



インストラクション

J05453

2025-01-23



SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI ~ 103 CI) ステージ4キット

概略

キット番号

27516-08F (黒)

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。

装着に必要な追加パーツ

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のカタログをご覧ください。

このキットを取り付けるには、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)を別途購入する必要があります。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求めいただけます。

カムスパーサーキット(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種類のスパ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するためには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。

▲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、該当する年式/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. 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。
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。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。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。
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ーを取り付けます。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

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のキャリブレーションをし直します。詳細については、ハーレーダビッドソン ジャパン正規販売网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

ならし運転の説明については、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。

is03918d

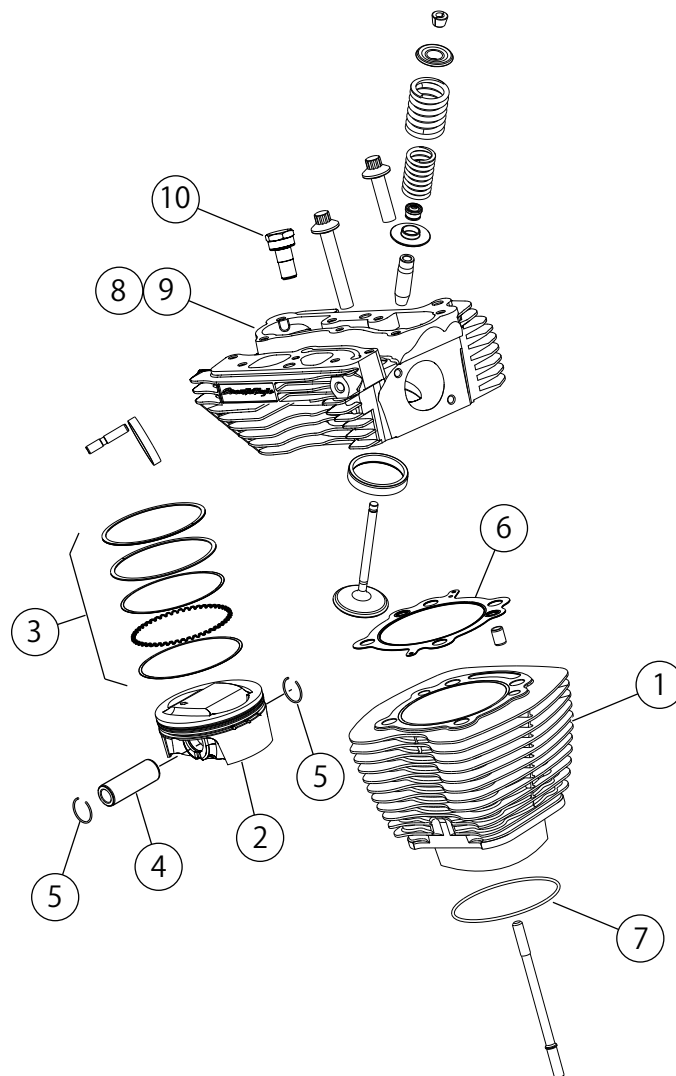


図1。交換用パーツ：SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI ~ 103 CI) ステージ4キット

表1。交換用パーツ表：SCREAMIN' EAGLE PRO TC 103 (96 CI ~ 103 CI) 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 (96CI ~ 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	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			

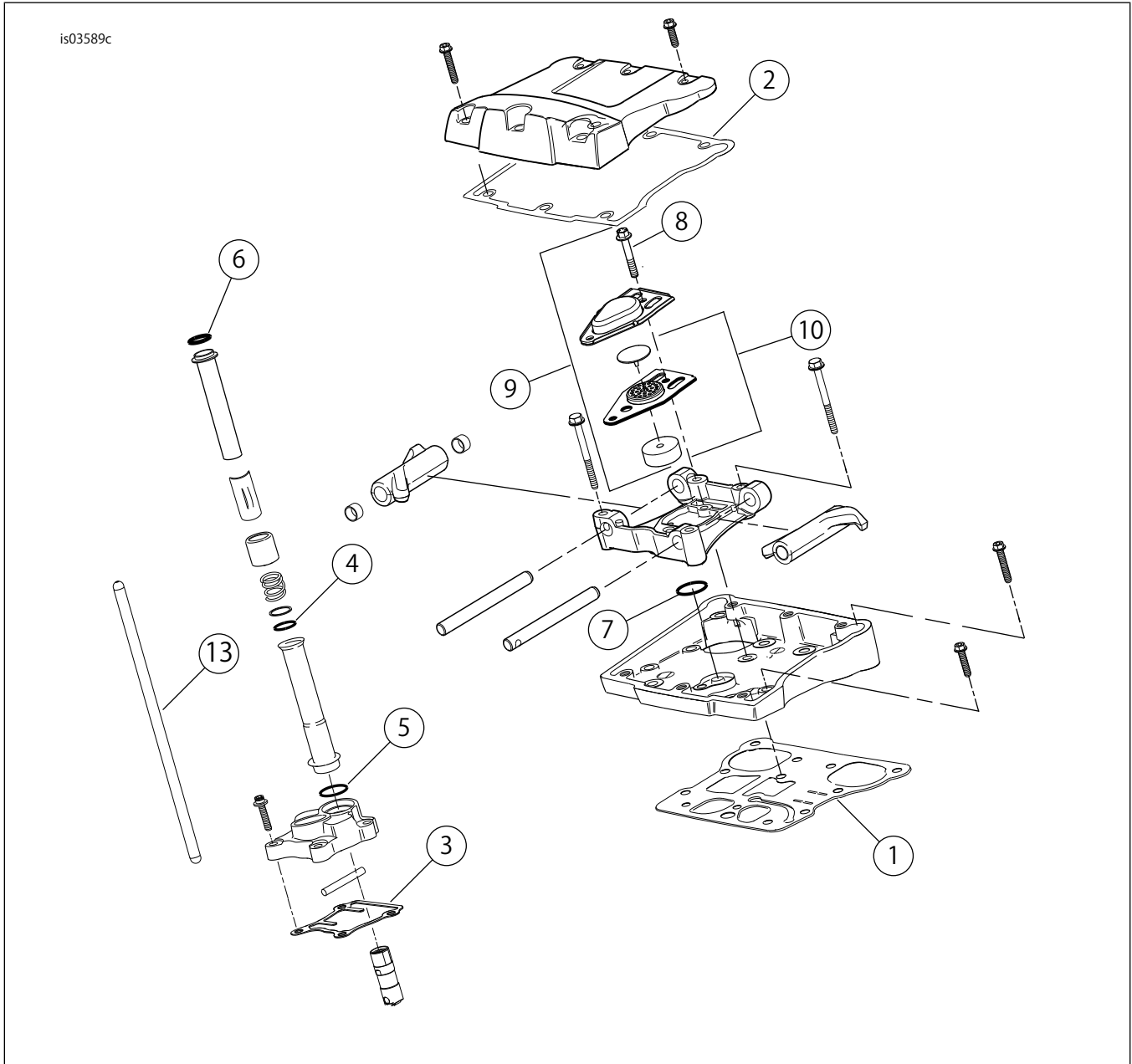


図2。交換用パーツ: SCREAMIN' EAGLEPROTC103 (96CI ~ 103CI) ステージ4キット

表2。交換用パーツ: Screamin' EagleTC103ci (96CI ~ 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	9	ブリーザーアッセンブリー(2)	17025-03A
2	ガスケット、ロッカーカバートップ(2)	17386-99A	10	バッフルアッセンブリー(2)	26500002
3	ガスケット、タペットカバー(2)	18635-99B	11	シール、EFI吸気(2) (非表記)	29995-86B
4	Oリング、中間プッシュロッドカバー(4)	11132A	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' EagleTC103ci (96CI～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	13	プッシュロッドキットに完全なフィット	18400-03
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			

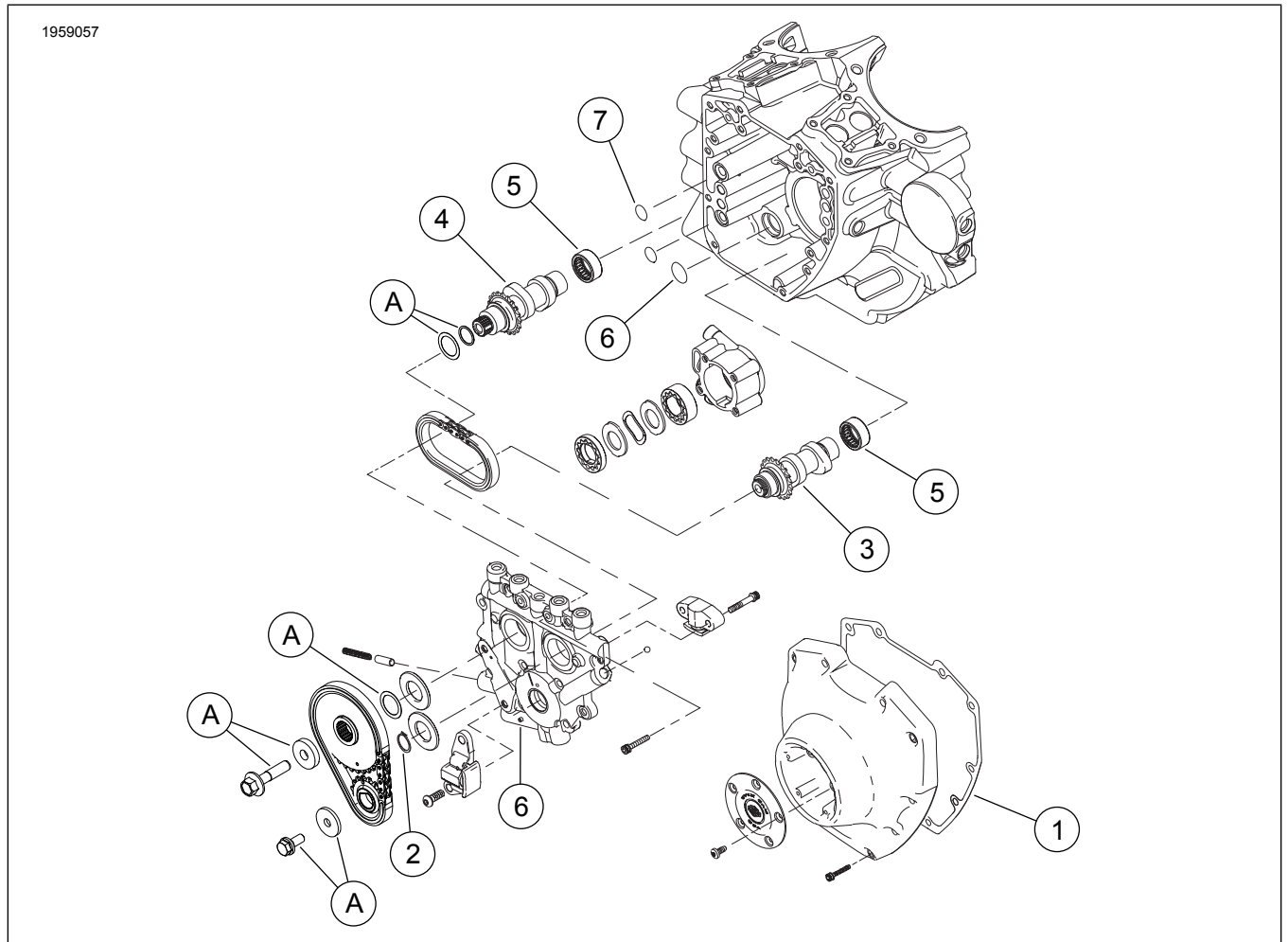


図3。交換用パーツ:SCREAMIN' EAGLEPROTC103 (96CI～103CI) ステージ4キット

表3。交換用パーツ:SCREAMIN' EAGLEPROTC103 (96CI～103CI) 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jek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
キットには含まれない本文中記載のアイテム:		
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。		