



# JOGボアアップ(68cc)

## ピストン・シリンダー・シリンダーヘッドキット 取扱説明書

商品番号：01-05-4412

適合車種およびフレーム番号：

呼称	モデル名	機種コード	年式	フレームNo.	呼称	モデル名	機種コード	年式	フレームNo.	呼称	モデル名	機種コード	年式	フレームNo.
JOG ARTISTIC SPEC	CY50	3KJ1	89	3KJ-1000101 - 1541000	JOG Nextzone	YG50	3YJ1	91	3YJ-2555101 -	JOG COOL STYLE	CV50	5KN1	00	SA16J-
JOG ARTISTIC SPEC	CY50	3KJ2	89	3KJ-1884101 - 2020120	JOG Nextzone	YG50D	3YJ2	91	3YJ-2780101 -	JOG COOL STYLE	CV50	5KN2	00	SA16J-
				3KJ-5087101 - 5095000	JOG Nextzone	YG50	3YJ3	92	3YJ-2936101 -		CV50A	5KN3	01	SA16J-
JOG ARTISTIC SPEC	CY50D	3KJ3	90	3KJ-2432101 - 2492900	JOG Nextzone	YG50D	3YJ4	92	3YJ-4676101 -		CV50R	5KN4	02	SA16J-
				3KJ-4992101 - 4996000	JOG Nextzone	YG50	3YJ5	93	3YJ-5428101 -	JOG	CV50	5KN5	02	SA16J-
JOG ARTISTIC SPEC	CY50	3KJ4	90	3KJ-2416101 - 2432000	JOG Z	YG50Z	3YK1	91	3YK-2660101 - 2780000	JOG-C	CV50A	5KN6	02	SA16J-
JOG POCHE	CY50H	3KJ5	92	3KJ-4719101 - 4992000	Nextzone JOG Z	YG50Z	3YK2	91	3YK-3117101 - 4575000		CV50R	5SU1	03	SA16J-
JOG ARTISTIC SPEC	CY50	3KJ6	93	3KJ-4996101 - 5084000	Nextzone JOG Z	YG50ZS	3YK3	92	3YK-4575101 - 4676000		CV50A	5SU2	03	SA16J-
				3KJ-6433101 - 6504000	ｽｰﾊﾞ - JOG Z	YG50Z	3YK4	92	3YK-5096101 - 5337000		CV50R	5SU3	04	SA16J-
JOG POCHE	CY50H	3KJ7	93	3KJ-5729101 - 5770000	Nextzone JOG EX	YG50EX	3YK5	93	3YK-5337101 - 5428000		CV50A	5SU4	04	SA16J-
JOG ARTISTIC SPEC	CY50	3KJ8	94	3KJ-6504101 - 6594840	ｽｰﾊﾞ - JOG Z	YG50Z	3YK6	94	3YK-6221101 - 6342000	JOG REMOTE CONTROL SYSTEM	CV50R	5SU5	04	SA16J-
				3KJ-7323101 - 7374000	ｽｰﾊﾞ - JOG ZR	YG50ZR	3YK7	94	3YK-6715101 - 7323300	JOG REMOTE CONTROL SYSTEM	CV50A	5SU6	04	SA16J-
JOG POCHE	CY50H	3KJ9	94	3KJ-6615101 -	ｽｰﾊﾞ - JOG ZR	YG50ZR	3YK8	95	3YK-7323301 -		CV50R	5SU7	06	SA16J-
JOG POCHE	CY50HS	3KJA	94	3KJ-6676101 -	ｽｰﾊﾞ - JOG ZR	YG50ZR	3YK9	96	3YK-		CV50A	5SU8	06	SA16J-
JOG FINE SELECTION	CY50	3KJB	96	3KJ-	ｽｰﾊﾞ - JOG ZR	YG50ZR	3YKA	97	3YK-	JOG ZR EVOLUTION	CV50ZR	5PT1	01	SA16J-
JOG POCHE	CY50H	3KJC	96	3KJ-	ｽｰﾊﾞ - JOG ZR	YG50ZR	3YKB	99	SA13J-	JOG ZR EVOLUTION	CV50ZR	5PT2	02	SA16J-
JOG POCHE	CY50HS	3KJD	96	3KJ-	JOG	YV50C	5BM1	98	SA01J-	JOG ZR	CV50ZR	5SW1	03	SA16J-
JOG FINE SELECTION	CY50	3KJE	97	3KJ-	JOG SPACE INNOVATION	YV50	5BM2	97	SA01J-	JOG ZR EVOLUTION	CV50ZR	5SW2	04	SA16J-
JOG POCHE	CY50H	3KJF	97	3KJ-	JOG Z-	YV50C	5BM3	99	SA01J-	JOG ZR	CV50ZR	5SW3	04	SA16J-
JOG POCHE	CY50HS	3KJG	97	3KJ-	JOG	YV50Z	5EM1	98	SA04J-	Z REMOTE CONTROL SYSTEM	CV50Z	5SW4	04	SA16J-
JOG FINE SELECTION	CY50	3KJH	97	3KJ-	JOG	YV50Z	5EM2	99	SA04J-		CV50ZR	5SW5	06	SA16J-
JOG SPORTS EDITION	CY50Z	3RY1	89	3RY-1541101 -	JOG	YV50Z	5EM3	99	SA12J-		CV50Z	5SW6	06	SA16J-
JOG TECH 21	CY50Z	3RY2	89	3RY-1862101 -	JOG SPACE INNOVATION	YV50Z	5EM4	00	SA12J-	BJ	YL50	5XN1	03	SA24J-
JOG Z	CY50Z	3RY3	90	3RY-2175101 -	JOG Poche SPACE INNOVATION	YV50H	5GD1	99	SA08J-	BJ	YL50	5XN2	03	SA24J-
					JOG Poche SPACE INNOVATION	YV50H	5GD2	00	SA08J-	BJ	YL50	5XN3	05	SA24J-
					JOG Poche SPACE INNOVATION	YV50H	5GD3	03	SA08J-	BJ	YL50	5XN4	05	SA24J-
					JOG Poche SPACE INNOVATION	YV50H	5GD4	05	SA08J-	BJ	YL50	5XN5	06	SA24J-
										BJ	YL50	5XN6	07	SA24J-

- ・この度は、TAKEGAWA 商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。
- ・取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合がありますので、予めご了承下さい。

### ご使用前に必ずお読み下さい

慣らし運転は、40 km/h以下の速度で、100 km以上行って下さい。又、アクセル開度は1/2以下で行って下さい。  
 慣らし運転中はガソリタンクにもエンジンオイルをガソリン100に対してエンジンオイル1の割合で入れ、混合して下さい。  
 ノーマルキャブレターのメインジェットを#5～10番程度上げて下さい。

燃料は必ず無鉛ハイオクタン価ガソリンをご使用下さい。

スパークプラグはキット内に含まれていますが、焼け具合により熱価を設定して下さい。尚、必ず抵抗入りのスパークプラグを使用して下さい。

ノーマルCDIユニットでは、十分なパワーを発揮する事が出来ません。CDIユニットの交換を行って下さい。

取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により事故や損害が発生した場合、当社は賠償の責を一切負いかねます。  
 この製品を取り付け、原付免許、原付登録のまま一般公道を走行されると違反となり、運転者ご本人が罰せられる対象となります。一般公道を走行される場合は、道路運送車両法の保安基準を充たし、違法運転を心掛け、小型2輪以上の免許を取得し、必ず市町村の役所で原付2種の登録を行い、強制賠償保険の排気量アップの申請を行って下さい。  
 この製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どのような事柄でも一切負いかねます。  
 商品を加工等された場合は、保証の対象にはなりません。  
 他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。  
 この製品は、上記適応車種、フレーム番号の車両専用用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意下さい。  
 この製品の取り付けには、上記適応車種にあったヤマハ純正サービスマニュアルを参照し、確実に作業を行うことをお勧めします。  
 取り付けの際には、工具等を準備し、取付け要領に従って十分注意して作業を行って下さい。尚、この取扱説明書やヤマハ純正サービスマニュアルは基本的な技能や知識を持った方を対象としております。取り付け等の経験の無い方、工具等の準備が不十分な方は、技術的信用のある専門店へご依頼されることをお勧め致します。  
 この取扱説明書に記載している取り付け要領は、代表的な作業を主体としており、車種・年式によって適さない場合があります。  
 パッキンの一部、ボルト、ベアリングは再使用しますが、損傷、劣化が激しいものは再使用せず、必ず新品のものをご使用下さい。

**注意** 下記内容を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

- ・一般公道では、法定速度を守り違法運転を心掛けて下さい。  
(法定速度を越える速度で走行した場合、運転者は道路交通法、速度超過違反で罰せられます。)
- ・作業を行う際は、必ず冷間時(エンジンおよびマフラーが冷えている時)に行ってください。(火傷の原因となります。)
- ・作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。(部品の破損、ケガの原因となります。)
- ・規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行って下さい。(ボルトおよびナットの破損、脱落の原因となります。)
- ・製品およびフレームには、エッジや突起があります。作業時は、手を保護して作業を行って下さい。(ケガの原因となります。)
- ・走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みがあれば規定トルクで確実に増し締めを行って下さい。  
(部品の脱落の原因となります。)
- ・ガスケット、パッキン類の再使用する部品については、よく点検し摩耗や損傷がある場合は、必ず新品部品と交換して下さい。



## 警告

下記内容を無視した取り扱いをすると人が死亡したり、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

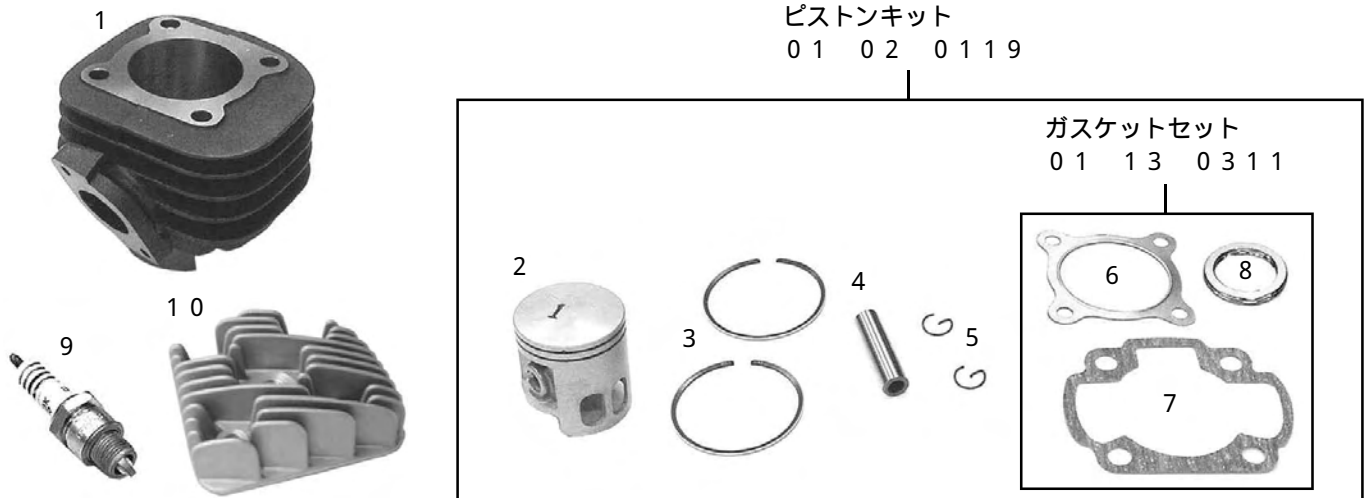
- ・エンジンを始動させるときは、必ず換気の良い場所で行って下さい。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。(一酸化炭素中毒になる恐れがあります。)
- ・走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。(事故につながる恐れがあります。)
- ・作業を行う際は、水平な場所で車両を確実に安定させ、安全に作業を行って下さい。(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)
- ・点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。(不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。)
- ・点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行って下さい。(そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。)

性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で商品および価格は予告無く変更されます。あらかじめご了承下さい。

クレームについては、材料および加工に欠陥があると認められた商品に対してのみ、お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。

この取扱説明書は、本商品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。

## キット内容



番号	部 品 名	個数	リペア品番	入数
1	シリンダー	1	_____	1
2	ピストン	1	_____	1
3	ピストンリング	2	_____	2
4	ピストンピン	1	2 7 V 1 1 6 3 3 T 0 0	1
5	ピストンピンサークリップ	2	0 0 0 1 0 0 2 3	4
6	シリンダーヘッドガスケット	1	3 K J 1 1 1 8 1 T 0 0	1
7	シリンダーガスケット	1	4 F B 1 1 3 5 1 T 0 0	1
8	エキゾーストパイプガスケット	1	3 H K 1 4 6 1 3 T 0 0	1
9	スパークプラグ BPR 8 HS	1	_____	1
10	シリンダーヘッド	1	_____	1

リペアパーツはリペア品番にてご発注下さい。尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品にてご注文下さいます様お願い致します。

## 取り付けに使用する工具等

車種や年式により異なる場合がありますので、ご了承下さい。



- マイナスイドライバー極小
- ラジオペンチ
- スパナ 10 - 12
- メガネレンチ 12 - 14
- プラスドライバー中
- プラスドライバー大
- ボックスレンチ 8 mm
- ボックスレンチ 10 mm
- ボックスプラグレンチ 20 .6 mm
- エクステンションバー小
- ラチェットレンチ
- カッターナイフまたはスクレーパー
- その他 ウェス
- 2ストロークオイル

## ～ 取 り 付 け 要 領 ～

水平な場所でセンタースタンドで車両を確実に支えます。これからの作業は必ず冷間時(エンジンおよびマフラーが冷えている時)に行ってください。

### 取り外し

ホコリやオイルなどの汚れを取り除いてきれいにしながらか各パーツを取り外していくようにして下さい。

取り外したボルトやナットは無くさないよう、どの場所に使用するのかわかるように保管して下さい。

### 1. カバー類の取り外し



サイドカバーモール、シート、ハイマウントストップランプ、ボディーカバー、テールランプ、フットレストボードを取り外します。

### 2. マフラーの取り外し



シリンダー側のボルト2本を取り外します。



ステー部のボルト2本を取り外します。



### 3. ファンのエアシュラウドの取り外し



ボルト4本または3本を取り外し、エアシュラウドを取り外します。



ホース2本をシリンダーのエアシュラウドから外します。

### 4. エアクリーナーケースの取り外し



2本のボルトを緩めます。



チューブを止めているクリップを外します。

エアクリーナーケースをキャブレターから取り外します。  
キャブレターにゴミが入らないように注意して下さい。

### 5. シリンダーのエアシュラウドの取り外し



プラグキャップを外します。



キャブレターを少し上によせながら外します。  
先程外したホース2本に注意しながら外して下さい。

### 6. プラグの取り外し



### 7. シリンダーヘッドの取り外し



4個のナットを対角に何回かに分けて緩めます。



取り外します。

## 8. シリンダーを外す



## 9. ウエスを詰める



クランクケース内にゴミや部品が入らないようにウエスを詰め込みます。

## 10. ピストンを外す



サークリップの片側を外します。



ピストンピンを抜いてピストンを外します。



ベアリングを外しておきます。

## 11. シリンダー取り付け面をきれいにする



カッターナイフやスクレーパーなどでガスケットのカスを取り除きます。



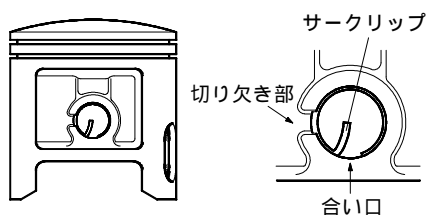
ウエスで汚れを拭き取ります。

## 取り付け

### 1. キットのピストンにサークリップを片側だけ取り付ける



この時、サークリップを回してみて、しっかりセットされているか確認して下さい。サークリップの合い口は切り欠き部を避けて取り付けて下さい。



### 2. ピストンリング2個を文字面が上になるように取り付ける



### 3. 各部にオイルを塗る



ピストンリングにオイルを塗ります。



ピストンピンにオイルを塗ります。



ピストンピン穴にオイルを塗ります。



ベアリングにオイルを塗ります。

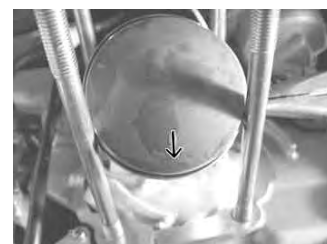
### 4. ピストンの取り付け



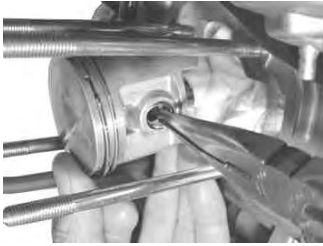
コンロッドにベアリングを入れます。



ピストンピンをさして取り付けます。

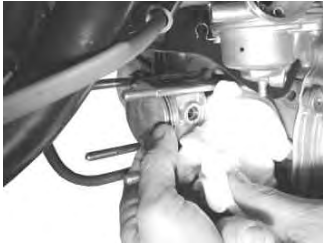


ピストンは矢印が下向きになる方向で取り付けます。



もう片方にサークリップを取り付けます。

### 5. 詰めていたウエスを取り外す



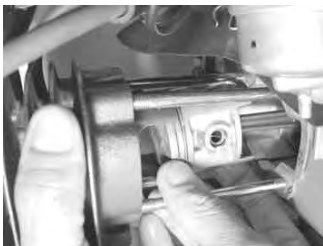
### 6. シリンダーガasketの取り付け



### 7. シリンダーの取り付け



シリンダー内面にオイルを塗ります。



ピストンのノック位置にピストンリングの合口を合わせ、シリンダーを取り付けます。



### 確認！！

シリンダーが動かないように手でおさえ、ファンを回してピストンを動かしてみます。ここで、スムーズに動かないと、ピストンリングがピストンにしっかりとセットされていないことがあります。この場合はシリンダーを取り付け直して下さい。

### 8. ヘッドガasketの取り付け



ヘッド取り付け面をきれいに拭き取ります。



シリンダーヘッドガasketを取り付けます。

### 9. シリンダーヘッドの取り付け



排気側

シリンダーヘッドには方向性があります。上図のように取り付けて下さい。



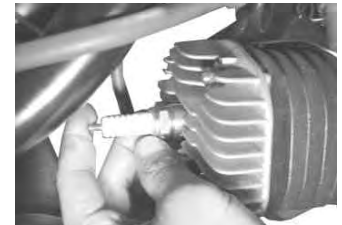
BOXレンチを使い、手で仮締めします。



キックスターを数回動かしながら、ナット4個を対角に何回かに分けて本締めします。

締め付けトルク 14 N・m  
(1.4 kgf・m)

### 10. プラグの取り付け



プラグを手で締めます。



本締めします。

締め付けトルク 20 N・m  
(2.0 kgf・m)

### 11. シリンダーのエアシュラウド、エアクリーナーケースの取り付け

シリンダーのエアシュラウド、エアクリーナーケースを組付けます。



クリップで、キャブレターにチューブを取り付けます。



ネジ2本で、エアクリーナーケースを取り付けます。

締め付けトルク  $9\text{ N}\cdot\text{m}$   
( $0.9\text{ kgf}\cdot\text{m}$ )



ホース2本をシリンダーのエアシュラウドに取り付けます。

### 12. ファンのエアシュラウドの取り付け



ファンのエアシュラウドを4本もしくは3本のボルトで取り付けます。

締め付けトルク  $7\text{ N}\cdot\text{m}$   
( $0.7\text{ kgf}\cdot\text{m}$ )



このとき、デフレクタ(YG50以降)をはさみ込まないように注意して下さい。

### 13. マフラーの取り付け

シリンダー側のボルト2本とステー部のボルト2本を仮締めします。



シリンダー側のボルト2本から本締めします。

締め付けトルク  
シリンダー側 :  $9\text{ N}\cdot\text{m}$   
( $0.9\text{ kgf}\cdot\text{m}$ )  
ステー部 :  $29\text{ N}\cdot\text{m}$   
( $2.9\text{ kgf}\cdot\text{m}$ )

### 14. カバー類の取り付け

サイドカバーモール、シート、ハイマウントストップランプ、ボディーカバー、テールランプ、フットレストボードを取り付けます。

### 15. エンジン始動

各部を点検し、ネジやナット等の緩みがないか確認します。

エンジンオイルが規定量入っているか確認して下さい。

風通しが良く、安全な場所で十分注意してエンジンを始動して下さい。約5分間、アイドリングでおきます。

エンジンからの異音や、各ガスケット部からのオイルもれがないか点検して下さい。

### 16. お願い

排気量をアップしたにもかかわらず、原付登録のまま一般公道を走行されると違反となります。一般公道を走行される場合は、道路運送車両法の保安基準を充たし、違法運転を心掛け、小型2輪以上の免許を取得し、必ず市町村の役所で原付2種の登録を行って下さい。

原付2種の登録を済ませ、付属の原付2種マークをお貼り下さい。

### 17. ならし運転について

KITを取り付け、最初の100kmはスロットル開度を1/2までにおさえて走行して下さい。又、この期間中、絶対に最高速は出さないで下さい。

株式会社 **SPECIAL PARTS** 武川

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東三丁目5番16号

TEL 0721 25 1357

FAX 0721-24-5059

お問い合わせ専用ダイヤル 0721 25 8857

URL <http://www.takegawa.co.jp>