

三陽機車『野狼傳奇R 125』回收設計說明手冊

1.手冊目的及範圍

1.1 目的 (Purpose)

本手冊的目的主要是提供三陽機車『野狼傳奇R 125』各部件之回收設計方式的說明，以提高零組件材料的再使用及回收的可能性，作為回收業者執行回收作業的參考依據。

1.2 本手冊適用產品

(1) 野狼傳奇R 125 – PA12E1



2.回收設計作業程序

現今機車設計除了考量安全，排放，能耗外，回收評估也成為設計的重要準則，因此需要於設計階段進行回收可行性之評估。SYM為了滿足車輛的回收設計需求，每一輛機車之零組件及材料皆依照 ISO 22628評估其再使用、回收、及回復的可能性，並於設計審查階段確定所有零件之可回收及可再利用的方式，發行相關圖面及文件，藉由此評估方式以提昇機車之回收材料的可能性。

2.1 回收之可能性的定義

為了清楚的進行零件及材質之評估，有關回收可能性之評估的定義之說明如下：

- (1) 再使用（re-use）：任何程序使廢棄車輛的零部件用於原始目的，稱為再使用。
- (2) 回收（recycling）：經過再製造(reprocessing) 使廢車輛的零件或材質，用於原始目的或其他目的，但不包括產生能源。
- (3) 再生（recovery）：經過再製造(reprocessing) 使廢車輛的零件或材質，用於原始目的或其他目的，包括產生能源。
- (4) 能源回復（energy recovery）：廢車輛的零件或材質，經過再製造(reprocess)，以產生原目的之材質或其他新的材質，並包括產生能源。

2.2 材質分類說明

有關車輛材質的分類，將依照ISO 22628分為七類，包括：

- (a) 金屬、
- (b) 聚合物、
- (c) 彈性體、
- (d) 玻璃、
- (e) 流體、
- (f) 有機天然材料、及
- (g) 其他（無法被分解的，如混合物或無法分解的電機電子零件）等七大類。

2.3 回收之處理方式的定義

為了清楚的進行零件及材質之回收作業，有關回收之處理方式的定義說明如下：

- (1) 一般拆解後回收：可回收的零部件利用簡單的工具、以人工方式進行拆解，即可達成回收的目的。
- (2) 粉碎後回收：經過拆解後的零部件，需經過粉碎的程序，方能達成回收的目的。
- (3) 燃燒處理：經過拆解後的零部件，無法直接回收利用、或粉碎處理者，則利用燃燒方式產生能源。
- (4) 特殊拆解或專業拆解後回收：經過拆解後的零部件，需利用特殊設備、或由專業人士進行拆解，方能達成回收的目的。
- (5) 廢棄：不能回收之零部件，則以報廢處理。

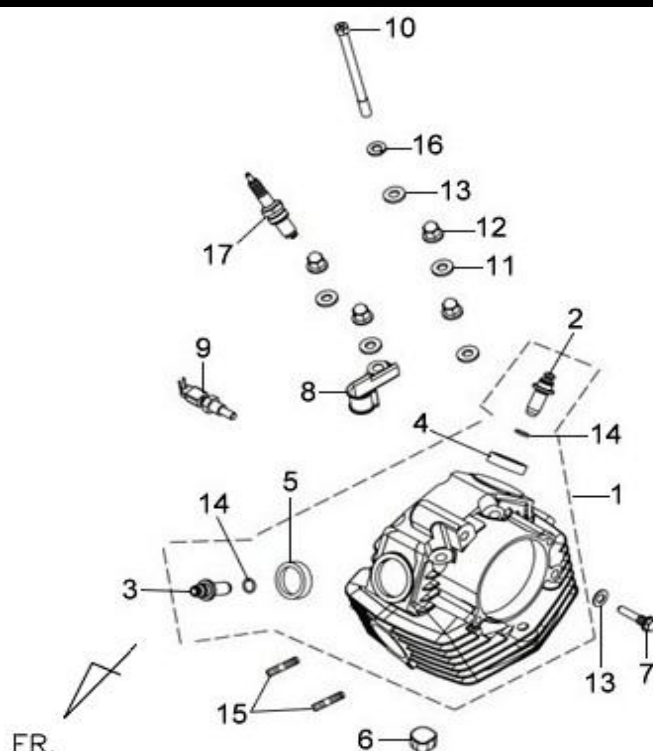
3.回收設計說明

本手冊所提供的拆解程序，係以 野狼傳奇R 125 設計資料所提供的拆解實務作為考量及依據，原則上以人工拆解方式為主要說明之依據。如果可能，其拆解順序可依現有之拆解及回收技術重新考量。

在拆解程序的設計中，為考量拆解的順序性、人工拆解作業的安全性及可行性，將整套拆解步驟分成「引擎部品」，及「車架部品」說明如下：

引擎部品目錄 CONTENTS-ENGINE GROUP	
E01	汽缸頭 CYLINDER HEAD COMP
E02	進/排氣門閥組 IN / EX VALVE
E03	凸輪軸 / 鏈條 CAM SHAFT COMP & CAM CHAIN
E04	凸輪鏈條 / 張力器 CAM CHAIN TENSIONER
E05	汽缸 CYLINDER ASSY
E06	飛輪總成 FLYWHEEL ASSY
E07	左曲軸箱蓋 L.CRANK CASE COVER ASSY
E08	右曲軸箱蓋 R.CRANK CASE COVER ASSY
E09	油泵總成 OIL PUMP ASSY
E10	離合器總成 CLUTCH CENTER ASSY
E11	曲軸 CRANK SHAFT COMP
E12	變速軸總成 GEAR SHIFT SPINDLE ASSY
E13	變速機構 TRNSMISSION
E14	起動軸總成 KICK STARTER SPINDLE ASSY
E15	右曲軸箱 R CRANK CASE COMP
E16	左曲軸箱 L.CRANK CASE
E17	起動馬達 STARTER MOTOR
E18	節流體 THROTTLE BODY

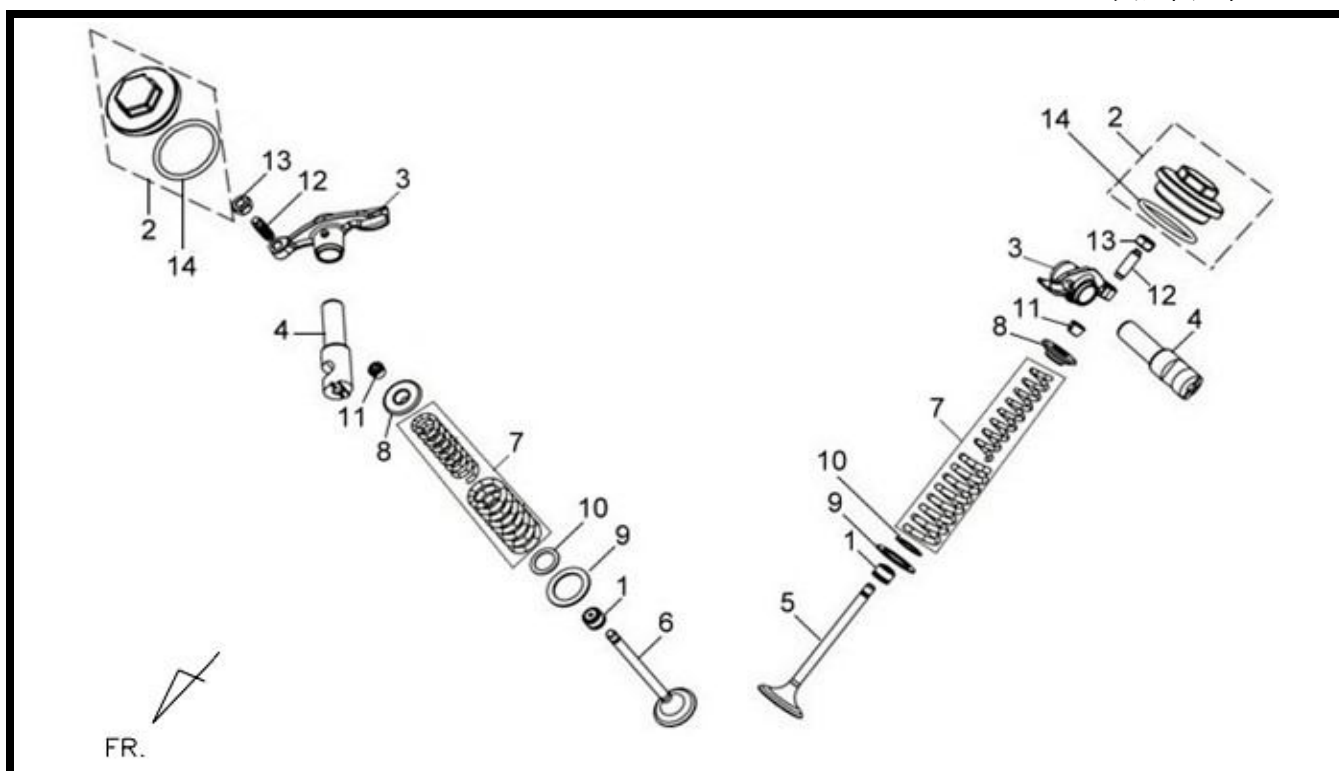
車架部品目錄 CONTENTS-FRAME GROUP	
F01	頭燈 HEAD LIGHT ASSY
F02	方向把手 STEERING HANDLE
F03	碼表組 METER SET
F04	前檔泥板總成 FR.FENDER ASS'Y
F05	前煞車總泵總成 FR.BRAKE ASSY
F06	前叉總成 FR.FORK ASSY
F07	前輪 FR.WHEEL ASSY
F08	油箱 FUEL TANK ASSY
F09	左右側蓋總成 LH/RH SIDE COVER ASSY
F10	坐墊 DOUBLE SEAT ASSY
F11	主腳架 MAIN STAND
F12	後叉/鏈條蓋 RR.FORK/CHAIN CASE
F13	後輪 RR.WHEEL ASSY
F14	排氣管 EXH. MUFFLER ASSY
F15	旁側門閥組 & 活性碳罐 BY-PASS VALVE SET&CANISTER
F16	配線 WIRE HARNESS
F17	引擎控制單元 E.C.U.ASSY
F18	車架 FRAME NUMBER COMP
F19	空氣濾清器 AIR CLEANER
F20	引擎懸架 ENG. HANGER COMP
F21	後檔泥板總成 RR. FENDER B SET



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	汽缸頭	CYLINDER HEAD COMP	1	a	R1
2	進氣閥導管	INNER VALVE GUIDE	1	a	R1
3	排氣閥導管	EXHAUST VALVE GUIDE	1	a	R1
4	進氣門閥座	INLET VALVE SEAT	1	a	R1
5	排氣門閥座	EXHAUST VALVE SEAT	1	a	R1
6	汽缸頭橡膠皮條	CYLINDER INSERT RUBBER	1	c	R3
7	張力器樞扭螺栓	TENSIONER PIVOT BOLT	1	a	R1
8	溫度/壓力感知器管夾	T-MAP SENSOR TUBE CLAMP	1	a	R1
9	汽缸頭溫度感知器	CYL. HEAD TEMPE	1	a,b	R4
10	防洩螺栓	HS BOLT	1	a	R1
11	華司	SEALING WASHER 8MM	4	a	R1
12	袋形螺帽 8MM	CAP NUT 8MM	4	a	R1
13	墊圈 C 8MM	WASHER C 8MM	1	a	R1
14	油環 10X1.6	O-RING 10X1.6	2	c	R3
15	螺絲	STUD BOLT 6*32	2	a	R1
16	彈簧墊圈8MM	SPRING WASHER 8MM	1	a	R1
17	火星塞	PLUG	1	g	R4

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

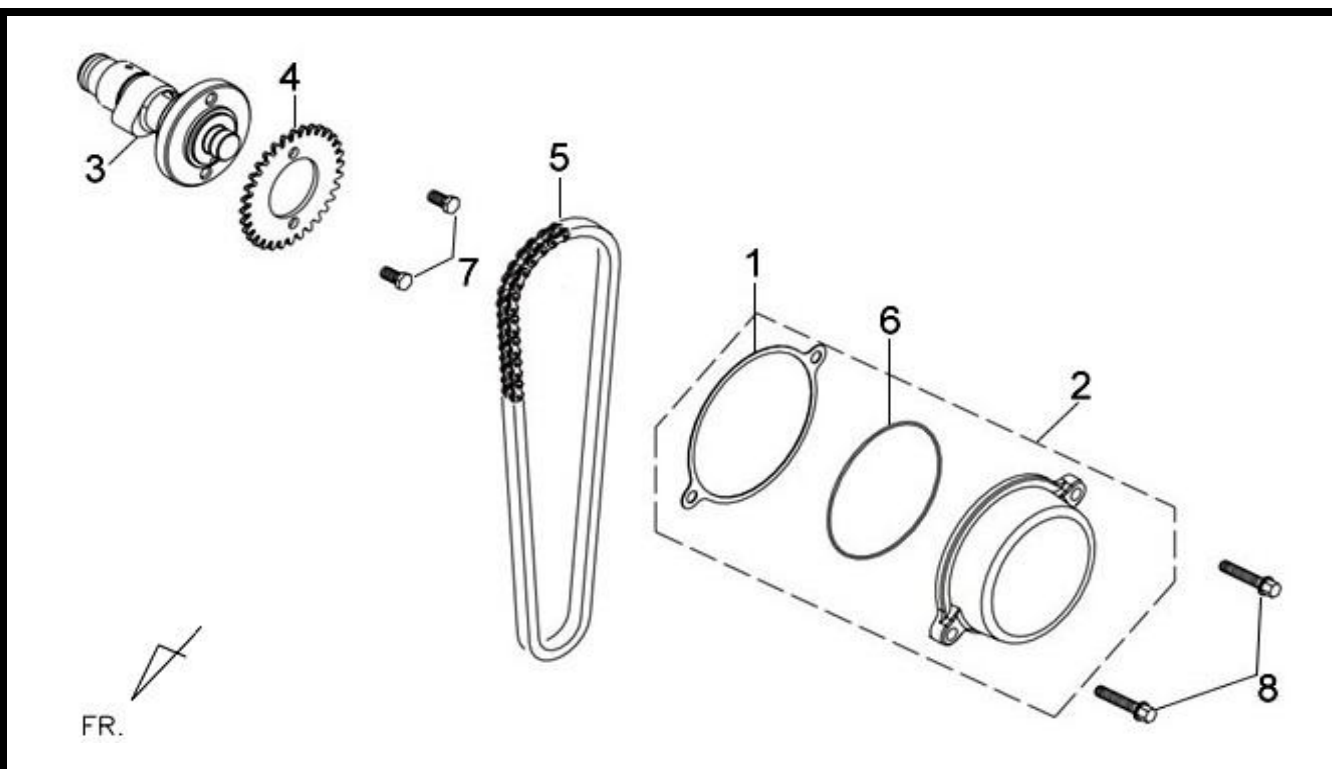
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	閥門桿油封	VALVE STEM SEAL	2	c	R3
2	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ. HOLE CAP ASSY	2	a	R1
3	門閥搖臂	VALVE ROCKER ARM	2	a	R1
4	門閥搖臂軸	ROCKER ARM SHAFT	2	a	R1
5	進氣門閥	INLET VALVE	1	a	R1
6	排氣門閥	EXHAUST VALVE	1	a	R1
7	內/外門閥彈簧	OUTER/INNER VALVE SPRING	2	a	R1
8	門閥彈簧座	VALVE SPRING RETAINER	2	a	R1
9	閥門彈簧外座	VALVE SPRING OUTER SEAT	2	a	R1
10	閥門彈簧內座	INNER VALVE SPRING SEAT	2	a	R1
11	門閥梢	VALVE COTTER	4	a	R1
12	閥門調整螺絲	TAPPET ADJG. SCREW	2	a	R1
13	閥門調整螺帽	TAPPET ADJUSTER NUT	2	a	R1
14	油環 35X3	O-RING 35X3	2	c	R3

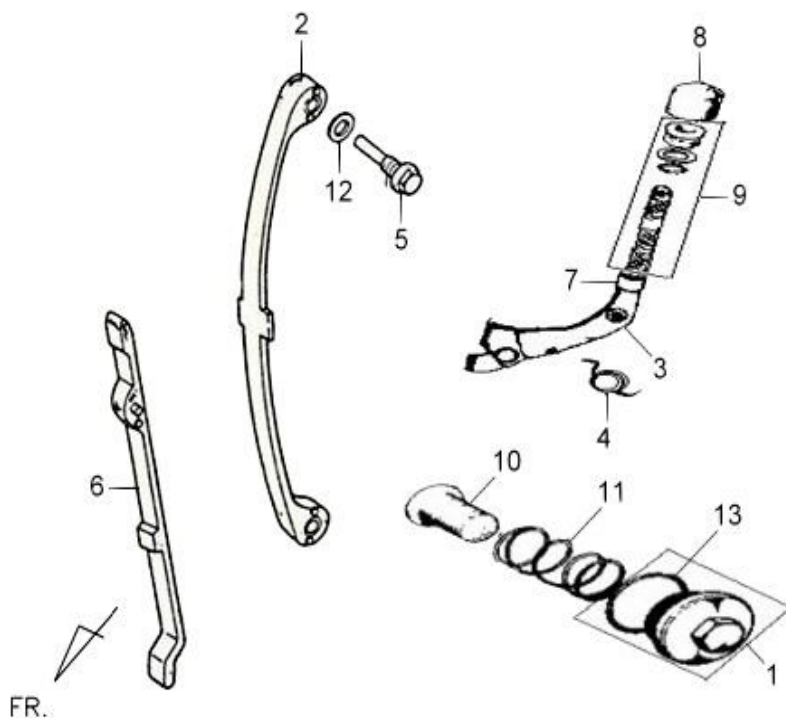
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ. HOLE CAP ASSY	1	a	R1
2	凸輪鏈條張力器	TENSIONER CAM CHAIN	1	b	R2
3	凸輪鏈條張力臂	CAM CHAIN TENS. ARM COMP.	1	a	R1
4	張力臂彈簧	CAM CHAIN TENS. SPRING	1	a	R1
5	張力器樞扭螺栓	TENSIONER PIVOT BOLT	1	a	R1
6	凸輪鏈導片	CAM CHAIN GUIDE	1	b	R2
7	張力緩衝片	CAM CHAIN TENS. DAMPER	1	c	R3
8	張力調整蓋	TENSIONER ADJG. CAP	1	a	R1
9	調整螺絲	TENSIONER ADJG. BOLT ASSY	1	a	R1
10	機油濾網	OIL FILTER SCREEN	1	a	R1
11	機油濾網彈簧	OIL FILTER SCREEN SPRING	1	a	R1
12	墊圈 8.5MM	WASHER 8.5MM	1	a	R1
13	油環 35X3	O-RING 35X3	1	c	R3

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

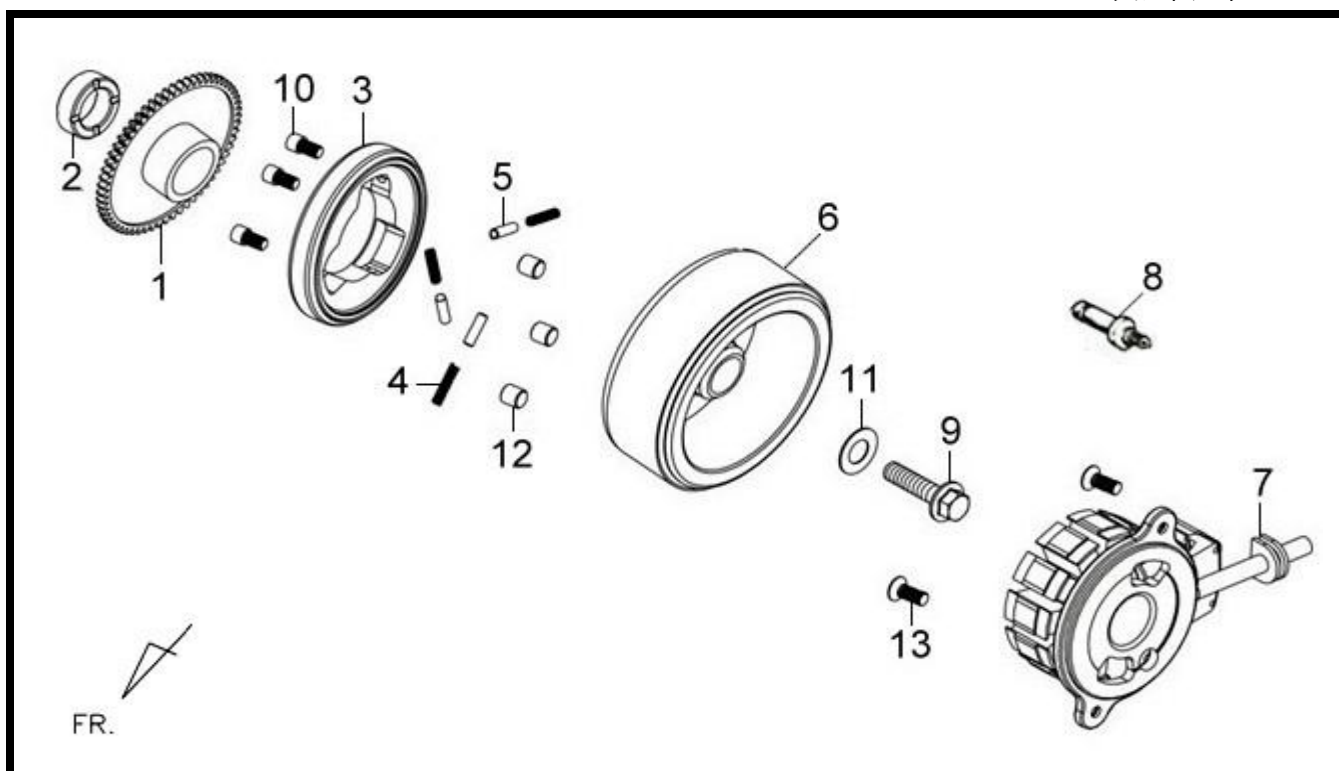
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



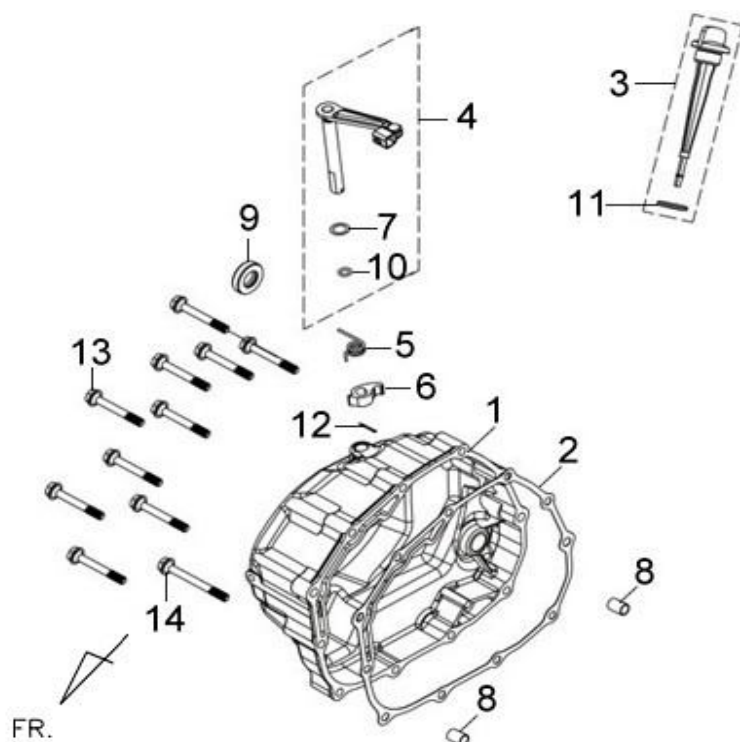
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	起動齒輪	STARTER DRIVEN GEAR COMP.	1	a	R1
2	起動齒輪盤軸環	START. DRIVEN GEAR COLLAR	1	a	R1
3	起動外套	START CLUTCH OUTER COMP	1	a	R1
4	彈簧	START. CLUTCH ROLLER SPG.	3	a	R1
5	離合器滾子彈簧外套	START. CLUTCH SPRING CAP	3	a	R1
6	飛輪	FLYWHEEL COMP	1	a	R1
7	發電線圈	STATOR COMP	1	g	R4
8	空檔燈接觸開關總成	NEUTRAL SW. CONTACT ASSY.	1	a,b	R4
9	固定螺栓	ROTOR SETTING BOLT	1	a	R1
10	凹頭螺栓 7X15	SOCKET BOLT 7X15	3	a	R1
11	電盤固定墊圈	ROTOR SETTING WASHER	1	a	R1
12	滾子	ROLLER	3	b	R2
13	平頭螺絲 6X14	SCREW FLAT 6X14	2	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



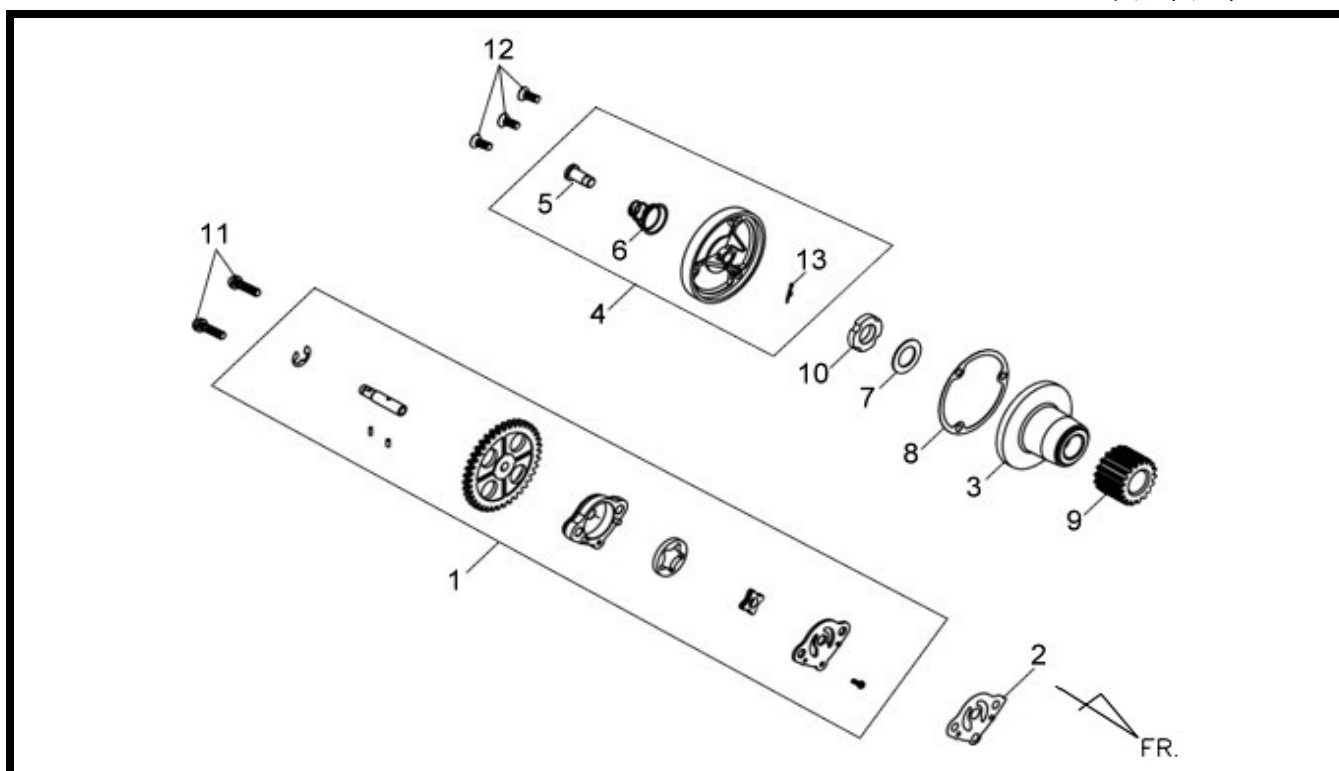
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	右曲軸箱蓋	R CRANK CASE COVER COMP	1	a	R1
2	右曲軸箱蓋墊片	R. CRANK CASE COVER GASKET	1	g	Lf
3	機油尺總成	OIL LEVER GAUGE ASSY	1	b	R2
4	離合器拉桿	CLUTCH LEVER ASSY.	1	a	R1
5	離合器拉桿彈簧	CLUTCH LEVER SPRING	1	a	R1
6	離合器凸起器	CLUTCH LIFTER CAM	1	a	R1
7	止推墊圈10X15X0.25	THRUST WASHER 10X15X0.25	1	a	R1
8	固定梢 10X14	DOWEL PIN 10X14	2	a	R1
9	油封 16X28X7	OIL SEAL 16X28X7	1	c	R3
10	油環 6.8X1.9	O-RING 6.8X1.9	1	c	R3
11	油環 18X3	O-RING 18X3	1	c	R3
12	開口梢 1.6X15	SPLIT PIN 1.6X15	1	a	R1
13	緣面螺絲(白鋅)6X40	FLANGE BOLT 6X40	10	a	R1
14	緣面螺栓(白鋅)6X50	FLANGE BOLT SH 6X50	1	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

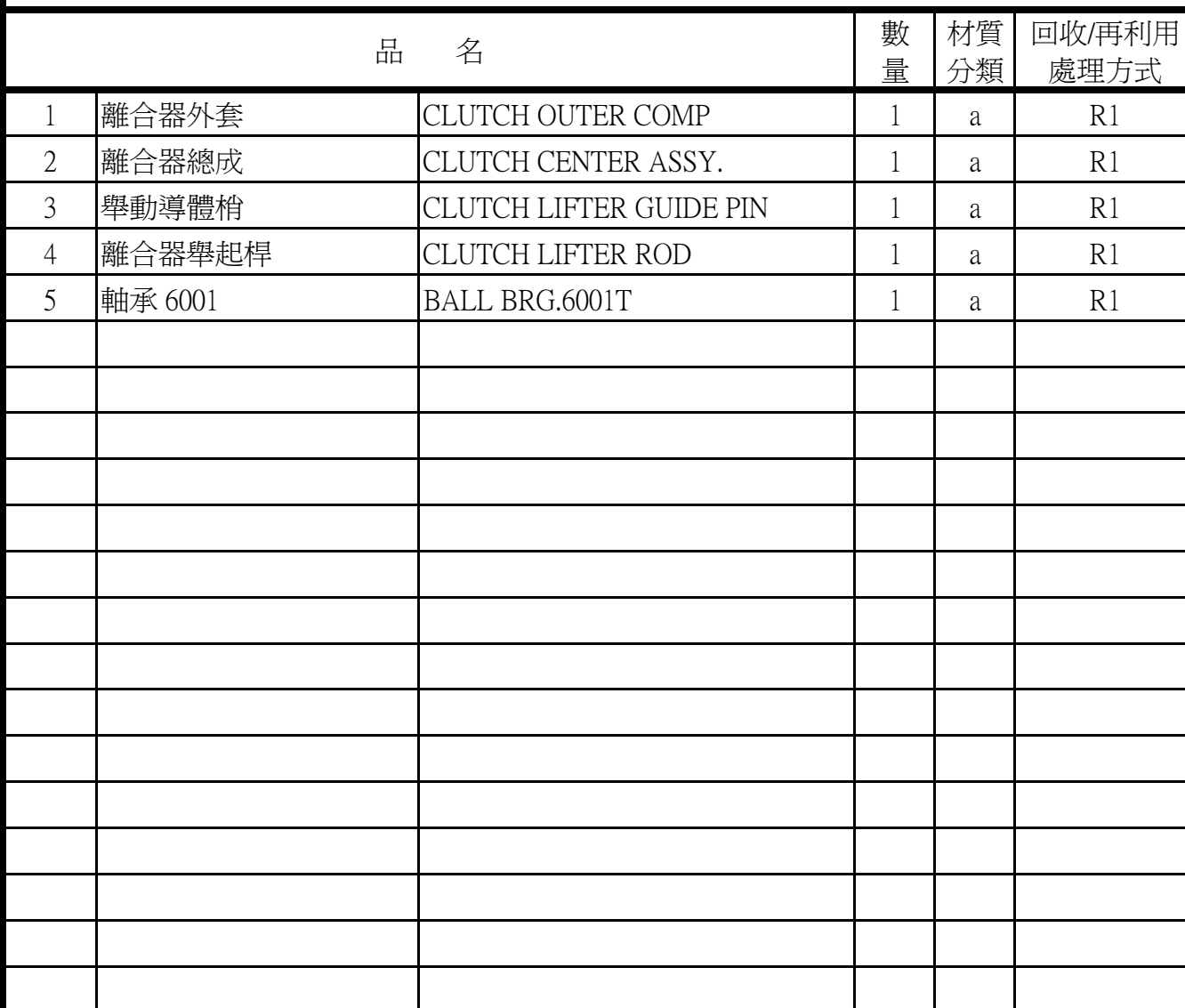
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	油泵總成	OIL PUMP ASSY.	1	a,b	R4
2	機油泵墊片	OIL PUMP GASKET	1	g	Lf
3	濾油轉動器	OIL FILTER ROTOR COMP	1	a	R1
4	機油濾清器蓋總成	OIL FILTER ROTOR CAP ASSY	1	a	R1
5	導油管	OIL THROUGH	1	a	R1
6	導油管彈簧	OIL THROUGH SPRING	1	a	R1
7	濾油網墊圈	OIL FILTER LOCK WASHER	1	a	R1
8	墊片	OIL FILTER ROTOR GASKET	1	g	Lf
9	原驅動軸齒輪	PRIM. DRIVE GEAR	1	a	R1
10	齒緊螺帽 16MM	LOCK NUT 16MM	1	a	R1
11	盆狀螺絲	PAN SCREW	2	a	R1
12	圓頭螺絲(五彩)5X12	OVAL SCREW 5X12	3	a	R1
13	固定梢 8MM	LOCK PIN 8MM	1	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

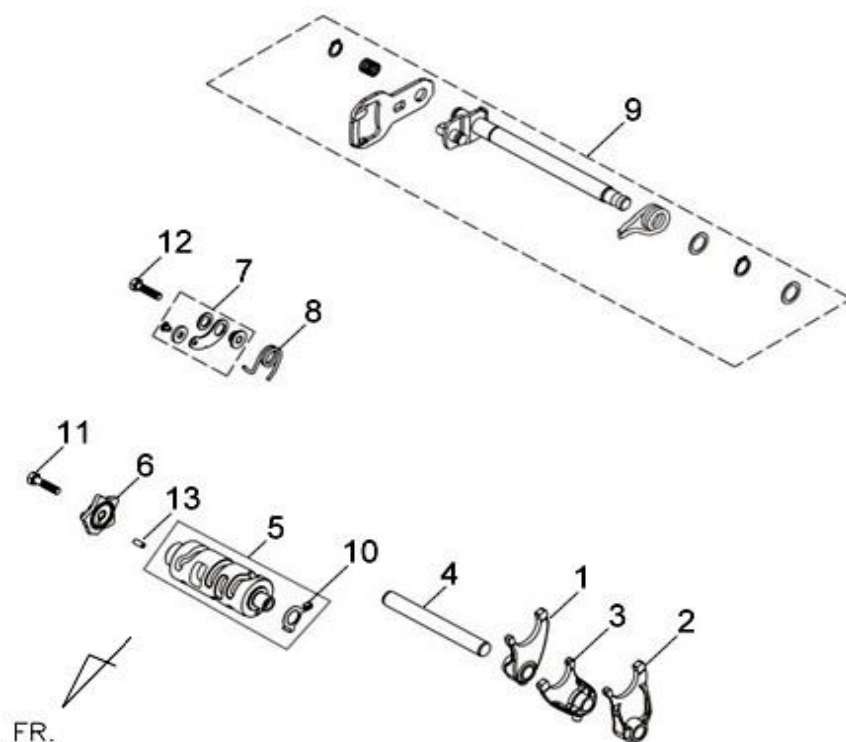
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



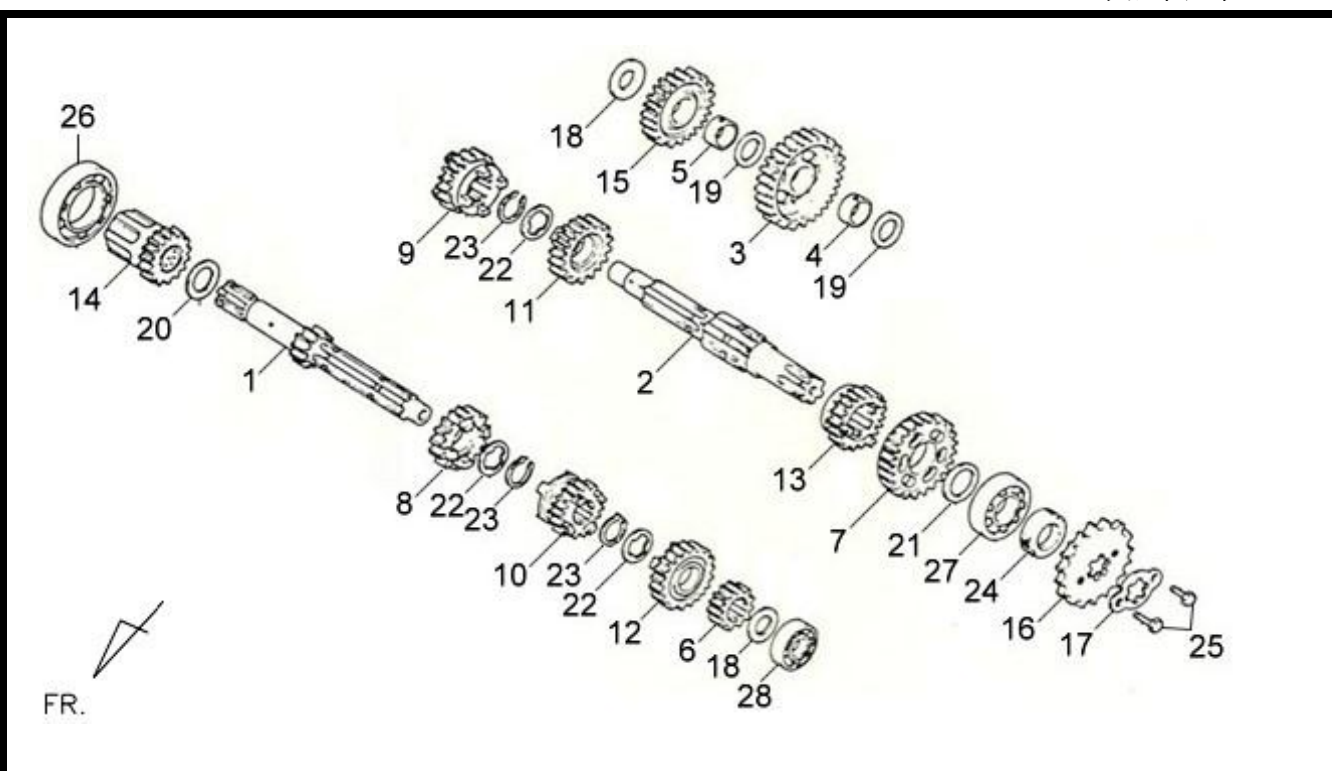
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	右變速叉	R GEAR SHIFT FORK	1	a	R1
2	左變速叉	L. GEAR SHIFT FORK	1	a	R1
3	中心變速叉	CENTER GEAR SHIFT FORK	1	a	R1
4	變速叉導管	GEAR FORK GUIDE SHAFT	1	a	R1
5	變速筒總成	GEAR SHAFT DRUM ASSY	1	a	R1
6	變速凸輪	GEAR SHIFT CAM	1	a	R1
7	變速筒制止器	GEAR DRUM STOPPER COMP.	1	a	R1
8	變速筒制止器彈簧	SHIFT DRUM STOPPER SPRING	1	a	R1
9	變速軸總成	GEAR SHIFT SPINDLE ASSY.	1	a	R1
10	空檔轉動器	NEUTRAL SW. ROTOR	1	a	R1
11	六角螺栓(五彩)6X25	HEX BOLT 6X25	1	a	R1
12	六角螺帽(五彩)6X20	HEX BOLT 6X20	1	a	R1
13	滾子 4X10	ROLLER 4X10	1	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

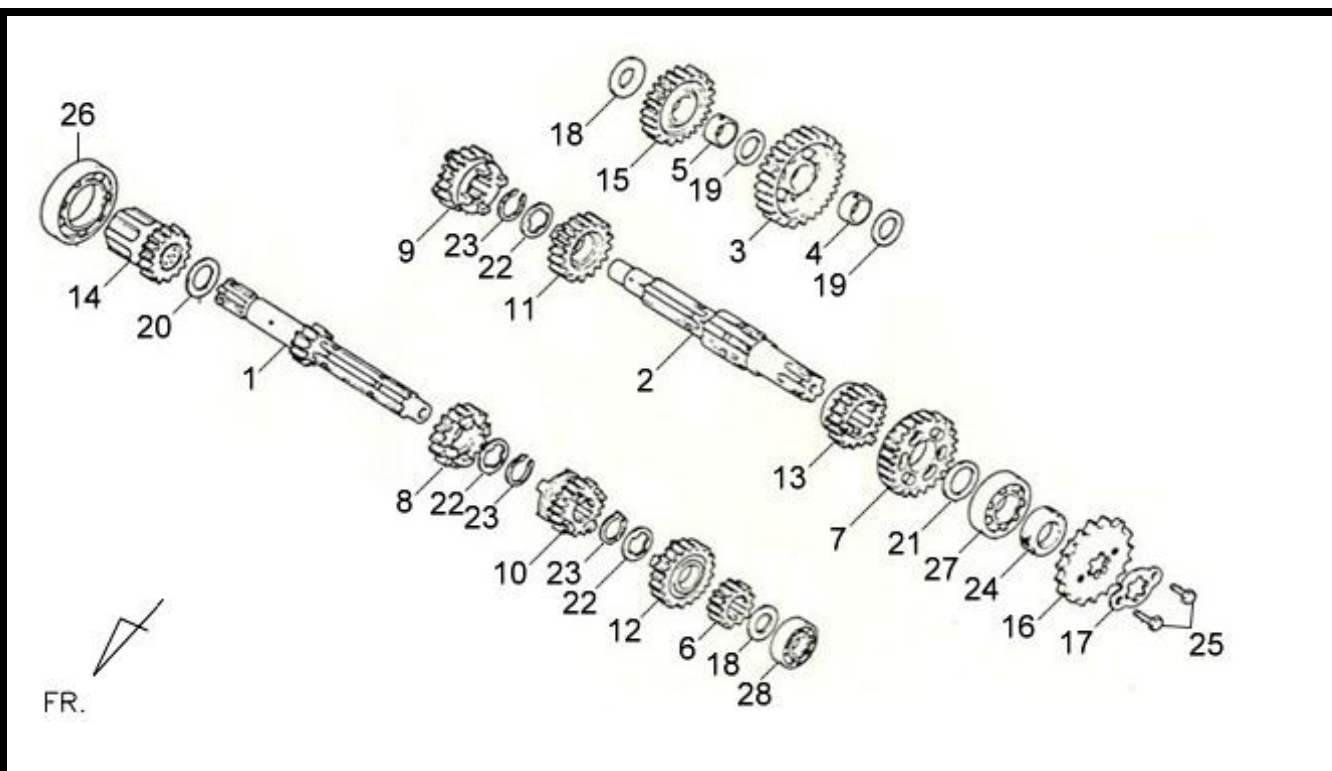
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	變速主軸	MAIN SHAFT	1	a	R1
2	副軸	COUNTER SHAFT	1	a	R1
3	副軸一档齒輪	C-1 GEAR	1	a	R1
4	副軸軸環	C-1 COLLAR	1	a	R1
5	襯套 16.5MM	BUSH 16.5MM	1	a	R1
6	主軸二檔齒輪	M-2 GEAR	1	a	R1
7	副軸二檔齒輪	C-2 GEAR	1	a	R1
8	主軸三檔齒輪	M-3 GEAR	1	a	R1
9	副軸三檔齒輪	C-3 GEAR	1	a	R1
10	主軸五檔齒輪	M-4 GEAR	1	a	R1
11	副軸四檔齒輪	C-4 GEAR	1	a	R1
12	主軸五檔齒輪	M-5 GEAR	1	a	R1
13	副軸五檔齒輪	C-5 GEAR	1	a	R1
14	原起動齒輪	PRIMARY STARTER GEAR COMP	1	a	R1
15	副軸襯套	COUNTER SHAFT COLLAR	1	a	R1
16	驅動鏈輪	DRIVE SPROCKET	1	a	R1
17	驅動鏈輪固定板	DRIVE SPRKT. FIXING PLATE	1	a	R1
18	華司	THRUST WASHER	2	a	R1
19	華司16.5MM	THRUST WASHER 16.5MM	2	a	R1
20	止推墊圈 A 20MM	THRUST WASHER A 20MM	1	a	R1

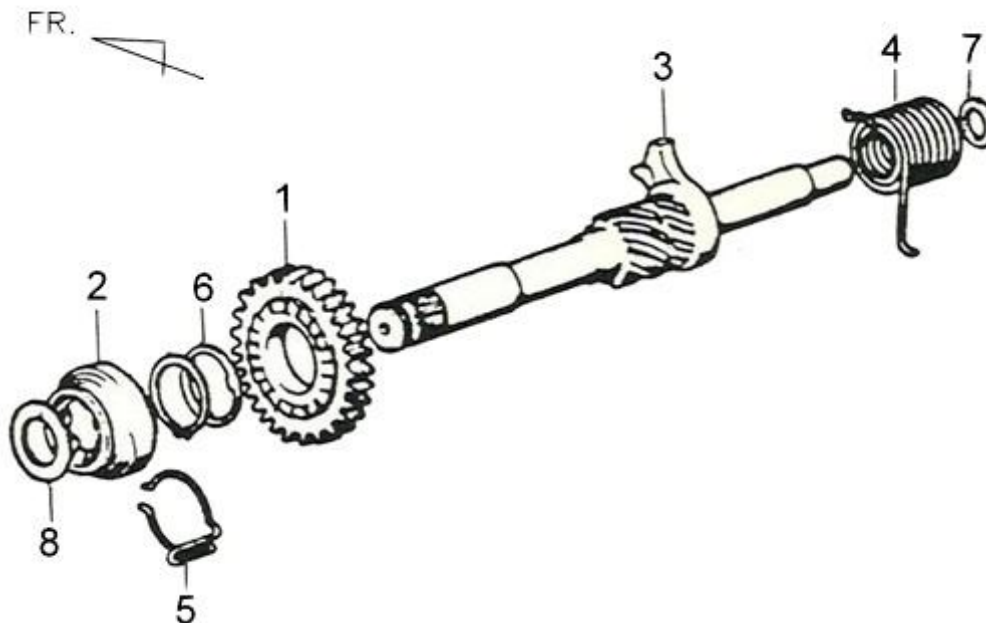
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

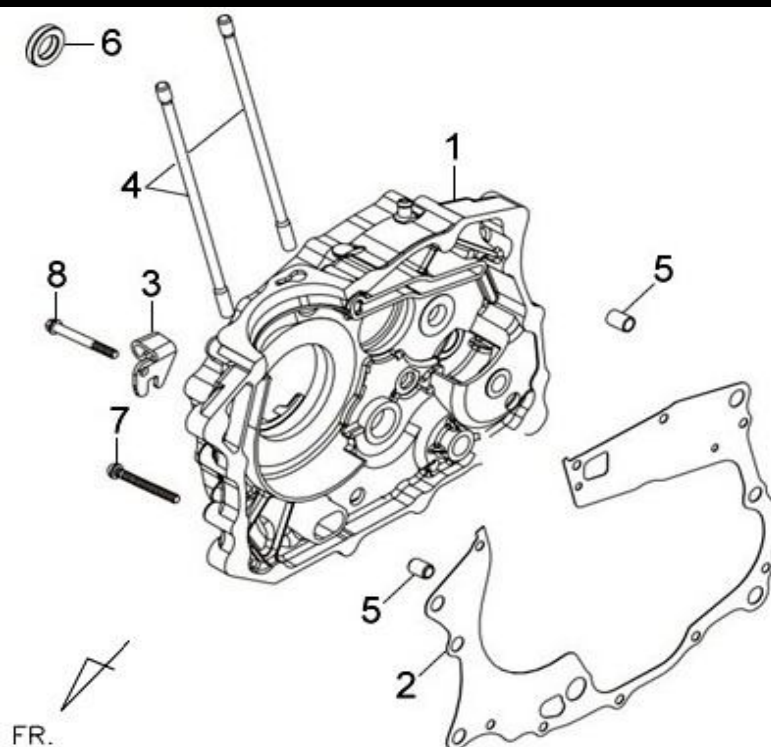
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

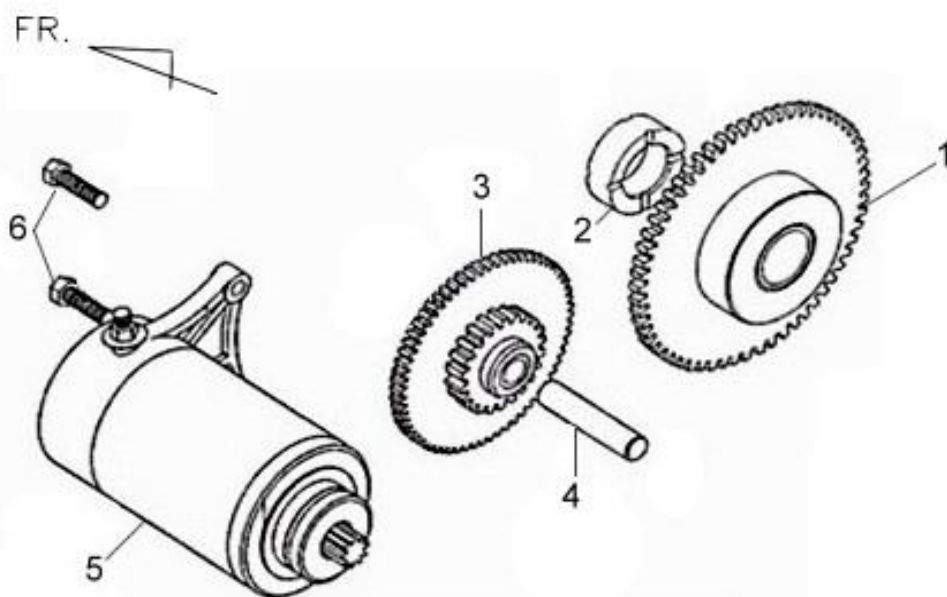
[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

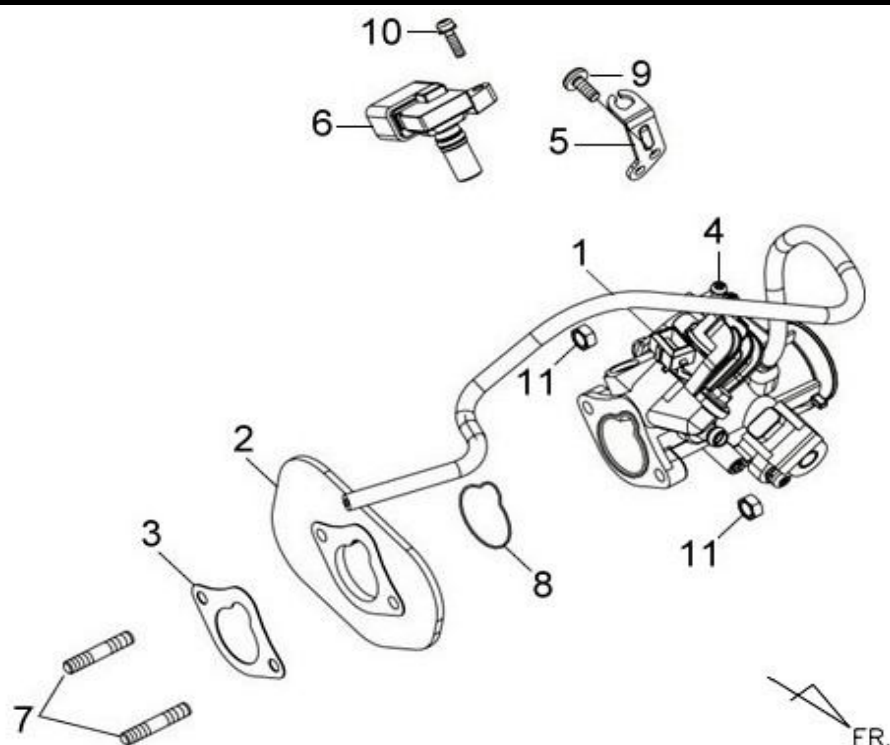


**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



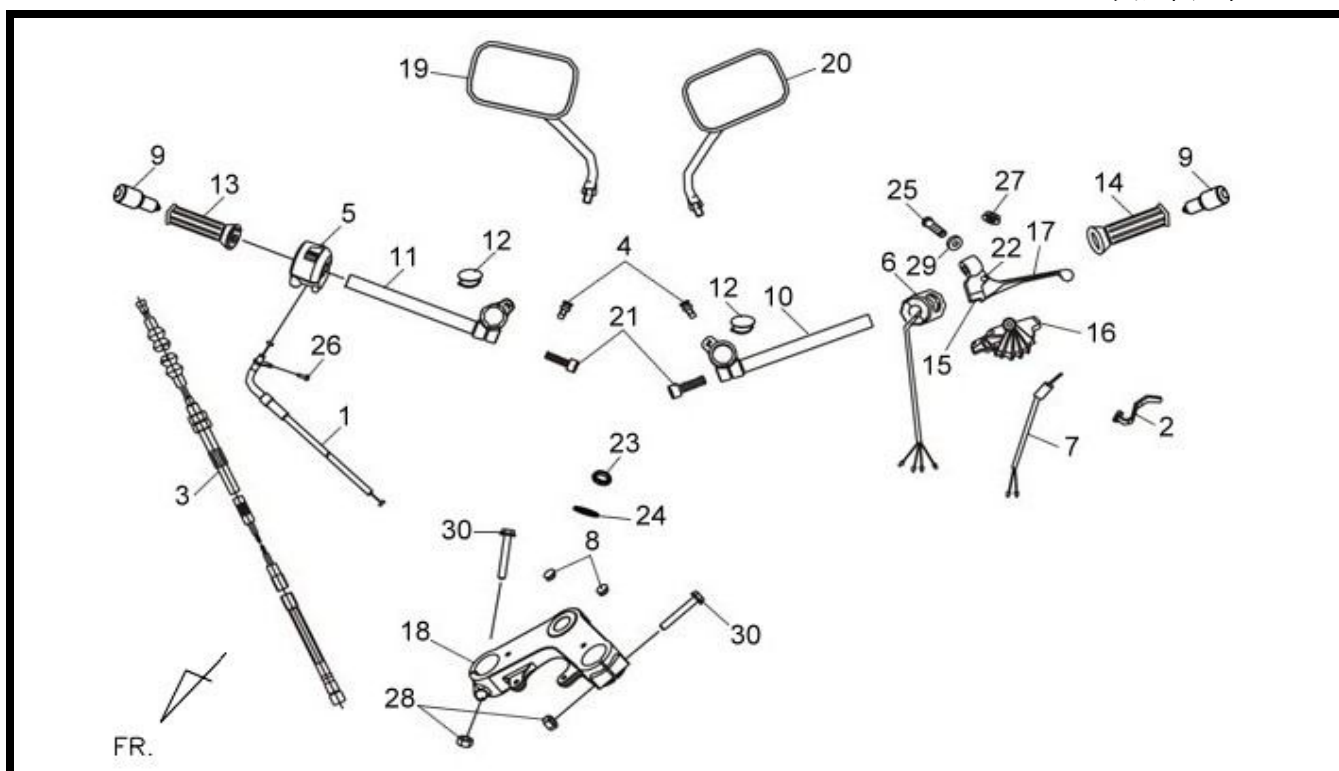
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	燃料噴射器	FUEL INJECTOR	1	a	R1
2	節流閥墊片	T/B INSULATOR	1	g	Lf
3	絕緣墊片	INSULATOR GASKET	1	g	Lf
4	節流閥組	THROTTLE BODY SET	1	a	R1
5	節流閥支架	T/B STAY	1	a	R1
6	進氣溫/壓感知器座	T-MAP SENSOR	1	a,b	R4
7	特殊雙頭螺栓	SPECIAL STUD BOLT 6X50	2	a	R1
8	絕緣板油環	INSULATOR O-RING	1	a	R1
9	盆狀螺絲(五彩)5X12	PAN SCREW 5X12	1	a	R1
10	墊圈螺絲	SCREW WASHER	1	a	R1
11	六角螺帽 6MM	HEX NUT 6MM	2	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



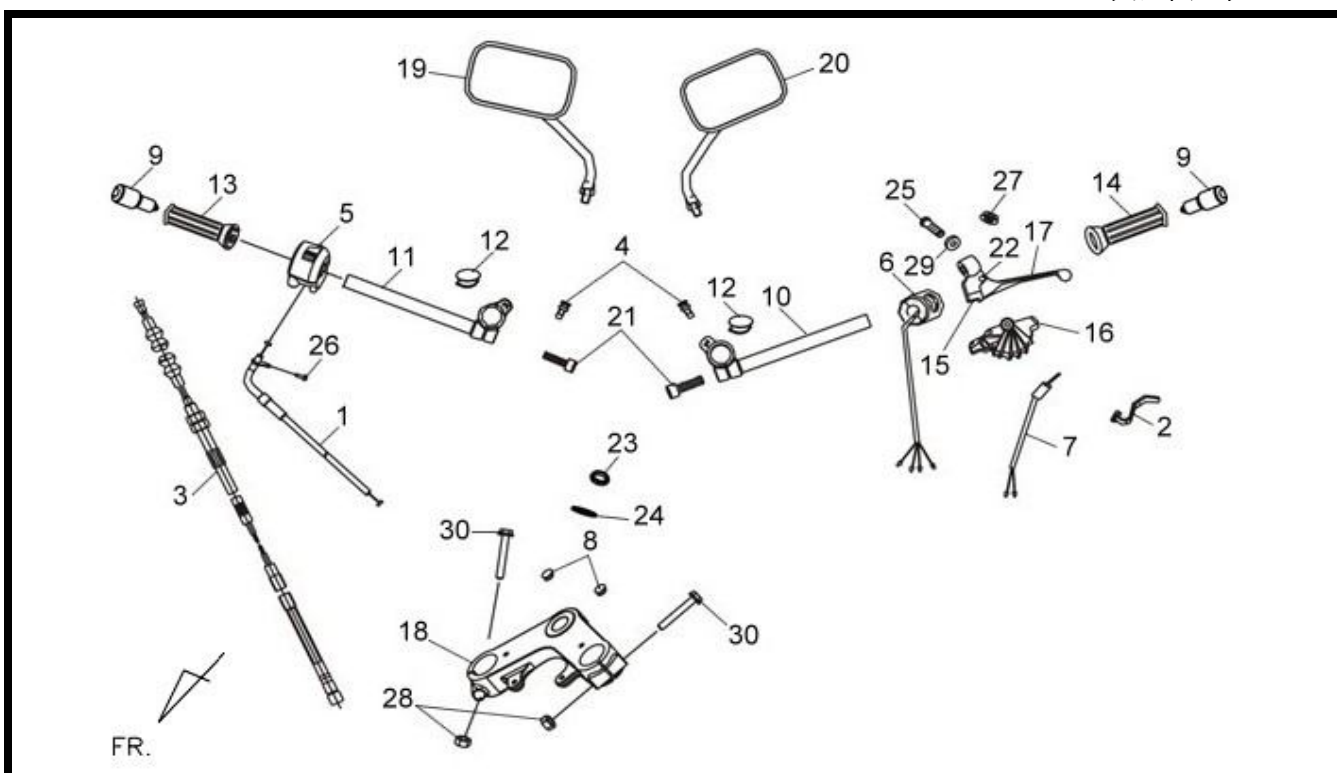
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	加油線	THROTTLE CABLE COMP	1	a,b	R4
2	固定架	CLUTCH WIRE HOLDER	1	a	R1
3	離合器線	CLUTCH CABLE COMP	1	a,b	R4
4	表帶	WIRE BAND ASSY.	4	b	R2
5	右頭燈開關	R HANDLE SW ASSY	1	a,b	R4
6	左開關	L. WINKER SWITCH	1	a,b	R4
7	離合器開關	CLUTCH SW. ASSY	1	a,b	R4
8	前叉螺栓蓋	FR. FORK LOCK BOLT CAP	2	b	R2
9	把手配重	HANDLE PIPE WT ASSY	2	a	R1
10	右把手	R.HANDLE PIPE	1	a	R1
11	左把手	L.HANDLE PIPE	1	a	R1
12	固定橡皮	HOLDER RUBBER	2	c	R3
13	節流管	THROTTLE GRIP COMP	1	b	R2
14	左把手管	L HANDLE GRIP	1	b	R2
15	右把手拉桿蓋	R. HANDLE LEVER COVER.	1	a	R1
16	左拉桿防護套	L HANDLE LEVER COVER COMP	1	b	R2
17	左剎車拉桿	L STRG HANDLE LEVER	1	a	R1
18	前叉頂樑	FR. FORK TOP BRIDGE COMP.	1	a	R1
19	右後視鏡	R BACK MIRROR ASSY	1	a,d	R4
20	左後視鏡	L BACK MIRROR ASSY	1	a,d	R4

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

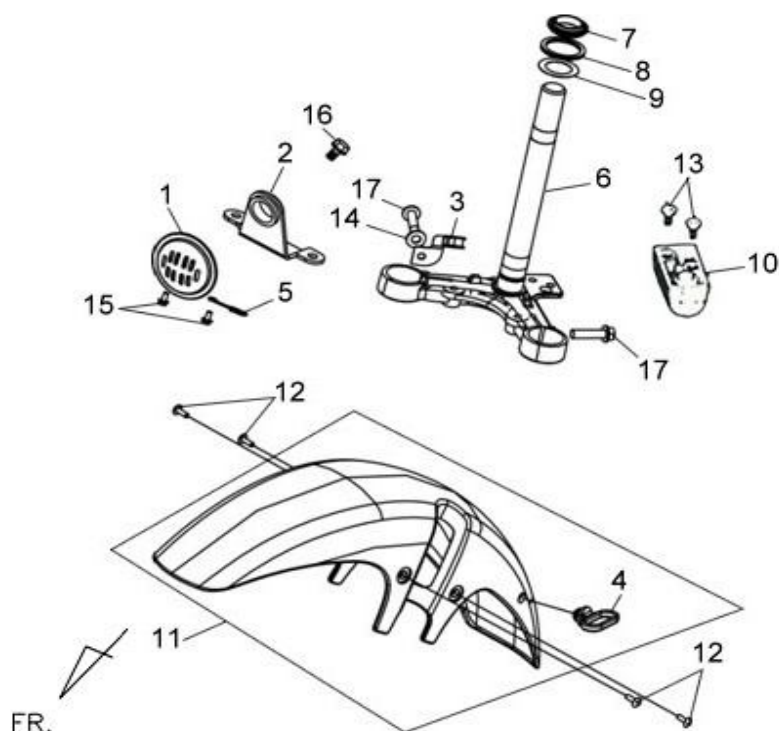
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

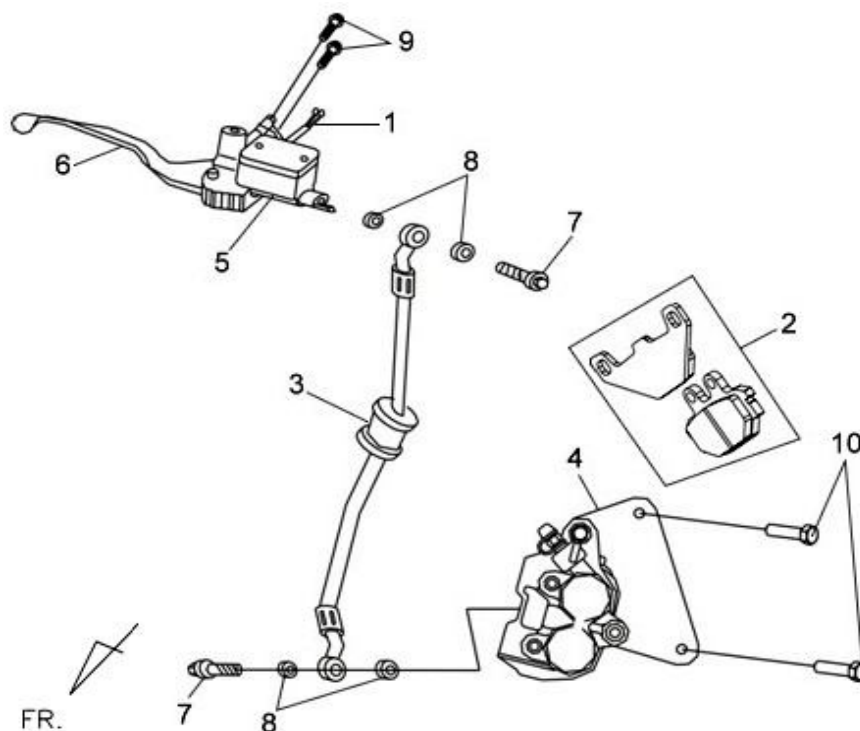
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	喇叭	HORN COMP	1	g	R4
2	喇叭固定架	HORN STAY	1	a	R1
3	前剎車管線夾 A	FR. BRAKE HOSE CLAMP A	1	a	R1
4	導線套圈	WIRE GROMMET	1	b	R2
5	導線夾	CLIP WIRE	1	a	R1
6	三角台	STRG. STEM COMP	1	a	R1
7	下錐體座圈	STRG. BOTTOM CONE RACE	1	a	R1
8	防塵圈	STEERING HEAD DUST SEAL	1	c	R3
9	轉向主幹防塵墊圈	STRG HD. DUST SEAL WASHER	1	a	R1
10	前鎖	LOCK COMP. STEERING HANDLE	1	a	R1
11	前擋泥板總成	FR.FENDER ASS'Y	1	b	R2
12	特殊螺絲 6X16.5	SCREW SPECIAL 6X16.5	4	a	R1
13	齒緊平頭螺絲 6X12	FLAT LOCK SCREW 6X12	2	a	R1
14	平面墊圈 8MM	PLAIN WASHER 8MM	1	a	R1
15	緣面螺栓(白鋅)6X12	FLANGE BOLT 6X12	2	a	R1
16	緣面螺栓(黑鋅)8X12	FLANGE BOLT 8X12	1	a	R1
17	緣面螺栓(白鋅)8X32	FLANGE BOLT 8X32	2	a	R1

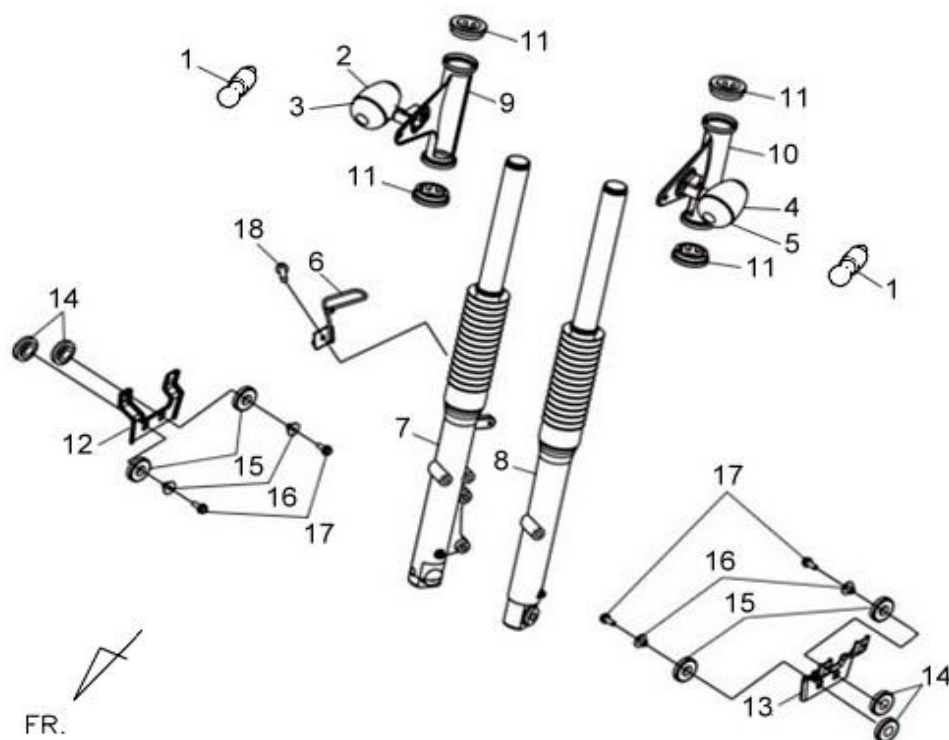
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

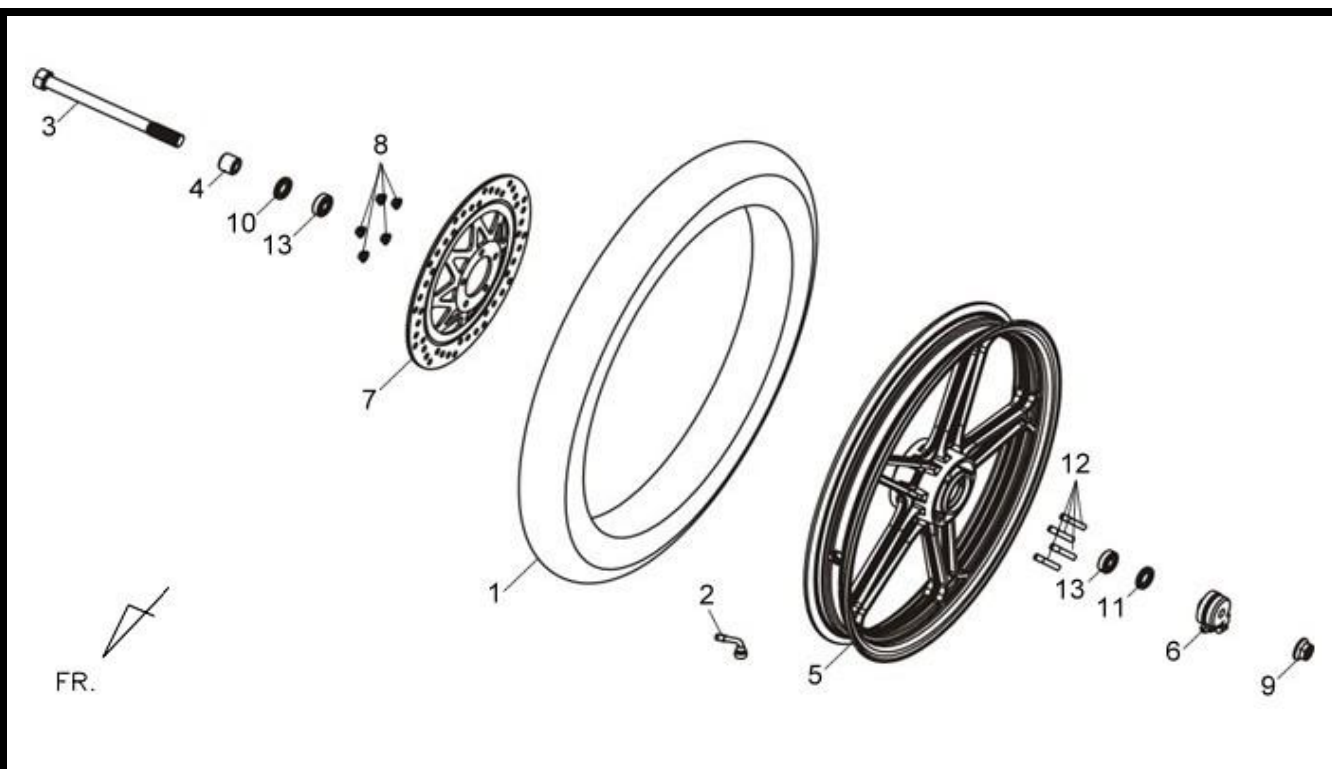
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	方向燈泡	BLUB WINKER	2	a,d	R4
2	右前方向燈總成	FR.R.WINKER ASSY	1	b	R2
3	右前左後方向燈殼	R. WINKER LENS	1	b	R2
4	左前方向燈總成	FR.L.WINKER ASSY	1	b	R2
5	左前右後方向燈殼	L. WINKER LENS	1	b	R2
6	管夾	FR.HOSE CLAMP	1	a	R1
7	右前避震器	FR.R.FORK ASSY	1	a,c,e	R4
8	左前避震器	FR.L.FORK ASSY	1	a,c,e	R4
9	右前叉蓋	R. FR. FORK UPPER COVER	1	a	R1
10	左前叉蓋	L. FR. FORK UPPER CONER	1	a	R1
11	前叉橡皮襯套	FR. FORK COVER MOUNT RUB.	4	c	R3
12	右前擋泥板支架	RH.FR.FENDER STAY	1	a	R1
13	左前擋泥板支架	LH.FR.FENDER STAY	1	a	R1
14	前擋泥板橡皮 A	FR.FENDER RUBBER A	4	c	R3
15	前擋泥板橡皮 B	FR.FENDER RUBBER B	4	c	R3
16	前土除套管	FR. FENDER COLLAR	4	a	R1
17	緣面螺栓(五彩)6X22	FLANGE BOLT 6X22	4	a	R1
18	緣面螺栓(白鋅)6X12	FLANGE BOLT 6X12	1	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

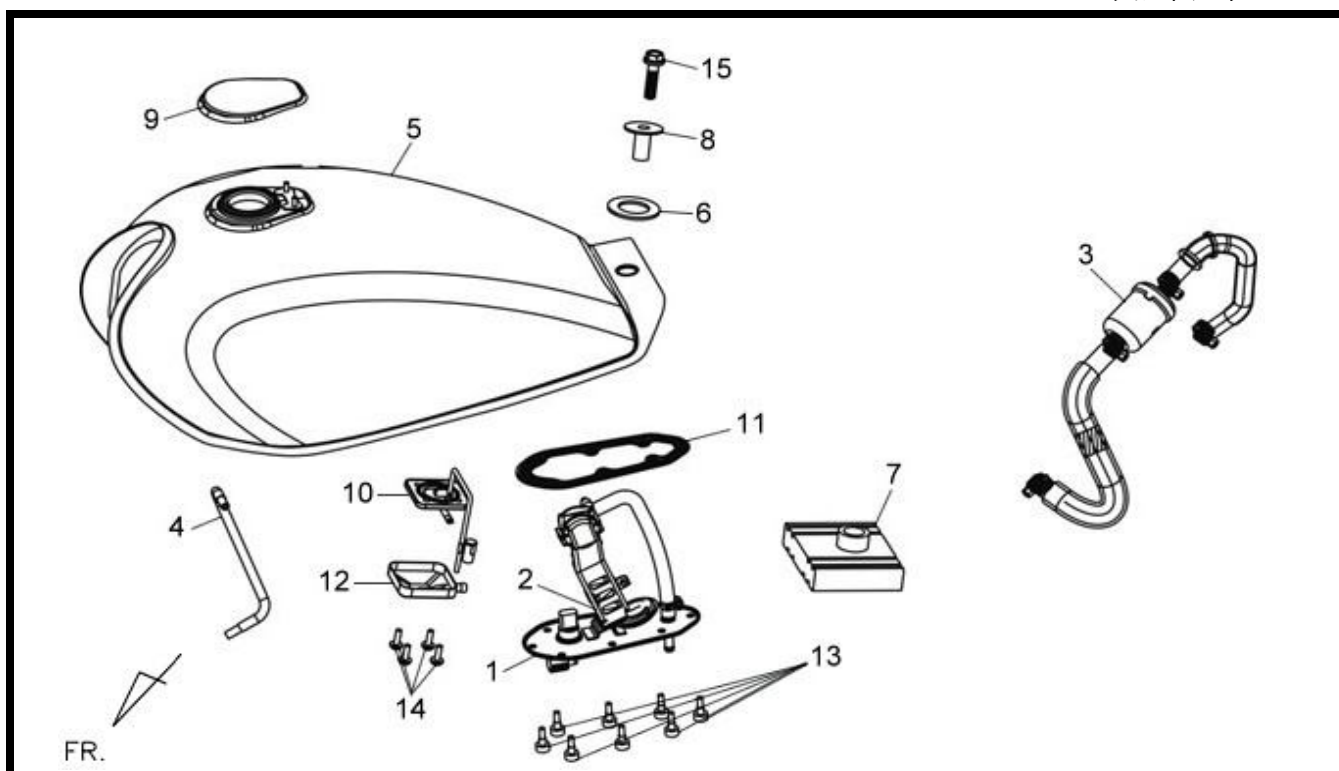
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	前輪胎	FR. TIRE	1	c	R1
2	打氣閥	VALVE RIM	1	a	R1
3	前輪輪軸	FR. WHEEL AXLE	1	a	R1
4	前輪軸右側環	FR. WHEEL SIDE COLLAR	1	a	R1
5	前輪圈	FR CASTING WHEEL	1	a	R1
6	碼錶齒輪組	GEAR BOX ASSY	1	a	R1
7	前剎車圓盤	FR. BRAKE DISK	1	a	R1
8	U型螺帽 6MM	U NUT 6MM	5	a	R1
9	鎖定螺帽 12MM	SELF LOCK NUT 12MM	1	a	R1
10	油封 23X37X7	OIL SEAL 23X37X7	1	c	R3
11	防塵封墊 40X50X5	DUST SEAL 40X50X5	1	c	R3
12	雙頭螺栓 6X20	STUD BOLT II 6X20	5	a	R1
13	軸承 6301TU/2A	RAD.BALL.BRG.6301TU/2A	2	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	汽油泵組	FUEL PUMP SET	1	g	R4
2	油泵	FUEL PUMP FILTER	1	g	R4
3	濾油杯總成	FUEL STRN ASSY	1	b	R2
4	燃料罐管	CANISTER/TANK TUBE ASSY	1	b	R2
5	油箱總成	FUEL TANK ASSY.	1	a	R1
6	燃料箱中心橡皮	FUEL TANK CENTER RUBBER	1	c	R3
7	燃料箱緩衝墊	TANK CUSHION	1	c	R3
8	燃料箱套環	FUEL TANK COLLAR	1	a	R1
9	油箱蓋	CAP COMP FUEL FILLER	1	a	R1
10	汽油油量計	FUEL UNIT	1	g	R4
11	汽油泵支架墊圈	FUEL PUMP STAY PACKING	1	c	R3
12	汽油油量計蓋	FUEL UNIT COVER	1	b	R2
13	汽油泵螺栓	FUEL PUMP BOLT	8	a	R1
14	緣面螺栓 5X14	FLANGE SCREW M5X14 ASSY.	4	a	R1
15	緣面螺栓(白鋅)8X40	FLANGE BOLT 8X40	1	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

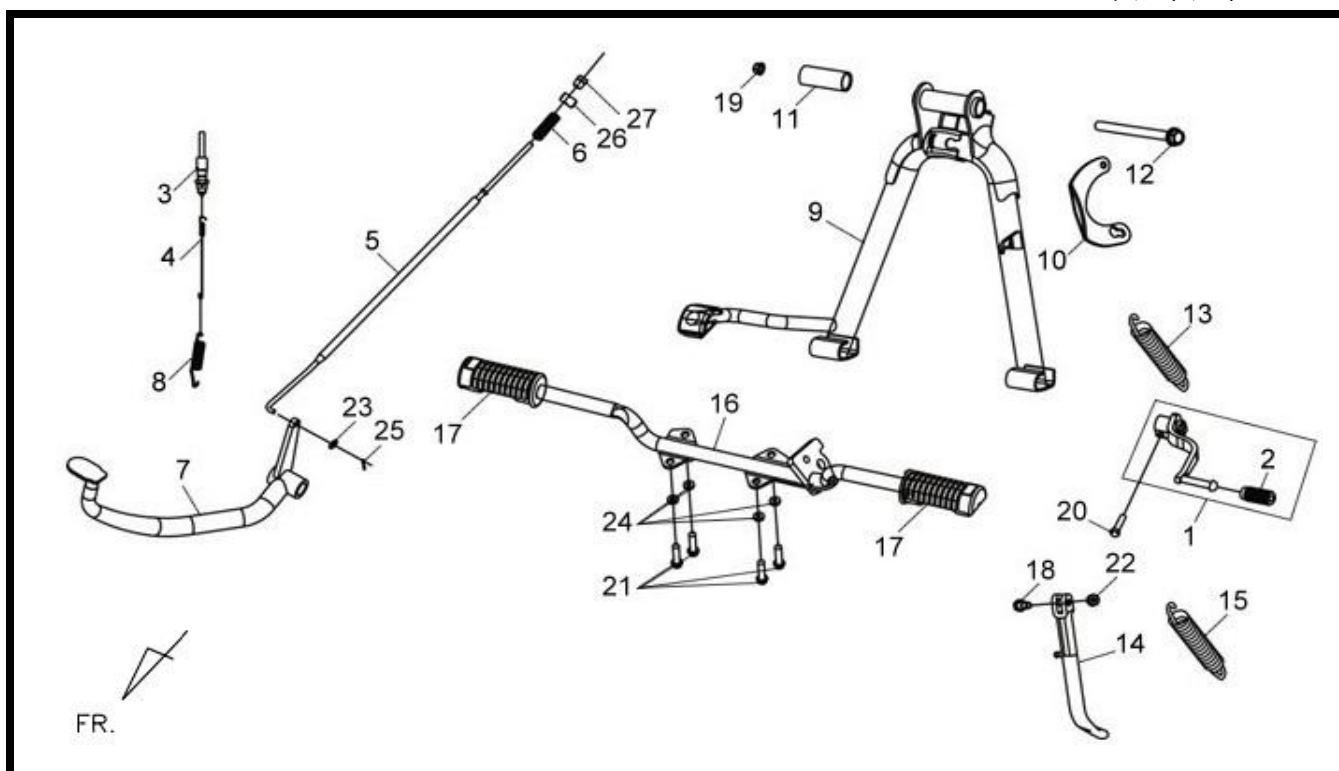
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

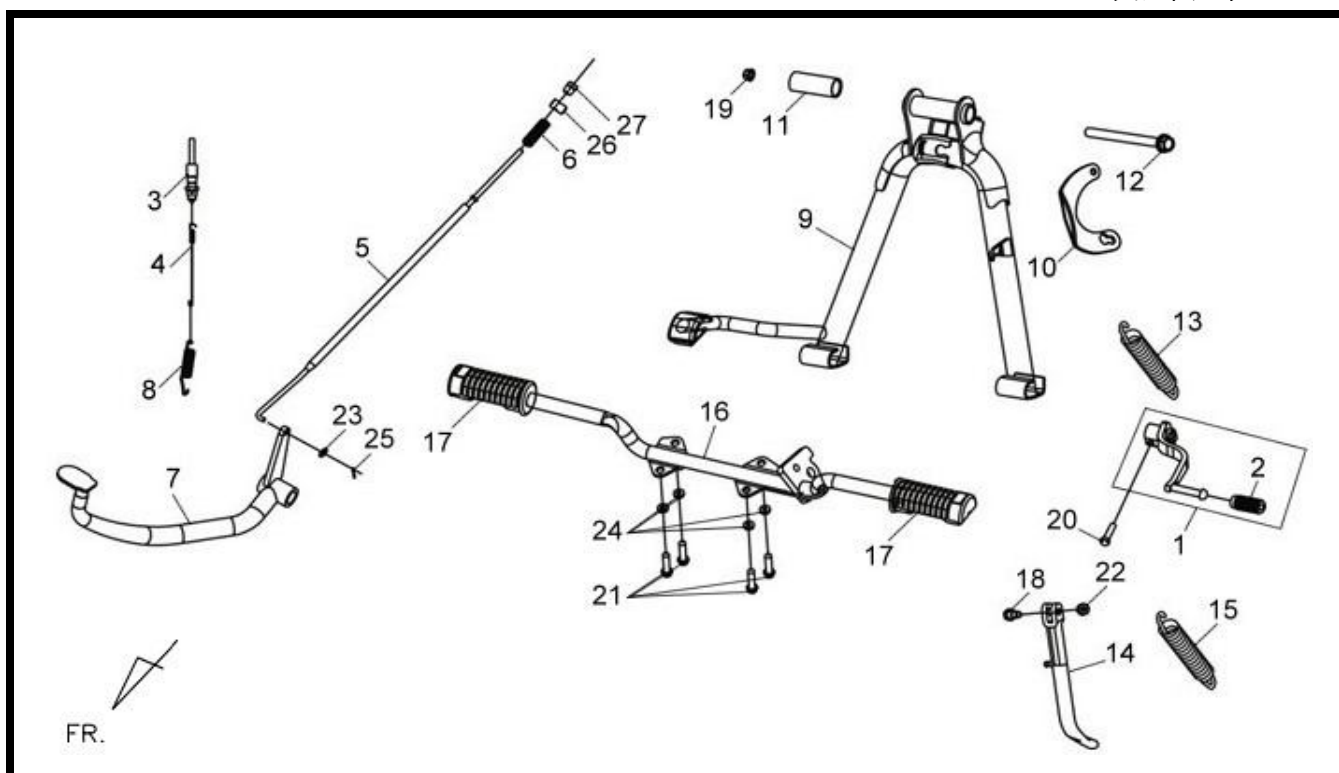
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	變速桿總成	GEAR CHANGE PEDAL COMP	1	a	R1
2	變速桿橡膠套	CHANGE PEDAL RUBBER	1	c	R3
3	後煞車開關	RR. STOP SW. ASSY.	1	a	R1
4	煞車開關彈簧	STOP SW. SPRING	1	a	R1
5	後煞車桿	RR.BRAKE ROD	1	a	R1
6	後煞車桿彈簧	RR.BRAKE ROD SPRING	1	a	R1
7	後煞車桿	RR. BRKT PEDAL COMP.	1	a	R1
8	剎車桿彈簧	BRAKE PEDAL SPRING	1	a	R1
9	主腳架	MAIN STAND COMP	1	a	R1
10	彈簧掛鉤	MAIN STAND SPRING HOOK	1	a	R1
11	套管 16.8X76.5	MAIN STAND DIST. COLLAR	1	a	R1
12	後煞車軸管	MAIN STAND PIVOT BOLT	1	a	R1
13	主腳架彈簧總成	MAIN STAND SPR.ASSY	1	a	R1
14	側支架	SIDE STAND BAR COMP.	1	a	R1
15	彈簧	SPRING PLATE HOOK	1	a	R1
16	腳踏桿	STEP BAR COMP.	1	a	R1
17	腳踏橡皮	STEP RUBBER	2	c	R3
18	側支架樞扭螺絲	SIDE STAND PIVOT SCREW	1	a	R1
19	鎖定螺帽 12MM	SELF LOCK NUT 12MM	1	a	R1
20	六角螺帽(五彩)6X20	HEX BOLT 6X20	1	a	R1

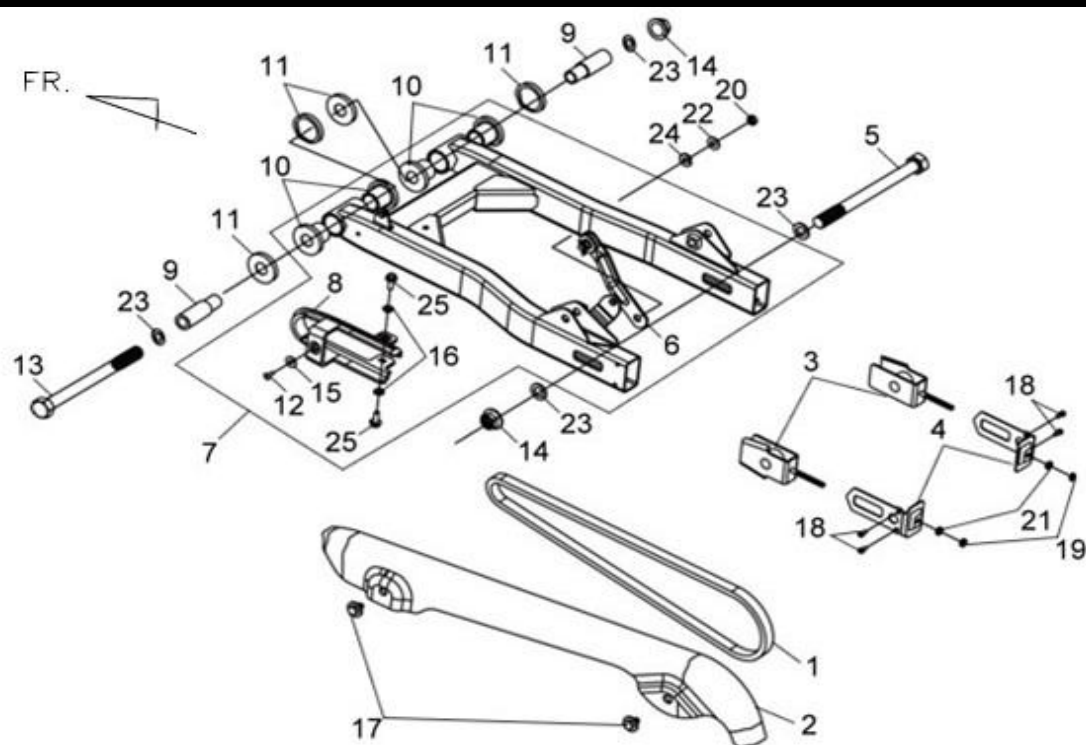
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

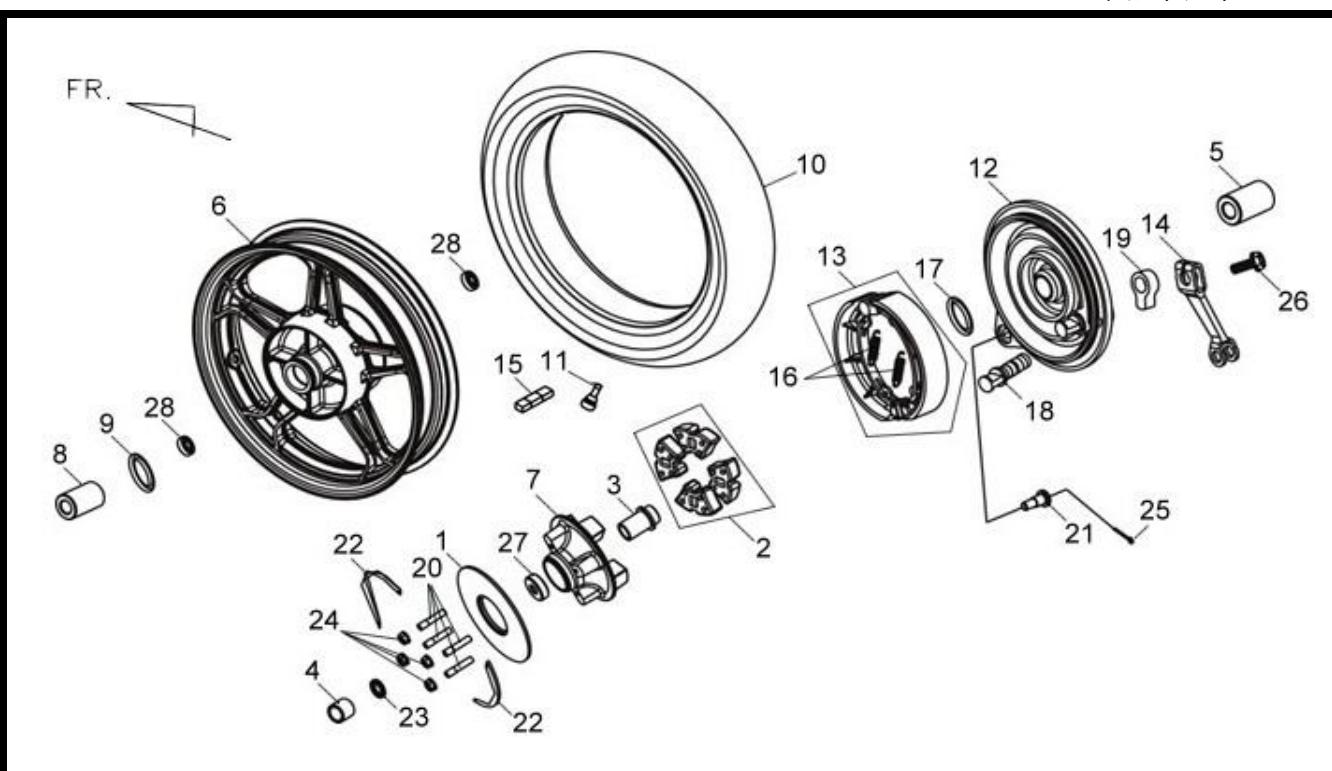
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	鍊條	DRIVE CHAIN	1	a	R1
2	鏈條上蓋	DRIVE CHAIN CASE UP.HALF	1	b	R2
3	鏈條調整器	CHAIN ADJUSTER	2	a	R1
4	後叉端蓋	RR FORK END CAP	2	a	R1
5	後輪軸	RR WHEEL AXLE	1	a	R1
6	後剎車平衡臂	RR.BRAKE STOPPER ARM	1	a	R1
7	後叉總成	RR.FORK ASSY.	1	a	R1
8	連條滑片	CHAIN SLIDER	1	c	R3
9	後叉襯套	RR.FORK SLEEVE	2	a	R1
10	後叉軸套	RR. FORK OILES	4	a	R1
11	後叉防塵套	RR. FORK DUST SEAL	4	c	R3
12	墊圈螺絲 5X14	SCREW WASHER 5X14	1	a	R1
13	後叉樞扭螺栓 14X310	RR.FORK PIVOT BOLT 14X310	1	a	R1
14	U型螺帽 14MM	U NUT 14MM	2	a	R1
15	齒型墊圈 1.2MM	TONGUED WASHER 1.2MM	1	a	R1
16	鏈條滑片墊圈	CHAIN SLIDER WASHER	2	a	R1
17	墊圈螺栓(黑鋅)6X12	WASHER BOLT 6X12	2	a	R1
18-25	螺釘/螺帽/墊圈/螺栓	SCREW / NUT / WASHER / BOLT	17	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

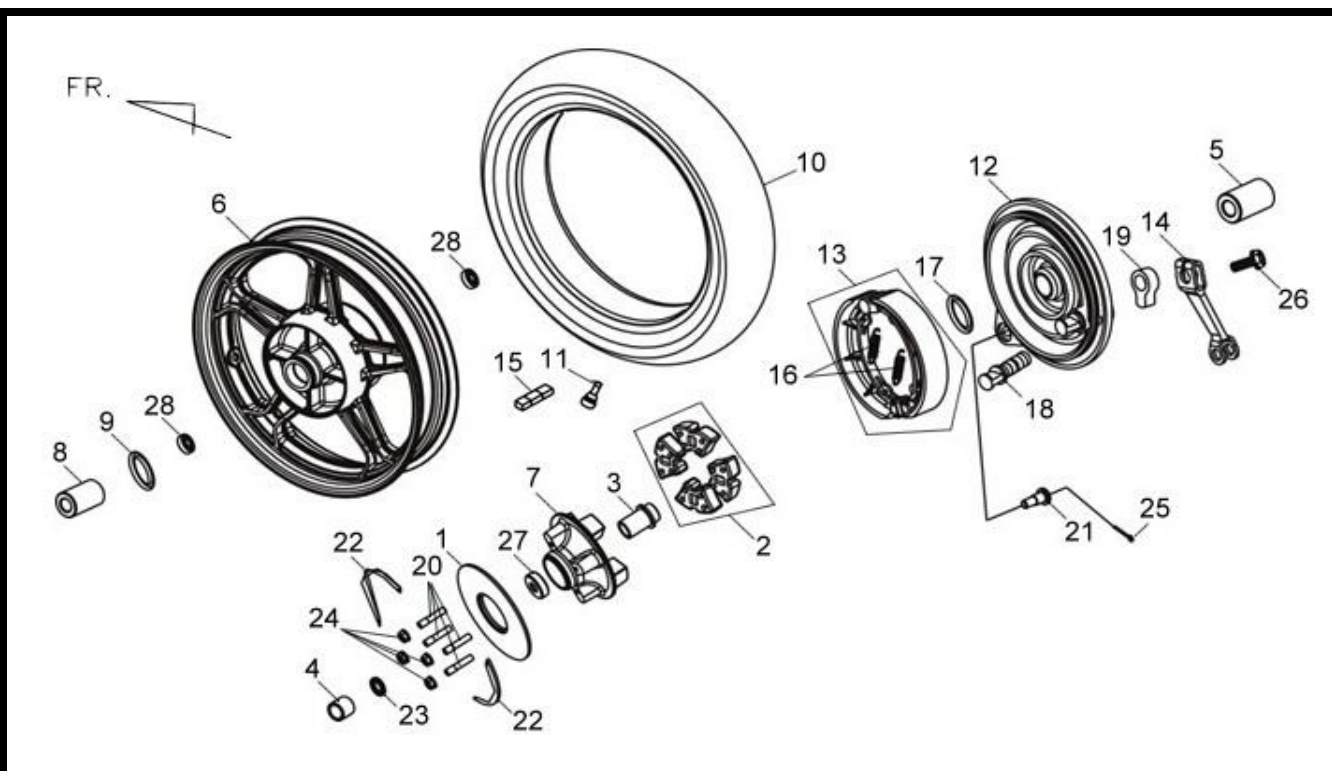
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	最終齒輪	FINAL DRIVEN SPRKT	1	a	R1
2	緩衝橡皮	RR.WHEEL DAMPER	4	c	R3
3	後輪襯套	RR.AXLE SLEEVE	1	a	R1
4	後輪軸襯套軸環	RR AXLE SLEEVE COLLAR	1	a	R1
5	後剎車盤側環	RR.BRK.PNL.SIDE COLLAR	1	a	R1
6	後輪圈	RR CASTING WHEEL	1	a	R1
7	後驅動凸輪	FINAL DRIVEN FLANGE	1	a	R1
8	後輪軸間隔環	RR AXLE DISTANCE COLLAR	1	a	R1
9	油環 52.7X2.5	O-RING 52.7X2.5	1	c	R3
10	輪胎	RR TIRE ASSY	1	c	R3
11	打氣閥	VALVE RIM	1	a	R1
12	後剎車盤	RR.PANEL COMP.	1	a	R1
13	後剎車皮組	RR.BRAKE SHOE ASSY	2	g	R4
14	後剎車臂	RR.BRAKE ARM	1	a	R1
15	平衡塊	BALANCE WEIGHT	1	a	R1
16	彈簧	BRAKE SHOE SPRING	2	a	R1
17	前輪煞車凸輪塵封	BRAKE CAM DUST SEAL	1	c	R3
18	前剎車凸輪	FR. BRAKE CAM	1	a	R1
19	前剎車臂固定螺帽	FR. BRAKE ARM SETTING NUT	1	a	R1
20	雙頭螺栓 10X39.5	STUD BOLT 10X39.5	4	a	R1

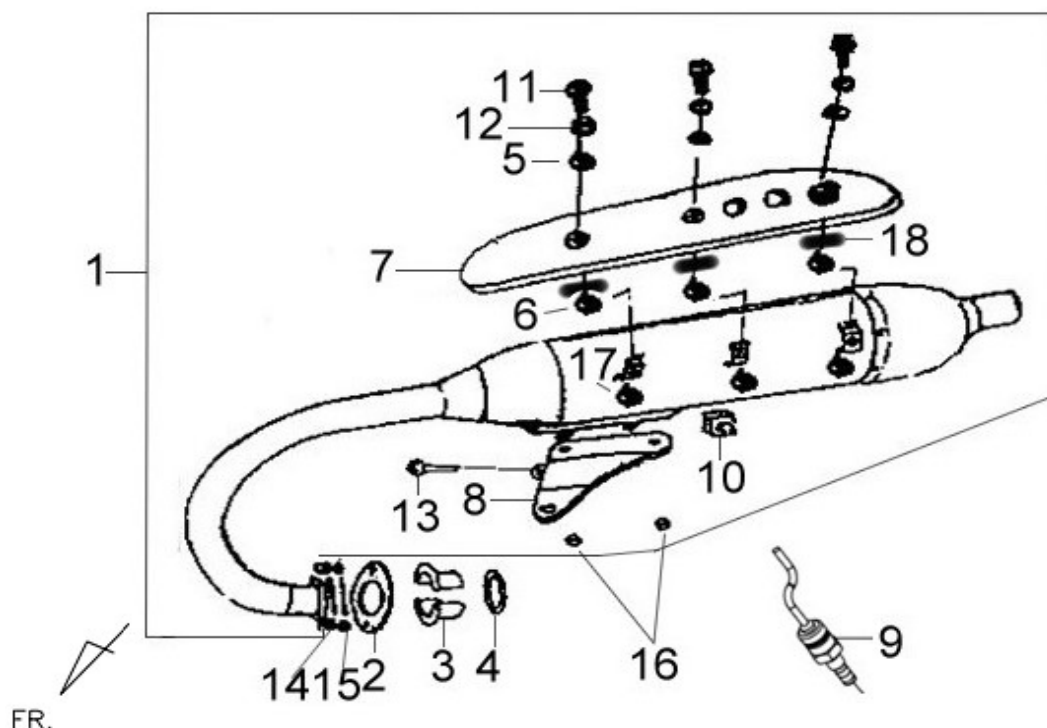
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

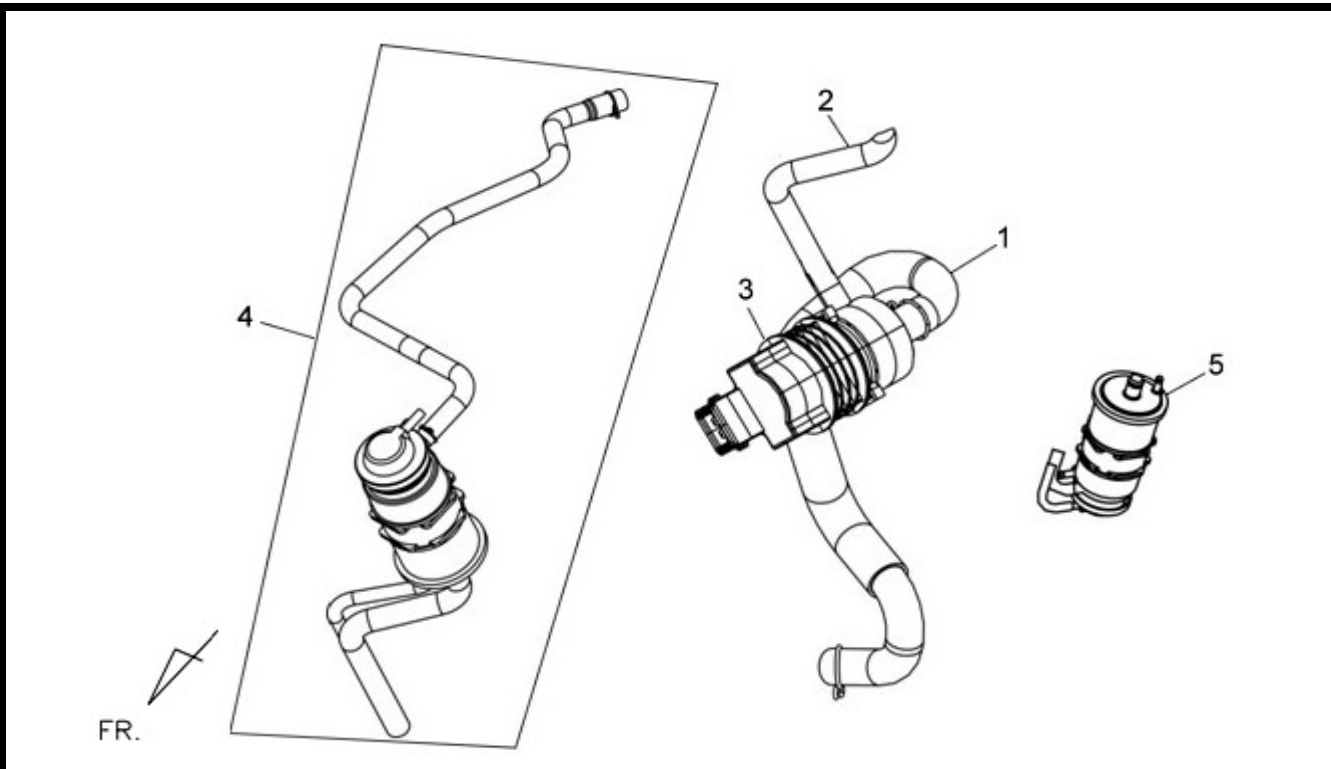


品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	排氣管總成	EXH.MUFFLER ASSY	1	a,g	R4
2	排氣管接頭	EXH. PIPE JOINT	1	a	R1
3	排氣管接頭襯環	EXH. PIPE JOINT COLLAR	2	a	R1
4	排氣管墊片	EXH. PIPE GASKET	1	a	R1
5	排氣管護片墊片	PROTECTOR PACKING A	3	a	R1
6	排氣管護片墊圈B	PROTECTOR PACKING B	3	a	R1
7	排氣管護蓋	MUFFLER PROTECTOR	1	b	R2
8	排氣管托架	MUFFLER BRKT	1	a	R1
9	含氧感知器	O2 SENSOR	1	g	R4
10	主腳架橡皮	MAIN STAND STOPPER RUBBER	1	c	R3
11	螺絲 6X16	SH. FLANGE BOLT 6X16	3	a	R1
12	普通墊圈 6MM	PLAIN WASHER	3	a	R1
13	螺絲6*10	WASHER BOLT 6*10	1	a	R1
14	彈簧墊片	SPRING WASHER 8MM	2	a	R1
15	六角袋型螺帽 6MM	HEX CAP NUT 6MM	1	a	R1
16	六角螺帽 8MM	HEX NUT 8MM	2	a	R1
17	六角螺帽 M6	SQUARE WELD NUT 6	3	a	R1
18	彈簧華司 6MM	SPRING WASHER 6MM	3	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

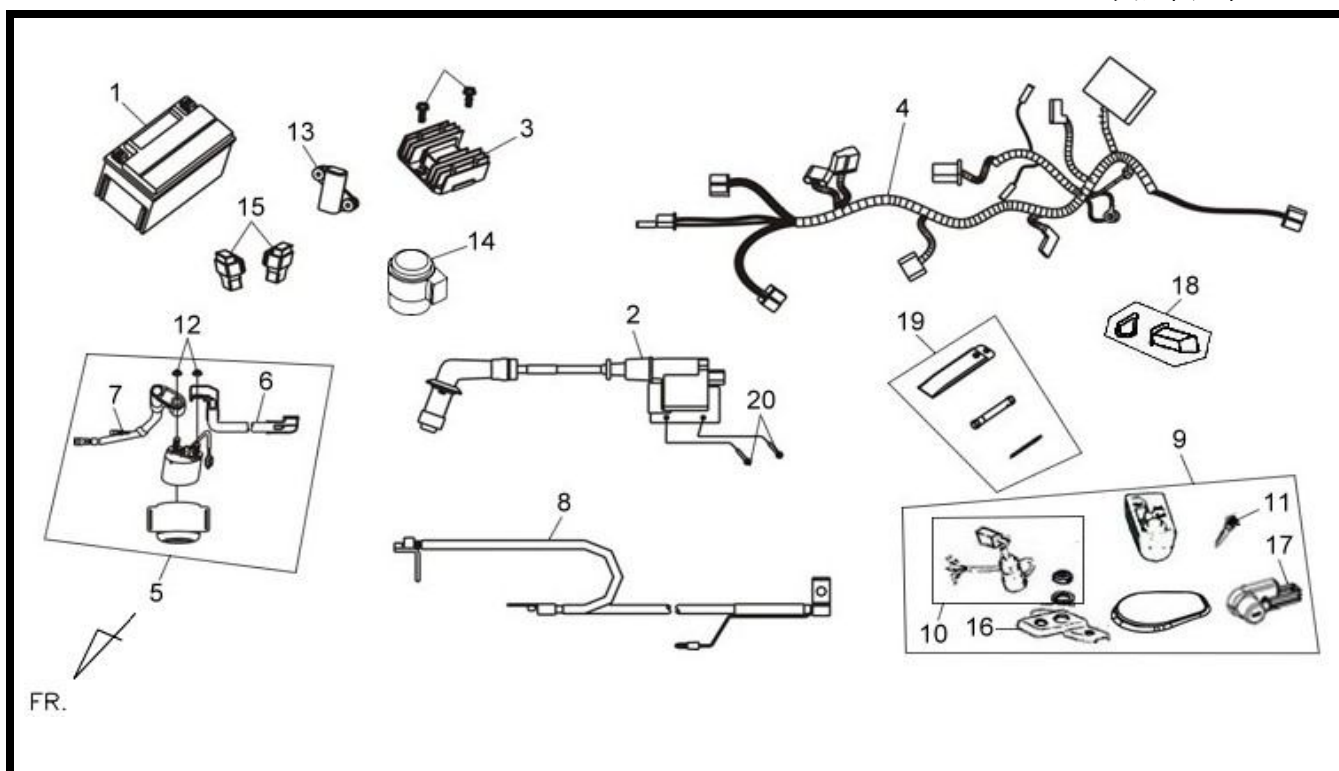
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

F15 旁側門閥組 & 活性碳罐 BY-PASS VALVE SET & CANISTER ASSY

[illegible]

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



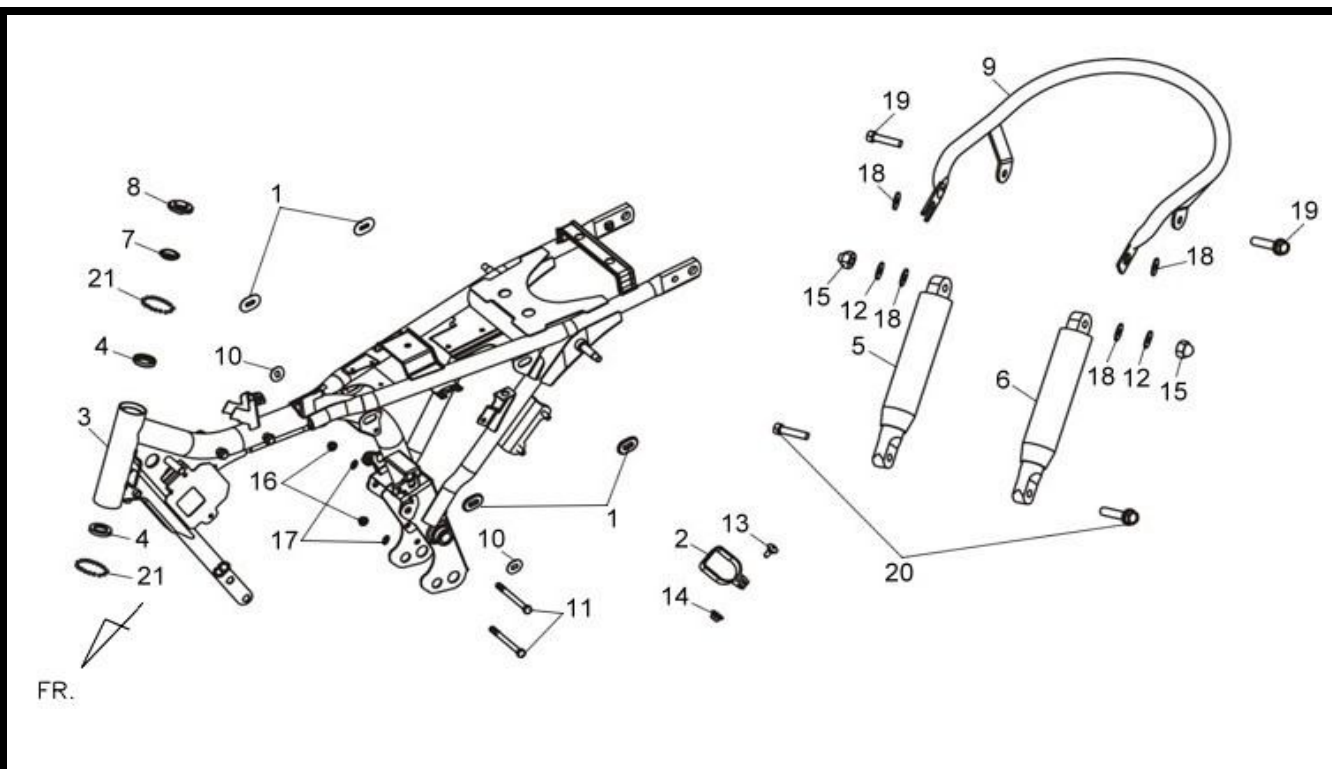
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	電池	BATTERY ASSY.	1	g	R4
2	點火線圈總成	IGN.COIL ASSY	1	g	R4
3	整流調整器	REG. REC. COMP	1	g	R4
4	配線	WIRE HARNESS	1	a,b	R4
5	起動磁性開關總成	START MAG.SW SET	1	g	R4
6	起動馬達線	START. MOTER CABLE	1	a,b	R4
7	電池導線	BATTERY CABLE	1	a,b	R4
8	電池接地線	EARTH CABLE	1	a,b	R4
9	鎖全組	KEY SET	1	a	R1
10	主開關	MAIN SWITCH	1	a	R1
11	鑰匙	KEY(BLANK)	1	a	R1
12	起動開關螺帽	STAR MAG. SW NUT	2	a	R1
13	轉動超載感應器總成	ROLL OVER SENSOR ASSY	1	g	R4
14	閃光器總成	WINKER RELAY ASSY	1	g	R4
15	啟動繼電器	ELEC RELAY ASSY	2	g	R
16	主開關座	MAIN SW.HOLDER	1	a	4
17	安全帽掛鎖	FR. COVER HOOK	1	a	R1
18	工具箱總成	TOOL BOX ASSY.	1	b	R2
19	工具包	TOOL SET	1	a,b	R1
20	高壓線圈螺絲	COIL SCREW 4mm	2	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



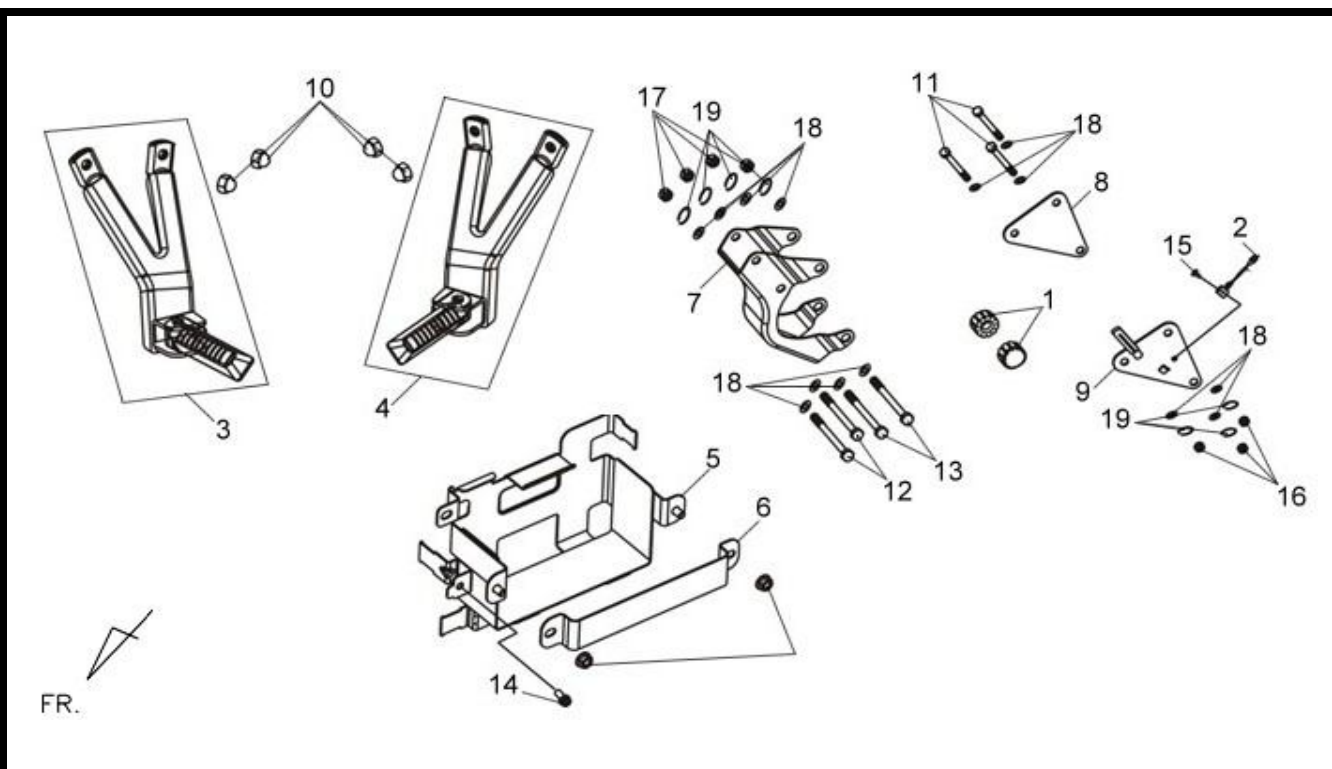
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	橡皮圈	AIR/C CASE GROMMET A	4	c	R3
2	轉速表線夾	TACHOMETER CABLE CLAMP	1	a	R1
3	車台	FRAME NUMBER COMP	1	a	R1
4	上滾珠座圈	STRG. BALL RACE	2	a	R1
5-6	右/左後避震器	R/L RR.CUSHION ASSY.	2	a,c,e	R4
7	上錐體座圈	STRG. TOP CONE RACE	1	a	R1
8	螺帽	STRG HD TOP THREAD	1	a	R1
9	後架	RR.CARRIER COMP	1	a	R1
10	側蓋橡皮	AIR/C CASE GROMMET	2	c	R3
11	螺絲	FLANGE BOLT	2	a	R1
12	墊圈 10.3X26X2	WASHER 10.3X26X2	2	a	R1
13	盆狀螺絲(黑鋅)5X20	TAPPING SCREW 5X20	1	a	R1
14	六角螺帽 6MM	HEX NUT 6MM	2	a	R1
15	六角袋型螺帽 10MM	HEX CAP NUT 10MM	2	a	R1
16	緣螺帽 10mm	FLANGE NUT 10mm	2	a	R1
17-18	墊圈	PLAIN WASHER	6	a	R1
19-20	緣面螺栓	FLANGE BOLT	4	a	R1
21	鋼珠 #6(4.763MM 3/16")	STEEL BALL #6(4.763MM 3/16")	42	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



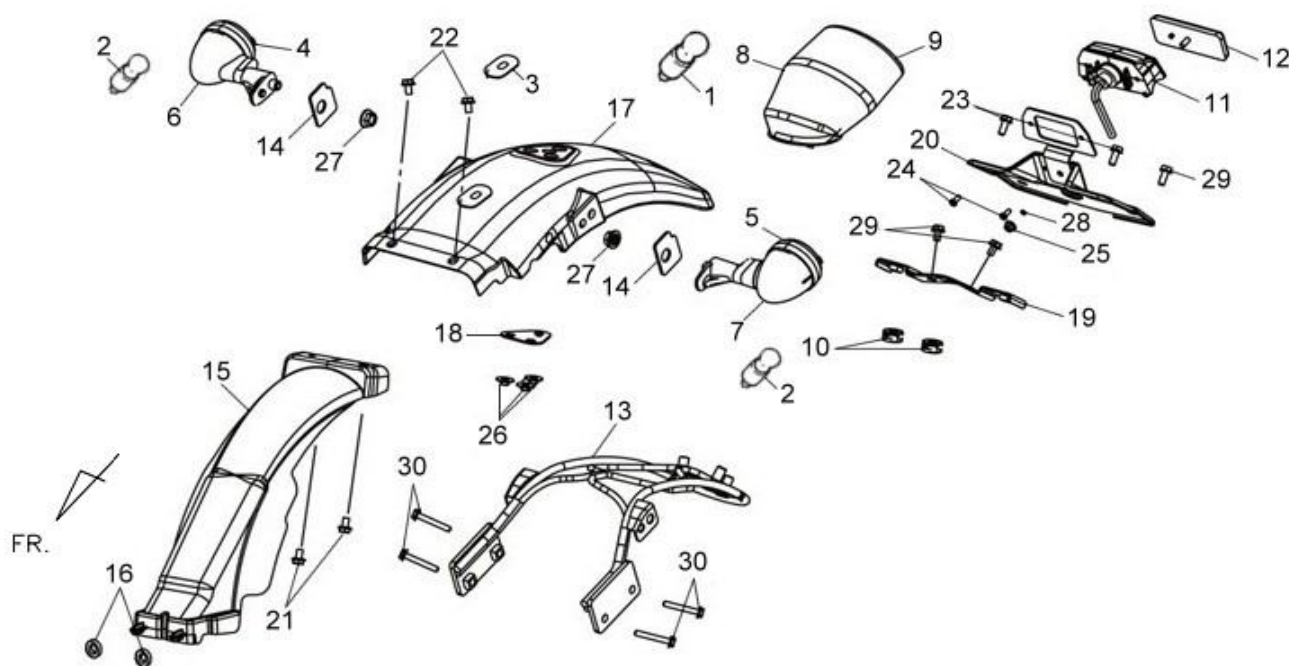
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	燃料箱墊片	FUEL TANK FR. CUSHION	2	c	R3
2	整流器	SILICON RECT. COMP	1	g	R4
3	右後腳踏	R PILLION STEP ASSY	1	a	R1
4	左後腳踏	L PILLION STEP ASSY	1	a	R1
5	電瓶支架	BATTERY TRAY	1	a	R1
6	電瓶束帶	BATTERY BAND	1	a	R1
7	前引擎懸架	FR.ENG.HANGER PLATE	1	a	R1
8	右(左)引擎懸架	R ENG. HANGER UPPER PLATE	1	a	R1
9	引擎懸架上支架	ENGINE UPPER HANGER BRKT	1	a	R1
10	袋形螺帽 8MM	CAP NUT 8MM	4	a	R1
11	六角螺栓(五彩)8X72	HEX BOLT 8X72	1	a	R1
12	袋型螺栓8X69	CAP BOLT 8*69	1	a	R1
13	螺栓8X88	CAP BOLT 8*88	1	a	R1
14	六角凸緣墊圈螺栓	BOLT WASH	1	a	R1
15	墊圈螺絲 6X18	WASHER SCREW 6X18	1	a	R1
16	六角螺帽	HEX NUT	3	a	R1
17	六角袋型螺帽 8MM	HEX CAP NUT 8MM	4	a	R1
18	平面墊圈 8MM	PLAIN WASHER 8MM	10	a	R1
19	彈簧墊圈8MM(白鋅)	SPRING WASHER 8MM	7	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	剎車燈泡	TAIL LIGHT BULB	1	a,d	R1
2	方向燈泡	BLUB WINKER	2	a,d	R1
3	橡皮圈	AIR/C CASE GROMMET A	1	c	R3
4-5	右/左後方向燈殼	R/L WINKER LENS	2	b	R2
6-7	右/左後方向燈總成	RR.R/L WINKER ASSY	2	b	R4
8	後燈組	TAIL LIGHT SET	1	b	R2
9	後燈殼	TAIL LIGHT LENS	1	b	R2
10	後燈罩墊片	TAIL LIGHT SETTING RUBBER	2	c	R3
11	後牌照燈總成	LICENSE LIGHT ASSY	1	a,b,d	R4
12	反射片	RR. REFLEX REFLECTOR	1	b	R2
13	後擋泥板內支架	RR.FENDER BAR COMP	1	a	R1
14	後方向燈支架	RR.WINKER STAY	2	a	R1
15	後擋泥板 A	RR.FENDER A	1	a	R1
16	後擋土除避震墊B	RR. FENDER CUSHION B	2	c	R1
17	後檔泥板 B	RR FENDER B	1	a	R1
18	後燈固定板	RR.TAIL PLATE	1	a	R1
19	牌照架	NUMBER PLATE BRACKET	1	a	R1
20	反射片座	REFLEX REFLECTOR STAY COMP	1	a	R1
21-30	螺栓/螺絲/螺帽/墊圈	BOLT/SCREW/NUT/WASHER	22	a	R1

*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

4. 拆解工具

 (ø28mm)	 (ø20mm)	
名稱 曲軸箱襯套引拔壓入器	名稱 曲軸箱襯套引拔壓入器	名稱 汽門彈簧拆/裝器
		
名稱 搖臂梢拆裝工具	名稱 汽門間隙調整板手	名稱 TAPPET 間隙調整器
		
名稱 引擎溫度感知器拆裝套筒	名稱 棘輪板手 3/8" 轉接頭	名稱 13m/m 可折式梅開棘輪板手
		
名稱 驅動軸引拔器	名稱 驅動軸引拔定位套筒(長)	名稱 汽缸頭/機油濾清器蓋板手
		
名稱 驅動軸引拔器	名稱 軸承 6204 引拔器	名稱 軸承 6303 引拔器
		
名稱 內拔式軸承拔取器	名稱 外拔式軸承拔取器	名稱 交流發電機飛輪拆卸器

		
名稱 全機種軸承敲入器	名稱 離合器彈簧壓縮器	名稱 離合器起動齒輪防脫螺帽套筒
		
名稱 轉向主幹螺帽套筒	名稱 離合器固定螺帽板手	名稱 萬能固定器
		
名稱 油管管束鉗	名稱 EFI 油管脫管鉗	名稱 EFI 油管夾鉗