

Power Editor R



取扱説明書

TOYOTA GRカローラ [GZEA14H] 用

E89671-T76010-00
2025.8発行
Ver. 3-1.01

1. はじめに

この度は、Power Editor Rをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品を安全に使用していただき、かつ機能を充分に発揮させるために取付け前及び、使用する前に本書をお読みください。

- 本書は本製品を安全に使用していただき、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するために守っていただきたい注意事項を示しています。
- 本製品はノーマル車両及びHKS製品取付車両を基準に開発されております。以上の車両以外に取付けた場合は、本製品の機能・性能及び安全性について保証いたしかねます。
- 消耗部品や紛失部品及び本書のご注文は、お買い上げの販売店にお問合わせください。部品を発注する際は、商品名・コードNo.・車両型式・エンジン型式を注文先にお伝えください。
- お客様、又は第三者が本製品及び付属品を誤使用したことにより受けた損害については、当社は一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品は、DC12Vマイナスアースの車両のみに使用可能です。
- 本製品の仕様は、付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書は予告なく改版することがありますので、あらかじめご了承ください。

商品名	Power Editor R GZEA14H G16E
コードNo.	42018-AT025
用途	ターボ車両のブーストアップ
使用可能車種	TOYOTA GRカローラ [GZEA14H]

2. 安全上の注意

本書では、下記のような記号を使用し、お客様への危険レベルを示しています。本製品を正しくご使用いただくために下記の注意事項を必ず厳守してください。

△警告 作業者又は使用者が、死亡又は重傷を負う可能性がある場合。

△注意 作業者又は使用者が傷害を負う危険が想定される場合(人損)
△注意 拡大物損の発生が想定される場合(拡大物損とは、当該製造物が原因で誘発された物的損害[例えば車両の破損及び焼損])

△警告

- 換気の良い場所で作業を行ってください。
換気の悪い場所で作業すると、爆発及び火災の原因となります。
- コネクタを外すときは、断線しないようにコネクタを持って外してください。
ショートなどによる火災、及び電装品の破損・焼損の原因となります。
- 使用中、本製品に異音・異臭などの異変があった場合には本製品の使用を直ちに中止し、お買い上げの販売店にお問合わせください。
そのまま使用すると、感電や火災の原因となります。
- 作業は、車両を駐車しておける場所で行ってください。

△注意

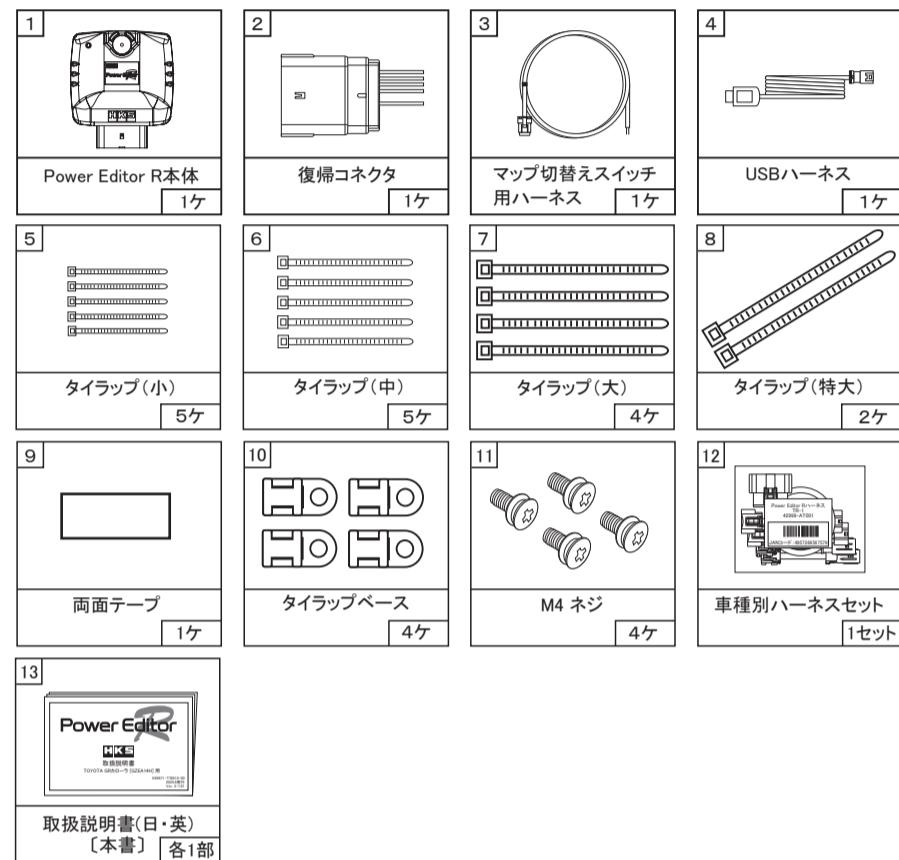
- 本製品の取付けは必ず専門業者に依頼してください。
専門外の方が作業されると、火傷やけがなどを負う恐れがあります。
- 本製品の加工・分解・改造などの誤使用及び修理は絶対に行わないでください。
感電及び車両の破損・焼損の恐れがあります。
- 高温になる場所・水などがかかりやすい場所・湿気やほこりの多い場所を避けて取付けてください。
作動不良を起こし、車両を破損する恐れがあります。
- 配線は断線・ショート・誤配線のないように行ってください。
感電及び車両の破損・焼損の恐れがあります。
- 故障などの修理はお客様ご自身で対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
- 走行中、車両に異音・異臭・振動などの異変があった場合には、
ユーザマニュアルに従って対処してください。
- 本製品をご使用の前に、以下の確認を行ってください。
 - ・車両に搭載しているECUが、メーカー純正品であること。
 - ・ECUのデータがノーマル、またはHKS Mastery ECU Phase1であること。
- コネクタを抜き差しする際は、必ずコネクタを持って行ってください。
ケーブルを引っ張ってしまうと断線の恐れがあります。
- 車両の修理や車検の際は、本製品を取り外してから、車両を業者に引き渡してください。
- 日常点検はドライバの責任です。必ず実施してください。

3. 本製品の特徴

- ・車両のブースト圧センサ及びエアフロセンサの配線に本製品を割込ませることで、簡単にブーストアップすることができます。
- ・本製品を装着後でも車種別ハーネスからPower Editor R本体を取り外し、代わりに同梱の復帰コネクタを接続することでノーマルの状態に戻すことができます。
- ・同梱のUSBハーネスでパソコンと接続し、「Easy Writer for Power Editor R」を使用することで、本体のブーストアップデータ(マップ)を変更することができます。
※「Easy Writer for Power Editor R」は同梱していませんので、HKSホームページからダウンロードしてご使用ください。
- ・USBハーネスを接続する際は、車種別ハーネスに挿さっている防水用コネクタを外してください。
セッティングが完了しUSBハーネスを外した後は、防水用コネクタまたはマップ切替えスイッチ用ハーネスを接続してください。



4. パーツリスト



5. Power Editor RのLED表示、マップの選択

【動作確認用 LED】

消灯：電源 OFF

点灯：電源 ON(正常動作)

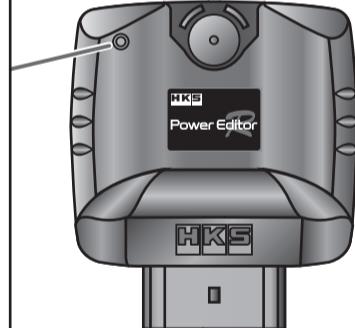
連続して点滅：マップデータ破損

(連続して点滅の時はブーストUPはせず、ノーマル状態と同じ動作となります。)

【マップ切替えスイッチを使用する場合】

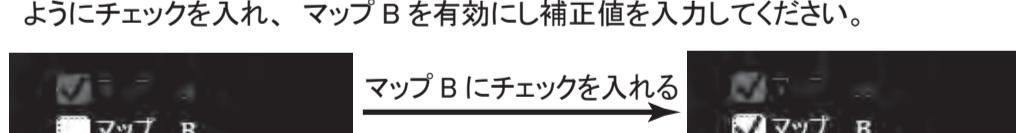
マップAに切替え時、LEDが1回点滅

マップBに切替え時、LEDが2回点滅

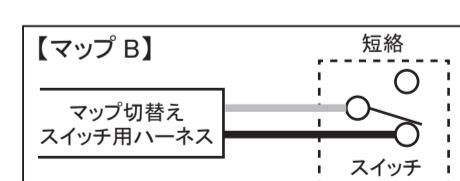
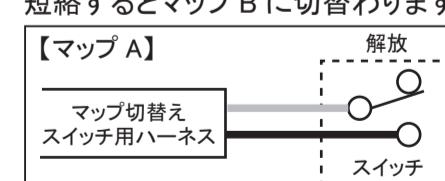


【マップA・Bについて】

- ・マップはAとBの2つがあり、マップ切替えスイッチで切替える事ができます。
 - ・マップBが無効になっている場合、マップ切替えスイッチでの操作は無効となります。
- ※本製品の出荷時のデータでは、マップBは無効になっています。
- ・マップBを使用する場合は「Easy Writer for Power Editor R」を使用して下図のようにチェックを入れ、マップBを有効にし補正值を入力してください。



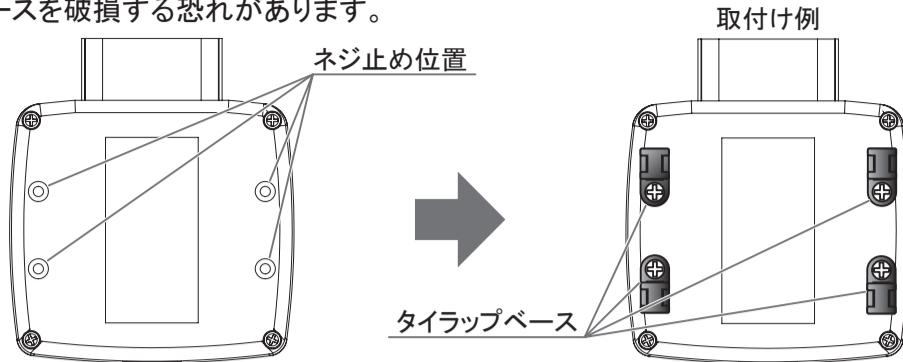
- ・マップ切替えスイッチ用ハーネスを接続し、青線と黒線を解放するとマップA、短絡するとマップBに切替わります。



- ・マップBを使用する場合は、マップ切替えスイッチが必要になります。
※マップ切替えスイッチは同梱していませんので、任意でご用意ください。
- ・マップ切替えスイッチ用ハーネスを使用しない場合はマップAが選択されます。
マップ切替えスイッチ用ハーネスを使用せずに「Easy Writer for Power Editor R」のマップA/B切替え機能を使用してマップの選択を行うことも可能です。

6. タイラップベースを使用する場合

- ・タイラップベースを使用する場合、必ず同梱のM4ネジを使用してください。サイズが合っていないネジを使用するとタイラップベースが外れ易くなったり、ケースを破損する恐れがあります。



7. 車種別ハーネスの準備、取付け

- ・車種別ハーネスの袋に添付の取扱説明書を参照してください。

8. 故障と思う前に

本製品が正常に作動しない場合は、故障と判断する前に下記の症状と照らし合わせて、配線等の確認をしてください。
チェックランプが点灯するなどの異常が発生した際は、Power Editor R本体を取り外し同梱の復帰コネクタを取付けてください。

症状	原因	対応
復帰コネクタを使用した状態でもチェックランプが点灯する	コネクタが抜けかけている	各コネクタのロックが掛かる状態までしっかりと差し直す
	ハーネスが断線している 又はコネクタの端子が接触不良を起こしている	Power Editor Rの検査を依頼する (お買い上げの販売店まで) お問い合わせください
Power Editor Rを接続している時だけチェックランプが点灯する 又はブーストが上がらない	Power Editor R本体が故障している	
	書込んだセッティングデータが車両に合っていない	マップA/Bの選択を確認する 又は車両の仕様が適合していない場合は現車セッティングを行う
Power Editor R本体のLEDが点滅している	セッティングデータを書換えた際、正常に書き込みが完了しなかった	Easy Writer for Power Editor Rを使用し、再度データを書き込む
ブースト圧が純正と同等までしか上がらない	純正メータ内のブースト表示はインマニ圧センサを補正している領域ではそれが生じる	後付けのブースト計でブースト圧の確認を行う
	復帰コネクタが接続されている	Power Editor R本体を接続する

9. 異常・故障時の対応

△警告

- 使用中、本製品に異音・異臭等の異変があった場合には、本製品の使用を直ちに中止し、お買い上げの販売店までお問い合わせください。
そのまま使用すると、感電や火災の原因となります。

△注意

- 故障等の修理は、お客様ご自身では絶対に対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
- 走行中、車両に異音・異臭・振動等の異変があった場合には、ユーザマニュアルに従って対処してください。

故障の際は、「保証登録」完了後、お買い上げの販売店にシリアルNo.をお伝えの上、修理を依頼してください。詳しくは「14.保証について」をご覧ください。

10. アフターサービスについて

本製品に関するお問い合わせ、及び紛失部品等の購入、保証期間経過後の修理、また、お客様の不注意等により修理が必要となった場合は、お買い上げの販売店までお問い合わせください。

11. 本製品の仕様

- 動作保証電圧 DC5V~16V
- 動作可能温度 -20~100°C
- 外形寸法 105×92×35mm

12. 用語の説明

- 専門業者 : お買い上げの販売店及び取付けを依頼する整備工場・ショップ。
コードNo. : HK S製品及び部品を注文する際に使用する番号。
ユーザマニュアル : お車の購入時につくる車両の取扱説明書。
点検・整備 : 安全に運転するために、本製品及び自動車全体の機能・性能を確認し、不具合部位を修理・調整すること。
日常点検 : 自動車を運行する人が行う点検。日常点検及び点検項目は、ユーザマニュアルに従ってください。
高温になる場所 : 温度上昇の高いところ。
例、エンジン本体や排気系部品の近傍。
誤使用 : 加工及び分解・改造・用途外使用を含む誤使用。

13. 改訂の記録

Ver.	年 / 月	記載変更内容
3-1. 01	2025/8	初版