

## サーバ電源:富士通製 DPS-800AB-28A (800W) ティアダウンレポート



DPS-800AB-28A 外観



DPS-800AB-28A 内部



ラベル

### 概要

本製品は富士通製サーバに搭載される電源ユニットであり、負電源を入力とし、正電源を出力とするDC-DCコンバータとなります。従来までの通信系電源として使用されてきた-48Vの電源を変換するためのコンバータと考えられます。

本レポートは当製品のティアダウンとなります。

### 製品特徴

#### ・製品スペック

サイズ: 74mm (W) × 185mm (L) × 39mm (H)

重量: 805g

Input: -40.5~-57Vdc, Max 25A

Output: Max 12Vdc/65A, 800W

電力密度: 1.49W/cm<sup>3</sup>

### 解析内容

- ・製品分解
- ・搭載主要部品調査

### レポート価格

価格: ¥84,000 (税抜)

発注後1weekで納品

※本製品の基板回路解析にご関心がございましたら、お問い合わせください。

# 目次

			Page
<b><u>Summary</u></b>			
Table 1	製品概要	...	3
<b><u>製品分解</u></b>			
Fig. 1	製品外観	...	4
Fig. 2-1	製品分解1	...	5
Fig. 2-2	製品分解2	...	6
Fig. 2-3	製品分解3	...	7
Fig. 2-4	製品分解4	...	8
<b><u>Overview</u></b>			
Fig. 3-1	基板1 外観		9
Fig. 3-2	制御基板 外観		10
Fig. 3-3	基板2 外観		11
Fig. 3-4	基板3 外観		12
Fig. 3-5	コンデンサ基板 外観		13
Fig. 4-1	基板1主要部品搭載位置(Top View)	...	14
Fig. 4-2	基板1主要部品搭載位置(Bottom View)	...	15
Fig. 4-3	制御基板主要部品搭載位置(Top View)	...	16
Fig. 4-4	制御基板主要部品搭載位置(Bottom View)	...	17
Fig. 4-5	基板2主要部品搭載位置(Bottom View)	...	18
Fig. 4-6	基板3主要部品搭載位置(Top View)	...	19
Fig. 4-7	基板3主要部品搭載位置(Bottom View)	...	20
Fig. 5-1	基板1防湿材塗布領域	...	21
Fig. 5-2	制御基板防湿材塗布領域	...	22
Fig. 5-3	基板2防湿材塗布領域	...	23
Fig. 5-4	基板3防湿材塗布領域	...	24
Fig. 5-5	コンデンサ基板防湿材塗布領域	...	25
<b><u>製品接続</u></b>			
Fig. 6	製品接続	...	26