



## 4速クロスミッションキット 取扱説明書

商品番号：02-04-1601

適応車種およびフレーム番号

HONDA

12Vモンキー : Z50J-2000001~ / AB27-1000001~

12Vゴリラ : Z50J-2500001~ / AB27-1000001~

モンキーBAJA : Z50J-1700001~

モンキーRT : AB22-1007601~

モンキーR : AB22-1011926~

- ・この度は、TAKEGAWA 商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。

### ～特徴～

モンキーの純正4速ミッションは、各ギヤ比が非常に離れている設定となっておりますが、1・2・4速のギヤ比を3速に近づけ、クロスミッション化したキットです。

3速ギヤ及びカウンタシャフトは純正部品を利用することにより、リーズナブルな価格を実現しました。

当社製スペシャルクラッチ・マニュアル強化クラッチキットとの同時使用も可能です。

### 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、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使用し、当社製品以外の部品に不具合が発生しても当社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。

当製品は、上記適応車種の車両専用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意ください。

本キットはエンジン脱着やクランクケース分割までの作業が必要となり、作業には特殊工具を使用する箇所もあります。

作業内容は、純正ギヤとキットのギヤを交換するだけです。作業内容はホンダサービスマニュアルに準じます。作業に必要となりますので、ホンダサービスマニュアルは別途ご用意下さい。

フレーム番号AB27以降の車両で、L.クランクケースの個体差により、ケースとキックスターターギヤが干渉する場合は、干渉部分を削る加工が必要となります。

取り付けには上記適用車種にあった純正サービスマニュアルを参照し、確実に作業を行って頂く事になりますが、サービスマニュアルは基本的な技術や知識を持っている方を対象としていますので、技術や知識をお持ちでない方が作業を行った場合は、正しく組み付け出来ない場合や、部品を破損させる可能性がありますので、十分ご注意ください。

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事をお勧め致します。

本キットは、ギヤのみのキットです。エンジン分解作業で必要となるガスケット、パッキン、Oリング等の必要部品は一切含まれておりません。エンジン仕様に応じて別途お買い求め下さい。

ボルト、パッキン、ガスケット類で、磨耗や損傷の激しい物は再使用せず、必ず新品の物をご使用下さい。

ワッシャ、サークリップ、カラー類は純正部品を使用しますが、磨耗や損傷の激しい物は再使用せず、必ず新品の物をご使用下さい。

他社製品（エンジン、クラッチ等）との組み合わせは一切なさらさないで下さい。部品を破損させる可能性があります。又、他社製品との組み合わせにより、部品が破損した場合、当社は一切責任を負いかねます。

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。

クレームについては、商品の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は、商品お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は、交換させて頂きます。ただし交換工賃等の一切の費用は対象となりません。正しい取り付け、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。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。あらかじめご了承ください。

記載内容や仕様などは製品の改良のため予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

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せお願い致します。

**注意**

下記内容を無視した取扱をすると、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。

- ・一般公道では、法的速度を守り遵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。)
- ・作業等を行う際は、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ください。  
(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あ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。)
- ・シフトチェンジは、スロットルを戻した状態で確実に行って下さい。無理にシフトした場合や回転数の高い状態でシフトした場合は、ギヤの破損や摩耗等の原因となりますのでご注意ください。
- ・キックスターでエンジンを始動する場合、スターターアームに抵抗が掛かった所(スターターピニオンとラチェットが噛み合った状態)よりスターターアームを確実に踏み下ろして下さい。ギヤ破損の原因となります。
- ・他社製の点火系部品を使用された場合、キックスターでエンジン始動の際に衝撃加重によりギヤが破損する可能性がありますので、他社製品との組み合わせは堅くお断り致します。

**警告**

下記内容を無視した取扱をすると、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。

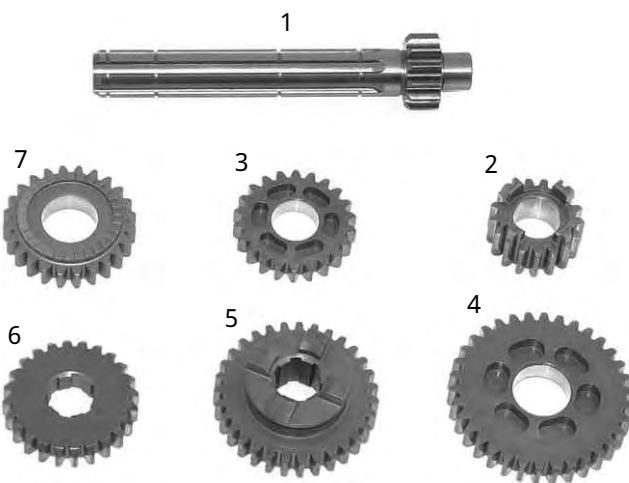
- ・走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。  
(事故につながる恐れがあります。)
- ・作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行ってください。  
(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)
- ・点検、整備は、取扱説明書又は、サービスマニュアル等の点検方法、要領を守り、正しく行って下さい。  
(不適当な点検整備は、事故につながる恐れがあります。)
- ・点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行ってください。  
(そのまま使用すると事故につながる恐れがあります。)
- ・製品梱包のビニール袋は、幼児の手の届かない所に保管するか、廃棄処分して下さい。  
(幼児がかぶったりすると、窒息の恐れがあります。)

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、商品の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は、商品お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて戴きます。但し、正しい取り付け、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せお願い致します。

## ~ 商 品 内 容 ~



番号	部 品 名	個数
1	メインシャフト (M1 - 13T)	1
2	メインシャフト2ndギヤ (M2 - 17T)	1
3	メインシャフト4thギヤ (M4 - 22T)	1
4	カウンターシャフト1stギヤ (C1 - 34T)	1
5	カウンターシャフト2ndギヤ (C2 - 31T)	1
6	カウンターシャフト4thギヤ (C4 - 24T)	1
7	キックスターギヤ (24T)	1

## ～ 取 り 付 け 要 領 ～

作業の際は、水平で安全な場所で、必ずメンテナンススタンド等を用いて車両を水平に安定させてから、作業を行って下さい。

本キットの取り付けは、ホンダサービスマニュアルに従い、純正トランスミッションギヤのM1・2・4ギヤ及びC1・2・4ギヤとキックスターギヤを、本キットのギヤにそれぞれ交換を行って下さい。

組み立て時には、各ギヤ歯部及び摺動面にエンジンオイルを塗布して下さい。

トランスミッションのギヤ比が変わりますので、必要に応じてスプロケットを調整して下さい。  
フレーム番号A B 2 7以降の車両で、キックスターギヤと、L.クランクケースが干渉する場合は、印部分をギヤが当たらなくなるまで削り取ります。

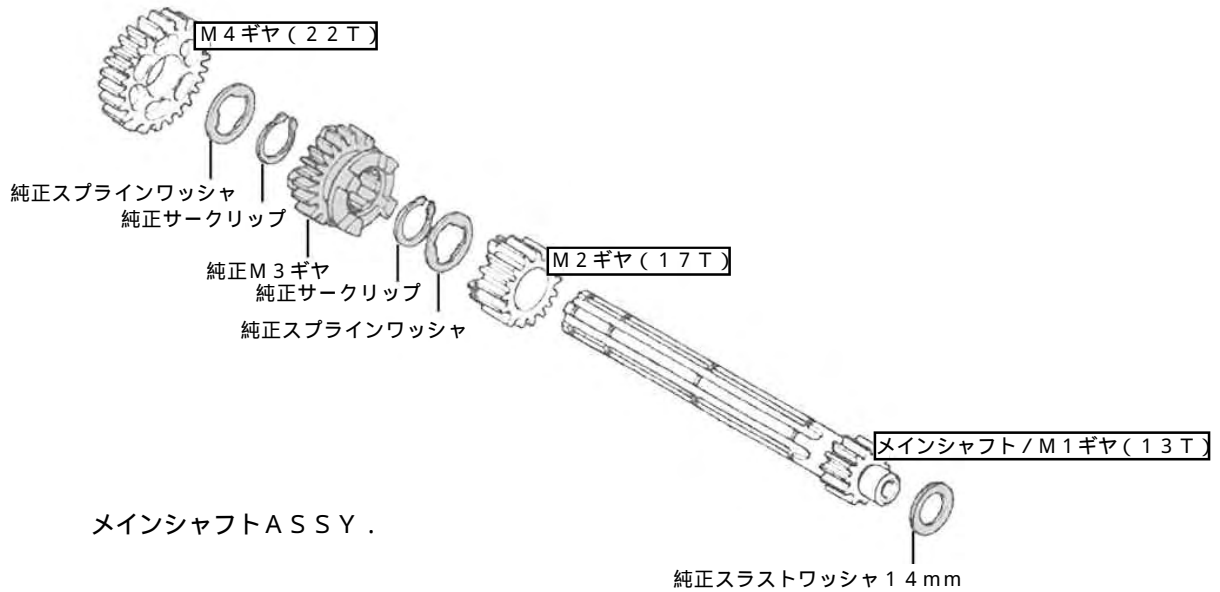
ベアリング部分にゴミや切り粉が入らないようにテープ等でマスキングして下さい。

ケースのエッジ部等で手を切らないよう、手袋を使用して作業を行って下さい。

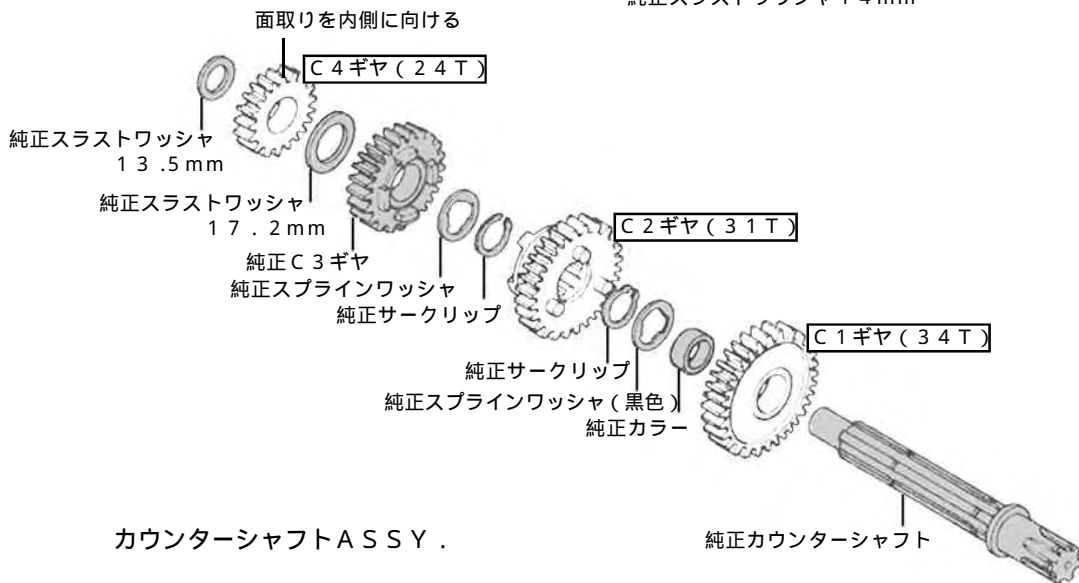


### = トランスミッション組み立て図 =

(グレーの部品は純正部品を使用する部品です。)



メインシャフトASSY.



カウンターシャフトASSY.

### ギヤレシオ表

	モンキーノーマルミッション (12V車)	タケガワクロスミッション
1速	3.272 (36 / 11)	2.615 (34 / 13)
2速	1.937 (31 / 16)	1.823 (31 / 17)
3速	1.350 (27 / 20)	1.350 (27 / 20)
4速	1.043 (24 / 23)	1.090 (24 / 22)

#### SPECIAL PARTS TAKEGAWA

〒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  
URL <http://www.takegawa.co.jp>