

# JUNCTION BOX

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

Touch-Blitz Reflash and Advanced Information Network

## INSTALLATION MANUAL

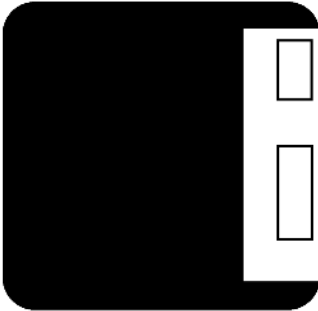
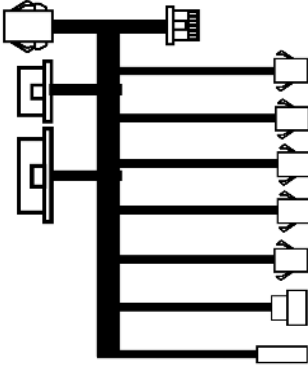


### VOL. 3

- (注意 1) 本製品は製品改良のため予告なくバージョン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JUNCTION BOX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。

The logo for BLITZ, featuring the word "BLITZ" in a bold, italicized, sans-serif font. A stylized lightning bolt is integrated into the letter "I", extending from the top and bottom of the letter.

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 6－9
設定方法	P 10－11
カスタマー登録と製品の保証について	P 12
お問い合わせ先	P 12

# パーツリスト

					
JUNCTION BOX	1	メインハーネス	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。

(本製品および付属品は確実に固定し、運転の妨げになる場所・不安定な場所に取り付けしないでください。)  
運転に支障をきたし、事故の原因となります。

(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走を続けると、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。

(バッテリーのマイナス端子をはずしてから、取り付け作業を行ってください。)

ショートなどによる火災、電装部品の破損、焼損の原因となります。

(高温になる場所や、水が直接かかる場所には、取り付けをしないでください。)

感電、火災、電装部品の破損、焼損の原因となります。

(本製品の取り付け時に、エンジンルーム内の電気配線や配管類を傷つけないよう注意してください。)

ショートなどによる火災、電装部品・エンジン・車両の破損の原因となります。

使用しない配線などは、絶縁テープを巻くなどして必ず絶縁対策を行ってください。

(コネクタを外す場合、ハーネスを引っ張らず、必ずコネクタを持って取り外してください。)

ショートなどによる火災、電装部品の破損、焼損の原因となります。また、製品の故障の原因となります。

### ⚠ 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。

(無線機器について)

レーダー探知機・リモコン等、無線電波を利用した装置の併用はおやめください。

電波の影響により、正常に動作しない場合があります。

### 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。

(ボルト・ナット類は、適切な工具で確実に締め付けてください。)

必要以上に締め付けを行うと、ボルトのネジ部が破損します。

(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

### (JUNCTION BOX)

本製品はTouch-B. R. A. I. N. (以下BRAIN) に追加センサー (別売) を接続するためのユニットになります。

- ①BOOST/TEMP/PRESS1/PRESS2/AF/SPEEDの各種センサーを接続可能。  
OBD通信では表示できない場合でも、追加センサーを接続することで表示できます。
- ②OBD通信でSPEEDが表示できない場合でも、車速信号線を直接JUNCTION BOX (以下JBOX) に接続することで表示可能。
- ③旧日産車 (CONSULT対応車両) にも対応可能。  
※NON-OBD対応ハーネスが必要です。
- ④コンパクト設計 (76\*54\*17mm) のため取り付け場所に困りません。

#### 別売

コード19240 : BOOST SENSOR SET BS-01 ¥6,300 (税込)  
コード19239 : TEMP SENSOR SET TS-01 ¥6,300 (税込)  
コード19238 : PRESS SENSOR SET PS-01 ¥12,600 (税込)  
コード15048 : A/F BOXⅢ ¥33,600 (税込)

#### ⚠ 注意

追加センサーは必ず弊社指定のものをご使用ください。  
指定外のものを接続した場合は、保証及び製品サポートの対象外とさせていただきます。

## 取付方法 1

### ⚠ 注意

コネクタ及びプラグ等は確実に接続してください。  
不確実な場合、溶解する恐れがあります。

### ⚠ 注意

本書はJUNCTION BOXについて記載しております。  
よってBRAIN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

BRAIN本体はVer. 1. 20以上でないと本製品は対応できません。  
Ver. 1. 10以下の場合は、本製品をご使用になる前に、弊社ホームページの  
BRAIN専用ページ (<http://www.blitz.co.jp/touch-brain/>) に  
ログインしていただき、バージョンアップをしてください。

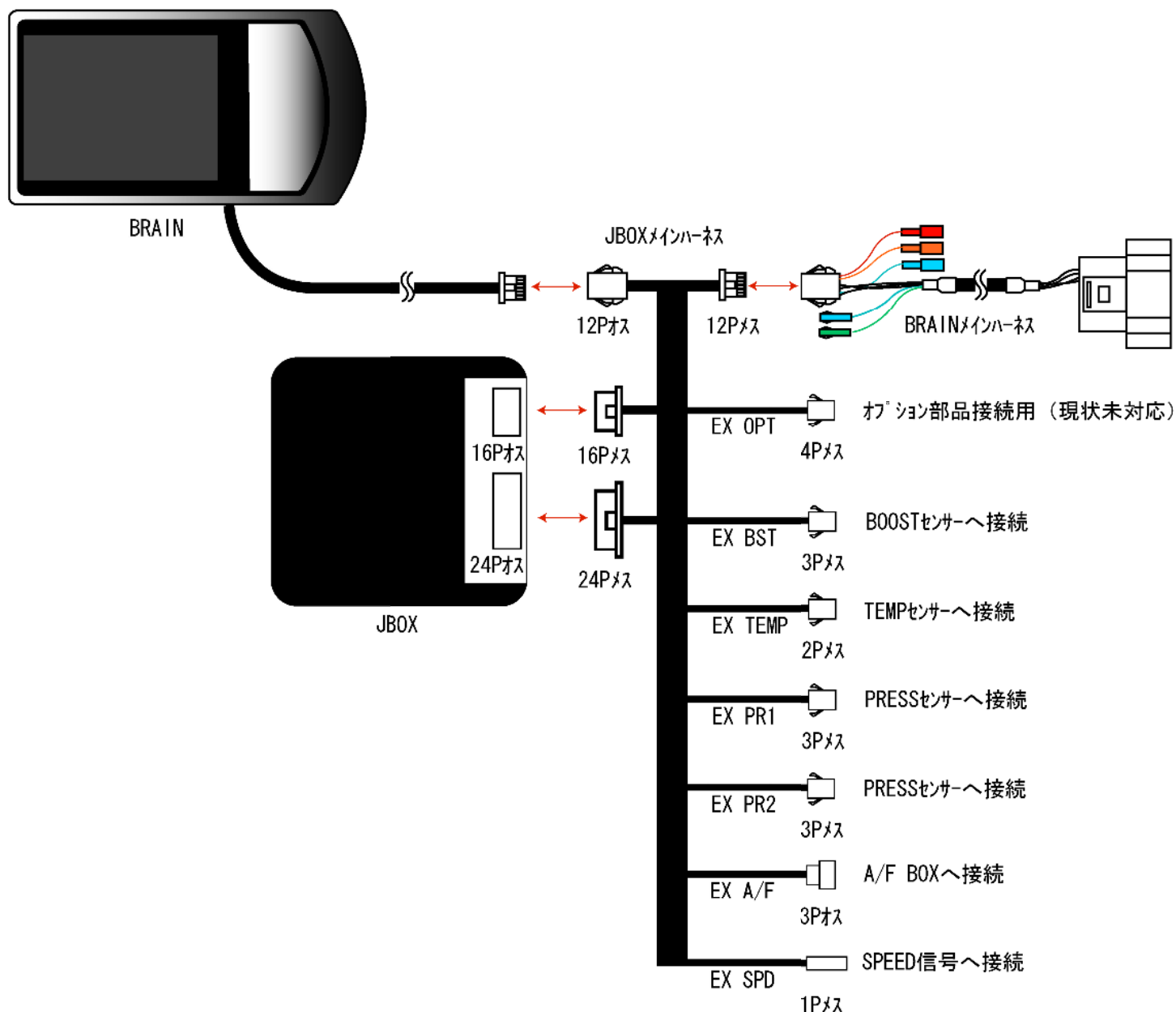
※バージョン情報はBRAINのアイコンメニュー画面でご確認いただけます。



BRAINアイコンメニュー画面



## 取付方法 2



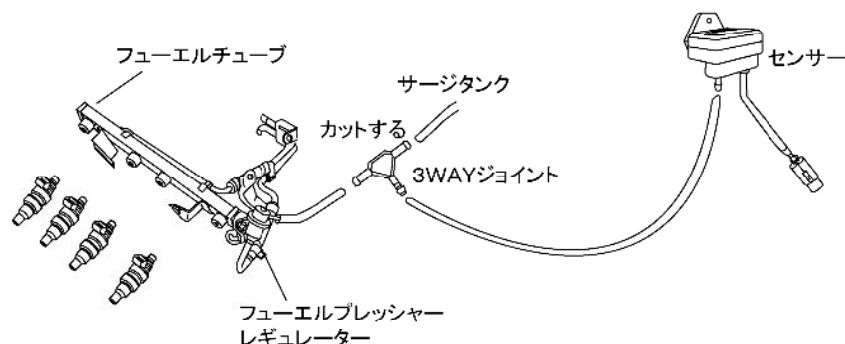
- ①図のように、BRAIN/BRAINメインハーネス/JBOX/JBOXメインハーネスを接続してください。
- ②JBOXメインハーネスに各種追加センサーを接続してください。  
追加センサーの車両への取り付け方法はP 8、P 9をご覧ください。  
A/F BOXへの接続はA/F BOXの取扱説明書をご覧ください。
- ③SPEED信号を接続する場合は、車両の车速信号線をEX SPDに接続してください。  
なお、車種別の车速信号線情報は弊社ではご用意しておりませんので、  
各自動車メーカー様へお問い合わせ願います。



## 取付方法 3

### ■BOOSTセンサー接続方法

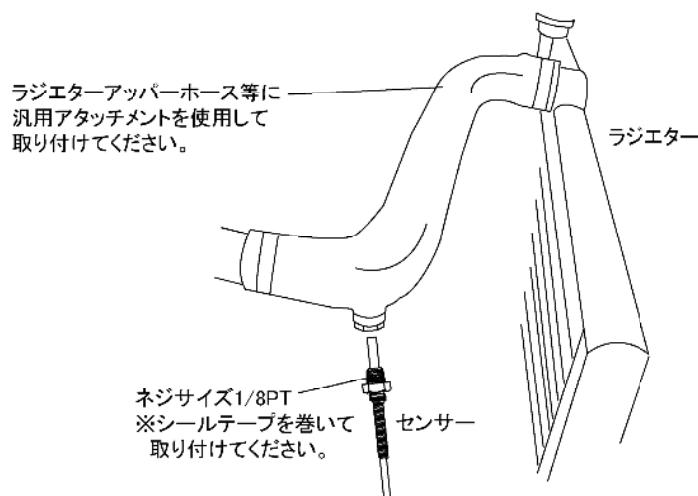
- ① センサーをエンジンルーム内(熱、振動の加わらない位置)にボルトで固定します。
- ② 配管はフューエルプレッシャーレギュレーター ~ サージタンク間のような正しいインマニ圧の取れる部分に付属の3WAYジョイントを使用して接続してください。
- ③ 付属のバキュームホースで3WAYジョイント ~ センサー間を接続します。



### ⚠ 注意

バキュームホースは抜けないように接続部分をホースバンドや付属タイラップで固定してください。エアが漏れたまま走行するとエンジン破損を引き起こす恐れがあります。センサーからの配線は断線の危険があるため、根元で曲がらないようまっすぐに取り回してください。

### ■TEMPセンサー接続方法(水温)



### ⚠ 注意

センサーは、ネジ部にシールテープを巻き冷却水漏れを起こさないよう確実に取り付けてください。また走行前には冷却水漏れがないか点検してください。冷却水が漏れたままでの走行はエンジン破損を引き起こす恐れがあります。

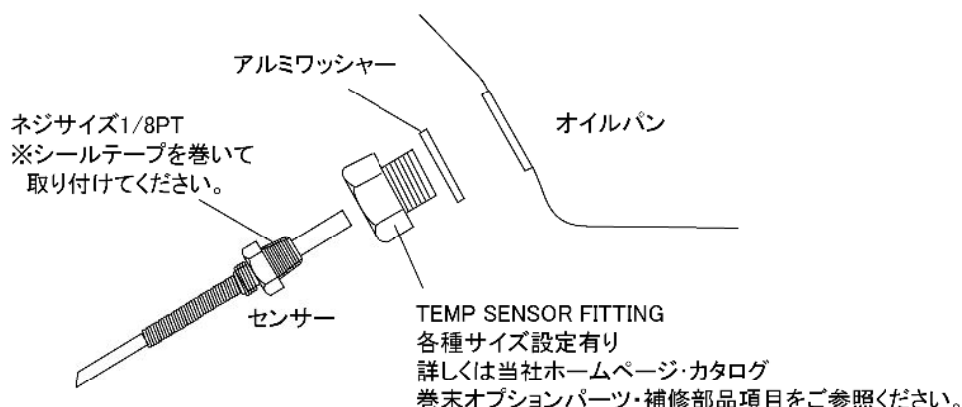
市販品センサーアタッチメントを使用される際は、ホースバンドで固定し、走行前には必ずホースやセンサーアタッチメントに冷却水漏れがないか点検してください。冷却水が漏れたままでの走行はエンジン破損を引き起こす恐れがあります。

作業によって抜けた冷却水は必ず補充しエア抜きを行ってください。冷却水が少ない場合オーバーヒート等エンジン破損を引き起こす恐れがあります。センサーからの配線は断線の危険があるため、根元で曲がらないようまっすぐに取り回してください。

センサーとセンサーハーネスはねじれを防止するため締め込み後に接続してください。

## 取付方法 4

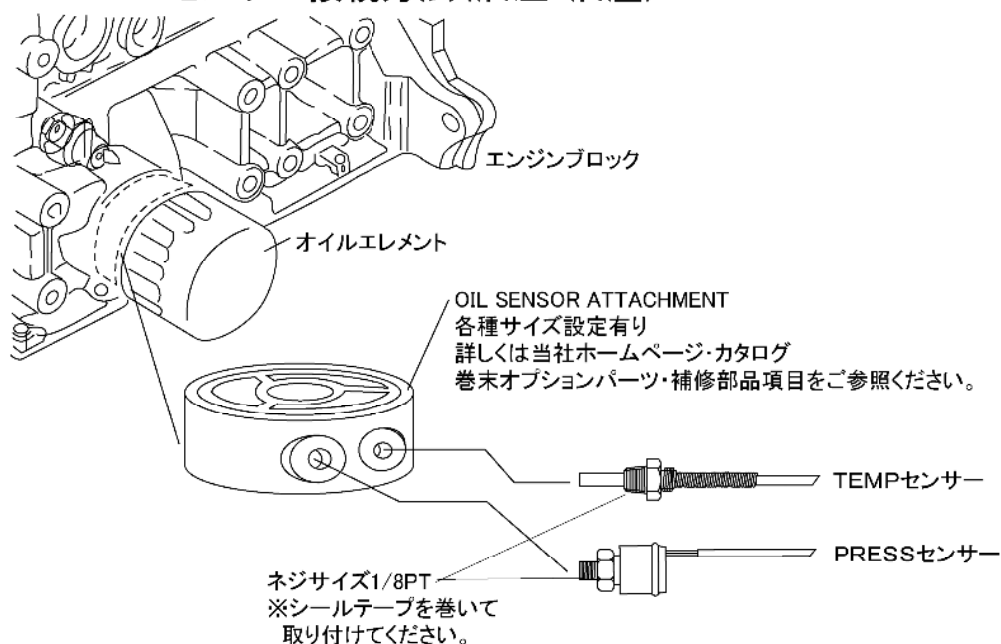
### ■TEMPセンサー接続方法（油温）



#### ⚠ 注意

センサーは、ネジ部にシールテープを巻きオイル漏れを起こさないよう確実に取り付けてください。また走行前にはオイル漏れがないか点検してください。オイルが漏れたままでの走行は車両火災やエンジン破損を引き起こす恐れがあります。センサーの締め込み過ぎにご注意ください。センサーからの配線は断線の危険があるため、根元で曲がらないようまっすぐに取り回してください。センサーとセンサーハーネスはねじれを防止するため締め込み後に接続してください。

### ■PRESS・TEMPセンサー接続方法（油圧・油温）



#### ⚠ 注意

車両によりセンサー等が干渉する恐れがありますのでオイルエレメント付近のクリアランスを確認してください。センサーは、ネジ部にシールテープを巻きオイル漏れを起こさないよう確実に取り付けてください。また走行前にはオイル漏れがないか点検してください。オイルが漏れたままでの走行は車両火災やエンジン破損を引き起こす恐れがあります。センサーの締め込み過ぎにご注意ください。作業によって抜けたオイルは必ず補充してください。センサーからの配線は断線の危険があるため、根元で曲がらないようまっすぐに取り回してください。センサーとセンサーハーネスはねじれを防止するため締め込み後に接続してください。

## 設定方法 1

### ⚠ 危険

設定変更は、自動車を停車させて安全な場所でおこなってください。  
運転しながらの設定変更は大変危険ですのでお止めください。

### ⚠ 注意

本書はJUNCTION BOXについて記載しております。  
よってBRAIN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

BRAIN本体はVer. 1.20以上でないと本製品は対応できません。  
Ver. 1.10以下の場合は、本製品をご使用になる前に、弊社ホームページの  
BRAIN専用ページ (<http://www.blitz.co.jp/touch-brain/>) に  
ログインしていただき、バージョンアップをしてください。

※バージョン情報はBRAINのアイコンメニュー画面でご確認いただけます。



BRAINアイコンメニュー画面

### アドバイス

弊社指定のセンサー用の設定値が予めBRAINに保存されているため、  
通常使用する場合は、設定変更の必要はありません。  
初期設定値は以下のようになります。

デフォルト値	Index	Unit	Low	LowFit	High	HighFit
EX TMP	EX TMP	°C	-	-	-	-
EX PR1	EX PR1	hkPa	0.50V	0.00	4.50V	10.00
EX PR2	EX PR2	hkPa	0.50V	0.00	4.50V	10.00
EX A/F	EX A/F	-	0.00V	10.00	5.00V	20.00
EX BST	EX BST	hkPa	1.48V	0.00	2.50V	1.00

デフォルト値	Input	PULSE Select
SpeedType	OBD	-

※Indexは最大6文字/Unitは最大5文字/Low・Highは0.00～5.00V/Fitは-9.99～99.99の  
範囲内で変更可能。

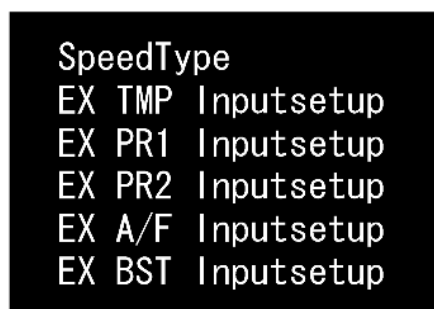
### (表示方法)

BRAINのメーター画面において、OBD通信による表示項目と同様、JBOXに接続した  
追加センサー (EX TMP/PR1/PR2/AF/BST) を選択すれば表示させることができます。  
BRAINの操作方法に関しましては、BRAINの取扱説明書をご覧ください。

## 設定方法 2

(JBOX設定モード)

BRAINのアイコンメニュー → Com → JUNCTION BOXの順に操作して、JBOXの設定モードに進んでください。



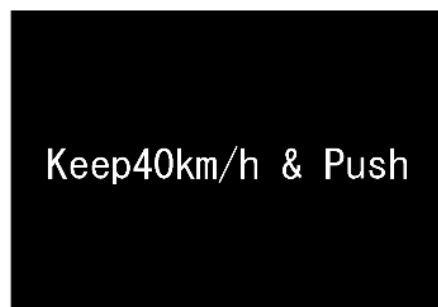
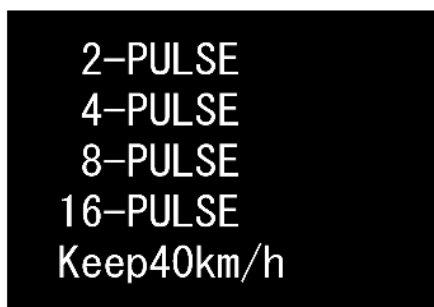
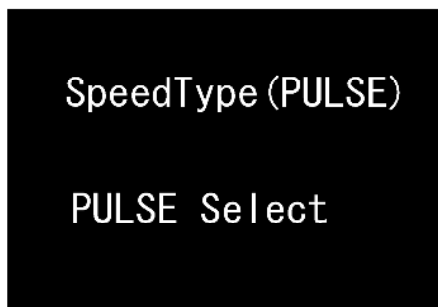
JBOX設定モード



運転しながらの設定変更は大変危険ですのでお止めください。  
助手席同乗者が操作をおこなうようにしてください。

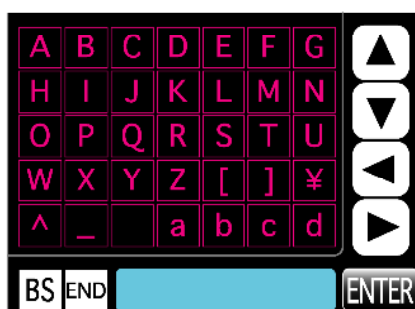
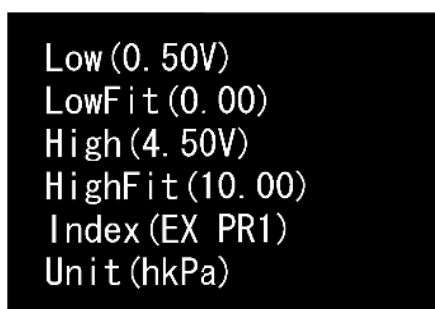
(車速信号入力設定モード)

BRAINのJBOXの設定モードからSpeedTypeに進み信号種別をOBDからPULSEに変更し、パルス種別 (2/4/8/16パルス) の設定をおこなってください。  
なおパルス種別が不明な場合はKeep40km/hを選択して、車両の実際の速度が40km/hの時に画面中央で点滅中の Keep40km/h & Push をタッチしてください。



(EX TMP/PR1/PR2/AF/BST設定モード)

BRAINのJBOXの設定モードからEX TMP/PR1/PR2/AF/BSTに進み、Index (表示名) /Unit (単位) /Low・High (入力範囲) /LowFit・HighFit (表示範囲) の設定をおこなってください。  
ただしEX TMPは、入力範囲/表示範囲の変更はできません。



Index/Uni設定モード

## 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	BLITZ サポートセンター
TEL	0422-60-0033
URL	<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



-MEMO-



**BL⚡TZ**