



インストラクション

J05544

2025-01-23



STREET PERFORMANCE BIG BORE STAGE IV KIT - 103 CUBIC INCHES (STREETパフォーマンスビッグボアステージIVキット-103立方インチ)

概略

キット番号

92500011

適合モデル

モデルの適合性については、純正P&Aカタログまたはwww.harley-davidson.com内のパーツ&アクセサリページ(英語版のみ)をご覧ください。

取り付け要件

このキットは、標準ボア98.4mm (3.875インチ)で1688cc (103ci)の排気量の車両用です。シリンダーが破損したり摩耗した場合は、シリンダーアッセンブリー(部品番号16547-99A、2つ必要)を交換してください。

このキットには、カムドライブリテンションキット(91800088)とカムサービスキット(17045-99D)も別途購入が必要です。ハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店にてお買い求めいただけます。

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、正しいスプロケットアライメントのための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セクションを参照してください。

このキットを正しく取り付けるには、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Digital Technician™が必要です。

▲ 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を参照しています。このキットを取り付けるには、お持ちの車両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」～「図3」および「表1」～「表3」を参照してください。

注記

ハーレーダビッドソンジャパン正規販売網店が本キットの取り付けを行う場合、限定保証に影響はありません。

このキットに含まれている製品情報ラベルは、2010年～2012年の全Touringモデルを対象とするカリフォルニア大気資源委員会(CARB)の排出規制に準じたものです。フレーム右側のVINステッカーの真下にラベルを貼ってください。カリフォルニア州以外ではこのラベルは不要です。

このコンバージョンキットは、高性能アプリケーションのみを対象にしています。エンジンに関連したこの性能向上パーツは、カリフォルニア州における環境対策車両に対して販売、使用することが法律で認められています。

エンジンに関連した性能向上パーツは、経験豊富なライダーのみを対象にしています。

取り外し

サービスの準備

1. 適切なリフトに車両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車両は、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。サービスマニュアルを参照してください。

エンジン構成部品の取り外し

1. 既存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. 既装着のエキゾ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」セクションを参照してください。

- 既存のクラッチダイヤ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

- 「図3」を参照。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。
- 「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。サービスマニュアルの該当する「エンジン」セクションを参照してください。
- キットのスロットルボディを、標準装備のインジェクター、フューエルラインおよびフューエルレールを使って組み立てます。スロットルボディキットの説明書を参照してください。
- 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。
- キットに入っているクラッチダイヤ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。
- 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。
- エアクリーナーアセンブリを取り付けます。サービスマニュアルのエアクリーナーの取り付けセクションを参照してください。

最終組立作業

- メインヒューズを取り付ける。サービスマニュアルを参照してください。
- フューエルタンクを取り付けます。サービスマニュアルを参照してください。
- シートを取り付けます。シートを取り付けたら、シートを上引っ張って、固定されているか確認します。サービスマニュアルを参照してください。

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)

注記

このキットの取り付けには、Digital Technician (デジタルテクニシャン)によるキャリブレーションアップデートが必要です。車両を始動する前にキャリブレーションアップデートをダウンロードしないと、ACRに不具合が生じます。(00567b)

- エンジンを始動させます。適切な作動を確認するために何度か繰り返します。

操作

ならし運転についての詳細は、オーナーズマニュアルの「ならし運転」セクションを参照してください。

is03918j

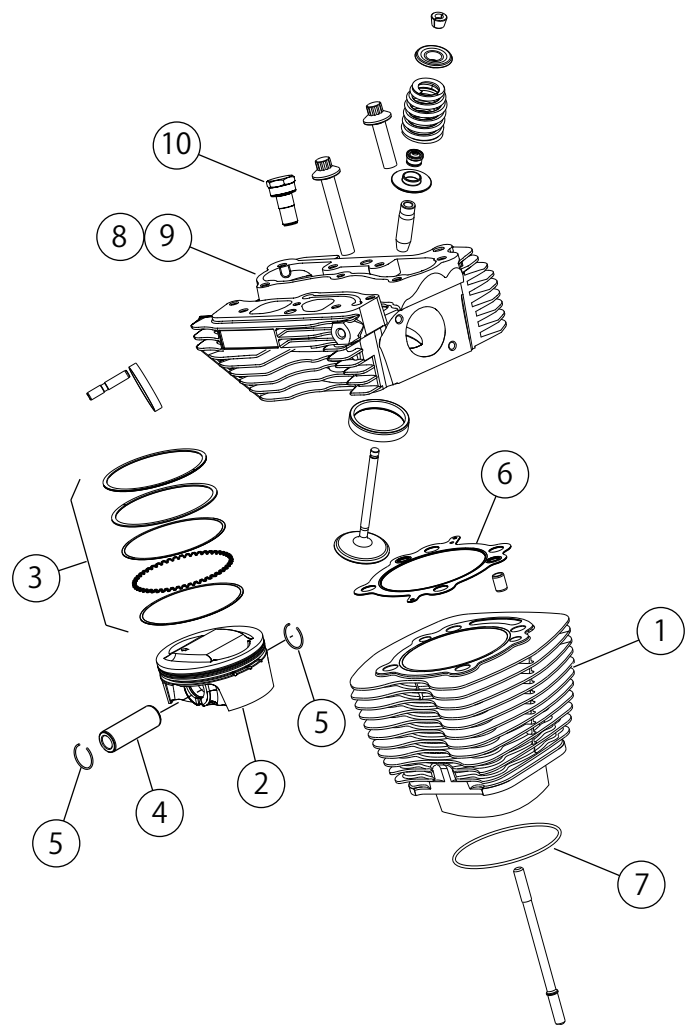


図1。交換用パーツ:Screamin' Eagle TC103 (1690cc) ステージ4キット

表1。交換用パーツ表:Screamin' Eagle TC103 (1690cc) 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)	別売り	7	Oリング、シリンダーベース	11256
2	ピストン(2)	別売りなし	8	シリンダーヘッドアッセンブリー、正面(黒色)	16500014A
3	ピストンリングセット(2)	22457-10	9	シリンダーヘッドアッセンブリー、背面(黒色)	16500015A
4	ピストンピン(2)	22455-03	10	自動コンプレッションリリース(ACR)プラグ	16648-08A

表1。交換用パーツ表:Screamin' EagleTC103 (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
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(22144-08B)にはアイテム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)コンポーネントについては、取り扱い説明書J05340を参照してください。		
6	ガスケット、シリンダーヘッド(2)	16787-99A			

is03589k

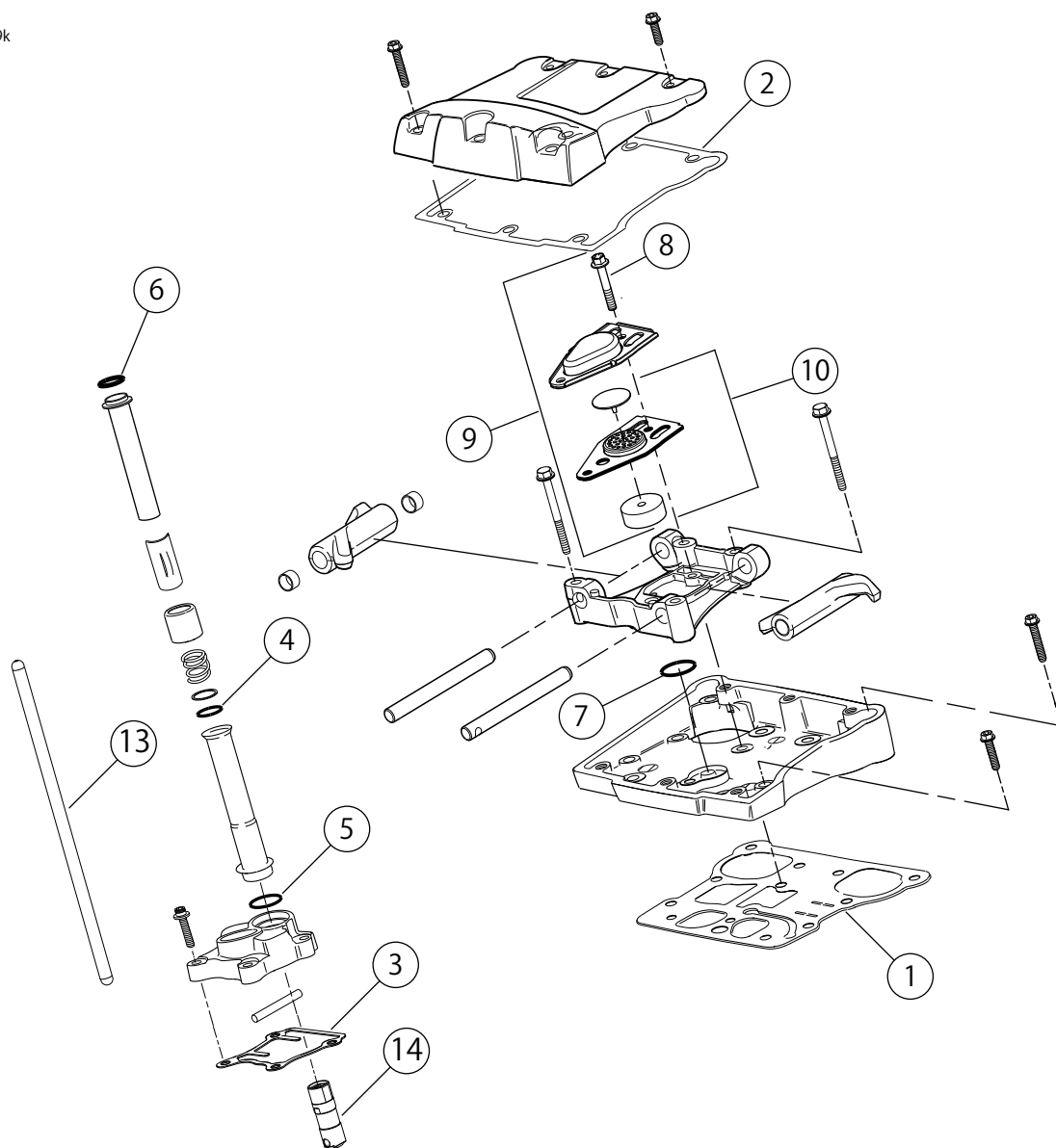


図2。交換用パーツ:Screamin' EagleTC103 (1690 cc) ステージ4キット

表2。交換用パーツ:Screamin' EagleTC1690 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	バップルアッセンブリー(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、タベットカバー(2)	18635-99B	12	シール、マップセンサー(2) (非表記)	11291

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
4	Oリング、中間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	タペットキット(必要な場合は別途購入)	18572-13
6	Oリング、上部プッシュロッドカバー(4)	11293	注記: プリーザーアッセンブリー17025-03Aには8~10が含まれます。 アイテム1~11はアッパーエンドオーバーホールキット(17052-99C)とアイテム6および7、図1に含まれます。		
7	Oリング、ロッカーアームサポート(2)	11270			
8	プリーザーボルト(4)	4400			
9	プリーザーアッセンブリー(2)	17025-03A			

1959057

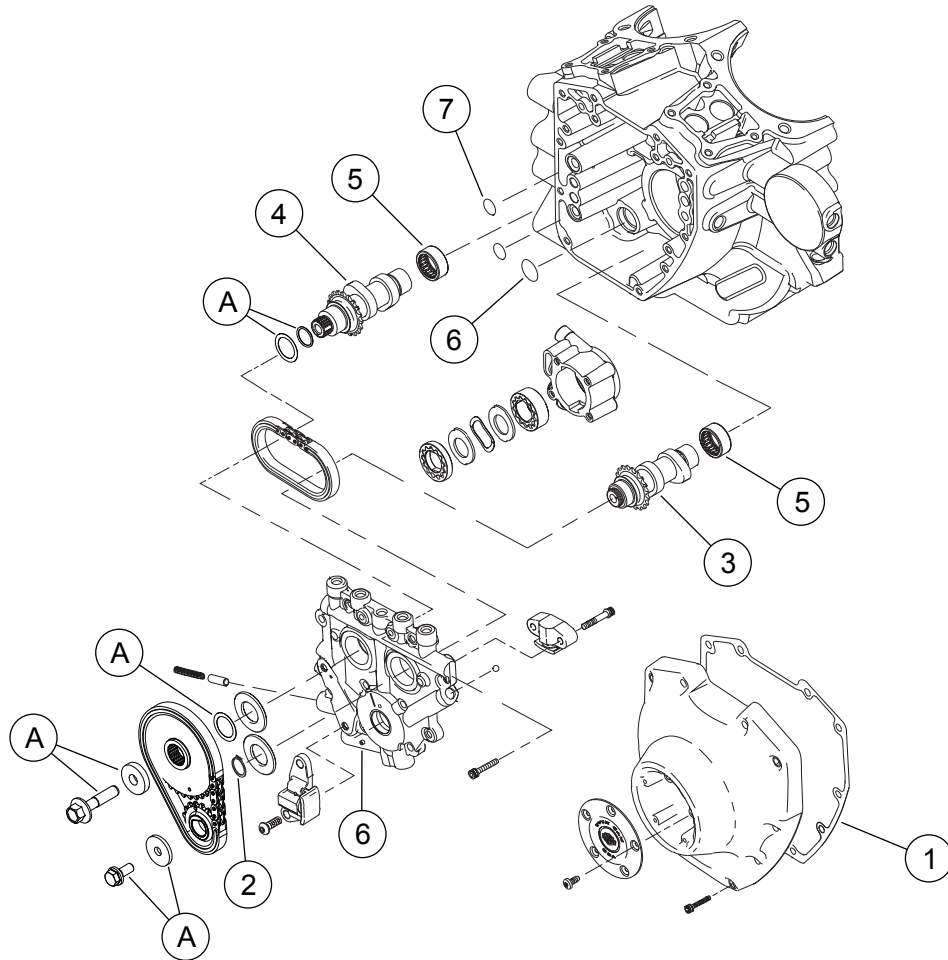


図3。交換用パーツ:Screamin' EaglePro103 (1690cc) ステージ4キット

表3。交換用パーツ:Screamin' EagleTC103 (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	リテーニングリング	11461
3	カムシャフト、フロント、SE-259E	別売りなし
4	カムシャフト、リア、SE-259E	別売りなし
5	ベアリング、ニードル(2) (必要な場合は別途購入)	9215
6	Oリング、オイルポンプからカムプレート	11293
7	Oリング、カムプレートからクランクケース(2)	11301
8	58mmETCスロットルボディキット(非表記)	27713-08
9	クラッチダイヤフラムスプリング(非表記)	37951-98

キットには含まれない本文中記載のアイテム:

表3。交換用パーツ:Screamin' Eagle TC103 (1690 cc) ステージ4キット

アイテム	詳細(数量)	部品番号
A	カムドライブテンションキット(スクリューおよびワッシャーを含む)	91800088
注記: アイテム1、4、8および9はカムサービスガasket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。		