



インストラクション

J05793

2016-08-22



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 CI ~ 103 CI (1690 CC) ステージ4キット

概略

キット番号

92500018A (黒)

モデル

モデルの備品に関する情報は、最新の純正P&Aカタログをご参照ください。または、最寄りのハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店にお問い合わせください。

装着に必要な追加部品

このキットは、既存の3.875ボアで、既に103ciずれがある車両用です。シリンダーが損傷していたり摩耗している場合は、交換用シリンダーアッセンブリー16547-99A (2個必要)を注文します。

このキットには、58mmスロットルボディに適合するSEエアクリナーキットを別途購入する必要があります。入手可能なキットについては、SEProのカタログをご参照ください。

このキットは、ハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店で販売されているカムサービスキット (17045-99D)を別途購入する必要もあります。

カムスペーサーキット (25928-06)の別途購入を推奨します。このキットには、スプロケットの位置を正しく揃えるための5種類のスペーサーが含まれています。

このキットの取り付けに必要な特殊工具については、サービスマニュアルの該当する項目を参照してください。

また、このキットを正しく取り付けるためにはECMの再キャリブレーションが必要です。詳細については、ハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店にお問い合わせください。

▲警告

ライダーおよびパッセンジャーの安全を守るため、キットは正しく装着してください。サービスマニュアルを参照しながら、適切な手順に従ってください。自分で作業を行うことが難しい場合、または適切な工具を持っていない場合は、最寄りのハーレーダビッドソン正規販売網店に取り付けを依頼してください。本キットを正しく取り付けないと死亡したり重傷を負うおそれがあります。(00333b)

注記

この取り扱い説明書は、サービスマニュアルの記載情報の参照が必要としています。取り付け時には、車両の年/モデルのサービスマニュアルが必要です。マニュアルはハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店で入手できます。

キット内容

「図1」から「図3」及び「表1」から「表3」を参照してください。

注記

このキットは、ハイパフォーマンスやレーシング用であり、エコカーへの販売や使用は法律で禁止されています。このキットの取り付けにより、車両の保証が無効になる場合や、保証内容が制限される場合があります。エンジン関連性能向上パーツは、経験豊富なライダーのみを対象にしています。

取り外し

作業準備

1. 適切なリフトに車体を設置してください。

注記

ハーレーダビッドソンスマートセキュリティシステムを装着しているバイクは、オーナーズマニュアルを参照してシステムを解除してください。

2. シートを取り外します。サービスマニュアルを参照してください。

▲警告

フューエルシステムを取り扱う際は、喫煙したり、そばで火や火花の元となるものを使用したりしないでください。ガソリンは可燃性、起爆性が非常に高いため、死亡事故または重傷事故につながるおそれがあります。(00330a)

3. フューエルタンクを取り外します。サービスマニュアルを参照してください。

4. メインヒューズを取り外します。車両のオーナーズマニュアルを参照してください。

エンジンコンポーネントの取り外し

1. 既装着のエアクリーナーアッセンブリーを取り外します。サービスマニュアルのエアクリーナーの取り外しを参照してください。
2. 既装着のイグゼーストシステムを取り外します。サービスマニュアルの「エキゾーストシステムの取り外し」を参照してください。
3. エンジントップエンドとカムプレートアッセンブリーを分解します。サービスマニュアルの該当する「エンジン」の項を参照してください。
4. 既存のクラッチダイアフラムスプリングを取り外します。サービスマニュアルの「クラッチの取り外し」を参照してください。

取り付け

エンジンとクラッチコンポーネントの取り付け

1. 図3を参照してください。カムシャフトニードルのベアリング(7)を調べ、必要に応じて交換してください。
2. 「図1」から「図3」を参照してください。カムをカムプレート、パフォーマンスシリンダーヘッド、エンジントップエンドにキットのパーツで取り付けます。既存のヘッドからキットのヘッドにACR とクーラントカップリングフィッティングを移動します。サービスマニュアルの該当する「エンジン」の項を参照してください。
3. キットのスロットルボディとインジェクターを、標準装備のフューエルラインおよびフューエルレールを使って取り付けます。スロットルボディキットの説明書を参照してください。
4. スロットルボディキットに含まれている吸気フランジおよびシールを使って、スロットルボディアセンブリをエンジンに取り付けます。スロットルボディキットの説明書を参照してください。
5. キットに入っているクラッチダイアフラムスプリングを取り付けます。サービスマニュアルの「クラッチの取り付け」を参照してください。
6. エキゾーストシステムを取り付けます。サービスマニュアルのエキゾーストシステムの取り付けセクションを参照してください。
7. エアクリーナーアセンブリを取り付けます。購入したエアクリーナーキットの手順を参照します。

最終組立作業

1. メインヒューズを取り付けます。車両のオーナーズマニュアルを参照してください。

2. サーマニュアルに従ってフューエルタンクを取り付けます。
3. シートを取り付けます。サービスマニュアルを参照してください。

▲警告

シートを装着したらシートを上につ張り、所定の位置にロックされていることを確認します。シートが緩んでいると、走行中に動いて制御不能となり、死亡したり重傷を負うおそれがあります。(00070b)

注記

このキットを取り付ける際には必ずECM(電子制御モジュール)を再調整する必要があります。ECMの再調整が適切に行われないと、エンジンに深刻なダメージを与えるおそれがあります。(00399b)

4. ECMを再キャリブレーションします。詳細については、ハーレーダビッドソン ジャパン正規販売網店にお問い合わせください。
5. エンジンを始動させます。数回繰り返して正常に作動するか確認します。

操作

ならし運転の説明と手順については、オーナーズマニュアルのならし運転のルールセクションを参照してください。

is07613

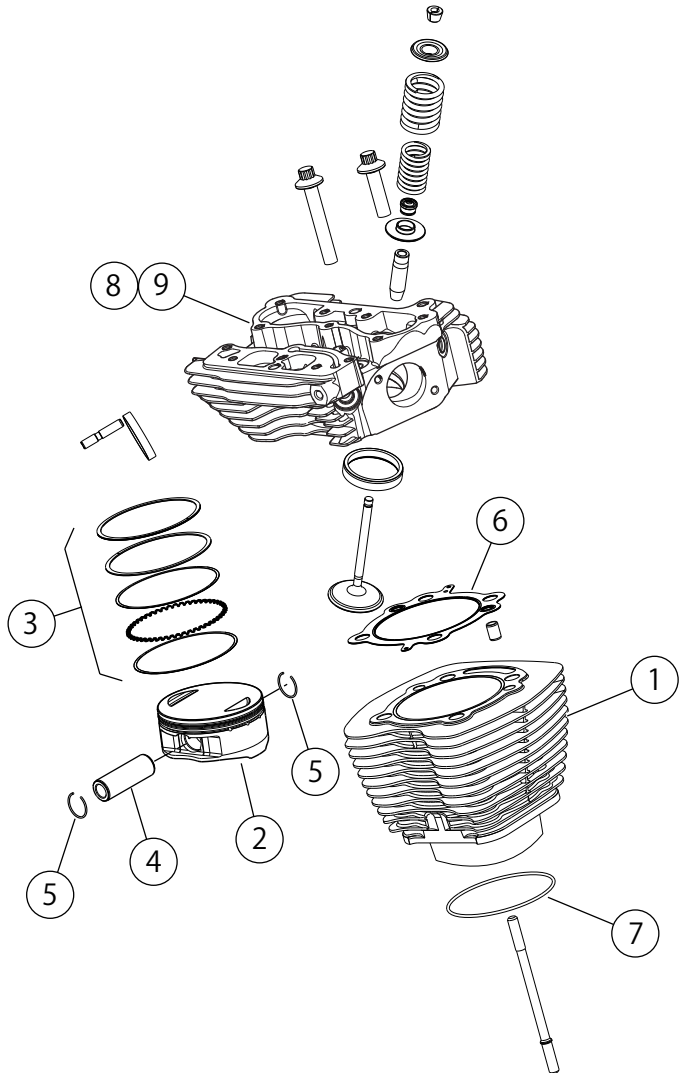


図1。交換用パーツ:Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) ステージ4キット

表1。交換用パーツ表:Screamin' Eagle PRO TC 103 (1690 cc) ステージ4キット

アイテム	詳細(数量)	部品番号	アイテム	詳細(数量)	部品番号
1	3.875 シリンダーアッセンブリー (黒) (2)	16547-99A	6	ガスケット、シリンダーヘッド (2)	16500066
2	ピストン (2)	単品販売なし	7	Oリング、シリンダーベース	11256
3	ピストンリングセット (2)	22457-03	8	シリンダーヘッドアッセンブリー、フロント(黒)	16500209
4	ピストンピン (2)	22455-03	9	シリンダーヘッドアッセンブリー、リア(黒)	16500210
5	ピストンピンサークリップ (4)	22097-99	注記: ピストンキット (22942-00A) には品目2～5が含まれます。シリンダーヘッドアッセンブリー(8、9) 構成部品については、取付要領書J05754を参照してください。		

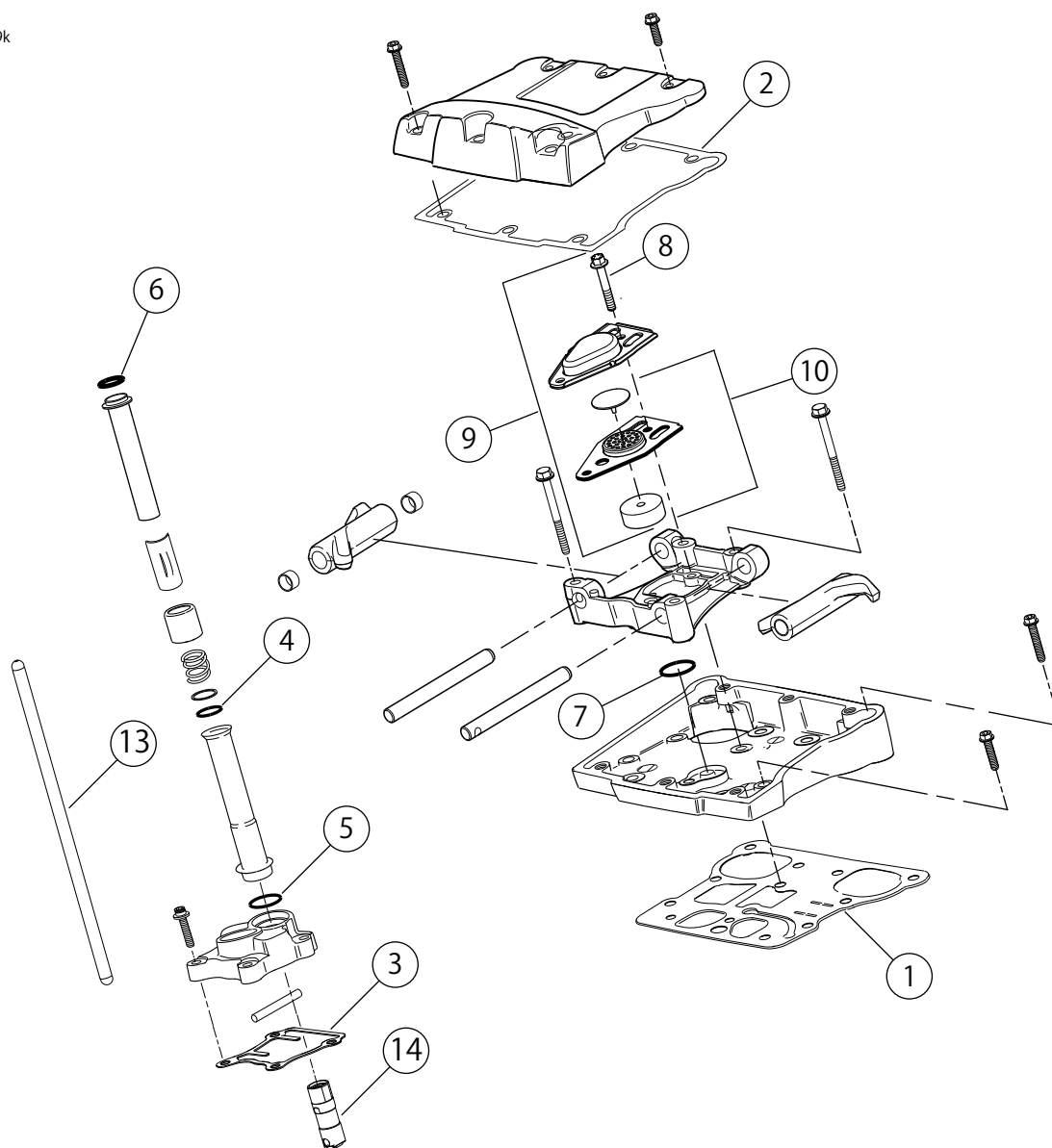


図2。交換用パーツ:Screamin' Eagle TC103 (1690 cc) ステージ4キット

表2。交換用パーツ:Screamin' Eagle TC1690 cc (103CI) ステージ4キット

アイテム	詳細(数量)	部品番号	アイテム	詳細(数量)	部品番号
1	ガスケット、ロッカーカバーベース(2)	16719-99A	10	パフルアッセンブリー(2)	26500002
2	ガスケット、ロッカーカバートップ(2)	17386-99A	11	シール、EFI吸気(2)(非表記)	29995-86B
3	ガスケット、タペットカバー(2)	18635-99B	12	シール、マップセンサー(2)(非表記)	11291
4	Oリング、ミドルプッシュロッドカバー(4)	11132A	13	プッシュロッドキットに完全なフィット	18400-03
5	Oリング、ロアプッシュロッドカバー(4)	11145A	14	タペット(4)	18572-13

表2。交換用パーツ:Screamin' EagleTC1690cc (103CI) ステージ4キット

アイテム	詳細(数量)	部品番号	アイテム	詳細(数量)	部品番号
6	0リング、アッパープッシュロッドカバー(4)	11293	注記:ブリーザーアッセンブリー17025-03Aには8~10が含まれます。 品目1~11はアッパーエンドオーバーホールキット(16500244)と品目6および7、図1に含まれます。		
7	0リング、ロッカーアームサポート(2)	11270			
8	ブリーザーボルト(4)	4400			
9	ブリーザーアッセンブリー(2)	17025-03A			

is05094a

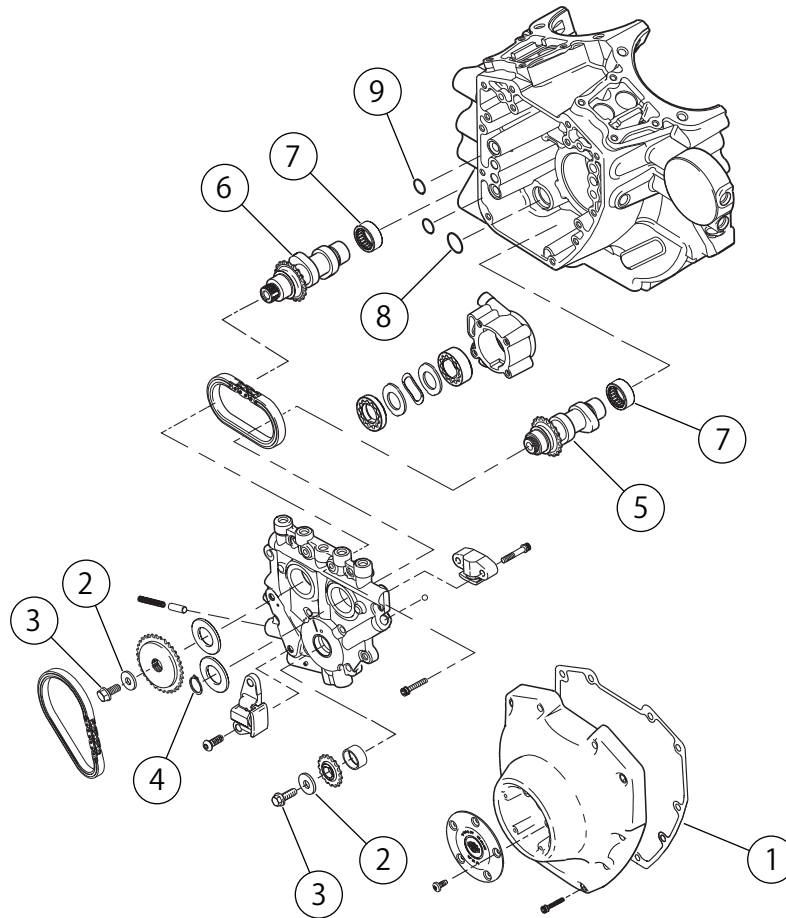


図3。交換用パーツ:Screamin' EaglePROTC103 (1690cc) ステージ4キット

表3。交換用パーツ:Screamin' EaglePROTC103 (1690cc) ステージ4キット

アイテム	詳細(数量)	部品番号
1	ガスケット、カムカバー	25244-99A
2	ワッシャー	単品販売なし
3	キャップスクリュー、フランジ	単品販売なし
4	リテーニングリング	11461
5	カムシャフト、フロント、SE-259E	単品販売なし
6	カムシャフト、リア、SE-259E	単品販売なし
7	ベアリング、ニードル(2) (必要な場合は別途購入)	9215
8	0リング、オイルポンプからカムプレート	11293
9	0リング、カムプレートからクランクケース(2)	11301
10	ハイフローインジェクターキット(非表記)	27796-08
11	58mmETCスロットルボディキット(非表記)	27713-08

注記:CamDriveRetentionKit(カムドライブリテンションキット)(25566-06)には、2と3が含まれています。品目1、4、8および9はカムサービスガスケットキット(17045-99D)に付属します。アイテム5および6はカムキット(25482-10)に含まれています。