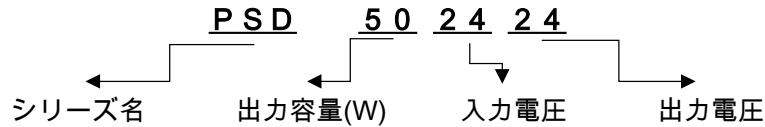


TITLE 仕様書	管理番号	Rev,	S/N
	SA00454	0	1/1

1. 適用 本装置は組込型DC_DCコンバーターである。

2. 型式名 PSD-50Wシリーズ



- 2-1. 入力：24V 出力：24V ⇒ PSD502424
- 2-2. 入力：24V 出力：48V ⇒ PSD502448
- 2-3. 入力：48V 出力：24V ⇒ PSD504824

3. 入力仕様

3-1. 定格入力電圧	DC 24V	DC 48V
3-2. 入力電圧範囲	19V ~ 32V	38V ~ 63V
3-3. 入力電流	2.9 A typ	1.5 A typ
3-4. 効率	85% typ	86% typ

4. 出力仕様

4-1. 出力電圧	DC 24V	DC 48V
4-2. 出力電流	2.5 A	1.1 A
4-3. 出力可変範囲	±10%以上	±10%以上

5. 保護機能

- 5-1. 過電流保護 定格出力電流の120%以上で出力垂下 自動復帰
- 5-2. 過電圧保護 定格出力電圧の115%以上で出力停止 入力再投入で復帰

6. 絶縁・耐圧

- 6-1. 入力 ~ 出力間 AC1,000V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上
- 6-2. 入力 ~ FG間 AC1,000V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上
- 6-3. 出力 ~ FG間 AC500V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上

7. 環境条件

- 7-1. 冷却方式 自然空冷
- 7-2. 動作温度・湿度 -20 ~ +50°C 20 ~ 90%RH 結露無き事
- 7-3. 保存温度・湿度 -20 ~ +85°C 20 ~ 90%RH 結露無き事

8. 外形・寸法

- 8-1. 外形寸法 H33 × W83 × D112 (mm)
- 8-2. 取り付け 縦横垂直3面取付

9. 適応規格

- 9-1. RoHS
- 9-2. UL60950-1 準拠 電安法 準拠

SECTION	日付	2019-1-7		製品名 PSDシリーズ
設計	担当	照査	承認	POWER SCIENCE