

# 系統連系申請参考資料 (北陸電力)

## 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

低圧太陽光発電設備技術検討用資料(JET認証品用)

お客さま名

1. 直 流 発 電 機

項目	仕 様	
種別		
型式		
製造者		
出力 特性	発電設備総出力	kW
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W
	モジュール枚数:	枚
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W
	モジュール枚数:	枚
	【モジュール1枚当たり】	
	最大出力:	W
	モジュール枚数:	枚

2. 引込口配線および逆変換装置までの電線

先方柱

①：先方柱～引込口配線 受電点  
②：引込口配線 受電点～WHM  
③：WHMから分電盤までの配線  
④：分電盤～逆変換装置までの配線

	①※1	②	③	④
電線種別				
電線サイズ				
長さ				

※1: 先方柱がある場合のみ、①欄へ記入ください。

3. 逆潮流の有無      逆潮流      有・無

4. 逆 変 換 装 置

認証登録	有・無	組合せ台数	1
型式	別紙1_①参照	承認登録番号	別紙1_②参照
		製造者	パナソニック株式会社

項目	仕 様		項目	仕 様		
交流出力 関連	電気方式	単相2線式	自動電圧調整装置	有・無		
	電圧	202		最大出力	別紙1_③参照	最大110Vまでの整定可否
	設定力率時の皮相電力			別紙1_④参照	可・否	
	設定力率時の出力			別紙1_⑤参照	整定上限値(ご希望がある場合)	V

		系統連系規格標準整定範囲		お客さま設備整定値				系統連系規格標準整定範囲		お客さま設備整定値	
		検出レベル (整定範囲)	検出時限 (整定範囲)	検出レベル	検出時限			検出レベル	検出時限		
系統 事故 対策	過電圧(OVR)	115% (110~120%)	1秒 (0.5~2秒)	115V	1.0秒	単 独 運 転 検 出 対 策	電圧位相跳躍検出	±3~±10度	~0.5秒	8°	瞬時
	不足電圧(UVR)	80% (80~90%)		80V	1.0秒			3次高調波電圧至 急増検出		+1~+3%	3%
	周波数上昇(OFR)	61.2Hz (60.6~61.8Hz)		別紙1_⑥参照	1.0秒			周波数変化率検出		±0.1~±0.3%	
	周波数低下(UFR)	58.2Hz (57.0~59.4Hz)		別紙1_⑦参照							
お客さま構内事故対策		過電流素子(OC)付漏電遮断器	適・否			能 動 的 方 式	スリップモード 周波数シフト方式	定格周波数の 数%	0.5~1.0秒		
		製造者		極・素子数				有効電力変動方式		運転出力の 数%	
		逆接続	可・否	型式				無効電力変動方式		定格出力の 数%	
		連系の再開	自動・手動	復電後	300 秒			負荷変動方式		定格出力の 数%	
力率一定制御		有・無	設定力率	別紙1_⑨参照			ステップ注入付周波 数フィードバック方 式	—	瞬時	有・無	
備考		↑ 別紙1_⑧参照									

5. 引込方式(特例適用の場合のみ記入する。)

引込方式	別引込方式・共用引込方式(Y分岐)
発電機設置者と需要場所の電気の利用者	同一・相違

6. 単線結線図, 平面図

単線結線図には、PCS箇所、電線情報(種別、サイズ、長さ)及び漏電遮断器情報(容量、極・素子数、逆接続可能な有無)を記入する。  
平面図には、受電地点、分電盤箇所、電力量計箇所、PCS箇所を記入する。

7. JET認証証明書

JET認証証明書(写)を添付のこと。

工事店情報	
電気工事店名	様
ご担当者名	様
連絡先	

# 別紙1

## 機種別整定値一覧

品種	①型式	②認証番号	③最大出力	④皮相電力	⑤出力	⑥OFR	⑦UFR		⑧力率一定制御	⑨設定力率
屋内用集中型	VBPC227A7	MP-0091	2.7kW	2.7kVA	2.7kW	61.0Hz	58.5Hz	1秒	無	100%
	VBPC230NC1	MP-0132	3.0kW	3.0kVA	2.85kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC240AA	MP-0128	4.0kW	4.0kVA	3.80kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC255A6	MP-0127	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC230NC2	MP-0184	3.0kW	3.16kVA	3.0kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
	VBPC240NC2	MP-0186	4.0kW	4.21kVA	4.0kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
	VBPC255NC2	MP-0185	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
屋外用集中型	VBPC255C2	MP-0066	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.0Hz	58.5Hz	1秒	有	95%
	VBPC255GC1	MP-0153	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC255GS2	MP-0189	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
屋外用マルチ型	VBPC246B3 (製造番号1812xxxxX まで)	MP-0049	4.6kW	4.6kVA	4.37kW	61.0Hz	58.5Hz	1秒	有	95%
	VBPC246B3 (製造番号2003xxxxX 以降(予定))	MP-0170	4.6kW	4.6kVA	4.4kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC246B3 (製造番号2003xxxxX 以降)	MP-0031	5.9kW	5.9kVA	5.61kW	61.0Hz	58.5Hz	1秒	有	95%
	VBPC259B3 (製造番号1902xxxxX 以降)	MP-0168	5.9kW	6.2kVA	5.9kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
屋外用マルチ型	VBPC244B1(W)	MP-0123	4.4kW	4.4kVA	4.18kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC255B1(W)	MP-0122	5.5kW	5.5kVA	5.23kW	61.2Hz	58.8Hz	1秒	有	95%
	VBPC244GM2	MP-0187	4.4kW	4.63kVA	4.4kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
	VBPC255GM2	MP-0188	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	2秒	有	95%
パソコンR	VBPC255GM1R	MD-0027	5.5kW	5.79kVA	5.5kW	61.2Hz	57.0Hz	1秒	有	95%

※VBPC259B3を設置する場合はパソコ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1809xxxxX まで)の値を入力し、別紙2を他申請書同様にアップロードしてください。

※VBPC246B3を設置する場合はパソコ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。

- ①型式 設置するパソコン品番を記入してください
- ②認証番号 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最大出力 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)
- ④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)
- ⑤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)
- ⑥⑦OFR、UFR 仕様書の保護機能のページの「OFR」「UFR」の欄を参照
- ⑧⑨力率 仕様書の定格仕様のページの「定格力率」の欄を参照。

## 別紙2

### 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5か所の値が異なります。

	JET認証番号 <b>MP-0031</b> 品 (製造番号1809xxxxXまで)の場合	JET認証番号 <b>MP-0168</b> 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
OFR	61.0Hz	61.2Hz
UFR	58.5Hz	58.8Hz

## 別紙3

### 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 <b>MP-0049</b> 品 (製造番号1812xxxxXまで)の場合	JET認証番号 <b>MP-0170</b> 品 (製造番号2003xxxxX以降(予定))の場合
認証番号	MP-0049	MP-0170
出力	4.37kW	4.4kW
OFR	61.0Hz	61.2Hz
UFR	58.5Hz	58.8Hz