電線種類	太さ	距離	
			m

全量配線の場合は、左側の配線に記入してください。  
※供給側契約が定額電灯の場合は、供給用WHMは不要となります。

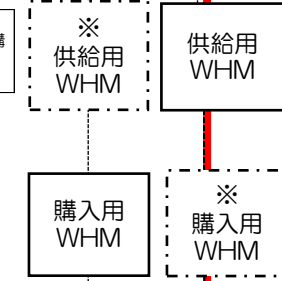
工事費用 (販売先が当社の場合)	
工事費用請求先	

※ご請求書は郵送にてお振込み用紙をお送りいたします。

※スマートメーター取付(取替)の場合、供給用・購入用と合わせて計器1台となります。

屋外開閉器	
設置	無
種類	ELCB(逆接続可能型)3P3E

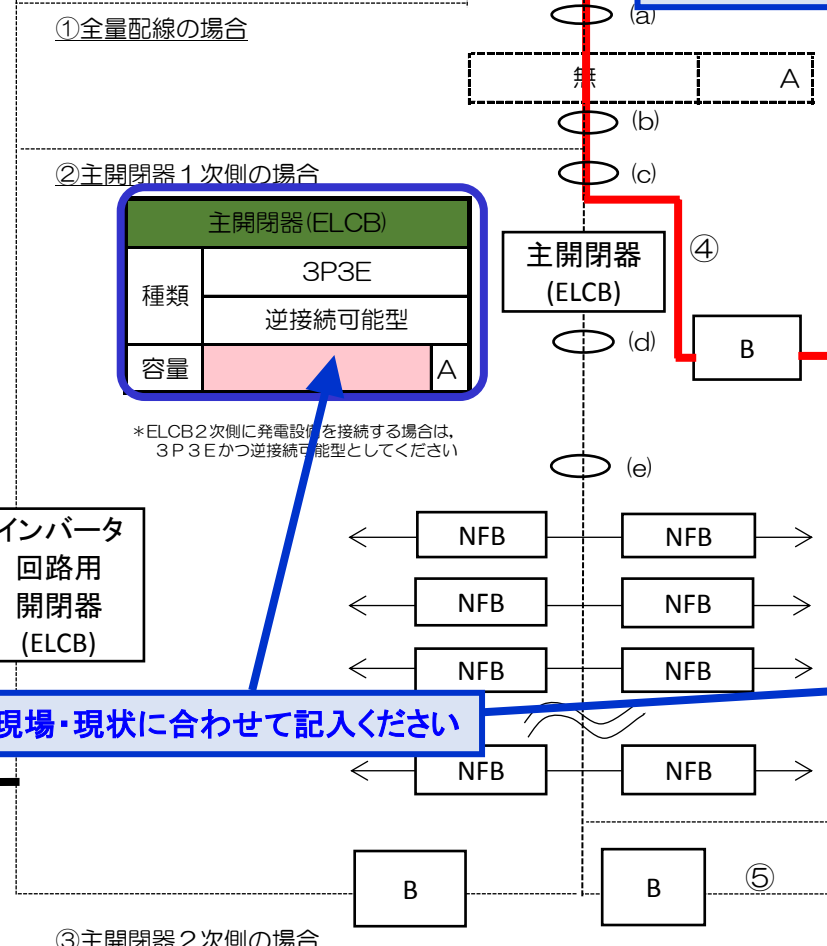
※ELCBの2次側に発電設備を接続する場合は、逆接続可能型としてください



※太陽光発電設備が10kW未満で余剰配線のみの場合、W発電判定を行います。

「W発電」内容確認(中電記入欄)	
↓中電営業担当部署記入欄(該当するものに「○」)	
(1)太陽光からの逆流発生時に自家発がリレーで停止(押上効果なし) ⇒買取制度上、太陽光単独と同等扱い	<input type="checkbox"/>
(2)自家発から逆流発生時のみ自家発がリレーで停止(押上効果あり) ⇒買取制度上、W発電に該当	<input type="checkbox"/>
(3)自家発からの逆流発生時に自家発は停止しない(逆電リレー(RPRI)無) ⇒買取制度の買取対象外	<input type="checkbox"/>

例の様に記入ください



現場・現状に合わせて記入ください

再エネ以外の自家発電設備等	
種類	蓄電池
工事内容	新設
メーカー	ニチコン(株)
パソコン型式	ESS-P3S1
JIA認証	選択して下さい
認証番号	MB-0020
発電機出力	[kW]
インバータ出力	1,500 [kW]
逆電リレーの有無	有b
※逆電リレー(RPRI)有の場合、逆流を感知するCTセンサーの設置箇所をa~dから選択	
インバータ回路用開閉器	
結線	⑤
種類	ELCB以外の開閉器

※結線は接続する配線の番号を選択して下さい。  
なお、⑤に発電設備を接続する場合は、逆接続可能型としてください。

(注)創蓄一体型発電システムの場合、①に太陽光パネル出力 ②に蓄電池出力をご記入ください。

発電設備 ①	選択して下さい その他 ( )	発電設備 ②	選択して下さい ( )
最大(合計)出力	[kW]	定格出力	[kW]

※設置される発電設備をご選択下さい。  
最大(合計)出力は、ご申請の「発電設備出力」と同様の数値を小数点以下第3位までご記入下さい。

工事内容: 新設

インバータ			
メーカー			
型式			
認証番号*	-		
力率一定制御方式	皮相電力一定		
最大出力	[kW]		
出力電圧	[V]		
インバータを契約ブレーカーの一次側に接続する場合は消費電力をご記入ください	[W]	バッテリー	無
		逆電リレーの有無	無

※インバータがJET認証品でない場合にご記入ください

インバータ回路用開閉器	
結線	選択して下さい
種類	ELCB(逆接続可能型)

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。  
なお、①②に発電設備を接続する場合は、逆接続可能型のELCBとしてください。

インバータ～配電盤の電線	
電線種類	
太さ	
距離	m

力率一定制御方式が不明の場合、各メーカーへお問い合わせください。  
最大出力は力率1の時のkWをご記入ください。

※認証番号は太陽光の場合PまたはMP、複数直流入力用はMDとご記入ください。  
※逆電リレーが本体内蔵の場合は、「有」を選択し、パソコンの仕様書等を添付ください。

発電設備 ①	選択して下さい その他 ( )	発電設備 ②	選択して下さい ( )
最大(合計)出力	[kW]	定格出力	[kW]

※設置される発電設備をご選択下さい。  
最大(合計)出力は、ご申請の「発電設備出力」と同様の数値を小数点以下第3位までご記入下さい。

工事内容: 選択して下さい

インバータ			
メーカー			
型式			
認証番号*	-		
力率一定制御方式			
最大出力	[kW]		
出力電圧	[V]		
インバータを契約ブレーカーの一次側に接続する場合は消費電力をご記入ください	[W]	バッテリー	無
		逆電リレーの有無	無

※インバータがJET認証品でない場合にご記入ください

インバータ回路用開閉器	
結線	選択して下さい
種類	選択して下さい

※結線は接続する配線の番号を選択下さい。  
なお、①②に発電設備を接続する場合は、逆接続可能型のELCBとしてください。

インバータ～配電盤の電線	
電線種類	
太さ	
距離	m

力率一定制御方式が不明の場合、各メーカーへお問い合わせください。  
最大出力は力率1の時のkWをご記入ください。

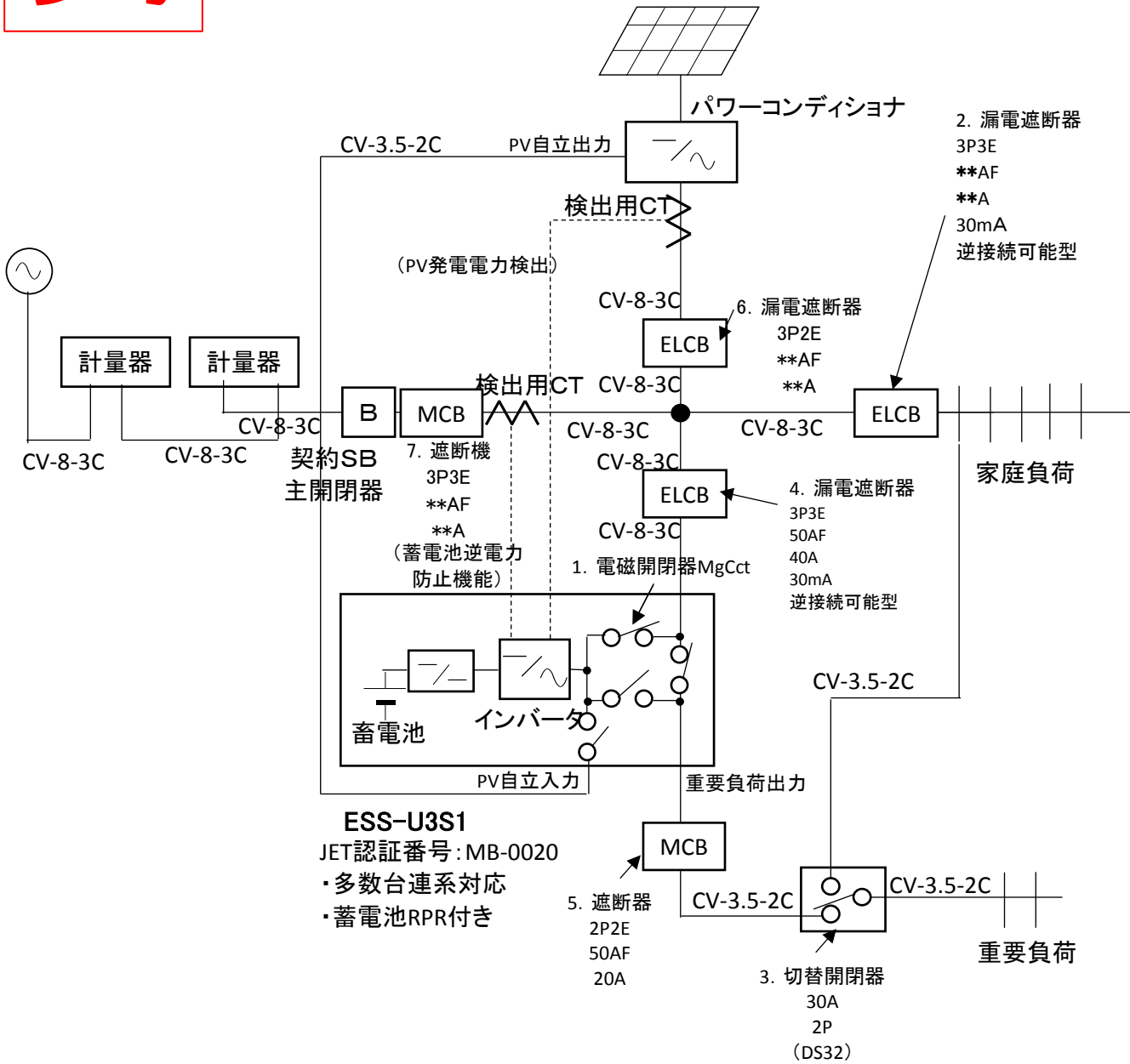
※認証番号は太陽光の場合PまたはMP、複数直流入力用はMDとご記入ください。  
※逆電リレーが本体内蔵の場合は、「有」を選択し、パソコンの仕様書等を添付ください。



参考

太陽光発電設備有りの場合

押し上げ効果無し



現場・現状に合わせて作成ください。

記入用紙は、営業所様にお問い合わせください。

# 参考資料

発電設備に関する資料

機器名称	記号	メーカー	型式	仕様	備考
1. 配線用開閉器 パワーリレー	MgCtt	富士通コンポーネント	FTR-K3AB012W-PV-R	AC 250V32A	ESS-P3S1、 ESS-U3S1に内蔵
2. 漏電遮断器	ELCB	〇〇〇	〇〇〇	3P3E/**AF/**A/3 0mA/**秒以内/逆 接続可能型	構内主幹用
3. 切替開閉器		日東工業(株)	DS32 2P 30A	2P/30AF/30A	非常時兼用コンセント切替用
4. 漏電遮断器	ELCB	日東工業(株)	GE53WC 3P 40A F30	3P3E/50AF/40A/3 0mA/0.1秒以内/逆 接続可能型	蓄電システム用
5. 遮断器	MCCB	日東工業(株)	NE52C 2P 20A	2P2E/50AF/20A	非常時兼用コンセントブレーカ
6. 漏電遮断器	ELCB	〇〇〇	〇〇〇	3P*E/**AF/**A/3 0mA/*秒以内/逆 接続可能型	太陽光発電システム用
7. 遮断器	MCCB	〇〇〇	〇〇〇	3P3E/**AF/**A/ 逆接続可能型	構内主幹用
配線用遮断器	MCCB				

記載内容は、現場・現状に合わせて修正ください。