

# REFLASH CARD

## Touch-B.R.A.I.N.

Touch-Blitz Reflash and Advanced Information Network

## INSTALLATION MANUAL

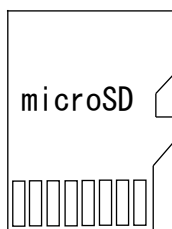
### VOL. 1

- (注意 1) 本製品は製品改良のため予告なくソフトウェアをバージョンUPすることがございます。そのため本書と製品の内容が若干異なる場合があります。本文中の画面表示及び数値は説明用に加工している場合があります。
- (注意 2) 本書は製品製造時の情報をもとに製作されております。取り付け作業に入る前に必ず最新情報を弊社ホームページ (<http://www.blitz.co.jp/touch-brain/>) にてご確認ください。
- (注意 3) 本書はREFLASH CARDについて記載しております。よってTouch-B. R. A. I. N. 本体に関しては、Touch-B. R. A. I. N. 取扱説明書をご参照願います。
- (注意 4) 本製品はノーマル車両を前提に製作されております。改造ECUに本製品を使用した場合は保証の対象外とさせていただきます。

# BLITZ

目次	P 1
パーツリスト	P 2
注意事項 1	P 3
注意事項 2	P 4
製品特徴	P 5
取付方法	P 6
ノーマルデータ吸出し方法 1	P 7
ノーマルデータ吸出し方法 2	P 8
ノーマルデータ吸出し方法 3	P 9
REFLASHデータ書き込み方法 1	P 10
REFLASHデータ書き込み方法 2	P 11
REFLASHデータ書き込み方法 3	P 12
MEMO	P 13
カスタマー登録と製品の保証について	P 14
お問い合わせ先	P 14

## パーツリスト



保証書



REFLASH CARD

1

保証書

1

取扱説明書

1

## 注意事項 1

■製品を安全にご使用いただくために『注意事項』を必ずお読みになり、よくご理解ください。

※本書は、本製品を使用する際と、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。

良くお読みになって、正しくお使いください。

※装着車両に、この製品システム以外の製品装着や改造を行った場合に発生する不具合に関して、弊社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

※お客様ご本人または第三者の方が、この製品および付属品の誤った使用や、その使用中に生じた故障その他の不具合によって受けられた障害については、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

※この製品および付属品は、改良のため予告なく変更する事があります。

### (表示項目の説明)



この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される差し迫った危険な状況を示します。



この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。



この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が軽傷または中程度の傷害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。



この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、物質損害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。



この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される差し迫った危険な状況を示します。

(換気の良い場所で取り付け作業を行ってください。)

換気の悪い場所で作業を行うと、爆発・火災の原因となります。

(車両/製品より異音/異臭等の異常が発生した場合、使用を中止し専門業者にて点検/整備を行ってください。)

修理等に関してはお客様ご自身で対処すると、怪我などの恐れがあり危険です。必ずプロの知識を持った専門業者へ依頼をしてください。

(本製品の装着により車両本来の性能が損なわれている場合は、専門業者にて点検/整備を行ってください。)

そのままの状態で行くと、予期せぬトラブルを誘発するばかりではなく、事故を招く可能性があります。

(運転者は走行中に本製品の操作を行わないでください。)

事故の原因となる恐れがあり大変危険です。

(本製品の加工・分解・改造などは一切行わないでください。)

事故・火災・感電・電装部品の破損、焼損の原因となります。

加工・分解・改造等の形跡が見られる場合、クレーム・修理の対象外にさせていただきます。

(エンジンルーム内の温度が下がってから、作業をはじめてください。)

エンジン本体、ラジエター、排気関係の部品は高温になり、火傷の恐れがあります。

## 注意事項 2

### 警告

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。

(本製品は、車両電源がDC 12V車で車体[ボディ]アースの車両専用です。)

DC 24V又は12V・24V兼用車には使用しないでください。火災の原因となります。

### 注意

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が軽傷または中程度の傷害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。

(本製品の取り付けは、必ず専門業者に依頼してください。)

取り付けには専門の知識と技術が必要です。間違った装着や使用方法により車両装備品及びエンジン破損につながる恐れがあります。

(本製品は精密部品です。装着前に落下させたり装着時に無理な力を加えないでください。)

作動不良を起こし、車両を破損する恐れがあります。

### 注意

この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、物質損害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。

(定期的に点検を実施し、十分に注意してご使用ください。)

この製品は耐久性を考慮して、厳選された材料を使用し、厳重な社内品質管理のもとに製造されていますが、車両の使用条件や環境などにより、耐久性が落ちる事があります。

(取り付け作業のために一時的に取り外す純正部品は、破損・紛失しないように大切に保管してください。)

当社は取り付け作業による物的損害の責任を負うことはできませんので、慎重に作業を行ってください。

(本製品は純正車両を前提に企画されております。)

純正以外のパーツを取り付けている場合は、本製品が正常に作動しなかったり、本製品および車両に不具合が出たりする可能性があります。

(本体を長時間高温になる場所に放置しないでください。)

60℃以上の高温もしくは0℃以下の低温状態に長時間さらしたり、急激な温度差の環境でのご使用はおやめください。故障の原因となります。

## 製品特徴

(REFLASH CARD)

本製品はTouch-B. R. A. I. N.（以下BRAIN）に挿入してBRAIN経由でエンジンECUの制御データを書き換えるためのデータカードになります。

- ①BRAINに挿入して実行するだけでエンジンECUデータの書き換えが可能です。  
所要時間は5分程度です。車両のハーネスを加工したり、エンジンECUを改造する必要はありません。
- ②エンジンECUのノーマルデータ吸い上げ格納機能搭載。ノーマルデータにいつでも戻せます。  
所要時間は20分程度です。
- ③Rewrite機能搭載。同じ車両/エンジンECUでしたら何度でも書き込み可能です。
- ④三菱ランサーエボリューションX（一部年式）などの最新の車両に対応。  
詳細は弊社ホームページ(<http://www.blitz.co.jp/touch-brain/>)の最新車種別適合表をご確認ください。

### 注意

本製品を実行すると、車両が自動車メーカーの保証対象外になる場合がありますので、ご注意ください。

### 注意

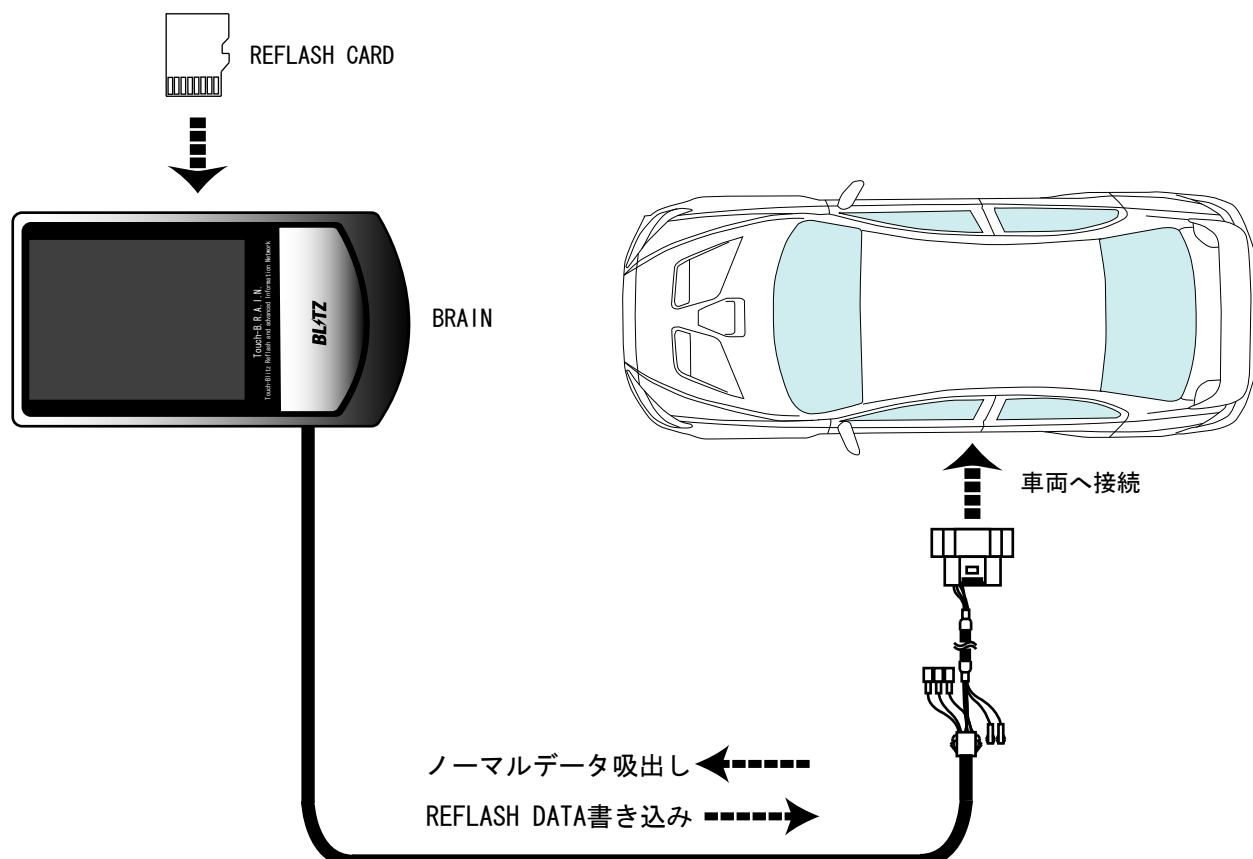
本製品は1度実行すると、実行した車両/ECU/本製品が紐付けされます。よって、同型式の車両に乗り換えたり、ECUを交換したり、本製品を紛失もしくは破損した場合は、本製品を再度ご購入いただくことになりますのでご注意ください。

### 注意

本製品を紛失もしくは破損した場合は、ECUのノーマルデータへの復帰ができなくなりますのでご注意ください。

### 注意

本製品を各種データ保存用としてのご使用はお止めください。格納データが破損してしまう恐れがあります。

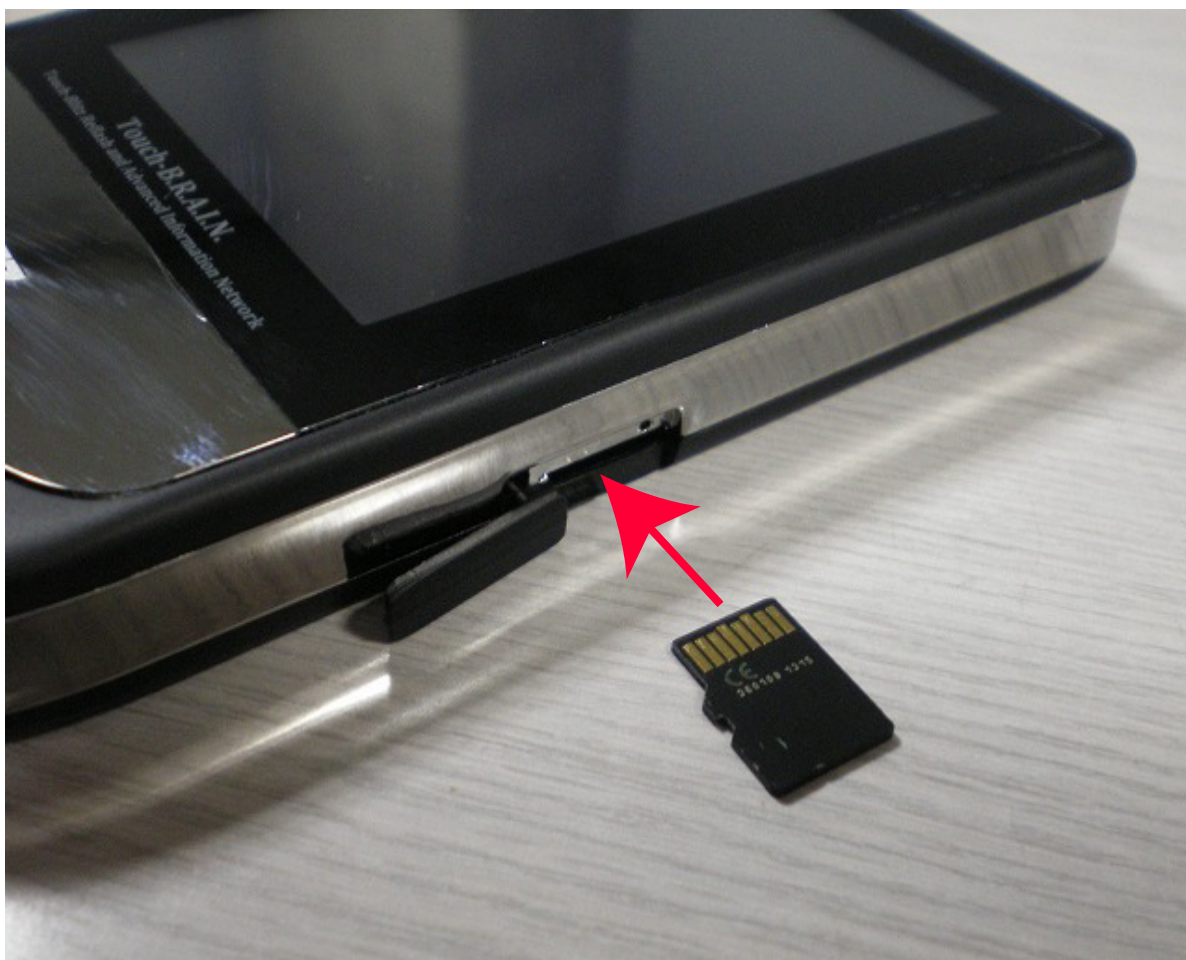


## 取付方法

### 注意

本製品をBRAINへ挿入する際は、挿入方向にご注意ください。  
誤った向きに挿入すると、本製品及びBRAINを破損する恐れがあります。  
また、本製品をBRAINへ斜めに挿入すると、本製品がBRAINケース内に脱落する場合がありますのでご注意ください。

本製品のBRAINへの挿入箇所及び挿入方向は写真のようになります。



(挿入箇所及び挿入方向)



## ノーマルデータ吸出し方法 1

### 注意

ノーマルデータ吸出し作業及びREFLASHデータ書き込み作業時は、車両をIGN ON（エンジンOFF）状態にします。  
よって車両のバッテリー電圧の低下にご注意ください。  
作業前に車両のバッテリーの状態をご確認いただき、問題がある場合は新品に交換してから作業をおこなってください。

### 注意

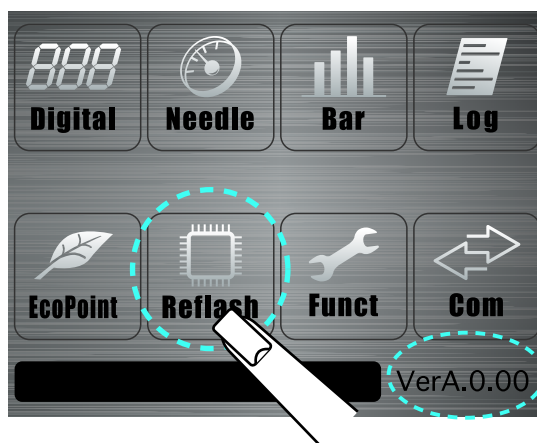
ノーマルデータ吸出し作業及びREFLASHデータ書き込み作業中に、車両のバッテリー電圧が低下（10V以下）した場合、作業が正常に終了せずECUが破損してしまう恐れがありますのでご注意ください。

### 注意

本製品をご使用する場合は、BRAIN本体プログラムを1.10以上にしてからご使用ください。バージョンUPについての詳細情報は弊社ホームページのBRAIN専用ページをご覧ください。

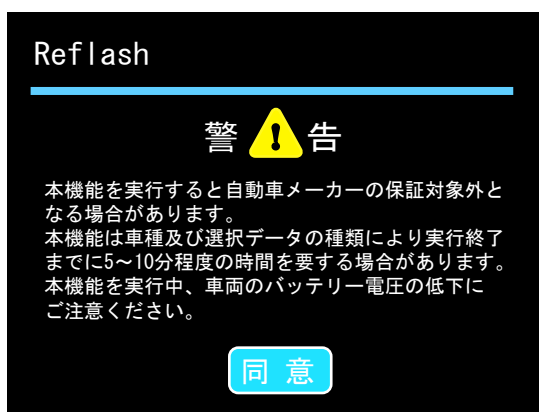
本製品をはじめてご使用になる場合は、必ずノーマルデータの吸出し作業が必要になります。  
ノーマルデータ吸出し作業（所要時間20分程度）完了後に引き続き  
REFLASHデータの書き込み作業（所要時間5分程度）を実行してください。

- ①BRAIN本体のプログラムバージョンが1.10以上であることを確認してください。
- ②BRAINにREFLASH CARDを挿入してください。
- ③車両をIGN ON（エンジンOFF）の状態にしてください。
- ④BRAINのアイコンメニュー画面のReflashを選択してください。



BRAINプログラムバージョン

- ⑤以下の警告画面に移項するので、警告内容をご確認いただき内容に同意する場合は同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。



BRAINが日本語表示の場合

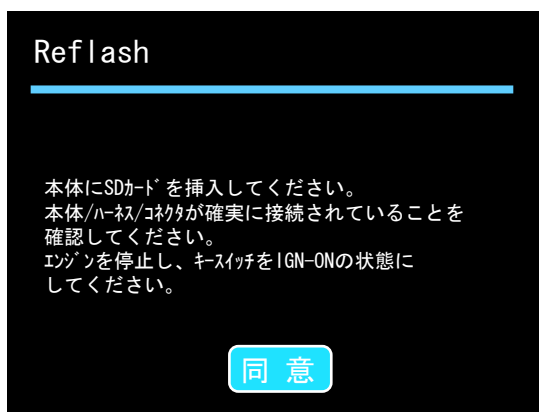


BRAINが日本語表示以外の場合

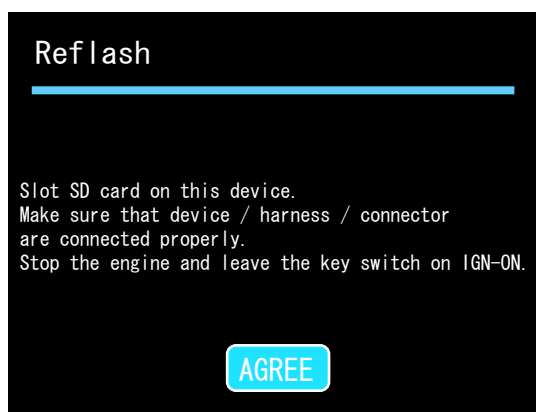


## ノーマルデータ吸出し方法 2

- ⑥以下の警告画面に移項するので、警告内容をご確認いただき内容に同意する場合は同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。

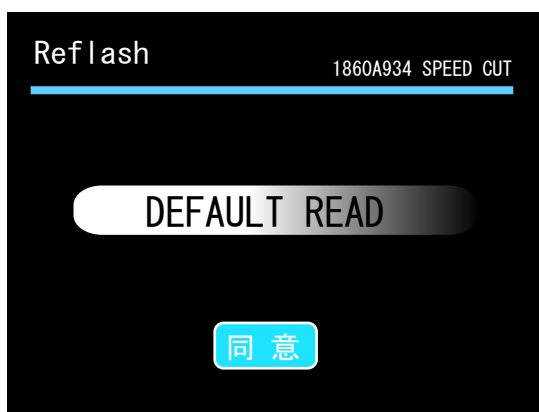


BRAINが日本語表示の場合

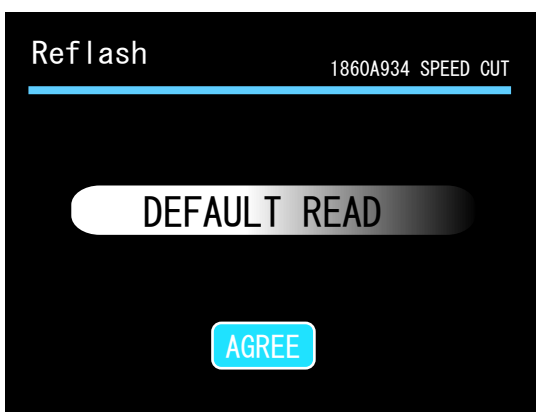


BRAINが日本語表示以外の場合

- ⑦以下の画面に移項するので、DEFAULT READをタッチし、同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。

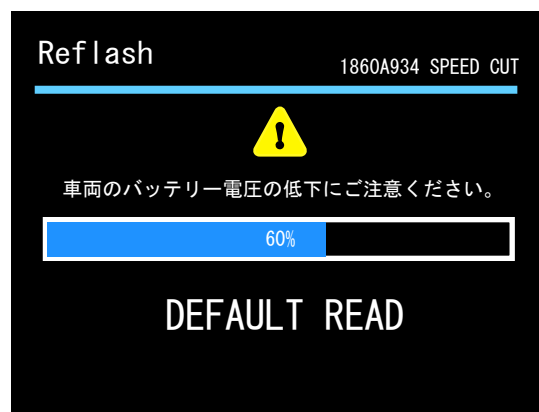


BRAINが日本語表示の場合

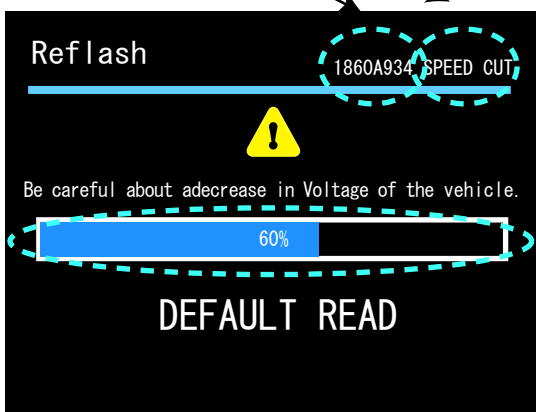


BRAINが日本語表示以外の場合

- ⑧以下の画面に移項してノーマルデータ吸出しが開始されます。所要時間は20分程度です。



BRAINが日本語表示の場合



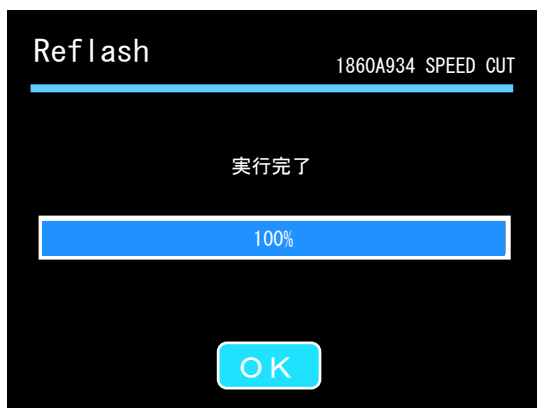
製品内容

ECU型式

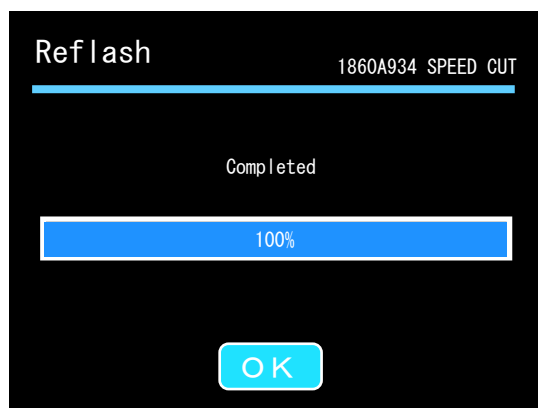
← 実行目盛

## ノーマルデータ吸出し方法 3

- ⑨以下の画面に移項したらOKボタンをタッチして、車両をキースイッチOFFにしてください。  
その後30秒以上経過したら、エンジンを始動して車両に異常の無いことを確認してください。  
以上でノーマルデータ吸出し作業は終了になります。



BRAINが日本語表示の場合



BRAINが日本語表示以外の場合

## REFLASHデータ書き込み方法 1

### 注意

ノーマルデータ吸出し作業及びREFLASHデータ書き込み作業時は、車両をIGN ON（エンジンOFF）状態にします。  
よって車両のバッテリー電圧の低下にご注意ください。  
作業前に車両のバッテリーの状態をご確認いただき、問題がある場合は新品に交換してから作業をおこなってください。

### 注意

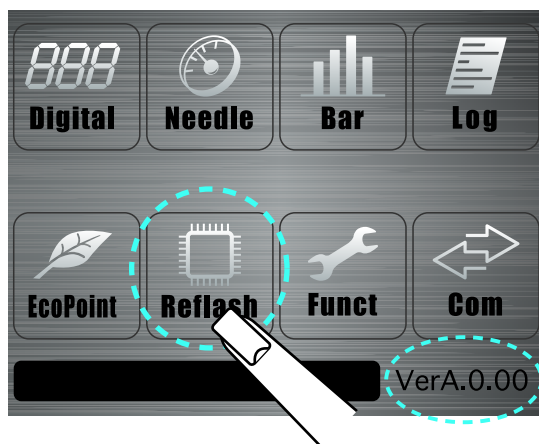
ノーマルデータ吸出し作業及びREFLASHデータ書き込み作業中に、車両のバッテリー電圧が低下（1.0V以下）した場合、作業が正常に終了せずECUが破損してしまう恐れがありますのでご注意ください。

### 注意

本製品をご使用する場合は、BRAIN本体プログラムを1.10以上にしてからご使用ください。バージョンUPに関する詳細情報は弊社ホームページのBRAIN専用ページをご覧ください。

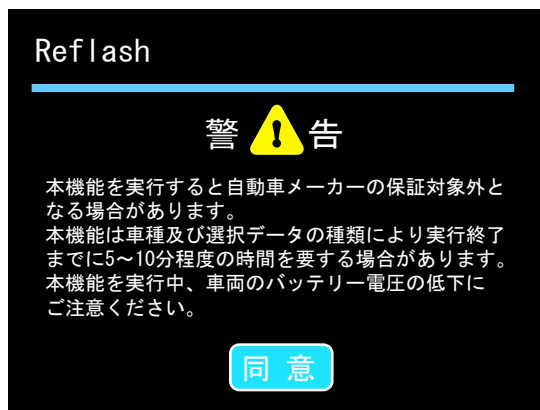
本製品をはじめてご使用になる場合は、必ずノーマルデータの吸出し作業が必要になります。  
ノーマルデータ吸出し作業（所要時間20分程度）完了後に引き続き  
REFLASHデータの書き込み作業（所要時間5分程度）を実行してください。

- ①BRAIN本体のプログラムバージョンが1.10以上であることを確認してください。
- ②BRAINにREFLASH CARDを挿入してください。
- ③車両をIGN ON（エンジンOFF）の状態にしてください。
- ④BRAINのアイコンメニュー画面のReflashを選択してください。



BRAINプログラムバージョン

- ⑤以下の警告画面に移項するので、警告内容をご確認いただき内容に同意する場合は同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。



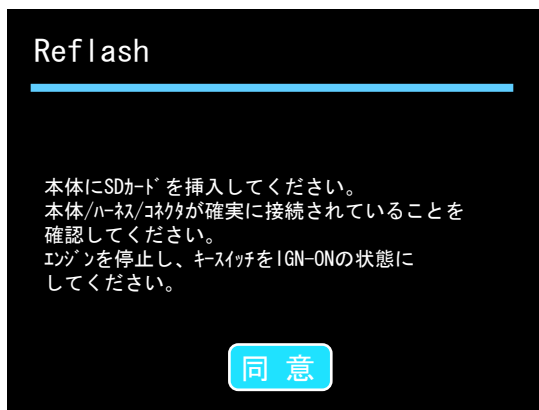
BRAINが日本語表示の場合



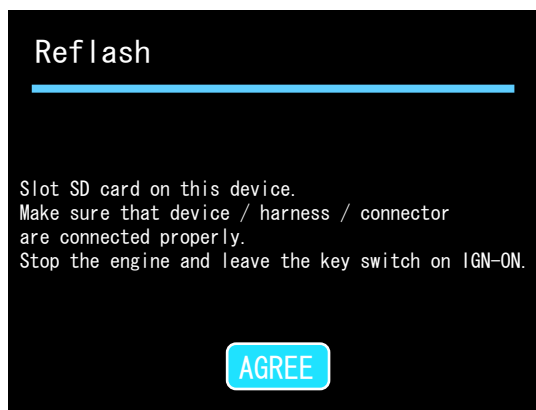
BRAINが日本語表示以外の場合

## REFLASHデータ書き込み方法 2

- ⑥以下の警告画面に移項するので、警告内容をご確認いただき内容に同意する場合は同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。



BRAINが日本語表示の場合

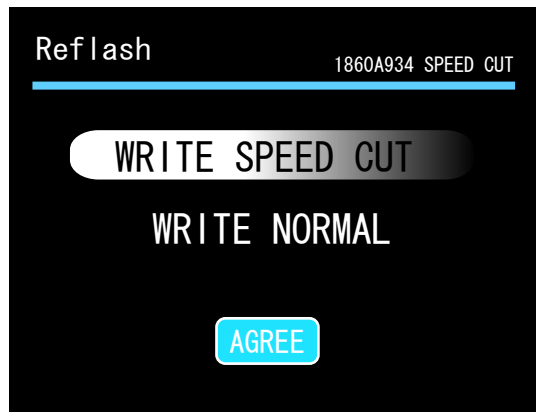


BRAINが日本語表示以外の場合

- ⑦以下の画面に移項するので、WRITE SPEED CUT (スピードリミッターカットデータの場合) をタッチしてください。なお、ノーマルデータに戻したい場合は同様にWRITE NORMAL をタッチしてください。その後、同意ボタンをタッチしてください。同意いただけない場合は画面右上をタッチしてReflashを終了してください。



BRAINが日本語表示の場合

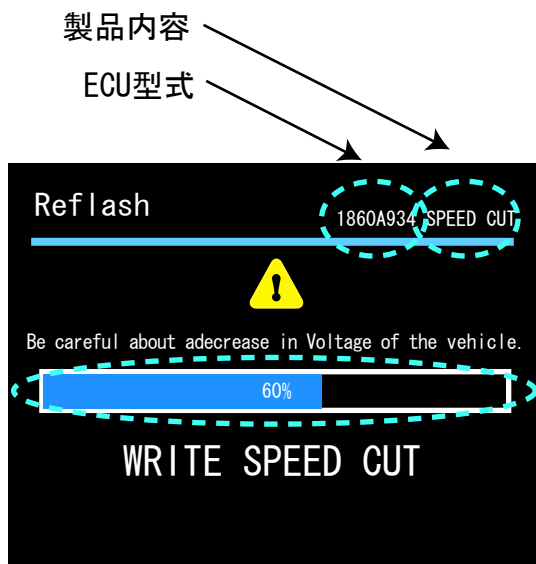


BRAINが日本語表示以外の場合

- ⑧以下の画面に移項してREFLASHデータ書き込みが開始されます。所要時間は5分程度です。



BRAINが日本語表示の場合



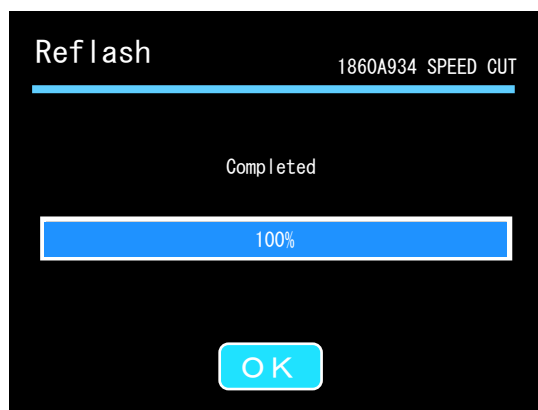
BRAINが日本語表示以外の場合

## REFLASHデータ書き込み方法 3

- ⑨以下の画面に移項したらOKボタンをタッチして、車両をキースイッチOFFにしてください。  
その後30秒以上経過したら、エンジンを始動して車両に異常の無いことを確認してください。  
以上でREFLASHデータ書き込み作業は終了になります。



BRAINが日本語表示の場合



BRAINが日本語表示以外の場合



## カスタマー登録と製品の保障について

この度はブリッツ製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
本製品はカスタマー登録をおこなって頂くことにより、製品保障規定に則って  
製品本体の修理をいたします。

(場合によって修理できない場合などは代替品での対応となります)

カスタマー登録は下記弊社WEB SITEより簡単に行えますのでご購入後速やかに  
登録をお願いします。

【カスタマー登録】 <http://www.blitz.co.jp/touch-brain/>

※画面指示に従い登録を完了してください。

※登録の際には保証書に記載のシリアルナンバーが必要です。

オーナー様専用ページへは登録後メールにて発行されるIDにてログイン可能  
となります。

尚、カスタマー登録をされない場合、添付保証書だけでは製品保障の対象とは  
なりません。また、本体プログラムのバージョンアップなどのサポート等は一切  
受けられませんのでご注意願います。また、登録後も添付保証書は検査/修理などの  
際に必要になります。取扱説明書とともに大切に保管いただきますよう  
お願いいたします。

## お問い合わせ先

### ■お問い合わせ先

連絡先	B L I T Z サポートセンター
T E L	0 4 2 2 - 6 0 - 0 0 3 3
U R L	<a href="http://www.blitz.co.jp/touch-brain/">http://www.blitz.co.jp/touch-brain/</a>

### ■発売元

発売元	株式会社 ブリッツ
所在地	〒202-0023 東京都西東京市新町4-7-6



---

***BL⚡TZ***

---