

商品コード： (Ver3) 763-1432120
(Ver4) 763-1432130

適合車種： グロム (JC61)

代表車種を記載しています。最新の適合情報についてはウェブサイトをご参照ください。適合は国内仕様車のみとなります。

当製品の取り付けには外装の脱着作業が必要です。
外装部品の脱着作業手順などは、サービスマニュアルに従って行ってください。

ユーザーオリジナルマップを作成するためには、オプションの PC インターフェイスケーブル(763-0500900)と Windows®搭載パソコンが必要です。詳細は別項を参照してください。

Windows® は米国 Microsoft® Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他、各会社名、各製品名は各社の商標または登録商標です。

- この度はキタコ製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。取り付ける前に注意事項をお読みいただき、ご理解の上でご使用ください。
- 製品内容を必ずご確認ください。
- ホンダが発行するサービスマニュアルおよびオーナーズマニュアルと併せて作業を行ってください。
- 取扱説明書は大切に保管してください。

注意事項 (必ずお読みください)

-
- このパーツは競技用部品であり、保証の対象外となります。
 - 本製品の使用により、車両メーカーの保証規定に違反する可能性があります。
 - 記載されている適合車種以外の車両には使用しないでください。
 - 本製品は完全防水ではありません。雨天時や洗車時に集中的に水がかかると浸水する可能性がありますので、雨などを回避できる場所に設置してください。
 - 本製品は精密機器ですので、落下などの強い衝撃を与えないようご注意ください。
 - 本製品の電源は DC12V バッテリーを使用しています。バッテリーの劣化や電圧低下により、安定した動作ができない場合がありますので、バッテリーの状態を適宜確認し、必要に応じて交換してください。
 - 本製品は HID や音響電装部品などの特殊な部品を同時に装着すると、ノイズや電圧降下により安定した動作ができない場合があります。
 - 本製品を分解や改造しないでください。分解や改造を行った場合、保証の対象外となりますので、あらかじめご了承ください。
 - 本製品の使用によって生じた付随的な損害、間接的な損害、および逸失利益などについては、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。
 - 指示に従って正しく組み付けてください。記載以外の改造は破損や故障の原因となりますので、絶対に行わないでください。
 - 組み付けミスやセッティング不良による事故やパーツの破損については、保証の対象外となります。
 - 周辺部品の役割などが理解できない場合は、必ず専門店の担当者または当社にご相談ください。
 - 仕様変更などにより、説明書の内容 (イラストや写真) と異なる場合があります。
 - 製品は予告なく仕様や価格を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

-
- 出力特性の変化に伴い、各部の耐久性などが低下する可能性があります。そのため、通常よりも頻繁な点検整備が必要になります。
 - 出力特性の変化に伴い、ノーマル車両状態の耐久性や燃費効率が損なわれます。
 - 車両のコンディションや組み合わせパーツによっては、インジェクションコントローラー (i-Map) のプリセット燃調マップでは対応できない場合があります。その場合は必ず燃調セッティングを行ってください。
 - 燃調セッティングにはシャシダイナモおよび空燃比を測定する設備が必要です。
 - 必ず適切な燃調セッティングで走行してください。
 - 本製品は精密機器です。振動の多い場所に設置すると本来の性能を発揮できないばかりか、最悪の場合には破損する可能性があります。装着する際には、できるだけ防振対策を施し、振動が伝わらないように設置してください。
 - 配線は IG コイル・ハイテンションコードなどの近くに配置しないでください。近接配置することで誤動作の原因となる可能性がありますので、ご注意ください。
 - ハーネスは装着時にカバー類や他のパーツに挟まれて断線する可能性があるためご注意ください。

取扱説明書は専門的な知識を持った方を対象にしています。技能や知識がない方、説明書の内容が理解できない方は作業を行わないでください。

回転している部品には手を触れないでください。ホイールなどを回さないでください。関連する部品が動き、予期せぬ事故が発生する恐れがあります。



十分な換気を行ってください。ガソリンは揮発性が高く身体に有害です。エンジンの始動は換気の良い場所で行ってください。



作業中は引火性の非常に高いガソリンを使用するため、タバコなどの火気は厳禁です。

エンジンが作動中または作動後、シリンダーやクランクケース、マフラーなどが高温になっていますので、不用意に触れないようにしてください。



作業を行う前に、必ずバッテリーのマイナス端子を取り外してください。未使用の配線には絶縁処理を行ってください。



お気付きの点や異常を発見した場合は、直ちに走行を停止し、当社までご連絡ください。

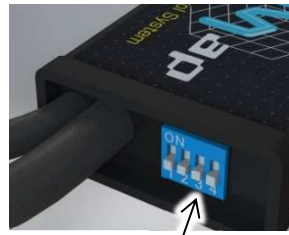
製造には万全を期しておりますが、万一当社の製造上の原因による品質不良が生じた場合は、同様の数量の新しい製品と交換、または無償修理をいたします。ただし、それに伴う故障、破損、事故などの損害、およびパーツ代金や整備費用の代償はご容赦ください。

当製品は、FI(フューエルインジェクション)車のチューニング時に使用する燃料噴射量を調整できるセッティングツールです。FI車のチューニングには必須のアイテムです。弊社チューニングパーツに合わせた推奨燃調マップが各種組み込まれています。

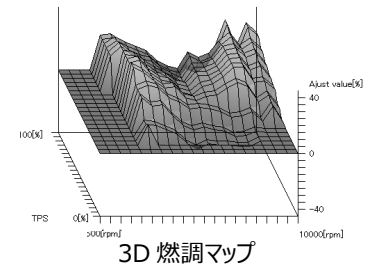
※プリセット燃調マップは、シャシダイナモおよび実走行によるテストで作成したデータであり、全ての環境条件をカバーするものではありません。同じ燃調マップを使用しても、走行条件、車両個体差、個人差（スロットルワークなど）によりフィーリングが異なる場合があります。

● 推奨燃調マップを簡単に DIP スイッチで切り替え

i-Map の DIP スイッチを切り替えることにより、弊社チューニングパーツ装着時の推奨燃調マップを選択することができます。



DIP スイッチ



3D 燃調マップ

● 回転リミッター解除装置を搭載

※燃料噴射量を調整できる付随機能として搭載しており、高回転化を促進するようなチューニングを施さない限り、リミッター域まで回転数が上がらない場合があります。

※解除できるのは燃料噴射カットに伴うリミッターです。点火カットは解除できません。

● ユーザーオリジナルマップ領域を搭載

オプションの"PC インターフェイスケーブル(763-0500900)"をパソコンと接続し、"Fuel Manager"を使用することにより、回転数/アクセル開度毎にノーマルの燃料噴射量に対して、±40%の補正值を設定することができます。

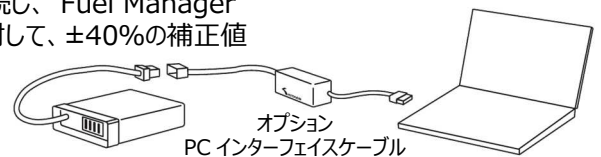
※オリジナルマップ未書き込みの場合、ユーザー領域の読み込みはできません。

※Fuel Manager

i-map 専用燃調マップ読み書きソフトウェア。弊社 Web サイトからダウンロードできます。

※±40%補正值

回転数やアクセル開度によっては、ノーマルの噴射時間が長く、+40%まで増量できない場合があります。(インジェクタ保護のため"吹きっぱなし"にならないように制御を行っています。)



オプション PC インターフェイスケーブル

燃調マップ一覧 (Ver3) 763-1432120

MAP	エンジン仕様		DIP スイッチ			
			1	2	3	4
1	補正值なし		-	-	-	-
2	ハイコンプ 125cc (ハイカム Type1)	UNI フィルター	-	-	-	●
3	ハイコンプ 125cc (ハイカム Type1)	UNI フィルター	インジェクタ x1.3	-	●	-
4	ハイコンプ 125cc (ハイカム Type2)	UNI フィルター	インジェクタ x1.3	-	●	●
5	LIGHT164cc (ハイカム Type1)	UNI フィルター	インジェクタ x1.6	-	●	-
6	LIGHT164cc (ハイカム Type2)	UNI フィルター	インジェクタ x1.6	-	●	●
7	LIGHT164cc (ハイカム Type1)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.6	-	●	●
8	LIGHT164cc (ハイカム Type2)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.6	-	●	●
9	LIGHT181cc (ハイカム Type1)	UNI フィルター	インジェクタ x1.6	●	-	-
10	LIGHT181cc (ハイカム Type2)	UNI フィルター	インジェクタ x1.6	●	-	●
11	LIGHT181cc (ハイカム Type1)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.9	●	-	●
12	LIGHT181cc (ハイカム Type2)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.9	●	-	●
13	NEO164cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	●	-
14	NEO181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	●	●
15	DOHC181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	●	●
16	ユーザーオリジナルマップ領域		●	●	●	●

(レプリミット:MAP1~12 10,500rpm/MAP13~15 11,000rpm)

"●"の箇所の DIP スイッチを ON にします。

※全てレーシングマフラー (540-1432700) でセッティングを行っています。ノーマルマフラーでの使用は出来ません。

⚠ ※プリセット燃調マップは、シャシダイナモおよび実走行によるテストで作成したデータであり、全ての環境条件をカバーするものではありません。同じ燃調マップを使用しても、走行条件、車両個体差、個人差（スロットルワークなど）によりフィーリングが異なる場合があります。必ず空燃比を測定し、適切な燃調セッティングで走行してください。

燃調マップ一覧 (Ver4) 763-1432130

MAP	エンジン仕様			DIP スイッチ			
				1	2	3	4
1	LIGHT164cc (ハイカム Type2)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.6	-	-	-	-
2	LIGHT181cc (ハイカム Type2)	Φ34 スロットルボディ (403-1432000)	インジェクタ x1.9	-	-	-	●
3	NEO164cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x1.9	-	-	●	-
4	NEO164cc (MAP5 のプラス補正)	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x1.9	-	-	●	●
5	NEO164cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x1.9	-	●	-	-
6	NEO181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x1.9	-	●	-	●
7	NEO181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x1.9	-	●	●	-
8	DOHC181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x1.9	-	●	●	●
9	DOHC181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x1.9	●	-	-	-
10	NEO164cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	-	-	●
11	NEO164cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x2.6	●	-	●	-
12	NEO181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	-	●	●
13	NEO181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x2.6	●	●	-	-
14	DOHC181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1432100)	インジェクタ x2.6	●	●	-	●
15	DOHC181cc	Φ34 スロットルボディ (403-1300100)	インジェクタ x2.6	●	●	●	-
16	ユーザーオリジナルマップ領域			●	●	●	●

(レプリミット:MAP1~2 10,500rpm/MAP3~15 11,000rpm)

"●"の箇所の DIP スイッチを ON にします。

※全てレーシングマフラー (540-1432700) でセッティングを行っています。ノーマルマフラーでの使用は出来ません。

! ※プリセット燃調マップは、シャシダイナモおよび実走行によるテストで作成したデータであり、全ての環境条件をカバーするものではありません。同じ燃調マップを使用しても、走行条件、車両個体差、個人差 (スロットルワークなど) によりフィーリングが異なる場合があります。必ず空燃比を測定し、適切な燃調セッティングで走行してください。

ハーネスの色を示す「青/黄」の表記について

- 「青/黄」とは、青がメインの色で、黄色のラインが入っているハーネスを指します。等間隔にドットマークがある場合がありますが、これは色を示すものではありません。



(例) 青/黄 ハーネス

コネクタ接続時の注意

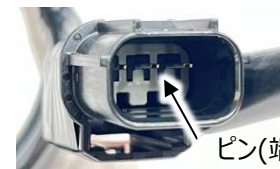
- 各種コネクタの接続先が正しいか、必ず確認してください。同じ形状のコネクタが別の場所やセンサーに使用されている可能性があります。接続先を誤ると、破損の原因となります。
- ハーネスに負担がかからないように配線し、他のパーツとの干渉に十分注意して配置してください。
- コネクタを接続する際は、必ず真っ直ぐに挿入してください。斜めに無理に挿入すると、内部のピンが変形・破損する恐れがあります。



正しい



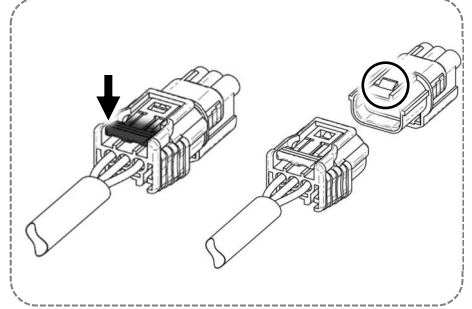
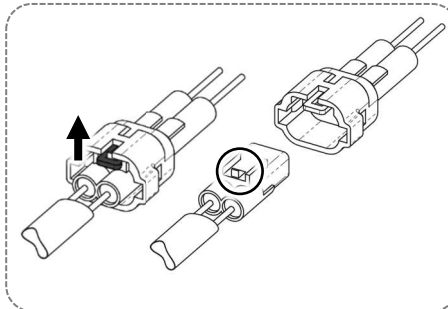
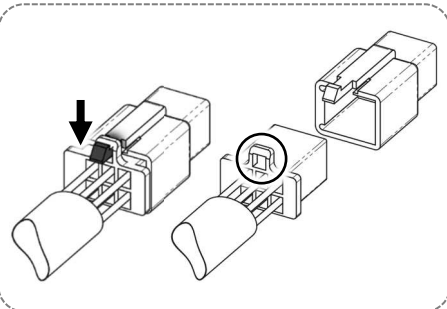
誤り



ピン(端子)

各種コネクタの取り外し方

- 図を参考に、矢印の方向にロックを押して、コネクタを取り外してください。



略語

ECM : Engine Control Module
EOT : Engine Oil Temperature

SCS : Service Check Signal
TP : Throttle Position

DTC : Diagnostic Trouble Code
CKP : Crankshaft Position

エンジンコントロールユニット(ECM)初期化

- 製品を装着する前にエンジンコントロールユニット(ECM)の初期化作業が必要です。

⚠ 必ず製品の装着前に作業を行ってください。

初期化作業にはサービスチェック(SCS)ショートカブラが必要です。

キタコ製品 : サービスコネクタ SET
商品コード : 764-9011100

またはホンダ純正品番 : 070PZ-ZY30100



- ECMに故障診断コード(DTC)が保存されている状態では、ECM 初期化作業およびスロットル開度センサーリセット作業が行えません。DTCの確認を行い、もし保存されている場合はDTCの消去を行います。

故障診断コード(DTC)の確認/消去

- ECMに故障診断コード(DTC)が保存されている状態では、スロットル開度センサーリセット作業が行えません。DTCの確認を行い、もし保存されている場合はDTCの消去を行います。

⚠ 必ず製品の装着前に作業を行ってください。

- メインキーオフ状態で、シート下右側にあるサービスチェックカブラをダミーカブラから取り外します。

- サービスチェックカブラにSCSショートカブラを接続します。
- メインキーをオンにします。



ECMに故障診断コード(DTC)が保存されている場合は、PGM-FI 警告灯が0.3秒間点灯後、点滅を開始します。(診断コードの詳細はサービスマニュアルを参照してください。)
PGM-FI 警告灯が点灯したままの場合は、DTCは保存されていません。

- サービスチェックカブラからSCSショートカブラを取り外します。
- PGM-FI 警告灯が5秒間点灯している間にSCSショートカブラを再度接続します。



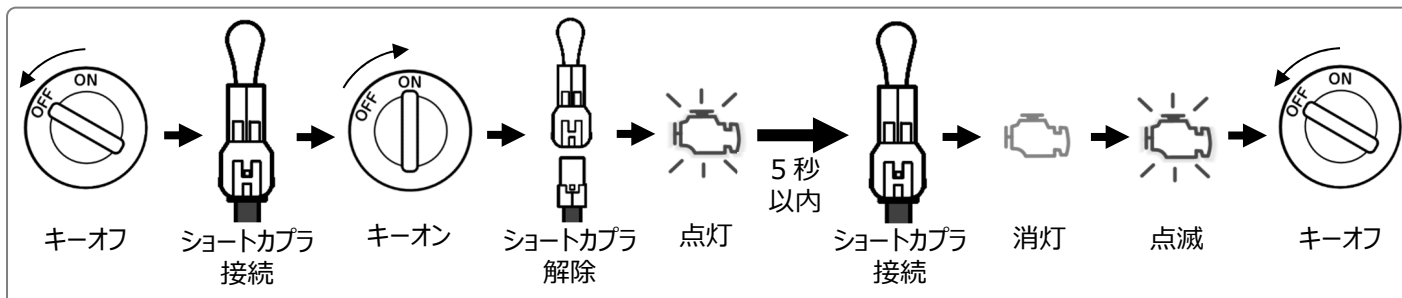
PGM-FI 警告灯が消灯後、点滅を開始します。
消灯後点滅が始まれば、DTCが消去されています。

- メインキーをオフにします。




サービスチェックカブラ

ダミーカブラ



エンジンコントロールユニット(ECM)初期化手順

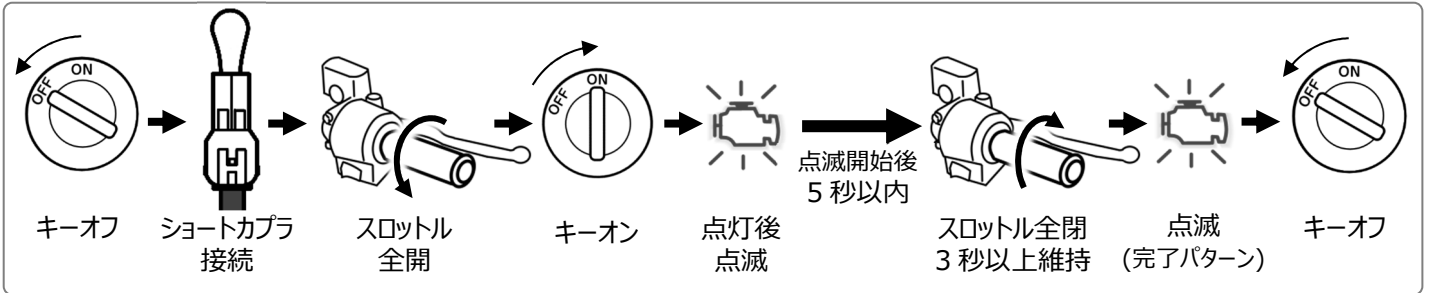
- メインキーオフ状態で、シート下右側にあるサービスチェックカプラをダミーカプラから取り外します。
- サービスチェックカプラに SCS ショートカプラを接続します。
- スロットルを完全に開けた状態にし、その状態を維持してください。
- キルスイッチが“”の状態メインキーをオンにします。

i PGM-FI 警告灯が点灯後、短く速い点滅を開始します。

- PGM-FI 警告灯の点滅開始後、5 秒以内にスロットルを閉じ、その状態を 3 秒以上維持してください。

i PGM-FI 警告灯が長い間隔で点滅し、1 回繰り返されます。(完了パターン)

- メインキーをオフにします。




スロットル開度センサのリセット手順

i この手順はスロットルボディを交換した場合に行います。

- メインキーオフ状態で、シート下右側にあるサービスチェックカプラをダミーカプラから取り外します。
- サービスチェックカプラに SCS ショートカプラを接続します。
- 油温(EOT)センサカプラを取り外します。



- サービスコネクタ SET に付属のジャンパハーネスを油温(EOT)センサカプラに接続します。
- キルスイッチが“”の状態メインキーをオンにします。

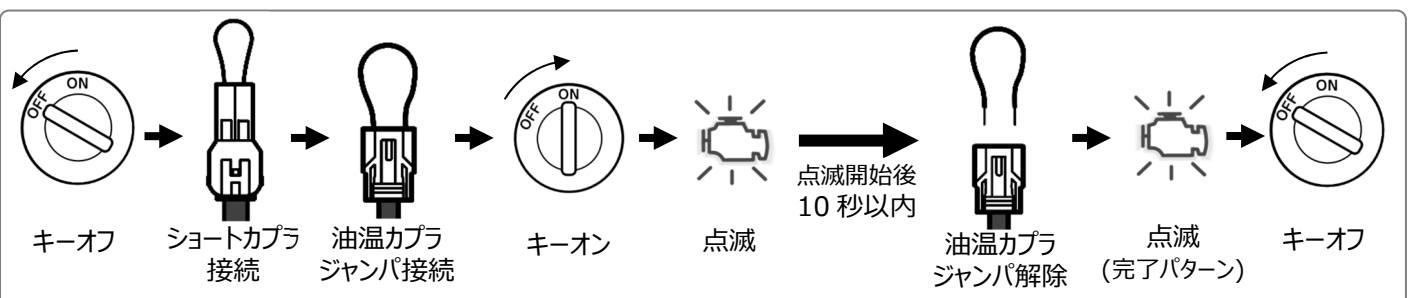
i PGM-FI 警告灯が点滅を開始します。

- PGM-FI 警告灯の点滅開始後、10 秒位内にジャンパハーネスの接続を外します。

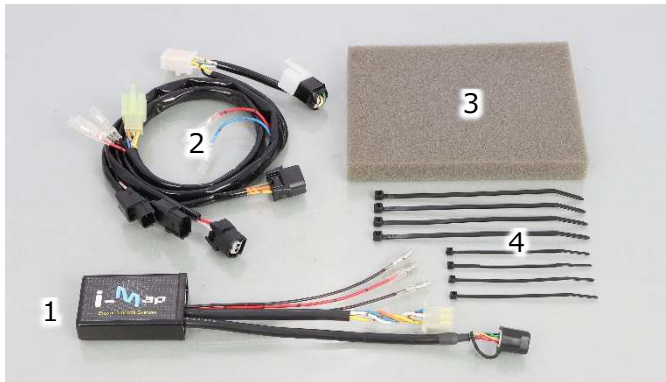
i PGM-FI 警告灯が先程より短い間隔で点滅を開始します。(リセット完了パターン)



- メインキーをオフにします。



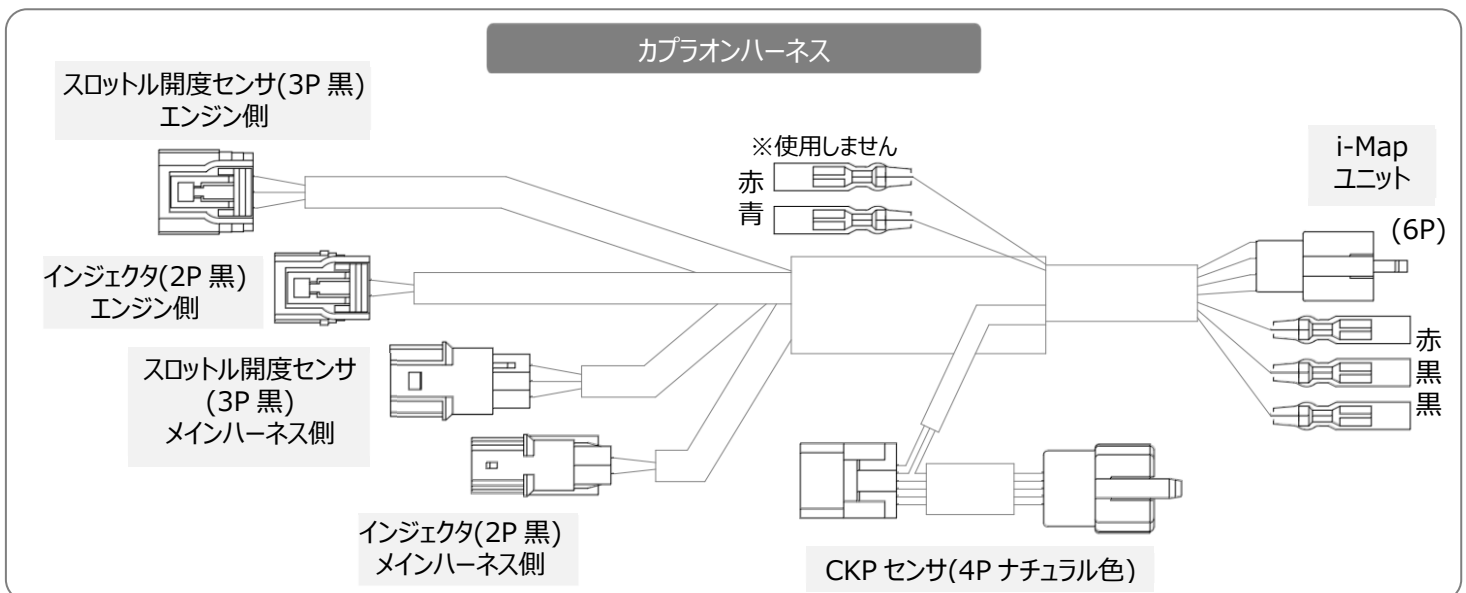
製品内容



1	i-Map ユニット	x 1
2	カプラオンハーネス	x 1
3	ウレタンスポンジ	x 1
4	結束バンド	x 8

取り付け

- コネクタなどへの割り込み接続を行います。このためには、外装の取り外しやその他の作業が必要です。
- 外装部品の脱着作業手順については、サービスマニュアルに従って行ってください。
- 取り付けの際は必ず締め付けトルクを確認してください。
- 仕様変更などにより、説明書の内容（イラストや写真）と異なる場合があります。

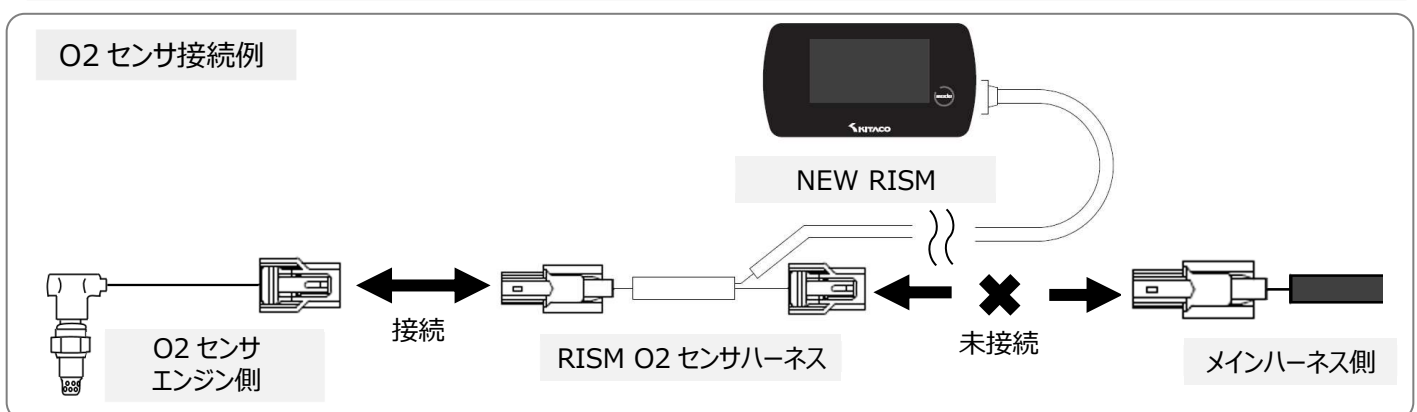


- メインハーネスと O2 センサコネクタの接続を取り外します。

i O2 センサ関係のエラー(DTC21)が稀に発生しますが、使用上問題ありません。

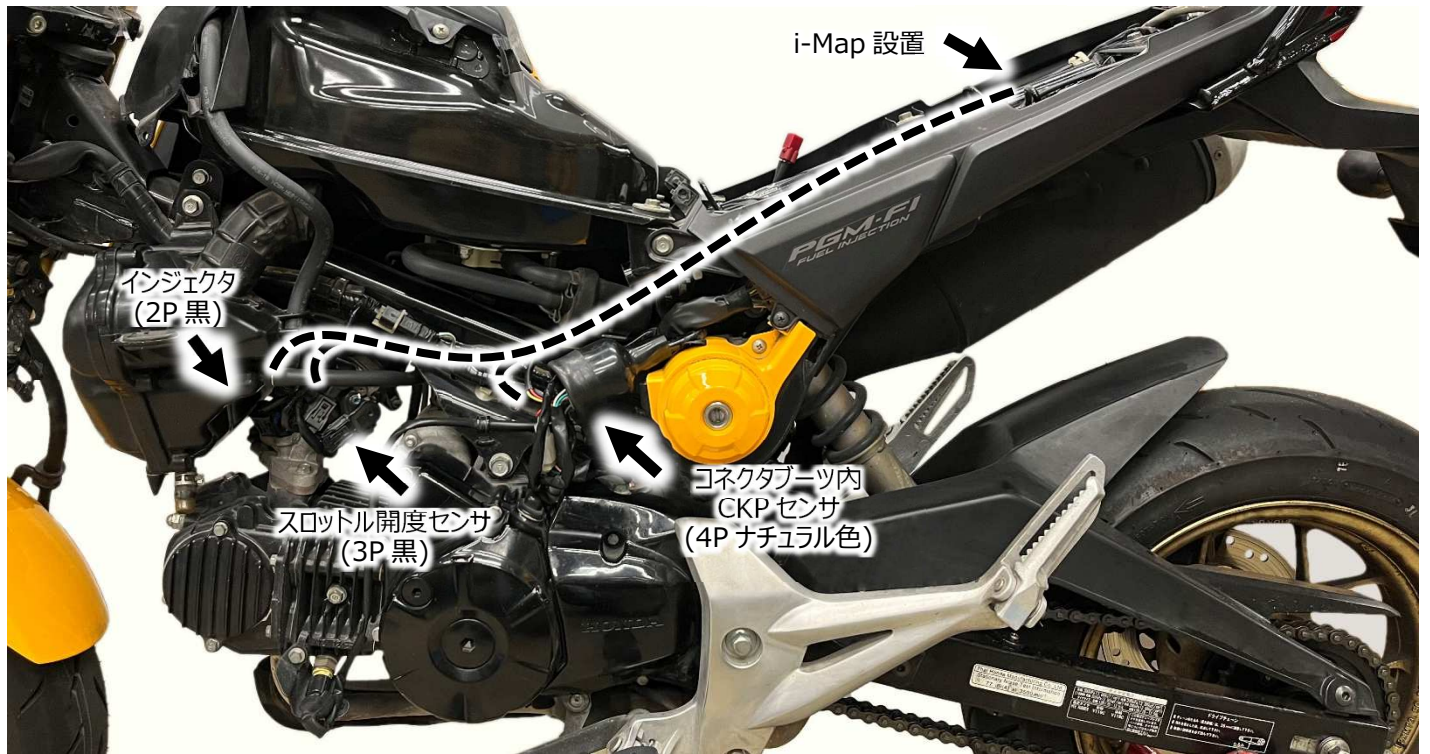
NEW RISM(O2 モニター)を取り付ける場合

- i** メインハーネスと O2 センサコネクタの接続を取り外した状態で使用します。
NEW RISM 等の O2 モニターを使用する場合は下図のように接続してください。

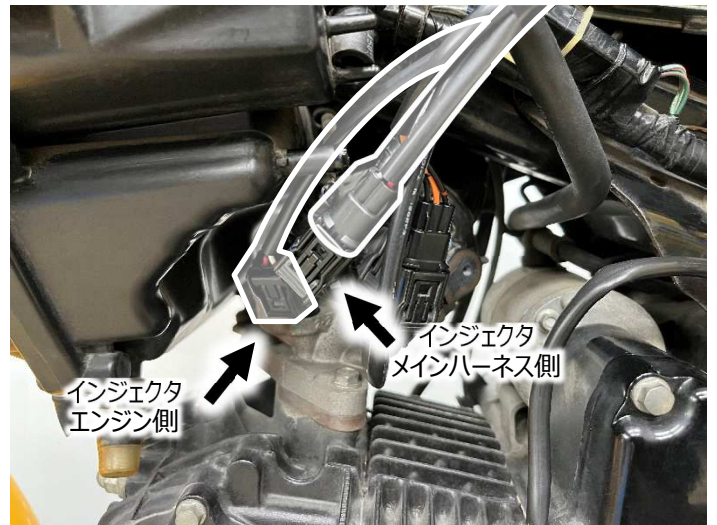
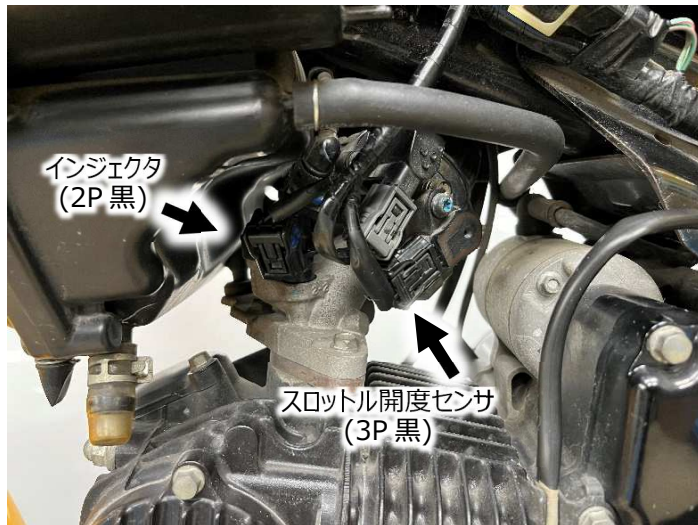


取り付け

- メインスイッチをオフにしてください。また、作業を進める際にはバッテリーのマイナス (-) ターミナルを外してください。
- 図を参考にして、カブラオンハーネスを適切な位置に配置し、各センサや装置に割り込み接続してください。



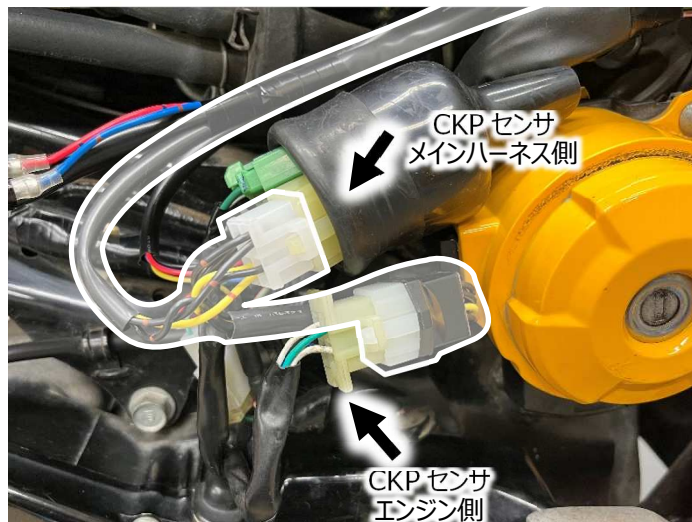
- インジェクタ(2P 黒)、スロットル開度センサ(3P 黒)にカブラオンハーネスを割り込み接続します。



⚠ 吸気温度(IAT)センサにインジェクタと同形状のコネクタが使用されています。誤接続に注意してください。

取り付け

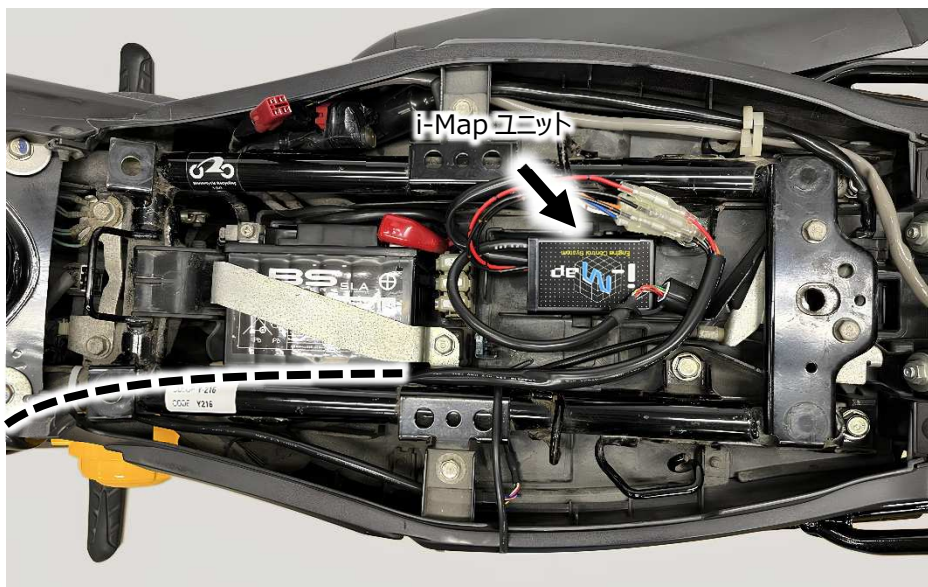
- CKP センサにカプラオンハーネスを割り込み接続します。



- i-Map ユニットを配置します。

⚠ 本体を設置する際は、付属のスポンジを巻き付けて保護してください。

- i-Map ユニットのカプラ(6P)とギボシ端子(赤,黒,黒)を、カプラオンハーネスと接続します。



⚠ 設置が完了したら、再度各種コネクタの接続先が正しいことを十分に確認してください。
同じ形状のコネクタが別の場所や別のセンサに使用されている可能性がありますので、接続先を誤ると破損します。

- 結束バンドを使用して、ハーネスが垂れ下がらないように固定してください。
- バッテリーターミナル、外装部品を元に戻します。

旧製品に含まれていた大容量インジェクタについて

下記廃番商品に付属していた大容量インジェクタは x 2.6 (K004:403-9000040/旧品番:403-0501000)です。

- 181cc NEO ボアアップ KIT
212-1432800 / 212-1432810
- 164cc NEO ボアアップ KIT
212-1432700
- LIGHT 164cc
212-1432410 / 212-1432420
- LIGHT 181cc
212-1432600 / 212-1432610 / 212-1432620
- パワーパック LIGHT 181cc
230-1432951 / 230-1432953 / 230-1432961 / 230-1432963
230-1432952 / 230-1432954 / 230-1432962 / 230-1432964

※製造時期の都合により、識別マーク[K004]が印字されていない場合があります。

i-Map 旧製品 バージョンアップ書き換え

i-Map の旧バージョンをお持ちの方を対象に、有償にてプログラムをバージョンアップします。

当社までお問い合わせいただき、お手持ちの i-Map を当社宛にお送りください。

商品コード： (Ver3) 763-1432920
(Ver4) 763-1432930

¥ 6,000 (税抜)

書き換え対象商品

グロム i-Map Ver.1 (商品コード：763-1432000)
グロム i-Map Ver.2 (商品コード：763-1432010)
グロム i-Map カブラーオン SET Ver.2 (商品コード：763-1432110)

※バージョンアップの書き換えは、同一車種にのみ対応しています。他車種へのプログラム書き換えには対応しておりません。

※当社へ発送される際の送料は、お客様ご負担でお願いいたします。

※当社からの発送はすべて代引き発送となります。書き換え料金のほかに送料および代引き手数料が必要となります。

お知らせ

本製品「i-Map」は、株式会社キタコが開発・販売する燃料調整装置です。
本製品は、弊社の正規取扱店および公式ウェブサイトを通じてのみ提供されることを前提としています。

最近、一部の他社製品に本製品が同梱されるケースが確認されていますが、これは弊社の承認を得ていない行為です。
このようなケースで購入された場合、正しい組み付けおよび使用方法が保証されない可能性があり、
組み合わせによっては動作不良や重大なトラブルが起こる原因になることがあります。

- 他社製品との同梱による購入、および不具合について、弊社は一切の責任を負いかねます。
- お問い合わせやサポートをご希望の場合は、必ず弊社の正規取扱店または公式ウェブサイトからご購入ください。
- 本製品の不適切な使用や組み付けに起因する不具合については、保証対象外となります。



〒577-0015 大阪府東大阪市長田 3-8-13
TEL 06-6783-5311 (代) FAX 06-6782-0740
<https://www.kitaco.co.jp/>

241206 M-T