

系統連系申請参考資料 (東京電力様向け)

5.9kWパワーコンディショナ用

型名:VBPC259B

品番:VBPC259B

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。

住宅用太陽光発電システム

屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ(接続箱一体型)5.9kW

品番：VBPC259B

NO. 4

全 18

商 品 仕 様 書

5. 保護機能

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に制御) 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 236mA (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 ゲートブロック
交流過電流	検出レベル 32.5A (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

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
理事長 薦 田 康 久



2013年6月19日（JET受付番号：P13-245号）付で認証の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

製造工場

住 所：島根県雲南市木次町山方320番地1
氏 名：島根三洋電機株式会社

登録番号：MP-0031

認証登録年月日：平成25年9月9日

有効期限：平成30年9月8日

試験成績書の番号：第13TR-RC0008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：VBPC259B

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：5.9kW
 - 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：5
- 7) 自立運転の有無：有
- 8) ソフトウェア管理番号：FHP259B_I

特記事項：

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	32.5A
	検出時限	0.4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	236mA
	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	51.0Hz	50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz
		60Hz	61.0Hz	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	47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz
		60Hz	58.5Hz	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 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	—

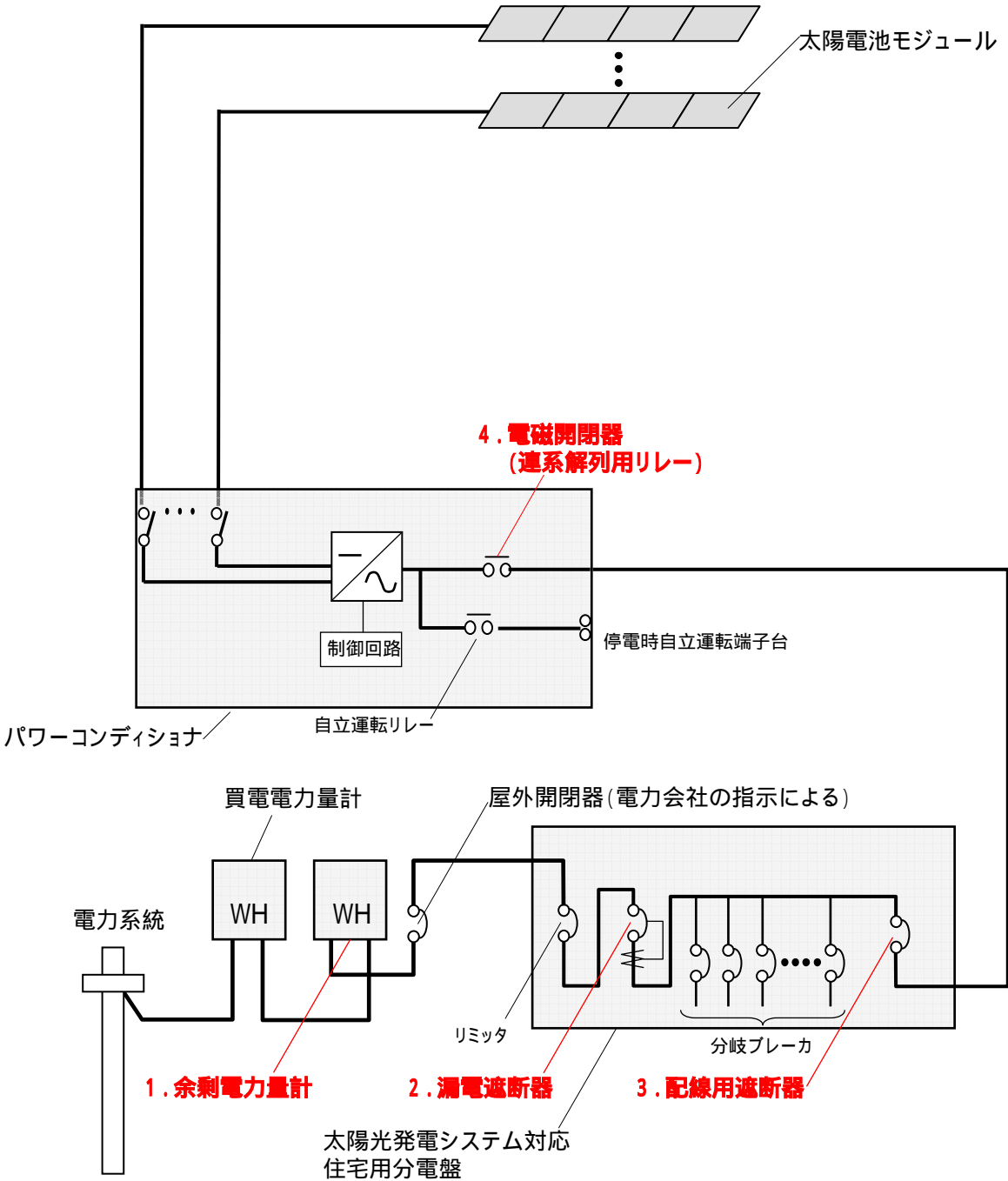
速断用(瞬時)過電圧の整定値

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

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)

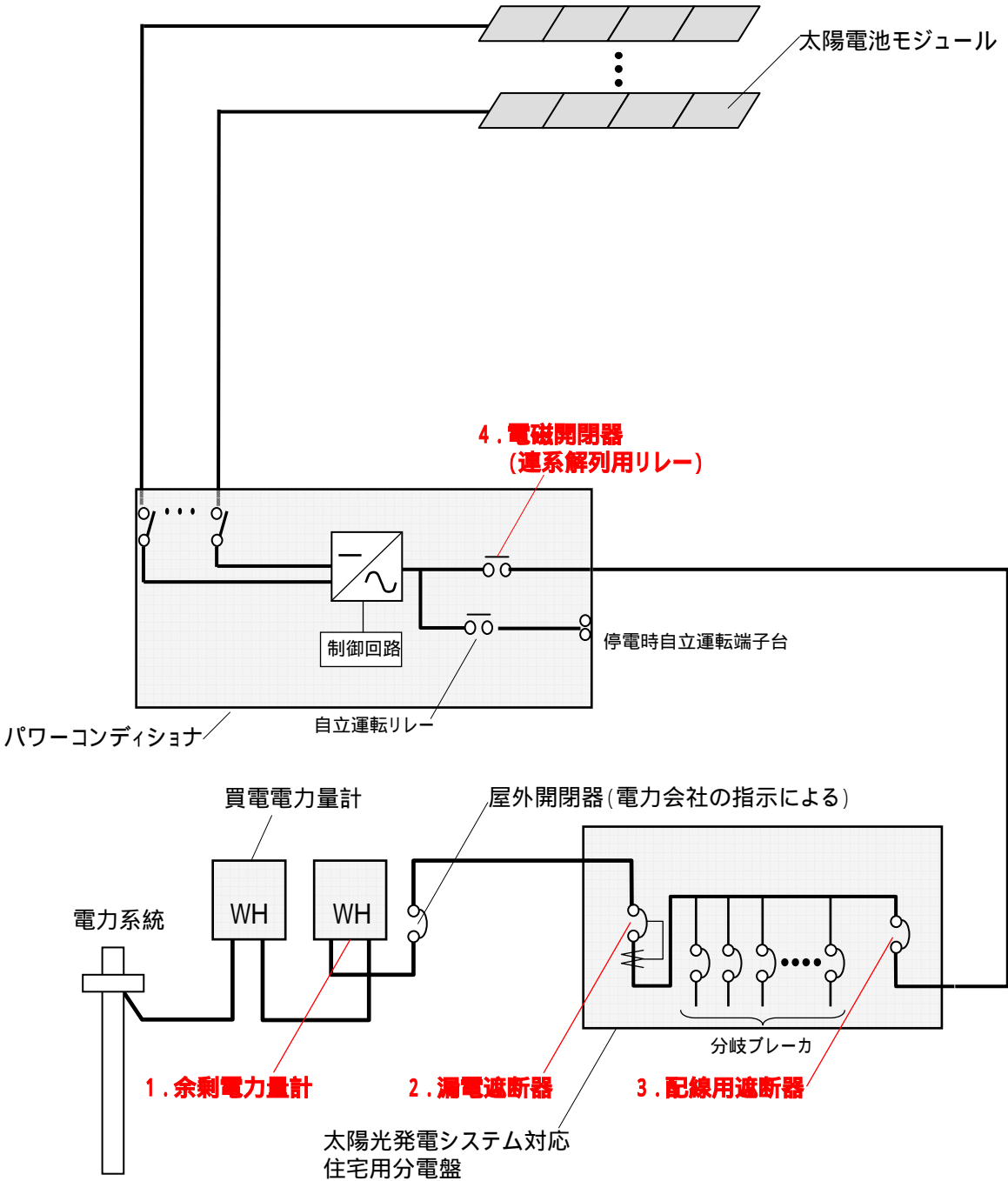
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年 月) ^A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器 A点	MgCtt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3AB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC259B内蔵
4	電磁開閉器 B点	MgCtt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3LAB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC259B内蔵



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)

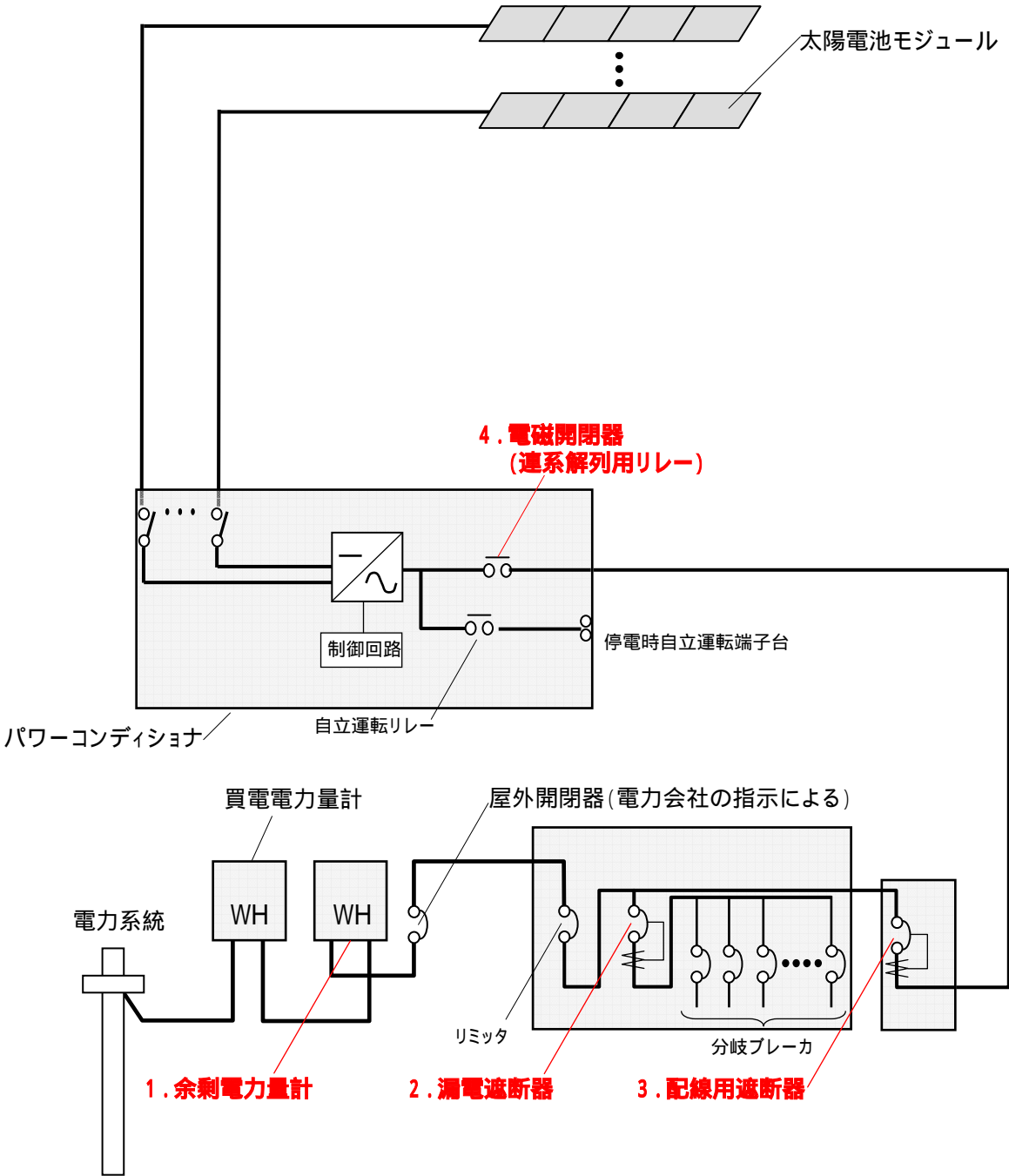
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年 月) A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	MCCB			P E A	
4	電磁開閉器 A点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3AB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B内蔵
4	電磁開閉器 B点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3LAB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B内蔵



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)

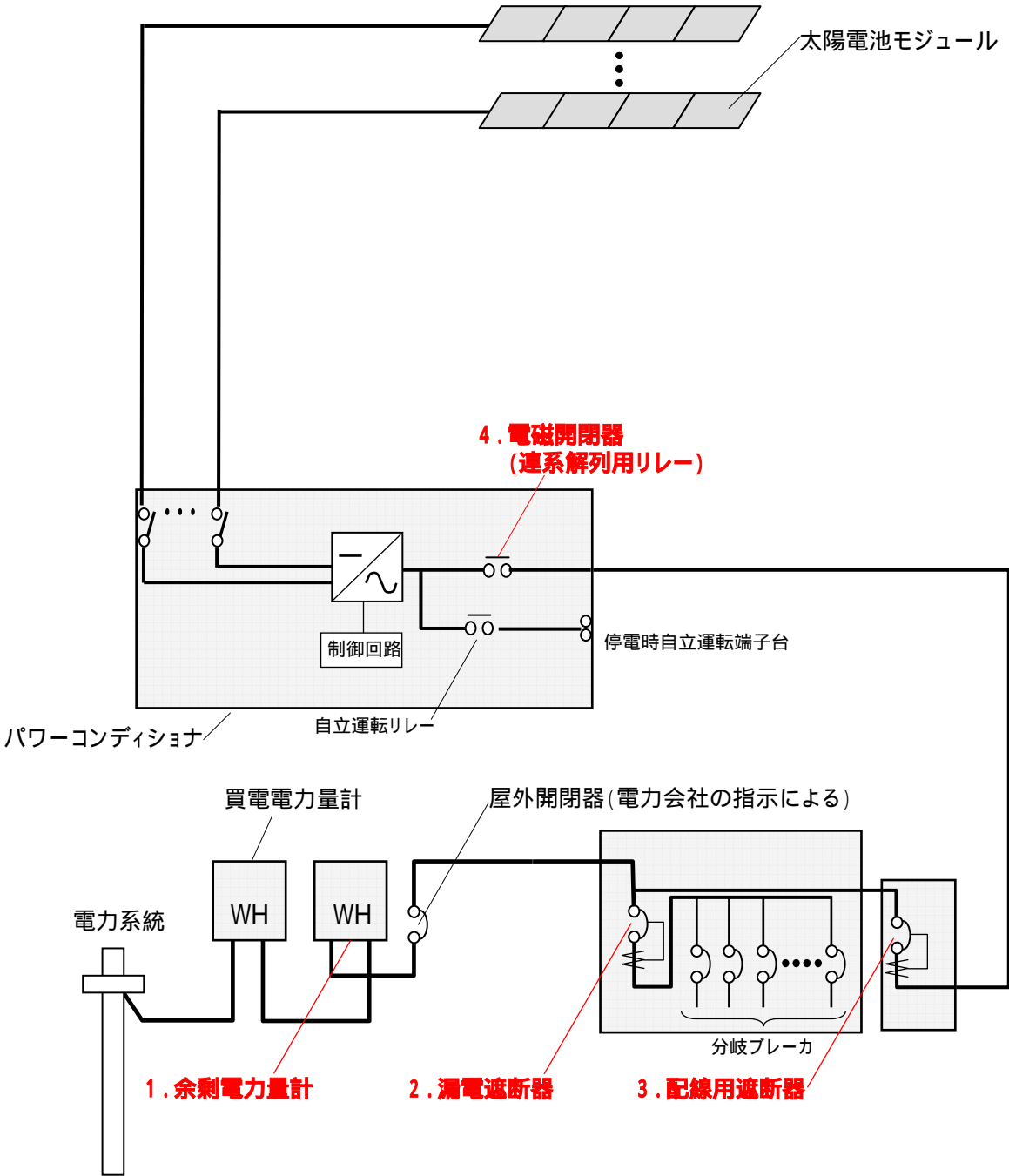
No	機器名称	種類	製造業者	型 名	仕 様	備 考
1	余剰電力用計量装置	Wh			有効期限(年 月) A	
2	漏電遮断器	ELCB			P E A mA 秒以内 OC付き 有	
3	配線用遮断器	ELCB			P E A	
4	電磁開閉器 A点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3AB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B内蔵
4	電磁開閉器 B点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3LAB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B内蔵



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 A点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3AB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B内蔵
4	電磁開閉器 B点	MgC tt	富士通 コンポネント(株)	FTR-K3LAB012W-PV	AC 250V 32A (a接点)	VBPC2 5 9 B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)

[illegible][illegible]

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

品電電器月出	3	月	1	日
品電電器月出	3	月	18	日

1. 姓名: _____ 2. 性别: _____ 3. 年龄: _____ 4. 职业: _____ 5. 住址: _____ 6. 联系电话: _____ 7. 电子邮箱: _____ 8. 其他: _____		9. 身份证号: _____ 10. 银行卡号: _____ 11. 支付宝账号: _____ 12. 微信账号: _____ 13. 其他: _____	
--	--	---	--

[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	分 電
通 信 区 画	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											

品名	單位	數量	價格
第一項	個	100	50
第二項	個	100	50
第三項	個	100	50
第四項	個	100	50
第五項	個	100	50
第六項	個	100	50
第七項	個	100	50
第八項	個	100	50
第九項	個	100	50
第十項	個	100	50

製品名	メーカー	型番	電力	電圧	寸法
1.1L ピーター	アプコ	ABC	4.0kW	200	1.1L
製品名	メーカー	型番	電力	電圧	寸法

[illegible]

品名	高圧ガス	単位	個	数量	1	備考	左下の図参照
品番	高圧ガス	メーカー	大和	数量	NO1234		

[illegible]

	内 国 外	
	建 築 品	

●●●●●

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。

③ 所 東京 (区) 品川 千代田 (区) 品川 内幸町 11-11-11
 〒108-8341 分電 太郎
 テブ=電話(株) 分電 太郎 (連絡先) 03-3444-1111

【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 計器番号 **中** 種 別 **電 圧 計 器 (電)**

⑤ 設備 ID **S000123C13** 型 式 **計** 平成**00**年**00**月**00**日 受取開始年度月 平成**00**年**00**月**00**日

* 電圧計の型番は、必ず「電圧計」の文字が入ります。* 電圧計の型番は、必ず「電圧計」の文字が入ります。* 電圧計の型番は、必ず「電圧計」の文字が入ります。

種類 (要選別)	電 圧			風力・水力・地熱・バイオマス		電圧計の再エネ発電設備 を設置する場合のみ記入 ※ 別添
	1台目 (1)	2台目	3台目	1台目	2台目	
1. 発電設備	2,980 (W)	(W)	(W)	(W)	(W)	送電線を結ぶための設備 の設置 し、設置する 送電線の長さ (m)
2. インバータ	5,000 (W)	(W)	(W)	(W)	(W)	
3. その他の電力	0,950 (W)	(W)	(W)	(W)	(W)	
④ 電力 (※ 送電線の長さ記入し、 1台目、2台目、3台目、4台目、5台目、6台目、7台目、8台目、9台目、10台目、11台目、12台目、13台目、14台目、15台目、16台目、17台目、18台目、19台目、20台目、21台目、22台目、23台目、24台目、25台目、26台目、27台目、28台目、29台目、30台目、31台目、32台目、33台目、34台目、35台目、36台目、37台目、38台目、39台目、40台目、41台目、42台目、43台目、44台目、45台目、46台目、47台目、48台目、49台目、50台目、51台目、52台目、53台目、54台目、55台目、56台目、57台目、58台目、59台目、60台目、61台目、62台目、63台目、64台目、65台目、66台目、67台目、68台目、69台目、70台目、71台目、72台目、73台目、74台目、75台目、76台目、77台目、78台目、79台目、80台目、81台目、82台目、83台目、84台目、85台目、86台目、87台目、88台目、89台目、90台目、91台目、92台目、93台目、94台目、95台目、96台目、97台目、98台目、99台目、100台目、101台目、102台目、103台目、104台目、105台目、106台目、107台目、108台目、109台目、110台目、111台目、112台目、113台目、114台目、115台目、116台目、117台目、118台目、119台目、120台目、121台目、122台目、123台目、124台目、125台目、126台目、127台目、128台目、129台目、130台目、131台目、132台目、133台目、134台目、135台目、136台目、137台目、138台目、139台目、140台目、141台目、142台目、143台目、144台目、145台目、146台目、147台目、148台目、149台目、150台目、151台目、152台目、153台目、154台目、155台目、156台目、157台目、158台目、159台目、160台目、161台目、162台目、163台目、164台目、165台目、166台目、167台目、168台目、169台目、170台目、171台目、172台目、173台目、174台目、175台目、176台目、177台目、178台目、179台目、180台目、181台目、182台目、183台目、184台目、185台目、186台目、187台目、188台目、189台目、190台目、191台目、192台目、193台目、194台目、195台目、196台目、197台目、198台目、199台目、200台目、201台目、202台目、203台目、204台目、205台目、206台目、207台目、208台目、209台目、210台目、211台目、212台目、213台目、214台目、215台目、216台目、217台目、218台目、219台目、220台目、221台目、222台目、223台目、224台目、225台目、226台目、227台目、228台目、229台目、230台目、231台目、232台目、233台目、234台目、235台目、236台目、237台目、238台目、239台目、240台目、241台目、242台目、243台目、244台目、245台目、246台目、247台目、248台目、249台目、250台目、251台目、252台目、253台目、254台目、255台目、256台目、257台目、258台目、259台目、260台目、261台目、262台目、263台目、264台目、265台目、266台目、267台目、268台目、269台目、270台目、271台目、272台目、273台目、274台目、275台目、276台目、277台目、278台目、279台目、280台目、281台目、282台目、283台目、284台目、285台目、286台目、287台目、288台目、289台目、290台目、291台目、292台目、293台目、294台目、295台目、296台目、297台目、298台目、299台目、300台目、301台目、302台目、303台目、304台目、305台目、306台目、307台目、308台目、309台目、310台目、311台目、312台目、313台目、314台目、315台目、316台目、317台目、318台目、319台目、320台目、321台目、322台目、323台目、324台目、325台目、326台目、327台目、328台目、329台目、330台目、331台目、332台目、333台目、334台目、335台目、336台目、337台目、338台目、339台目、340台目、341台目、342台目、343台目、344台目、345台目、346台目、347台目、348台目、349台目、350台目、351台目、352台目、353台目、354台目、355台目、356台目、357台目、358台目、359台目、360台目、361台目、362台目、363台目、364台目、365台目、366台目、367台目、368台目、369台目、370台目、371台目、372台目、373台目、374台目、375台目、376台目、377台目、378台目、379台目、380台目、381台目、382台目、383台目、384台目、385台目、386台目、387台目、388台目、389台目、390台目、391台目、392台目、393台目、394台目、395台目、396台目、397台目、398台目、399台目、400台目、401台目、402台目、403台目、404台目、405台目、406台目、407台目、408台目、409台目、410台目、411台目、412台目、413台目、414台目、415台目、416台目、417台目、418台目、419台目、420台目、421台目、422台目、423台目、424台目、425台目、426台目、427台目、428台目、429台目、430台目、431台目、432台目、433台目、434台目、435台目、436台目、437台目、438台目、439台目、440台目、441台目、442台目、443台目、444台目、445台目、446台目、447台目、448台目、449台目、450台目、451台目、452台目、453台目、454台目、455台目、456台目、457台目、458台目、459台目、460台目、461台目、462台目、463台目、464台目、465台目、466台目、467台目、468台目、469台目、470台目、471台目、472台目、473台目、474台目、475台目、476台目、477台目、478台目、479台目、480台目、481台目、482台目、483台目、484台目、485台目、486台目、487台目、488台目、489台目、490台目、491台目、492台目、493台目、494台目、495台目、496台目、497台目、498台目、499台目、500台目、501台目、502台目、503台目、504台目、505台目、506台目、507台目、508台目、509台目、510台目、511台目、512台目、513台目、514台目、515台目、516台目、517台目、518台目、519台目、520台目、521台目、522台目、523台目、524台目、525台目、526台目、527台目、528台目、529台目、530台目、531台目、532台目、533台目、534台目、535台目、536台目、537台目、538台目、539台目、540台目、541台目、542台目、543台目、544台目、545台目、546台目、547台目、548台目、549台目、550台目、551台目、552台目、553台目、554台目、555台目、556台目、557台目、558台目、559台目、560台目、561台目、562台目、563台目、564台目、565台目、566台目、567台目、568台目、569台目、570台目、571台目、572台目、573台目、574台目、575台目、576台目、577台目、578台目、579台目、580台目、581台目、582台目、583台目、584台目、585台目、586台目、587台目、588台目、589台目、590台目、591台目、592台目、593台目、594台目、						

・受給電力は、電力の供給に必要と認められる限り、電力は東京電力株式会社等の配電事業者の受電系統を通じて代金を受領したものと見做し、配電費の徴収を省略します。なお、配電料を徴収する際は、あらかじめ通知します。

【版式设计】 标题用四号宋体加粗，正文用五号宋体。

(1) 印刷番号記載 ※連続1ページ分記載されている その数値を記入してください。		ト	ク	ナ	ニ	フ	ロ	ク									
配 給 国 全数既済	○×	(2) 支援・管理 費用割合・費率	○×	支援	報告書月		印刷番号 ※連続して記入してください。										
					1	2	3	4	5	6	7						
印刷番号・印刷コード	1	2	3	4	1	2	3	印刷番号・印刷コード ※連続して記入してください。									

[illegible][illegible]

ご記入いただいたものとお客様の個人情報に基づきまして、電気事業をはじめとする公共施設設備の事業において、契約の締結・履行、サポートサービス、設備等の保守・点検、メンテナンスの依頼、商品・サービスの改善・開発、商品・サービスに関する宣伝・告知等の提供・数値・調査、関係法令により必要とされている業務等のほかにも付随する業務を行うために必要と認める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「プライバシーポリシー」(<https://www.sansai.co.jp/>) でも公開しておりますので、そちらもあわせてご覧ください。

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	- - -		
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	船送希望 (有・無) 船送先 (名義) (住所) 〒 Tel.	(注) 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・新卒・その他() (年 月 日 号) (住所) 〒 (氏名) (連絡先)		
連系条件	定額版	有 (余剰電力売電希望 有・無) - 無	
発電設備等概要①	種 類	メーカー ^{※1}	型式 ^{※1}
	<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 ^{※1}	(E _{出力}) ^{※2} 3.95 W × 並列 5 枚 × 並列 2 枚 (E _{出力}) ^{※2} W × 並列 枚 × 並列 枚
	インバータ 系統連系 保護装置	接続区分 自立運転 メーカー 電気方式	接続区分 有 - 無 型式 定格出力
	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	容量 ^{※1} kW 接続区分 有 - 無 型式 定格出力	接続区分 有 - 無 型式 定格出力
発電設備等概要②	種 類	メーカー ^{※1}	型式 ^{※1}
	<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 ^{※1}	(E _{出力}) ^{※2} W × 並列 枚 × 並列 枚 (E _{出力}) ^{※2} W × 並列 枚 × 並列 枚
	インバータ 系統連系 保護装置	接続区分 自立運転 メーカー 電気方式	接続区分 有 - 無 型式 定格出力
	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	容量 ^{※1} kW 接続区分 有 - 無 型式 定格出力	接続区分 有 - 無 型式 定格出力
発電設備等の 増設・新設計画	計画有無	有 - 無	実施時期
		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

Table 1. Continued

doi:10.1017/S0022292412001619

姓名	王 强
性别	男
出生年月	1985.03.15
籍贯	山东省济南市
民族	汉族
政治面貌	中共党员
学历	硕士研究生
学位	工学硕士
专业	计算机科学与技术
研究方向	人工智能
导师	张 明
工作单位	中国科学院计算技术研究所
联系电话	010-12345678
电子邮箱	wangqiang@ict.ac.cn
通讯地址	北京市海淀区中关村大街10号
邮政编码	100080

姓名	性别	年龄	职业
张德胜	男	45	教师
李秀英	女	38	医生
王小明	男	25	学生

[illegible]

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

10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31
10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31
10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31

資料提供：林野庁
調査：国土院

種類	主たる目的や用途	製造工程	電圧等	材質	仕様	製造方法	品質管理
	製品の品質管理 製品の検査と評価	生産工程	電圧等	材質	仕様	製造方法	品質管理

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]

姓名		学号		成绩		总分	
1	张三	1001	85	90	175	87.5	
2	李四	1002	78	82	160	80	
3	王五	1003	92	88	180	90	
4	赵六	1004	65	70	135	67.5	
5	孙七	1005	88	85	173	86.5	

[illegible]

1	発注先	品名	仕様	数量	単位	金額	備考
2	発注先	品名	仕様	数量	単位	金額	備考

項目	項目	項目	項目	項目	項目
2023 年度	西貢市	西貢市	西貢市	西貢市	西貢市
2024 年度	西貢市	西貢市	西貢市	西貢市	西貢市

ご記入のいただきましたお客様の個人情報につきましては、電気事業法第26条とする当社定款記載の事業において、製品の開発・販売、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な範囲内で利用させていただいております。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://www.tenoco.co.jp>）でもご確認いただくことが可能ですので、それらもあわせてご覧ください。

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="checkbox"/>
	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	担当者
連係可否	可 ・ 否	

お客さま名		様		連絡先 (住所) 〒 Tel. - -		
お客さま番号						
設置場所住所		Tel. - -				
契約種別・容量		低圧電灯 単相 <u>3</u> ・ 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	(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5枚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()】・総務・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="checkbox"/> (余剰電力売電希望 <input checked="" type="checkbox"/> ・ 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	
	<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※1	(モジュール出力※2 W×直列 枚×並列 枚) kW (モジュール出力※2 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="checkbox"/> 認証品 ・ 非認証品		
		自立運転	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無		系統連係制御装置	<input checked="" type="checkbox"/> 内蔵 ・ 別置
		メーカー	島根三洋電機株式会社		型式	VBPC259B
		電気方式	単相 2線式		定格出力	5.9 <input checked="" type="checkbox"/> kW・kVA
発電設備概要②	種類	メーカー※1			型式※1	
	<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※1	(モジュール出力※2 W×直列 枚×並列 枚) kW (モジュール出力※2 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	有 ・ 無		系統連係制御装置	内蔵 ・ 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。