

# Cool Insulator

商品名	クールインシュレーター	品番	0307147
-----	-------------	----	---------

適合車種	型 式	アプライドモデル	グレード
BRZ	ZC6	A~	全
86	ZN6	前期・後期	全

## 取付及び取扱いマニュアル

- ◎ この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
- ◎ この取扱説明書には、製品を使用する場合と、自動車に装着する際の注意事項が詳しく記載してあります。よくお読みになり、正しくお使い下さい。
- ◎ 本書は、いつでも読めるように大切に保管しておいて下さい。
- ◎ 本書には以下のマークを使用してお客様への危険レベルをあらわしております。



### 警告

安全のため必ず守っていただきたい注意事項です。記載内容を守らない誤った取付け・取扱いをされた場合、作業員又は使用者が、死亡または重症を負う危険につながる恐れがあります。



### 注意

本製品の故障や損傷を防ぐため守っていただきたいことを記載しています。



### ポイント

本製品の取付けをする際のアドバイスを記載しております。

**販売店様へ： このマニュアルは必ずお客様へお渡し下さい！**

**ZERO/SPORTS®**  
RACING DEVELOPMENT

岐阜県各務原市大野町 6-101-2

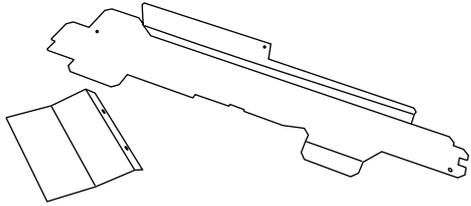
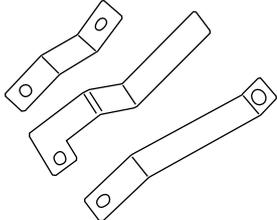
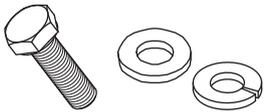


- この商品は、ノーマル車両又は、ゼロスポーツ商品を装着した適合車両に対しての専用商品です。それ以外の車両に装着された場合の機能及び性能、安全性は保証いたしかねます。
- 本商品の取付作業は必ず専門業者又は、認可を受けた整備工場で行い、純正パーツの取付け、取外しはメーカー発行の整備解説書と本誌を併用して、十分に理解した上、行ってください。
- 本商品を取付けの際は、作業を安全に行う為に、平坦な場所で行って下さい。
- 本商品取付けの前に、取付対象車両に異常がないか十分確認をして下さい。異常がある場合は、まずその修理を行って下さい。
- 作業を行う際は、エンジンやマフラー等が十分冷えた状態になってから行って下さい。火傷等の恐れがあります。
- 取付作業は道路や不特定多数の人が出入りする場所では行わないで下さい。
- 作業中に小さなお子様やペットが近づかないように注意して下さい。
- バッテリーの取外作業が伴う場合は必ず、マイナス端子から取外し、端子同士又は、端子とボディ等金属部分に触れないようご注意ください。取付けの際はプラス端子から行って下さい。ショートを起こすと重大な事故に繋がる場合があります。
- 商品や、取外した部品などで怪我をする恐れがありますので、手袋や保護メガネ等で保護して下さい。
- 商品取付後、お車に異常が無い事を十分に確認した上で、走行試験を行って下さい。確認を怠ると事故の原因となります。

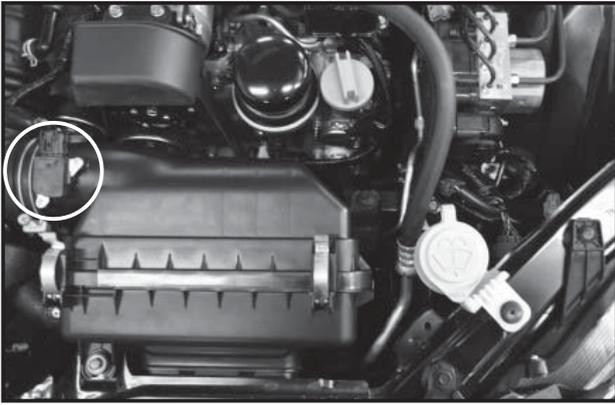


- この商品について、部品・付属品の不足や不具合がある場合は、販売店又は弊社までご連絡下さい。
- 作業の安全を確保するため、取付作業は必ずエンジンを停止し、サイドブレーキをかけ、エンジンキーを抜いた状態で行って下さい。
- 商品を装着前に落下させたり、無理な力を加えると装着や機能の不良の原因となる場合がありますので、ご注意ください。
- 工具は適切なものを使い、取外したボルトやナットは整備解説書もしくは本誌記載のトルクで締付けを行って下さい。
- 本商品は改良の為、予告なく仕様・付属品等を変更する場合がございます。

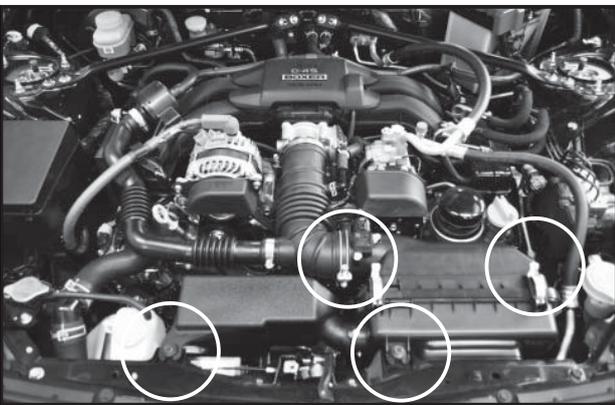
## 構成部品 及び 付属品リスト (1)

	品名	クールインシュレーター本体
	品番	5306106
	数量	1
	品名	ステー 3種
	品番	-
	数量	一式
	品名	M6 ボルト、ワッシャ、 スプリングワッシャ
	品番	-
	数量	3 セット
	品名	タッピングビス
	品番	-
	数量	2

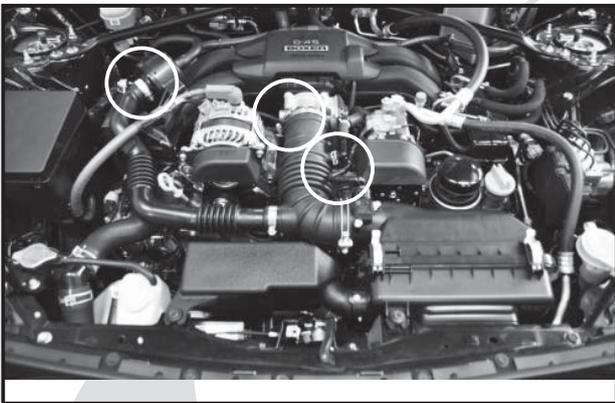
## 取付方法 (1)



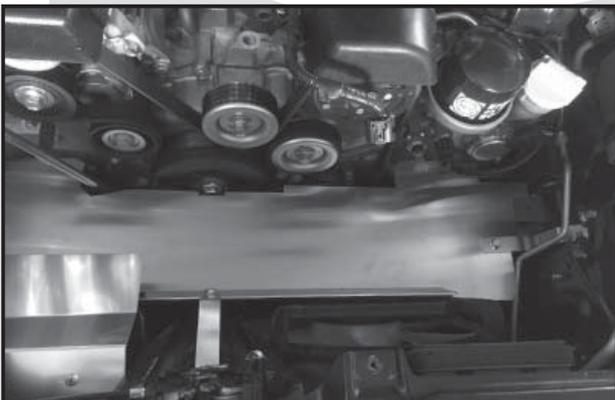
1. エアフロセンサーコネクタを外し、エアクリーナーボックスからエアフロセンサーを取り外してください。



2. ○印部分 (4箇所) を外し、エアクリーナーBOXを車両より取り外します。



3. サウンドクリエーターからの配管とブローバイホース等を外し、スロットルから純正配管を取り外します。



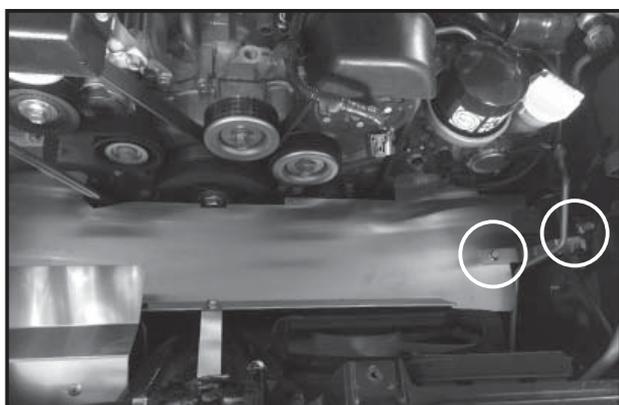
4. エンジンルーム内の所定位置にクールインシュレーター本体を入れます。

**ポイント** 向かって左側のラジエターアップパーホースの下を先に入れると入り易いです。また、入れる際は、エンジン等に当たったりしないよう十分注意して作業を行ってください)

## 取付方法 (2)



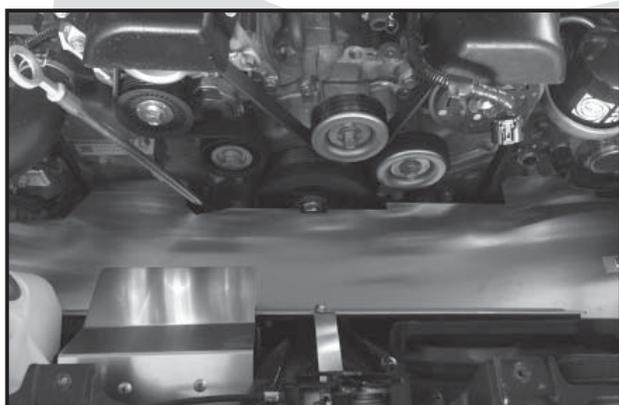
5. 左図の通りにヒューズボックスステー下に挟み込み、純正固定ボルトを使用して、ステー（短いストレートタイプ）を仮止めしておいてください。また、クールインシュレーター本体とステーを付属のボルトにて固定してください。



6. 左図の通りに ABS ユニットステー下に挟み込み、純正固定ボルトを使用して、ステー（L 字タイプ）を仮止めしておいてください。また、クールインシュレーター本体とステーを付属のボルトにて固定してください。



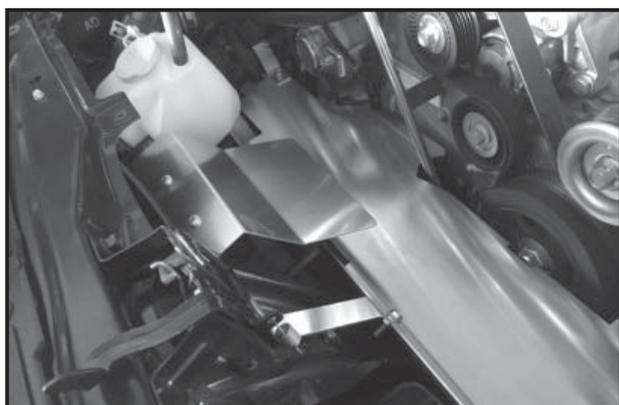
7. クールインシュレーター中央のナットに付属ボルトを使用してステー（長いストレートタイプ）を仮止めしておいてください。上側の固定は、ボンネットヒンジの固定ボルトを使用して共締めしてください。



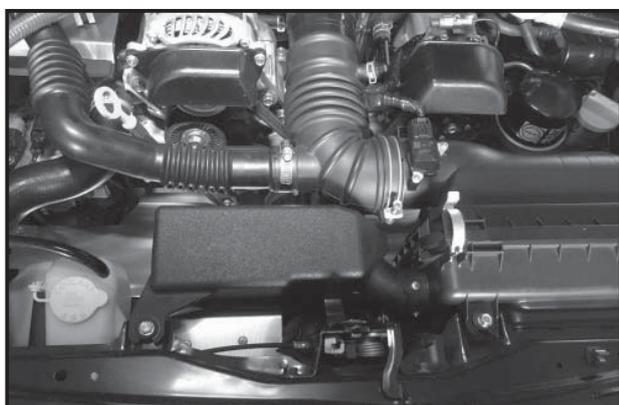
8. 各部干渉がないか確認していただき、問題がなければ増し締めをおこなってください。

**ポイント** 社外プーリー等に変更されている場合は、干渉しないか十分注意して下さい。

## 取付方法 (3)



9. クーラントリザーバータンク横のラジエーターファンシュラウドの板面に付属のタッピングビスで導風板を取り付けます。取り付け位置に関しては、純正クリーナーボックス等を戻した際に干渉しないかをご確認の上で決めてください。



10. 導風板、クールインシュレーターがエアクリーナーボックス等に干渉しないかを充分確認した上で、戻してください。戻し作業は、取り外し時の逆工程となります。
11. 最後に、各部コネクター及びホースバンド・ボルト等に緩みが無い事をご確認ください。

## 初期学習方法

---

SUBARU BRZ、TOYOTA 86 はバッテリー交換・端子外し及びヒューズ交換を行った場合、ECU の学習値がリセットされる為、以下の作業が必要となります。作業を行わない場合、アクセルの反応が鈍くなったり、エンジン回転数が不安定になったりしますので、必ず実施する様、お願い致します。

### スロットルバルブ 座標軸の初期学習

---

- ①イグニッション ON にする（この時エンジンは掛けない）
- ②アクセルペダルをゆっくりと全開 → 全閉と 50 回操作する。
- ③イグニッション OFF にする。

### ECU の初期学習

---

- ①イグニッション ON にしてオーディオやエアコンを OFF にする。
- ②エンジンを始動する。
- ③アイドル状態で約 30 分エンジンを掛ける。
  - ※安全の為、ボンネットは必ず閉めてください。
  - ※エンジン始動時は換気をしっかり行ってください。（一酸化炭素中毒に注意してください。）
  - ※この間、アクセルを踏んだり、走行しないようにお願いします。
- ④エンジンを OFF にする。
  - ※ ECU の学習完了まで、200km ~ 300km 程度、走行が必要となります。

上記初期学習を行ってから、走行して下さい。

**ZERO/SPORTS**<sup>®</sup>  
RACING DEVELOPMENT

〒504-0934

岐阜県各務原市大野町 6-101-2

TEL:058-380-2828 (カスタマーサービス)

FAX:058-380-2011

<http://www.zerosports.co.jp>

