

バッテリー冷却ブロワ : HONDA FIT 搭載 ティアダウンレポート、基板回路解析レポート



HONDA FIT



冷却ブロワ 外観



搭載基板

引用 : https://www.honda.co.jp/Fit/?utm_source=gl_kw_shimei&utm_medium=cpc&utm_content=rsa5&utm_campaign=reg_bottom_fit_2310_pcp&gad_source=1&gclid=EAIaIqobChMlJLngsGRhgMV4Q97Bx00kwMVEAAAYASAAEgJfqfD_BwE

※下記の車種搭載のバッテリー冷却
ブロワを並行して解析しております。

概要

- ・HONDA FIT はHONDAのハッチバック型のハイブリッド自動車です。
- ・今回はHONDA FITに実装されているリチウムイオン電池の
バッテリー冷却用ブロワのティアダウンレポートおよび基板回路
解析レポートとなります。

TOYOTA / YARIS
HONDA / FIT
NISSAN / NOTE AURA
NISSAN / X-TRAIL

赤字 : 本レポートの解析対象

製品特徴

- ・リチウムイオン電池(350V, 96Cell, 1.8kWh)を強制空冷
- ・HONDA FIT 販売開始日: 2001/5/18
- ・バッテリー冷却ブロワ

型番 : BASF711C21

外形 : (W)189.9mm x (L)201.0mm x (H)58.8mm

重量 : 719g

搭載基板情報

基板サイズ	(W)83mm x (L)76mm x (t)1.4mm
基板積層数	2
部品数	122
部品端子数	309

解析内容、レポート価格

○ティアダウンレポート

- ・製品分解、各部品重量、サイズ計測
(※分解は基板取り出しまで)
- ・搭載主要部品調査

価格: ¥120,000 (税抜)

発注後1weekで納品

○基板回路解析レポート

- ・製品分解
- ・搭載部品リスト
- ・基板回路図、ブロック図

価格: ¥560,000 (税抜)

発注後1weekで納品

※コスト調査も実施中

7月末リリース予定です。

ティアダウンレポート 目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品情報	...
<u>製品分解</u>		
	製品外観	...
	組付け部品【筐体(下部)】	...
	組付け部品【基板保持部カバー】	...
	組付け部品【パッキン】	...
	組付け部品【基板 + コネクタ】	...
	組付け部品【筐体(上部)】	...
	組付け部品【コネクタ】	...
	組付け部品【基板】	...
<u>Overview</u>		
Fig. 1	基板外観	...
Fig. 2	主要部品搭載位置	...
Fig. 3	防湿材塗布領域	...
Fig. 4	接続図	...



基板回路解析レポート 目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品概要	... 3
<u>基板概要</u>		
Table 2	基板概要	... 4
<u>Overview</u>		
Fig. 1	製品外観	... 9
Fig. 2-1	製品 ラベル・刻印 1	... 10
Fig. 2-1	製品 ラベル・刻印 2	... 11
Fig. 3-1	製品分解 1	... 12
Fig. 3-2	製品分解 2	... 13
Fig. 3-3	製品分解 3	... 14
Fig. 4	基板外観	... 15
Fig. 5	基板X-Ray	... 16
Fig. 6	基板外観 (部品除去後)	... 17
Fig. 7-1	各層写真 L1 (Top View)	... 18
Fig. 7-2	各層写真 L2 (Top View)	... 18
<u>搭載部品位置</u>		
Fig. 8-1	搭載部品位置 (Top View)	... 19
Fig. 8-2	搭載部品位置 (Bottom View)	... 20
<u>Elements</u>		
Table 3	搭載部品数	... 21
Fig. 9	搭載部品	... 21
<u>Interface</u>		
Fig. 10-1	コネクタ 1	... 22
Fig. 10-2	コネクタ 2	... 23
<u>Sensor</u>		
Fig. 11	センサ位置	... 24
<u>Circuit</u>		
Fig. A-1	Block Diagram	... A-1
Fig. A-2	Schematic	... A-2
<u>部品情報</u>		
Table B	Parts List	... B-1