

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)

東京都渋谷区代々木5-1-4-12
一般財団法人電気安全環境研究所(JET)
理 事 長 薦田 康久



2016年8月16日付け(受付番号P16-0498号)で認証証明書最新版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：大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64
氏 名：IDEC株式会社

認証製品を製造する工場

住 所：栃木県小山市城東4-15-24
氏 名：日東電気株式会社 小山工場

認 証 登 録 番 号：P-0181

認 証 登 録 年 月 日：平成24年2月16日

有 効 期 限：平成29年2月15日

試 験 成 績 書 の 番 号：24JET第124号

製 品 の 型 名 等

認証モデルの名称：太陽光発電用パワーコンディショナ

認証モデルの用途：太陽電池発電システム用

認証モデルの型名：PJ1A-A401 及び TPC-A401A

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(接続：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：周波数シフト方式
 - (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：進相無効電力制御及び有効電力制御方式
- 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：50V~420V
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：P00E0210100 E (遠隔出力制御対応)、
P00E0210100 (遠隔出力制御非対応)

特 記 事 項：遠隔出力制御対応

(裏面に続く)

認 証 登 録 番 号 : P-0181

(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	30.00A
	検出時限	0.5秒
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	425V
	検出時限	0.5秒
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	50V
	検出時限	0.5秒
直流分流出検出	検出レベル	200mA
	検出時限	0.5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	115V	110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V
	検出時限	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, 85V, 90V, 93V, 95V
	検出時限	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	51.0Hz
		60Hz	61.2Hz
	検出時限	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, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz
		60Hz	59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz
	検出時限	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	---	
	検出時限	---	
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		360秒	150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒
電圧上昇抑制機能	有効電力制御	111V	107V, 108V, 109V, 110V, 111V

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 躍検出方式	検出要素	電圧位相
		検出レベル	4°
		検出時限	0.5秒以下
		保持時限	5秒
能動的方式	周波数シフ ト方式	検出レベル	50Hz: ±3Hz 60Hz: ±4Hz
		検出要素	周波数
		解列時限	0.5~1.0秒

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	検出レベル	123V
	検出時限	0.2秒

(認証証明書記載事項変更履歴)
別紙のとおり

(別 紙)

(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24年 7月30日 (2012年 9月 1日)
 - ①認証製品を製造する工場の追加変更：海外工場追加
住 所：大阪府大阪市東淀川区淡路2-14-3
工場名：株式会社三社電機製作所 大阪工場
住 所：No.10 Bei An First Road, Huang Jiang Town,
Dong Guan City, Guang Dong Province, China.
工場名：Falcon Electronics Factory
2. 平成25年 5月23日 (2013年 4月22日)
 - ①認証取得者の住所変更：
住 所：大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64
氏 名：IDEC株式会社
3. 平成25年 7月11日 (2013年 9月 1日)
 - ①認証モデルの名称変更：
太陽光発電用パワーコンディショナ
4. 平成26年 4月 8日 (2014年 4月16日)
 - ②認証モデルの型名追加：TPC-A401A 追加
 - ①認証製品を製造する工場の変更(国内工場のみ変更)：
住 所：滋賀県守山市勝部町452-1
工場名：株式会社三社電機製作所 滋賀工場
住 所：No.10 Bei An First Road, Huang Jiang Town,
Dong Guan City, Guang Dong Province, China.
工場名：Falcon Electronics Factory
5. 平成27年 3月31日 (2015年 3月31日)
 - ①認証製品を製造する工場の削除(海外工場のみ削除)：
住 所：滋賀県守山市勝部町452-1
氏 名：株式会社三社電機製作所 滋賀工場
6. 平成28年 2月18日 (2016年 3月 1日)
 - ①ソフトウェア管理番号の変更：
P00E0210100B 及び P00E0210100
7. 平成28年 3月28日 (2016年 4月 1日)
 - ①認証製品を製造する工場の変更：
住 所：栃木県小山市城東4-15-24
工場名：日東電気株式会社 小山工場
8. 平成28年 8月19日 (2016年 8月19日)
 - ①ソフトウェア管理番号の変更：
P00E0210100 E 及び P00E0210100

以 上

2018 年 11 月
B-2018063

お取引様各位



IDEC株式会社
セールス・マーケティング統括本部
製品市場戦略統括部

屋内型パワーコンディショナ（PJ1A-A401）の製造と出荷期間について

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素より IDEC 製品をご愛顧頂き、誠にありがとうございます。

屋内型パワーコンディショナ（PJ1A-A401）の製造と出荷期間についてご案内いたします。

敬具

記

■対象機種

太陽光発電用パワーコンディショナ

製品形番： PJ1A-A401 （屋内用 4.0kW タイプ）

■対象製造番号

製造番号： 712328-□0001 ～ 714327-□0030

※□には、「B」か「F」が入ります。

■製造と出荷期間

上記対象製造番号の太陽光発電用パワーコンディショナ（PJ1A-A401）につきましては、平成 29 年 2 月 15 日までに製造し、出荷した製品となります。

以上

2018 年 11 月
B-2018066

お取引様各位



IDEC株式会社
セールス・マーケティング統括本部
製品市場戦略統括部

待機電力について

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より IDEC 製品をご愛顧頂き、誠にありがとうございます。

首記の件、IDEC 製太陽光発電システムの待機電力について以下にご報告いたします。

敬具

記

■パワーコンディショナ本体

商品	形番	待機電力
屋内 4.0kW パワーコンディショナ	PJ1A-A401	1W 以下 (夜間等、発電停止状態)
屋内 4.2kW パワーコンディショナ	PJ1A-A421	
屋内 5.9kW パワーコンディショナ	PJ1A-A591	
屋外 5.9kW パワーコンディショナ	PJ1A-B591A/B	

■モニタリング機器

商品	形番／商品	消費及び待機電力
モニタリングシステムセット※	PJ1H-A1	8W 以下
※モニタリングシステムセットは以下 2 製品で構成。個別値は以下の通り。		
	センサユニット	3W 以下
	モニタリングユニット	5W 以下

■HEMS

商品	形番	消費及び待機電力
HEMS コントローラ	PJ1H-C2	5W 以下
モニタリングユニット※	PJ1H-C3	5W 以下

※壁埋込型ネットワークタイプ

以上

2018 年 11 月
B-2018067

お取引様各位



IDEC株式会社
セールス・マーケティング統括本部
製品市場戦略統括部

屋内型パワーコンディショナ（PJ1A-A401）販売中止後の試験データについて

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素より IDEC 製品をご愛顧頂き、誠にありがとうございます。

屋内型パワーコンディショナ（PJ1A-A401）販売中止後の試験データ（複数台連系試験成績書）についてご案内いたします。

敬具

記

■対象機種

太陽光発電用パワーコンディショナ

商品	形番
屋内用 4.0kW タイプ	PJ1A-A401
機能	方式
単独運転防止機能（能動的方式）	周波数シフト方式（旧型能動方式）

■JET 認証期限と販売中止

平成 29 年 2 月 15 日で有効期限がきれており、販売も中止しております。

■試験データ（複数台連系試験成績書）確認サービス終了

同一の柱上トランスに複数台のパワーコンディショナが接続される場合は、電力会社より複数台連系試験成績書（単独運転検出試験方式による試験成績書）の提出が求められます。

弊社は、一般社団法人日本電機工業会（JEMA）のホームページで試験データ（成績書）を公開しています。複数台連系試験成績書が必要な方は、以下ホームページより取得をお願いします。

（試験成績書検索アドレス）

<https://www.jema-net.or.jp/TRGC/jema/system/index.php?action=fileseek>

販売終了に伴い、パワーコンディショナの複数台連系試験をメーカーが確認するサービスも終了しています。公開データに求める試験データがない場合には、設置者、又は申請者が準備することになっております。

以上