



系統連系申請参考資料 (東京電力様向け)

4. 0kWパワーコンディショナ用
型名:VBPC340A2
品番:VBPC340A2

P 2～P 9 系統連系添付資料（コピーにて使用）
P 10～P 17 系統連系申請書類記入参考例

系統連系申請参考資料には、申請書類に必要な資料と
申請書に記入頂く参考記入例が入っています。
参考記入例の電力申請資料は、お取寄せ頂いた
電力申請資料と書式が異なる場合がありますが
同様の記入項目に記載例を基に記入ください。
**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。**

系統連系添付資料 (コピーにて使用)

商品仕様書

No 5
全 15

7-2.保護機能

保護機能		レベル・時限 初期値	整定範囲
交流過電圧 OVR	OVR検出レベル	115V	検出相数:2相 整定範囲:110V～120V 設定ステップ:2.5V 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	OVR検出時限	1.0秒	整定範囲:0.5秒～2.0秒 設定ステップ:0.5秒
交流不足電圧 UVR	UVR検出レベル	80V	検出相数:2相 整定範囲:80V～90V 設定ステップ:2.5V 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	UVR検出時限	1.0秒	整定範囲:0.5秒～2.0秒 設定ステップ:0.5秒
周波数上昇 OFR	OFR検出レベル	50Hz地域:51.0Hz 60Hz地域:61.0Hz	検出相数:1相 50Hz地域整定範囲:50.5Hz～52.0Hz 60Hz地域整定範囲:60.5Hz～62.0Hz 設定ステップ:0.5Hz 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	OFR検出時限	1.0秒	整定範囲:0.5秒～2.0秒 設定ステップ:0.5秒
周波数低下 UFR	UFR検出レベル	50Hz地域:47.5Hz 60Hz地域:58.5Hz	検出相数:1相 50Hz地域整定範囲:47.0Hz～49.5Hz 60Hz地域整定範囲:57.0Hz～59.5Hz 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	UFR検出時限	1.0秒	整定範囲:0.5秒～2.0秒 設定ステップ:0.5秒
受動的方式 単独運転検出	検出レベル	5°	検出方式:電圧位相跳躍検出方式 整定範囲:3°、5°、7°、10° 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	検出時限	0.5秒以下	整定範囲:0.5秒以下(固定)
能動的方式 単独運転検出	検出レベル	50Hz地域:0.76Hz 60Hz地域:0.91Hz	検出方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出要素:周波数 50Hz地域整定範囲:0.76Hz(固定) 60Hz地域整定範囲:0.91Hz(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	検出時限	0.2秒以下	整定範囲:0.2秒以下(固定)
保護リレー復帰時間		300秒	整定範囲:1秒、5秒、150秒、300秒
電圧上昇抑制		109V	抑制方式:有効電力抑制(定格の50%または0%へ出力制御) 整定範囲:107V～113V 設定ステップ:0.5V
交流過電流 ACOC	ACOC検出レベル	25Arms	整定値範囲:25Arms(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	ACOC検出時限	0.5秒以下	整定値範囲:0.5秒以下(固定)
直流過電圧 DCOVR	DCOVR検出レベル	400V	整定値範囲:400V(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	DCOVR検出時限	0.5秒以下	整定値範囲:0.5秒以下(固定)
直流不足電圧 DCUVR	DCUVR検出レベル	50V	整定値範囲:50V(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	DCOVR検出時限	0.5秒以下	整定値範囲:0.5秒以下(固定)
直流分流出検出	検出レベル	200mA	整定値範囲:200mA以下(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	検出時限	0.5秒以下	整定値範囲:0.5秒以下(固定)
瞬時交流過電圧	検出レベル	125V	整定値範囲:125V(固定) 解列箇所:開閉器開放およびゲートブロック
	検出時限	1.0秒以下	整定値範囲:1.0秒以下(固定)

品番	VBPC340A2	品名	住宅用太陽光発電システム マルチストリング型パワーコンディショナ 4.0kW (多数台連系対応)	改
----	-----------	----	--	---

小型分散型発電システム用系統連系装置 認証証明書

一般財団法人電気安全環境研究所(JET)
理事長 薦田一康



2013年8月9日付け（受付番号P13-403号）で認証の申込みがありました下記の製品は、小型分散型発電システム用系統連系装置等のJET認証業務規程に基づく検査の結果、第7条の認証の要件に適合していると認められるので、認証します。

記

認証取扱者

住所：大阪府門真市大字門真1048番地
氏名：パナソニック株式会社 エコソリューションズ社

認証製品を製造する工場

住所：三重県津市藤方1668番地
工場名：パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 本社工場

認証登録番号：MP-0056

認証登録年月日：平成26年3月19日

有効期限：平成31年3月18日

試験成績書の番号：第14TR-RC0097号

製品の型名等

認証モデルの名称：マルチストリング型パワーコンディショナ 4.0kW

認証モデルの用途：多数台連系対応型太陽電池発電システム用

認証モデルの型名：VBPC340A2

認証モデルの仕様

1) 連系対象電路の電気方式等

- a. 電気方式：単相2線式（ただし、系統との接続は単相3線式）
- b. 電圧：202V
- c. 周波数：50Hz／60Hz

2) 最大出力、運転力率

- a. 最大出力：4.0kW
- b. 運転力率：0.95以上

3) 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式

4) 連系保護機能の種類

- a. 逆潮流の有無：有
(逆電力機能の有無)：無
- b. 単独運転防止機能
 - (a)能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式
 - (b)受動的方式：電圧位相跳躍検出方式
- c. 直流分流出防止機能：有
- d. 電圧上昇抑制機能：有効電力抑制方式

5) 保護機能の整定範囲及び整定値：裏面に記載

- 6) a. 適合する直流入力電圧範囲：70V～380V
- b. 適合する直流入力数：4

7) 自立運転の有無：有

8) ソフトウェア管理番号：CPU:VBPC340A2-C2.2, DSP:VBPC340A2-D2.8

特記事項：なし

認 証 登 錄 番 号 : MP-0056

(保護機能の整定範囲及び整定値(整定値は、認証試験時の整定値です。))

保護機能の仕様及び整定値

保 護 機 能		整 定 値
交流過電流 ACOC	検出レベル	25.0Arms
	検出時間	0.5秒以下
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	400V
	検出時間	0.5秒以下
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	50V
	検出時間	0.5秒以下
直流分流出検出	検出レベル	200mA
	検出時間	0.5秒以下

保護リレーの仕様及び整定値

保 護 リ レ ー		整 定 値	整 定 範 囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115V	110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V
	検出時間	1.0秒	0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80V	80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V
	検出時間	1.0秒	0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz
		60Hz	60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz
	検出時間	1.0秒	0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz
		60Hz	59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz
	検出時間	1.0秒	0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒
逆電力 RPR	検出レベル	---	
	検出時間	---	
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		300秒	1秒, 5秒, 150秒, 300秒
電圧上昇抑制機能	有効電力抑制	109V	107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V

単独運転検出機能の仕様及び整定値

検 出 方 式		申 請 整 定 値	整 定 範 囲
受動的方式	電圧位相跳躍検出方式	検出レベル	5°
		検出時間	0.5秒以下
		保持時間	—
能動的方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式	検出レベル	—
		検出要素	周波数変動
		解列時間	瞬時
			固定

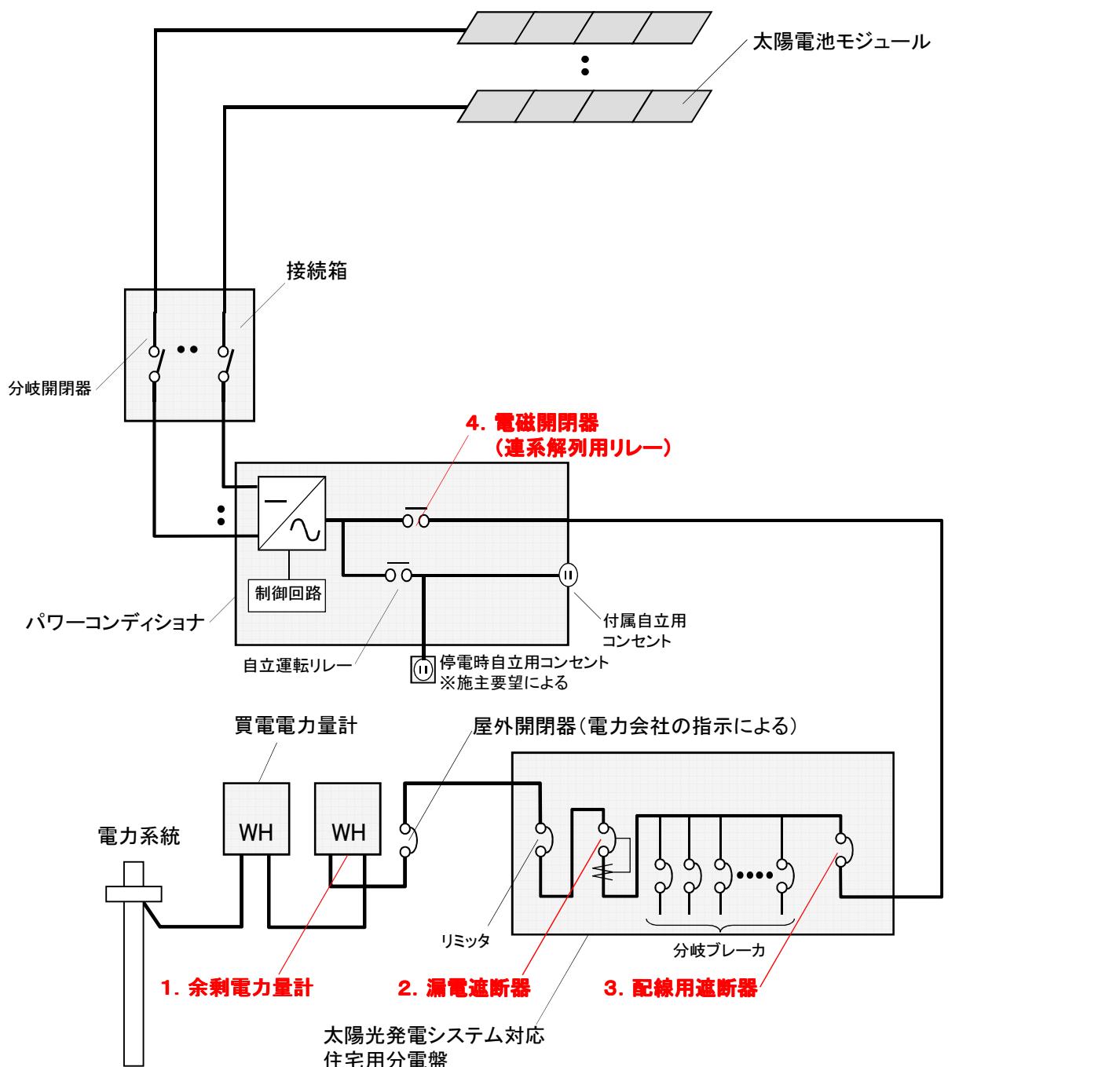
速断用(瞬時)過電圧の整定値

保 護 リ レ ー		申 請 整 定 値
瞬時交流過電圧	検出レベル	125V
	検出時間	1.0秒

受電設備構成(太陽光発電システム単線結線図)

[連系ブレーカ内蔵分電盤(リミッター有)の場合]

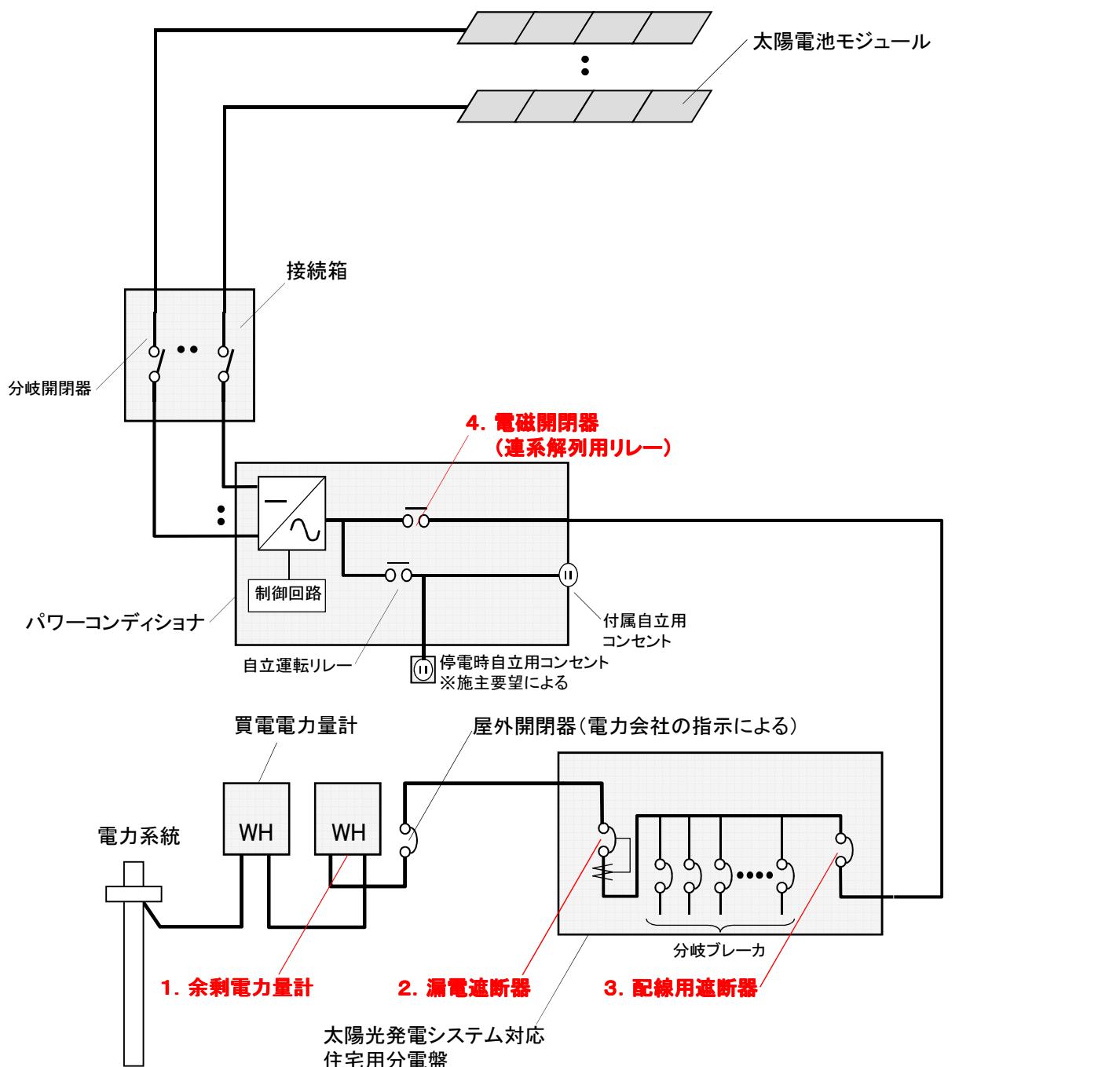
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年 月) A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	富士通 コンポーネント(株)	FTR-K3AB024W-WE	AC 250V 20A	VBPC340A2内蔵



受電設備構成(太陽光発電システム単線結線図)

[連系ブレーカ内蔵分電盤(リミッター無)の場合]

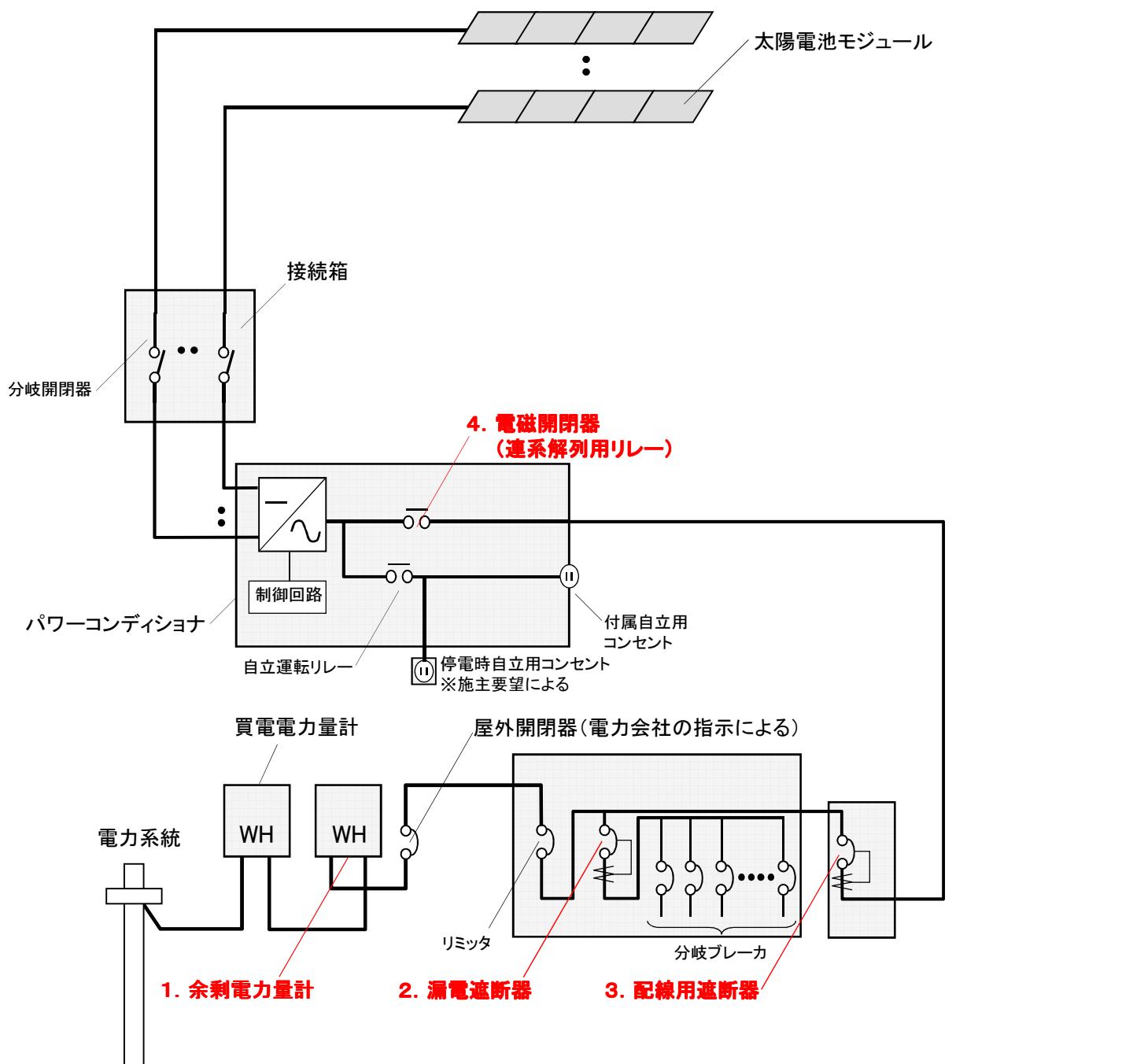
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年月) A OC付き 有	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	富士通 コンポーネント(株)	FTR-K3AB024W-WE	AC 250V 20A	VBPC340A2内蔵



受電設備構成(太陽光発電システム単線結線図)

[主幹ブレーカ1次側連系ブレーカ接続(リミッター有)の場合]

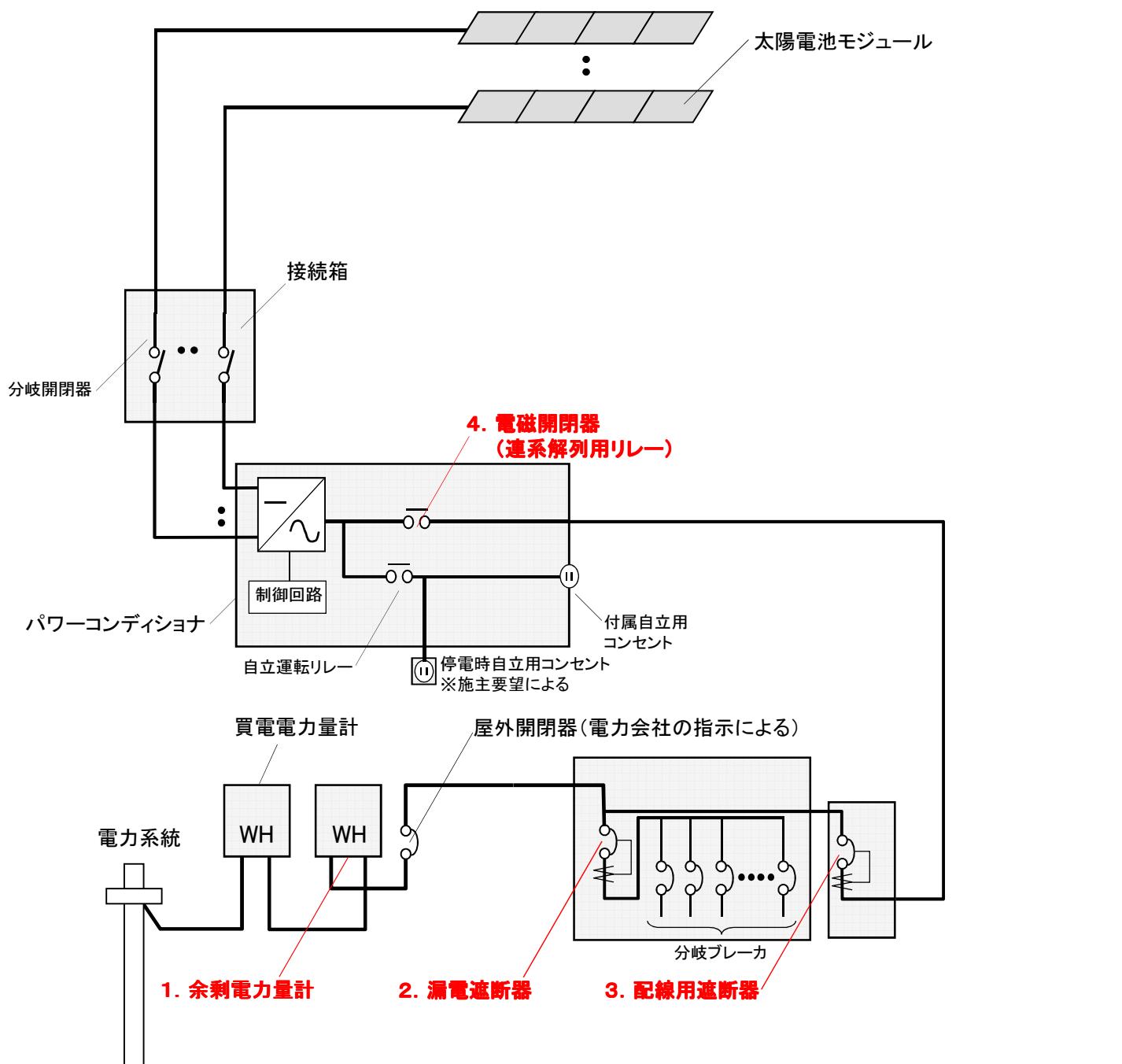
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年月) A OC付き 有	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内	
3	配線用遮断器	ELCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	富士通 コンポーネント(株)	FTR-K3AB024W-WE	AC 250V 20A	VBPC340A2内蔵



受電設備構成(太陽光発電システム単線結線図)

[主幹ブレーカ1次側連系ブレーカ接続(リミッター無)の場合]

No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年月) A OC付き 有	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内	
3	配線用遮断器	ELCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	富士通 コンポーネント(株)	FTR-K3AB024W-WE	AC 250V 20A	VBPC340A2内蔵



系統連系申請書類 記入参考例

①-1 電気使用申込書 記入例

対象区域		受付店舗																																									
電気使用申込書（電灯）		受付店舗																																									
東京電力株式会社 御中 電気の供給について次のとおり申 込みます。なお、申込手続を読み工 事は下記送電工事局に委託します。		申込番号																																									
<table border="1"> <tr><td>申込者名</td><td>内幸</td><td>丁目</td><td>99番地</td></tr> <tr><td>アパート名</td><td>千代田</td><td>番号</td><td>99号室</td></tr> <tr><td>TEL</td><td>03-9999</td><td>-</td><td>9999</td></tr> <tr><td>フリガナ</td><td>トウデン</td><td>タロウ</td><td></td></tr> <tr><td>業種</td><td colspan="3">東電 太郎</td></tr> <tr><td>住所</td><td>11</td><td>階</td><td>6</td></tr> </table>		申込者名	内幸	丁目	99番地	アパート名	千代田	番号	99号室	TEL	03-9999	-	9999	フリガナ	トウデン	タロウ		業種	東電 太郎			住所	11	階	6																		
申込者名	内幸	丁目	99番地																																								
アパート名	千代田	番号	99号室																																								
TEL	03-9999	-	9999																																								
フリガナ	トウデン	タロウ																																									
業種	東電 太郎																																										
住所	11	階	6																																								
<table border="1"> <tr><td>電気種別</td><td>家庭用</td></tr> <tr><td>地政</td><td>公営街路灯 A</td></tr> <tr><td>地政</td><td>公営街路灯 B</td></tr> <tr><td>種別変更</td><td>従量電灯 A</td></tr> <tr><td>設備変更</td><td>従量電灯 B</td></tr> <tr><td>分類</td><td>従量電灯 C</td></tr> <tr><td>合併</td><td>新規登録</td></tr> <tr><td>複数申込</td><td>複数申込</td></tr> <tr><td>太陽光</td><td>太陽光</td></tr> <tr><td>低圧直通</td><td>低圧直通</td></tr> </table>		電気種別	家庭用	地政	公営街路灯 A	地政	公営街路灯 B	種別変更	従量電灯 A	設備変更	従量電灯 B	分類	従量電灯 C	合併	新規登録	複数申込	複数申込	太陽光	太陽光	低圧直通	低圧直通	<table border="1"> <tr><td>契約容量(電力)</td><td>力率</td></tr> <tr><td>A+VA</td><td>VA</td></tr> <tr><td>EVA</td><td>VA</td></tr> <tr><td>KVA</td><td>VA</td></tr> <tr><td>%</td><td>%</td></tr> <tr><td>基準電力(純正荷負契約)</td><td></td></tr> <tr><td>灯</td><td>VA</td></tr> <tr><td>2計数内訳</td><td>VA</td></tr> <tr><td>主</td><td>VA</td></tr> <tr><td>副</td><td>VA</td></tr> </table>		契約容量(電力)	力率	A+VA	VA	EVA	VA	KVA	VA	%	%	基準電力(純正荷負契約)		灯	VA	2計数内訳	VA	主	VA	副	VA
電気種別	家庭用																																										
地政	公営街路灯 A																																										
地政	公営街路灯 B																																										
種別変更	従量電灯 A																																										
設備変更	従量電灯 B																																										
分類	従量電灯 C																																										
合併	新規登録																																										
複数申込	複数申込																																										
太陽光	太陽光																																										
低圧直通	低圧直通																																										
契約容量(電力)	力率																																										
A+VA	VA																																										
EVA	VA																																										
KVA	VA																																										
%	%																																										
基準電力(純正荷負契約)																																											
灯	VA																																										
2計数内訳	VA																																										
主	VA																																										
副	VA																																										
<p>太陽電池出力とインバータ出力のうち、小さい値をご記入ください。</p> <table border="1"> <tr><td>太陽光</td><td>11</td><td>瓦</td></tr> <tr><td>低圧直通</td><td>200W</td><td>V</td></tr> <tr><td>高圧直通</td><td>200W</td><td>V</td></tr> <tr><td>大計</td><td>11</td><td>VA</td></tr> <tr><td>2H</td><td>3H</td><td>VA</td></tr> </table>		太陽光	11	瓦	低圧直通	200W	V	高圧直通	200W	V	大計	11	VA	2H	3H	VA	<table border="1"> <tr><td>契約方式</td><td>夜間設置</td></tr> <tr><td>S-B</td><td>A</td></tr> <tr><td>主開閉器</td><td>A</td></tr> <tr><td>回路</td><td>VA</td></tr> <tr><td>負荷設備</td><td>VA</td></tr> <tr><td colspan="2">負荷設備の場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」へご記入ください。</td></tr> </table>		契約方式	夜間設置	S-B	A	主開閉器	A	回路	VA	負荷設備	VA	負荷設備の場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」へご記入ください。														
太陽光	11	瓦																																									
低圧直通	200W	V																																									
高圧直通	200W	V																																									
大計	11	VA																																									
2H	3H	VA																																									
契約方式	夜間設置																																										
S-B	A																																										
主開閉器	A																																										
回路	VA																																										
負荷設備	VA																																										
負荷設備の場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」へご記入ください。																																											
<table border="1"> <tr><td>送電希望月日</td><td>3月1日</td></tr> <tr><td>機物引取日</td><td>3月10日</td></tr> <tr><td>機器</td><td>A-EVA</td></tr> <tr><td>計器</td><td>電力量</td></tr> <tr><td>電気</td><td>VA</td></tr> <tr><td>電力</td><td>VA</td></tr> <tr><td>電流</td><td>VA</td></tr> <tr><td>太陽光</td><td>VA</td></tr> <tr><td>総合</td><td></td></tr> </table>		送電希望月日	3月1日	機物引取日	3月10日	機器	A-EVA	計器	電力量	電気	VA	電力	VA	電流	VA	太陽光	VA	総合		<table border="1"> <tr><td>負荷設備(回路切替器等)</td><td>50VA</td></tr> <tr><td>機器</td><td>ABC</td></tr> <tr><td>メーカー</td><td>0.4W</td></tr> <tr><td>型式</td><td>200</td></tr> <tr><td>容量</td><td>VA</td></tr> <tr><td>電圧</td><td>2</td></tr> </table>		負荷設備(回路切替器等)	50VA	機器	ABC	メーカー	0.4W	型式	200	容量	VA	電圧	2										
送電希望月日	3月1日																																										
機物引取日	3月10日																																										
機器	A-EVA																																										
計器	電力量																																										
電気	VA																																										
電力	VA																																										
電流	VA																																										
太陽光	VA																																										
総合																																											
負荷設備(回路切替器等)	50VA																																										
機器	ABC																																										
メーカー	0.4W																																										
型式	200																																										
容量	VA																																										
電圧	2																																										
<p>連系希望日を必ずご記入ください。</p> <table border="1"> <tr><td>連系希望日</td><td>希望</td><td>希望</td><td>委託</td><td>後日連絡</td></tr> <tr><td>連系契約</td><td>希望</td><td>希望</td><td>希望</td><td>希望</td></tr> <tr><td>連系希望日</td><td>3</td><td>B</td><td>A</td><td>3</td></tr> <tr><td>連系番号</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table>		連系希望日	希望	希望	委託	後日連絡	連系契約	希望	希望	希望	希望	連系希望日	3	B	A	3	連系番号	3	3	3	3	<table border="1"> <tr><td>引込電柱</td><td>パワコンの型式は必ず記入ください。</td></tr> <tr><td>標識</td><td>東町</td></tr> <tr><td>電柱番号</td><td>11</td></tr> <tr><td>支払方法</td><td>以下に記入ください。</td></tr> <tr><td>現金払い</td><td></td></tr> <tr><td>振込振替</td><td></td></tr> <tr><td>変更なし(融資以外)</td><td></td></tr> <tr><td>まとめ請求</td><td></td></tr> <tr><td>代表</td><td></td></tr> <tr><td>お客様番号</td><td></td></tr> </table>		引込電柱	パワコンの型式は必ず記入ください。	標識	東町	電柱番号	11	支払方法	以下に記入ください。	現金払い		振込振替		変更なし(融資以外)		まとめ請求		代表		お客様番号	
連系希望日	希望	希望	委託	後日連絡																																							
連系契約	希望	希望	希望	希望																																							
連系希望日	3	B	A	3																																							
連系番号	3	3	3	3																																							
引込電柱	パワコンの型式は必ず記入ください。																																										
標識	東町																																										
電柱番号	11																																										
支払方法	以下に記入ください。																																										
現金払い																																											
振込振替																																											
変更なし(融資以外)																																											
まとめ請求																																											
代表																																											
お客様番号																																											
<table border="1"> <tr><td>会社名</td><td>TEPCO建設(株)</td></tr> <tr><td>電話</td><td>03-7777-7777</td></tr> </table>		会社名	TEPCO建設(株)	電話	03-7777-7777	<table border="1"> <tr><td>ご使用場所以外に電気ご使用量のお知らせを配付できない場合は、必ずご記入ください。(例:駐車場・自動販売機など)</td></tr> </table>		ご使用場所以外に電気ご使用量のお知らせを配付できない場合は、必ずご記入ください。(例:駐車場・自動販売機など)																																			
会社名	TEPCO建設(株)																																										
電話	03-7777-7777																																										
ご使用場所以外に電気ご使用量のお知らせを配付できない場合は、必ずご記入ください。(例:駐車場・自動販売機など)																																											
<table border="1"> <tr><td>連絡事項等</td><td>調査の希望時間帯</td><td>フリー</td><td>AM希望</td><td>PM希望</td><td>その他:</td></tr> <tr><td></td><td>調査時間帯の事前連絡</td><td>希望しない</td><td>希望する</td><td>前日</td><td>当日</td></tr> <tr><td></td><td>工事日時の事前連絡</td><td>希望しない</td><td>希望する</td><td>前日</td><td>当日</td></tr> <tr><td></td><td>健の保管場所</td><td>可能ならお問い合わせします。</td><td>仮設BOX</td><td>同一BOX</td><td>その他: NO.1234</td></tr> </table>		連絡事項等	調査の希望時間帯	フリー	AM希望	PM希望	その他:		調査時間帯の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日		工事日時の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日		健の保管場所	可能ならお問い合わせします。	仮設BOX	同一BOX	その他: NO.1234	<table border="1"> <tr><td>電気ご使用量のお知らせ</td><td>使用場所以外の場所へ配付を希望される方へご記入ください。</td></tr> <tr><td>配付を希望しない</td><td>9</td></tr> <tr><td>振込振替往來へ郵送</td><td>1</td></tr> </table>		電気ご使用量のお知らせ	使用場所以外の場所へ配付を希望される方へご記入ください。	配付を希望しない	9	振込振替往來へ郵送	1										
連絡事項等	調査の希望時間帯	フリー	AM希望	PM希望	その他:																																						
	調査時間帯の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日																																						
	工事日時の事前連絡	希望しない	希望する	前日	当日																																						
	健の保管場所	可能ならお問い合わせします。	仮設BOX	同一BOX	その他: NO.1234																																						
電気ご使用量のお知らせ	使用場所以外の場所へ配付を希望される方へご記入ください。																																										
配付を希望しない	9																																										
振込振替往來へ郵送	1																																										
<table border="1"> <tr><td>電気工事店</td><td>銀座 0000</td></tr> <tr><td>工事店名</td><td>テブコ電設(株)</td></tr> <tr><td>住所電話</td><td>千代田区内幸町11-11-11 03-1111-1111</td></tr> <tr><td>担当者名</td><td>分電</td></tr> <tr><td>携帯電話</td><td>090-XXXX-XXXX</td></tr> </table>		電気工事店	銀座 0000	工事店名	テブコ電設(株)	住所電話	千代田区内幸町11-11-11 03-1111-1111	担当者名	分電	携帯電話	090-XXXX-XXXX	<table border="1"> <tr><td>連絡事項等欄については、調査の希望時間帯、事前連絡の希望有無などについてご記入ください。</td></tr> </table>		連絡事項等欄については、調査の希望時間帯、事前連絡の希望有無などについてご記入ください。																													
電気工事店	銀座 0000																																										
工事店名	テブコ電設(株)																																										
住所電話	千代田区内幸町11-11-11 03-1111-1111																																										
担当者名	分電																																										
携帯電話	090-XXXX-XXXX																																										
連絡事項等欄については、調査の希望時間帯、事前連絡の希望有無などについてご記入ください。																																											
<table border="1"> <tr><td>定額・街路灯電灯の負荷設備</td><td>または「夜間蓄熱機器」を複数台設置される場合および「回路契約」をご希望される場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」をご提出ください。</td></tr> <tr><td colspan="2">【早期申込みのお願いについて】</td></tr> <tr><td colspan="2">お申込みから電気の供給に至るまでに、弊社では送電工事や運搬を行います。そのため一定の期間が必要となりますので、早めのお申込みをお願いいたします。</td></tr> </table>		定額・街路灯電灯の負荷設備	または「夜間蓄熱機器」を複数台設置される場合および「回路契約」をご希望される場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」をご提出ください。	【早期申込みのお願いについて】		お申込みから電気の供給に至るまでに、弊社では送電工事や運搬を行います。そのため一定の期間が必要となりますので、早めのお申込みをお願いいたします。		<table border="1"> <tr><td>実施設計</td><td>内線工事完了日ご連絡待ち</td></tr> <tr><td>内線工事完了日</td><td>工事費等お支払い待ち</td></tr> </table>		実施設計	内線工事完了日ご連絡待ち	内線工事完了日	工事費等お支払い待ち																														
定額・街路灯電灯の負荷設備	または「夜間蓄熱機器」を複数台設置される場合および「回路契約」をご希望される場合は、別紙「負荷設備内訳表(電灯)」をご提出ください。																																										
【早期申込みのお願いについて】																																											
お申込みから電気の供給に至るまでに、弊社では送電工事や運搬を行います。そのため一定の期間が必要となりますので、早めのお申込みをお願いいたします。																																											
実施設計	内線工事完了日ご連絡待ち																																										
内線工事完了日	工事費等お支払い待ち																																										

電気使用申込書は電灯と動力で異なります。

①-2電気使用申込書（引込線関係協議票）記入例

電気使用申込書（電灯）		作業区番号	開車	受持店舗
		親	子	
新規		地区番号	お客様番号	受付店舗
引込線関係協議票		新規	千代田区内幸町99丁目99番99号	申込番号
新規		ご使用場所	(アパート名) 千代田区内幸町99丁目99番99号	契約容量(電力)
新規		(ビル名)	03-9999-9999	力率
新規		(フリガナ)	トウデン タロウ	A+VA kVA kw %
新規		契約名義	東電 太郎	基準電力(例:前荷負契約)
新規		業種	住宅 地域 11 配線 6	灯 kVA 力 kW 2 計量内訳
新規			1 1.6mm 7 フラット 2 2.0mm 8 3.0mm 3 2.5mm 9 3.8mm 4 3.0mm 0 その他の 5 3.4mm	主 kVA 副 kVA
新規		系統連絡申込/自家用変更許可の有無	太陽光 11 説明 有	本物工事箇所
新規		送電希望月日	3月1日	引込 施設 SB
新規		機物引渡し日	3月10日	定期用断路器取扱い 設置場所
新規		計器	機器	接続方法
新規		契約容量	マーカー	負荷SB C 負荷主開 D
新規		契約方法	型式	S B一括 E 主開一括 F
新規		計器種	電圧	負荷合計 VA
新規		計器量	電流	負荷設備 VA
新規		未計器	容量	計量方式
新規		副計器	容量	
新規		電力契約(計器番号/契約容量)		
新規		電力深夜 N _n		
新規		太陽光 N _s		
新規		照合		
新規		露時引込	希望する 希望しない 委託 連絡	現地状況平面図
新規		露時荷物引込	3 B A 3 3 3 3	標識 東町
新規		申込番号		電柱番号 11
新規		建物名		敷地高さ 5 m
新規		会社等名	TEPCO建設(株)	引込線長さ 8 m
新規		電話	03-7777-7777	※電柱位置、番号および引込線の長さは正確にご記入ください。
新規		セクション	柱につき 号柱側へ接続願います。	※新設は赤で、既設は黒でご記入ください。
新規		通路	工事日時の事前連絡 希望しない	※引込取付点は△で、計器器の取付位置は■等でご記入ください。なお、引込取付点は、引込柱から最近距離の場所を基準として協議いたします。
新規		隣の保管場所	隣の保管場所 水道メータ	※当該引込柱と隣接電柱2本の計3本をご記入ください。
新規		登録	仮設BOX キーBOX その他: NO.1234	※近接する道路状況についてご記入ください。
新規		電気工事店	希望する 前日 当日 お客様 電気工事店 連絡先: 左下の担当へ	※現地の状況により、ご記入いただいた引込方法と異なる場合があります。
新規		登録番号	銀座 0000	計器の設置場所は、足場が崖等で傾斜のある危険なところや、計器までの通路が狭かったり、出窓、エアコンの室外機、樹木等により通行に支障があるところはお避けください。
新規		工事名	テプコ電設(株)	
新規		住所	千代田区内幸町11-11-11	
新規		電話	03-1111-1111	
新規		担当者名	分電	
新規		携帯電話	090-XXXX-XXXX	
新規		道路構造	車道上 5.0m以上 ある ない 践踏なし 他人の敷地を通過 しない する	
新規		歩道上 4.0m以上 ある ない 践踏なし ベランダ・窓等から容易に手が されない される		
新規		屋上 2.0m以上 ある ない 践踏なし 引込取付金具が ある ある		
新規		建造物 屋根 1.2m以上 ある ない 践踏なし 引込取付位置は 1.8m~2.2mで ある ない		
新規		弱電配線 0.6m以上 ある ない 践踏なし 計器の周辺に十分な作業スペースが ある ない		
新規		アンテナ・煙突 0.6m以上 ある ない 践踏なし 引込線の引出側は変圧器の満圧引下凍結で ある ない		
新規		樹木 0.6m以上 接触 しない する 践踏なし 在上低圧引込箱が ない ある		
新規		架空導線 0.6m以上 ある ない 践踏なし 引込線等が渋川区域に ない 入る		
新規		内落日		
新規		送確日		

②電力受給契約申込書 記入例

東京電力株式会社 宛

受付 No.	受付日
付 平成 年 月 日	申込印

電力受給契約申込書（低圧：再生可能エネルギー発電設備用）

「再生可能エネルギー発電設備からの電力受給に関する契約要綱」を承認のうえ、次の再生可能エネルギー発電設備（以下「再生可能エネルギー発電設備」という。）等を東京電力株式会社の電力供給設備に連結し、東京電力株式会社に再生可能エネルギー発電設備等から発生する電気を供給することを申請します。

また、太陽光（出力10kW以上）・風力・水力・地熱・バイオマスのいずれかの再生可能エネルギー発電設備の申込みにおいては、申込みを複数申込みの内各の検討に要した費用を支払うことになります。

必ず電気事業者による再生可能エネルギー電気の販路に関する特約（別途別紙）に定める複数太陽光発電設備設置事業（いわゆる「複数台申込事業」）を営む方が申込む太陽光（出力10kW本体）を含みます。

【申込者】（添付内はご本人さまが記入ください。なお、お申込みにあたり工事店・メーカー等に委託する場合は委託先をご記入ください。）

住所 東京 都 緑 千代田 区 内幸町 99-99-99	① お名前 たけし たかお 太郎 (登録先) 03-9999-9999
お名前 たけし たかお 太郎	② (登録先) 03-9999-9999
申込地図における電気高圧契約のご契約名義と同一のご名義（法人名義でご契約されている場合は、法人名義、社員名、代表者名）をご記入ください。	
「再生可能エネルギー発電設備からの電力受給に関する契約要綱」に基づく電力受給の申込みから開始に必要な手続（「提出先住所の指定手続」）を行なうこと下記の欄に記載いたします。	
住所 東京 都 緑 千代田 区 内幸町11-11-11	③ 委託先 テクノロジーズ(株) 分電 太郎 (登録先) 03-1111-1111

【発電設備等】 お客様の住所と設置場所が同一の場合は□にレをご記入ください。

④ 設置場所 <input checked="" type="checkbox"/> 都・県 古・区・都	⑤ 設備ID SCCC123C13 ⑥ 並定期 平成〇〇年〇〇月〇〇日 ⑦ 送電開始希望日 平成〇〇年〇〇月〇〇日		
※お申込みの際には「認定通知書（第1号）」を添付のうえ、「認定通知書」の内容と同一になるよう記入ください。 なお、設置IDを複数できない場合は、「再生可能エネルギーの認定通知書規則」における審査年度は適用されません。			
再生可能エネルギー発電設備の種類	太陽光	風力・水力・地熱・バイオマス	複数種の再生可能エネルギー発電設備を設置する場合のみ記入ください。
	1台目	1台目	
1. 先端設備	5,700 (W)	(W)	逆潮流を防止する装置の設置 1. 設置する 2. 設置しない
2. インバータ	5,500 (W)	(W)	設置する場合は逆潮流を防ぐためドアの設置を実施してください。 （太陽光・風力・水力・地熱・バイオマス）
3. その他	5,500 (W)	(W)	
合計出力 (W) (複数台の合計出力) 10kW 単位で複数を記入せよ。	11,0 (kW)	(W)	
その他自家発電設備等を設置する場合 神奈川 燃料電池・ガスエンジン・蓄電池・その他 () 出力 (W)			
⑩ 自家発電設備等からの逆潮流を防止する装置を設置する旨の記入 1. 逆潮流を防止する装置の設置により、自家発電設備等から再生可能エネルギー電気の逆潮流電力量が増加する恐れがある場合に、自家発電設備等の係ににより再生可能エネルギー電気の逆潮流電力量が増加する恐れがある場合に、自家発電設備等から逆潮流は発生せず、再生可能エネルギー電気の逆潮流時は、自家発電設備等を停止・運転する。(押し上げ効果なし) 2. 逆潮流を防止する装置により、自家発電設備等から逆潮流は発生せず、再生可能エネルギー電気の逆潮流時は、自家発電設備等を停止・運転する。(押し上げ効果なし) 3. 逆潮流を防止する装置を設置しない。			

受給電力量料金は、下記の(1)項へお申込みください。当方は東京電力株式会社の設置登録手続きの完了をもって代金を受取したものと認め、領収書の発行を省略します。なお、販売元を変更する際は、窓口に連絡します。

【振込先口座】（添付内はご本人さまが記入ください。）

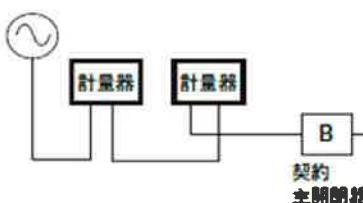
⑪ 口座カナ名義 (支店) トウチヤンタロウ	支店 段階料目 口座番号 申込時でご記入ください。
申込時口座番号に記載されているカナを英字で記入ください。	1 2 3 4 5 6 7
振込先 金額摘要 (支店) ○X 金額摘要 (支店) ○X 支店 段階料目 口座番号 申込時でご記入ください。	1 2 3 4 5 6 7
全額現金・店舗コード (支店) 1 2 3 4 1 2 3	うちうち現金でご利用のお客さまは、振込用の店名・店舗コード・段階料目・申込番号まで記入ください。

お客様番号 (以下、東京電力記入欄) _____ - _____ - _____

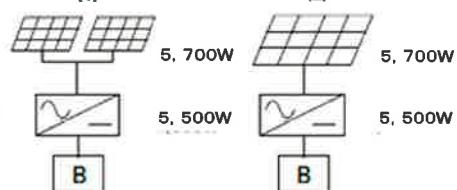
ご記入いただきましたお客様での個人情報につきましては、電気事業者はじめとする当社が製品販売の事業において、何らかの形で預り、フリーダイヤル、販賣等の保守、保全、アシカートの実施、商品・サービスの販賣、商品・サービスに関する販賣、販賣物の販賣、販賣、販賣、卸販賣等により必要な情報をうなづけられることなく利用する場合、並びに個人情報の取扱いに関する法律、規制等の範囲内に従事させていただきます。個人情報の取扱いに関する法律等に従事させていただきます。そちらもあわせてご覧ください。

⑦ 発電設備等の出力

インバータが複数台ある場合
(記入例のケース)



<インバータ1台目>
(1) <インバータ2台目>
(2)



インバータが複数台ある場合、インバータ毎に太陽電池とインバータの出力についてご記入ください ((1)~(2))。

供給電圧が低圧のお客さま用

【申込者】欄

※ご本人さまがご記入ください。

①住所 市区部以下も詳しくご記入ください。

②印 2枚目もご捺印ください。

③委任欄 お申込みを工事店・メーカー等に委任される場合は委任先の住所、会社名、氏名をご記入ください。

【発電設備等】欄

④設置場所 ①の住所と同一の場合は□にレをご記入いただくのみで、設置場所住所の記載は不要です。

⑤設備ID 認定通知書に記載されている設備ID(10桁)をご記入ください。

⑥認定日 認定通知書に記載されている認定日をご記入ください。

⑦1. 発電設備、2. インバータ、1と2の小さい方種類・インバータ毎に出力をご記入ください。

複数台ある場合は下記の図をご参照ください。

⑧発電出力 種類毎に「1と2の小さい方」の出力の合計値をご記入ください。(単位は0.1kWとし、小数点以下第二位を切り捨て)

【記入例の場合】

$$5,500W + 5,500W = 11,000W \\ = 11.0kW$$

⑨複数種の再生可能エネルギー発電設備を設置される場合 逆潮流を防止するリレーの設置有無について、ご記入いただき、設置される場合は、逆潮流を防止する対象設備を選択してください。

⑩裏面をご参照ください。

【振込先口座】欄

※ご本人さまがご記入ください。

⑪口座カナ名義 姓と名の間は「文」字あけてご記入ください。

裏面もご参照願います

低圧配電線への系統連係協議依頼表

東京電力株式会社 殿

発電設備等	太陽光 ガスエンジンコーデネレーション 燃料電池 その他()	○
-------	--	---

東京電力記入欄

受付No	年月日
依頼受付	年月日
回答	年月日
連係可否	可・否

お客様名	様			(協議者)	様
お客様番号	連絡先			(住所)	〒
設置場所住所				TEL	— — —
契約種別・容量	低圧電灯 低圧電力	単相3・2線式 三相3線式		A	· kVA
連係希望日	希望日を平成 年 月 日として具体的に別途協議する				
運用申合書	郵送希望 (有・無)	郵送先	(名義) (住所) 〒		
	注1:要綱によるご契約の場合、ご記入は不要です。 注2:郵送希望の場合、当社より運用申合書を送付しますので、捺印のうえ1部を連係希望日までに返送願います。				
主任技術者 または 保守点検者 等	外部委託【法人()・個人()・その他()】・総括・選任 兼任・許可・その他() (年 月 日 号) (住所) 〒 (氏名) (連絡先)				
連係条件	逆潮流	有(余剰電力売電希望 有・無) · 無			
発電設備概要①	種類	メーカー※1	パナソニック株式会社	型式※1	
	太陽光	容量※1	(モジュール出力※2 kW	W×直列	枚×並列 枚)
	ガスエンジン		(モジュール出力※2 kW	W×直列	枚×並列 枚)
	燃料電池				
	その他				
インバータ ・ 系統連係 保護装置	認証区分	認証品 · 非認証品			
	自立運転	有 · 無	系統連係保護装置	内臓 · 別置	
	メーカー	パナソニックエコソリューションズ電材三重株式会社	型式	VBPC340A2	
	電気方式	単相 2線式	定格出力	4.0 kW·kVA	
発電設備概要②	種類	メーカー※1	型式※1		
	太陽光	容量※1	(モジュール出力※2 kW	W×直列	枚×並列 枚)
	ガスエンジン		(モジュール出力※2 kW	W×直列	枚×並列 枚)
	燃料電池				
	その他				
インバータ ・ 系統連係 保護装置	認証区分	認証品 · 非認証品			
	自立運転	有 · 無	系統連係保護装置	内臓 · 別置	
	メーカー		型式		
	電気方式		定格出力	kW·kVA	
発電設備等の 増設・新設計画	計画有無	有 · 無	実施時期	年 月頃	
	内容				

記入上の留意事項: ※1発電部分とインバータが一体型の場合、ご記入は不要です。

※2太陽光発電の場合のみ、ご記入願います。

④保護機能の整定範囲および整定値一覧表 提出用紙例

保護機能の整定範囲および整定値一覧表（太陽光発電設備）

1. 保護機能の仕様および整定値

保護機能	申請整定値	
直流分流出検出	検出レベル	200 mA
	検出時間	0.5 s

2. 保護リレーの仕様および整定値

保護リレー	申請整定値	整定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115 V
	検出時間	1.0 s 0.5s~2.0s (0.1sステップ)
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80 V
	検出時間	1.0 s 0.5s~2.0s (0.1sステップ)
周波数上昇 OFR	検出レベル	51.0 Hz
	検出時間	1.0 s 0.5s~2.0s (0.1sステップ)
周波数低下 UFR	検出レベル	48.5 Hz
	検出時間	1.0 s 0.5s~2.0s (0.1sステップ)
復電後一定時間の遮断装置投入阻止	150 s	150s, 300s
電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御	109 V
	出力制御	107V~110V (0.5Vステップ)

3. 単独運転検出機能の仕様および整定値

検出方式	申請整定値	整定範囲
受動的方式	電圧位相跳躍 3次高調波電圧変化 周波数変化平 ()	検出レベル 6° 3°, 6°, 8°, 10°
		検出時間 0.5 s 以内 固定
		保持時間 5.0 s 固定
能動的方式	周波数シフト スリップモード周波数シフト 有効電力変動 無効電力変動 ()	検出レベル ±2 Hz 固定
		検出要素 周波数 固定
		解列時間 0.5 s ~ 1.0 s 固定

4. 備考

（記入欄）

●本資料については、当社より配布している様式へご記入いただくか、他の様式に不足なくご記入ください。

- 「申請整定値」は、メーカー出荷整定値および系統連系規程を参考にご記入ください。
- 「整定範囲」は、認証証明書等を参考にご記入ください。

⑤単線結線図（配線図）

⑥漏電遮断器の仕様がわかる資料

※単線結線図（配線図）に記載がある場合は省略可
記入例

【例：全量配線の場合】

引込線取付点

3P3E
60AF
50A
30mA
逆接続可能型

（留意事項）

漏電遮断器については、以下の仕様を記載ください。
極数・素子数(3P3E等), 定格電流, 定格感度電流,
逆接続可能型等の表記

太陽光発電

お客さま
発電用メーター

Wh

ELCB

パワー
コンディショナ



Wh

主開閉器
またはSB

ELCB

B

B

B

B

B

B

B

B

電力会社
供給用メーター

負荷設備へ

単線結線図（配線図）は「施工証明書兼お客さま電気設備図面」等にご記入ください。

⑦認証証明書（写） 提出用紙例

平成XX年XX月XX日

小型分散型発電システム用系統連系装置 認証証明書（最新版）

20XX年XX月XX日付け(受付番号POO-OOO号)で認証証明書最新版の申込みがありました下記の製品
小型分散型発電システム用系統連系装置等のJET認証業務規程第7条2項の規程により、下記のとおり発行
いたします。

記

認証取得者

住 所 : ○○○県△△△市×××町1-1
氏 名 : ○○○株式会社 △△△

認証製品製造者

住 所 : ○○○県△△△市×××町1-1
氏 名 : ○○○株式会社 △△△

認証製品を製造する工場

住 所 : ○○○県△△△市×××町1-1
工場名 : ○○○株式会社 △△△

認証登録番号

認証登録年月日 : P-○○○○
有効期限 : 平成XX年XX月XX日
試験成績書の番号 : 平成XX年XX月XX日
試験成績書の番号 : OJETO○号

本資料は、製造者もしくは販売店等より入手のうえ、添付ください。

⑧認定通知書（写） 提出用紙例

経済産業省

平成24年7月〇日

東電 太郎 殿

経済産業大臣 ○○ ○○

再生可能エネルギー発電設備の認定について(通知)

平成24年7月〇日付で提出があった標記申請については、電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(平成23年法律第108号)第6条第2項の規定に基づき、下記のとおり再生可能エネルギー発電設備の認定をしたので、通知する。

記

発電設備区分	A:太陽光発電設備(10kW以上)
設備名称	東電 太郎発電所
設備所在地	東京都千代田区内幸町99丁目99-99
発電事業者名	東電 太郎
設備ID	A123456C13
発電出力	11kW
認定日	平成24年7月〇日

●再生可能エネルギーの固定価格買取制度における買取価格・買取期間の適用を受けるためには、設置する設備について経済産業大臣の認定を受ける必要があります。

【認定にかかる手続き・お問い合わせ窓口はこれら】

◆50kW未満の太陽光発電設備の場合

インターネットにより、設備認定サポートシステム(<http://www.fit.go.jp/>)を通じて手続きいただけます。

※インターネット環境をお持ちでない場合は以下の窓口へお問い合わせください。

一般社団法人太陽光発電協会 JPEA代行申請センター(JP-AC)

[電話]03-5501-2001 [受付時間]平日 9:20 ~17:20

◆その他の再生可能エネルギー発電設備の場合

申請書類は以下までご郵送ください。なお、申請書類は関東経済産業局ホームページより入手いただけます。

関東経済産業局 資源エネルギー環境部 エネルギー対策課

[住所]〒330-9715 埼玉県さいたま市中央区新都心1-1 さいたま新都心合同庁舎1号館8階

[URL]http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/enetai/energykaitori/kaitori_setsubinintei.html

※ご不明な点等がございましたら、以下へお問い合わせください。

【資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 再生可能エネルギー推進室】

[電話]0570-057-333 [受付時間]平日9:00~20:00 ※PHS、IP電話からは06-7636-2168へおかけください。

●特例需要場所を設定する場合(P6の配線図のとおり、電気をご使用となっているご契約の他に再生可能エネルギー発電設備専用の引込線(全量配線)でご契約するケース)は、お申込みの際に認定通知書(写)のご提出が必須となります。

※ 特例需要場所を設定しない場合で、申込み時にご提出できなかつたときも、再生可能エネルギーの固定価格買取制度における買取価格・買取期間を適用するために必要であることから、すみやかにご提出いただきますようお願ひいたします。