

# ビックキャブKIT（ケーヒンPE24）取扱説明書

製品番号	03-05-0220（キャブレターキット）
	03-02-034（インレットパイプキット）

適応車種	Ape100（全年式）
	XR100 Motard（全年式）

この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。  
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。予めご了承下さい。

## ☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

- ◎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、弊社は賠償の責を一切負いかねます。
- ◎当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。
- ◎当製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。
- ◎当キャブレターキットを取り付けると、ノーマル右サイドカバーは取り付け出来ません。
- ◎Ape100、XR100 Motardに当キャブレターキット装着には、スロットルケーブル又はハイスロットルキットが必要となります。  
Ape100の場合、ハイスロットルキットを使用した場合 STD スロットルハウジング取り出しに伴い、別途ブレーキレバーが必要となります。  
スロットルケーブル：09-02-0081  
ハイスロットルキット：09-02-0221、03-06-0009  
ブレーキレバーセット：06-08-3001  
フロントブレーキキャリパー：06-08-115  
フロントブレーキマスターシリンダー：06-08-1169  
フロントブレーキホースキット：06-08-0252
- ◎当キャブレターキットは、レース専用部品となっております。当製品単体では、一般公道での走行は、出来ません。
- ◎Ape100(HC07-1600001～/HC13-1000001～)はノーマルマフラーとの同時装着は出来ません。  
弊社製スーパーヘッドとの同時装着は出来ません。
- ◎当キャブレターキットは、エアクリーナー等がセットされていません。(STD エアクリーナー BOX も取り付け出来ません。) エンジン内部に水分が入るとエンジン不調の原因となりますので、雨天走行はなさないで下さい。又、洗浄時等は水分が入らない様キャブレターを覆って行って下さい。

**注意** この表示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及び物的損害が想定される内容を示しています。

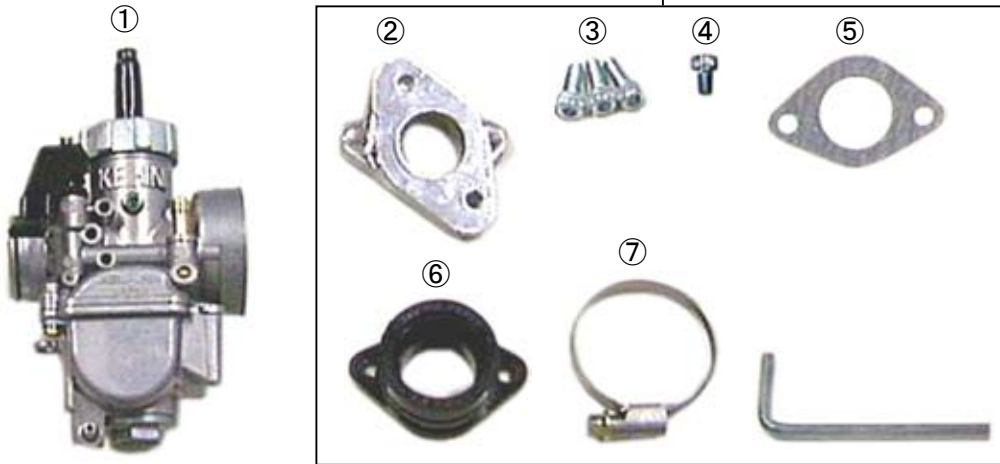
- 作業等を行う際は、必ず冷間時（エンジン及びマフラーが冷えている時）に行ってください。（火傷の原因となります。）
- 作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。（部品の破損、ケガの原因となります。）
- 規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行ってください。（ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。）
- 製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、手を保護して作業を行ってください。（ケガの原因となります。）
- 走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。（部品の脱落の原因となります。）
- エンジンの回転中は、キャブレター吸気管内を不用意に覗き込まないで下さい。（吹き返しによるガソリンや、バックファイヤーにより火炎が噴出する事があり、大変危険です）

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

- 技術、知識等が無い方は、作業を行わないで下さい。（部品破損等の原因により、転倒、事故につながる恐れがあります。）
- 走行前には、必ず各部の取り付け状態を点検し、緩み、ガソリンの漏れ等がないかを確認して下さい。又、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車させ異常箇所の点検を行ってください。（そのまま、走行すると事故につながる恐れがあります。）
- エンジンを始動する場合は、必ず換気の良い場所で行ってください。密閉した様な場所では、エンジンをかけないで下さい。（一酸化炭素中毒になる恐れがあります。）
- 取り付け作業は、車両を安定させた状態で行ってください。（車両が倒れてケガをする恐れがあります。）
- ガソリンは、非常に引火しやすい為、一切の火気を避け燃えやすい物が回りに無い事を確認して下さい。又、酸化したガソリンの滞留は、爆発等の危険性がある為、通気の良い場所で作業を行ってください。

- ◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品及び価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。
- ◎クレームについては、材料及び加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、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。  
なお、レース等でご使用の場合はいかなる場合もクレームは一切お受け致しません。予めご了承下さい。
- ◎この取扱説明書は、当製品を破棄されるまで保管下さいます様お願い致します。

03-02-034: インレットパイプキット



番号	部品名	個数	リペア品番
1	キャブレター ASSY.	1	03-03-0074
2	インレットパイプ	1	00-00-1478
3	ソケットキャップスクリュー 6x15	3	00-00-0718 (5ヶ入り)
4	ソケットキャップスクリュー 6x12	1	00-00-0717 (5ヶ入り)
5	インレットパイプガスケット	1	00-03-0004 (4ヶ入り)
6	インシュレーター	1	00-03-0209
7	インシュレーターバンド	1	00-00-0050
	6角棒レンチ 5mm	1	

出荷時キャブレター状態

メインジェット	#108
スロージェット	#48
ジェットニードル	36S
クリップポジション	3段目
スロットルバルブ	1SC
カッターウェイ	#3.0
エアスクリューオープニング	1-1/2

※①キャブレター ASSY. は、キャブレターキットにのみ付属します。

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。

品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。

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番にてご注文下さいませお願い致します。

■取り付け要領 ※特に記載の無い細部の取り付け方法や規定トルクにつきましては、純正サービスマニュアルを参照して下さい。

○車両を安定させた状態でフューエルコックを閉じてキャブレターのドレンコックを開きフロートチャンバーからガソリンを受け皿に抜き取ります。

○フューエルチューブ、スロットルバルブをキャブレターから取り外し、スロットルバルブとスロットルケーブルを分離し、トップカバーを抜き取ります。

○キャブレター固定ナットを取り外し、キャブレターを取り外します。

インレットパイプ固定ボルトを取り外し、インレットパイプを取り外します。

※インテークポート内に異物等が入らないよう注意して下さい。

○R. サイドカバーを外し、エアクリーナーコネクティングチューブバンドを緩め、エアクリーナーコネクティングチューブを取り外します。

(エアクリーナーケースカバー COMP. を取り外しても良い)

○シリンダーヘッドとインレットパイプの間にインレットパイプガスケットをはさみ、インレットパイプをソケットキャップスクリューで締め付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。  
ソケットキャップスクリュー  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)

○インレットパイプにソケットキャップスクリューでインシュレーターを取り付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。  
ソケットキャップスクリュー  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)



○Ape100の場合スロットルケーブルの変更又は、ハイスロットルセットを取り付けます。

○PE24キャブレターのトップカバーを外して、スプリング、スロットルバルブを抜き取ります。スロットルケーブルにトップカバーを取り付けスプリングを入れてスロットルバルブをインナーケーブルに取り付けます。スロットルバルブの切り欠き部をスロットルストップスクリューに合わせてキャブレターに取り付けます。

○キャブレターをインシュレーターに差し込みバンドを締め付けます。

スロットルグリッパ部で5mm程度の遊びが出来るようにスロットルケーブルのアジャスターを調整します。スロットルを数回スナップさせ引っかかりやスロットルバルブの全開状態を確認します。

○フューエルチューブを差し込み、チューブクリップを取り付けます。フューエルコックを開き、各部からのガソリン漏れの有無を確認します。(コックを開いたまま長時間放置しないで下さい。)

○R. サイドカバーを取り付け、チョークレバーを引きエンジンを始動させます。チョークレバーを徐々に戻し、回転がスムーズになるまで暖機運転を行いチョークレバーを完全に戻します。エンジン暖気後アイドリングしない場合や、アイドリング回転数が高い場合は、スロットルストップスクリューで調整します。

○安全な場所で十分注意し、個々の車体に合ったセッティングを行って下さい。

※エアクリーナーケースカバー COMP. を取り外し、R. サイドカバーを加工もしくは取り外しをすれば、弊社製ケーヒンPE24カールファンネル及び取付径46mmのラウンドテーパー型(Ape100除く)エアフィルターが取り付け可能になります。

# キャブレターセッティング要領

- ・キャブレターがエンジンに適合していない時のエンジンに現れる不調の原因は、混合気が濃すぎるか薄すぎるかの2つの原因に絞られます。
- ・エンジンに現れる不調の現象は次の通りです。

混合気が濃すぎる時	混合気が薄すぎる時
<ul style="list-style-type: none"> <li>・爆発音が重い感じで断続する。</li> <li>・チョークを作動すると、より調子が悪くなる。</li> <li>・エンジンが暖機すると調子が悪くなる。</li> <li>・クリーナーを外すと調子が良くなる。</li> <li>・排気ガスが濃い。(黒い)</li> <li>・プラグが黒くくすぶる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エンジンがオーバーヒート気味になる。</li> <li>・チョークを作動すると、調子が良くなる。</li> <li>・加速が悪い。(息付きをおこす)</li> <li>・回転変動があり、力がない。</li> <li>・プラグが白く焼ける。</li> </ul>

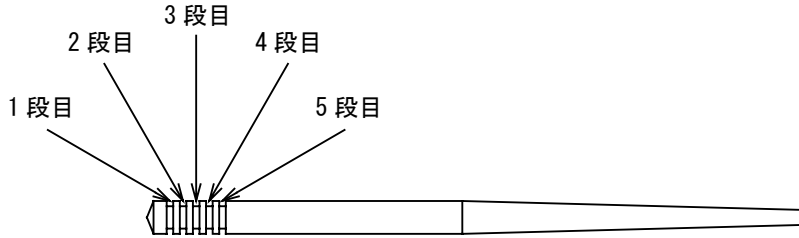
※キャブレターのセッティングは暖機後に行い、走行確認を行って下さい。又、プラグは適正な熱価の物をご使用下さい。  
 ※エンジン回転後、スロットル開度等により、どの範囲でエンジンが不調になるかを考慮し、下記の要領でセッティングして下さい。

## ○ジェットニードル (スロットル開度 1/4-3/4)

加速時、スロットルに回転がついて来るか、来ないか

- ・息付きをする場合、濃くして下さい。
- ・回転の上がり重く、排気ガスが黒い場合は薄くして下さい。

この開度での混合比は、Eリングを入れる溝の段数で調整出来ます。Eリング位置が1段目から5段目に下がるにつれ混合気は濃くなります。



## ○メインジェット (スロットル開度 3/4-4/4)

- ・この開度での混合比は、ジェットの番数を変えることにより調整出来ます。番数を上げると混合気が濃くなります。
- ・仕様等を考慮の上、最高回転数 (最高速度) の得られる物を選んで下さい。

## ○スロージェット / パイロットジェット (調整前にまずエアスクリューを調整して下さい。)

- ・エアスクリューの戻し量 3.0 回転以上の場合、スロージェット / パイロットジェットを小さくして下さい。
- ・エアスクリューが全閉になる場合は、スロージェット / パイロットジェットを大きくして下さい。  
パイロットジェットはアイドルリングから低速運転時に、エンジン回転数がスムーズに立ち上がるか否かを確認します。
- ・回転上昇に谷が出来る場合、スロージェット / パイロットジェットが小さ過ぎます。(アイドル回転時)
- ・排気が濃く排気音が重い場合、スロージェット / パイロットジェットが大き過ぎます。(アイドル回転時)
- ・スロージェット / パイロットジェット交換時には、エアスクリューの再調整が必要です。

## ○エアスクリュー

エアスクリューはスロー系の空気流量を調整します。(アイドルリング時)

- ・エアスクリューを右に回す→混合気が濃くなる。
- ・エアスクリューを左に回す→混合気が薄くなる。

標準戻し回転数 (1.5 回転) に合わせ、左右に 1/4-1/2 回転ずつ回しエンジン回転数が最も高くなる位置に調整します。

アイドルストップスクリューで安定したアイドル回転まで下げ、もう一度エアスクリューで最も回転数が高くなる位置に調整します。

## ●気圧、気温、湿度によるセッティングへの影響

- ・高地等で気圧が下がると空気密度が下がり、キャブレターへ吸入される空気量が減少します。この為、低地で調整されたキャブレターは混合気が濃くなります。
- ・非常に気温の低い天候下では、空気密度が上がる為、キャブレターの混合気は薄くなります。
- ・雨天の場合は湿度が上がる為、空気密度が下がりキャブレターの混合気は濃くなります。