

## 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:VBPC240A8

品番:VBPC240A8

P01 ~ P08	系統連系添付資料（コピーにて使用）
P09 ~ P13	系統連系申請書類記入参考例
P14 ~ P18	系統連係参考資料

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。

# 系統連系申請添付資料

(コピーにて使用)

## 商品仕様書

## 5. 保護機能仕様

系統連系保護機能	整定値	
系統過電圧（OVR） U，W相個別設定	検出相数	2相（単相3線式の中性線と両側電圧間）
	検出レベル	115V（整定値範囲 110～120V：設定ステップ2.5V）
	検出時間	1.0秒（整定値範囲 0.5～2秒：設定ステップ0.5秒）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
系統不足電圧（UVR） U，W相個別設定	検出相数	2相（単相3線式の中性線と両側電圧間）
	検出レベル	80V（整定値範囲 80～90V：設定ステップ2.5V）
	検出時間	1.0秒（整定値範囲 0.5～2秒：設定ステップ0.5秒）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
系統過周波数（OFR）	検出相数	1相（単相3線式の中性線と片側電圧間）
	検出レベル	50Hz地区 51.0Hz （整定値範囲 50.5～52.5Hz：設定ステップ0.5Hz） 60Hz地区 61.0Hz （整定値範囲 60.5～63.0Hz：設定ステップ0.5Hz）
	検出時間	1.0秒（整定値範囲 0.5～2秒：設定ステップ0.5秒）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
系統不足周波数（UFR）	検出相数	1相（単相3線式の中性線と片側電圧間）
	検出レベル	50Hz地区 47.5Hz （整定値範囲 47.5～49.5Hz：設定ステップ0.5Hz） 60Hz地区 58.5Hz （整定値範囲 57.0～59.5Hz：設定ステップ0.5Hz）
	検出時間	1.0秒（整定値範囲 0.5～2秒：設定ステップ0.5秒）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
保護リレー復帰時間	整定値	300秒（整定値範囲 10，150，300秒）
電圧上昇抑制レベル	制御方法	有効電力制御（出力を半定格または0に切替え制御） （運転時の最低出力表示は、出力表示の精度上0.1kWとなります。）
	検出レベル	109V （整定値範囲 107V～113V：設定ステップ0.5V）
受動的単独運転検出	方式	電圧位相跳躍検出方式
	検出レベル	位相変化8度（整定値範囲 6～12度：設定ステップ2度）
	検出時間	0.5秒以内（整定値固定）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
能動的単独運転検出	方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式
	検出レベル	△周波数1.2Hz
	解列時限	瞬時
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
直流分検出	検出レベル	160mA（整定値固定）
	検出時間	0.4秒（整定値固定）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
直流過電圧	検出レベル	450V（整定値固定）
	検出時間	0.3秒（整定値固定）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
直流不足電圧	検出レベル	70V（整定値固定）
	検出時間	0.4秒（整定値固定）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック
交流過電流	検出レベル	23A（整定値固定）
	検出時間	0.35秒（整定値固定）
	解列箇所	機械的開閉箇所＋ゲートブロック

## 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)

一般財団法人電気安全環境研究所  
理事長 薦 田 康 久



平成25年9月6日付け（受付番号P13-484号）で申込みの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認証業務規程第7条2項の規定により、下記のとおり発行いたします。

### 記

#### 認 証 取 得 者

住 所：群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号  
氏 名：三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコン事業推進部

#### 認証製品を製造する工場

住 所：島根県雲南市木次町山方320番地1  
工場名：島根三洋電機株式会社

認 証 登 録 番 号：MP-0024

認 証 登 録 年 月 日：平成24年12月27日

有 効 期 限：平成29年12月26日

試 験 成 績 書 の 番 号：第13TR-RC0006号

#### 製 品 の 型 名 等

認証モデルの名称：系統連系保護装置及び系統連系用インバータ  
認証モデルの用途：多数台連系対応型太陽光発電システム用  
認証モデルの型名：SPC4004 及び VBPC240A8

#### 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
  - 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：出力制御
- 4) 連系保護機能の種類
  - a. 逆潮流の有無：有
  - 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
- 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：70～450V  
b. 適合する直流入力数：1
- 7) 自立運転の有無：有
- 8) ソフトウェア管理番号：FHP4001\_E

#### 特記事項：瞬時電圧低下試験の仕様

瞬時電圧低下時（残電圧が定格電圧の20%）：  
並列運転を継続し、系統復帰後0.1秒以内に定格出力の80%以上を出力  
瞬時電圧低下時（残電圧が定格電圧の0%）：  
ゲートブロックが動作し、系統復帰後1.0秒以内に定格出力の80%以上を出力

《裏面に続く》



登 録 番 号 : MP-0024

(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	23A
	検出時限	0.35秒
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	450V
	検出時限	0.3秒
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	70V
	検出時限	0.4秒
直流分流出検出	検出レベル	160mA
	検出時限	0.4秒

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	115.0V	110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V
	検出時限	1.0秒	0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80.0V	80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V
	検出時限	1.0秒	0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz
		60Hz	60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz
	検出時限		1.0秒
			0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	47.5Hz
		60Hz	57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz
	検出時限		1.0秒
			0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒
逆電力 RPR	検出レベル	—	
	検出時限	—	
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		300秒	150, 300, 10秒
電圧上昇抑制機能	有効電力制御	109.0V	107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V

単独運転検出機能の仕様及び整定値

検 出 方 式			整 定 値	整 定 範 囲
受動的方式	電圧位相跳躍 方式	検出レベル	8°	6°, 8°, 10°, 12°
		検出時限	0.5秒以内	固定
		保持時限	—	
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	1.2Hz	固定
		検出要素	周波数偏差	—
		解列時限	瞬時	—

速断用(瞬時)過電圧の整定値

保 護 リ レ ー		整 定 値
瞬時交流過電圧 OVR	検出レベル	130V
	検出時限	0.1秒

(認証証明書記載事項変更履歴) ※()内の日付は、変更年月日

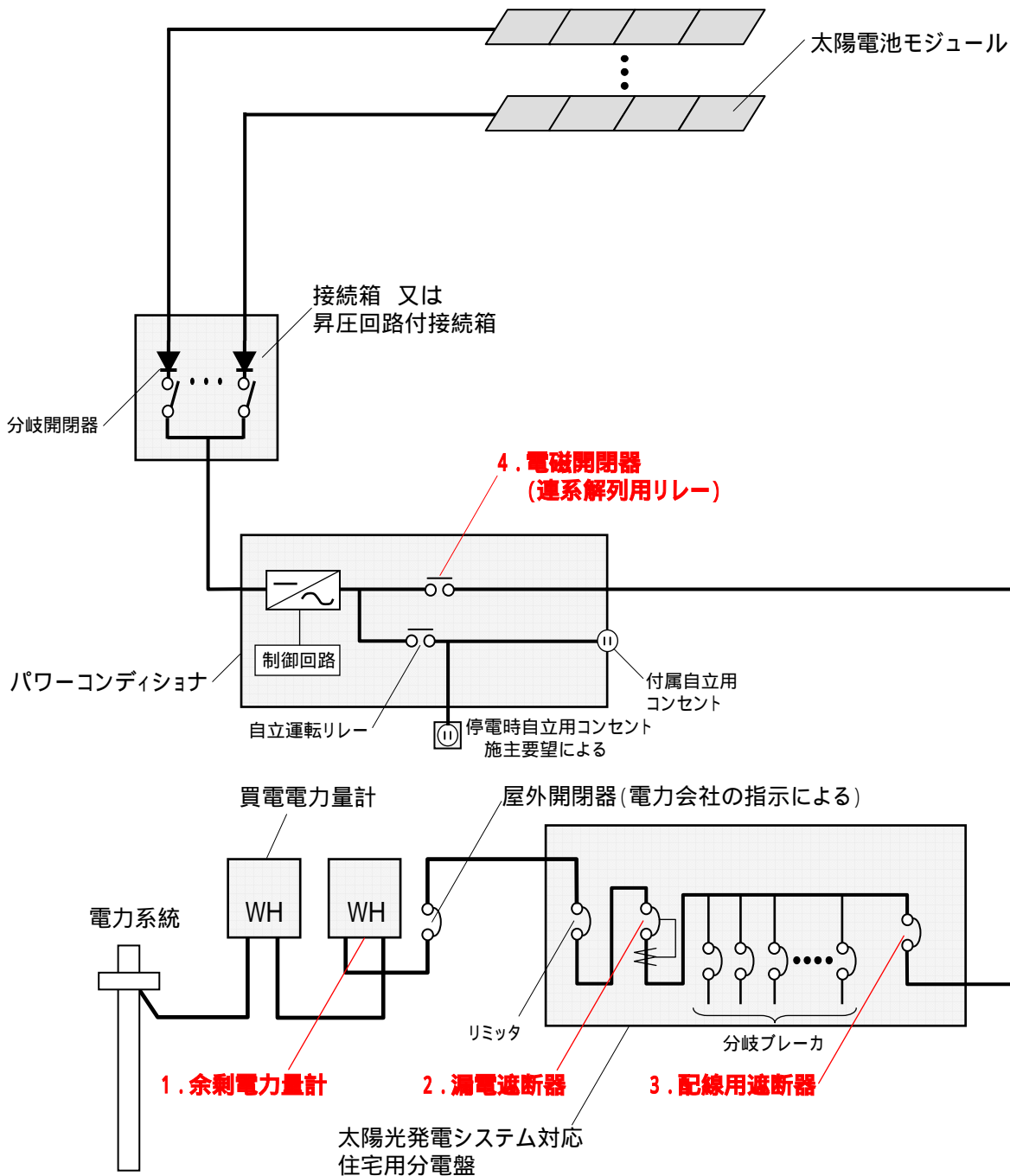
- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. 平成25年 3月25日(2013年 4月 1日) | 認証取得者及び責任者の会社部署名の変更         |
| 2. 平成25年 8月26日(2013年 9月 2日) | ①認証モデルの型名追加: VBPG240A8 を追加  |
|                             | ②ソフトウェア管理番号の変更: FHP4001_E   |
|                             | ③周波数低下(50Hz)の整定値の変更: 47.5Hz |

以 上

# 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)

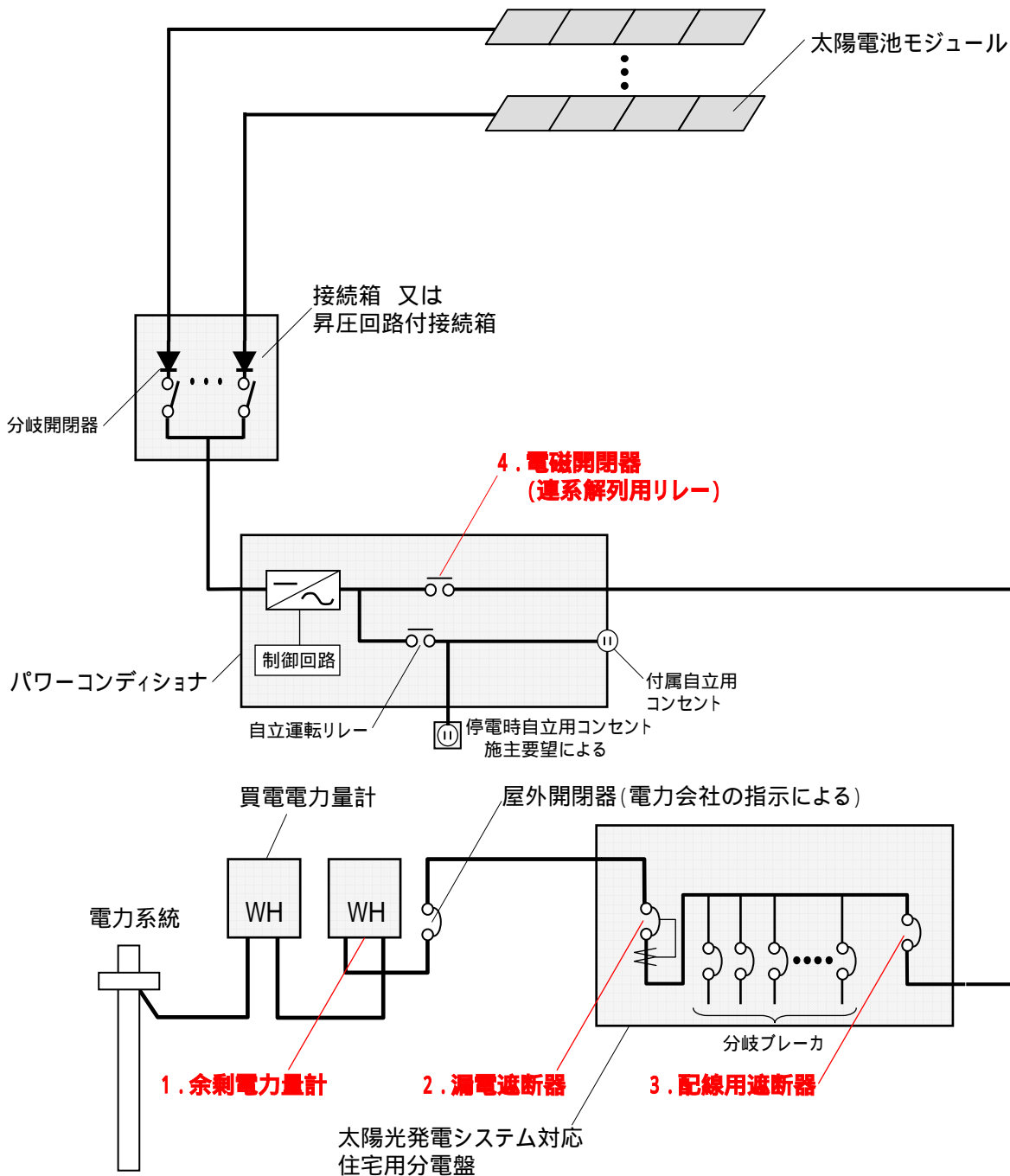
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限( 年 月) A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	オムロン株	G4A-1A-PE	AC 250V 20A	VBPC240A8内蔵



# 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)

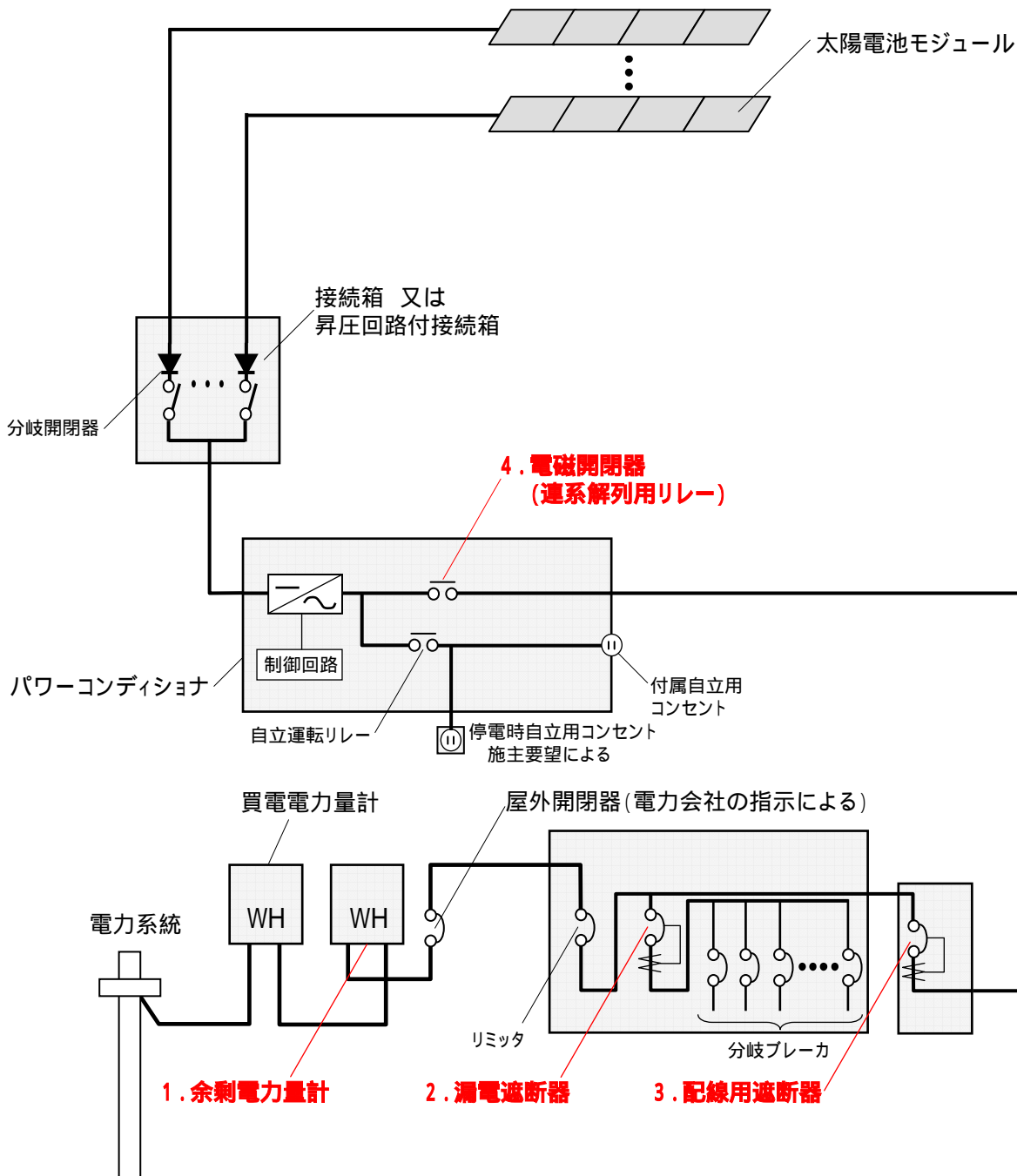
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限( 年 月) A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	オムロン㈱	G4A-1A-PE	AC 250V 20A	VBPC240A8内蔵



# 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	
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	ELCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	オムロン株	G4A-1A-PE	AC 250V 20A	VBPC240A8内蔵

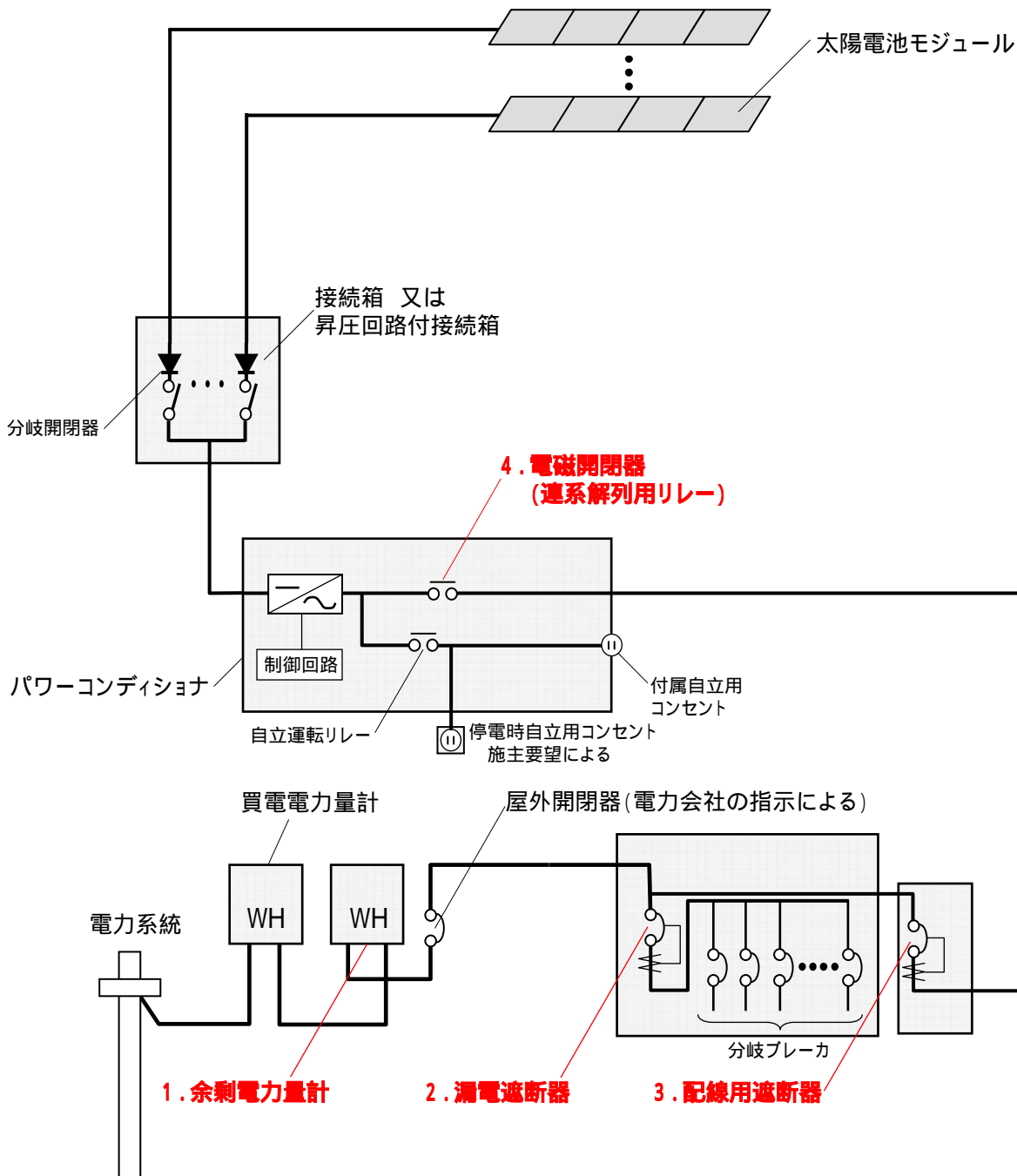




# 受電設備構成(太陽光発電システム単線結線図)

(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	
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	ELCB			P E A	
4	電磁開閉器	MgCtt	オムロン株	G4A-1A-PE	AC 250V 20A	VBPC240A8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

[illegible]

## ①—2電気使用申込書（引込線関係協議票） 記入例

電氣使用申込書 (電灯)

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

[illegible]

1.000	1.000	1.000	1.000
-------	-------	-------	-------

品電電機月出	3	月	1	日
品電電機月出	3	月	18	日

[illegible][illegible]

上市日期	TEPCO 通電 (株)
電話	03-7777-7777

1. 常用工具 2. 常用材料	1. 常用工具 2. 常用材料
--------------------	--------------------

品名	中華料理 中華餃子	数量	10個	単位	個	金額	100円	備考	左下の留書へ
納品先住所	東京都中央区	品名	中華餃子	数量	10個	単位	個	金額	100円

登録番号	網番：0000
企業名	デブコ電設（株）
会 社 法 人 代表者	〒1000000東京都千代田区千代田1-1-1 03-1234-5678
代表取締役 代表社員	分 電
通 信 区 画 通 信 区 画 番号	000-XXXX-XXXX

千代田				内幸				99				99				99			
03				9999				9999											
トワダン				タロウ															
東電				太郎															
住所				11				6											

[illegible]


主線距離	50	1
副線距離		1
長度		1
寬度		1

海防支社	C	海防支所	
生利一停	D	生利一停	
新島支所	E	新島支所	
伊豆支所	F	伊豆支所	
伊豆支所	G	伊豆支所	
伊豆支所	H	伊豆支所	
伊豆支所	I	伊豆支所	
伊豆支所	J	伊豆支所	
伊豆支所	K	伊豆支所	
伊豆支所	L	伊豆支所	
伊豆支所	M	伊豆支所	
伊豆支所	N	伊豆支所	
伊豆支所	O	伊豆支所	
伊豆支所	P	伊豆支所	
伊豆支所	Q	伊豆支所	
伊豆支所	R	伊豆支所	
伊豆支所	S	伊豆支所	
伊豆支所	T	伊豆支所	
伊豆支所	U	伊豆支所	
伊豆支所	V	伊豆支所	
伊豆支所	W	伊豆支所	
伊豆支所	X	伊豆支所	
伊豆支所	Y	伊豆支所	
伊豆支所	Z	伊豆支所	

姓名	性别	年龄
职业	学历	民族
家庭住址		联系电话
电子邮箱	身份证号	血型
婚姻状况	健康状况	兴趣爱好
自我评价	他人评价	综合评价

種別	メーカー	型	品名	価格	単位	備注
1日 10-90	アプコ	ABC	404W	200		+
国産品名: アプコ 仕入先: 株式会社 国産: 株式会社 国産: 株式会社						国産品名: 株式会社 仕入先: 株式会社 国産: 株式会社 国産: 株式会社

ゾーン別		（既設計画案別）
種別	変電	
電圧等級	11	電圧
設備容量	5	容量
設置場所	8	



本書の執筆場所は、日本が戦争で壊滅した地域などから、戦後直後の復興が図られていた、広島、東京などの地域、戦災により壊滅した地域などから復興が図られていた、

品名	部材	仕様	材料名	数量	左下の留書へ
部品名	部材名	No.1234			

[illegible]

内 容		備 考		内 容
項目	内容	項目	内容	
0140 環境経済	環境経済	環境経済	環境経済	環境経済
	環境経済	環境経済	環境経済	
0141 環境経済	環境経済	環境経済	環境経済	環境経済
	環境経済	環境経済	環境経済	



●●●●●

1992年12月25日 星期一

臺	Na				
分	年	月	日		

電力受給契約申込書（紙用：再生可能エネルギー発電設備用）

（西エネ自営エネギー発電設備からの電力供給に関する契約期間）を承認するため、西エネ自営エネギー発電設備（以下「西エネ自営設備」という。）等を東京電力株式会社や電力供給設備に接続し、東京電力株式会社や西エネ自営設備等から発生する電気を供給することを利用します。

また、本議案（第14号議案以上）の「電力、ガス、熱源、バイオマスのいずれかの再生可能エネルギーの申請」においては、申請を受理した場合には、当該申請書の内容の検討に要した費用を支払うことに同意いたします。

※「電気事業法」による再生可能エネルギーの「電気」の流通に関する特別措置は施行規則に定める種数太陽光発電設備設置事業（いわゆる「屋上設置型発電」）を営む方が対象となる（注：「再生可能」を要する）。

【例題】(1) 連続関数  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  が、任意の  $x \in \mathbb{R}$  に対して  $f(x) = f(x+1)$  を満たすとき、 $f$  は周期関数である。このとき、 $f$  は  $\mathbb{R}$  上で定数関数である。 (2)  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  が、任意の  $x \in \mathbb{R}$  に対して  $f(x) = f(x+1)$  を満たすとき、 $f$  は周期関数である。このとき、 $f$  は  $\mathbb{R}$  上で定数関数である。

①	所	東京 ② 区 千代田 ③ 区 内幸町 99-99-99
①	ふりがな	とうすゐ とらう
	お客さま名	東電 太郎 ② ③ (通称) 03-9999-9999
※訪問場所における電気設備関係の取扱いも同一のもの番（法人名義で契約されている場合は、法人名称・組織名・代表者名）まで記入ください。		
「電気設備工事の一時停止等による電力供給に障害を及ぼす設備」に基づき電力供給が停止する設備に該当する箇所（電気設備の増設を除く。）を 行うことを申請の旨に添付いたします。		
③	所	東京 ② 区 千代田 ③ 区 内幸町 11-11-11
	会社名	テブ=電設(株) 分電 太郎 (通称) 03-1111-1111

【設置設備】 1. 設置する場所と設置場所が同一の場合は「1」にもちこびて記入ください。

② 設置場所 **中** 種 別 **家庭用** ( )

⑤ 設備ID **S000123C13** 型 名 **固定式** 平成**00**年**00**月**00**日 受取開始年度 **平成00年00月00日**

\* 必ずお読みください。設置工事費(工事)・機器設置費(機器)の納入金に含めるかどうかを決定します。  
なお、設備IDは必ずお読みください。機器設置費(機器)に含めるかどうかは必ずお読みください。

機器(要選別)	太陽光			風力・水力・地熱・バイオマス		機器の再エネ発電設備 を設置する場合のみに記入 してください。
	1台目 (1)	2台目	3台目	1台目	2台目	
1. 発電設備	<b>2,980</b> (円)	(円)	(円)	(円)	(円)	送電線に接続する機器 の設置 し、設置する る 設置しない (9)
2. インバータ	<b>5,000</b> (円)	(円)	(円)	(円)	(円)	
3. その他電力系統 との接続設備	<b>0,950</b> (円)	(円)	(円)	(円)	(円)	
⑥ 総電力 (※1) (送電線に接続する機器あり)	<b>3,9</b> (kWh)					(送電線に接続する機器あり)

※1 送電線に接続する機器ありの場合、太陽光・風力・水力・地熱・バイオマス、その他電力系統との接続設備の合計電力 (kWh) を記入してください。

その他電力系統設備を設置する場合 **太陽光・風力・水力・地熱・バイオマス・その他電力系統・その他電力系統** ( ) 電力 ( )

⑦ 自家発電設備等からの送電線に接続する機器の設置

1. 送電線に接続する機器の設置により、自家発電設備等からの送電線は発生しないものの、当該発電設備等の設置により再生可能エネルギー電気の送電線電力容量が増加する設備形態である。(押し上げ効果あり)

2. 送電線に接続する機器の設置により、自家発電設備等からの送電線は発生せず、再生可能エネルギー電気の送電線に接続する機器の設置により、再生可能エネルギー電気の送電線電力容量が増加する設備形態である。(押し上げ効果なし)

⑧ 設置する機器の番号を①の中にご記入ください。

・受給電力は株式会社、下記の1社へ供給します。電力は東京電力株式会社からの供給電圧系統の受電をもつて代金を受領したものと見做し、供給量の算出を省略します。なお、購入先が変更する際は、事前に通知します。

【版式设计】 标题用四号黑体字居中，正文用五号宋体字。

<b>⑪</b> 口開タナ名義 ※連続しページ目に記載されている タナ名義を記入してください。		ト	ク	ナ	シ		テ	ロ	ウ								
配 出 先 全額控除	○×	① 借入金・借入金 借入金・借入金				○×	支払	控除額		② 控除額 ③ 控除額							
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7		

**Figure 6**

[illegible]

ご記入いただいたものとお客様の個人情報に一致しない場合、電気事業法に基づきする同社設置記録の取扱い、契約の締結・履行、サポーターサービス、設備等の保守・点検、メンテナンスの依頼、商品・サービスの提供・開発、商品・サービスに関する広告・宣伝等の提供・取組、調査、関係法令により求められるべき個人情報等の取扱いに付随する取扱いを行うために必要と判断した場合に限り利用させていただきます。個人情報の取扱い目的につきましては、インターネット上の「プライバシーポリシー」( <https://www.sansan.co.jp/> ) でお知らせしておりますので、あらかじめご確認ください。

### ③低圧配電線への系統連系協議依頼票 記入例

低圧配電線への系統連系協議依頼票

東京電力株式会社 殿

東京電力記入欄

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

受付№	
依頼受付	年 月 日
回答	年 月 日
連系可否	可・否

お客さま名	東電 太郎 様	連絡先 (役職名) デブコ電設(株) 分電 様 (住所) 〒111-1111 千代田区内車町11-11-11 Tel. 03 - 1111 - 1111
お客さま番号	- - -	
設置場所住所	千代田区内車町99-99-99 Tel. 03 - 9999 - 9999	

契約種別・容量	低圧電灯 単相 3 2 線式 10 A・kVA 低圧電力 三相3線式 kW
---------	--

連系希望日	希望日を平成 24 年 3 月 1 日として具体的に協議依頼する
-------	----------------------------------

運用中内容	郵送希望 (有・無)	郵送先	(名称) (住所) 〒 Tel.
	注1: 郵便によるご郵送の場合、ご記入は不要です。 注2: 郵送希望の場合は、当社の運用中内容表を添付しますので、添付表に必ずご記入ください。		

小出力発電設備に該当しない場合はご記入が必要です。  
(例) 出力50kW以上の太陽光発電設備  
出力20kW以上の風力発電設備  
出力10kW以上の燃料電池発電設備 など

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( )) 1. 統括・責任・ 兼任・専任・その他( ) ( 年 月 日 号) (住所) 〒 (氏名) (連絡先)
----------------------------	---

連系条件	送電線	有 (余剰電力発電希望 有・無) - 無
------	-----	----------------------

発電設備等概要①	種 類 <input checked="" type="checkbox"/> 太陽光 <input type="checkbox"/> ガスエンジン <input type="checkbox"/> 燃料電池 <input type="checkbox"/> その他	メーカー <sup>※1</sup>	〇〇〇〇	型式 <sup>※1</sup>	AAA-AAAA		
		容 量 <sup>※1</sup>	3.95 kW (E <sup>出力</sup> ) <sup>※2</sup> 395 W × 並列 5 枚 × 並列 2 枚 (E <sup>出力</sup> ) <sup>※2</sup> W × 並列 枚 × 並列 枚				
	インバータ 系統連系 保護装置	設置区分	屋内設置・非屋内設置	系統連系保護装置	内蔵・別置		
		自立運転	有 - 無	メーカー	〇〇〇〇	型式	555-5555
		電気方式	三相3線式	定格出力	5 kW・kVA		

停電時に、当該発電設備により発電した電力を非常用電源として使用するための機能です

認証商品については、一般的にパワーコンディショナに内蔵されています

必ず定格出力をご記入ください

発電設備等概要②	種 類 <input type="checkbox"/> 太陽光 <input type="checkbox"/> ガスエンジン <input type="checkbox"/> 燃料電池 <input type="checkbox"/> その他	停電時に、当該発電設備により発電した電力を非常用電源として使用するための機能です		kW		認証登録品については、一般的にパワーコンディショナに内蔵されています		必ず定格出力をご記入ください	
	インバータ 系統連系 保護装置	自立運転	有 - 無	系統連系保護装置	内蔵 - 別置				
		メーカー		型式					
		電気方式		定格出力	kW・kVA				
		計画有無	有 - 無	実務時期	25 年 1 月 頃				
発電設備等の増設・新設計画		内容 太陽光モジュール増設（概算5kWの予定）							

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。

# 系統連系參考資料

※本表は、概算値であり、実際の値とは異なる場合があります。また、本表の記載内容は、最新の状況に基づき、随時変更される可能性があります。



doi:10.1017/S0022292412001906

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2019年12月31日	2019年12月31日
2019年12月31日	2019年12月31日

姓名/学号		日期		成绩	
姓名	学号	日期	成绩	姓名	学号
小计	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
平均分	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
平均分 (平均分)					
平均分	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
平均分	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分
平均分	平均分	平均分	平均分	平均分	平均分

2017年12月	2017年12月	2017年12月	2017年12月	2017年12月
2017年12月	2017年12月	2017年12月	2017年12月	2017年12月

1991	
1992	
1993	

1. 研究の目的 2. 研究の意義	研究の目的・意義 研究の意義
----------------------	-------------------

種類	主として国内に利用	製造工場	電機事業	商社	団体	金融機関	電力・ガス・水道	運輸・通信
	銀行・信用金庫・ 地方自治体等による	製造工場	製造工場	中央銀行等	信用組合			

项目		内容
1	项目	
2	项目	
3	项目	
4	项目	
5	项目	
6	项目	
7	项目	
8	项目	
9	项目	
10	项目	
11	项目	
12	项目	
13	项目	
14	项目	
15	项目	
16	项目	
17	项目	
18	项目	
19	项目	
20	项目	
21	项目	
22	项目	
23	项目	
24	项目	
25	项目	
26	项目	
27	项目	
28	项目	
29	项目	
30	项目	
31	项目	
32	项目	
33	项目	
34	项目	
35	项目	
36	项目	
37	项目	
38	项目	
39	项目	
40	项目	
41	项目	
42	项目	
43	项目	
44	项目	
45	项目	
46	项目	
47	项目	
48	项目	
49	项目	
50	项目	
51	项目	
52	项目	
53	项目	
54	项目	
55	项目	
56	项目	
57	项目	
58	项目	
59	项目	
60	项目	
61	项目	
62	项目	
63	项目	
64	项目	
65	项目	
66	项目	
67	项目	
68	项目	
69	项目	
70	项目	
71	项目	
72	项目	
73	项目	
74	项目	
75	项目	
76	项目	
77	项目	
78	项目	
79	项目	
80	项目	
81	项目	
82	项目	
83	项目	
84	项目	
85	项目	
86	项目	
87	项目	
88	项目	
89	项目	
90	项目	
91	项目	
92	项目	
93	项目	
94	项目	
95	项目	
96	项目	
97	项目	
98	项目	
99	项目	
100	项目	

[illegible][illegible]

品名	规格	单位	数量	单价	金额
1. 钢筋	HRB335	kg	1000	4.50	4500.00
2. 水泥	42.5	kg	1000	0.50	500.00
3. 砂	中砂	m <sup>3</sup>	1000	1.50	1500.00
4. 碎石	5-25mm	m <sup>3</sup>	1000	1.50	1500.00

主 要 實 績	
自設分公司	自設工廠
5家一區	3家一區
項目	
金額	萬元
計畫方式	

姓名: _____ 学号: _____		日期: _____	
姓名: _____ 学号: _____		日期: _____	

自前次通知刊登以來，在郵局郵政總局收

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	邮编
姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	邮编

[illegible][illegible]

時間	項目	時間	項目	時間	項目
12:30 午餐	廣州酒家	13:30 午茶	廣州酒家	14:30 午茶	廣州酒家
15:30 茶點	廣州酒家	16:30 午茶	廣州酒家	17:30 午茶	廣州酒家

交付員名			
受付員名			
印鑑欄			
			
宛先番(TEL)		会社	
03-3344		〃	
033		〃	
48		56	
備考欄(TEL・FAX・FAX)			
TEL	033		56
会社・個人印			
TEL	033		56

姓名	张明	
学号	123456	789010
性别	男	女
年龄	20	21
身高	175	165
体重	65	55
血型	A	B
民族	汉族	其他
籍贯	江苏	浙江
出生地	南京	杭州
毕业学校	南京理工大学	浙江大学
工作单位	南京理工大学	浙江大学
联系电话	13812345678	13987654321
电子邮箱	zhangming@nupt.edu.cn	zhangming@zju.edu.cn
备注		

100


この記入いただきましたお客様の個人情報につきましては、電気事業法に定めるとする所定電気事業の事業において、契約の締結・履行、アフターサービス、設備等の保守・保全、アンケートの実施、商品・サービスの改善・開発、商品・サービスに関する広告、宣伝物の送付・郵送・販売、関係法令により必要とされている業務その他これらに付随する業務を行うために必要と範囲内で利用させていただきます。個人情報の利用目的につきましては、インターネット上のホームページ（<http://daiichi.tanaka.co.jp>）でのご説明に代わりますこととなりますので、それらも合わせてご確認ください。

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

東京電力記入欄

発電設備等	太陽光	<input checked="" type="radio"/>
	ガスエンジンコージェネレーション	
	燃料電池	
	その他( )	

受付No		
依頼受付	年 月 日	
回 答	年 月 日	扱 者
連係可否	可 ・ 否	

お客さま名		種		(協議者)		種	
お客さま番号				(住所) 〒			
設置場所住所		〒 - -		連絡先		〒 - -	
契約種別・容量		低圧電灯 単相 3 ・ 2 線式 A ・ kVA 低圧電力 三相3線式					
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、様印の5枚1部を連係希望日までにご返願います。					
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	<input checked="" type="radio"/> (余剰電力売電希望 <input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無) ・ <input checked="" type="radio"/> 無				
発電設備概要①	種 類	メーカー <sup>※1</sup>	パナソニック 株式会社		型 式 <sup>※1</sup>		
	<input checked="" type="checkbox"/> 太陽光 <input type="checkbox"/> ガスエンジン <input type="checkbox"/> 燃料電池 <input type="checkbox"/> その他	容 量 <sup>※1</sup>	(モジュール出力 <sup>※2</sup> W×直列 枚×並列 枚) kW (モジュール出力 <sup>※2</sup> W×直列 枚×並列 枚)				
		インバータ・ 系統連係 保護装置	認証区分	<input checked="" type="radio"/> 認証品 ・ 非認証品			
		自立運転	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無		系統連係保護装置	<input checked="" type="radio"/> 内臓 ・ 別置	
		メーカー	島根三洋電機株式会社		型 式	VBPC240AB	
		電気方式	単相 2線式		定格出力	4.0 <input checked="" type="radio"/> kW <input type="radio"/> kVA	
発電設備概要②	種 類	メーカー <sup>※1</sup>	型 式 <sup>※1</sup>				
	<input type="checkbox"/> 太陽光 <input type="checkbox"/> ガスエンジン <input type="checkbox"/> 燃料電池 <input type="checkbox"/> その他	容 量 <sup>※1</sup>	(モジュール出力 <sup>※2</sup> W×直列 枚×並列 枚) kW (モジュール出力 <sup>※2</sup> W×直列 枚×並列 枚)				
		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	<input type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> 有 ・ <input type="radio"/> 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。