

サーバ電源:富士通製 DD-2162-2J (1600W) ティアダウンレポート



DD-2162-2J 外観



DD-2162-2J 内部



ラベル

概要

当製品は富士通製PCサーバ「PRIMERGY」シリーズ、RX2530, RX2540に搭載されている電源ユニットとなります。

当製品の最大出力は1600Wで、200-380V入力を、12V出力に変換するDC-DCコンバータです。

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) x185mm (L) x40 mm (H)
 - 重量: 928g
 - Vin: 200~380Vdc 10A
 - Vout: MAX12V MAX1600W
 - 電力密度: 2.92W/cm³
- ・製造メーカー: LITE-ON TECHNOLOGY

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)

企画成立後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。

※またサーバ電源については、下記のティアダウンレポートもご紹介します。

- ・サーバ電源:富士通製 DPS-800AB-28A (800W) ティアダウンレポート ¥84,000 (税別)
- ・サーバ電源: Super Micro製 PWS-2K70A-1R (2700W)ティアダウンレポート ¥120,000 (税別)

目次

| | | Page |
|-----------------|---------------------------|------|
| Summary | | |
| Table 1 | 製品概要 | … 3 |
| 製品分解 | | |
| 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 |
| Fig. 2-5 | 製品分解5 | … 9 |
| Fig. 2-6 | 製品分解6 | … 10 |
| Overview | | |
| Fig. 3-1 | 基板1 外観 | 11 |
| Fig. 3-2 | 制御基板 外観 | 12 |
| Fig. 3-3 | 基板2 外観 | 13 |
| Fig. 3-4 | フィルタ基板 外観 | 14 |
| Fig. 3-5 | コンデンサ基板 外観 | 15 |
| Fig. 4-1 | 基板1主要部品搭載位置(Top View) | … 16 |
| Fig. 4-2 | 基板1主要部品搭載位置(Bottom View) | … 17 |
| Fig. 4-3 | 制御基板主要部品搭載位置(Top View) | … 18 |
| Fig. 4-4 | 制御基板主要部品搭載位置(Bottom View) | … 19 |
| Fig. 4-5 | 基板2主要部品搭載位置(Top View) | … 20 |
| Fig. 4-6 | 基板2主要部品搭載位置(Bottom View) | … 21 |
| Fig. 5-1 | 基板1防湿材塗布領域 | … 22 |
| Fig. 5-2 | 制御基板防湿材塗布領域 | … 23 |
| Fig. 5-3 | 基板2防湿材塗布領域 | … 24 |
| Fig. 5-4 | フィルタ基板防湿材塗布領域 | … 25 |
| Fig. 5-5 | コンデンサ基板防湿材塗布領域 | … 26 |
| 製品接続 | | |
| Fig. 6 | 製品接続 | … 27 |