



PCX S-Stage ECO ボアアップキット 取扱説明書

(レギュラーガソリン仕様) ボア径: $\phi 61\text{mm}$ ストローク: 57.9mm (ノーマル) 排気量: 169.2cc

- ・この度は、弊社製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。
- ・取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

商品番号 : 01-05-0150 (カムシャフトレス)
: 01-05-0151 (カムシャフト付属)
適応車種 : PCX
フレーム番号: JF28-1100001~1299999

！ 確 認 ！

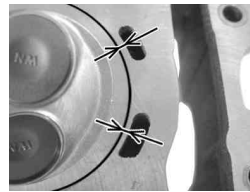
個体差によりノーマルシリンダーヘッドのウォータージャケットの位置が大きくずれているものがあります。ウォータージャケットのずれが大きくなり、ボアと近くなりすぎるとこのキットは使用出来ませんので必ず付属のヘッドガスケットを取り付け、ウォータージャケットの位置ずれを確認して下さい。



シリンダーヘッドに
ノックピン、付属の
ヘッドガスケットを
取り付ける。



ヘッドガスケットの
ボアを鉛筆等でなぞる。



ウォータージャケット
との距離を (目安とし
て1mm以上あるか)
全周確認する。
近すぎたり、無い場合
は使用出来ません。

ボアアップシリンダーに対応したシリンダーヘッドを用意しております。詳しくは最終ページをご確認下さい。

！ F.I.コントローラーについて！

S-Stage kitのみで使用されますとエンジンが重大な故障を起こす可能性があります。必ずF.I.コントローラーをご使用下さい。

！ デコンプについて！

デコンプを取り付ける場合は純正カムシャフトの分解、プーラー、プレス等の特殊工具が必要になります。
デコンプを取り付けない場合、アイドルストップモードで使用すると発進時のエンジン始動に若干の遅れが生じますのでアイドルモードでご使用下さい。

！ クラッチセンタースプリングについて！

当製品やマフラー等の組み合わせにより、ドライブベルトの滑りが生じる場合があります。この場合、弊社製クラッチセンタースプリングをご使用下さい。

☆ ご使用前に必ずお読み下さい ☆

- ◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、弊社は賠償の責を一切負いかねます。
- ◎当製品を取り付けると排気量が原付2種を越えるため、一般公道の走行は出来ません。一般公道を走行すると違反となり、運転者ご本人が罰せられる対象となります。
- ◎スパークプラグは、まずノーマルにて電極部の焼け具合を確認し、個々の車両に合った番数を決定して下さい。
- ◎当製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どのような事柄でも一切負いかねます。
- ◎製品を加工等された場合や取り付けられた場合は、保証の対象にはなりません。
- ◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。
- ◎当製品は、上記適応車種、フレーム番号の車両専用です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意下さい。
- ◎当製品の取り付けはエンジン脱着作業が必要です。上記適応車種にあったホンダ純正サービスマニュアルを参照し、確実に作業を行って下さい。
- ◎取り付けの際には工具等を準備し、取り付け要領に従って十分注意して作業を行って下さい。尚、この取扱説明書やホンダ純正サービスマニュアルは基本的な技能や知識を持った方を対象としております。取り付け等の経験の無い方、工具等の準備が不十分な方は、技術的信用のある専門店へご依頼されることをお勧め致します。
- ◎カムシャフトレスキット: 01-05-0150は弊社製スポーツカムシャフトの同時装着が必要です。
- ◎ボルト、ナット、ノックピンは再使用しますが、摩耗、損傷が激しいものは再使用せず、必ず新品のものをご使用下さい。
- ◎当製品を取り付けると出力アップに伴い発熱量も増加します。長時間の高負荷走行には不向きです。



注意

この表示を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害が想定される内容を示しています。

- ・作業を行う際は、必ず冷間時 (エンジンおよびマフラーが冷えている時) に行ってください。(火傷の原因となります。)
- ・作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。(部品の破損、ケガの原因となります。)
- ・規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行って下さい。(ボルトおよびナットの破損、脱落の原因となります。)
- ・製品およびフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行って下さい。(ケガの原因となります。)
- ・走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みがないかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行って下さい。(部品の脱落の原因となります。)



警告

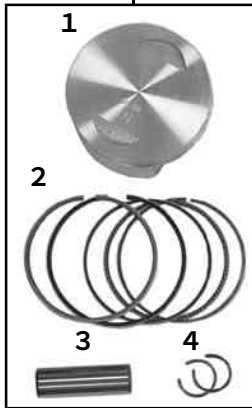
この表示を無視した取り扱いをすると、人が死亡したり重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- ・エンジンを始動させての点検は、必ず換気の良い場所で行って下さい。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。(一酸化炭素中毒になる恐れがあります。)
- ・走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。(事故につながる恐れがあります。)
- ・作業を行う際は、水平な場所で車両を確実に安定させ、安全に作業を行って下さい。(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)
- ・点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。(不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。)
- ・点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行って下さい。(そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。)

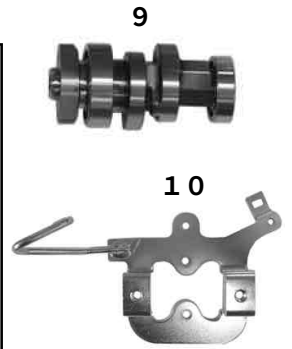
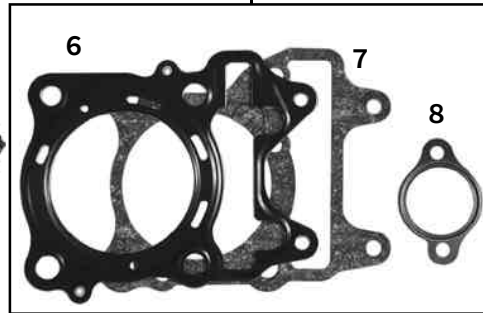
- ◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品および価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。
- ◎クレームについては、材料および加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させていただきます。但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。
- ◎当取扱説明書は、本製品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。

～商品内容～

01-02-0154



01-13-0116



番号	名称	個数	リペア品番	入数
1	ピストン 61mm	1	13100-KZR-T10	1
2	ピストンリングセット 61mm	1	00-01-1072	1
3	ピストンピン 13mm	1	13112-165-T02	1
4	ピストンピンサークリップ 13mm	2	00-01-0003	6
5	シリンダー 61mm	1	01-01-0110	1
6	シリンダーヘッドガスケット	1	00-01-1069	1
7	シリンダーガスケット	1	00-01-1070	1
8	テンショナーリフターガスケット	1	00-01-1071	1
9	カムシャフト (S25D)	1	01-08-0063	1
10	イグニッションコイルステー	1	00-01-1669	1

※9：カムシャフトは01-05-0150に付属していません。

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。

尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいます様お願い致します。

～取り付け要領～

※水平な場所でセンタースタンドを立て、車両をしっかりと安定させる。これからの作業は必ず冷間時（エンジンおよびマフラーが冷えている時）に行う事。

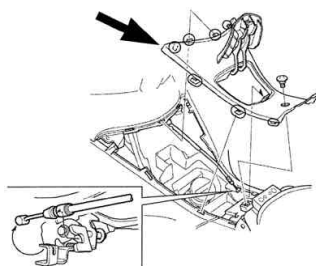
※取り外した各パーツはホコリやオイルなどの汚れを取り除いてきれいにする。

※取り外したボルトやナットは無くさないように、どの場所に使用するのがわかるように保管する。

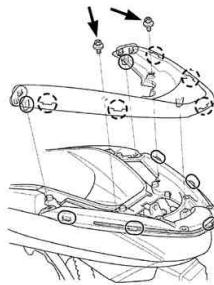
●外装部品取り外し

- ・ホンダ純正サービスマニュアルを参照し、
- 以下外装部品を取り外す。

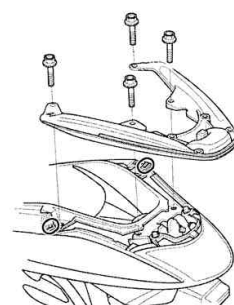
シート
センタカバー



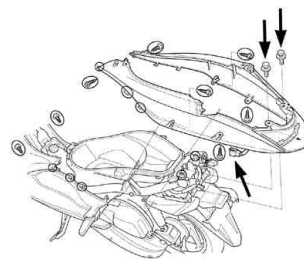
グラブレールカバー



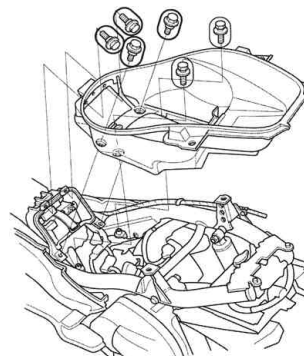
グラブレール



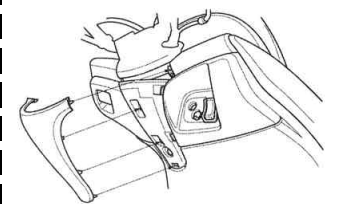
ボディカバー



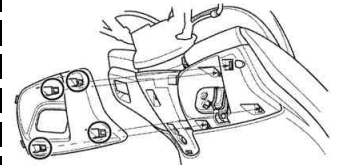
ラゲージボックス



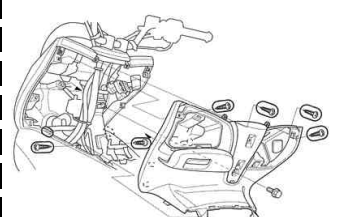
メーターパネルカバー



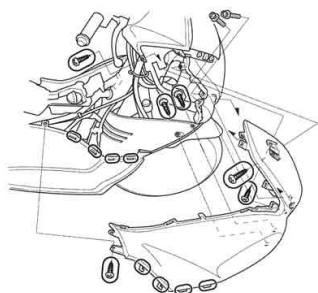
R.インナメンテナンスリッド



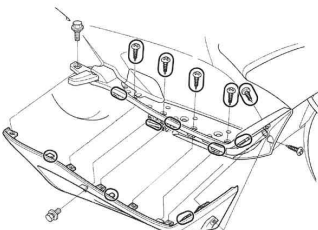
インナカバー



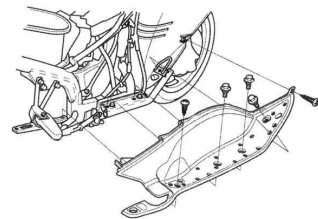
フロントカバー



フロアマット及びサイドカバー

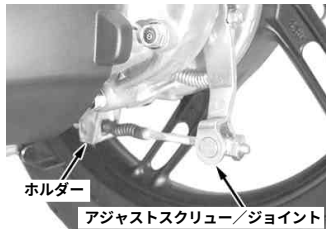


フロアステップ



●エンジン取り外し

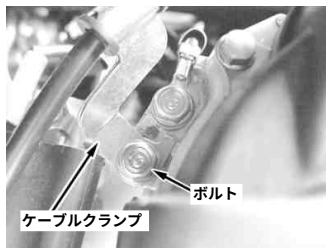
・リアブレーキアームのアジャストスクリュー/ジョイントを取り外す。ホルダー部からリアブレーキケーブルを取り外す。



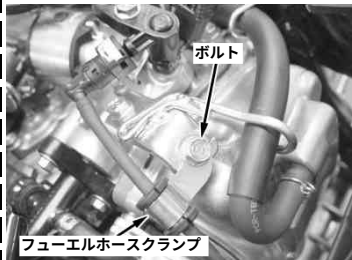
・ボルトを取り外し、リアブレーキケーブルクランプを取り外す。



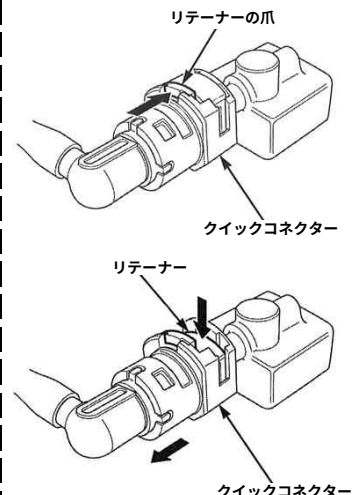
・ボルトを取り外し、ケーブルクランプをクランクケースから取り外す。



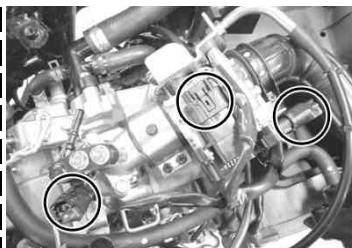
・ボルトを外し、フューエルホースクランプをシリンダーヘッドカバーから取り外す。



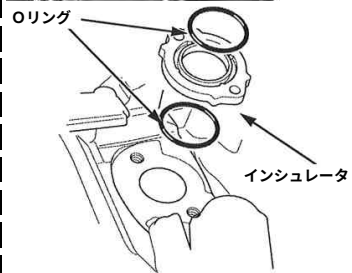
・フューエルホースのクイックコネクターの接続を外す。リテーナーの爪を図の方向に押し、リテーナーを下に押しながらコネクタを引き抜く。
※フューエルホース内の燃料がこぼれるのでコネクタ周りをウエスでカバーしておく。



・インジェクター2 Pカブラ、センサーユニット5 Pカブラ、IACバルブ4 Pカブラの接続をそれぞれ外す。



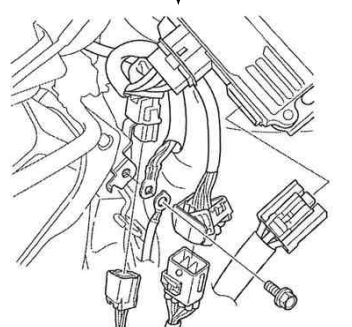
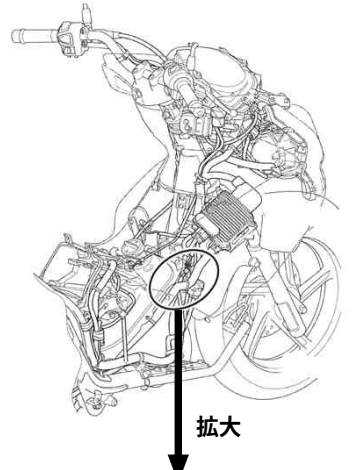
・2本のボルトを取り外し、シリンダーヘッドからインテークマニホールドとインシュレータ/オリング2個を取り外す。



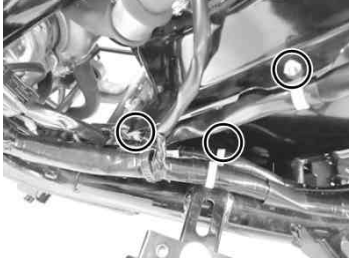
・エアクリーナーコネクティングチューブのバンドのスクリューを緩める。インテークマニホールド/スロットルボディをコネクティングチューブから取り外し、エンジンの上からよけておく。



・エンジンコントロールユニット3 P黒色カブラ、エンジンサブハーネス10 Pカブラ、エンジンサブハーネス6 P黒色カブラの接続をそれぞれ外す。ボルトを外し、アースケーブルを取り外す。



・4箇所のワイヤーバンドボスをフレームから取り外す。クランクセンサー6 Pカブラの接続を外す。



・ホースクランプをラジエーターのサイフォンホースに取り付け、ホースの接続を外す。ホースガイドからサイフォンホースを取り外す。



・左右のリアショックのアップアマウントナット及びロアマウントボルトを緩める。



・エンジンハンガーナットを緩め、取り外す。



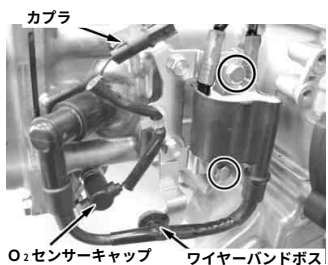
・フレーム下部にジャッキなどをかけ、リアショックを無負荷の状態にした後、リアショックのアップアマウントナット/ワッシャ各2枚及びロアマウントボルトを取り外し、リアショックを取り外す。エンジンハンガーボルトを抜き取り、エンジンをフレームから取り外す。



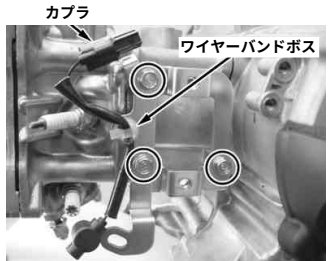
●エンジン分解

1. イグニッションコイル取り外し

- ・イグニッションコイルの配線の接続を外す。スパークプラグキャップを外し、ワイヤーバンドボスをステアから取り外す。
- 2本のボルトを取り外し、イグニッションコイルをステアから取り外す。O₂センサーキャップを回すのを1/2回転以下に抑えながらセンサーから外し、O₂センサーハーネスのカブラの接続を外す。

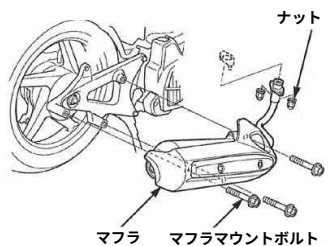


- ・3本のボルトを取り外し、ステアをシリンダーから取り外す。O₂センサーハーネスのワイヤーバンドボスとカブラをステアから取り外す。



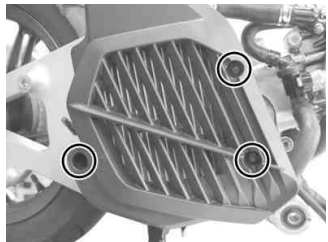
2. (ノーマル) マフラ取り外し

- ※エキゾーストマフラが変更されている場合は、そのエキゾーストマフラの取り扱い説明書に従う事。
- ・シリンダーヘッド側のナット2個を取り外す。
- 3本のマフラマウントボルトを取り外しマフラを取り外す。

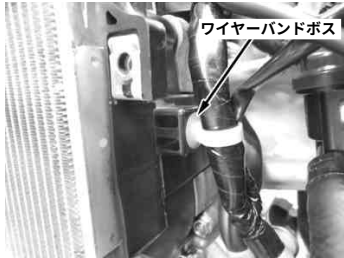


3. ラジエーター／ポンプ取り外し

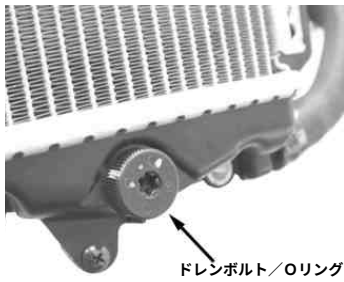
- ・ボルト3本を取り外し、ラジエーターカバーを取り外す



- ・ワイヤーバンドボスをラジエーターから取り外す。



- ・ラジエーターのキャップとドレンボルト／Oリングを取り外し、冷却水を排出する。排出後はキャップとドレンボルト／Oリングを仮止めし、異物の混入を防ぐ。



- ・シリンダーのドレンボルト／シーリングワッシャを取り外し、冷却水を排出する。



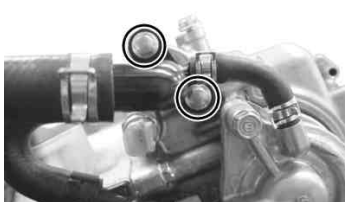
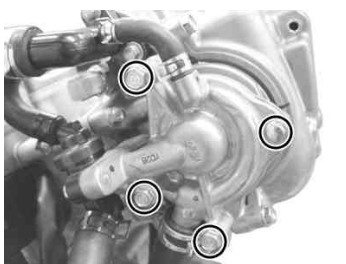
- ・シリンダーのウォーターホースの接続を外す。



- ・ボルト、ワッシャ4本を取り外し、ラジエーターを取り外す。



- ・ウォーターポンプのマウントボルト4本を取り外す。ウォーターホースジョイントの2本のボルトを取り外す。



- ・ラジエーター／各ウォーターホース／ウォーターポンプカバーをエンジンから取り外す。



- ・ウォーターポンプASSY.をシリンダーヘッドから取り外す。



4. シリンダーヘッド、シリンダー、ピストン取り外し

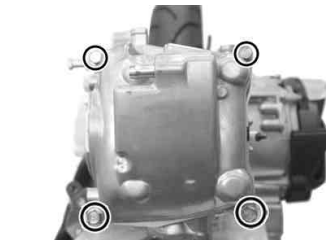
- ・シリンダーヘッドカバーからブリーザーホースの接続を外し、2個のホースクランプのボルトをそれぞれ取り外し、シリンダーヘッドから取り外す。



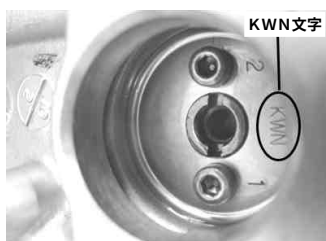
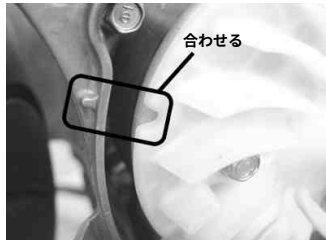
- ・シリンダーヘッドの水温センサーのカブラの接続を外す。



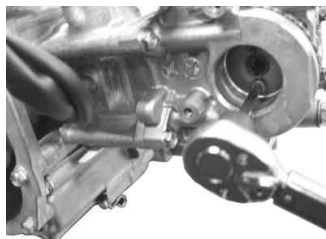
- ・4本のボルトを取り外し、ヘッドカバー及びラバーシールを取り外す。



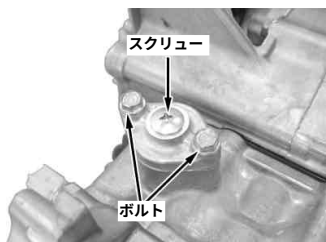
- ・クーリングファンを時計方向に回し、クーリングファンの切り欠き部(Tマーク)とクランクケースの合わせマークを合わせる。カムスプロケットの合わせマークがヘッド面と合い、KWNの文字が前方を向いていることを確認する。



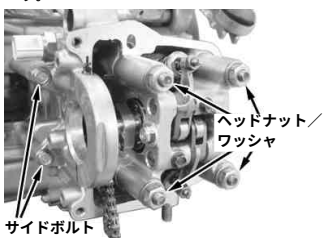
- ・ボルト2本を取り外し、カムスプロケットをカムシャフトとカムチェーンから取り外す。



- ・カムチェーンテンショナーのスクリーを取り外しておく。ボルト2本を取り外し、カムチェーンテンショナーを取り外す。



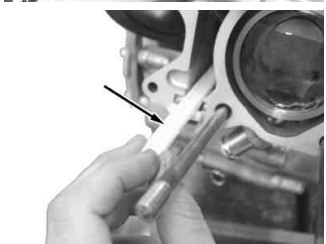
- ・シリンダーヘッドサイドボルト2本を取り外す。シリンダーヘッドナット4個を対角に数回に分けて緩め、ワッシャ4個と共に取り外す。



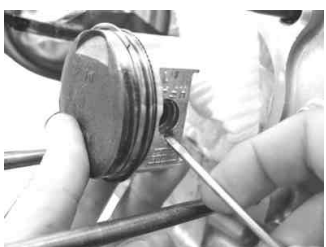
- ・シリンダーヘッドを取り外す。



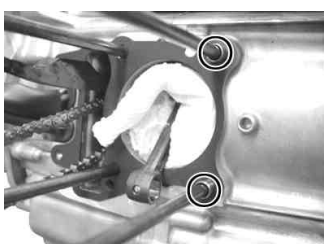
- ・ノックピン2個は再使用するので取り外しておく。カムチェーンガイドを取り外す。



- ・シリンダーを取り外す。
- ・クランクケースのシリンダーホールとカムチェーンホール部にゴミや部品などを落とさないようにウエスを詰め込む。
- ・ピストンピンサークリップの片側を取り外す。ピストンピンを外してピストンを外す。



- ・シリンダーガスケットとノックピン2個を取り外す。

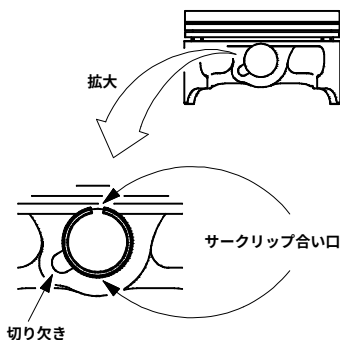


- ・クランクケースのシリンダー取り付け面をきれいにする。

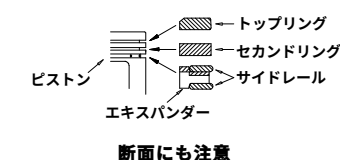
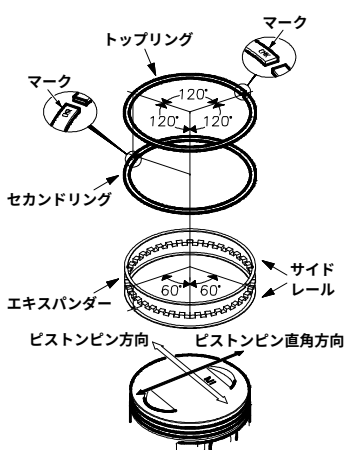
●キット取り付け

1. ピストン取り付け

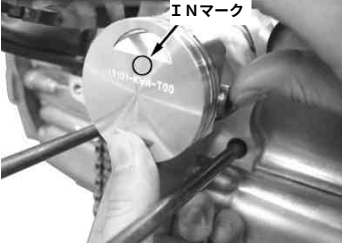
- ・付属のピストンの片側のサークリップ溝にピストンピンサークリップをはめ込み、サークリップの合い口をピストン上下方向に向ける。



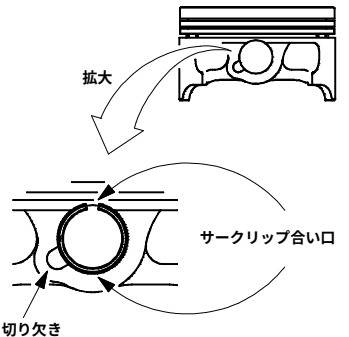
- ・ピストンリング溝にエンジンオイルを塗りピストンリングをオイルリングエキスパンダー、下オイルリングサイドレール、上オイルリングサイドレール、セカンドリング、トップリングの順に取り付ける。



- ・コンロッド小端部、ピストンピン穴にエンジンオイルを塗布しピストンピンにモリブデングリスを塗布し、ピストン頭部にある“IN”マークを上側（インテーク側）に向け、ピストンピンを取り付ける。

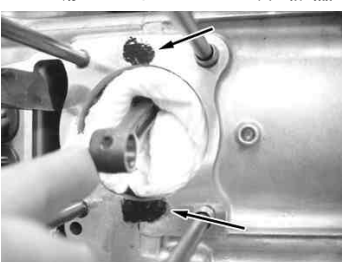


- ・もう片側のサークリップ溝にピストンピンサークリップをはめ込み、サークリップの合い口をピストン上下方向に向ける。

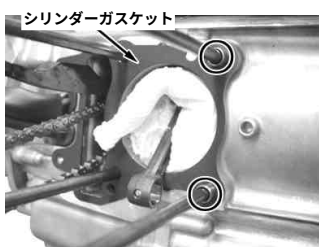


2. シリンダー、シリンダーヘッドの取り付け

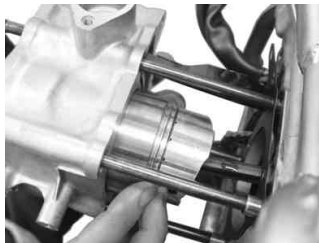
- ・クランクケースに詰めていたウエスを取り除く。
- ・クランクケースの画像の記す箇所にシール剤を薄く塗布する。



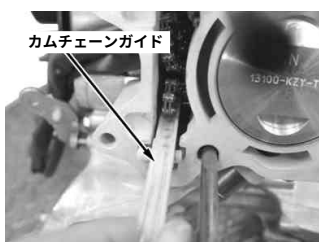
- ・クランクケースにノックピン2個と付属のシリンダーガスケットを取り付ける。



- ・ピストンリング部にエンジンオイルを塗布し、なじませる。シリンダー内周部を清掃した後にエンジンオイルを塗布する。カムチェーンをシリンダーに通し、ピストンリングを指で圧縮しながらシリンダーを取り付ける。



- ・カムチェーンガイドをクランクケースの溝とシリンダーの溝に合わせて取り付け。シリンダーにノックピン2個と付属のシリンダーヘッドガスケットを取り付ける。



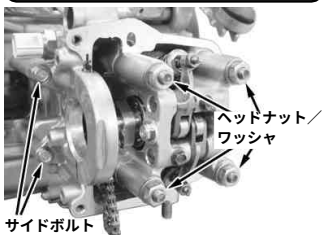
- ・カムチェーンをシリンダーヘッドに通し、シリンダーヘッドを取り付ける。



・ヘッドワッシャ4個、ヘッドナット4個を取り付け、対角に数回に分けて規定トルクにて締め付ける。サイドボルト2本を取り付ける。

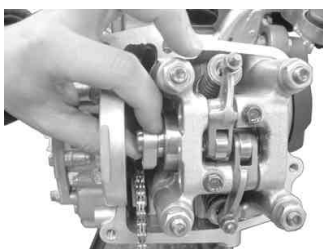
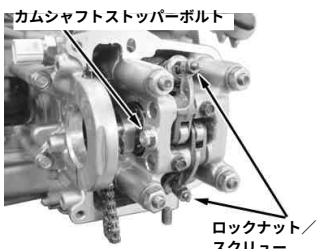
△注意：必ず規定トルクを守る事。

ヘッドナット
：27 N・m (2.8 kg f・m)
サイドボルト
：12 N・m (1.2 kg f・m)

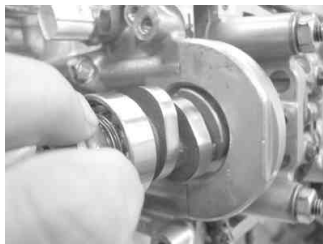
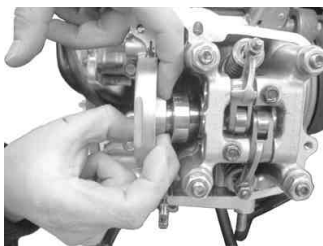


3. カムシャフト取り外し

・タペットアダプタロックナットを緩め、タペットアダプタスクリューを一杯まで緩める。
・カムシャフトストッパーボルトを外しカムシャフトを抜き取る。



・カムシャフトを下の写真の位置まで抜いたらカムシャフトを180°回転させ抜き取る。



4. デコンプパーツ取り付け

※アイドルリングモードにて使用の場合はデコンプパーツは取り付けなくても使用上問題はない。
※デコンプパーツの取り外し、取り付けにはベアリングブローヤやプレス等を用いて作業する事。
・ベアリングブローヤを用い、ノーマルカムシャフト及び付属のカムシャフトのデコンプ側のベアリングを外す。
写真を参照し、ノーマルカムからデコンプパーツを取り外す。



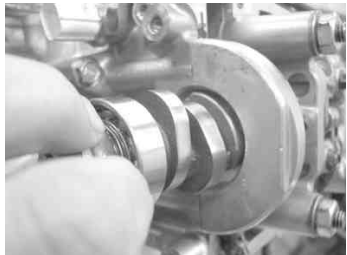
・付属のカムシャフトにデコンプパーツを逆の手順で組み付ける。
※組み付け時、スプリングの巻き方向に注意する事。
※キット付属のカムシャフトに取り付けられているシムリングは使用しない事と。
・プレス等を用い、ベアリングを圧入する。

5. カムシャフト取り付け

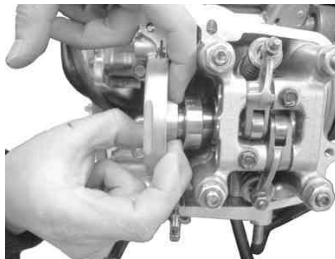
・付属のカムシャフトのカム部、ベアリング部、取り付け場合はデコンプ部にエンジンオイルを塗布する。



・抜き取った逆の手順でカム山をシリンダーヘッド上部に向けてカムシャフトを取り付ける。



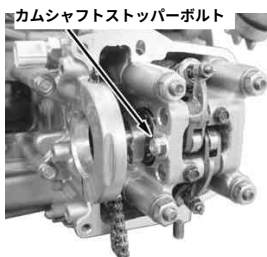
・カムシャフトを下の写真の位置まで挿入したらカムシャフトを180°回転させ取り付け。
※入れ難い場合でもハンマー等は使用しない。



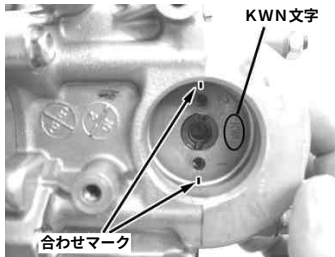
◇カムシャフトストッパーボルトを規定トルクで締め付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：10 N・m (1.0 kg f・m)



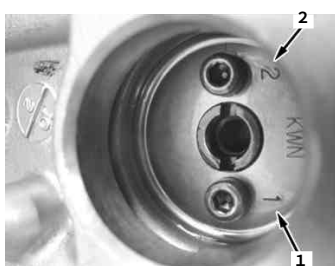
・クローリングファンの切り欠き部（Tマーク）とクランクケースの合わせマークが合っていることを確認する。カムスプロケットの合わせマークがヘッド面と合い、KWNの文字がエンジン前方を向くようにカムチェーンに取り付け、カムシャフトに取り付ける。



・ボルト2本をカムスプロケットの番号通りに規定トルクにて締め付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：8 N・m (0.8 kg f・m)



・カムチェーンテンショナーのストッパーを時計方向に回し、リフタ部をロックする。



・カムチェーンテンショナーに付属のガスケットを取り付け、ボルト2本にてシリンダーに取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

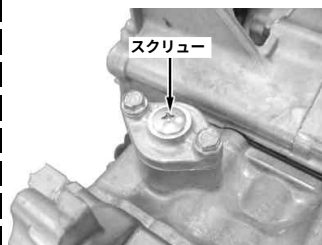
トルク：12 N・m (1.2 kg f・m)



・反時計方向にストッパーを回し、リフタ部のロックを解除する。カムチェーンテンショナーの溝にOリングが付いている事を確認し、スクリューをカムチェーンテンショナーに取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：4 N・m (0.4 kg f・m)



6. バルブクリアランス調整

・クリーニングファンの切り欠き部（Tマーク）とクランクケース、カムスプロケットの合わせマークとヘッド面がそれぞれ合い、且つKWNの文字がエンジン前方を向いている事を確認する。

・ロッカーアームのタペットアダプスティングスクリューを締め込んでいき、タペットアダプスティングスクリューとバルブステムエンドの間にシムネスゲージを入れて少し抵抗があるくらいで引き抜ける様にバルブクリアランスを合わせてタペットアダプスティングナットを締め付ける。

バルブクリアランス（冷間時）

IN : $0.10 \pm 0.02 \text{ mm}$

EX : $0.24 \pm 0.02 \text{ mm}$

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク： $1.0 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.0 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・タペット調整後、反時計方向にフライホイールを2回転し、再びクリーニングファンの切り欠き部（Tマーク）とクランクケース、カムスプロケットの合わせマークとヘッド面がそれぞれ合い、且つKWNの文字がエンジン前方を向いている状態にする。

・バルブクリアランスを点検し、変化している場合は再調整する。この作業を合うまで繰り返す。

・シリンダーヘッドカバーにシールラバーを取り付け、画像の記す箇所にシール剤を塗布する。

シール剤：スリーボンド5211C

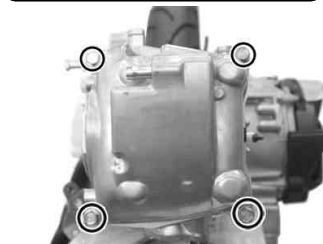
又は相当品



・ラバーシールがヘッドカバーの溝にしっかりとハマっていることを確認し、4本のボルトにてシリンダーヘッドに取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・シリンダーヘッドに水温センサーのカブラを接続する。



・2個のホースクランプをボルトにてシリンダーヘッドに取り付け、プリーザーホースをシリンダーヘッドカバーに接続する。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)

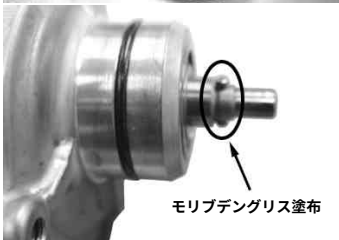
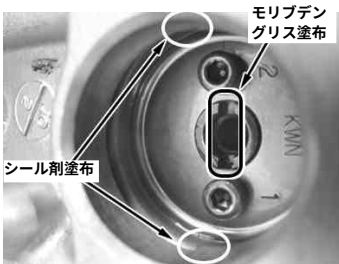


3. ラジエーター／ポンプの取り付け

・シリンダーヘッドの画像の記す箇所にシール剤を塗布する。カムシャフトとウォーターポンプシャフトの接合部にモリブデングリスを塗布する。

シール剤：スリーボンド5211C

又は相当品



・カムシャフトの溝とウォーターポンプシャフトのピンを合わせながらウォーターポンプASSY.を取り付ける。



・ウォーターポンプカバーにノックピン2個が付いている事を確認し、各ホースやラジエーターと共にエンジンに取り付ける。



・ウォーターポンプカバーをマウントボルト3本、カバーボルト1本にて取り付ける。ウォーターホースジョイントを2本のボルトにて取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

マウントボルト

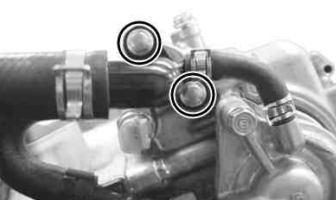
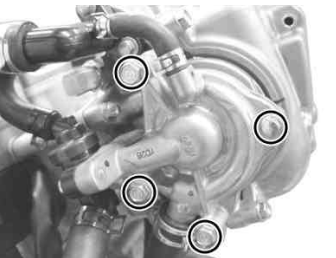
： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)

カバーボルト

： $1.0 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.0 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)

ジョイントボルト

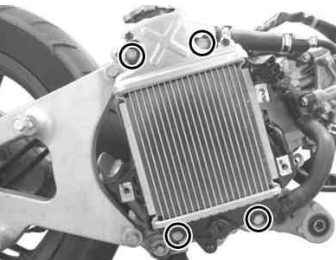
： $1.0 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.0 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・ボルト、ワッシャ4本にてラジエーターを取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・ウォーターホースをシリンダーに接続しホースクランプを取り付ける。



・シリンダーにドレンボルト／シーリングワッシャを規定トルクにて締め付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

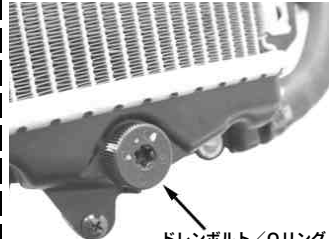
トルク： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・ラジエーターのドレンボルトを規定トルクにて締め付ける。

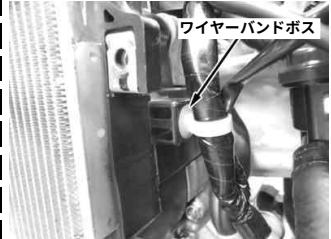
△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク： $1 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($0.1 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



ドレンボルト／オリング

・ワイヤーバンドボスをラジエーターに取り付ける。

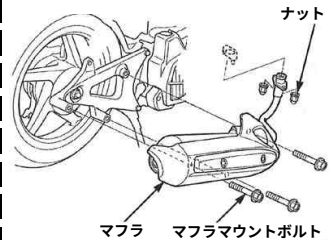


ワイヤーバンドボス

8. (ノーマル) マフラ取り付け

※エキゾーストマフラが変更されている場合は、そのエキゾーストマフラの取り扱い説明書に従う事。

・マフラーをセットし、3本のマウントボルトを仮止めする。シリンダーヘッド側のナット2個を仮止めする。



・仮止め部を規定トルクにて締め付ける。まずナット2個から締め付け、その後マウントボルト3本を締め付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

ナット

： $2.9 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($3.0 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)

マウントボルト

： $4.9 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($5.0 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)

9. イグニッションコイル取り付け

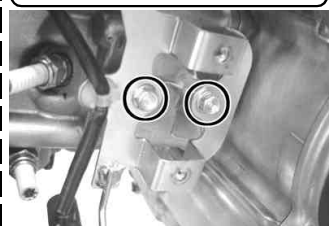
・付属のステーにO₂センサーハネスのワイヤーバンドボスとカブラを取り付ける。



・ステーを2本のボルトにてシリンダーに取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

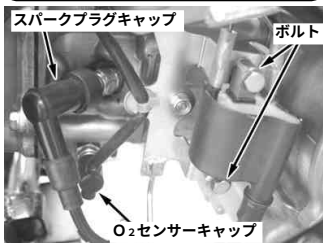
トルク： $1.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($1.2 \text{ kgf} \cdot \text{m}$)



・イグニッションコイルを2本のボルトにてステーに取り付け、配線を接続する。O₂センサーキャップをまっすぐに接続する。スパークプラグキャップを取り付ける。O₂センサーハーネスのカブラの配線を接続する。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：10N・m (1.0kgf・m)



●エンジン取り付け

・エンジンをフレームにセットし、エンジンハンガーボルトを差し込み、ロックナットを仮止める。



・左右のリアショックをロアマウントボルト及びアッパーマウントナット／ワッシャ各2枚にて仮止める。



・センタースタンドを立て、車体を安定させた後に仮止め部を規定トルクにて締め付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

エンジンハンガーナット

：49N・m (5.0kgf・m)

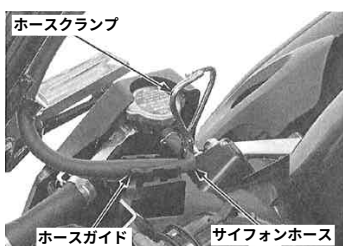
リアショックロアマウントボルト

：27N・m (2.8kgf・m)

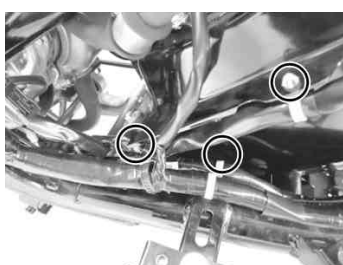
リアショックアッパーマウントボルト

：24N・m (2.4kgf・m)

・サイフォンホースをラジエーターに接続し、ホースクランプを外す。サイフォンホースをホースガイドに取り付ける。



・クランクセンサ6Pカブラを接続する。4箇所のワイヤーバンドボスをフレームに取り付ける。

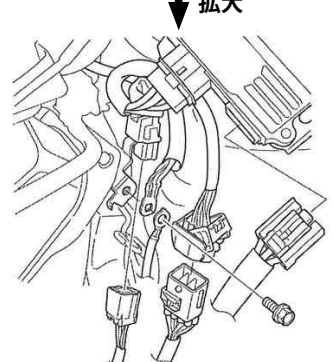
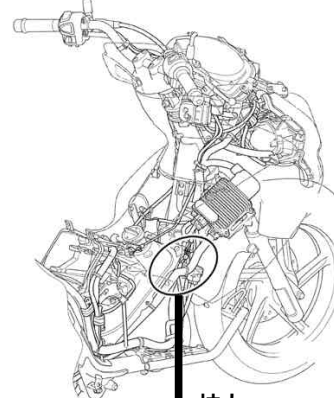


クランクセンサー
6Pカブラ

・エンジンコントロールユニット3P黒色カブラ、エンジンサブハーネス10Pカブラ、エンジンサブハーネス6P黒色カブラをそれぞれ接続する。アースケーブルをボルトにて取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：12N・m (1.2kgf・m)



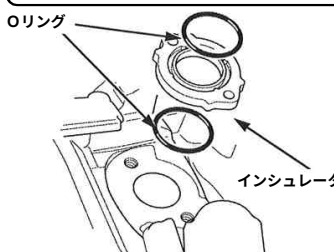
・インテークマニホールド／スロットルボディをエアクリーナコネクティングチューブに取り付け、バンドのスクリューを締め付ける。



・インシュレーターの裏表の溝にOリングがついている事を確認してインテークマニホールドと共にセットし、2本のボルトにてシリンダヘッドに取り付ける。

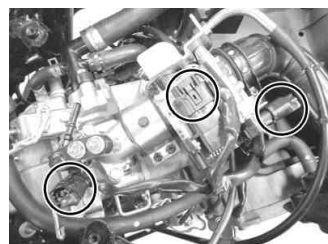
△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：1N・m (0.1kgf・m)



・インジェクタ2Pカブラ、センサーユニット5Pカブラ、IACバルブ4Pカブラをそれぞれ接続する。

※F.I.コントローラーの取り付けを伴う場合は、その取り扱い説明書に従う事。



・フューエルホースのクイックコネクタを接続する。フューエルホースクランプをシリンダーヘッドカバーにボルトにて取り付ける。

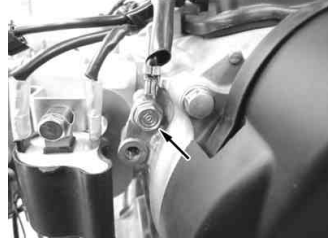
※コネクタは「カチッ」と音がし、確実にロックするまで差し込む事。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：12N・m (1.2kgf・m)



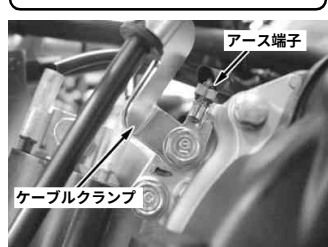
・ボルトを取り外し、アース端子を取り外す。



・ケーブルクランプを先程取り外したアースのボスにアース端子と共にボルトにて取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：12N・m (1.2kgf・m)



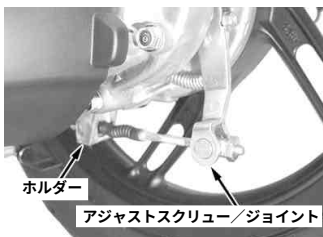
・リアブレーキケーブルクランプをボルトにて取り付ける。

△注意：必ず規定トルクを守る事。

トルク：10N・m (1.0kgf・m)



- ・ホルダー部にリアブレーキケーブルを取り付け、リアブレーキアーム/アジャストスクリュー/ジョイントを取り付ける。



●冷却水の注入

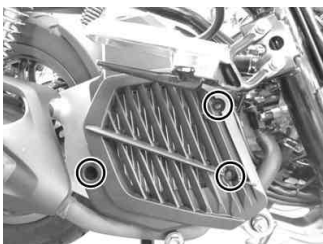
- ・冷却水をラジエーターキャップの口から注入し、一杯まで入れる。



- ・エンジンを始動し、数分間アイドリングさせた後、スロットルを数回軽くスナップし、冷却水経路のエアを抜く。この際に各部に水漏れが無い点検を行う。
- ・エンジンを停止し、冷却水が減っている場合は再度一杯まで冷却水を補充する。ラジエーターキャップを取り付ける。



- ・ラジエーターカバーをボルト3本にて取り付ける。



※冷却水経路のエアは残っている場合があり、完全に抜けるまで多少時間が掛かるため、リザーブタンクの液量の点検を随時行う事。

●外装類取り付け

- ・ホンダ純正サービスマニュアルを参照し、取り外した外装部品を取り付ける。

●クラッチセンタースプリングについて

- ・Sステージecoやマフラー等の組み合わせによりドライブベルトの滑りが生じる場合があります。

●ウエイトローラーのセッティングについて

- ・ウエイトローラーのセッティングにより更にSステージecoの性能を発揮することが出来ます。
 - ・ウエイトローラーは装着パーツにより異なるので下表を参考にセッティングを行って下さい。
- ※作業には特殊工具が必要です。

装着パーツ		推奨 ウエイトローラー
ブリー	マフラー	
ノーマル	ノーマル	16g×6pcs
	弊社製※	13g×6pcs
ハイスピードブリーキット (02-01-0106)	ノーマル	12g×6pcs (ブリーキット付属品)
	弊社製※	14g×6pcs

※パワーサイレントオーバルマフラー、サイレントスポーツマフラーを示す。

株式会社 **SPECIAL PARTS 武川**

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東三丁目5番16号
 TEL 0721-25-1357 FAX 0721-24-5059
 お問い合わせ専用ダイヤル 0721-25-8857
 URL <http://www.takegawa.co.jp>

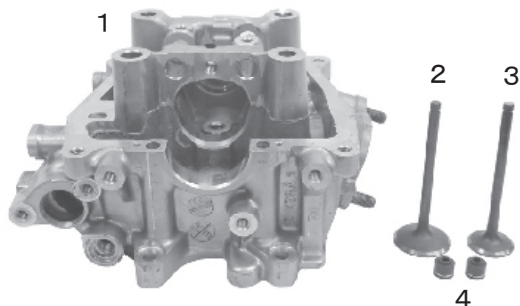
シリンダーヘッドセットについて

ウォータージャケット位置が大きくずれたシリンダーヘッドにて弊社ボアアップキットを使用すると、場合により燃焼室とウォータージャケットが吹き抜け、エンジンに悪影響を与えてしまうことがあります。

弊社ではボアアップキットに適した位置にウォータージャケットの通路を配したシリンダーヘッドセットを用意しております。上記のような事態になる前に是非ご活用下さい。

なお、シリンダーヘッドセットは弊社ボアアップキットをご購入頂いた方のみを対象とさせていただきます。ご購入の際には、ご面倒ですがキットを梱包している箱の商品ラベルを切り取り、注文書へ貼り付け頂くと共に必要事項をご記入のうえご郵送下さいますようお願い致します。

※シリンダーヘッドセットにはバルブスプリング周辺のパーツが付属しておりません。お手持ちのヘッドから組み替える、もしくは別途ご用意の上、組み立て作業が必要です。



シリンダーヘッドセット商品内容

番号	部 品 名	個数
1	シリンダーヘッドASSY. (EXスタッドボルト付)	1
2	INバルブ	1
3	EXバルブ	1
4	バルブステムシール	2

シリンダーヘッドセット注文書

株式会社 スペシャルパーツ **武川** 行

お名前 様

ご住所

お電話番号

車種 P C X

フレームNo.

ご注意

お支払い方法は代引のみとなります。

対象フレームNo.	品番	品名	定価(税抜)
JF28-1100001 ~ 1299999	01-03-0020	シリンダーヘッドセット	¥32,000

このキットを梱包している箱の商品ラベルを切り取り、下の枠内にのりやテープ等で貼り付け、固定して下さい。

※ラベルの添付が無い場合、シリンダーヘッドセットを購入して頂く事が出来ません。ご注意ください。

商品ラベルをお貼り下さい