

三陽機車 『Woo 100 EFi』 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『Woo 100 EFi』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) Woo 100 EFi - HG10US



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 W00 100 EFi 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：

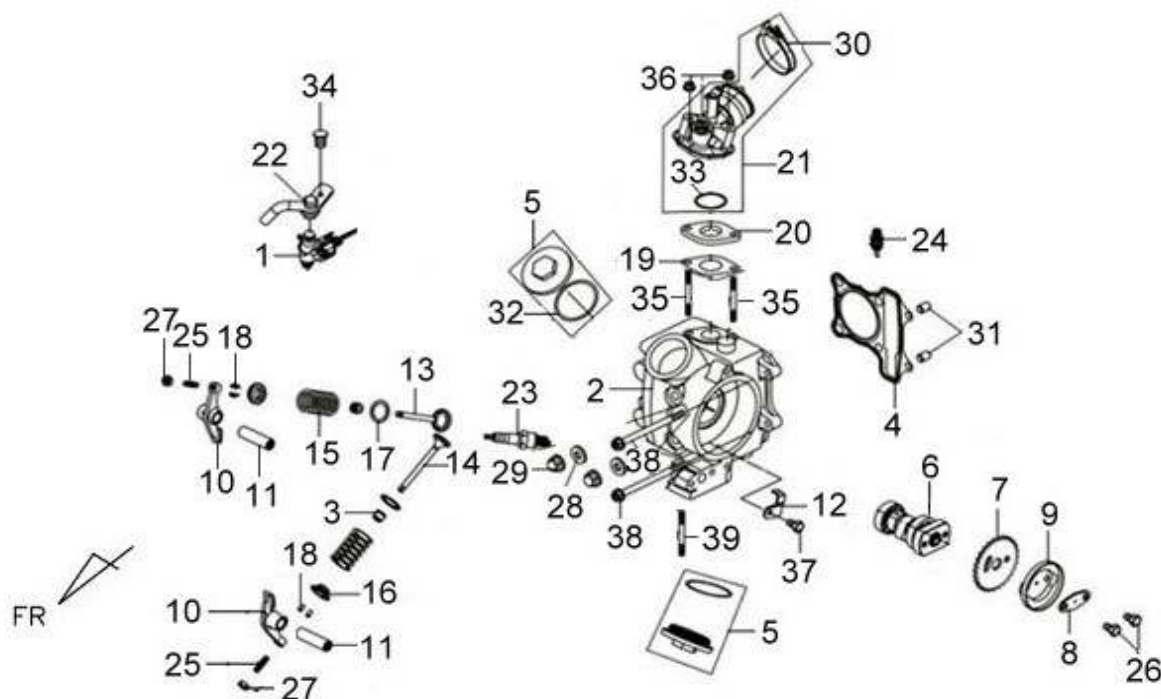
引擎部品目錄 CONTENTS-ENGINE GROUP	
E01	罩蓋總成 SHROUD ASS'Y
E02	汽缸總成 CYLINDER ASSY
E02(2)	汽缸總成 CYLINDER ASSY
E03	汽缸總成 CYLINDER ASSY
E04	汽缸頭左側蓋總成 L. HEAD SIDE COVER ASS'Y
E05	曲軸 CRANK SHAFT
E06	左箱蓋總成 L. CRANK CASE COVER ASSY
E07	右曲軸箱蓋 R CRANK CASE COVER
E07(2)	右曲軸箱蓋 R CRANK CASE COVER
E08	左曲軸箱 L CRANK CASE
E09	右曲軸箱 R. CRANK CASE COMP
E10	油泵總成 OIL PUMP ASSY
E11	滑動驅動盤 MOVABLE DRIVE FACE ASSY
E12	驅動盤總成 DRIVEN PULLEY ASSY
E13	變速箱蓋 MISSION COVER
E13(2)	變速箱蓋 MISSION COVER
E14	離合器外套總成 STARTING CLUTCH OUTER ASSY
E15	交流發電機總成 AC. GEN. ASSY
E16	節流體 THROTTLE BODY ASSY

車架部品目錄 CONTENTS-FRAME GROUP	
F01	前檔板 FR.COVER
F02	把手蓋 FR. HANDLE COVER
F03	轉向把手 STRG.HANDLE
F04	前叉總成 FR. FORK ASSY
F05	前內箱蓋. FR. INNER COVER
F06	前輪總成 FR. WHEEL ASSY
F06(2)	前輪總成 FR. WHEEL ASSY
F07	左右車體蓋 L/R BODY COVER
F08	腳踏板 FLOOR PANEL
F09	油箱 FUEL TANK
F09(2)	油箱 FUEL TANK
F10	後輪總成 RR. WHEEL ASSY
F11	後擋泥板 RR. FENDER
F12	行李箱 LUGGAGE BOX
F13	空氣濾清器 AIR CLEANER ASSY
F14	引擎懸架&後架 ENG. HANGER BRKT
F15	排氣管 MUFFLER
F16	配線 WIRE HARNESS
F17	車台 FRAME BODY SET
F17(2)	車台 FRAME BODY SET



*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

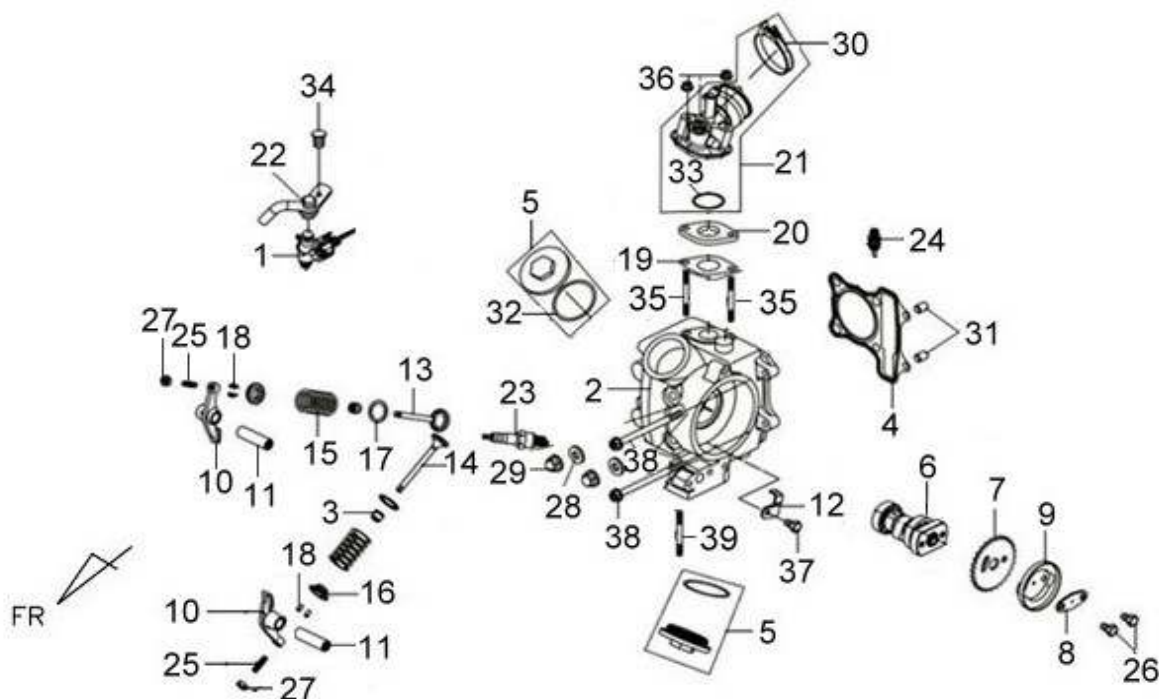
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	汽缸頭	CYLINDER HEAD COMP	1	a	R1
3	氣門桿油封	VALVE STEM SEAL	4	c	R3
4	汽缸頭墊片	CYLINDER HEAD GASKET	1	g	Lf
5	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ. HOLE CAP ASSY	2	a	R1
6	凸輪軸	CAM SHAFT COMP	1	a	R1
7	凸輪軸齒輪	CAM SPROCKET	1	a	R1
8	凸輪軸鏈輪墊圈	CAM SPROCKET WASHER	1	a	R1
9	離心式圓盤	CENTRIFUGAL DISK	1	a	R1
10	進汽門閥搖臂	VALVE ROCKER ARM	2	a	R1
11	搖臂軸	ROCKER ARM SHAFT	2	a	R1
12	固定片	CAM SHAFT SETTING PLATE	1	a	R1
13	進氣門閥	INLET VALVE	1	a	R1
14	排氣門閥	EXHAUST VALVE	1	a	R1
15	門閥彈簧	VALVE SPRING	2	a	R1
16	內門閥彈簧座	SETA INNER VALVE SPRING	2	a	R1
17	外門閥彈簧座	SETA OUTER VALVE SPRING	2	a	R1
18	門閥栓組	VALVE COTTER SET	1	a	R1
19	化油器絕緣墊片	CARB. INSULATOR GASKET	1	c	R3
20	化油器絕緣片	CARB. INSULATOR	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

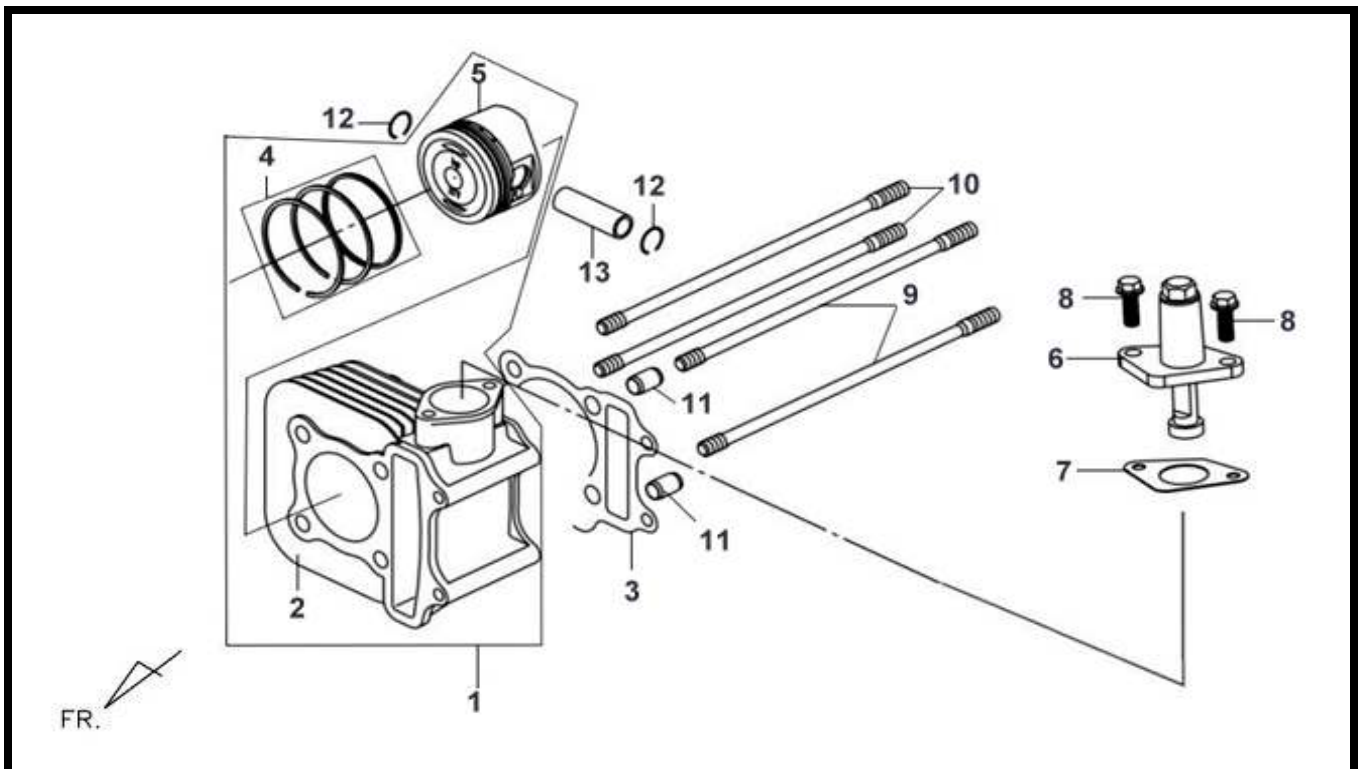
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
21	進氣管總成	INLET PIPE ASSY	1	a	Lf
22	燃料噴注杯	FUEL INJECTOR CUP	1	a	R1
23	CR6HSA 火星塞	PLUG CR6HSA	1	a	R1
24	汽缸頭溫度感知器	CYL. HEAD TEMPE	1	a	R1
25	閥門調整螺絲	TAPPET ADJUSTING SCREW	2	a	R1
26	齒緊螺栓	LOCK BOLT	2	a	R1
27	閥門調整螺帽	TAPPET ADJUSTING NUT	2	a	R1
28	華司	SEALING WASHER 8MM	2	a	R1
29	袋形螺帽	CAP NUT	2	a	R1
30	固定帶	AIR/C CONN. TUBE BAND	1	a	R1
31	固定梢	DOWEL PIN	2	a	R1
32	油環	O-RING	2	c	R3
33	油環	O-RING	1	c	R3
34	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1
35	雙頭螺栓	STUD BOLT	2	a	R1
36	緣面螺帽	FLANGE NUT	2	a	R1
37	緣面螺栓	SH FLANGE BOLT	1	a	R1
38	緣面螺栓	FLANGE SH BOLT	2	a	R1
39	汽缸雙頭螺絲	STUD BOLT	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

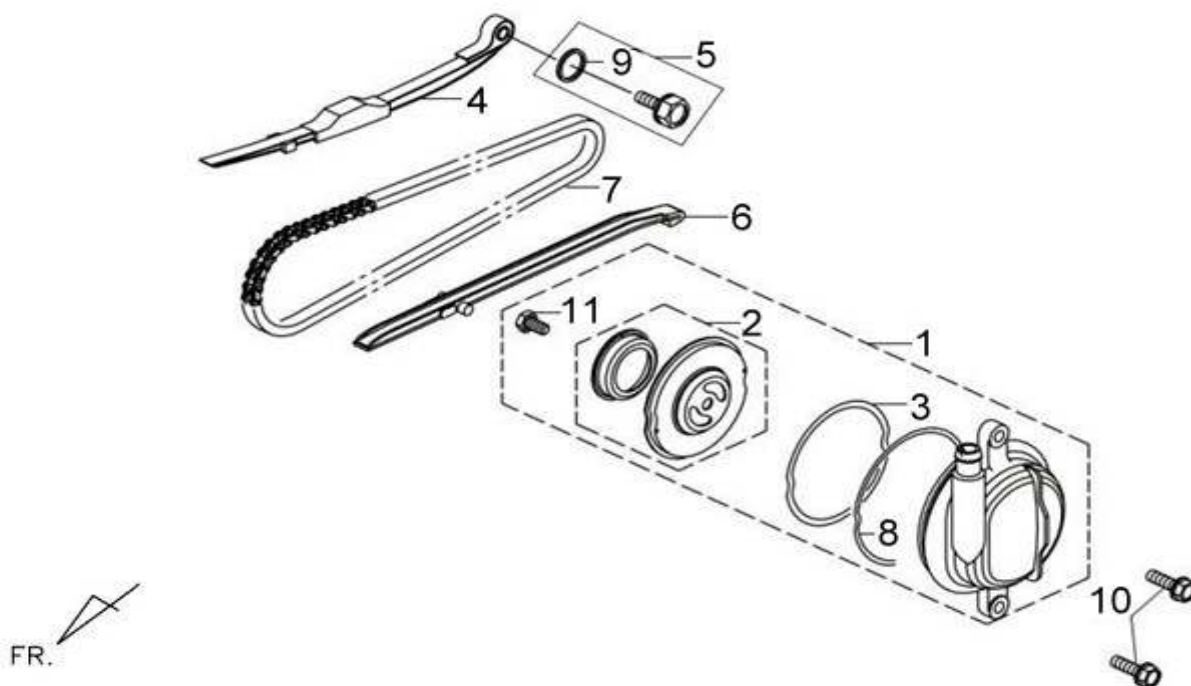
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	汽缸總成	CYLINDER SET	1	a	R1
2	汽缸單體	CYLINDER COMP.	1	a	R1
3	汽缸墊片	CYLINDER GASKET	1	c	R3
4	活塞環	PISTON RING SET	1	a	R1
5	活塞	PISTON	1	a	R1
6	張力器桿	TENSIONER LIFTER	1	a	R1
7	調整器墊片	TENSIONER LIFTER GASKET	1	g	Lf
8	緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	2	a	R1
9	雙頭螺栓	CYLINDER STUD BOLT B	2	a	R1
10	雙頭螺絲	B STUD BOLT	2	a	R1
11	固定梢	DOWEL PIN	2	a	R1
12	活塞梢夾環	PISTON PIN CLIP	2	a	R1
13	活塞梢	PISTON PIN	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

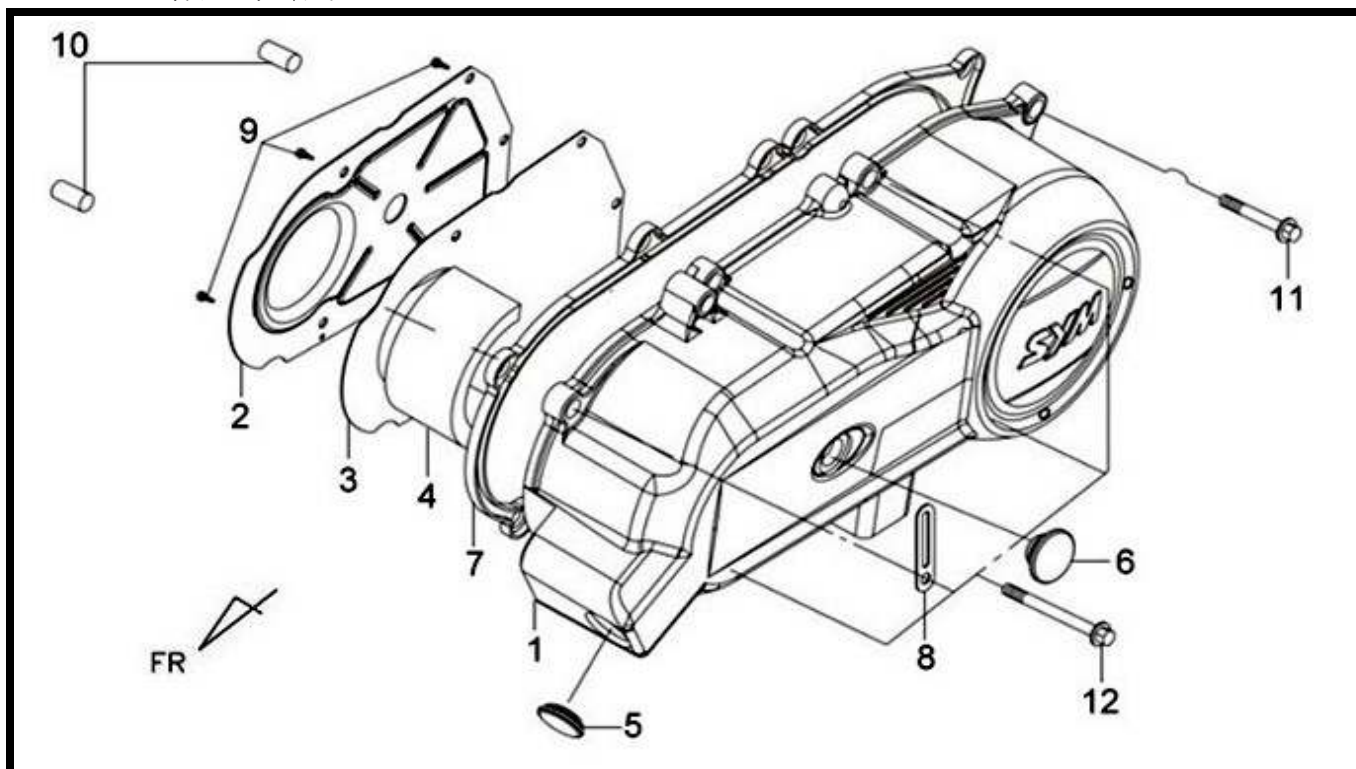
[illegible]

*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



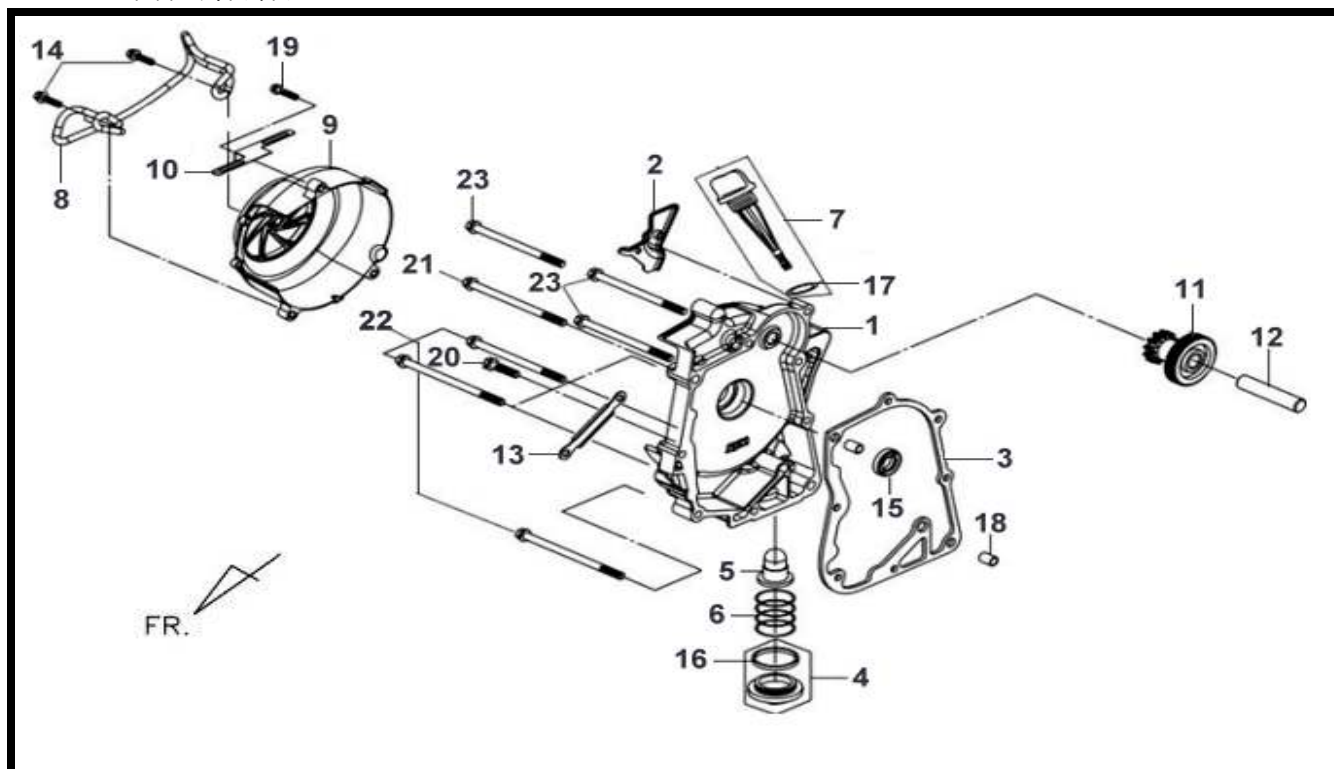
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	左曲軸箱蓋	L. CRANK CASE COVER COMP	1	a	R1
2	左曲軸箱蓋板	L SIDE COVER PLATE	1	a	R1
3	左曲軸箱蓋板墊片	L SIDE COVER PLATE GASKET	1	g	Lf
4	左側蓋海棉	L. SIDE COVER ELEMENT	1	c	R3
5	左側蓋塞子	L.SIDE COVER PANEL	1	a	R1
6	左曲軸箱蓋塞子	GROMMET	1	a	R1
7	左曲軸箱蓋墊片	L. CRANK CASE COVER GASKET	1	g	Lf
8	夾子	CLIP 2X7	1	a	R1
9	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	6	a	R1
10	定位梢	DOWEL PIN	2	a	R1
11	緣面螺栓	FLANGE BOLT SH	1	a	R1
12	緣面螺栓	BOLT FLANGE SH	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

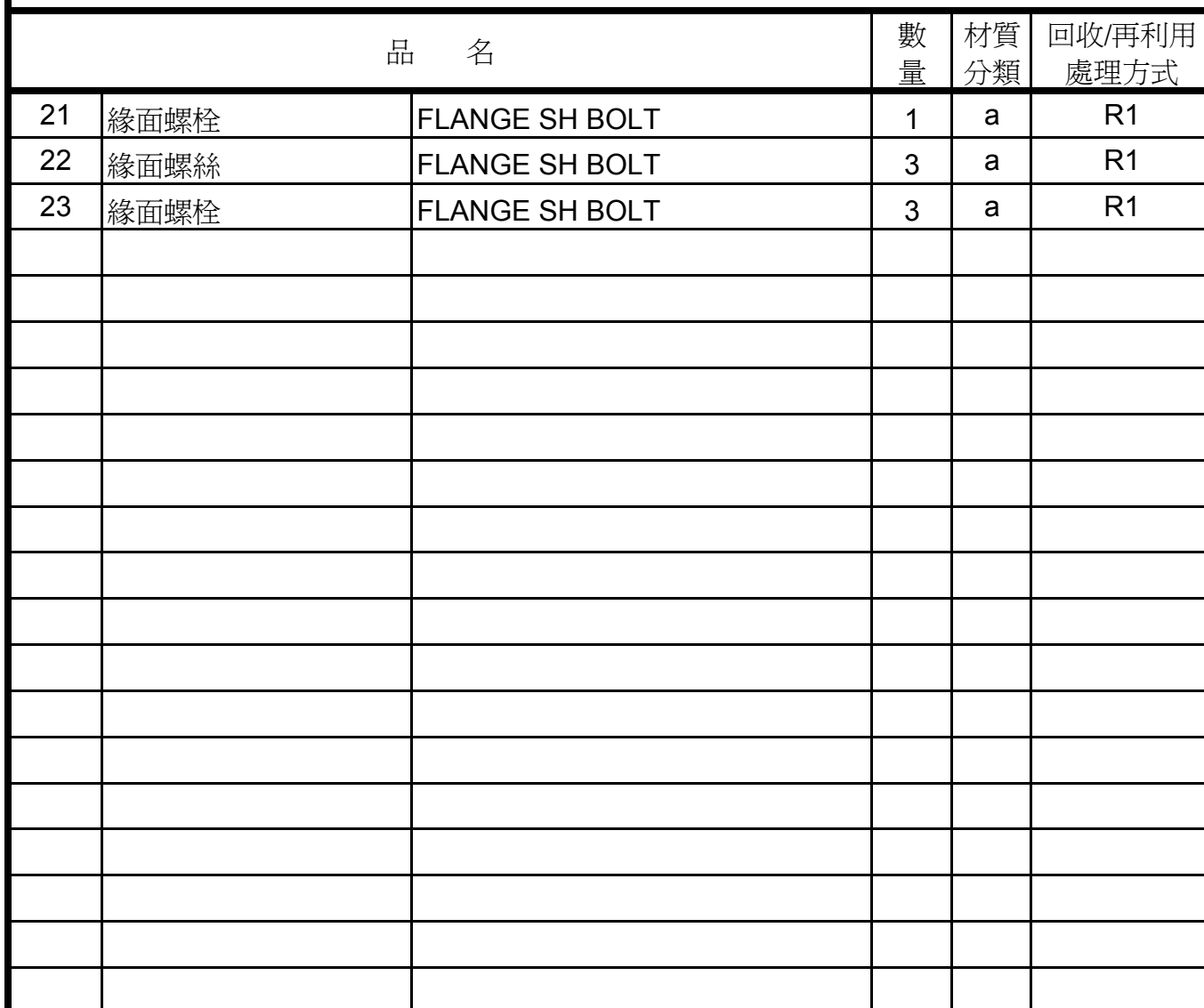
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



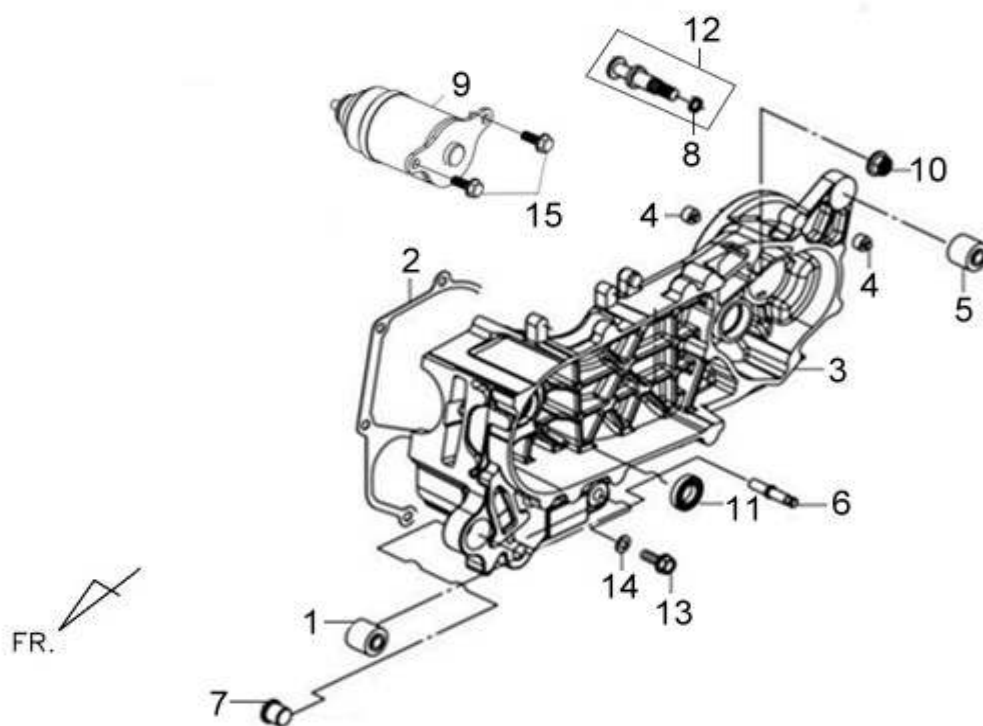
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	右曲軸箱蓋	R. CRANK CASE COVER	1	a	R1
2	後土除支架	RR.MUDGUARD STAY	1	a	R1
3	右曲軸箱蓋墊片	R COVER GASKET	1	g	Lf
4	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ HOLE CAP ASSY	1	a	R1
5	機油濾網	OIL FILTER SCREN	1	a	R1
6	濾油網彈簧	OIL FILTER SCREWSPG.	1	a	R1
7	機油尺組	OIL LEVEL GAUGE ASSY	1	b	R2
8	排氣管保護桿	EX. PIPE PROTECTOR	1	a	R1
9	冷卻風扇蓋	FAN COVER COMP	1	b	R2
10	馬達導線夾	START. MOTOR CORD CLAMPER	1	b	R2
11	起動減速齒輪	STARTER REDUCTION GEAR	1	a	R1
12	起動減速齒輪軸	START.REDUCTION GEAR SHAFT	1	a	R1
13	ACG線夾	A. C. G CORD CLAMPER	1	b	R2
14	特殊螺栓總成	SHF FLANGE BOLT ASSY	2	a	R1
15	油封	OIL SEAL	1	c	R3
16	油環	O-RING	1	c	R3
17	油環	O-RING	1	c	R3
18	定位梢	DOWEL PIN	2	a	R1
19	緣面螺栓	FLANGE BOLT SH	1	a	R1
20	緣面螺栓	FLANGE BOLT SH	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



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	引擎懸架襯套	ENG. HANGER RUB. BUSH	2	c	R3
2	曲軸箱墊片	CRANK CASE GASKET	1	g	Lf
3	左曲軸箱	L CRANK CASE COMP	1	a	R1
4	橡膠彈簧導梢	GUIDE RUBBER SPG	2	c	R3
5	後避震器下端橡皮襯套	RR. CUSH UND BUSH RUBBER	1	c	R3
6	彈簧鉤梢	PIN SPR. HOOK	1	a	R1
7	襯套	MAIN STAND BUSH	1	c	R3
8	剎車片固定梢總成	BRK. SHOE ANCHOR PIN ASSY	1	a	R1
9	起動馬達總成	START MOTOR ASSY	1	a	R1
10	緣面螺帽	NUT FLANGE	1	a	R1
11	油封	OIL SEAL	1	c	R3
12	油環	O-RING	1	c	R3
13	洩油孔螺絲	DRAIN PLUG BOLT	1	a	R1
14	洩油孔墊圈	DRAIN PLUG WASHER	1	a	R1
15	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1

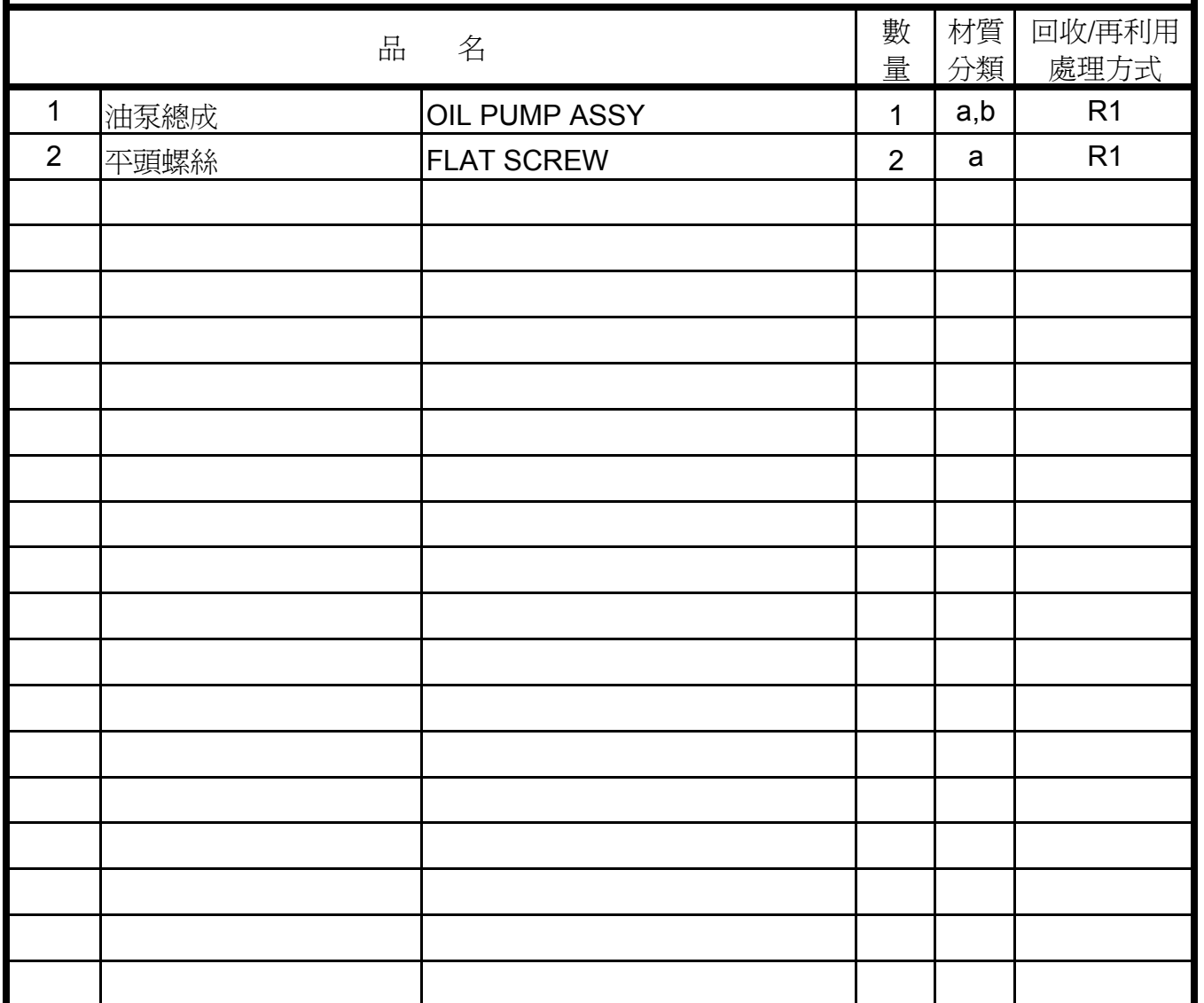
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

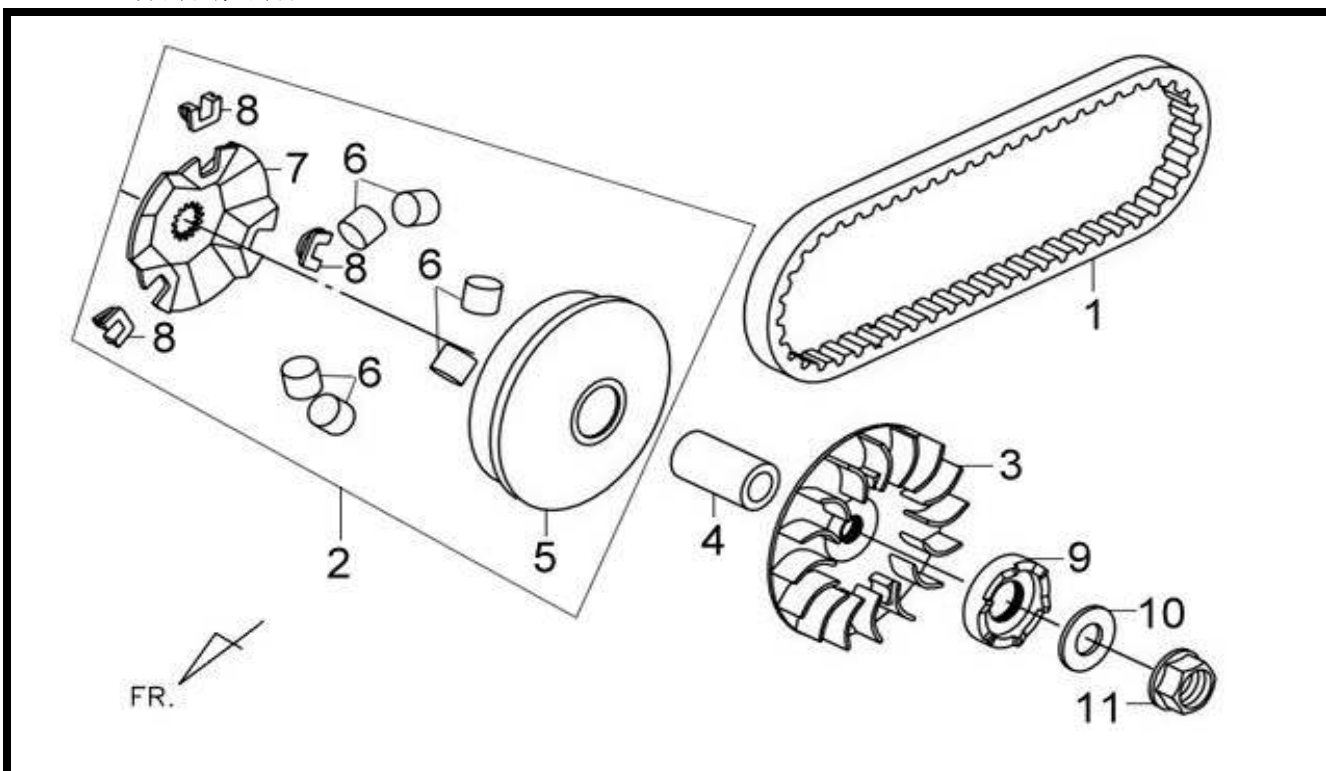


*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

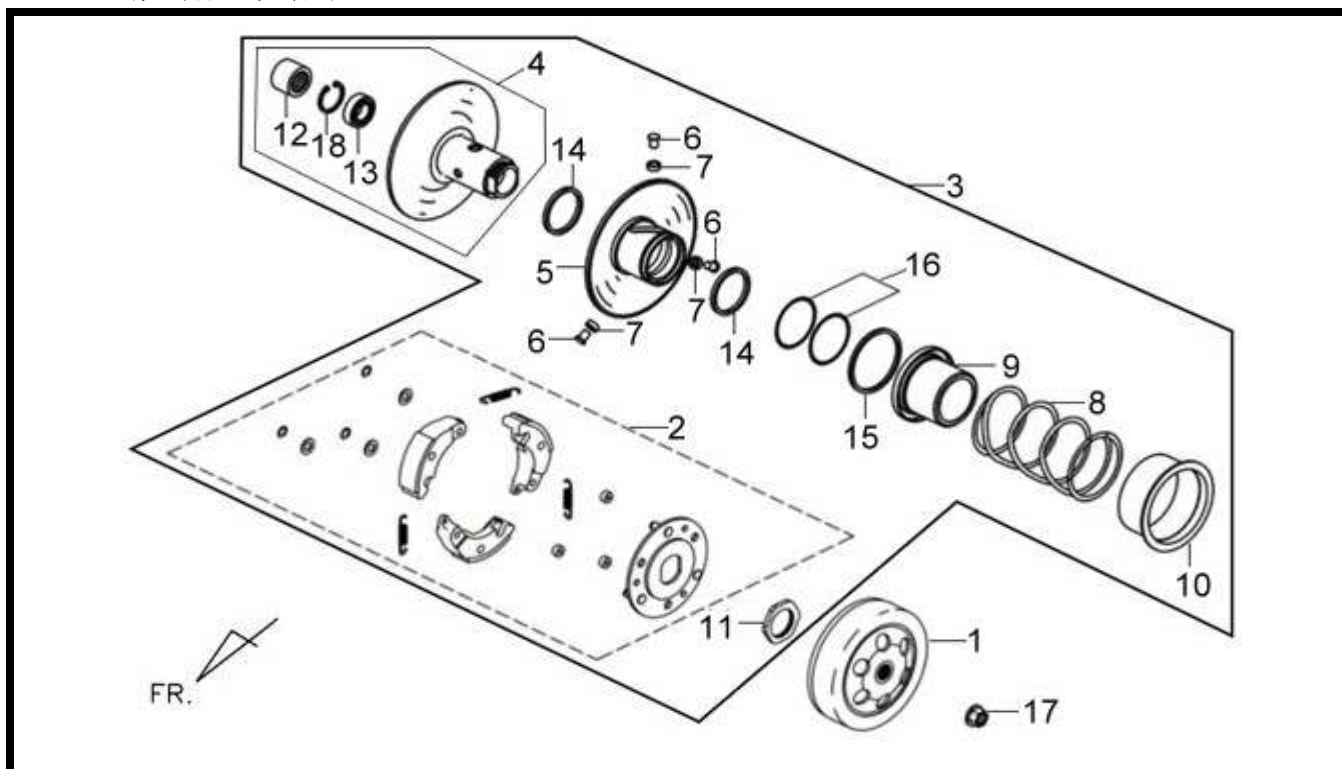


**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄

[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

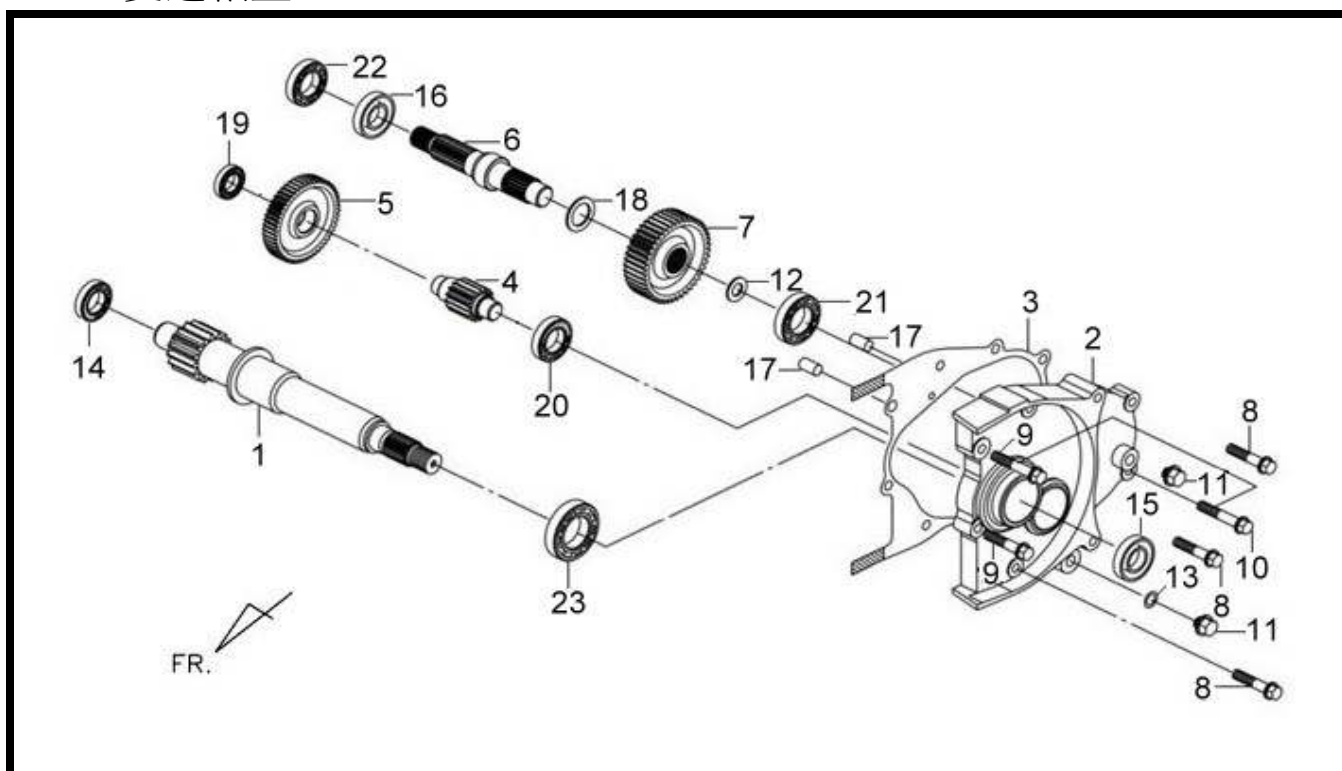
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	離合器外套	CLUTCH OUTER COMP.	1	a	R1
2	離合器配重組	WEIGHT SET	1	a	R1
3	驅動盤總成	DRIVEN PULLEY ASSY	1	a	R1
4	傳動盤組	DRIVEN FACE ASSY	1	a	R1
5	滑動傳動盤	MOVABLE DRIVEN FACE COMP	1	a	R1
6	導梢	ROLLER GUIDE PIN	3	a	R1
7	導輪	ROLLER GUIDE	3	a	R1
8	傳動盤彈簧	DRIVEN FACE SPRING	1	a	R1
9	軸環油封	SEAL COLLAR	1	a	R1
10	彈簧軸環	SPRING COLLAR	1	a	R1
11	特殊螺帽	SPECIAL NUT	1	a	R1
12	滾針軸承	NEEDLE ROLLER BEARING	1	a	R1
13	軸承	BALL BEARING	1	a	R1
14	驅動盤油封	OIL SEAL	2	c	R3
15	油環	O-RING	1	c	R3
16	油環	O-RING	1	c	R3
17	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
18	環夾	IN. CIR. CLIP	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	驅動軸	DRIVE SHAFT	1	a	R1
2	變速箱蓋	MISSION COVER	1	a	R1
3	變速箱墊片	MISSION COVER GASKET	1	a	R1
4	副軸	COUNTER SHAFT	1	a	R1
5	副軸齒輪	COUNTER GEAR	1	a	R1
6	最終齒輪軸	FINAL SHAFT	1	a	R1
7	最終齒輪	FINAL GEAR	1	a	R1
8	緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	3	a	R1
9	緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	2	a	R1
10	六角緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	2	a	R1
11	特殊螺栓	SPECIAL BOLT	2	a	R1
12	側華司	SIDE WASHER	1	a	R1
13	墊圈	WASHER	1	a	R1
14	軸承	RADIAL BALL BRG.	1	a	R1
15	油封	OIL SEAL	1	c	R3
16	油封	OIL SEAL	1	c	R3
17	定位梢	DOWEL PIN	2	a	R1
18	外環夾	EX. CIR CLIP	1	a	R1
19	軸承	RADIAL BALL BRG.	1	a	R1
20	軸承	RAD.BRG.BALL	1	a	R1

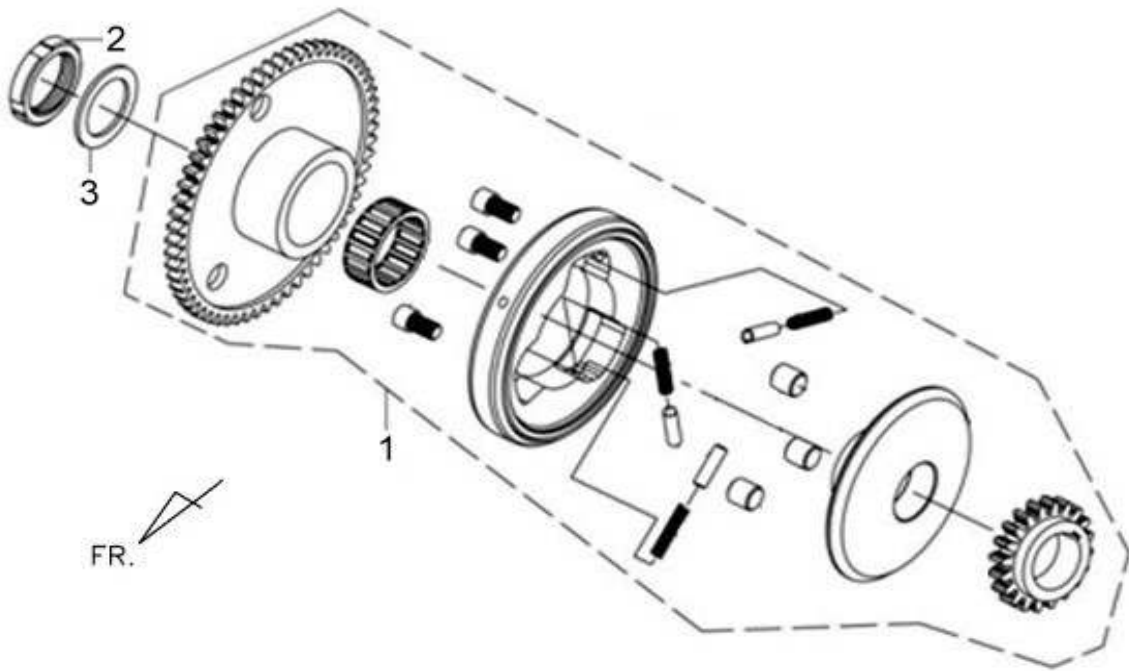
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

E14 離合器外套總成STARTING CLUTCH OUTER ASSY Woo 100 EFi

[illegible]

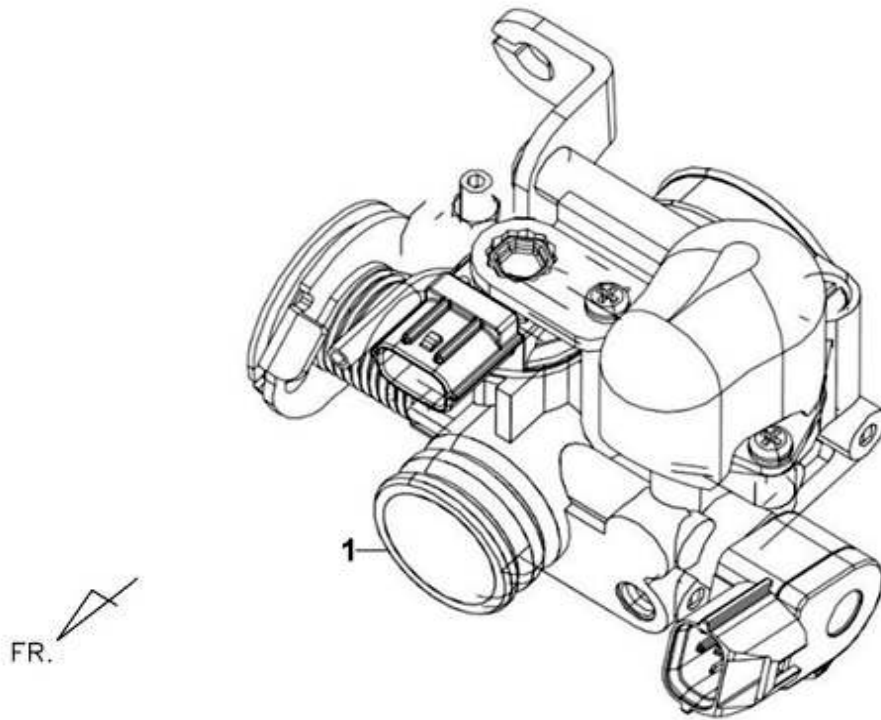
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[illegible]

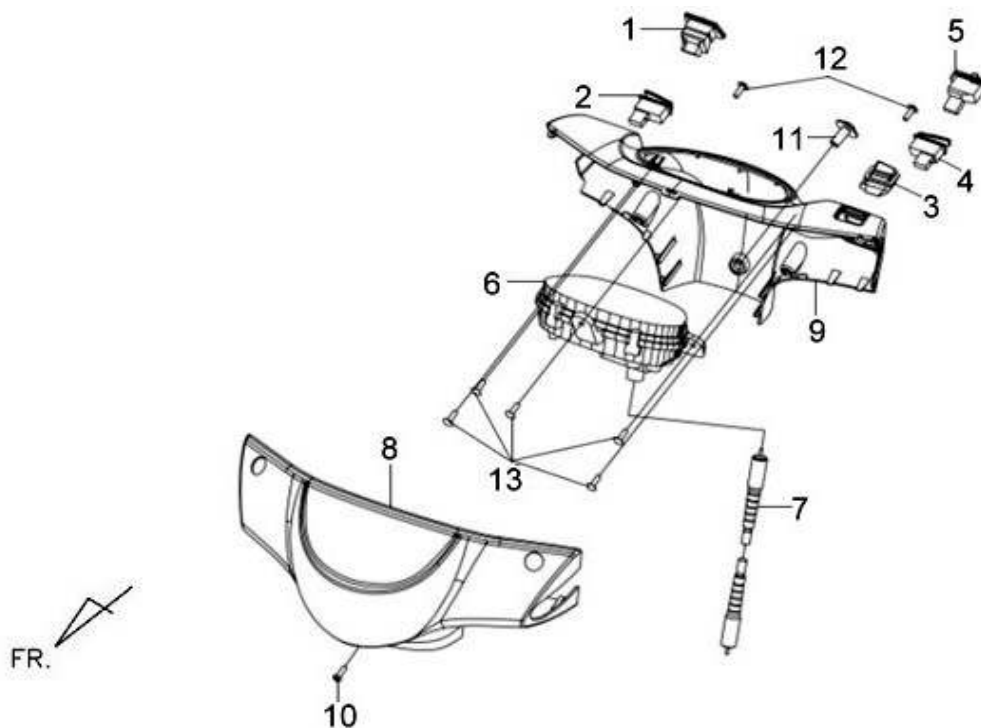
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

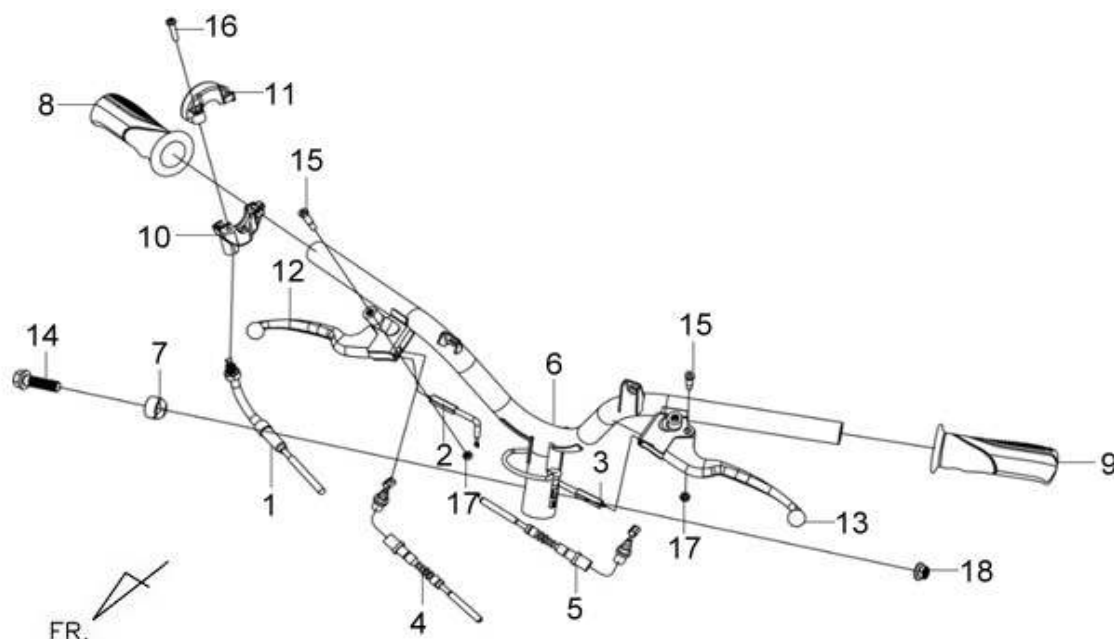
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	大燈開關	LIGHTING SW. UNIT	1	a,b	R1
2	啓動開關	SW. UNIT START	1	a,b	R1
3	遠近燈開關	DIMMER & PASSING SW. UNIT	1	a,b	R1
4	喇叭開關組	SW. UNIT HORN	1	a,b	R1
5	左方向燈開關	WINKER SWITCH ASSY	1	a,b	R1
6	碼錶總成	SPEEDOMETER ASSY	1	b	R2
7	速度錶導線	SPEEDOMETER CABLE COMP	1	b	R2
8	前把手蓋總成	FR HANDLE COVER ASSY.	1	b	R2
9	後把手蓋	RR. HANDLE COVER	1	b	R2
10	盆狀螺絲	PAN SCREW	1	a	R1
11	墊圈螺絲	WASHER SCREW	1	a	R1
12	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	2	a	R1
13	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	5	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

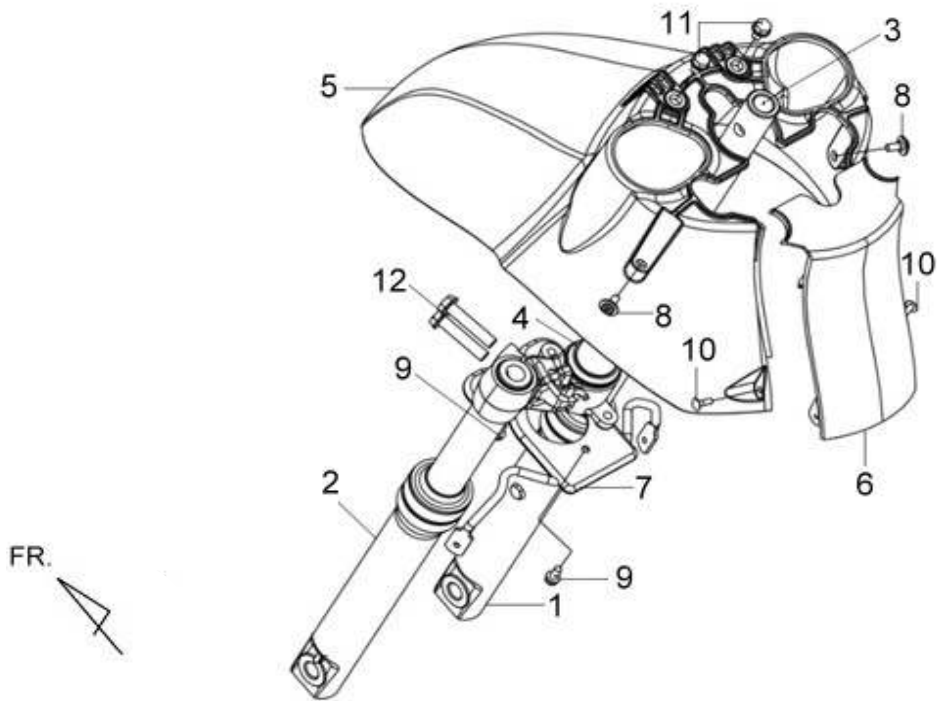
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	加油線	THROTTLE CABLE COMP	1	a,b	R1
2	前剎車開關	FR. STOP. SW ASS'Y	1	a,b,g	R1
3	剎車開關	FR. STOP SW. ASSY	1	a,b,g	R1
4	後剎車線	RR. BRAKE CABLE COMP.	1	a,b	R1
5	前煞車線	FR. BRAKE CABLE COMP	1	a,b	R1
6	把手	STRG. HANDLE	1	a	R1
7	把手架襯環	HANDLE SET COLLAR	1	a	R1
8	加油管	THROT GRIP COMP	1	c	R3
9	左把手管	L. HANDLE GRIP	2	c	R3
10	節流管下固定座	THROT. UND HOUSING	1	a	R1
11	節流管上固定座	THROT. UP HOUSING	1	a	R1
12	右把手拉桿	R STRG. HANDLE LEVER	1	a	R1
13	左剎車拉桿	LEVER L STRG. HANDLE	1	a	R1
14	緣面螺栓	FLANGE BOLT 10X50	1	a	R1
15	手拉桿樞扭螺絲	HANDLE LEVER PIVOT SCREW	2	a	R1
16	盆狀螺絲	SCREW PAN	1	a	R1
17	六角螺帽	HEX NUT	2	a	R1
18	緣面螺帽	FLANGE NUT	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

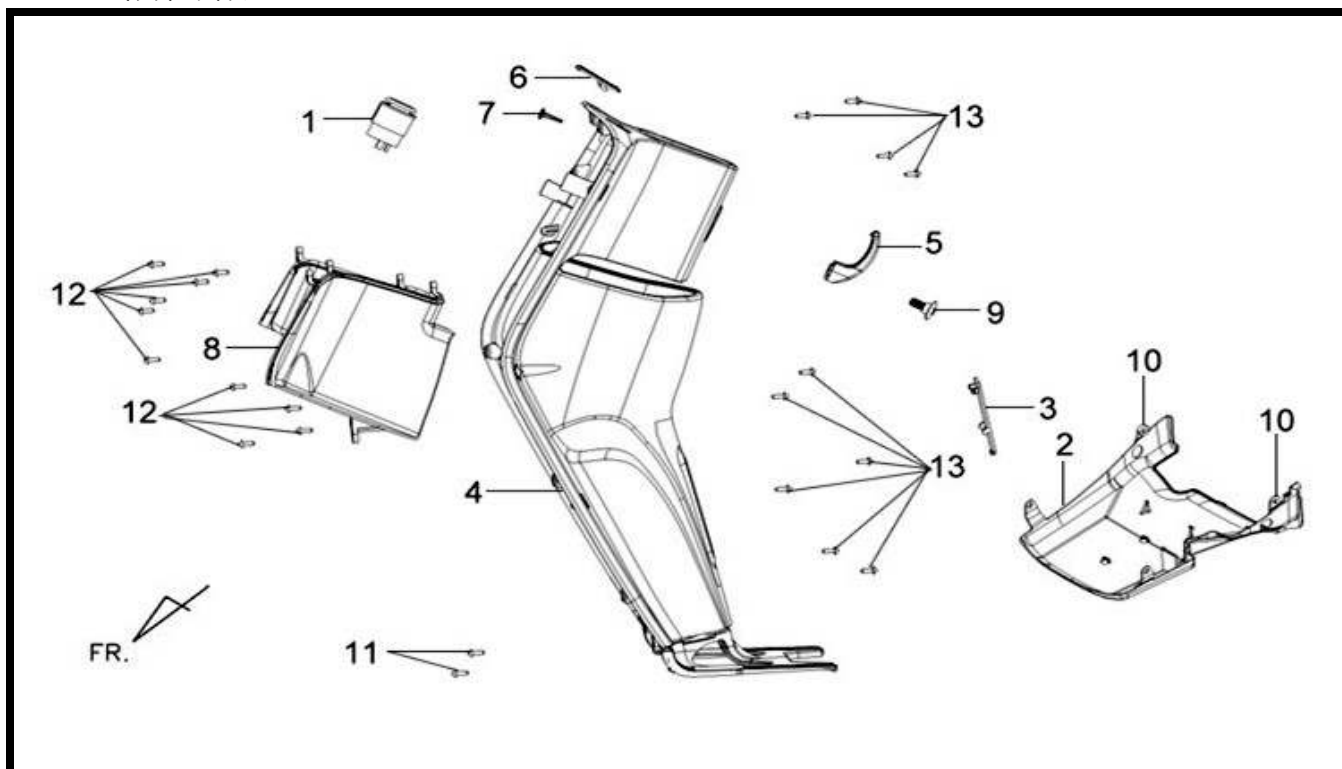
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	右前避震器	FR/RH FORK ASSY	1	a	R1
2	左前避震器	FR/LH FORK ASSY	1	a	R1
3	轉向主幹	STRG. STEM COMP.	1	a	R1
4	下錐體座圈	RACE STRG BOTTOM CONE	1	a	R1
5	前土除	FR. FENDER A	1	b	R2
6	前內土除B	FR FENDER B	1	b	R2
7	前擋泥板支架	FR. FENDER STAY COMP	1	a	R1
8	開關蓋螺絲	SWITCH COVER SCREW	2	a	R1
9	墊圈螺栓	WASHER BOLT	2	a	R1
10	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	2	a	R1
11	緣面螺帽	FLANGE BOLT	2	a	R1
12	緣面螺栓	FLANGE BOLT	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

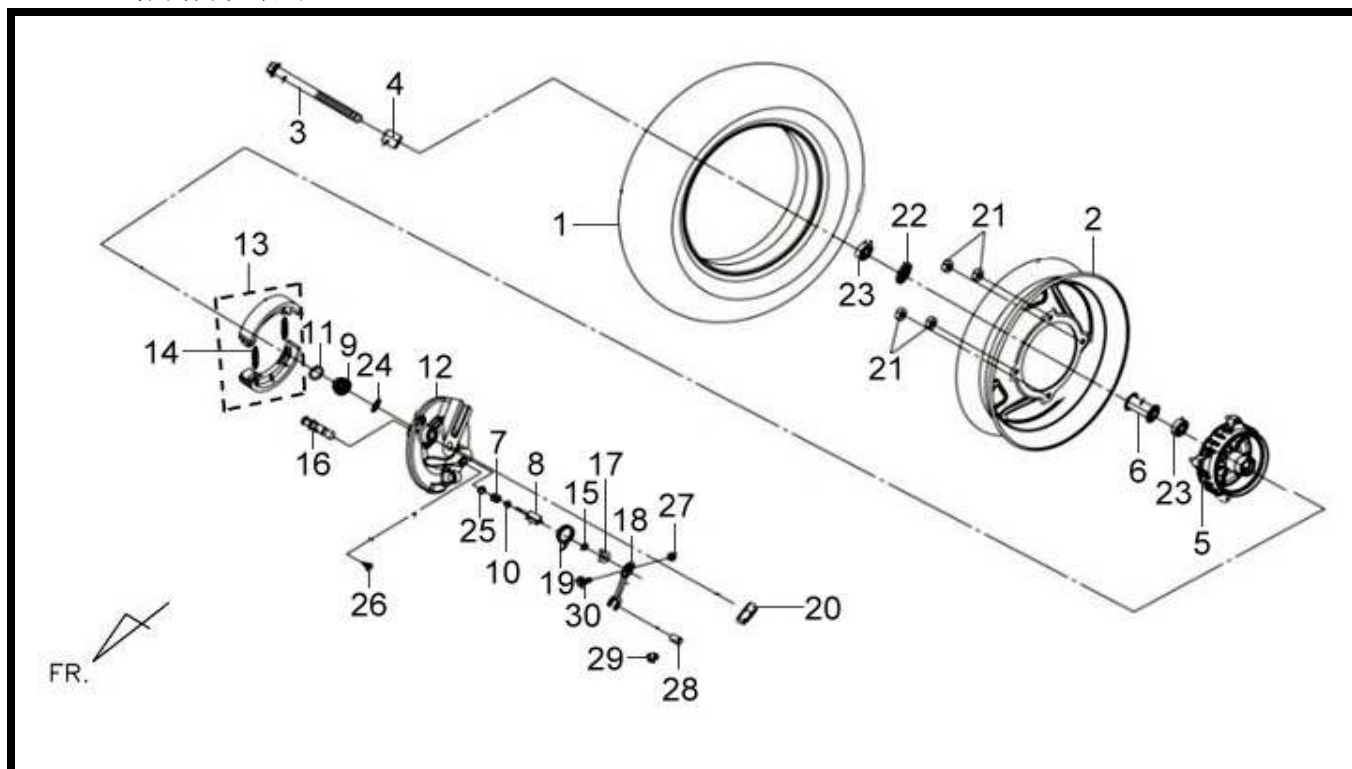
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	閃光器	WINKER RELAY ASSY	1	g	R4
2	下蓋	UNDER COVER	1	b	R2
3	車架號碼蓋	FRAME NUMBER LID	1	b	R2
4	前內箱蓋	FR. INNER COVER	1	b	R2
5	行李掛鉤	HOOK LUGGAGE	2	b	R2
6	內箱上蓋	FR. INNER UP COVER	1	b	R2
7	制止器	LUGGAGE STOPPER	1	a	R1
8	前內箱下蓋	FR. INNER LOW COVER	1	b	R2
9	特殊螺絲	SCREW SPECIAL	1	a	R1
10	墊圈螺栓	BOLT WASHER	2	a	R1
11	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	2	a	R1
12	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	10	a	R1
13	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	10	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



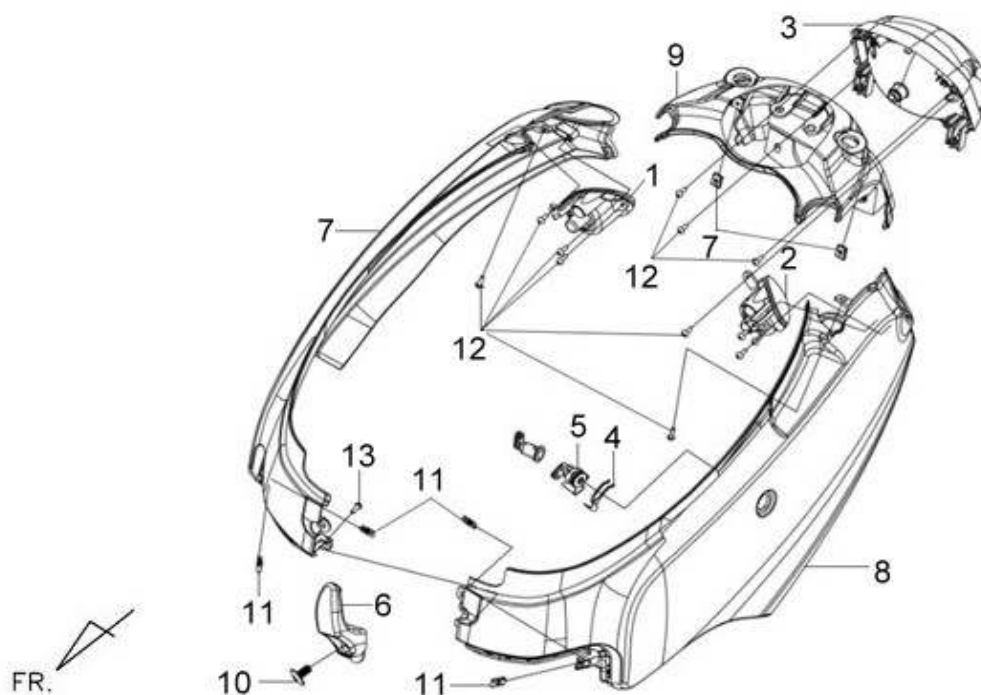
品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	輪胎	TIRE ASSY	1	c	R3
2	前輪圈	FR WHEEL COMP	1	a	R1
3	前輪軸	AXLE FR. WHEEL	1	a	R1
4	前輪側軸環	FR. WHEEL SIDE COLLAR	1	a	R1
5	前輪鼓	FR.WHEEL HUB COMP	1	a	R1
6	前輪軸軸環	FR. AXLE DISTANCE COLLAR	1	a	R1
7	活塞襯套	PINION BUSH	1	c	R3
8	齒輪梢	PINION SPDMT.	1	a	R1
9	速度錶齒輪	SPEEDOMETER GEAR	1	a	R1
10	齒輪墊圈	GEAR BOX PINION WASHER	1	a	R1
11	墊圈	GEAR WASHER	1	a	R1
12	前剎車盤	FR. BRK PANEL COMP	1	a	R1
13	前剎車皮組	BRAKE SHOE ASSY	2	a	R1
14	煞車彈簧	BRAKE SHOE SPRING	2	a	R1
15	剎車輪塵封	BRAKE CAM PACKING	1	c	R3
16	前剎車凸輪	FRONT BRAKE CAM	1	a	R1
17	剎車指示器	FR. BRAKE INDICATOR	1	a	R1
18	前剎車臂	FR. BRAKE ARM	1	a	R1
19	剎車臂回位彈簧	BRAKE ARM RETURN SPRING	1	a	R1
20	鎖定螺帽	SELF LOCK NUT	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



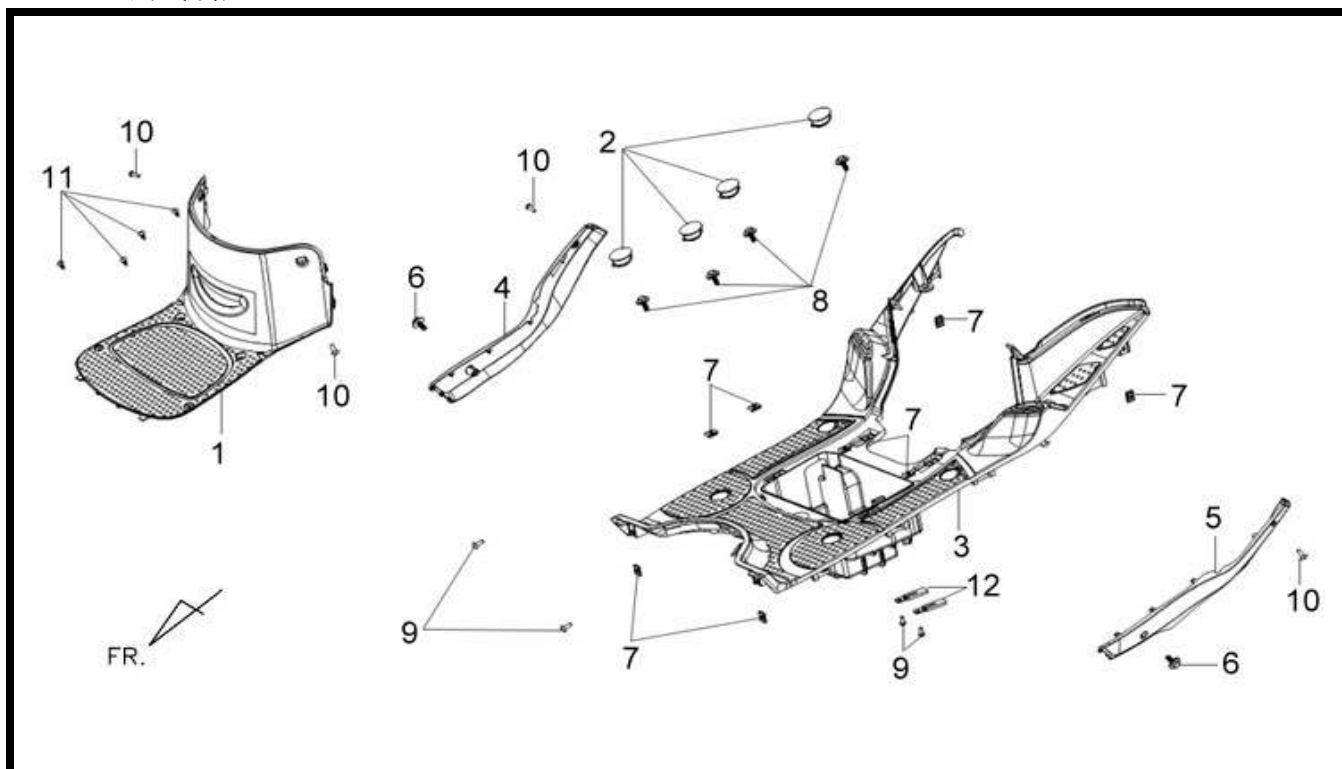
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	右後方向燈總成	RR R WINKER ASSY	1	a,b	R3
2	左後方向燈總成	RR. LH. WINKER ASSY.	1	a,b	R3
3	後燈總成	TAIL LIGHT ASSY	1	a,b	R1
4	鎖匙座彈簧	SET SPG LOCK KEY	1	a	R1
5	座墊鎖墊片	SEAT LOCK WASHER	1	a	R1
6	行李箱掛鉤	LUGGAGE HOOK	1	a	R1
7	右車體蓋總成	R BODY COVER SET	1	b	R1
8	左車體蓋總成	L BODY COVER SET	1	b	R1
9	後中心蓋	RR. CENTER COVER	1	b	R1
10	螺栓	BOLT	1	a	R3
11	彈簧螺帽	NUT SPRING	6	a	R1
12	螺絲	TAPPING SCREW	12	a	R1
13	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	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

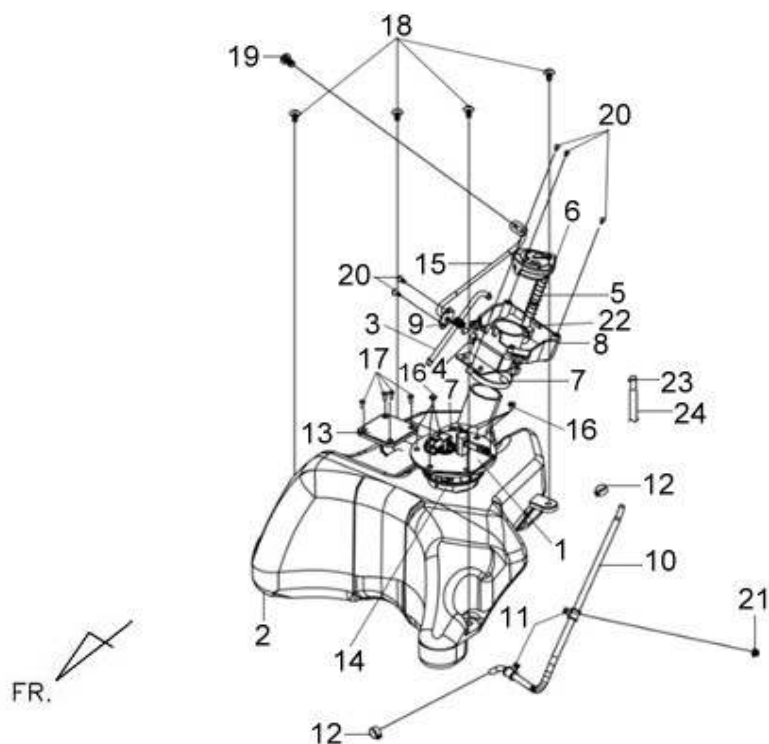
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	電池蓋	BATTERY COVER	1	b	R2
2	腳踏板塞A	CAP A FLR STEP	4	b	R2
3	腳踏板	FLOOR PANEL	1	b	R2
4	右護條總成	R. SIDE COVER ASSY	1	b	R2
5	左側蓋護條總成	LH.SIDE COVER ASSY	1	b	R2
6	緣面螺栓	WASHER BOLT	2	a	R1
7	彈簧螺帽	NUT SPRING	1	a	R1
8	墊圈螺栓	BOLT WASHER	4	a	R1
9	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	4	a	R1
10	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	4	a	R1
11	攻絲螺釘	TAP. SCR.	4	a	R1
12	夾子	CLIP	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	汽油泵總成	FUEL PUMP ASSY	1	g	R4
2	油箱	FUEL TANK COMP	1	b	R2
3	加油管 F.C.V.管	FILLER FCV TUBE	1	b	R2
4	油箱蓋勾	FUEL CAP CATCH SLIDE	1	b	R2
5	油箱蓋桿彈簧	FUEL CAP POST SPRING	1	a	R1
6	油箱蓋總成	FUEL CAP ASSY.	1	b	R2
7	加油管夾	FILLER TUBE CLIP	1	a	R1
8	加油管	FILLER PIPE COMP.	1	b	R2
9	回復彈簧	RETURN SPRING	1	a	R1
10	供油管	FUEL HOSE	1	b	R2
11	燃油管夾	FUEL TUBE CLAMP A	2	a	R1
12	管夾	HOSE CLAMP	2	a	R1
13	汽油油量計	FUEL UNIT ASSY	1	g	R4
14	濾油器墊片	FUEL FILTER PACKING	1	c	R3
15	油箱蓋鎖線	FUEL CAP LOCK CABLE	1	a,b	R1
16	特殊螺栓	SPL SCREW	6	a	R1
17	汽油浮筒螺栓	FUEL UNIT BOLT	4	a	R1
18	墊圈螺栓	BOLT WASHER	2	a	R1
19	墊圈螺絲	WASHER SCREW	1	a	R1
20	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	2	a	R1

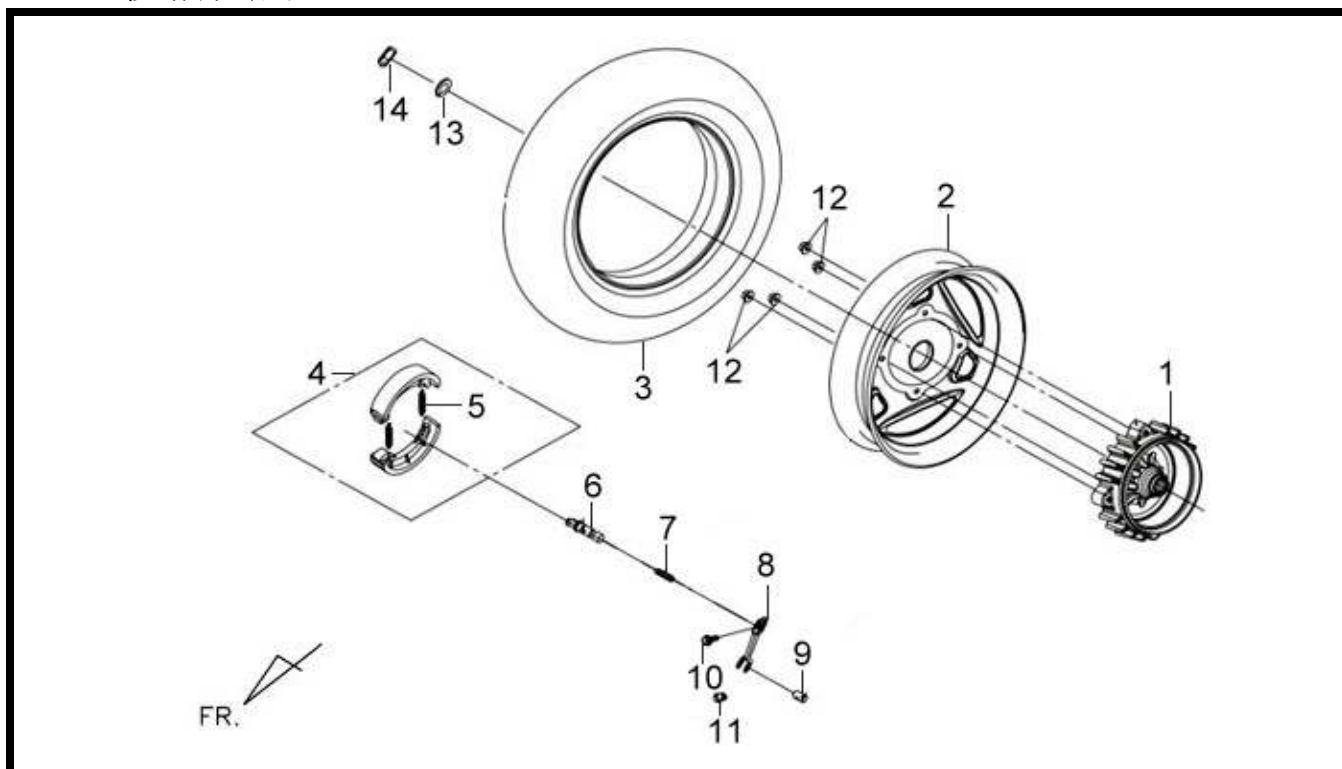
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

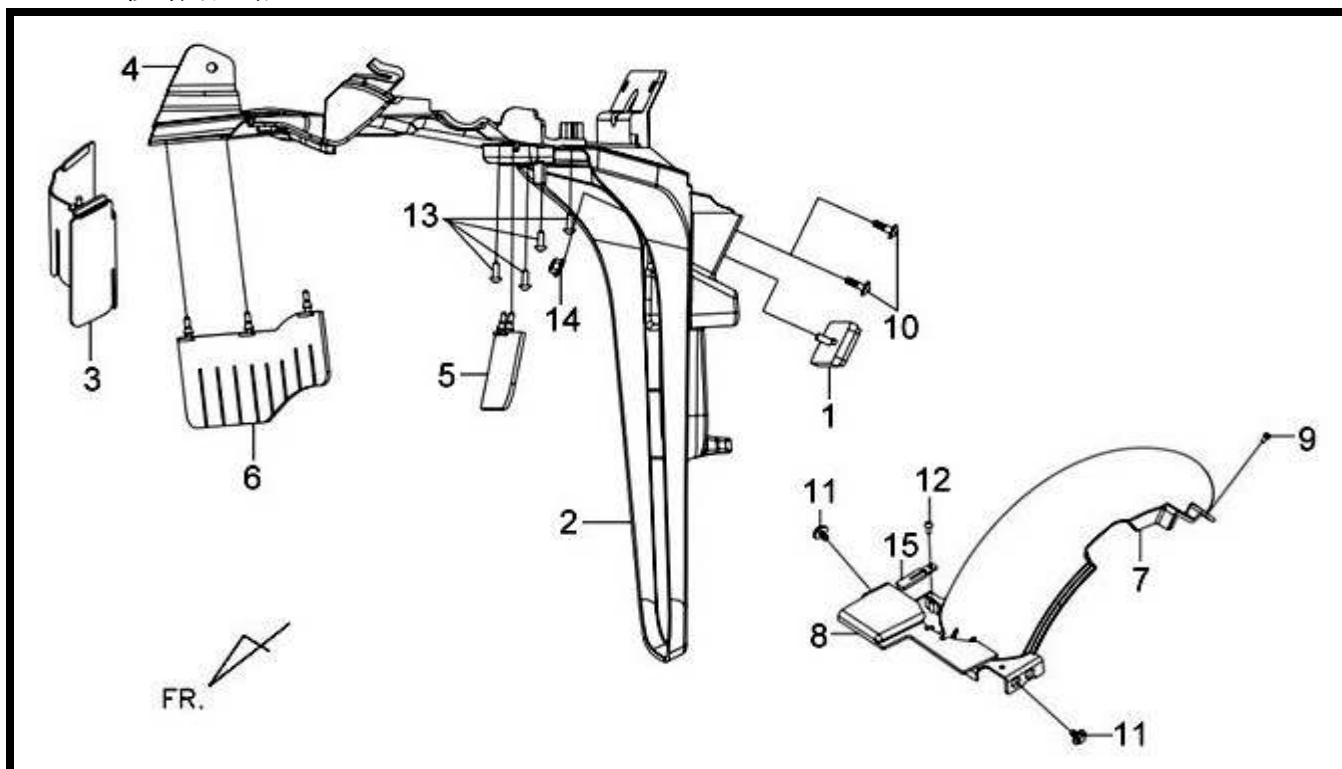
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	後輪鼓總成	RR WHEEL HUB ASSY	1	a	R1
2	後輪圈	RR WHEEL COMP	1	a	R1
3	輪胎	TIRE	1	c	R3
4	後剎車皮總成	RR. BRAKE SHOE ASSY	1	a,g	R2
5	煞車彈簧	BRAKE SHOE SPRING	2	a	R1
6	後剎車凸輪	RR. BRAKE CAM	1	a	R1
7	後剎車臂彈簧	RR. BRAKE ARM SPRING	1	a	R1
8	後剎車臂	RR. BRAKE ARM	1	a	R1
9	接頭	BRAKE ARM JOINT B	1	a	R1
10	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1
11	調整螺帽	ADJUST NUT B	1	a	R1
12	緣面螺帽	NUT FLANGE	4	a	R1
13	墊圈	WASHER	1	a	R1
14	螺帽	U NUT	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

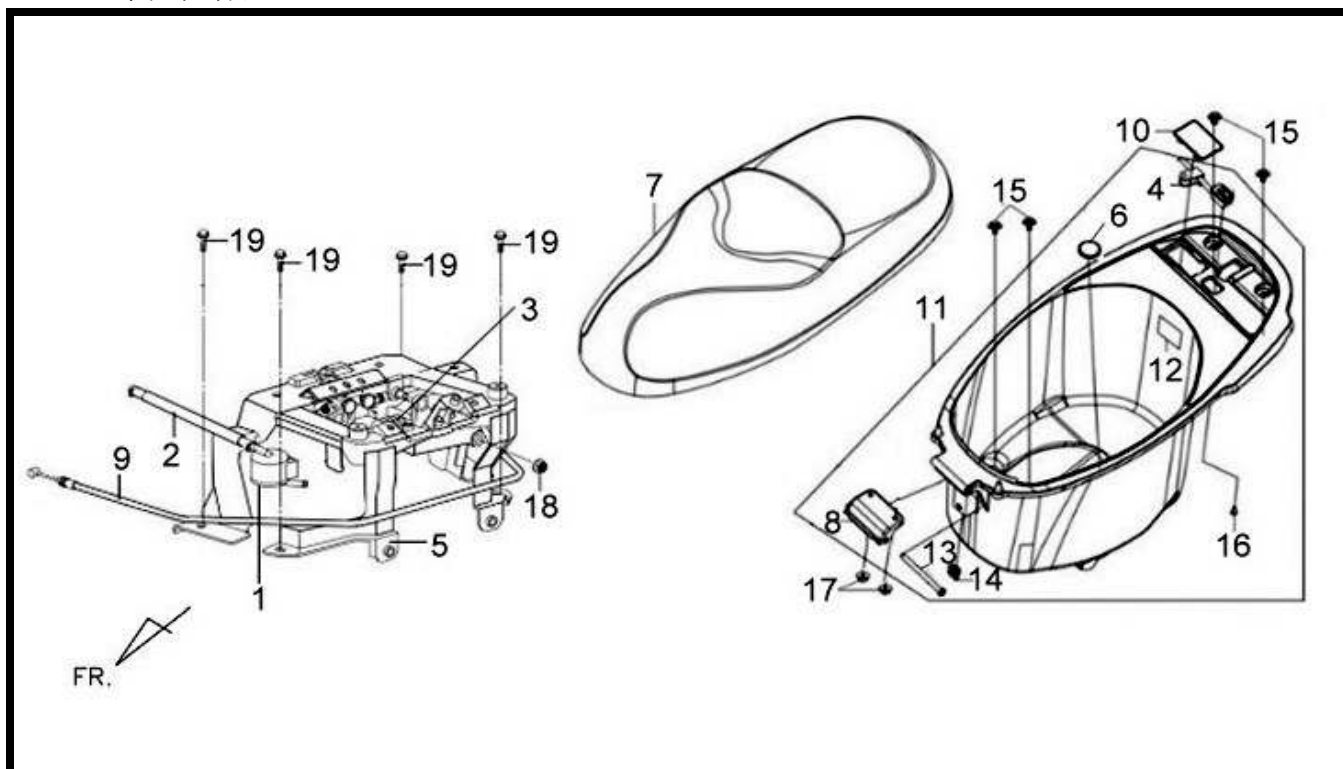
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	反射片	RR. REFLEX REFLECTOR	1	b	R2
2	後擋泥板	RR.FENDER	1	b	R2
3	防濺板	SPLASH GUARD PLATE	1	b	R2
4	後擋泥板	RR. FENDER B	1	b	R2
5	防濺板	SPLASH GUARD PLATE	1	b	R2
6	防濺板	SPLASH GUARD PLATE	1	b	R2
7	後擋泥板	RR. MUDGUARD	1	b	R2
8	後擋泥板橡皮	RR. MUDGUARD PLATE	1	c	R3
9	墊圈螺絲	WASHER SCREW	1	a	R1
10	墊圈螺絲	SCREW WASHER	2	a	R1
11	墊圈螺栓	WASHER BOLT	1	a	R1
12	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	1	a	R1
13	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	4	a	R1
14	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
15	夾子	CLIP	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

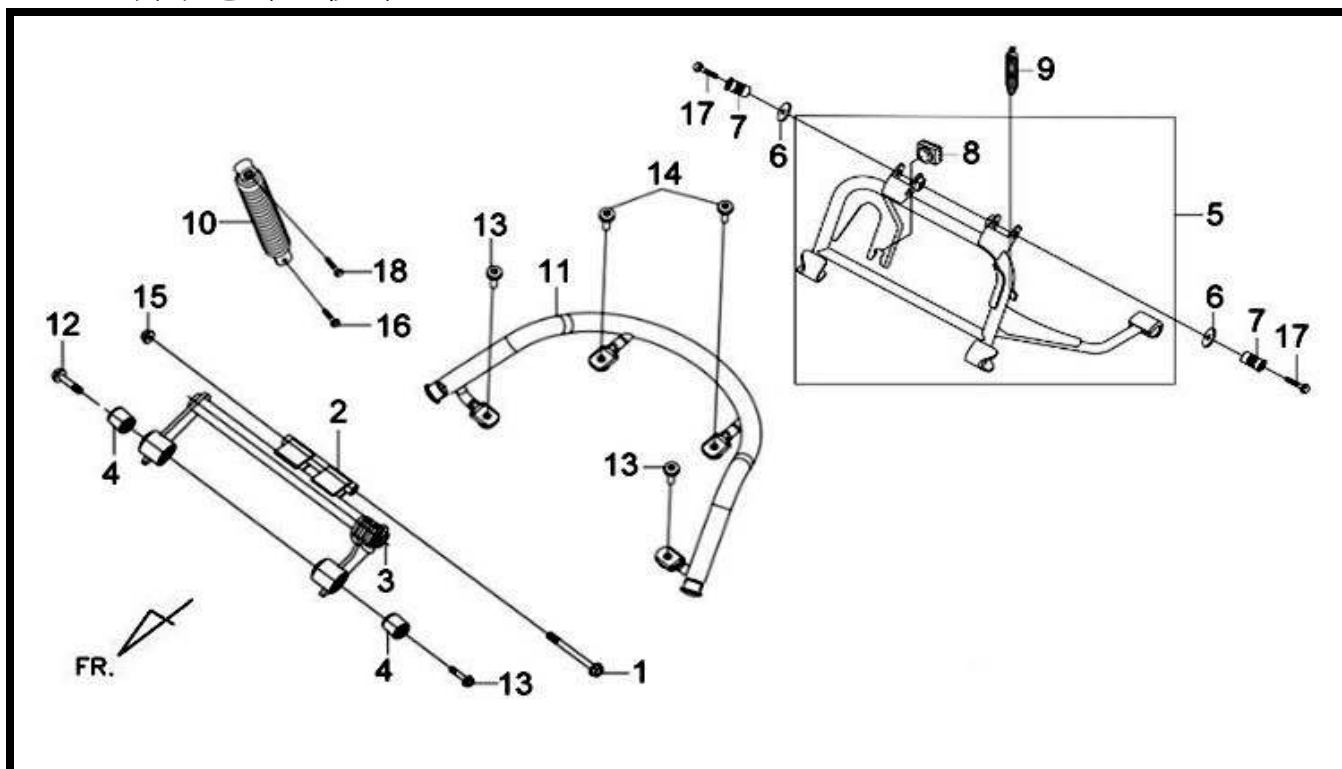


品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	燃油切斷閥	FUEL CUT VALVE	1	b	R2
2	通氣管	BREATHER TUBE JOINT	1	b	R2
3	電磁閥開關總成	DC SOLENOID ASSY	1	a	R1
4	引擎起動控制開關	ENG.START CONTROL SW	1	a	R1
5	後橫向固定架	RR. CROSS BRAKET COMP.	1	a	R1
6	風扇蓋塞	SIDE PANEL GROMMET	1	a	R1
7	座墊	DOUBLE SEAT COMP	1	g	R4
8	座墊鉸鍊	SEAT HINGE SET	1	a	R1
9	座墊鎖導線	SEAT LOCK CABLE COMP	1	a,b	R1
10	燃料噴射感應器蓋	E.F.I.SENSOR LID	1	g	Lf
11	行李箱總成	LUGGAGE BOX ASSY	1	a,b	R1
12	輪胎警告貼紙	TIRE LABEL	1	g	Lf
13	螺栓	HINGE PIN	1	a	R1
14	夾定螺帽	CLIP NUT	1	a	R1
15	墊圈螺栓	WASHER BOLT	4	a	R1
16	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	1	a	R1
17	緣面螺帽	FLANGE NUT	2	a	R1
18	緣面螺帽	FLANGE NUT	2	a	R1
19	緣面螺栓	FLANGE BOLT	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

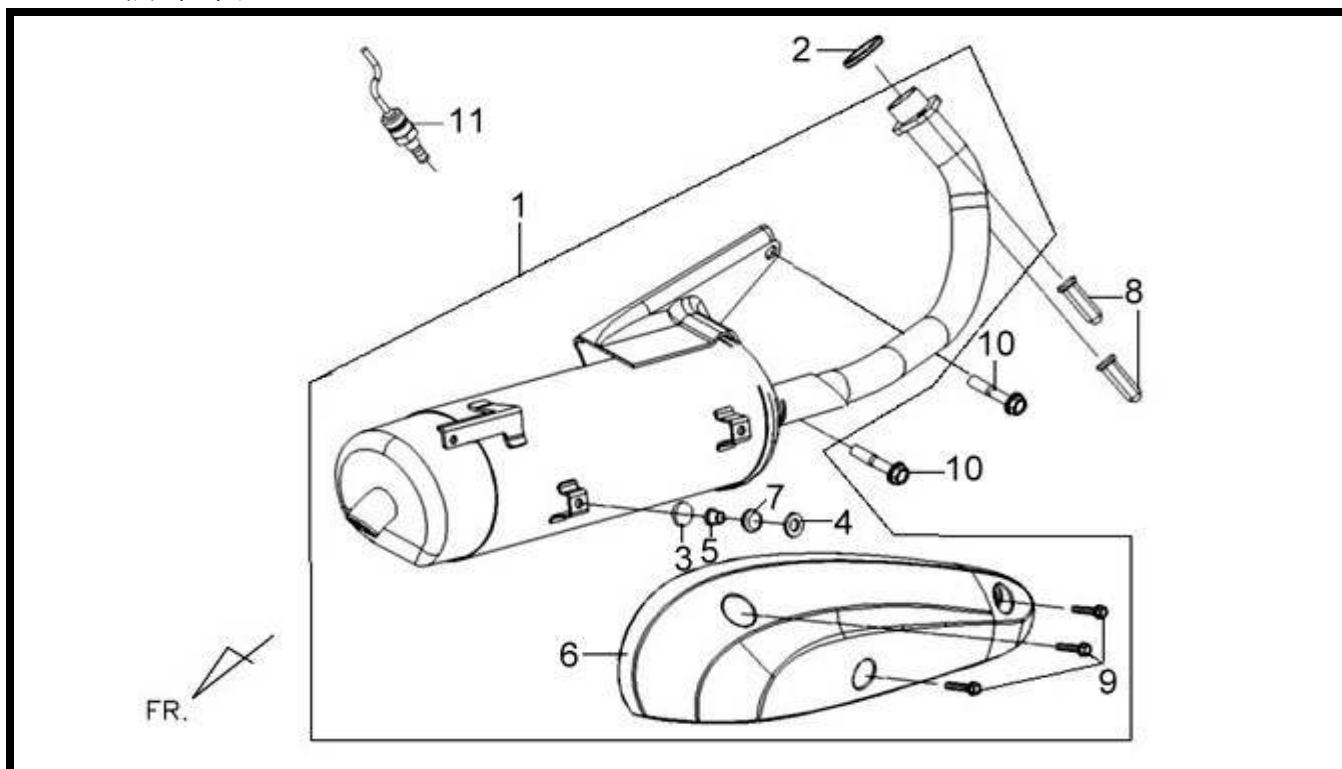




品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1
2	引擎懸架	ENG. HANGER ASSY	1	a	R1
3	引擎懸架制止橡皮	LIN STOPPER RUBBER	1	a	R1
4	襯套	SWING LOCK BUSH	2	c	R3
5	主腳架總成	MAIN STAND ASSY	1	a	R1
6	主腳架墊片	MAIN STAND WASHER	2	c	R3
7	主腳架襯套	MAIN STAND COLLAR	2	c	R3
8	主腳架緩衝橡皮	MAIN STAND STOPPER STAY	1	c	R3
9	主腳架彈簧	MAIN STAND SPRING	1	a	R1
10	後避震器	RR. CUSHION ASSY	1	a	R1
11	後架	RR. CARRIER COMP	1	a	R1
12	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
13	特殊螺絲	SPECIAL SCREW	2	a	R1
14	特殊螺絲	SPECIAL SCREW	2	a	R1
15	U型緣面螺帽	NUT U FLANGE	1	a	R1
16	六角螺栓	HEX BOLT	1	a	R1
17	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
18	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1

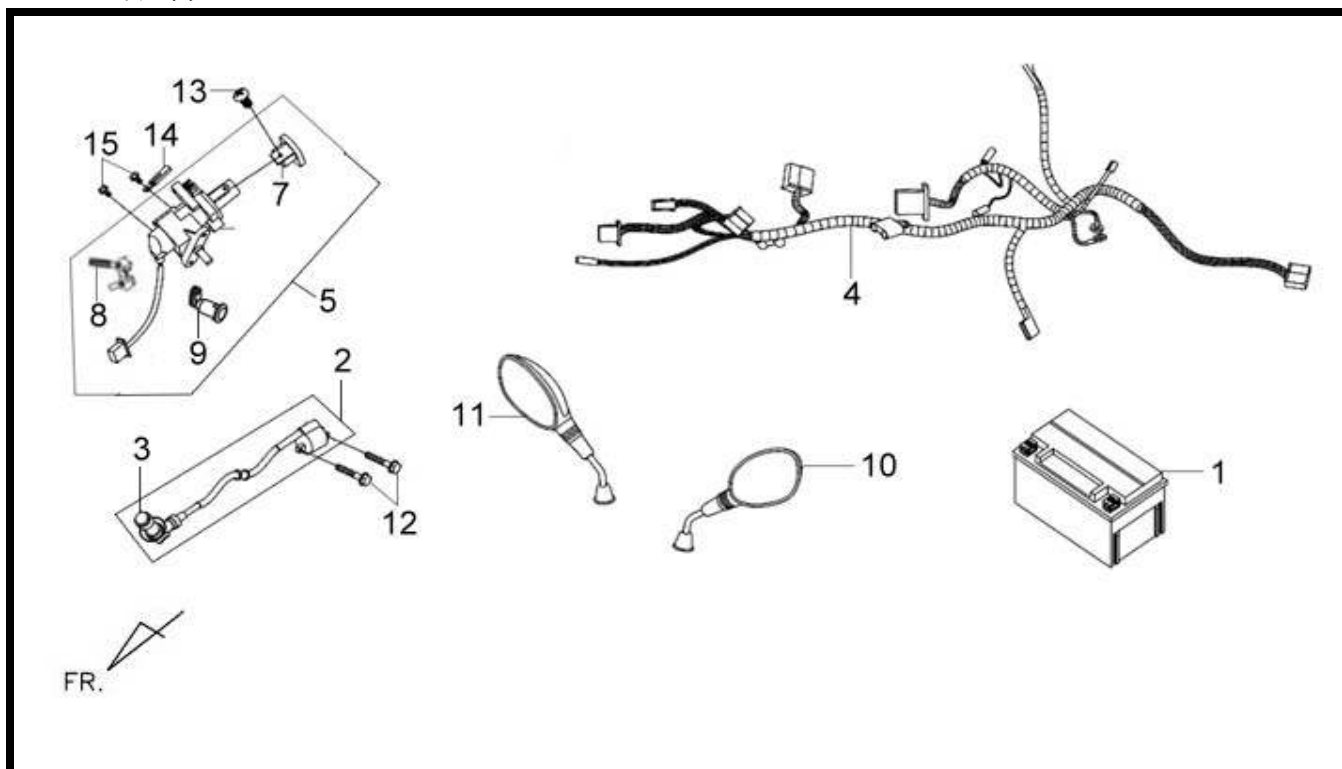
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

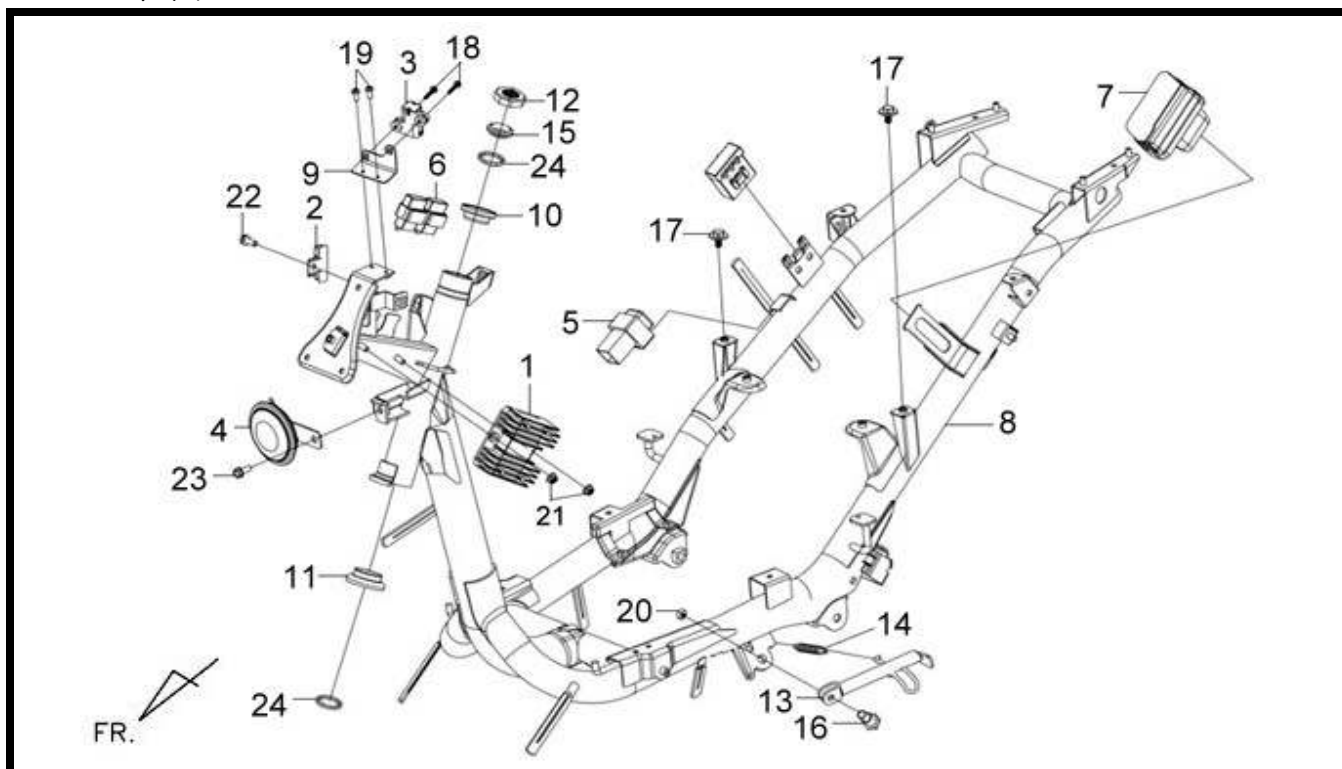
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數 量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	電瓶	BATTERY ASSY.TTZ10S	1	g	R4
2	點火線圈	IGN. COIL ASSY	1	g	R4
3	火星塞蓋	NOISE SUPPRESSOR CAP ASSY	1	a,b	R1
4	配線	WIRE HARNESS	1	g	R4
5	鎖全組	KEY SET	1	a	R1
6	主開關	COMB.SW. & LOCK ASSY	1	a	R1
7	開閉器	SHUTTER COMP	1	a	R1
8	開閉器	SHUTTER COMP	1	a	R1
9	鑰匙無齒	KEY COMP	1	a	R1
10	鑰匙無齒	KEY COMP	1	a	R1
11	座墊鎖	KEY SEAT LOCK	1	a	R1
12	右後視鏡	R. BACK MIRROR ASSY.	1	a,b,d	R1
13	左後視鏡	L. BACK MIRROR ASSY.	1	a,b,d	R1
14	六角螺栓	HEX BOLT 5X20	2	a	R1
15	墊圈螺絲	WASHER SCREW	1	a	R1
16	夾子	CLIP	1	a	R1
17	緣面螺栓	FLANGE BOLT SH	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

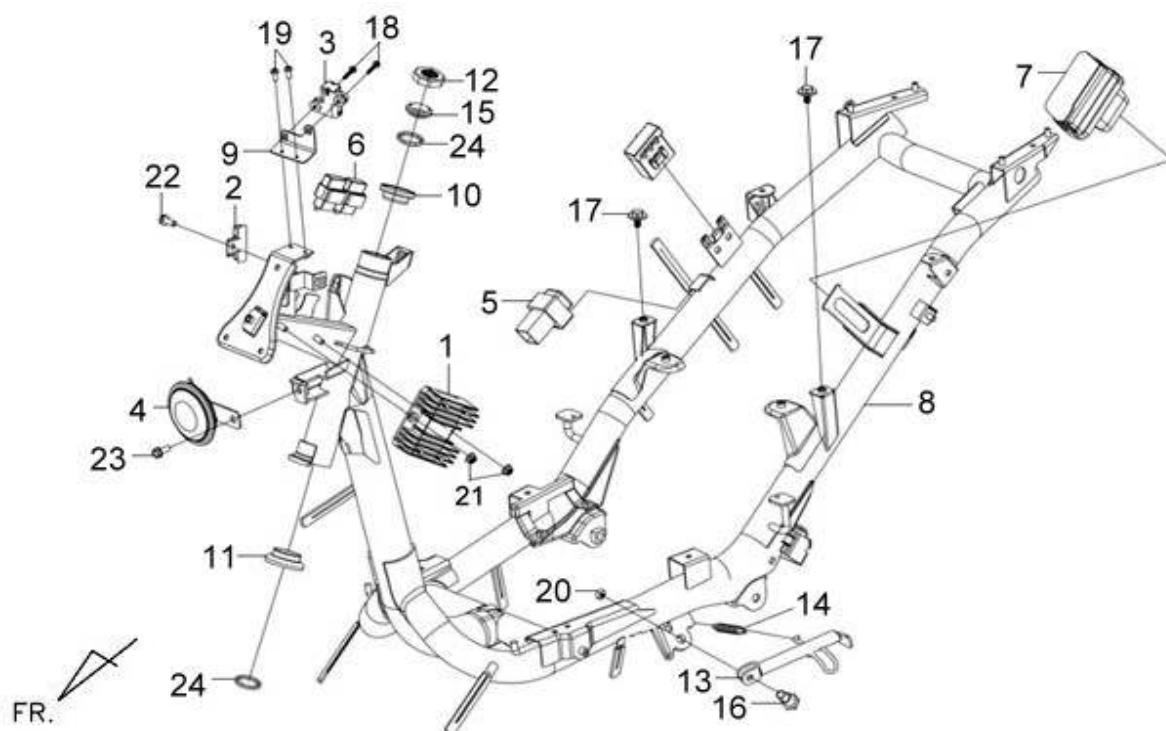
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	整流調整器	REG. REC. COMP	1	a	R1
2	電阻總成	RESISTOR COMP	1	g	R4
3	轉動超載感應器總成	ROLL OVER SENSOR ASSY	1	b	R2
4	喇叭	HORN COMP	1	a	R1
5	起動繼電器	START RELAY ASSY	1	b	R2
6	啓動繼電器	ELEC RELAY ASSY	2	a	R1
7	引擎控制單元	E.C.U	1	g	R4
8	車台	FRAME BODY COMP	1	a	R1
9	轉動超載感應器支架	ROLL OVER SENSOR STAY	1	a	R1
10	上滾珠座圈	RACE UP STRG BALL	1	a	R1
11	下滾珠座圈	STRG.UNDER BALL RACE	1	a	R1
12	方向桿固定螺帽	STRG. STEM LOCK NUT	1	a	R1
13	側支架	SIDE STAND COMP	1	a	R1
14	側支架彈簧	SIDE STAND SPRING	1	a	R1
15	上錐體座圈	RACE STRG TOP CONE	1	a	R1
16	側支架螺絲	SIDE STAND SCREW	1	a	R1
17	墊圈螺栓	BOLT WASHER	2	a	R1
18	墊圈螺絲	SCREW WASHER	2	a	R1
19	墊圈螺絲	SCREW WASH	2	a	R1
20	六角螺帽	HEX NUT	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

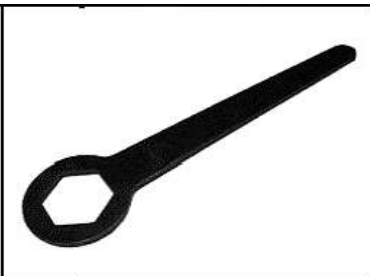
[illegible]

*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

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 棘輪扳手 3/8" 轉接頭	名稱 13m/m 可折式梅開棘輪扳手
		
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