



Ape クロストップギヤセット 取扱説明書

商品番号：02 04 2520

適応車種およびフレーム番号

Ape	:AC16	1000001~
Ape100	:HC07	1000001~
CRF100F	:HE03	2400001~
XR100R	:HE03	1000001~
XLR80R	:HD10	1000007~
XR80Z	:HE01	1000001~
XL80S	:HD04	1000011~

- ・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 ～

純正トランスミッションの5速のギヤ（M5及びC5ギヤ）を本キットのギヤと交換するだけで、5速のみをクロス化する事の出来るキットです。メインシャフト側ギヤを歯数違いの2種類から選択して組み付けていただく事により、お好みに応じて5速の減速比をお選びいただけます。

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、フレーム番号の車両専用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意下さい。

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。

本キットは、エンジン脱着からクランクケース分割までの作業が必要となります。取り付けには上記適応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、十分ご注意下さい。

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。

ボルト、パッキン、ガスケット類で、摩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。



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、法的速度を守り適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。)

**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。
(不適切な点検整備は、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。)
- ・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。)
- ・エンジンを回転させる場合は、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。)

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す様お願い致します。

～ 商 品 内 容 ～



番号	部 品 名	個数
1	メインシャフト5 t hギヤ (M5 25 T)	1
2	メインシャフト5 t hギヤ (M5 26 T)	1
3	カウンターシャフト5 t hギヤ (C5 25 T)	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、純正サービスマニュアルのトランスミッションの項目に従い、純正トランスミッションギヤのM5ギヤ及びC5ギヤを、本キットのギヤにそれぞれ交換を行って下さい。

お使いになる車両がApe50の場合、Lクランクケースの個体差により、M5ギヤとクランクケースが干渉する可能性があります。干渉する場合は、干渉部分を削って下さい。(尚、加工の際はベアリング等に切り粉が入らないように作業を行って下さい。)

メインシャフト側のギヤの組み合わせで、2種類の減速比が選択出来ます。お好みに応じてご選択下さい。

5速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。

5速ギヤレシオ表

	タケガワクロス	タケガワクロス	Ape50 (ノーマル)	Ape100 (ノーマル)
歯数 (M5 / C5)	25 T / 25 T	26 T / 25 T	25 T / 24 T	26 T / 24 T
ギヤ比	1.000	0.962	0.960	0.923

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>