# 系統連系申請参考資料 (東北電力)

パワーコンディショナ

- ※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 くださいますようお願いいたします。
- ※参考記入例の電力申請資料は、お取寄せいただ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してください。

パナソニック株式会社

東北電力ネットワーク株式会社 御中

			2023.4 特	R IIL				
ご記入日	令和	年	月	日				
申込受付日 (東北電力NW記入欄)	令和	年	月	日				
	た月日を申	込受付日とさせて	いただきます。					
系統連系の 回答予定日の通知	申込受付日の翌日から起算して1ヶ日日							

フリガナ						-	
お申込者氏名						印	
	<b>〒</b> -						
	都道府県	市区町村	町字(建物名がある	場合は番地まで)	番地(または建物名)		
ご 住 所 (現在お住まいの住所)	フリカ・ナ						
電話番号	Z1	自宅	-	-			
电加雷力	ご不在時連絡だ	が可能な連絡先	-	-			

#### 系統連系申込書 (低圧)

貴社の「発電設備等の系統連系に関する契約要綱」および「託送供給等約款」の発電者に関る事項等を承諾のうえ、「電気設備の技術基準の解 釈」および「電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン」に沿って検討のうえ以下の発電設備を貴社電力系統へ連系することについて申

秋」およい「电力加具性体に所受力が必要ないないないないないないないないという。 込みいたします。 また、本申込みに関して、以下のいずれかに該当する場合は、本申込みは承諾されないものとし、本申込みにもとづき貴社との連系契約が既に 成立している場合であっても、当該連系契約が貴社によって解除されることに同意いたします。 ・貴社が算定した発電設備の系統連系に必要な費用について、連系承諾後1か月を超えて工事費負担金契約を締結しない場合または貴社の定

- ・電気事業法,環境影響評価法その他の法令に基づき,発電設備等に関する契約申込みに係る事業が廃止となった場合

- ・本申込みに関して、貴社が以下のとおり取扱うことも、あわせて同意いたします。
  ・本申込みを撤回した際に、本申込みの内容の検討に要した費用を貴社に支払うこと
  ・特段の理由がないのに受電開始希望日を経過してもなお受電開始しない場合に、貴社が当該接続に係わる契約を解除できることとすること
  ・電気需給契約または接続供給契約に係る「電気使用申込書」等の提出がなされるまでは、本申込みを貴社が受付した場合でも、再エネ特措法第16条第1項の契約の申込みの内容を充足していないとして貴社が取扱うこと

加えて、「再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法(以下、「再エネ特措法」という。)」第9条第4項に基づく申込みで、以下のい 加えて、「再生可能エネルキー電気の利用の促進に関する特別措置法(以下、「再エネ特指法」という。)」第9条第4項に基づく申込みで、以下で ずれかに該当する場合は、本申込みは承諾されないものとし、本申込みにもとづき貴社との接続契約が既に成立している場合で あっても、当該接続契約が貴社によって解除されることに同意いたします。 ・再エネ特措法第9条第4項にもとづき、経済産業大臣から受けた認定の効力が失われた場合 ・特段の理由がないにもかかわらず、接続契約が成立して相応の期間経過してもなお認定(再エネ特措法第10条第1項に定める変更認定およ び同第2項に定める届け出を含みます)を取得しない場合 ・再エネ特措法施行規則第14条に定める「正当な理由」のいずれかに該当することを貴社が判断する場合

		V	新規設置	<u>i</u> (		同一計量						Ż	皇分	計量	)										
申込種別	J	L	<b>→</b> i	接続契	約解	- 昇除にともなう	再甲	Þ込	$\rightarrow$		契約解	除時	り	D受付番号( )											
			設備変更	Ē (		同一計量			按分計	量		Ż	皇分	計量		既認	設	備の	移	設新記	殳		遠隔出力	制御装置	置設置 )
発電設備の	種類	7	太陽光			風力		水:	カ		地熱			バイオマ	マス			その	)他	発電	設備	(蓄	電池・エネ	ファーム	(等)
		フリ	カ゛ナ																						
フリカ・カ 発電者名															(代	表者	役	哉名	)						
			(代表者名)																						
		₹		-																					
		都道用	守県			市	区町	打村			Æ	町字	(建物名	があ	る場合	は	₿地a	きで)				番地(また	は建物名	)	
発電設備( 設置場所住		フリ	ガナ																						
(任意)お客さ					町村 町字	村 町字 街区 住居			枝	Ē	副	雷気使用	あり (			(5	受付着	番号	<del>}</del> :		)				
※電気ご使用量の を参考にご記入															有無			なし							
受電地点特定	番号	0	2 -			-			-					-				-					※逆潮流な 「供給地点	しの場合	合は, 引を記載
			受付	番号					由27	方法	±				ф.	127 2	11 美	_					申込受		
事業所		コード – 受付番号						中北	ביו ניי	4			申込到									中心文	収留り		
東北電力NW 記入欄		-						郵	送		メーノ	レ便													
								持	参																

次頁についてもご記入ください

事業計画認定番号 (再エネ特措法に関する申込の場合	VEDIC トフスなオスナメロナル C55パレン カートルフを乗打め来/主席ナ系はナフル主席与古来来第Vーナロフの											<b>ンます</b> 。					
FIP認定取得(予定)	※FIPに し出願し		連系を	が望される	D-80-	J/3 1C •	款に	おける発	電契約	り者(売電を着	6望する	小売電気	事業	き者等)に本	申込の	り提出に	ついて申
配線方法	余剰i	配線(更	地に発電	<b>電設備を</b>	設置する	る場合を含む	;。)	7	:	全量配線(	需要場所	所の特例	措置	遺囲を希	望)		
上記場所の用途	レ住宅		住宅兼	店舗	どちら	らかに <b>く</b>	事	務所		その他	(						)
電気方式	交流	半	相	2 線:	式 /			受電	電圧		10	0V		200V	V	100/2	.00V
逆潮流の有無	逆潮流	あり(売	電する場	場合)	逆逆	潮流なし(売	電し	ない場合	1)								
最大受電電力	別紙1	2	kW	※最大受制	電電力につい	いては、別紙2をご	参考に		۰,۱۰	連系·売電 開始日	令和 年 月					日	
【その他自家用発電設備等を併設される場 発電出力・押上効果* *押上効果を確認できる書類の添付が必	日水用光電				kW	押上効果		あり なし		(受給開始希 望日)	※受付日	から技術検	討完了	アまで1ヶ月程	度お時間	をいただくが	±. eb.
* リアエガ末と味めてごう自然が深けれた		・現在お	住まい	の住所		②上記,受	윤給배			③その <sup>4</sup>				<sub>合があります</sub> をご記入く			ください。
	<del>-</del>	_															
受給開始後の連絡先 <u>住所</u> (郵便物送付券	都道	百円県			市区田	T村		町写	字(建物	物名がある場合	合は番地	まで)	1	番地	(また)	は建物名)	
サイ/ ・弊名 その 本申込の提出に	上製出力制御装 際、不正な外部	Zキュリティ対策については下記をお守りいただき√を選択して下さい。 出力制御装置をインターネットに接続する場合は、必ずルーターを利用してください。 不正な外部指示や機器の操作の影響が無いように、ルーターのセキュリティやパスワードを適切に設定してください。 の詳細はルーターの取扱説明書を参照してください。															
契約者等への申し	外部ネ	ットワーク	や他ネッ	トワーク	を通じた	発電設備の領	引御(:	に係るシス	テムイ	への影響を最	是小化す	るための	対策	を講じてい	る。		
サイバーセキュリティ対策	発電設	外部ネットワークや他ネットワークを通じた発電設備の制御に係るシステムへの影響を最小化するための対策を講 発電設備の制御に係るシステムには、マルウェアの侵入防止対策を講じている。															
<u> ※お申込みの場合は</u> <u>必ずご記入ください!</u>			#に関するセキュリティ管理責任者は、発電者情報と同一。  でない場合(氏名・ )														
	<b>→</b> ※同一	でない場	い場合(氏名: 連絡先:											)			
	①上記	,現在と	住まい		<b>※</b>	<sub>の曲には</sub>				<u> </u>	他住所	以下に位	主所	をご記入く	ださい	١)	
	名義	フリカ・ナ			お願い	します。							事店	(		_	)
	132					容で問題な して下さい		แ่ง✓				٦.	ード	,			ŕ
	担当者	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100															
		₹		_	•												
工事費負担金等の請求先	住所	都道府県 市区町村 町字(建物名がある場合は番地まで) フリカ・ナ									番	地(ま)	とは建物名	i)			
		7,117	<u>i                                      </u>														
	TEL				<u> </u>									<u> </u>			
	FAX			_		_											
	E-mail																
	連絡方法	電話	話(固定)		電話	話(携帯)		FAX	<		E-	-mail					
	<i>7</i> ,	フリカ・ナ											事店	,			
	名義		コード									_	)				
	担当者							携	帯電	話		_		l	_		
		₹		_													
申込み代理人名義・住所	(住所	2114°±	都道府県	Į.		市区町	村		町	字(建物名が	ある場合	は番地まで	で)	番	地(ま)	とは建物名	i)
(電気工事会社等, 書類) 付先)	<u>E</u>	フリカ・ナ	<u> </u>		-				_								
					<u> </u>				<u> </u>								
	TEL			_		_											
	FAX E-mail					_											
	代理人への	雷言	舌(固定)		雷言	話(携帯)		FAX	<b>(</b>		E-	-mail					
	連絡方法 ≪申込書类			受付番				1	`	)							
	*   Z=   X	~~ = ~	Z I //	差替内						•							)
備考	≪その他特	宇記事項	がござい			ください≫											,

※ご記入いただきましたお客さまの個人情報につきましては、電気事業をはじめとする当柱定款記載の事業の適切な逐行のために必要な範囲で利用いたします。 個人情報の利用目的につきましては、当社ホームページ(https://nw.tohoku-epco.co.jp/)でも確認いただくことができますので、そちらもあわせてご覧ください。

受付番号	
事業所コード – 受付番号	
-	
	受付番号 事業所コード – 受付番号 -

1.単約	泉結線	义
------	-----	---

お安さす名		東北電力NW	受付番号
いせてかれ		使用欄	
申込代理人		(差替時兼用)	_

(1)申込内容について以下の表から申込内容を選択いただき、該当の項目および様式についてご記入ください。

申込内容	ご記入いただく項目
再エネ設備単独連系・ダブル発電申込(通常結線)	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1−1−2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは①をご記入ください)
トリプル発電	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1−1−2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは②をご記入ください)
差分計量	(2)質問項目1~9, PCS様式1−1−2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは③をご記入ください) なお、差分計量発電設備の諸元は、「(4)発電設備の諸元について」の「差分計量対象発電設備等」へご記入ください。
按分計量	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-2「単線結線図P2(按分計量用)」
特殊配線(様式の単線結線図に依らない場合)	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-3「単線結線図P2(特殊配線用)」

### (2)質問項目

下記質問	『事項にお答えいただいた上で,単線結線図と発電設備の諸元をもれなく記入してください。											
FF 88 →	逆潮流の有無について											
質問1	逆潮流がある。											
== 00 -	太陽光発電設備におけるダブル発電(トリプル発電)について(太陽光発電設備以外の場合は記入不要)											
質問2	ダブル発電で押し上げ効果がある。											
FF BB O	全量配線(需要場所の特例措置希望)による場合の配線方法について(更地等に発電設備を設置する場合(例:野立て太陽光)の場合は記入不要)											
質問3	2引込方式 1引込Y分岐 その他(配線方法の分かる資料を添付してください。)											
55 BB 4	お申込み時点における一般用電気工作物の工事について											
質問4	発電設備以外の一般用電気工作物に対して ブレーカー取替(3P3Eへの変更), 内線の張替え等, 一般用電気工作物の新設・変更工事を行なった。											
66 BB =	発電設備の設置状況について											
質問5	設置場所(太陽光パネルや風車等)は引込線の 取付場所と同一の敷地内である。 設置場所(太陽光パネルや風車等)は、 引込線の取付場所と隣接する場所である。											
55 BB 0	電気使用(変更)申込みの有無について											
質問6	有(申込み済みを確認) 無(発電設備の新設・設備変更のみ申込み)											
66 BB >	「質問(6)で 電気使用(変更)申込み無」の場合、スマートメーターへの取付工事について(電気使用(変更)申込み有の場合は記入不要)											
質問7	自社工事を行なう。 (指定引込線委託工事会社のみ) 指定する他社(下記に記載)にて工事を行なう。 【工事会社名: コード( )】 東北電力NWにて工事を行なう。											
55 BB 0	(火力・バイオマスの場合)出力抑制時における発電設備の最低出力について											
質問8	火力・バイオマスに該当しない。 最低出力が定格出力の50%以下である。(「火力・バイオマス 発電設備の運用状況調査票」を別途添付してください。) 最低出力が定格出力の50%を超過している。(「火力・バイオマス発電 設備の運用状況調査票」を別途添付してください。)											
質問9	差分計量対象発電設備等のFIT認定取得有無について											
貝间9	FIT認定を取得しない。 差分計量対象の発電設備について新たにFIT認定を取得する											

【資材宅配受取方法】 (質問7にて「自社工事」「指定する他社」を選択した場合)

<b>〈吳四/1</b> ·				7117	בו סיכ	,	_~	,,,,,,	21 H
資材受取 希望日			年			月			日
受取方法		宅配	宅配先 宅配 希望 時間	下記	申込代理 下記の名 指定引送 指定なし 14~16年 18~20年 へ宅配事	記配先 込線委 ・ ・ ・ ・	名義・託工	事会社 午前中 16~19時 19時~2	2時
			lz地域 業所		上越電力 糸魚川電 佐渡電力	記力セ	ンター	-	
		庫と	出不要						
宅配先名 義 事業所名									
電話番号									
住所	₹		_						

#### ■単線結線図(通常配線用)

(2) 引い 口配約記牒・民内配約記牒の詳テについて

(3)	3/51込口能様設備・屋内能様設備の箱元について															
	●当社引込柱															
	線															号
	6	屋外	開閉器	}		(	3 主開	閉	器		(	<b>)</b> 漏	電遞	断器	(EL	CB)
設置		新設		取替	設置		新設			取替	設置		新記	设		取替
改臣		既設		なし	改臣		既設			なし	改巨		既詞	设		なし
		мссв	3				MCCE	8		SB			МС	СВ		ELCB
種類		ELCB			種類		ELCB				種類		ОС	付		OC無
		Р	Е		Α		Р	Ε		А			Р	E		А

	給地点	~分軍		線	] (※1	<ul><li>昼内配線</li><li>【分電盤~PCSの電線】(※1)</li></ul>						
	電線路				路B ある場	電線路C 電線路I (必須項目) (線種変更ある						
設置	分置 新設					既	設			張替	•	
線種			線種	線種			線種			線種		
太さ							太さ			太さ		
長さ (m)			長さ (m)				長さ (m)			長さ (m)		

#### ◆注意事項

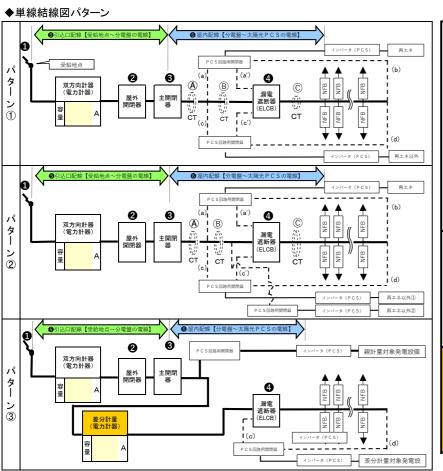
・記入例を参考にご記入ください。

(太陽光発電設備で10kW未満の場合, 逆電カリレーの位置により購入単価が異なる場合があります。)

【ELCBとその接続方式について】
・ELCBおよびインパータ回路用開閉器については、逆接続可能型(系統連系対応型)が必要です。・ELCBに複数配線を接続する場合は、複数接続が可能な接続方式 (圧着端子用、平型端子付など)を

有するものを使用願います。

※1 ⑤引込口配線、ならびに⑥屋内配線の記載内容に基づき、屋内配線による電圧上昇値を 計算いたします。 発電設備が複数台となる場合は、配線互長が最長となる配線系統について記入願います。



#### (4)発電設備の諸元について

	(1)	Ī	设置	レ	新	i設		既設			取替		(2)	1	设置		新設			既設			取替	
_	0	र्भा	<b></b> 結線		(a)		(a')		(b)		親計	量	Q)	1	結線	(a	1)		(a')		(b)		親計	量
再工		発 最大:	電設備 出力(※2)								k	W		発 最大	電設備 出力(※2)				Π.				k	W
ネ発			メーカー			,	パナソ	ニック株	式会	社					メーカー									
電		Р	型式	別	紙1·	-1		認証番号 (※3)	別	紙1-(	3			Р	型式				98	忍証番号 (※3)				
設備		C S	定格出力 (※2)	別	紙1.	4	kW	設定 力率	別組	1-6	5)	%		C S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%
親	台		皮相電力	別	紙1-	-6	kVA	出力	另	J紙1-	7	kW	台		皮相電力				kVA	出力		1.		kW
計	•		设置		新	設		既設			取替			i	设置		新設			既設			取替	
量対	3	á	洁線		(a)		(a')		(b)		親計	量	4	;	結線	(a	1)		(a')		(b)		親計	量
象		発 最大	電設備 出力(※2)				١.				k	W		発 最大	電設備 出力(※2)								k	W
発電			メーカー												メーカー									
設備		P C	型式					認証番号 (※3)						P C	型式				90	忍証番号 (※3)				
)		S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%		S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%
	台		皮相 電力				kVA	出力				kW	台		皮相電力				kVA	出力		1. [		kW
	(1)	line.	设置		新	設		既設			取替		(2)	1	设置		新設		•	既設			取替	
再工	0	र्भा	<b></b> 結線		((	5)		(c')			(d)		Q)	1	結線		(c)			(c')			(d)	
ネ		発電	電設備		ガス コジュ		燃料 電池		蓄電	池	そ( 下	の他 記)		発	電設備		ガス ジェネ		燃料 電池		蓄電池	1	その (下	D他 記)
以外			メーカー												メーカー									
の発		P C	型式					認証番号 (※3)						P C	型式				8	忍証番号 (※3)				
電設		S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%		S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%
備等			皮相 電力				kVA	出力				kW			皮相 電力				kVA	出力		1.		kW
	台	逆電	カリレー		(A)		®		©		なし		台	逆電	カリレー	(A	)	(	B		C		なし	
差			设置			i設		既設			取替		発っ	1)					2					
分計		_	洁線		((		100.00		(d	_	-	- 61	発電設備	_					Ĭ					
量		発電	電設備		ガン コジュ	: ネ	燃料電池		蓄電	池	そ( (右	の他 i記)	備地	差分										
対象			メーカー										Г							受付	番号			
発電		P C	型式					認証番号 (※3)					耳		力NW使						-			
設備		S	定格出力 (※2)				kW	設定 力率				%		(左	替時兼用	3)				_				
等	台		皮相 電力				kVA	出力				kW	╽┕											

※2 発電設備最大出力(太陽光の場合はPCS1台あたりに接続されるパネル出力), 定格出力は小数点以下第3位までご配入ください。 ※3 PCSが非認証品の場合は、「非認証品」と記載してください。

### 2. 保護継電器整定一覧表

下記の項目について,記入してください。 (認証登録を受けていない装置については,保護継電器に係わる詳細説明資料および各種試験データを添付してください。)

28636	朝流							
	無無		種 別	整定範囲	標準整定値	お客さま希望 整 定 値	検討整定値	備考
11	灬	-	過電圧継電器		保事業足恒 115V / 230V	登 足 旭 115V	(快) 登足他	/順 - 行
0	0		OVR	110° 120V (Step2.5V)	110 V / 200 V	1134		
ľ		電	0 1 10	検出時限 0.5~2.0秒 (Step0.5秒)	1秒	1秒		
			不足電圧継電器	検出レベル 80~90V(Step2.5V)	80 V / 160 V	80V		
0	$\circ$		UVR	IA displayed				
-			<b>国冲光</b> 【目如秦四	検出時限 0.5~2.0秒 (Step0.5秒)	1秒	1秒		
	×		周波数上昇継電器 OFR	検出レベル 50.5~52.2Hz (Step0.5)	51. 0H z /61. 2H z	51.0Hz		
		カ	OTK	検出時限 0.5~2.0秒 (Step0.5秒)	1秒	1秒		
		1	周波数低下継電器	検出レベル 47.5~49.5Hz (Step0.5)	47. 5H z / 57. 0H z	47.5Hz		
$\circ$	$\circ$		UFR		·			
<u> </u>		I	W. 75 1 (W. 75 HH	検出時限 0.5~2.0秒 (Step0.5秒)	2秒	別紙1-⑪		
×			逆電力継電器 RPR	検出レベル	インバータ定格出力の 5%程度			
	0		RPR	検出時限	5%程度 0.5秒			
			不足電力継電器	検出レベル	最大受電電力の			時限
			逆 UPR	IXE · · · ·	3%程度			ゲートブロック 0.2秒
×	$\triangle$	品	充電	検出時限				遮断出力 0.6~0.8秒
			検出 不足電圧継電器	検出レベル	80 V / 160 V			
			機能 UVR	10 11 17 17 P	4.54			
			直流検出機能	検出時限 検出レベル 定格出力電流の	1秒 定格出力電流の	別紙1-③		
0	0		巨机换口饭配	1%以下	1%以下	בועווינת שיים – בו		整定値は固定
		質		検出時限 0.4秒 (整定値固定)	0.5秒以下	0.4秒		EAC IETS IEAC
			自動 進相無効電力制御	制御電圧	107. 5 V			
0	$\circ$		電圧	that the state of	105 577			
			調整 出力制御 機能	制御電圧 107~113V (Step0.5V)	107. 5 V	109V		
-	$\vdash$	畄	【受動的方式】	  検出レベル  6~12° (Step2°)		8°		+
1		独	X 39/14/3/3/2/	検出時限 0.5秒以内(整定値固定)	欄外参照	0.5秒		検出レベルのみ可変、他は固定
0	$\triangle$			保持時限 5秒	1000 1 2 7111	5.517		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1		運転	【 能動的方式 】	変動幅				
		検		検出要素 機械的開閉箇所+ゲートブロック	欄外参照	機械的開閉箇所+ゲートス	ブロック	整定値は固定
		出		解列時限 0.2秒以内(整定値固定)	150 0005	0.2秒以内		-
0	0	復冒	宣後の遮断器再投入時限	待機時間 5または10、150、300、手動	150~300秒	300秒		
0	0	FF	RT要件		対応していること			太陽光, 蓄電池, 燃料電池, ガスエンジン, 風力発電は, 事故時運転継続要件
								(FRT要件) を満たすことが必須

○ ・・・ 設置要

× · · · · 設置不要

△ ・・・ どちらか一方を設置

受動的方式	検出基準	検 出 時 限	保 持 時 限
電圧位相跳躍検出	位相変化 ±3~±10度	0.5秒以内	5~10秒
3次高調波 電圧歪急増検出	3 次高調波変化 + 1 ~+ 3 %	0.5秒以内	5~10秒
周波数変化率検出	周波数変化 ±0.1~±0.3%	0.5秒以内	5~10秒

能動的方式	変動幅	検 出 要 素	解列時限
周波数シフト	周波数バイアス: 定格周波数の数%	周波数異常	0.5秒以上 1秒以内
スリップモード 周波数シフト方式	_	周波数異常	0.5秒以上 1秒以内
有効電力変動		電圧,電流,周波数などの周期変動分	0.5秒以上 1秒以内
無効電力変動	無効電力: 定格出力の数%	電流, 周波数などの 周期変動分	0.5秒以上 1秒以内
負荷変動	插 7 拆 持 ·	電圧及び負荷への流	0.5秒以上 1秒以内
ステップ注入付周波数 フィードバック方式	<u> </u>	周波数変動	瞬時

※ 単独運転検出機能の標準整定値

	出力制御機	能付PCS	仕様等確認書(太陽光	·新設用)_	令和	年	月		
お客さま名									
申込代理人	事業者名 担当者名								
			受 付	番号					
申込書差替時記入欄				※系統連系	申込済みの場	合のみ記入			
				ACTIONETIC	1 /2 1/1-7 -2 - 0/	/ Ц -> -/ на/	`		
新設 出力制御機能付PCS	仕様等								
(1) 出力制御スケジュール 運用方法※	☑ 更新スケジュール(インター	ネット環境構タ	藥可能) □ 固分	定スケジュール(インターネット環境構築	不可能)				
(どちらか選択してください)	※原則として『更新スケジュール』を選択	してください	o						
	『固定スケジュール』は、山間部等でイ 『固定スケジュール』を選択する場合は 【出力制御スケジュールについて】								
	<ul><li>(更新スケジュール)</li><li>・弊社が最新の気象予報等を反映した</li></ul>			PCSがインターネット環境を経由して最新	r スケジュール	È			
	自動で受信することで、可能な限り [固定スケジュール] ・山間部等でインターネット環境の構			います。 さま等による作業により,あらかじめ1年st	先まで出力制御	1スケ			
	ジュール (固定スケジュール) を登 ・最新の気象予報等を踏まえて制御内 N※1 本書景が土幅に小なくなる	容を修正する	ことができないため、インター	ーネット環境を構築した場合と比べ,出力制 者さまの責任においてメーカーさま等による	制御の頻度が多 ス田場設定作業	くな			
	料) が必要となります。 ※1 固定スケジュールによる出力	制御は,一般	送配電事業者からの出力制御打	指示とは別に実施いただくものであり,出					
		登録が定例(	ルによる出力制御より頻度が 3月)登録月とずれている場合	多くなる可能性があります。 合は,初年度のみ2回の現地設定作業(メー	ーカーさま等に	よる			
	<ul><li>定期的なスケジュール設定作業を怠</li></ul>	ることにより		電設備が停止した場合の発電量の損失は補作	賞できません。				
	※発電所ID必要数は下記の出力制御ユニット設置数の								
(2) 発電所 I D必要数 (出力制御ユニット設置数)				びしていることをご確認 (個)			E3X-> L II		
(3) 出力制御機能付PCS	(PCS本体[狭義]および出力制御ユニ	w b)		( IP4 /					
メーカー名・型式	(1004-14-13/48]40 SO HIVINIA		•			1			
	出力制御ユニット			PCS					
メーカー名	型式	設置数	メーカー名	型式	設置数		備考		
パナソニック株式会社	電力検出ユニットの品番 (または送信ユニットの品番)	台数	パナソニック株式会社	別紙1-①	台数				
- /		•							
<ul><li>▶上記ユニットで制御するPC</li><li>1つのユニットで4種類以上 続けてご記入ください。</li></ul>	Sを右欄にご記入ください。 :のPCSを制御する場合は,PCS根	前の下に							
	使用する場合は下記に記載ください。								
		D上記ユニットで制御するPCSを右欄にご記入ください。 ■1つのユニットで4種類以上のPCSを制御する場合は,PCS欄の下に							
		前の下に							

- 出力制御ユニットについては、メーカーによって「計測ユニット」「電力検出ユニット」「送信ユニット」「電力モニタ」等、製品名称が異なる場合がございます。 東北電力ネットワークサーバーからの遠隔出力制御に対応可能なPCSと出力制御ユニットの組合せを必ずPCSメーカーへ確認したうえで、ご記入ください。
- <u>JET非認証品</u>の出力制御機能付PCS(広義)については、<u>PCSメーカーへ確認した型式</u>をご記入ください。
- 更新スケジュールで出力制御に対応する場合は、<u>インターネット環境の構築を発電開始日まで実施</u>ください。

●上記ユニットで制御するPCSを右欄にご記入ください。 ●1つのユニットで4種類以上のPCSを制御する場合は、PCS欄の下に 続けてご記入ください。 ●上記ユニットと異なる機種を使用する場合は下記に記載ください。

#### ※認証切れの品番を連系申し込みする際は、製造年月日証明書を添付してください。

繼種別數完值一覧

	①型式	②最大受電電力	③認証番号	④定格出力	⑤設定力率	⑥皮相電力	⑦出力	®OFR	9OFR 整定値	@UFR	⑪UFF 整定値		⑫受動式 整定値	⑬直流検出機能
	VBPC227A7	2.7kW	MP-0091	2.7kW	100%	2.7kVA	2.7kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 108mA
	VBPC230NC1	3.0kW	MP-0132	3.0kW	95%	3.0kVA	2.85kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 120mA
	VBPC240AA	4.0kW	MP-0128	4.0kW	95%	4.0kVA	3.80kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 160mA
	VBPC255A6	5.5kW	MP-0127	5.5kW	95%	5.5kVA	5.23kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 220mA
屋内用集中型	VBPC230NC2	3.0kW	MP-0184	3.0kW	95%	3.157kVA	3.0kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 125mA
座的用来中空	VBPC240NC2	4.0kW	MP-0186	4.0kW	95%	4.210kVA	4.0kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 167mA
	VBPC255NC2	5.5kW	MP-0185	5.5kW	95%	5.789kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 230mA
	VBPC230NC3	3.0kW	MP-0207	3.0kW	95%	3.157kVA	3.0kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 125mA
	VBPC240NC3	4.0kW	MP-0206	4.0kW	95%	4.210kVA	4.0kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 167mA
	VBPC255NC3	5.5kW	MP-0205	5.5kW	95%	5.789kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 230mA
	VBPC255C2	5.5kW	MP-0066	5.5kW	95%	5.5kVA	5.23kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 220mA
屋外用集中型	VBPC255GC1	5.5kW	MP-0153	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 230mA
连八州未下王	VBPC255GS2(S)	5.5kW	MP-0189	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
	VBPC255GS2T	5.5kW	MP-0200	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
	VBPC246B3 (製造番号1812xxxxX まで)	4.6kW	MP-0049	4.6kW	95%	4.6kVA	4.37kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 184mA
屋外用マルチ型	VBPC246B3 (製造番号2003xxxxX 以降)	4.6kW	MP-0170	4.6kW	95%	4.6kVA	4.4kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 184mA
圧が用なが、主	VBPC259B3 (製造番号1809xxxxX まで)	5.9kW	MP-0031	5.9kW	95%	5.9kVA	5.61kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 236mA
	VBPC259B3 (製造番号1902xxxxX 以降)	5.9kW	MP-0168	5.9kW	95%	6.2kVA	5.9kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 248mA
	VBPC244B1(W)	4.4kW	MP-0123	4.4kW	95%	4.4kVA	4.18kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 176mA
	VBPC255B1(W)	5.5kW	MP-0122	5.5kW	95%	5.5kVA	5.23kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	° 220mA
	VBPC244GM2(S)	4.4kW	MP-0187	4.4kW	95%	4.7kVA	4.4kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	
	VBPC255GM2(S)	5.5kW	MP-0188	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
屋内屋外兼用マルチ型	VBPC244GM2T	4.4kW	MP-0198	4.4kW	95%	4.7kVA	4.4kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 184mA
	VBPC255GM2T	5.5kW	MP-0199	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒		° 220mA
	VBPC244GM3T	4.4kW	MP-0204	4.4kW	95%	4.7kVA	4.4kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒		° 184mA
	VBPC255GM3T	5.5kW	MP-0202	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
	VBPC255GM3H	5.5kW	MP-0203	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
パワコンR	VBPC255GM1R (製造番号2003xxxxX まで)	5.5kW	MD-0027	5.5kW	95%	5.789kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	1秒	6,8,10,12	
7,7	VBPC255GM1R (製造番号20040001X 以降)	5.5kW	MD-0027	5.5kW	95%	5.789kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 230mA
パワステS+	LJRC41 / 42	5.5kW	MD-0038	5.5kW	95%	5.8kVA	5.5kW	50.5~52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 220mA
V2H蓄電eneplat (22年度モデル)	LJRE31B / 32B	6.0kW	MD-0058	6.0kW	95%	6.3kVA	6.0kW	50.5∼52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 312mA
V2H蓄電eneplat (24年度モデル)	LJRE32C / 3HC	6.0kW	MD-0065	6.0kW	95%	6.3kVA	6.0kW	50.5∼52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 312mA
産業用蓄電システム 単相連系タイプ(V2X対応)	LJPCT2 (組合せ品番: XLJVL00AE パッケージ型番: PLJ-PCT2)	6.0kW	MD-0062	6.0kW	95%	6.3kVA	6.0kW	50.5∼52.5 Step0.5	51.0Hz	47.5~49.5 Step0.5	47.5Hz	2秒	6,8,10,12	° 312mA

※VBPC259B3を設置する場合はパプコンの製造番号によって記載する値が異なります。

※VBPC259B3を設直する場合はパリプの製造番号によって記載する値が異なります。 申請時点で製造番号不明の場合は、上段(製造番号1809xxxxX まで)の値を入力し、別紙2を他資料と同様に提出ください。 ※VBPC246B3を設置する場合はパワンの製造番号によって記載する値が異なります。 申請時点で製造番号不明の場合は、上段(製造番号1812xxxxX まで)の値を入力し、別紙3を他資料と同様に提出ください。 ※VBPC255GM1Rを設置する場合は2020年4月以降出荷分は記載内容が異なります。 申請時点でどちらのタイプか不明の場合は、上段(製造番号2003xxxxX)の値を入力し、別紙4を他資料と同様に提出ください。 ※パワコンR:パワコンR単体設置(蓄電池ない)の場合。充放電コンパータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

※パワステS+:パワステS+単体設置(蓄電池なし)の場合。蓄電池用コンバータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

※V2H創蓄eneplat:パワーステーション単体設置(蓄電池なし)の場合。蓄電池用コンバータ+蓄電池を接続する場合は、パワステ用一覧表を参照ください。

①型式 設置するパワコン品番を記入

仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照 ②最大受電電力

ただし、パネルの容量のほうが小さければパネル容量を記入 仕様書の取得認証のページの「JET認証」の「認証登録番号」を参照

③認証番号 ④定格出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照(力率100%時の値を記入) ⑤設定力率 電力会社の指示に従ってください。整定範囲は仕様書の定格仕様のページの「出力基本波力率」の欄を参照 ⑥皮相電力 仕様書の定格仕様のページの「定格容量」の欄を参照(設定力率時の値を記入) ⑦出力 仕様書の定格仕様のページの「定格出力」の欄を参照(設定力率時の値を記入)

### VBPC259B3における申請値について

設置されるパワーコンディショナにより、入力した値と異なる場合があります。 JET認証番号MP-0031品の値を入力しておりますが、設置されるパワーコンディショナが JET認証番号MP-0168品の場合は下記3か所の値が異なります。

	JET認証番号MP-0031品 (製造番号1809xxxxXまで)の場合	JET認証番号MP-0168品 (製造番号1902xxxxX以降)の場合
認証番号	MP-0031	MP-0168
皮相電力	5.9kVA	6.2kVA
出力	5.61kW	5.9kW

### VBPC246B3における申請値について

設置されるパワーコンディショナにより、入力した値と異なる場合があります。 JET認証番号MP-0049品の値を入力しておりますが、設置されるパワーコンディショナが JET認証番号MP-0170品の場合は下記項目の値が異なります。

	JET認証番号MP-0049品 (製造番号1812xxxxXまで)の場合	JET認証番号MP-0170品 (製造番号2003xxxxX以降)の場合
認証番号	MP-0049	MP-0170
出力	4.37kW	4.4kW

### VBPC255GM1Rにおける申請値について

設置されるパワーコンディショナにより、入力した値と異なる場合があります。 製造番号2003xxxxXまでの値を記載していますが 製造番号20040001X以降の場合は下記項目の値が異なります。

	製造番号2003xxxxXまでの場合	製造番号20040001X以降の場合
UFR整定值	1秒	2秒
直流検出機能	220mA	230mA