



## SCREAMIN' EAGLE PRO XLパフォーマンスシリンダーヘッド

### 概要

### キット番号

16500074

### 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。

### 取り付け要件

StageIVアップグレードの一部として取り付けられる場合を除き、このキットはPerfectFitPushrodKit (パーフェクトフィットプッシュロッドキット、部品番号18424-06)の別途購入が必要となります。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。

トップエンドオーバーホールガasketキットも別途購入する必要があります。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。

#### 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を必要としています。取り付け時には、お持ちの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。

### 推奨パーツ

H-Dは、エキゾーストヘッドパイプの再取り付けには、エキゾーストフランジ(部品番号65328-83A)の使用を推奨しています。エキゾーストシステムをエンジンとバイクに再度取り付けを行う際は、ヘッドパイプもまたマフラーから分解する必要があります。エキゾーストフランジは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。

### キット内容

「図1」および「表1」を参照してください。

### 取り付け

#### 注記

これらのキットは、高性能またはレース用途のみを対象としています。これらのエンジン関連のパフォーマンス部品のエコ車両への販売や使用は違法です。このキットの取り付けにより、車体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。

圧縮比の増加により、少なくとも91オクタン価のガソリンを使用する必要があります。オクタン価は通常、ガソリンのポンプに表示されています。

すべての取り外し/分解および組み立て/取り付け手順は、サービスマニュアルの「エンジン」のセクションを参照してください。

#### 注記

どんなときでも推奨される安全な最高エンジン回転数(rpm)を超えないようにしてください。エンジンに重大な損傷を与えおそれがあります。(00248a)

#### 注記

新しいシリンダーヘッドのインテークバルブスプリングは、高さ5.23cm(1.867インチ)のスプリングが取り付けられています。シート圧力は86.2kg(190lb)です。

新しいシリンダーヘッドのエキゾーストバルブスプリングは、高さ5.23cm(1.867インチ)のスプリングが取り付けられています。シート圧力は86.2kg(190lb)です。

### シリンダーヘッドアッセンブリー

1. 既存のシリンダーヘッドアッセンブリーを取り外します。

・ シート圧力を上げるには、シム18224-98 (0.015インチ)または18225-98 (0.030インチ)をロアスプリングカラーの下に取り付けます。スプリング高が0.015インチ減少するごとにシート圧が4.41b上がります。ロアカラーの下にシムを置いて必要なシート圧に調整する場合にも、コイルバインドが発生するまでに0.70インチ以上のトラベルを確保してください。

・ シート圧を下げるには、ロアスプリングカラーの下のシリンダーヘッドの表面を機械加工します。スプリング高が0.015インチ増加するごとにシート圧が4.41b下がります。シリンダーヘッドのスプリングポケットを機械加工して必要なシート圧に調整する場合にも、コイルバインドが発生するまでに0.70インチ以上のトラベルを確保してください。

#### 注記

最大RPMで一定に作動させ、すべてのバルブスプリング4本の取り付け具合を点検します。

1. 取り付けしたバルブスプリングの高さ(シート圧)を変更する手順は以下のとおりです。

a. バルブスプリングを圧縮し、バルブカラーリテーナー、アッパーカラー、スプリング、ロアカラー/バルブシールを取り外します。

- b. 目的のシート圧を得るために必要なシム調整やシリンダーヘッドの機械加工を行います。ロアバルブスプリングカラー(バルブガイドシールなし)、バルブスプリング、アッパーカラー、カラーキーを取り付けます。取り付けしたスプリング高をチェックします。
  - c. スプリング高が一致しない場合は、必要に応じて上記のステップ1aおよび1bを繰り返し、目的のスプリング高を得ます。バルブシールは取り付けません。
  - d. すべてのスプリング高が一致したら、バルブカラーリテーナー、カラー、スプリングを取り外します。新品のロアカラー/バルブシール18016-03 で取り付けます(別売り)。シリンダーヘッドアッセンブリーを組み立てます。
2. キットにある新品のシリンダーヘッドをTop End Overhaul Gasket Kit (トップエンドオーバーホールガスケットキット、別売り)の新品のガスケットを使用して取り付けます。
  3. エンジンをチェックし、取り付け状態と作動が適正であることを確認します。

## 交換用パーツ

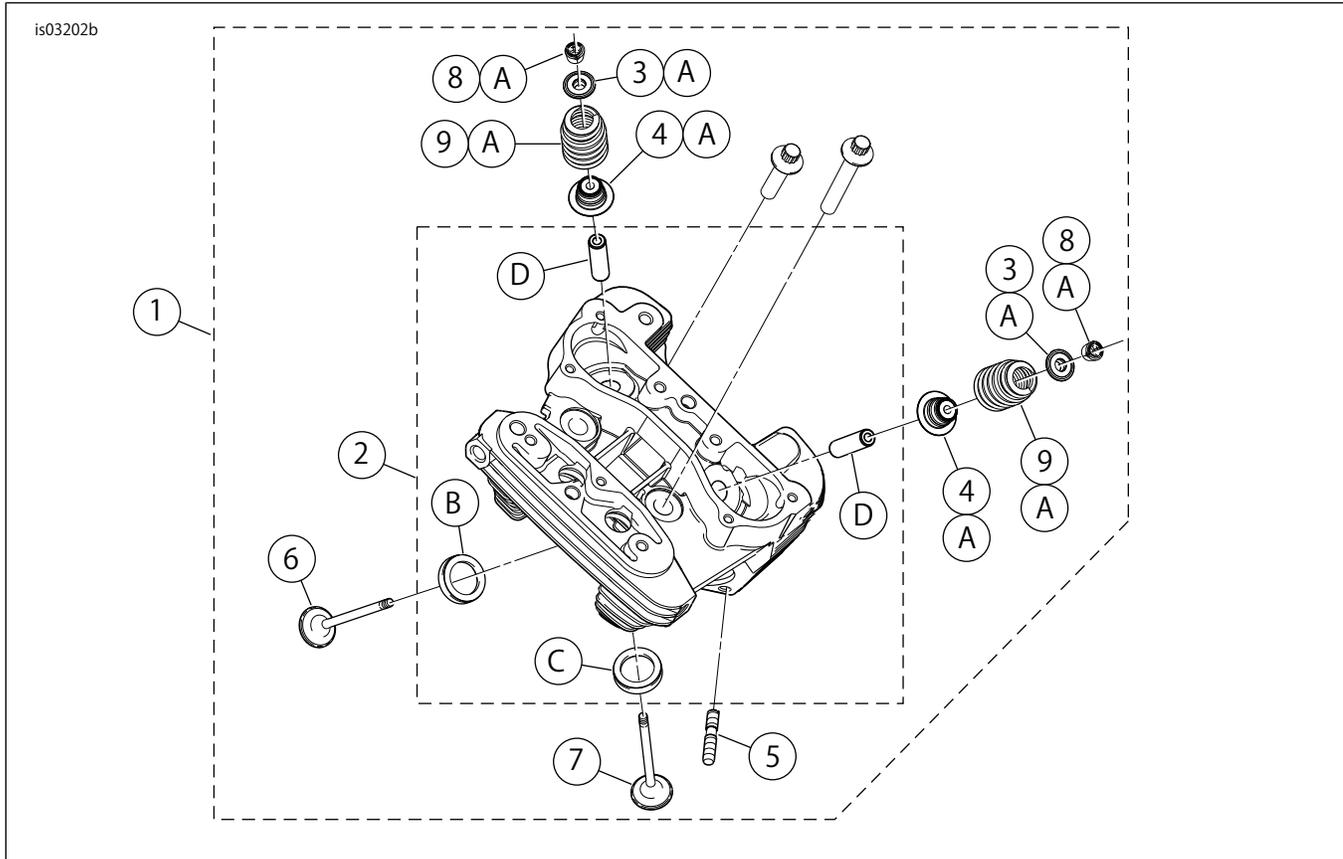


図1。交換用パーツ: Screamin' Eagle Pro XL パフォーマンスシリンダーヘッド

表1。交換用パーツ: Screamin' Eagle Pro XL パフォーマンスシリンダーヘッド

キット	アイテム	詳細(数量)	部品番号
キット16500074 黒	1	シリンダーヘッドアッセンブリー、リア(表示なし、アイテム3から9を含む)	16500110A
		シリンダーヘッドアッセンブリー、フロント(表示、アイテム3から11を含む)	16500109A

表1。交換用パーツ：Screamin' Eagle Pro XLパフォーマンスシリンダーヘッド

キット	アイテム	詳細(数量)	部品番号
	2	・ シリンダーヘッド(加工、品目B、C、D取り付け)	別売りなし
	3	・ カラー、バルブスプリング、アッパー(4) (品目Aの一部)	18015-03B
	4	・ カラーとバルブガイドシール、バルブスプリング、ロア(4) (品目Aの一部)	18016-03
	5	・ スタッド、エキゾーストポート(4)	16715-83
	6	・ インテークバルブ(2)	18010-05
	7	・ エキゾーストバルブ(2)	18028-05
	8	・ リテーナー、バルブカラー(8) (品目Aにも付属)	18260-02
	9	・ バルブスプリング(4) (品目Aの一部としてのみ販売)	別売りなし
以下の品目はシリンダーヘッドに付属していますが、別売りもされています。			
	A	Screamin' Eagleバルブスプリングキット	18013-03A
	B	バルブシート、インテーク	18020-07
	C	バルブシート、エキゾースト	18011-86
	D	バルブガイド、インテーク、エキゾースト	16465-06