

2025 年 4 月 1 日

SP61-90839

標 準 仕 様 書

ApresiaNP シリーズ用電源ユニット

PWR-650-DCF

オプション品

AN-DCPC-3M-01

AN-DCCN-01

APRESIA Systems 株式会社

プロダクトマネジメント本部

設計第三部

目次

1. 適用	3
2. 品名	3
3. 環境条件	3
4. 仕様	4
5. 納入品の構成	5
5.1 PWR-650-DCF	5
5.2 AN-DCPC-3M-01	5
5.3 AN-DCCN-01	5
6. 環境	5
7. 輸出について	5
8. 外観	6
8.1 PWR-650-DCF	6
8.2 AN-DCPC-3M-01	6

1. 適用

本仕様書は、ApresiaNP シリーズに使用する電源ユニットについて適用する。

2. 品名

品名一覧を表 2-1 に示す。

表 2-1 品名一覧

品名	型式	適用機器	備考
DC 電源ユニット	PWR-650-DCF	ApresiaNP3000-24X4Q ApresiaNP3000-48T4X	

本製品に関連するオプション品を表 2-2 に示す。

表 2-2 オプション品名一覧

品名	型式	適用機器	備考
片端コネクタ付 DC 電源ケーブル	AN-DCPC-3M-01	PWR-650-DCF	*1)
DC 電源コネクタ	AN-DCCN-01	PWR-650-DCF	*1)*2)

*1) DC 電源ユニットとは別売。電源投入のために本オプション品のいずれかが必要

*2) お客様ご自身で DC 電源ケーブルの加工が必要

3. 環境条件

PWR-650-DCF の環境条件を表 3-1 に示す。

表 3-1 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	適用機器の仕様に従う。	
2	動作周囲相対湿度	適用機器の仕様に従う。	
3	保存周囲温度	-20 ~ 60	
4	保存周囲相対湿度	10 ~ 90 %(結露なきこと)	

4. 仕様

PWR-650-DCF の仕様を表 4-1 に示す。改良のため予告無く変更することがある。

表 4-1 PWR-650-DCF 仕様

No.	項目	仕様
1	入力電圧範囲	定格 DC-60 ~ -48 V(最大 DC-72 ~ -40 V)
2	入力電流	16 A 以下
3	突入電流 *3)	35 A 以下
4	出力電圧	DC11.4 ~ 12.6 V
5	出力電流	0 ~ 54 A
7	寸法	(W)73.5 mm × (D)185 mm × (H)39 mm 突起部含まず
8	質量	0.95 kg 以下 (本体のみ)
9	吸排気方向	前面吸気/背面排気 (ApresiaNP 本体を基準として)
10	その他	お客様電源設備とは表 4-2 あるいは表 4-3 に示すオプション品を介して PWR-650-DCF の電源端子(-48V, 0V, FG)にコネクター接続

*3) 25 環境におけるコールドスタート時。

オプション品 AN-DCPC-3M-01 の仕様を表 4-2、AN-DCCN-01 の仕様を表 4-3 に示す。

表 4-2 AN-DCPC-3M-01 仕様

No.	項目	仕様
1	入力電圧範囲	PWR-650-DCF の仕様に従う。
2	入力電流	PWR-650-DCF の仕様に従う。
3	ケーブルサイズ	AWG#12
4	ケーブル長	3 m ± 40 mm
5	その他	環境条件は PWR-650-DCF に従う。

表 4-3 AN-DCCN-01 仕様

No.	項目	仕様
1	入力電圧範囲	PWR-650-DCF の仕様に従う。
2	入力電流	PWR-650-DCF の仕様に従う。
3	適用ケーブルサイズ *4)	AWG#12 あるいは AWG#10
4	その他	環境条件は PWR-650-DCF に従う。

*4) お客様にてケーブルの準備が必要

PWR-650-DCF に添付のハードウェアマニュアルを参照しハーネス加工のこと

5. 納入品の構成

納入品の構成を以下に示す。

納入品の構成は予告無く変更することがあります。

5.1 PWR-650-DCF

(1) 本体	1 台
(2) 取扱説明書	2 部
(3) 保証書	1 枚

5.2 AN-DCPC-3M-01

(1) 片端コネクタ付 DC 電源ケーブル	1 本
-----------------------------	-----

5.3 AN-DCCN-01

(1) DC 電源コネクタ	1 式
(内訳) コネクタ	1 個
カバー(2 種類各 1 個)	1 式
整線部品	2 個
嵌合固定ネジ	2 本
タッピングネジ	2 本

6. 環境

RoHS 指令(2011/65/EU)に対応。

7. 輸出について

本製品や本資料を輸出または再輸出する際には、日本国ならびに輸出先に適用される法令、規制に従い必要な手続きをお取りください。ご不明な点がございましたら、販売店または当社の営業担当にお問い合わせください。

8. 外観

各製品の外観を示す。改良のため予告無く変更することがある。

8.1 PWR-650-DCF

PWR-650-DCF の外観図を図 8-1 に示す。

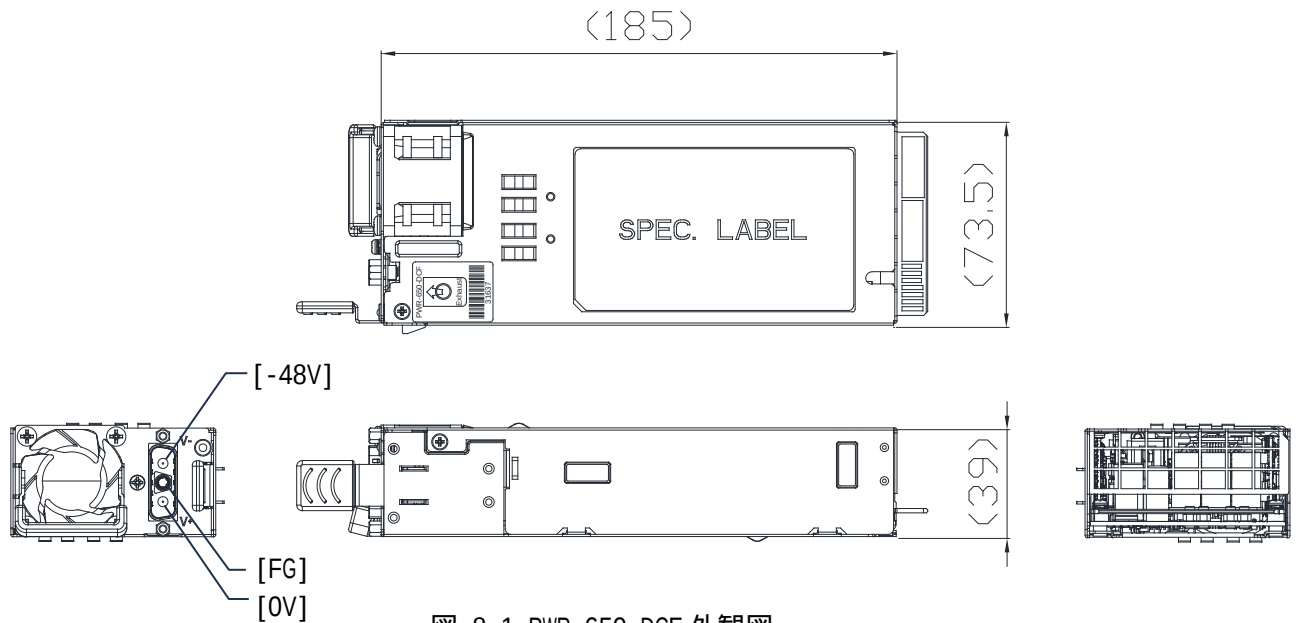


図 8-1 PWR-650-DCF 外観図

8.2 AN-DCPC-3M-01

AN-DCPC-3M-01 の外観図を図 8-2 に示す。

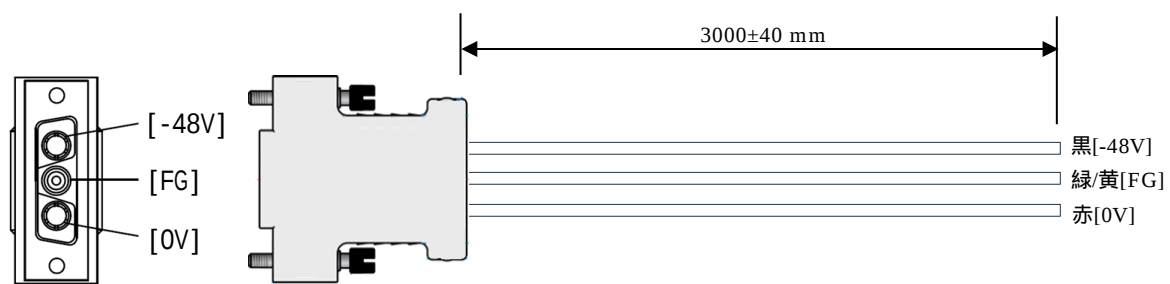


図 8-2 AN-DCPC-3M-01 外観図