



インストラクション

J05456

2025-01-23



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

概略

キット番号

92500010B

適合モデル

各モデルへの適合性については、パーツ&アクセサリ (P&A) リテールカタログ、または www.harley-davidson.com のパーツ&アクセサリセクションを参照してください。

ハーレーダビッドソン社のカスタマーサポートセンター (1-800-258-2464 (米国内のみ) または 1-414-343-4056) にお問い合わせください。

取り付け要件

▲ 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。この取り付け作業には、車両の年式およびモデルに対応したサービスマニュアルが必要で、以下より入手することができます。

- ・ハーレーダビッドソンのディーラー。
- ・H-Dサービスインフォメーションポータル。2001年以降のほとんどのモデルのマニュアルを、サブスクリプションベースで利用可能。詳細については、「サブスクリプションに関するよくある質問」を参照してください。

これらのアイテムは、お住まいの地域のハーレーダビッドソン販売店で入手可能です。

このキットは、3.875インチのボアのある、103CIの排気量の車両用です。シリンダーに破損または摩耗している場合は、シリンダーアッセンブリー(部品番号 16547-99A) (2個必要)を交換してください。

- ・カムシャフトドライブリテンションキット(品番91800088)の別途購入が必要です。
- ・カムシャフトサービスキット(17045-99D)の別途購入が必要です。
- ・カムシャフトスパーサーキット(25928-06)の別途購入をお勧めします。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種類のスパーサーが含まれています。
- ・Screamin' Eagle® (SE) エアクリーナーキットを別途購入してください。キットは付属の58mmスロットルボディと互換性がある必要があります。販売中のキットについては、SEProカタログを参照してください。

- ・このキットを取り付けるには、特殊ツールが必要です。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するためには電子制御モジュール (ECM) の再キャリブレーションも必要です。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。

キット内容:

図2から図3, および表2から表3を参照してください。

注記

このキットは高性能車両またはレース用車両向けのみが開発されたものです。汚染制御対象車両向けに販売あるいは使用することは違法になります。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. サービスマニュアルの説明に従ってシートを取り外します。

▲ 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. サービスマニュアルの説明に従ってフューエルタンクを取り外します。

4. メインヒューズを取り外します。お持ちの車両の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を参照してください。

3. エンジントップエンドとカムシャフト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を参照してください。
4. 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。カムシャフトニードルベアリング(5)を点検し、必要に応じて交換してください。
2. 図2から図3までを参照してください。キット付属のパーツを使用して、カム/カムシャフト間プレート、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を組み立てます。サービスマニュアル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ッセンブリー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を参照してください。
7. エアクリーナーアッセンブリーを取り付けます。サービスマニュアルを参照してください。

最終組立作業

1. メインヒューズを取り付ける。お持ちの車両のサービスマニュアルを参照してください。
2. サービスマニュアルの説明に従ってフューエルタンクを取り付けます。
3. サービスマニュアルの説明に従ってシートを取り付けます。

▲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。適切な作動を確認するために何度か繰り返します。

操作

車両の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を参照してください。

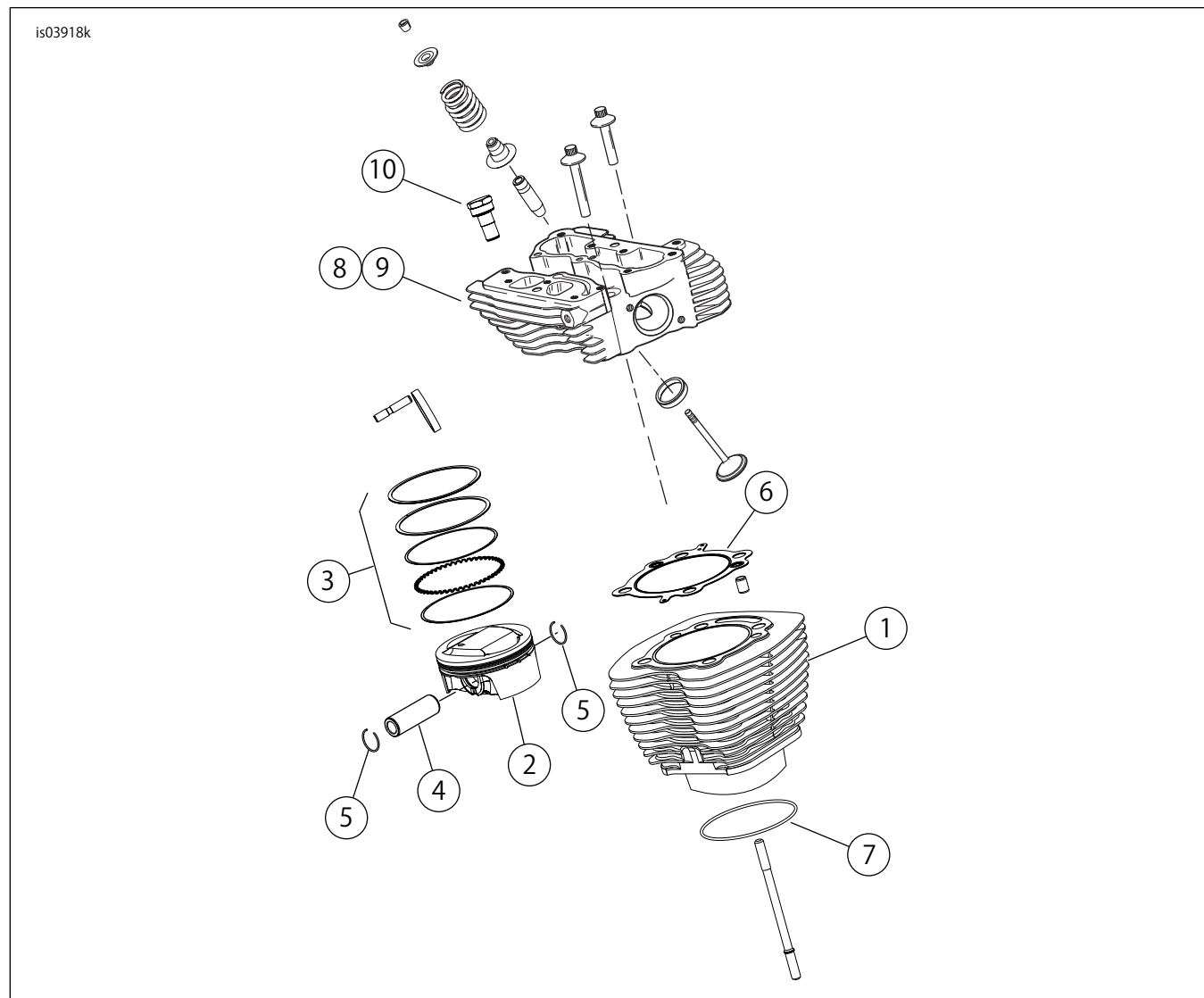


図1。交換用パーツ:Screamin' EagleTC103 (1690cc) ステージ4キット

表1。交換用パーツ表:Screamin' EaglePROTC103 (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)	16547-99A	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' EaglePROTC103 (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
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)構成部品については、取り扱い説明書J04792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			

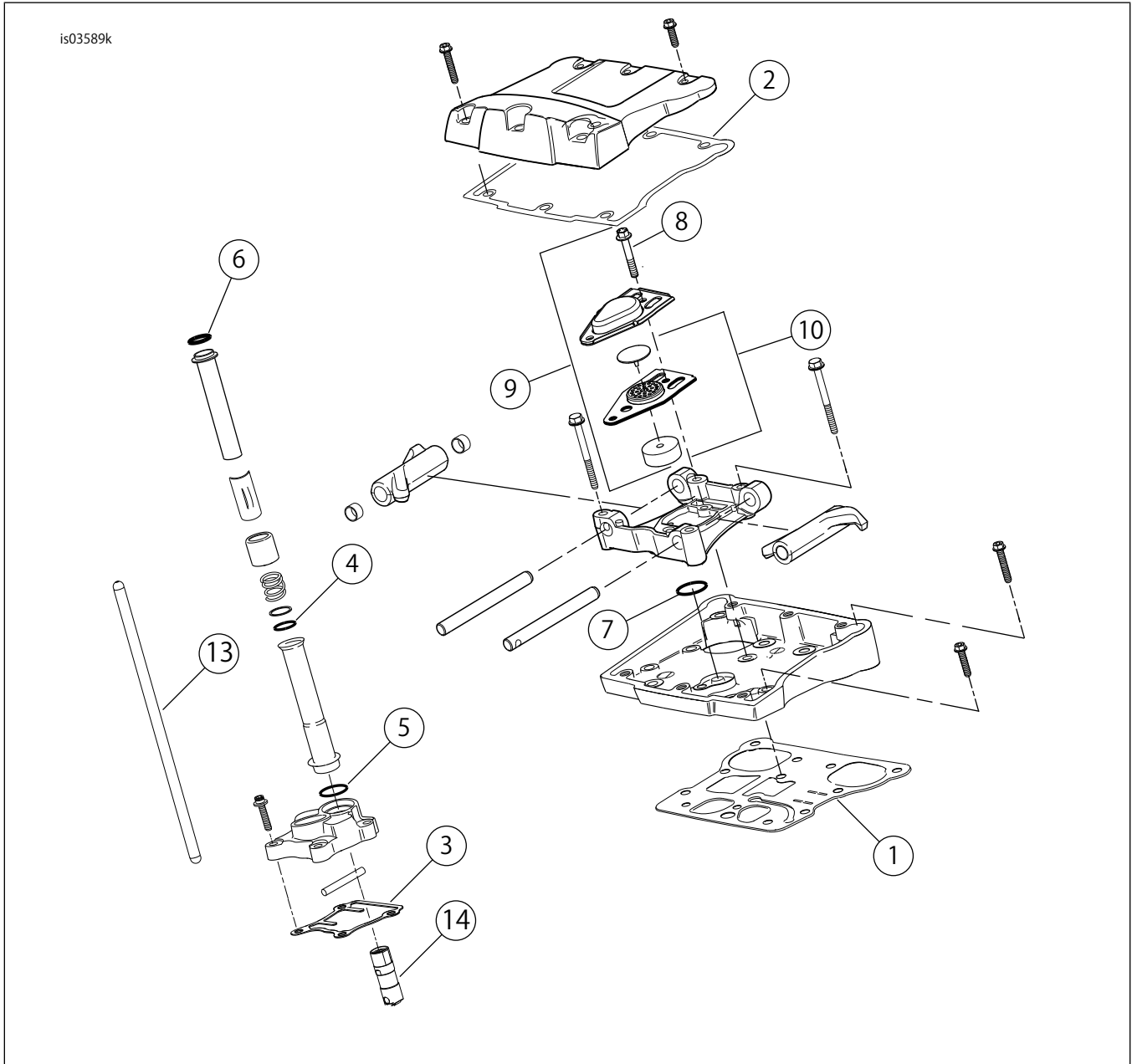


図2。交換用パーツ:Screamin' EagleTC103 (1690cc) ステージ4キット

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
1	ガスケット、ロッカーカバーベース(2)	16719-99A	10	バッ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、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

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
5	0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
6	0リング、上部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。 アイテム1~11はアップ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	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			

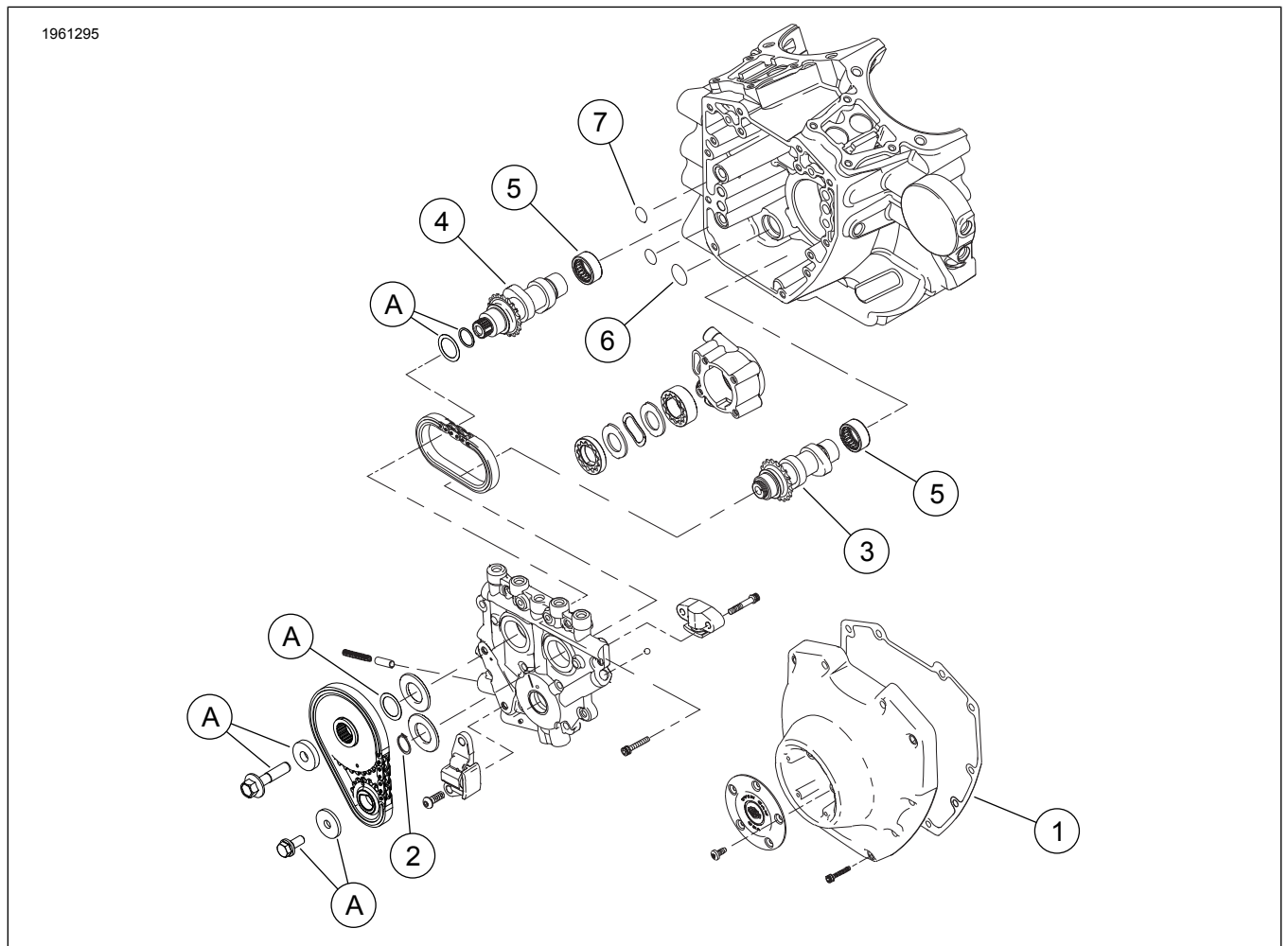


図3。交換用パーツ:Screamin' EaglePROTC103 (1690cc) ステージ4キット

表3。交換用パーツ:Screamin' 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	0リング、オイルポンプからカムプレート	11293
7	0リング、カムプレートからクランクケース(2)	11301
8	ハイフローインジェクターキット(非表記)	27797-07
9	58mmETCスロットルボディキット(非表記)	27639-07A
10	マニホールド、58mmスロットルボディキット(非表記)	29667-07
11	パフォーマンスクラッチダイアフラムスプリング(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	カムドライブリテンションキット(スクリューおよびワッシャーを含む)	91800088
注記:アイテム1、2、6、および7は、カムサービスガスケットキット(17045-99D)に付属しています。アイテム3と4はカムキット(25482-10)に付属しています。		