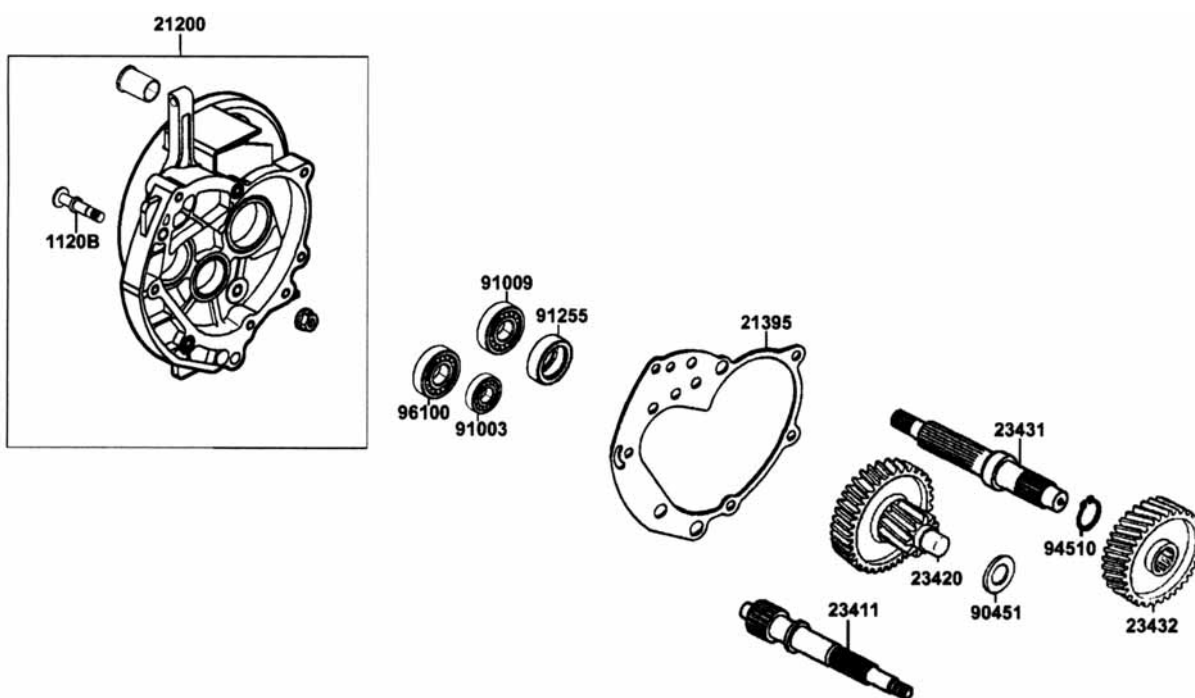




10

整備資料.....	10-1	最終傳動機構之檢查.....	10-2
故障診斷.....	10-1	最終傳動機構軸承交換.....	10-3
最終傳動機構之分解.....	10-2	最終傳動機構之組合.....	10-4

整備資料

作業上注意事項

- 驅動軸之交換，必須使用專用工具，把軸承內座圈固定才能作業。

整備基準

指定機油：光陽特使齒輪油 SAE90#

最終傳動齒輪箱容量 交換時：180cc
 分解時：200cc

扭力值

最終傳動齒輪箱蓋固定螺栓 1.2kg-m

工具

起子握桿 A

軸承外套沖桿 32×35mm

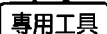
軸承外 沖桿 37×40mm

軸承外套沖桿 32×35mm

軸承沖具導桿 15mm

軸承沖具導桿 17mm

軸承沖具導桿 20mm

 專用工具

曲軸箱組合工具

-組合軸

-組合襯套

故障診斷

引擎可發動但車子不能行駛

- 傳動齒輪破損。
- 傳動齒輪燒著。

齒輪油洩漏

- 齒輪油灌入過多。
- 油封磨損或損傷。

最終傳動機構之分解

拆下排氣管。

拆下後輪。(⇒13-2)

拆下後煞車導線。(⇒13-3)

拆下左曲軸箱蓋。(⇒9-2)

拆下離合器被驅動滑輪。(⇒9-8)

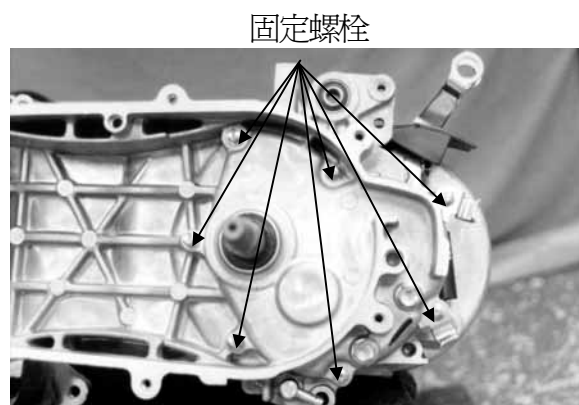
把最終機構機油洩放於容器內。

把最終傳動齒輪箱螺栓拆下。

取下傳動齒輪箱蓋。

取下墊片及固定銷。

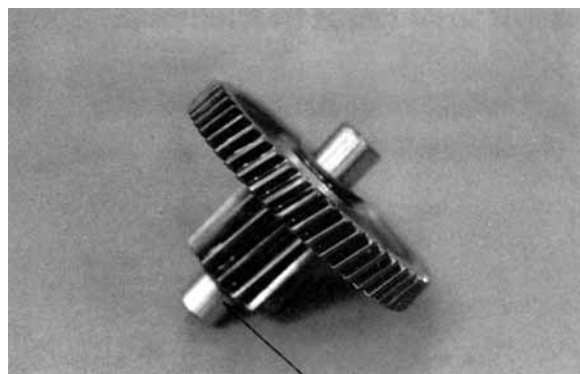
取下最終傳動齒輪箱蓋。



最終傳動齒輪 副軸

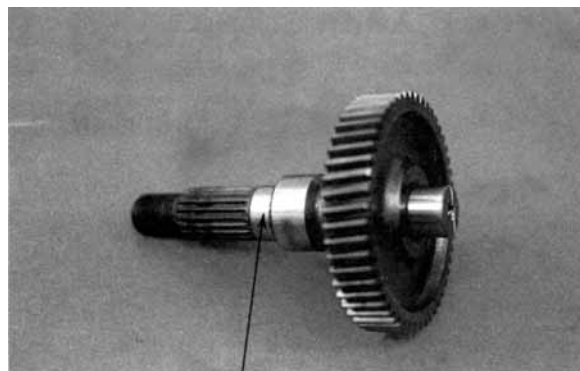
最終傳動機構檢查

檢查副軸齒輪是否磨損、損傷。



副軸

檢查最終傳動齒輪是否有燒著損傷。



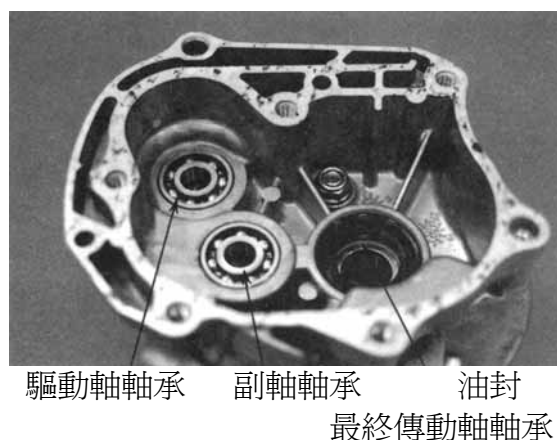
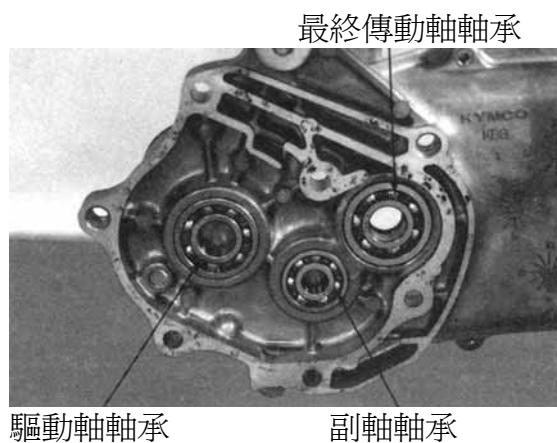
最終傳動齒輪

10. 最終傳動機構

檢查左曲軸箱的軸承及油封是否有磨損、損傷。

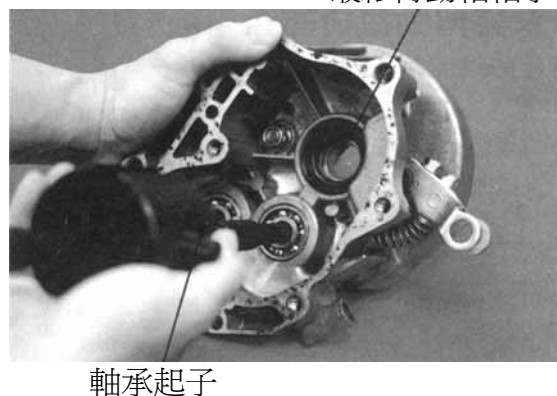
檢查驅動軸及齒輪是否磨損、損傷。
檢查傳動齒輪箱蓋軸承及最終齒輪軸軸承油封是否磨損、損傷。

* 除部品必要交換以外最，最終傳動齒輪箱請不要拆卸，驅動軸更換時軸及油封必須更換新品。

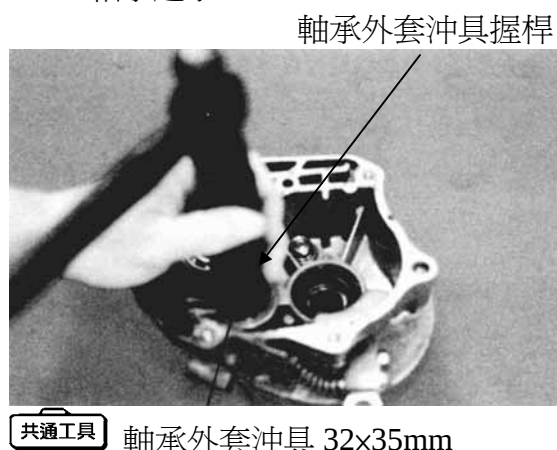


軸承交換(最終傳動齒輪箱蓋側)

使用軸承拆取器拆下最終傳動齒輪箱軸承。
拆下最終傳動軸油封。



將新的軸承打入最終傳動齒輪箱蓋上。



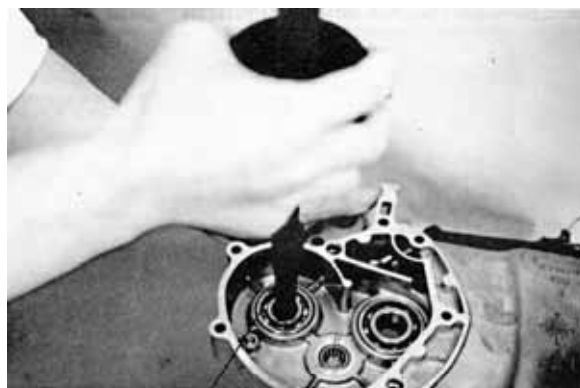
共通工具 軸承外套沖具 32x35mm

軸承交換（左曲軸箱側）

先拆下驅動軸。

拆下驅動軸油封。

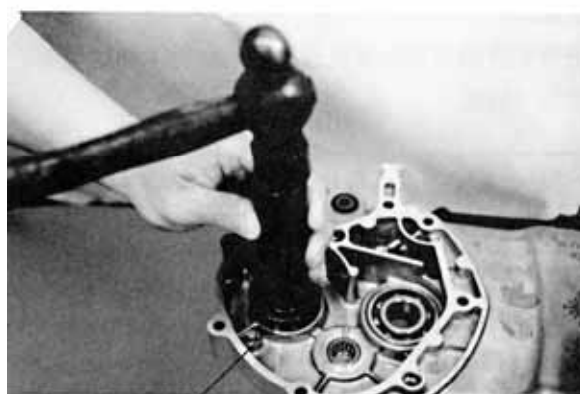
使用軸承拆取器拆下曲軸最終傳動齒輪箱軸承。



軸承拆取器 12mm

把新的軸承打入曲軸箱最終傳動齒輪箱內。

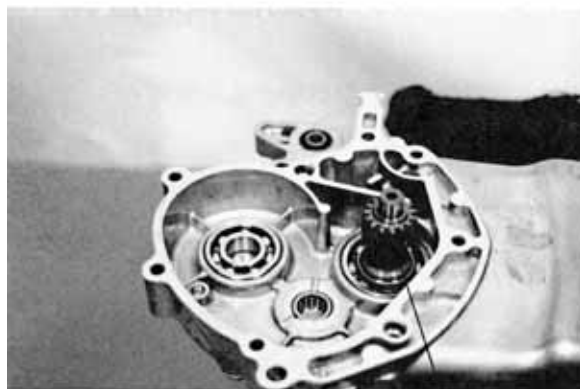
裝上新的驅動軸油封。



軸承沖具

最終傳動機構之組合

先把驅動軸裝入左曲軸箱最終齒輪箱上。



驅動軸

把最終傳動齒輪軸裝入左曲軸箱最終齒輪箱上。

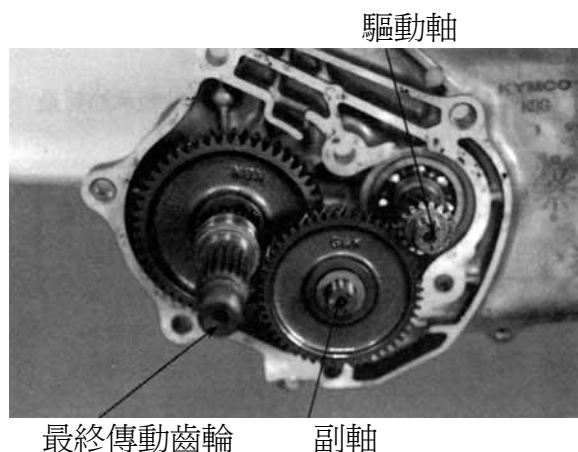


10. 最終傳動機構

把副軸及華司裝入曲軸箱最終傳動齒輪箱內。

把華司裝入副軸上。

裝上定位銷及新的墊片。



把最終齒輪箱蓋裝上。

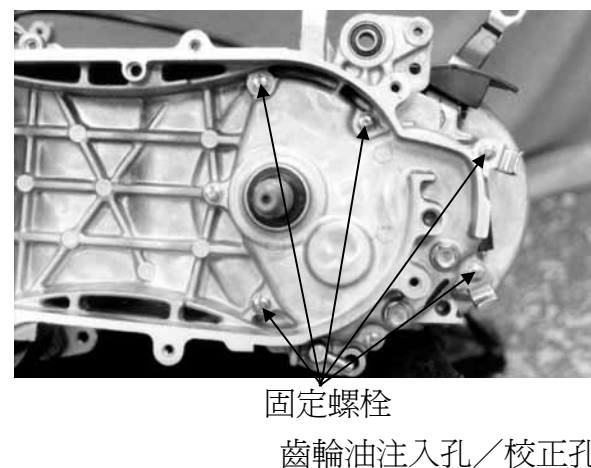


將最終傳動齒輪箱蓋螺栓上緊。

裝上離合器／傳動滑輪盤。

裝上後輪。(⇒13-2)

裝上後煞車導線。



安裝後將最終齒輪機油注入。(⇒3-7)



- 在平坦的地方把主腳架立起來作業。
- 檢查油封華司是否受損壞損傷。

注入指定齒輪油：光陽特使齒輪油 90#

齒輪箱容量：

分解時：0.20 l

交換時：0.18 l

安裝並上緊機油螺栓。

扭力值：1.0~1.5kg-m。

發動引擎檢查機油是否洩漏。

檢查機油量。

從齒輪油校正孔檢查確認齒輪油不足時補足指定齒輪油。

