

2021年2月1日

SP61-90302F

## 標 準 仕 様 書

Apresia シリーズ用電源ユニット

PSU-150-AC2/PSU-150-DC48V2

# APRESIA Systems 株式会社

通信キャリア事業部 光伝送技術部

制 定 ・ 改 訂 来 歴 表

No.	年 月 日	内 容
-	2007年1月25日	新規作成
A	2008年2月27日	・表 2-1 対応型式追加 ・6. 環境について追記
B	2009年1月22日	・表 2-1 対応型式追加
C	2009年9月8日	・表 2-1 対応型式に Apresia3448G-PSR を追加 ・7. 外観図を追加し、外観図番号を付図 1. 1, 1. 2 から図 7-1, 7-2 に変更
D	2011年2月4日	・表 4-3 出力電流を 30A に変更 ・表 4-3 付属品の記載を削除 ・5. 2 付属する AC 電源コードの仕様を追加
E	2020年4月17日	・ 6. 環境の RoHS 指令の文面を変更
F	2021年2月1日	適用機器に以下の製品を追加 Apresia3448G-PSR2

## 目次

制定・改訂来歴表	1
1. 適用	3
2. 品名	3
3. 環境条件	3
4. 仕様	4
4.1 DC 電源ユニット	4
4.1.1 PSU-150-DC48V2	4
4.2 AC 電源ユニット	5
4.2.1 PSU-150-AC2	5
5. 納入品の構成	5
5.1 DC 電源ユニット	5
5.1.1 PSU-150-DC48V2	5
5.2 AC 電源ユニット	5
5.2.1 PSU-150-AC2	5
6. 環境	6
7. 外観図	6

## 1. 適用

本仕様書は、スイッチングハブ Apresia 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。

適用機器欄に記載のある機器以外には絶対に使用しないこと。

表 2-1 品名一覧

品番	品名	型式	適用機器	備考
1-1	DC 電源ユニット	PSU-150-DC48V2	Apresia2248G-PSR Apresia3248G-PSR Apresia2248G-PSR2 Apresia3124GT-PSR2 Apresia3248G-PSR2 Apresia3448G-PSR	
1-2	AC 電源ユニット	PSU-150-AC2	Apresia3448G-PSR2 Apresia4224GT-PSR Apresia4348GT-PSR Apresia6048G-PSR Apresia6048GT-PSR Apresia6148G-PSR Apresia6148GT-PSR VXC-1024FE	

## 3. 環境条件

各ユニット共通の環境条件を表 3-1 及び表 3-2 に示す。

表 3-1 PSU-150-DC48V2 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	0~50 °C	製品の許容する動作周囲温度。実際に使用する際には本製品を装着する適用機器の仕様に従うこと。
2	動作周囲相対湿度	10~90 % (結露なきこと)	本製品を装着する製品の周囲相対湿度
3	保存周囲温度	-20~60 °C	
4	保存周囲相対湿度	10~90 % (結露なきこと)	

表 3-2 PSU-150-AC2 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	0~50 °C	本製品の許容する動作周囲温度。実際に使用する際には本製品を装着する適用機器の仕様に従うこと。
2	動作周囲相対湿度	10~90 % (結露なきこと)	本製品を装着する製品の周囲相対湿度
3	保存周囲温度	-20~60 °C	
4	保存周囲相対湿度	10~90 % (結露なきこと)	

## 4. 仕様

### 4.1 DC 電源ユニット

#### 4.1.1 PSU-150-DC48V2

表 4-1 PSU-150-DC48V2 概略仕様

No.	項目	仕様
1	入力電圧範囲	DC-57 V~-40 V (-48V typ.)
2	入力電流	4.5 A 以下
3	突入電流	30 A (電源電圧-48V 時、典型値)
4	出力電圧	DC4.85~5.25 V
5	出力電流	30 A
6	外観	図 7-1
7	寸法	(W)201.6 mm×(D)184.9 mm×(H)41.3 mm 突起部含まず
8	概算質量	1.5 kg

表 4-2 PSU-150-DC48V2 電源端子配置仕様

端子番号(注)	名称	機能
1	カバー取り付けねじ	プラスチックカバーの固定に使用する。
2	0 V 端子	電源のプラス側端子(0 V)を接続する。
3	-48 V 端子	電源のマイナス側端子(-57 V~-40 V)を接続する。
4	FG 端子	アースを接続する。
5	カバー取り付けねじ	プラスチックカバーの固定に使用する。

(注)図 4-1 の端子番号による。

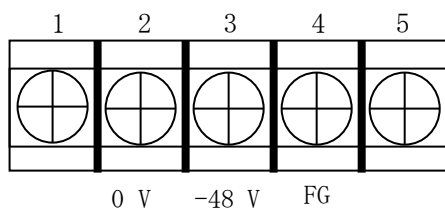


図 4-1 電源端子台の端子番号

## 4.2 AC 電源ユニット

### 4.2.1 PSU-150-AC2

表 4-3 PSU-150-AC2 概略仕様

No	項目	仕様
1	入力電圧範囲	AC100~120 V ± 10 % AC200~240 V ± 10 %
2	周波数	50/60 Hz
3	入力電流	3.0 A 以下 (電源電圧 100V 時) 1.5 A 以下 (電源電圧 200V 時)
4	突入電流 (典型値)	15 A (電源電圧 100V 時) 30 A (電源電圧 200V 時)
5	出力電圧	DC4.85~5.25 V
6	出力電流	30 A
7	外観	図 7-2
8	寸法	(W)201.6 mm×(D)184.9 mm×(H)41.3 mm 突起部含まず
9	概算質量	1.5 kg

## 5. 納入品の構成

### 5.1 DC 電源ユニット

#### 5.1.1 PSU-150-DC48V2

- (1) 本体 ..... 1 台
- (2) 端子台カバー ..... 1 個
- (3) 端子台カバー取付用ネジ ..... 2 個
- (4) 取扱説明書 ..... 1 部
- (5) 保証書 ..... 1 枚

### 5.2 AC 電源ユニット

#### 5.2.1 PSU-150-AC2

- (1) 本体 ..... 1 台
- (2) 電源コード(AC100V 用、2m) ..... 1 本
- (3) 電源コード保護カバー ..... 1 個
- (4) 取扱説明書 ..... 1 部
- (5) 保証書 ..... 1 枚

## 6. 環境

2019年7月21日以前のRoHS指令(2011/65/EU)物質管理規定に準拠。  
官報(EU)2015/863の適用により、その後のRoHS指令には非準拠。

## 7. 外観図

図 7-1、図 7-2 に外観図を示す。

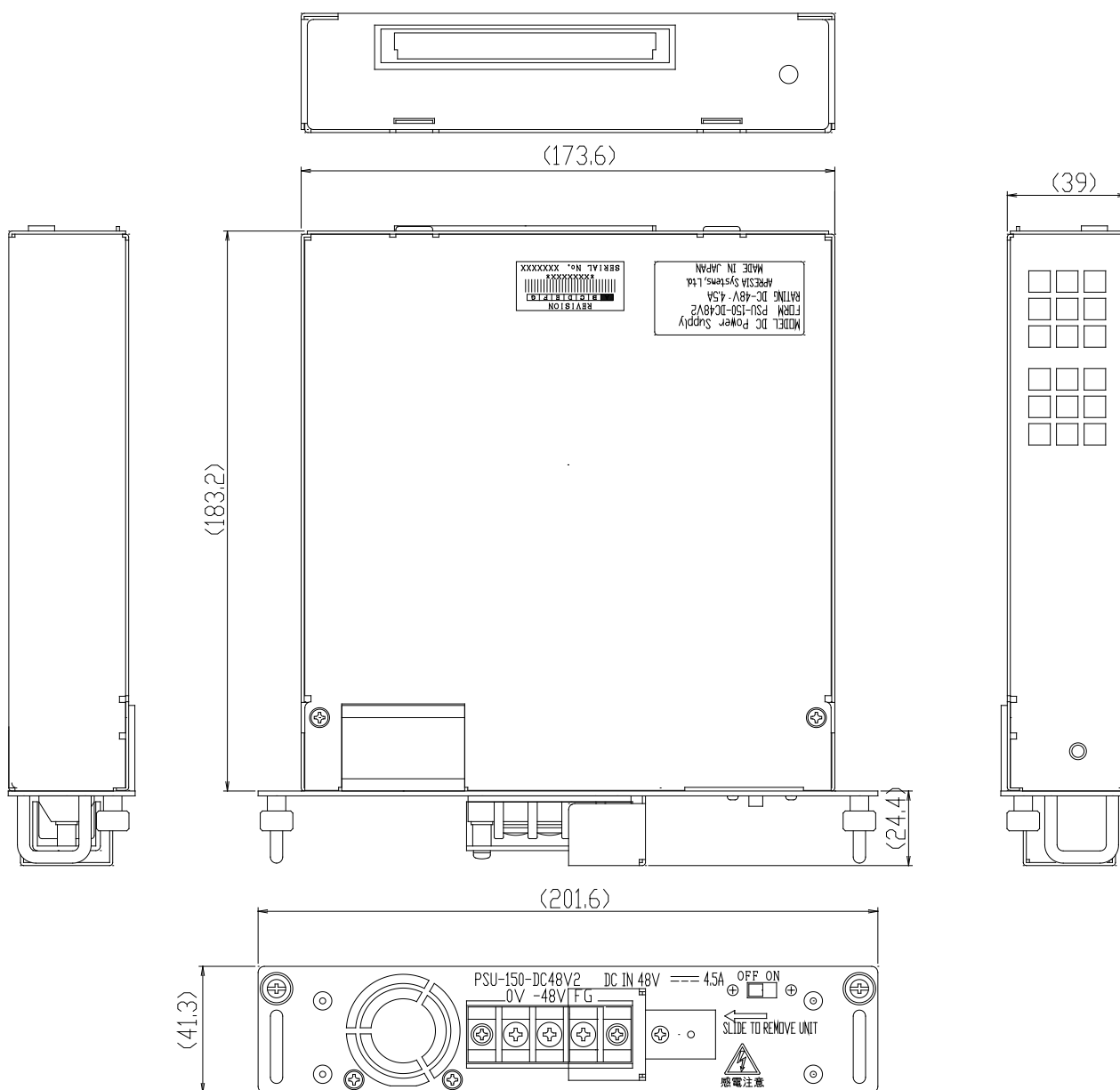


図 7-1 PSU-150-DC48V2 外観図

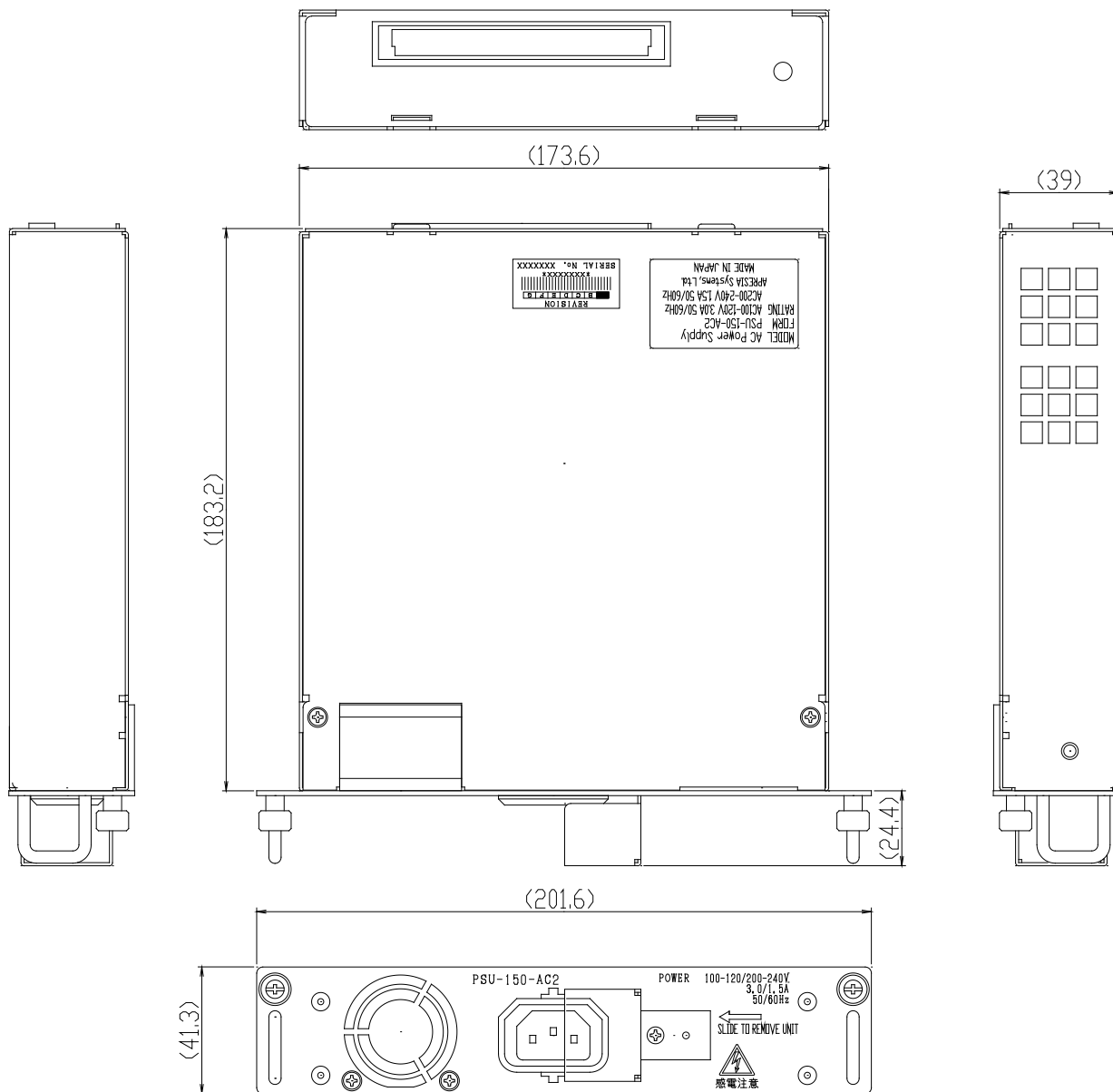


図 7-2 PSU-150-AC2 外觀図