

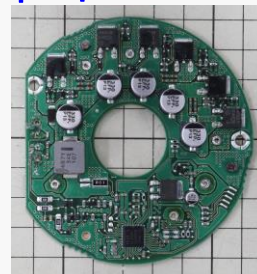
**バッテリー冷却ブロワ : HONDA FIT 搭載  
ティアダウンレポート、基板回路解析レポート**



**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\\_bot tom\\_fit\\_2310\\_pcsp&gad\\_source=1&gclid=EAIaIQobChMljJLngsGRhgMV4Q97Bx00kwMVEAAAYASAAEgJfqfD\\_BwE](https://www.honda.co.jp/Fit/?utm_source=gl_kw_shimei&utm_medium=cpc&utm_content=rsa5&utm_campaign=reg_bot tom_fit_2310_pcsp&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMljJLngsGRhgMV4Q97Bx00kwMVEAAAYASAAEgJfqfD_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     |
| <b>HONDA / FIT</b> |
| 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<br>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             | ... | 3    |
| <u>製品分解</u>     |                  |     |      |
|                 | 製品外観             | ... | 4    |
|                 | 組付け部品【筐体(下部)】    | ... | 5    |
|                 | 組付け部品【基板保持部カバー】  | ... | 7    |
|                 | 組付け部品【パッキン】      | ... | 8    |
|                 | 組付け部品【基板 + コネクタ】 | ... | 9    |
|                 | 組付け部品【筐体(上部)】    | ... | 10   |
|                 | 組付け部品【コネクタ】      | ... | 11   |
|                 | 組付け部品【基板】        | ... | 12   |
| <u>Overview</u> |                  |     |      |
| Fig. 1          | 基板外観             | ... | 13   |
| Fig. 2          | 主要部品搭載位置         | ... | 14   |
| Fig. 3          | 防湿材塗布領域          | ... | 15   |
| Fig. 4          | 接続図              | ... | 16   |

## 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 |