

**非絶縁DC-DCコンバータ:  
村田製作所製(電動バイク向け MYPMA01218RCF-CAB)ティアダウンレポート**



**製品外観**

**概要**

バッテリーを電源とする機器が急増している中、電動バイクも普及/発展が進んでおり、搭載されるDC-DCコンバータの小型化、高効率化が求められています。

今回は村田製作所製 非絶縁DC-DCコンバータMYseriesの中から、MYPMA01218RCF-CABのティアダウンレポートとなります。

**製品特徴**

・製品スペック

サイズ: 123mm (L) x87mm (W) x35 mm (H)

重量: 155g

Input: 36V~75V,48V(typ)

Output: 12V,MAX10A

効率: 95%

**解析内容**

**ティアダウンレポート 価格: ¥56,000 (税抜) 発注後1weekで納品**

- ・製品分解
- ・搭載主要部品調査

※基板解析レポートも企画中です所以興味のある方はお問合せください。

**基板解析レポート 価格: ¥315,000 (税抜) 企画成立後2weekで納品**

- ・製品分解、基板の搭載部品リスト
- ・各層配線レイアウト、回路接続情報(ネットリスト、Viewerツール)
- ・基板回路図、ブロック図

## 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	製品分解	...	5
<b><u>Overview</u></b>			
Fig. 3	基板外観	...	6
Fig. 4	基板 主要部品搭載位置 (Bottom View)	...	7

