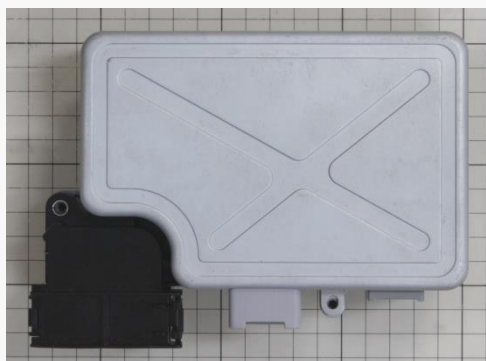
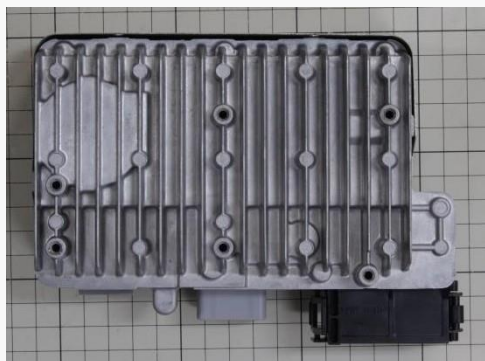


HONDA FIT(DBA-GK3)搭載 新電元製DC-DC コンバータ (VOLTAGE STABILIZER) 基板のレポートリリース



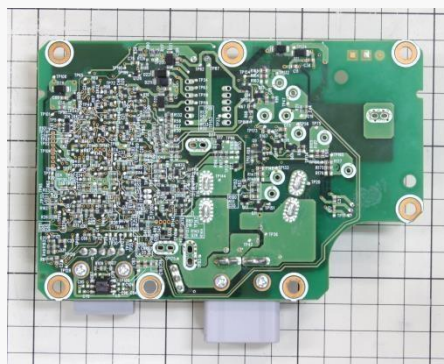
Top View



Bottom View



Top View



Bottom View

主な特徴として

- 1) 本Voltage Stabilizerは、制御基板とパワーモジュールで構成。
- 2) 容量の耐圧から、入出力共に電圧は12V付近と推定。
- 3) パワーモジュール内で双方向の昇降圧回路を構成していると推定。

本レポートでは、基板の各層のレイアウト、詳細回路図、機能ブロック図、部品表が含まれます。(全36ページ)

Table of Contents

		Page
<u>製品情報</u>		
Table 1	製品情報	3
<u>基板概要</u>		
Table 2	基板概要	4
<u>部品調査</u>		
Table 3	搭載部品数	5
<u>Overview</u>		
Fig. 1	製品外観	6
Fig. 2	製品マーキング	7
Fig. 3	製品分解	8
Fig. 4	基板外観	9
Fig. 5	基板X-Ray	10
Fig. 6	基板外観(部品除去後)	11
Fig. 7-1	各層写真 L1 (Top View)	12
Fig. 7-2	各層写真 L2 (Top View)	12
Fig. 7-3	各層写真 L3 (Top View)	13
Fig. 7-4	各層写真 L4 (Top View)	13
<u>Elements</u>		
Fig. 8-1	搭載部品1	14
Fig. 8-2	搭載部品2	15
<u>AnalysisArea</u>		
Fig. 9	Analysis Area	16
<u>Circuit</u>		
Fig. A-1	Block Diagram	A-1
Fig. A-2	Schematic	A-2
<u>搭載部品位置</u>		
Fig. B-1	部品搭載位置 (Top View)	B-1
Fig. B-2	部品搭載位置 (Bottom View)	B-2
<u>PartsList</u>		
Table C	Parts List	C-1
<u>Interface</u>		
Fig. D	コネクタ	D-1
<u>Sensor</u>		
Fig. E	センサー位置	E-1