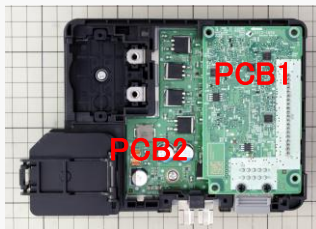
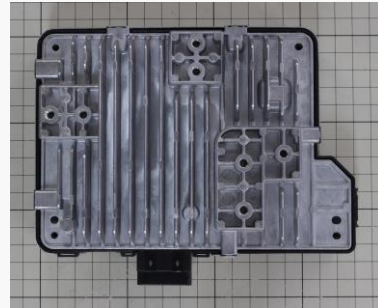


HONDA SHUTTLE搭載 住友電装製DC-DCコンバータ (VOLTAGE STABILIZER)基板の詳細回路解析レポート

エルテックでは、HONDA SHUTTLE搭載 住友電装製VOLTAGE STABILIZER
基板回路解析をリリースしました。



- 1) 本Voltage Stabilizerは、2枚の基板と外付けのインダクタで構成。
- 2) 容量の耐圧から、入出力共に電圧は12V付近と推定。
- 3) 回路構成は、双方向の昇降圧回路となっている。

・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46ページ)

販売価格(税別)¥1,030,000

17G-0005-1

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	6
<u>Overview</u>		
Fig. 1	製品外観	7
Fig. 2	製品マーキング	8
Fig. 3-1	製品分解 1	9
Fig. 3-2	製品分解 2	10
Fig. 3-3	製品分解 3	11
Fig. 4-1	基板外観 (基板1)	12
Fig. 4-2	基板外観 (基板2)	13
Fig. 5-1	基板X-ray (基板1)	14
Fig. 5-2	基板X-ray (基板2)	15
Fig. 6-1	部品除去後 (基板1)	16
Fig. 6-2	部品除去後 (基板2)	17
Fig. 7-1	各層写真 L1 (基板1)	18
Fig. 7-2	各層写真 L2 (基板1)	18
Fig. 7-3	各層写真 L3 (基板1)	19
Fig. 7-4	各層写真 L4 (基板1)	19
Fig. 8-1	各層写真 L1 (基板2)	20
Fig. 8-2	各層写真 L2 (基板2)	20
Fig. 8-3	各層写真 バスバー (基板2)	21
<u>Elements</u>		
Fig. 9-1	搭載部品 (基板1)	22
Fig. 9-2	搭載部品 (基板1)	23
Fig. 9-3	搭載部品 (基板1)	24
Fig. 9-4	搭載部品 (基板2)	25
Fig. 9-5	搭載部品 (基板2)	26
<u>Analysis Area</u>		
Fig. 10-1	Analysis Area (基板1)	27
Fig. 10-2	Analysis Area (基板2)	28
<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	基板1 搭載部品位置 (Top View)	B-1
Fig. B-2	基板1 搭載部品位置 (Bottom View)	B-2
Fig. B-3	基板2 搭載部品位置 (Top View)	B-3
<u>部品情報</u>		
Table C-1	Parts List (基板1)	C-1
Table C-2	Parts List (基板2)	C-8
<u>Interface</u>		
Fig. D	コネクタ	D-1
<u>Sensor</u>		
Fig. E	センサー	E-1