

修繕仕様書

- 1 件 名 境港中野太陽光発電所P C S 修繕
- 2 業務内容 富士電機製パワーコンディショナ定期保守部品（表1）の交換を行う。
- 3 業務場所 鳥取県境港市中野町 境港中野太陽光発電所
- 4 業務期限 契約締結の日から令和9年3月26日（金）まで。
- 5 既設パワーコンディショナ諸元
製造メーカー：富士電機
型式 : P V I 1 0 0 0 - 3 / 1 0 0 0
定格容量 : 1 0 0 0 k V A
入力電圧 : 0 ~ 1 0 0 0 V
入力回路数 : 2 4
相数 : 3 φ
定格電圧 : 2 7 0 V
出力電流 : 2 1 3 8 A
電圧変動 : - 1 2 ~ + 1 0
主回路方式 : 自励式電圧形電流制御方式
スイッチング方式 : 正弦波 P W M 方式
- 6 交換部品
交換部品は表1のとおり。
- 7 業務の範囲
6に示す交換部品を取替するほか、現地試験及び調整を行うこと。
- 8 提出書類
以下の書類を必要部数提出すること。なお、作業計画書については事前に発注者又はその代理職員（以下「発注者等」という）に提出し、承諾を得ること。
 - 1) 作業計画書 2部
 - 2) 交換部品図面、試験成績書 2部
 - 3) 現地試験成績書 2部

4) 作業写真

2部

9 既存部分等への処置

作業に伴い、既存部分を汚損又は損傷した場合は、速やかに発注者等へ報告するとともに、既成にならない補修すること。

10 完了報告及び検収

受注者は、修繕を完了したときは修繕完了報告書を2部発注者に提出し、発注者の検査を受けるものとする。

11 品質保証期間

保証期間は、10の検査に合格した日から起算して1年間とする。ただし、保証書等で1年を超える定めのある場合は、その期間による。

12 疑義

本仕様書の内容その他に疑義が生じた場合は必要に応じて、発注者と協議して定める。

(表1)

パワーコンディショナ定期保守部品

No.	品名	型式	個数
1	冷却ファン	9WE5748K508	52
2	電磁接触器	SC-N14	4
3	ACB	DW-253H1P	1
4	MCIF-B1 基盤	H05-44869C1	1
5	POU-B1 基盤	H05-46012C1	1
6	RYU 基板	HG528984C1	1
7	リレー	HH21UA-FL	7
8	電解コンデンサ	HCGHA2D223YF131	5
9	ヒューズ	ATM-7	3
10	ヒューズ	PV-20A14F	4
11	DC ヒューズ	12.5URD73TTF0800	6
12	DC ヒューズ 接点	MS7V1-5BSJ	6
13	ヒューズ	CS5F-800	9
14	ヒューズ 接点	AHX2915	9
15	SA	CN5D1A-F	2
16	SA	TND20V	3
17	電磁接触器	SC-03	1
18	表示パネル	PFXGP4201TADW	1
19	VCD 基板	H05-44093C1	1
20	IOU 基板	H05-405715C2	1
21	DDC 基板	H05-405526C1	1
22	IFU 基板	H05-44843C1	1
23	IFUD/D	S8FS-G01524C	1
24	G-D/D11,12	PBA150F-15FXFEKZ	2
25	D/D 1	S8FS-G15024C	1
26	A/D11,12,13	ADA1000F-48-C	3
27	RYU D/D	S8FS-G01524C	1