

三陽機車『風 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『風 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）風 100 EFi – HG10UR



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 風 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。

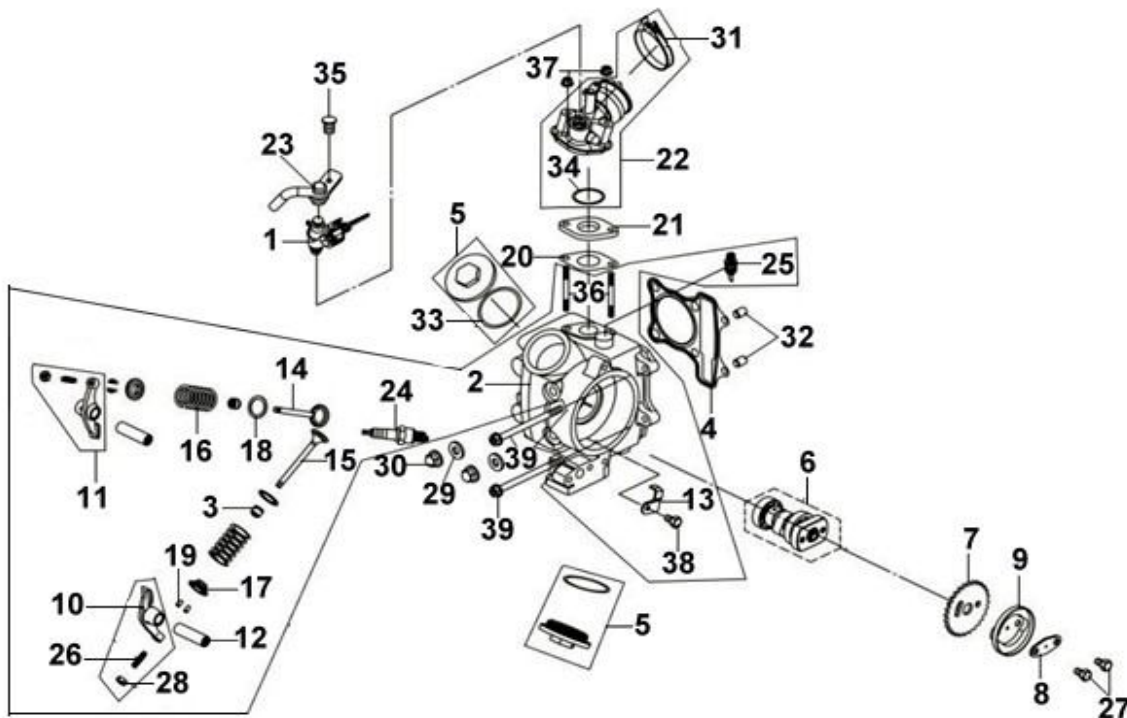
在拆解程序的設計中，為考量拆解的順序性、人工拆解作業的安全性及可行性，將整套拆解步驟分成「引擎部品」，及「車架部品」說明如下：

引擎部品目錄 CONTENTS-ENGINE GROUP	
E01	罩蓋總成 SHROUD ASSY
E02	汽缸頭 CYLINDER HEAD COMP
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
E08	左曲軸箱 L.CRANK CASE COMP
E09	油泵總成 OIL PUMP ASSY
E10	滑動驅動盤 MOVABLE DRIVE FACE ASSY
E11	驅動盤總成 DRIVEN PULLEY ASSY
E12	變速箱蓋 MISSION CASE COMP
E13	離合器外套總成 STARTING CLUTCH OUTER ASSY
E14	交流發電機總成 AC. GEN. ASSY
E15	節流體 THROTTLE BODY ASSY

車架部品目錄 CONTENTS-FRAME GROUP	
F01	前擋板.前內箱蓋總成 FR. COVER&INNER BOX
F02	把手蓋 FR.HANDLE COVER
F03	把手.後視鏡 HANDLE&BACK MIRROR
F04	前避震器組 FR. FORK SET
F05	前輪 FR. WHEEL
F06	方向燈.下導流 WINKER&FR. UNDER SPOILER
F07	車體蓋.後燈總成 BODY COVER&TAIL LIGHT
F08	腳踏板 FLOOR PANEL
F09	油箱 FUEL TANK COMP
F10	配線 WIRE HARNESS
F11	側蓋.後握把 SIDE COVER&RR. GRIP
F12	座墊.行李箱 SEAT&LUGGAGE BOX
F13	後輪 RR.WHEEL
F14	後架固定架.後土除 RR.CARRIER BRAKE&RR.FENDER
F15	主腳架總成 MAIN STAND ASSY
F16	車架 FRAME BODY COMP
F17	空氣濾清器 AIR CLEANER ASSY
F18	排氣管 EXH. MUFFLER ASSY



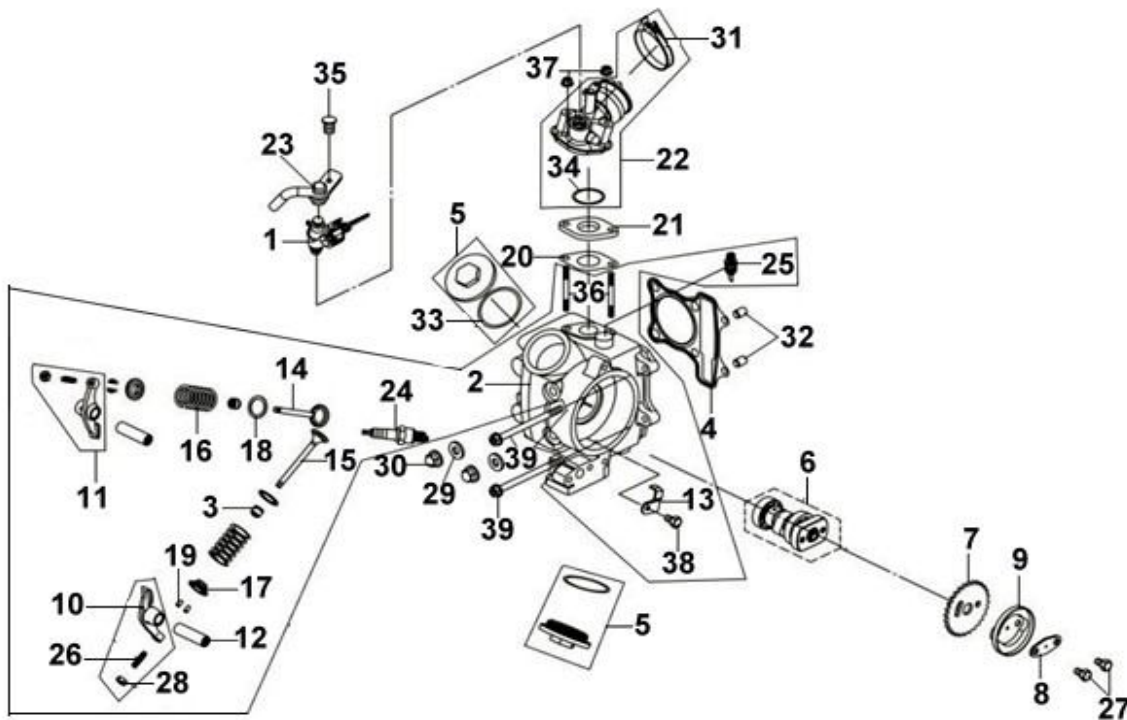
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	a	R1
4	汽缸頭墊片	CYLINDER HEAD GASKET	1	a	R1
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	門閥搖臂	VALVE ROCKER ARM	2	a	R1
11	門閥搖臂總成	VALVE ROCKER ARM ASSY.	2	a	R1
12	搖臂軸	ROCKER ARM SHAFT	2	a	R1
13	固定片	CAM SHAFT SETTING PLATE	1	a	R1
14	進氣門閥	INLET VALVE	1	a	R1
15	排氣門閥	EXHAUST VALVE	1	a	R1
16	門閥彈簧	VALVE SPRING	2	a	R1
17	內門閥彈簧座	SEAT INNER VALVE SPRING	2	a	R1
18	外門閥彈簧座	SEAT OUTER VALVE SPRING	2	a	R1
19	門閥栓組	VALVE COTTER SET	1	a	R1
20	化油器絕緣墊片	CARB. INSULATOR GASKET	1	g	Lf

*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

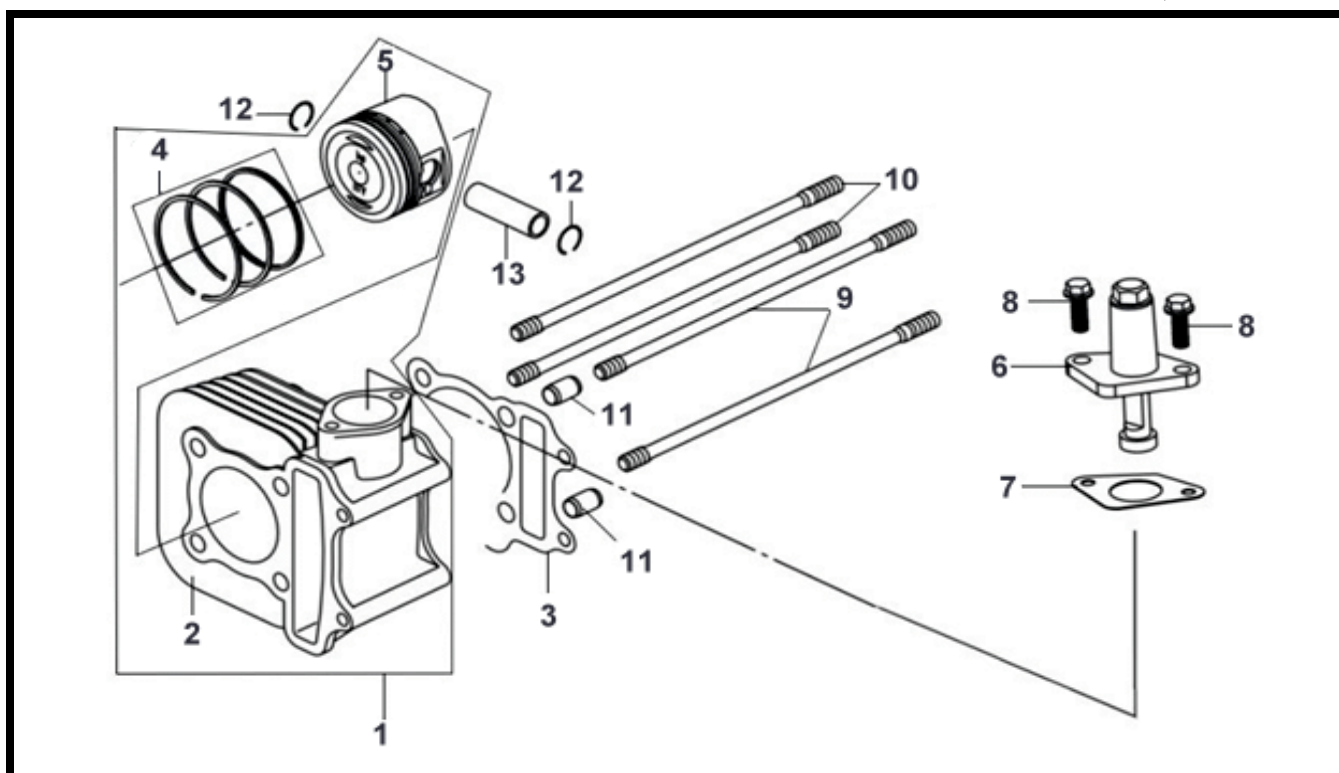
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
21	化油器絕緣片	CARB. INSULATOR	1	g	Lf
22	進氣管總成	INLET PIPE ASSY	1	a	R1
23	燃料噴注杯	FUEL INJECTOR CUP	1	a	R1
24	CR6HSA 火星塞	PLUG CR6HSA	1	g	R4
25	汽缸頭溫度感知器	CYL. HEAD TEMPE	1	a,b	R4
26	閥門調整螺絲	TAPPET ADJUSTING SCREW	2	a	R1
27	齒緊螺栓 6MM	LOCK BOLT 6MM	2	a	R1
28	閥門調整螺帽	TAPPET ADJUSTING NUT	2	a	R1
29	華司	SEALING WASHER 8MM	2	a	R1
30	袋形螺帽 8MM	CAP NUT 8MM	2	a	R1
31	固定帶	AIR/C CONN. TUBE BAND	1	a	R1
32	固定梢 10X14	DOWEL PIN 10X14	2	a	R1
33	油環 41X2.6	O-RING 41X2.6	2	c	R3
34	油環 25X2.0MM	O-RING 25X2.0MM	1	c	R3
35	緣面螺栓(五彩)6X16	FLANGE BOLT 6X16	1	a	R1
36	雙頭螺栓(白鋅) 6X50	STUD BOLT 6X50	2	a	R1
37	緣面螺帽 6MM	FLANGE NUT 6MM	2	a	R1
38	緣面螺栓 6X10	SH FLANGE BOLT 6X10	1	a	R1
39	緣面螺栓(白鋅)6X90	FLANGE SH BOLT 6X90	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

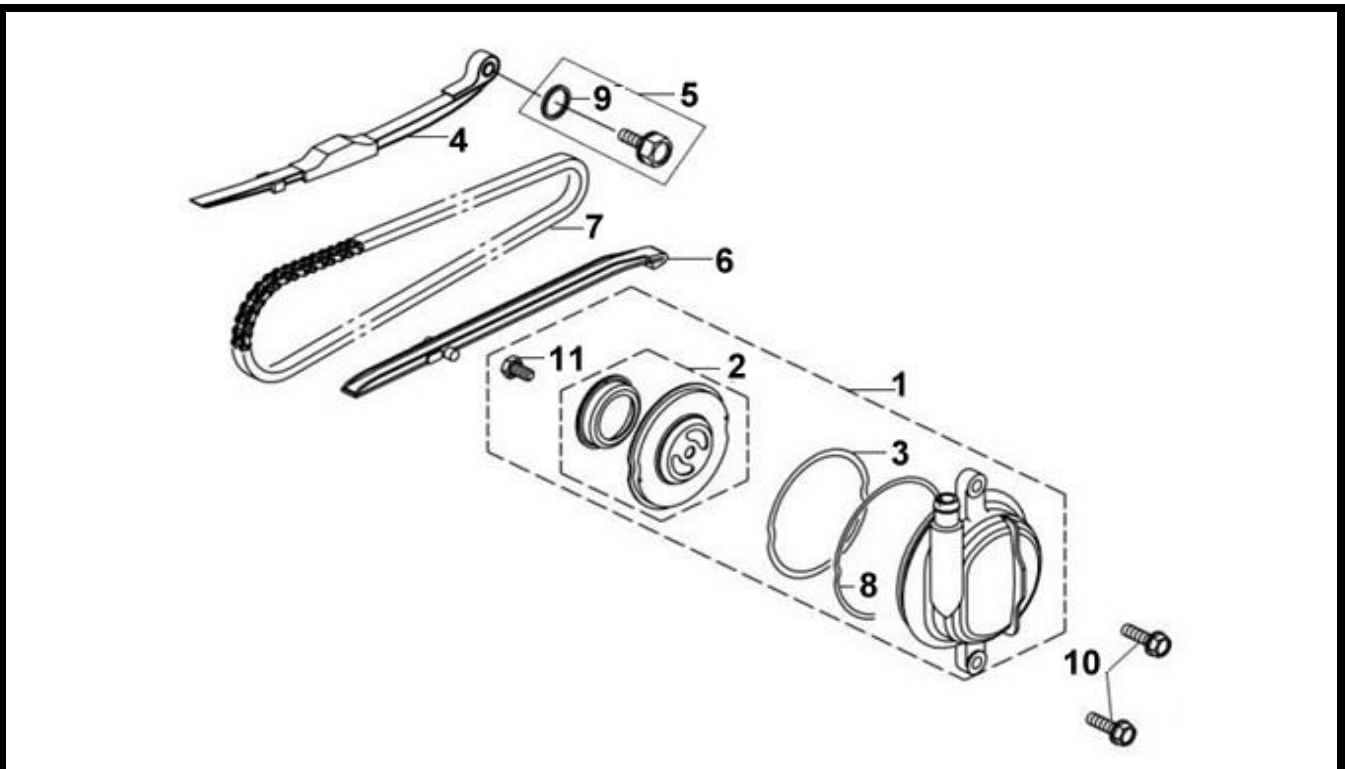
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	g	Lf
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 6X22	FLANGE SHF BOLT 6X22	2	a	R1
9	雙頭螺栓	CYLINDER STUD BOLT	2	a	R1
10	雙頭螺絲	B STUD BOLT	2	a	R1
11	固定梢 10X14	DOWEL PIN 10X14	2	a	R1
12	活塞梢夾環 13MM	PISTON PIN CLIP 13MM	2	a	R1
13	活塞梢	PISTON PIN	1	a	R1

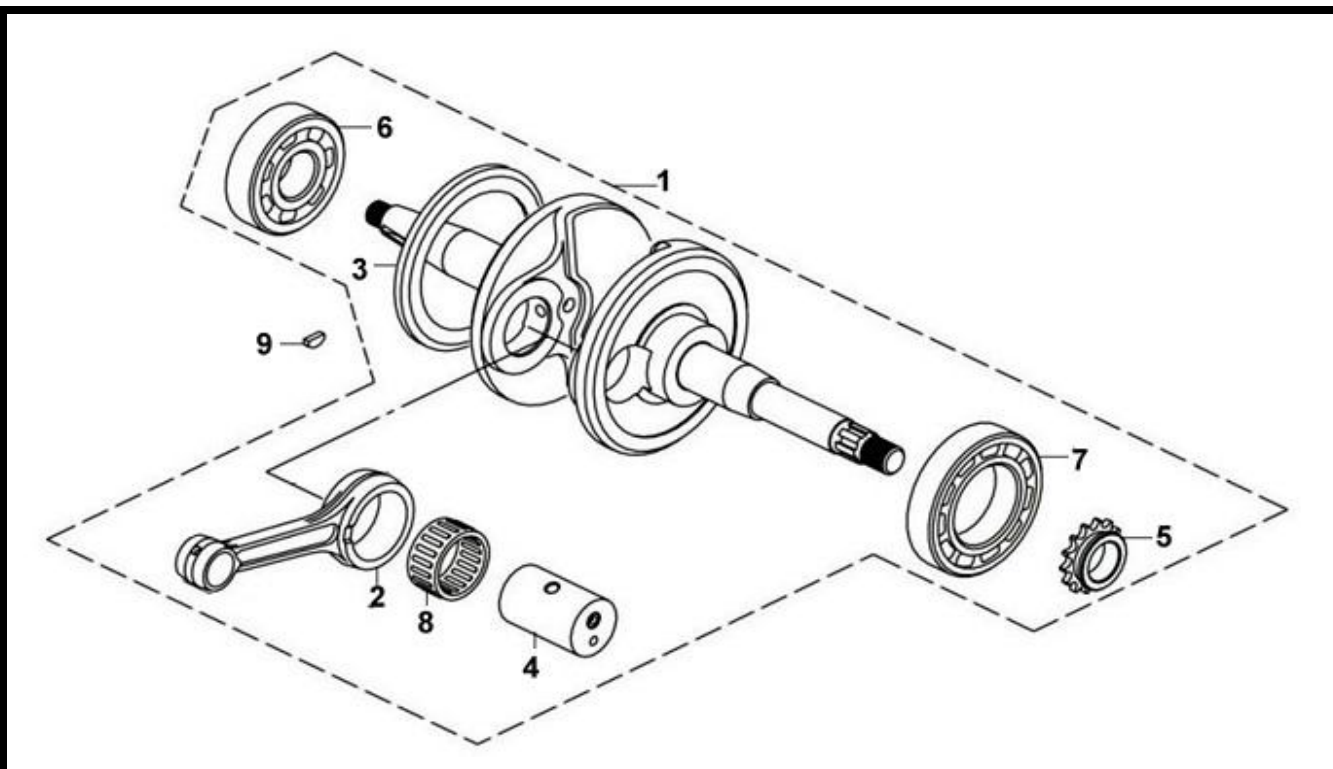
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

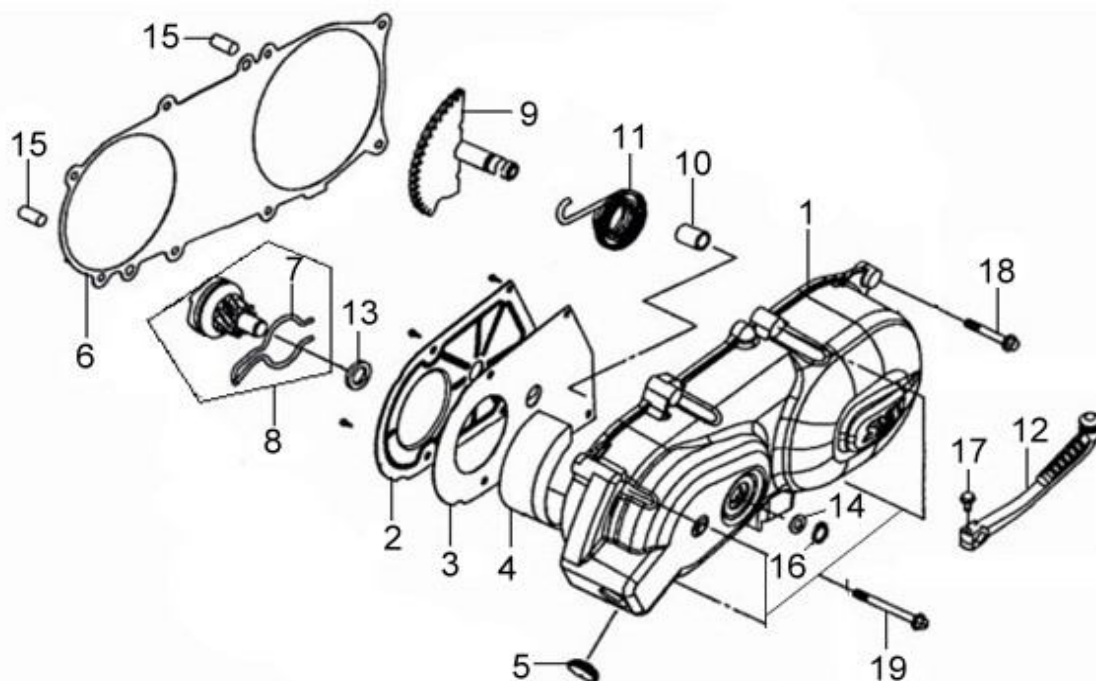
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[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

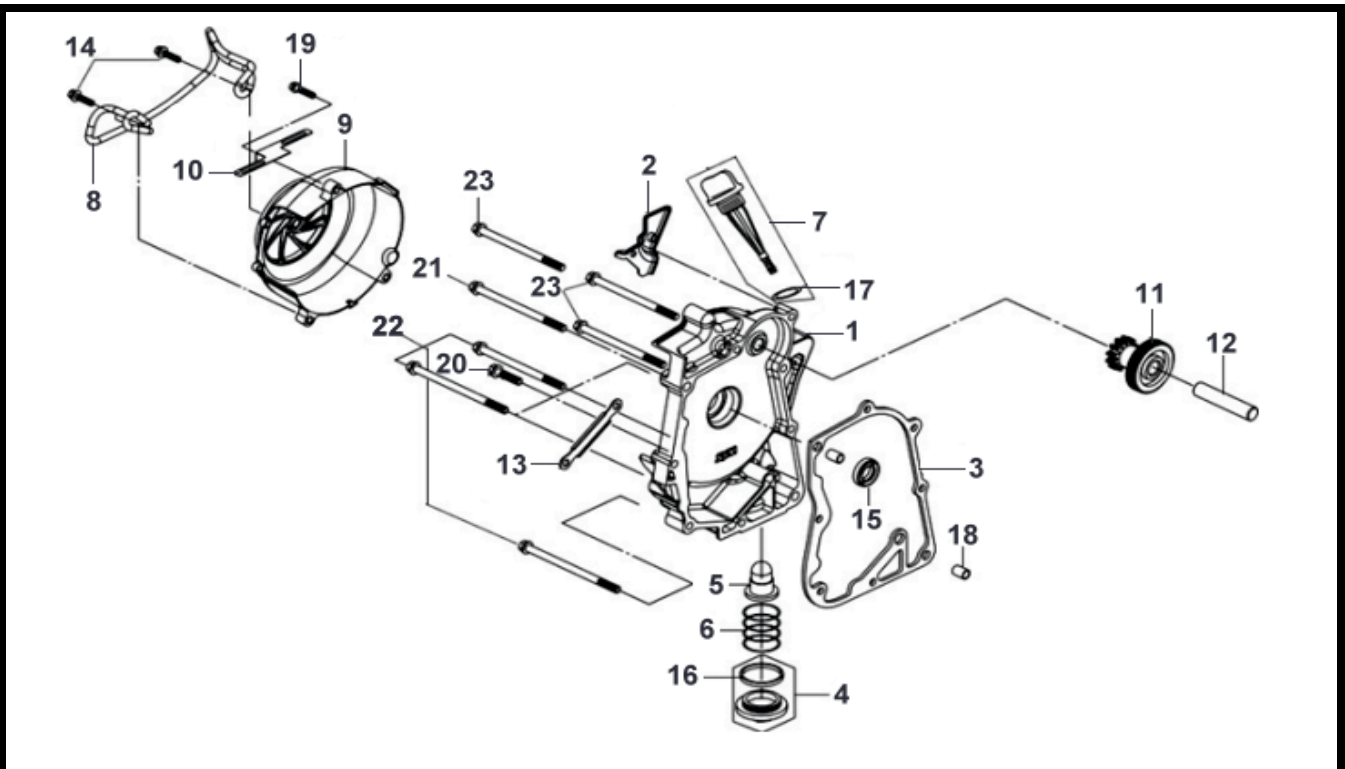
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	左曲軸箱蓋	L.CRANK CASE COVER	1	b	R2
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	g	Lf
5	左側蓋塞子	L.SIDE COVER PANEL	1	b	R2
6	引擎左後側蓋墊片	L SIDE COVER GASKET B	1	g	Lf
7	起動齒輪磨擦彈簧	KICK DRIVEN GEAR SPG.	1	a	R1
8	起動惰齒輪總成	KICK DRIVEN GEAR ASSY.	1	a	R1
9	起動軸	KICK STARTER SPINDLE COMP	1	a	R1
10	起動襯套	KICK SPINDLE BUSH	1	a	R1
11	起動桿回復彈簧	KICK RETURN SPRING	1	a	R1
12	起動桿總成	KICK STARTER ARM ASSY	1	a	R1
13	止推墊圈	THRUST WASHER	1	a	R1
14	止推華司	KICK SPINDLE WASHER	1	a	R1
15	定位梢 8X14	DOWEL PIN 8X14	2	a	R1
16	外環夾 14MM	EX. CIR CLIP 14MM	1	a	R1
17	緣面螺栓(黑鋅)6X22	FLANGE BOLT 6X22	1	a	R1
18	緣面螺栓(白鋅)6X25	FLANGE BOLT SH 6X25	1	a	R1
19	緣面螺栓(白鋅)6X50	FLANGE BOLT SH 6X50	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

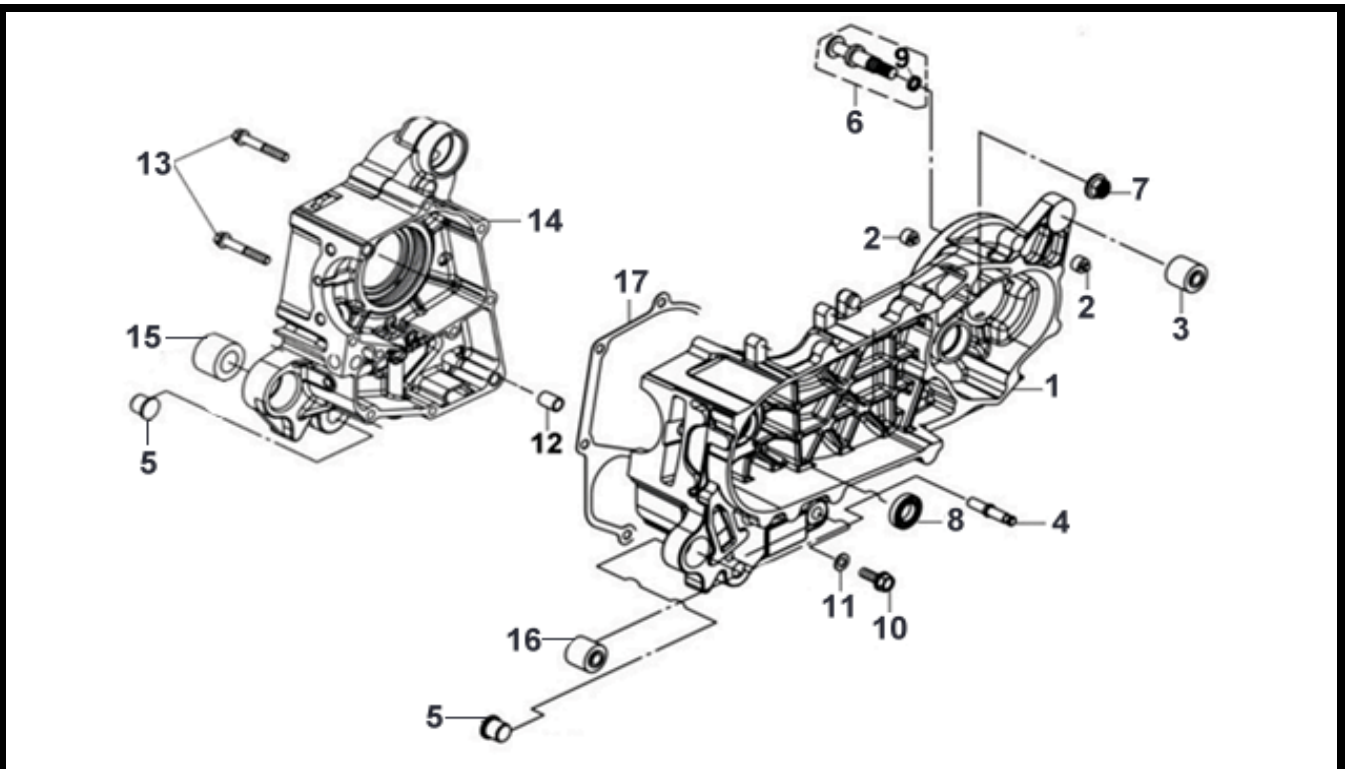
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	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. CRANK CASE 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	EXH.MUFFLER 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	a,b	R2
11	起動減速齒輪	STARTER REDUCTION GEAR COM	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	a,b	R2
14	特殊螺栓總成6X32	SHF FLANGE BOLT ASSY 6X32	2	a	R1
15	油封 17X30X5	OIL SEAL 17X30X5	1	c	R3
16	油環 30.8MM	O-RING 30.8MM	1	c	R3
17	油環 18X3	O-RING 18X3	1	c	R3
18	定位梢 8X14	DOWEL PIN 8X14	2	a	R1
19-23	緣面螺栓	FLANGE BOLT	9	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

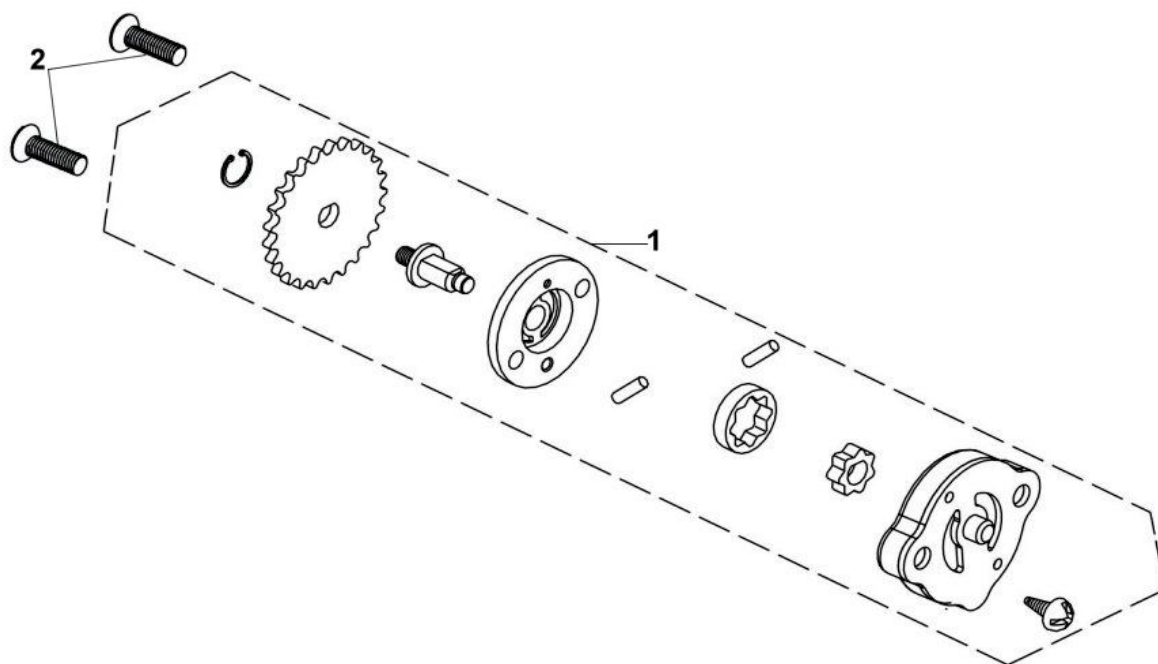
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	左曲軸箱	L CRANK CASE COMP	1	a	R1
2	橡膠彈簧導梢	GUIDE RUBBER SPG	2	c	R3
3	後避震器下端橡皮襯套	RR. CUSH UND BUSH RUBBER	1	c	R3
4	彈簧鉤梢	PIN SPR. HOOK	1	a	R1
5	襯套	MAIN STAND BUSH	2	c	R3
6	剎車片固定梢總成	BRK. SHOE ANCHOR PIN ASSY	1	a	R1
7	緣面螺帽8MM-12	NUT FLANGE 8MM-12	1	a	R1
8	油封 19.8X30X5	OIL SEAL 19.8X30X5	1	c	R3
10	洩油孔螺絲 12MM	DRAIN PLUG BOLT 12MM	1	a	R1
11	洩油孔墊圈 12MM	DRAIN PLUG WASHER 12MM	1	c	R3
12	定位梢 8X14	DOWEL PIN 8X14	1	a	R1
13	緣面螺栓(白鋅)6X50	FLANGE BOLT SH 6X50	2	a	R1
14	右曲軸箱	R. CRANK CASE COMP	1	a	R1
15	右曲軸箱襯套	R. CRANK CASE 52MM	2	c	R3
16	引擎懸架襯套	ENG. HANGER RUB. BUSH	2	c	R3
17	曲軸箱墊片	CRANK CASE GASKET	1	g	Lf

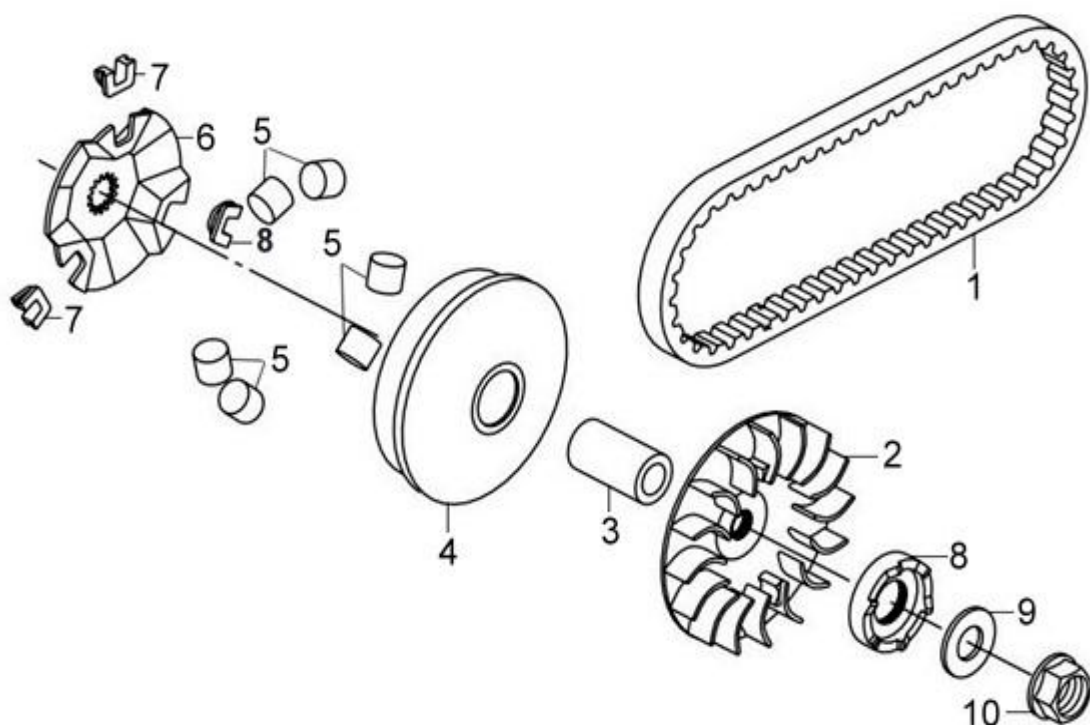
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

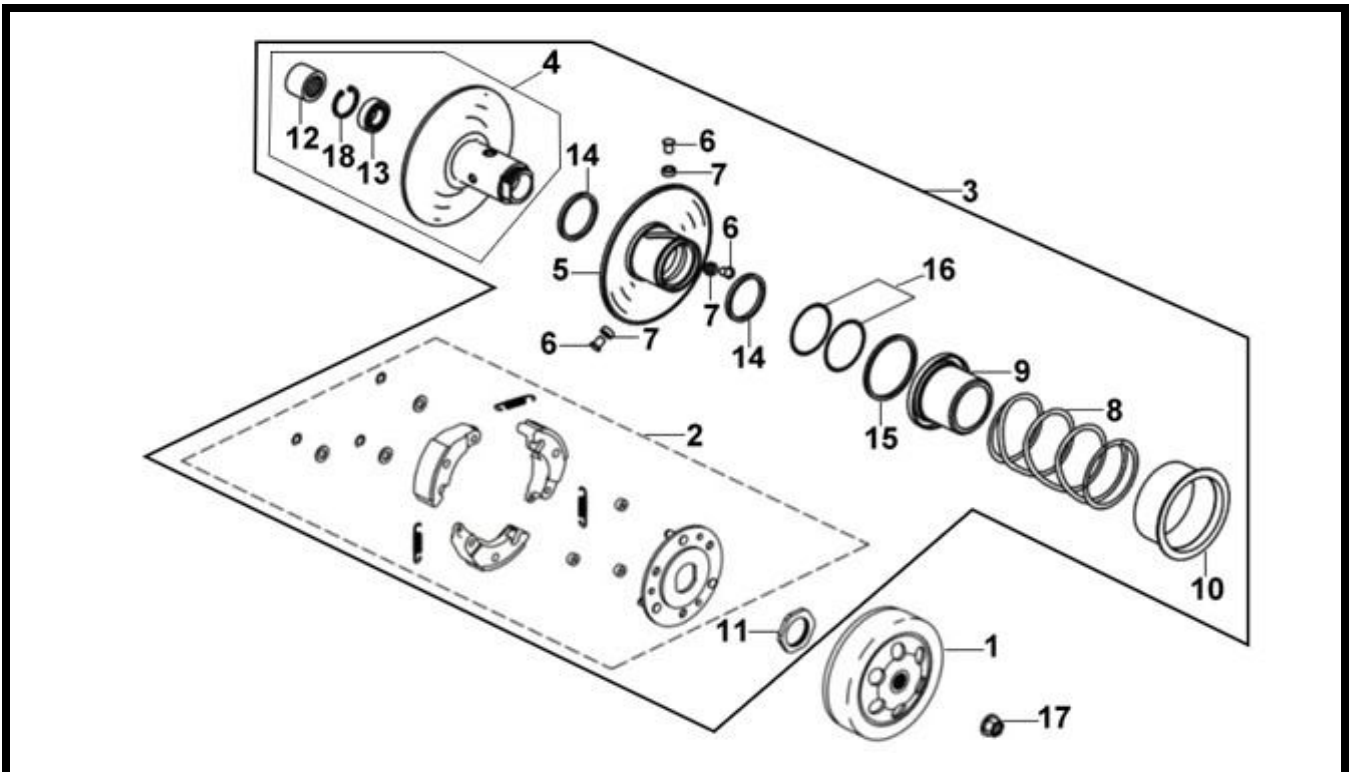
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

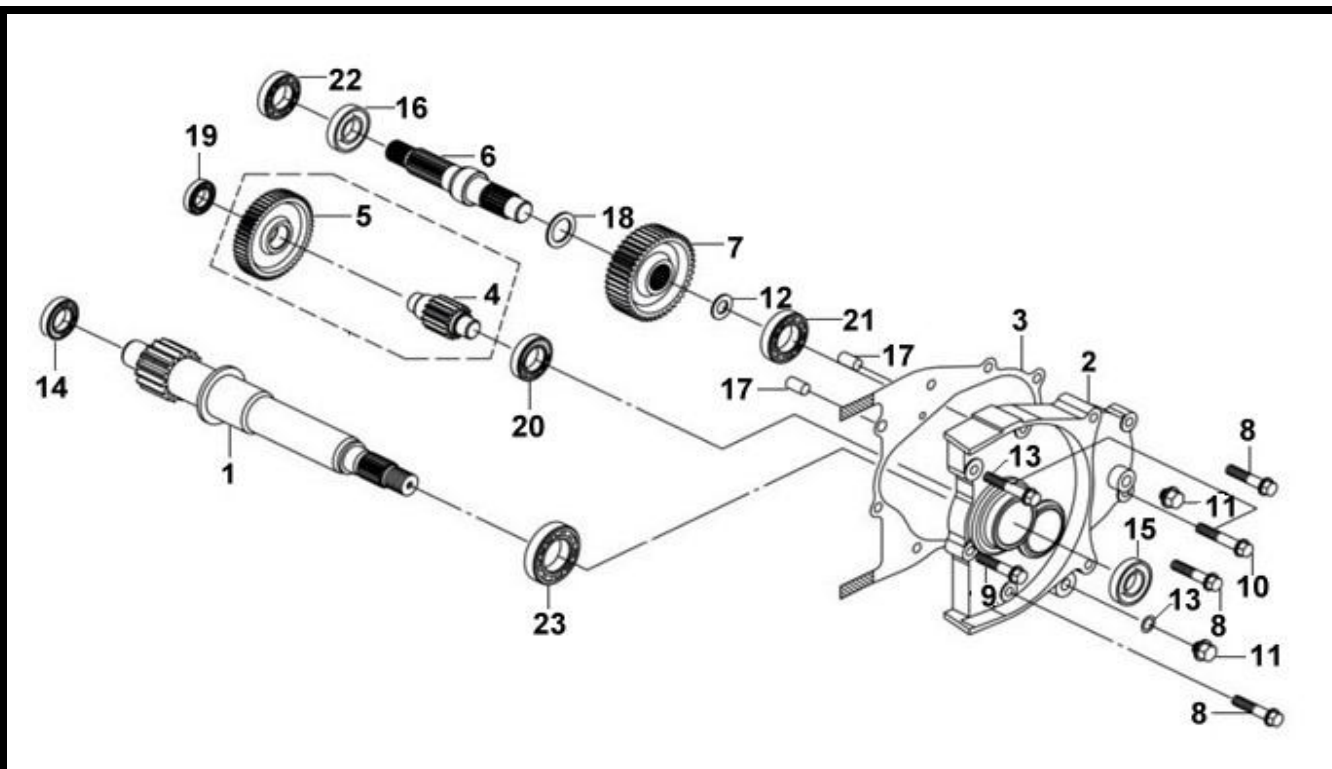
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	離合器外套	CLUTCH OUTER COMP.	1	a	R1
2	離合器配重組	WEIGHT SET	1	a,g	R4
3	驅動盤總成	DRIVEN PULLEY ASSY	1	a,c	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 28MM	SPECIAL NUT 28MM	1	a	R1
12	滾針軸承20X29X18	NEEDLE BEARING 20X29X18	1	a	R1
13	軸承	BALL BEARING	1	a	R1
14	驅動盤油封 34X39X3	OIL SEAL 34X39X3	2	c	R3
15	油環 39.8X2.2	O-RING 39.8X2.2	1	c	R3
16	油環 36*1.5	O-RING 36*1.5	1	c	R3
17	緣面螺帽 10MM	FLANGE NUT 10MM	1	a	R1
18	環夾 28MM	IN. CIR. CLIP 28MM	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

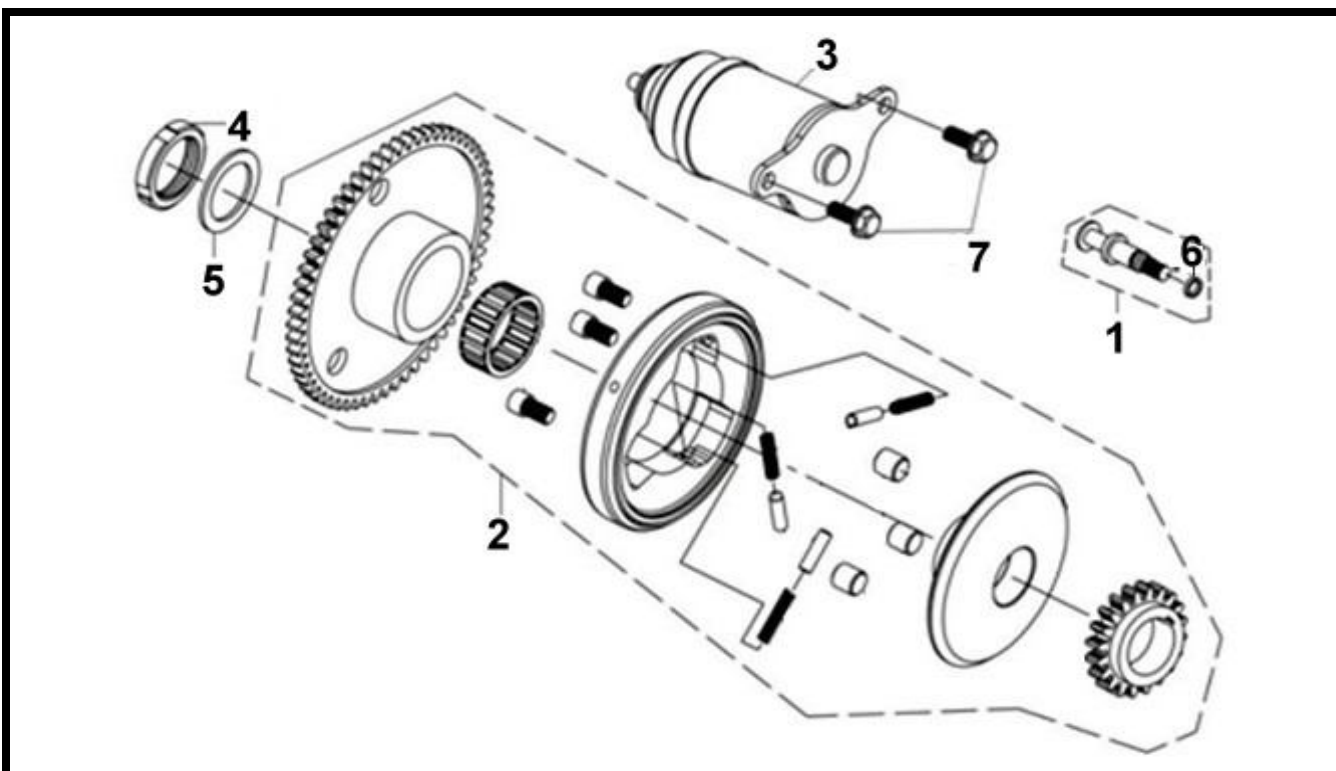
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	g	Lf
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
8-10	緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	6	a	R1
11	特殊螺栓 8MM	SPECIAL BOLT 8MM	2	a	R1
12	側華司 17.5MM	SIDE WASHER 17.5MM	1	a	R1
13	墊圈 8X17	WASHER 8X17	1	a	R1
14	軸承	RADIAL BALL BRG.	1	a	R1
15-16	油封 20X32X6	OIL SEAL 20X32X6	2	c	R3
17	定位梢 8X14	DOWEL PIN 8X14	2	a	R1
18	外環夾 20MM	EX. CIR CLIP 20MM	1	a	R1
19-23	軸承	RADIAL BALL BRG.	5	a	R1

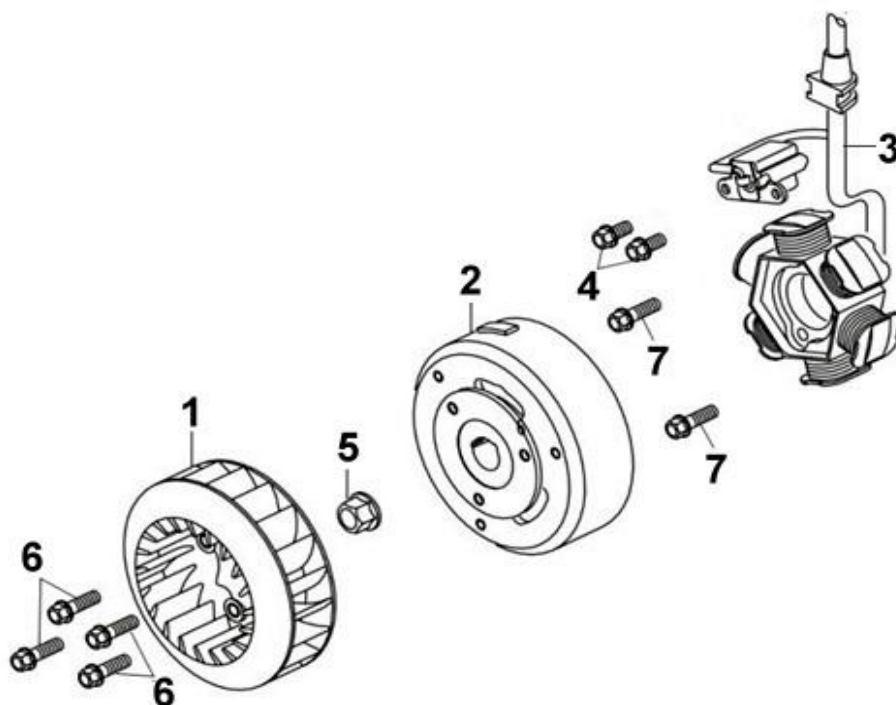
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[illegible]

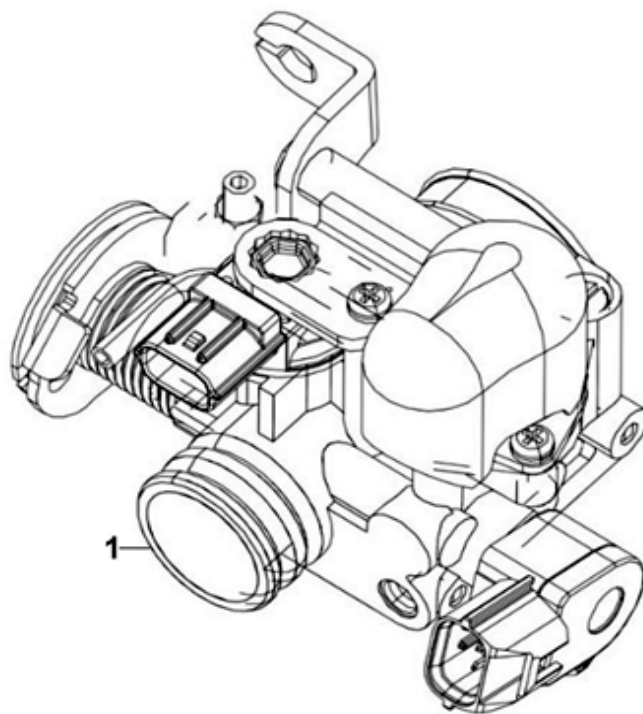
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

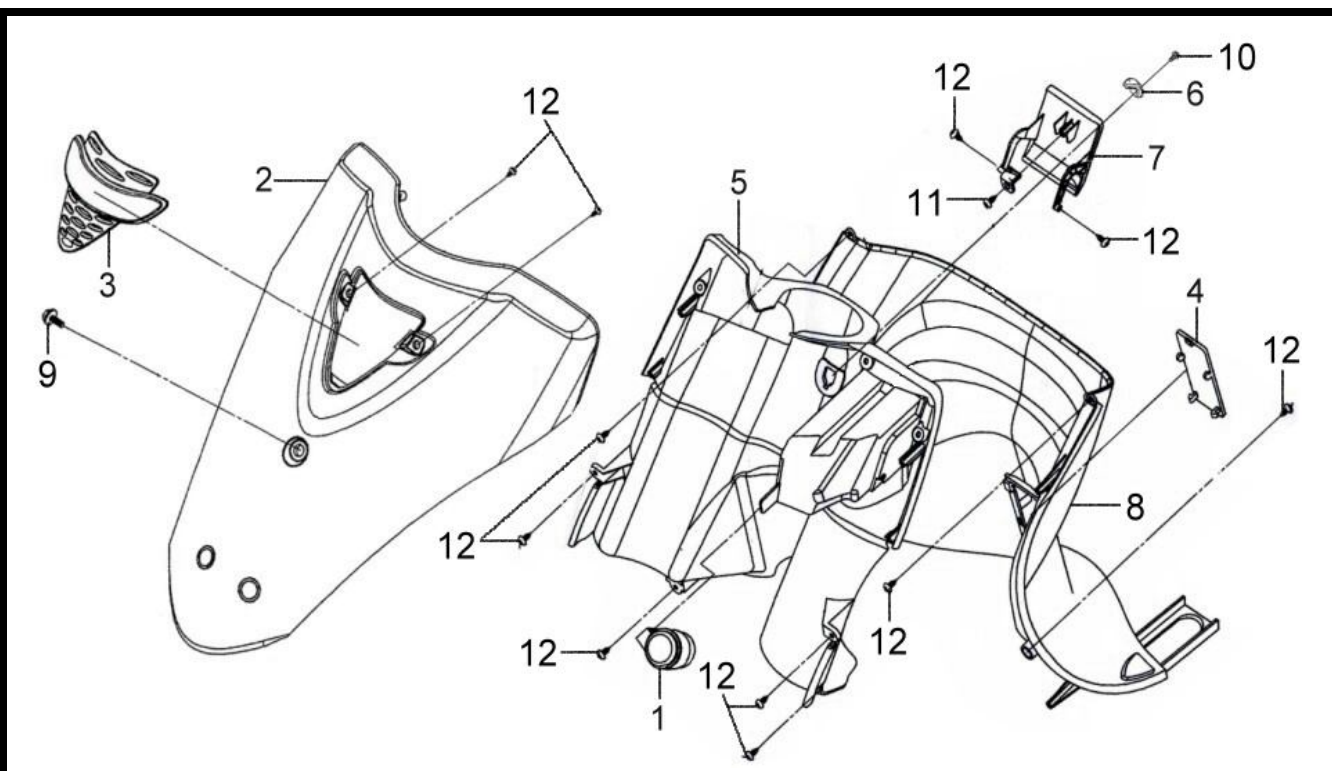
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

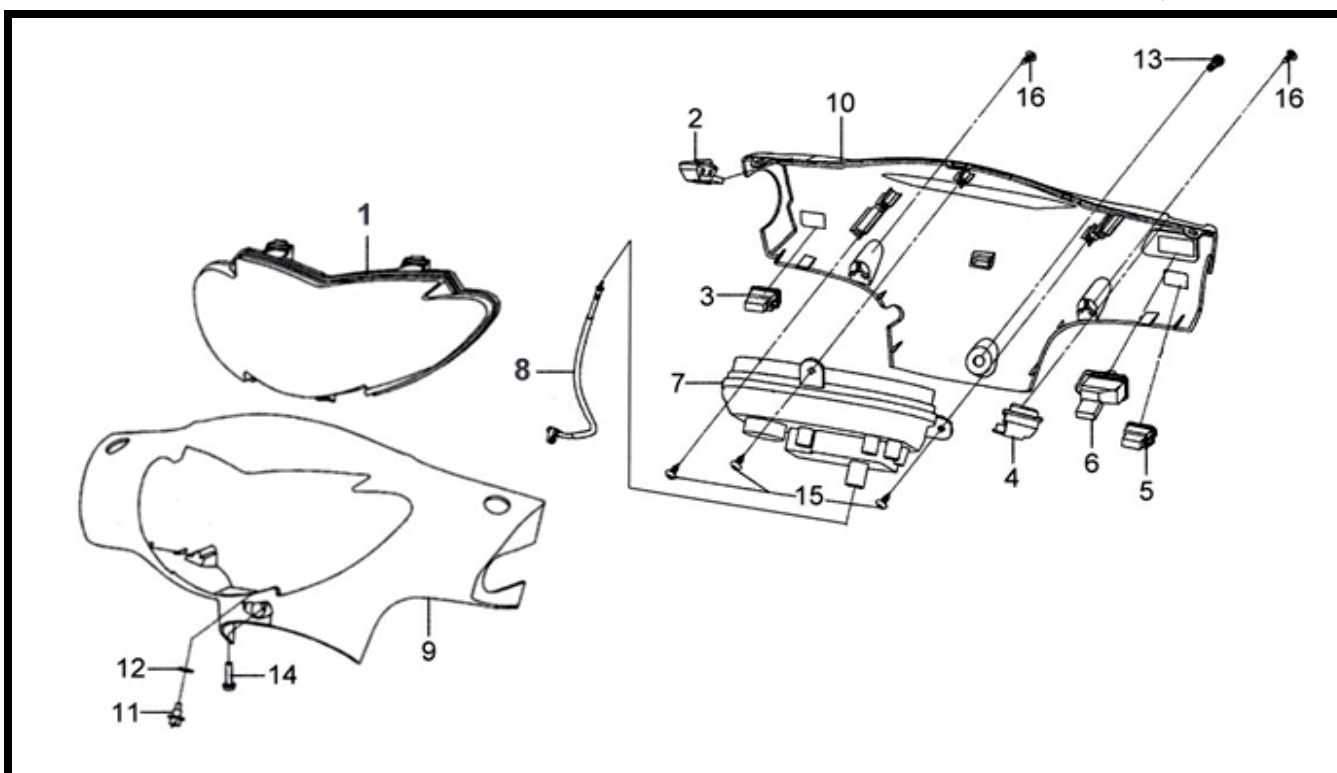
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	前擋板	FR COVER	1	b	R2
3	前擋板片	FR. COVER EMBLEM	1	b	R2
4	車體號碼蓋	FRAME NUMBER LID	1	b	R2
5	前內箱上蓋	FR INNER UP COVER	1	b	R2
6	內箱掛鉤	INNER BOX HOOK	1	b	R2
7	內箱蓋	INNER BOX LID	1	b	R2
8	前內箱下蓋	FR INNER LOW COVER	1	b	R2
9	特殊螺絲 6X14	SCREW SPECIAL 6X14	1	a	R1
10	特殊螺絲 6X16.5	SCREW SPECIAL 6X16.5	1	a	R1
11	螺絲4X12	TAPPING SCREW 4X12	2	a	R1
12	攻絲螺釘4X12	TAPPING SCREW 4X12	6	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

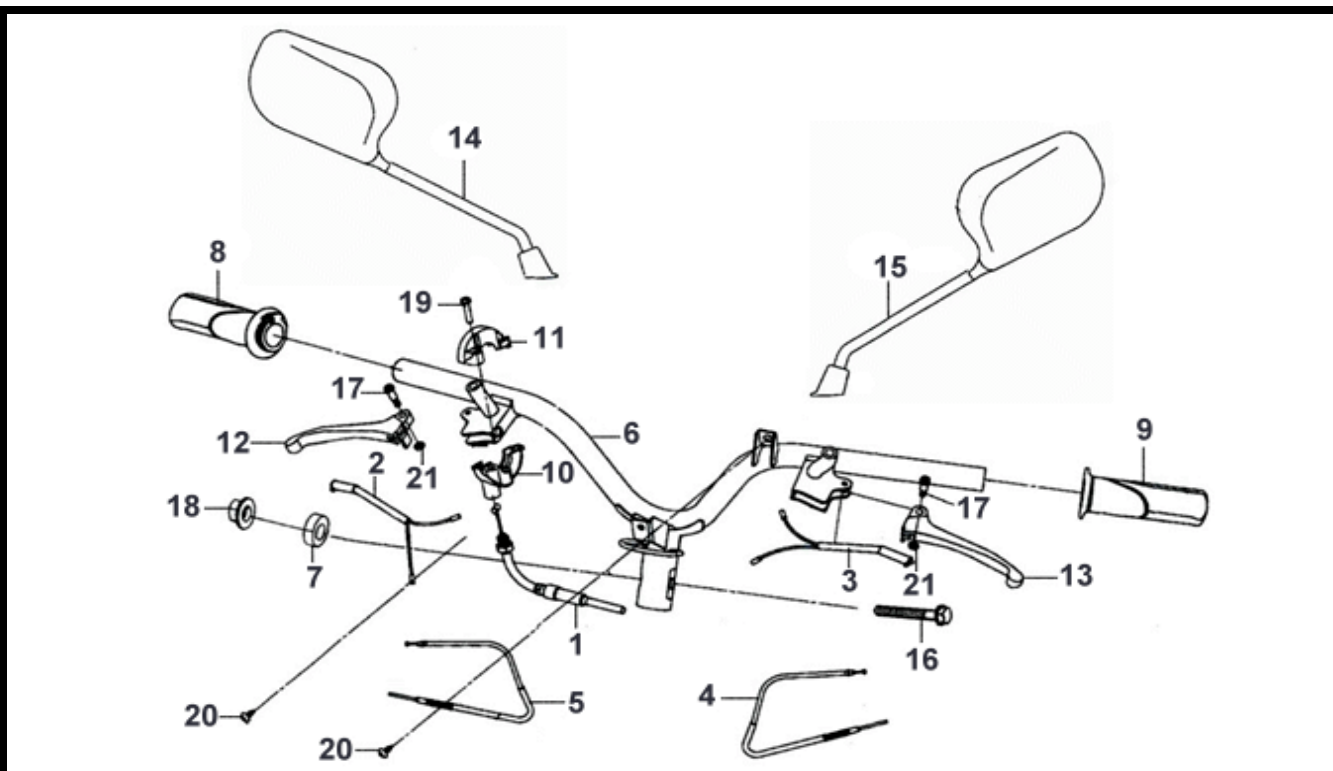
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	前燈總成	HEAD LIGHT ASSY	1	b,d	R4
2	大燈開關	LIGHT SW. UNIT	1	a,b	R4
3	啟動開關	START SW. UNIT	1	a,b	R4
4	遠近燈開關	DIMMER & PASSING SW. UNIT	1	a,b	R4
5	喇叭開關組	HORN SWITCH UNIT	1	a,b,g	R4
6	左方向燈開	WINKER SWITCH ASSY	1	a,b	R4
7	碼錶總成	SPEEDOMETER ASSY	1	a,b,g	R4
8	速度錶導線	SPEEDOMETER CABLE COMP	1	a,b	R4
9	前把手蓋總成	FR HANDLE COVER ASSY.	1	b	R2
10	後把手蓋	HANDLE RR. COVER	1	b	R2
11	調整螺栓	ADJUST BOLT	1	a	R1
12	鎖定墊圈 6MM	LOCK WASHER 6MM	1	a	R1
13	盆狀螺絲 5X11.5	PAN SCREW 5X11.5	1	a	R1
14	墊圈螺絲(白鋅)5X25	WASHER SCREW 5X25	1	a	R1
15	攻絲螺釘4X12	TAPPING SCREW 4X12	2	a	R1
16	螺絲4X12	TAPPING SCREW 4X12	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

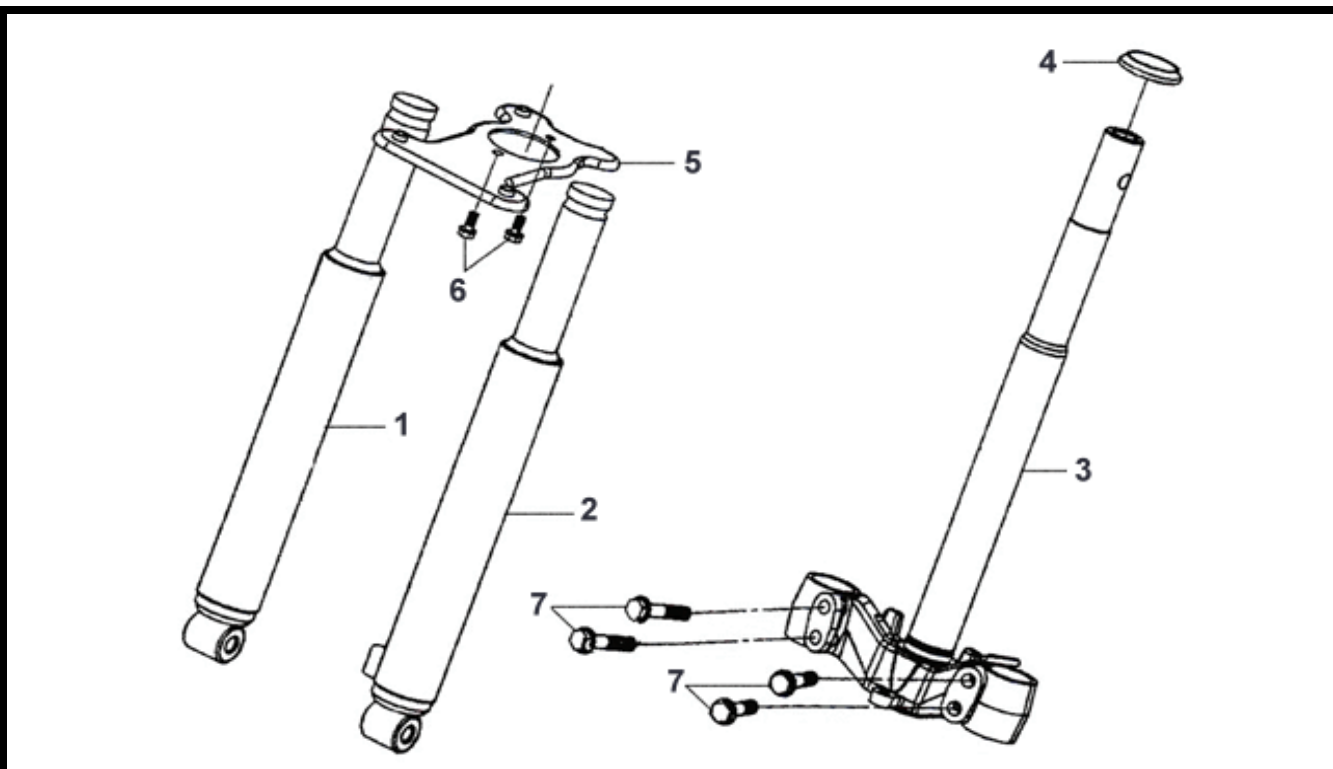
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	加油線	THROTTLE CABLE COMP	1	a,b	R4
2	前剎車開關	FR. STOP. SW ASS'Y	1	a,b	R4
3	剎車開關	FR. STOP SW. ASSY	1	a,b	R4
4	後剎車線	RR. BRAKE CABLE COMP.	1	a,b	R4
5	前煞車線	FR. BRAKE CABLE COMP	1	a,b	R4
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	1	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
12-13	右/左把手拉桿	R/L STRG. HANDLE LEVER	2	a	R1
14-15	右/左後視鏡	R/L BACK MIRROR ASSY.	2	a,b,d	R4
16	緣面螺栓 10X50	FLANGE BOLT 10X50	1	a	R1
17	手拉桿樞扭螺絲	HANDLE LEVER PIVOT SCREW	2	a	R1
18	U型緣面螺帽 10MM	NUT U FLANGE 10MM	1	a	R1
19	盆狀螺絲(白鋅)5X22	SCREW PAN 5X22	1	a	R1
20	攻絲螺釘4X12	TAPPING SCREW 4X12	2	a	R1
21	六角螺帽(黑鋅) 5MM	HEX NUT 5MM	2	a	R1

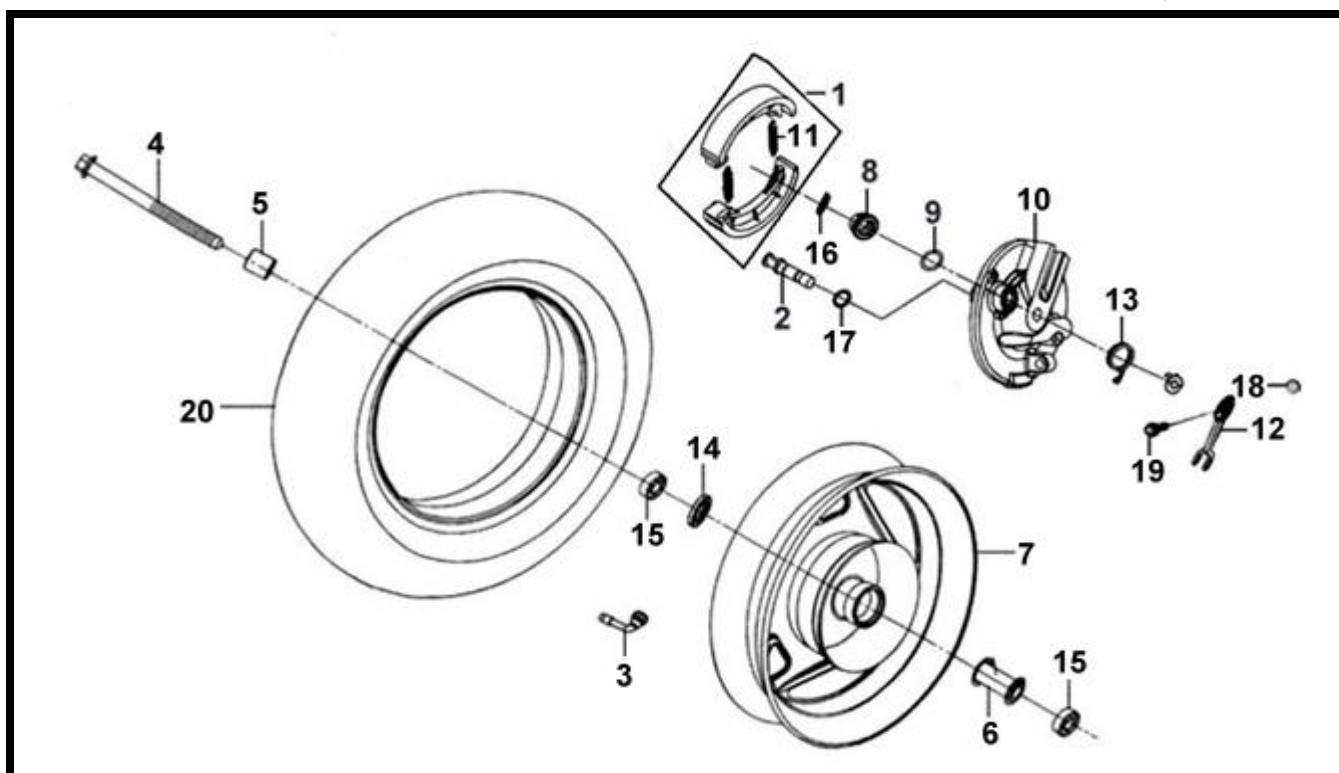
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

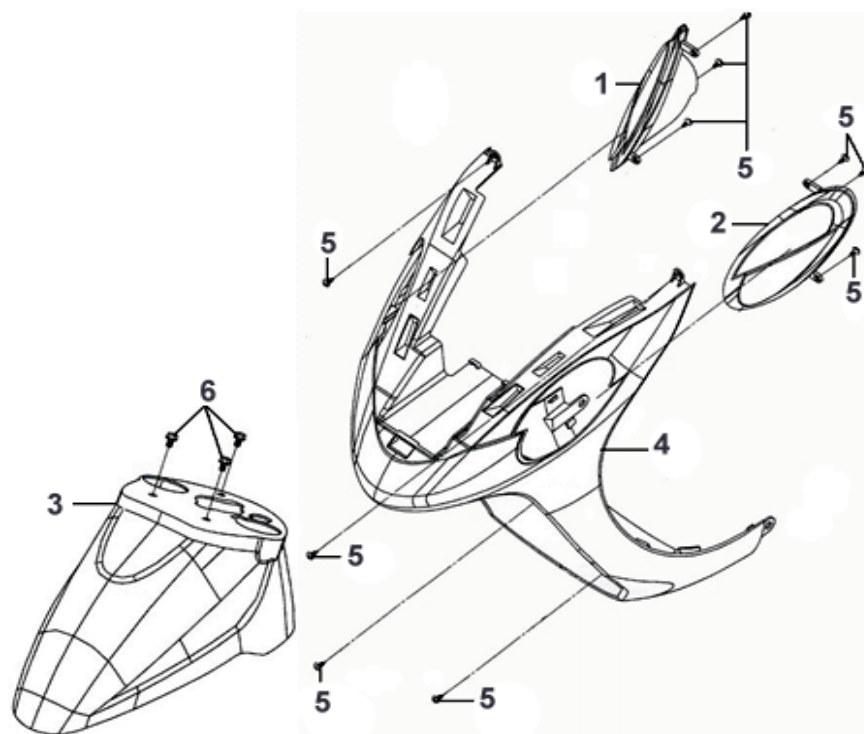
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	剎車皮總成	BRAKE SHOE ASSY	1	a,g	R4
2	前剎車凸輪	FRONT BRAKE CAM	1	a	R1
3	氣門嘴	VALVE RIM	1	a	R1
4	前輪軸 12mm*185mm	AXLE FR. WHEEL 12mm*185mm	1	a	R1
5	前輪側軸環	FR. WHEEL SIDE COLLAR	1	a	R1
6	前輪軸軸環	FR. AXLE DISTANCE COLLAR	1	a	R1
7	輪圈	RR WHEEL COMP	1	a	R1
8	速度錶齒輪	SPEEDOMETER GEAR	1	a	R1
9	齒輪墊圈	GEAR BOX PINION WASHER	1	a	R1
10	前剎車盤	FR. BRK PANEL COMP	1	a	R1
11	煞車彈簧	BRAKE SHOE SPRING	2	a	R1
12	前剎車臂	FR. BRAKE ARM	1	a	R1
13	剎車臂回位彈簧	BRAKE ARM RETURN SPRING	1	a	R1
14	塵封 20X32X5	DUST SEAL 20X32X5	1	c	R3
15	滾珠軸承 6201(U)	RADIAL BALL BRG. 6201(U)	2	a	R1
16	油封 41X51X5	OIL SEAL 41X51X5	1	c	R3
17	塵封	DUST SEAL	1	c	R3
18	緣面螺帽 6MM	FLANGE NUT 6MM	1	a	R1
19	緣面螺栓(白鋅)6X28	BOLT FLANGE 6X28	1	a	R1
20	輪胎	TIRE ASSY	1	c	R1

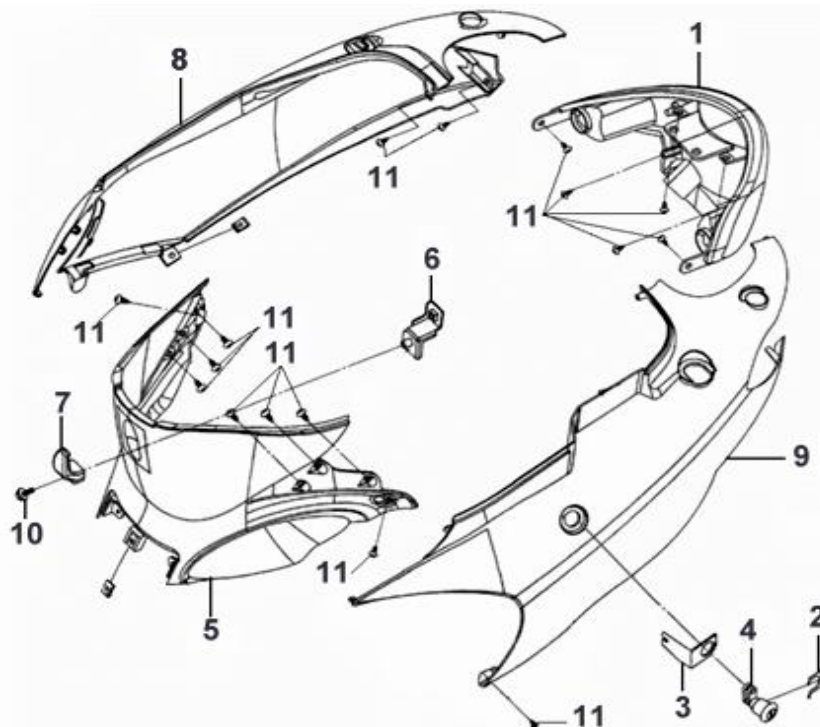
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

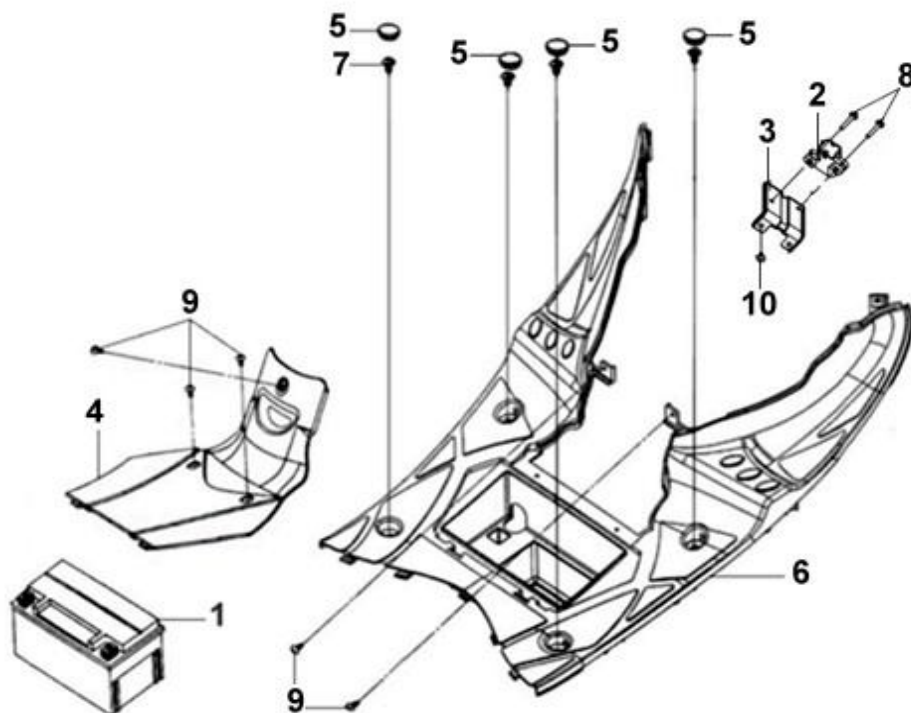
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

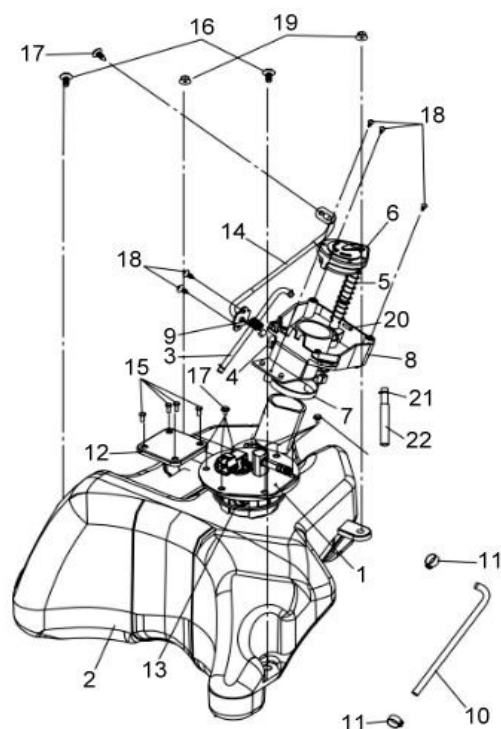
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

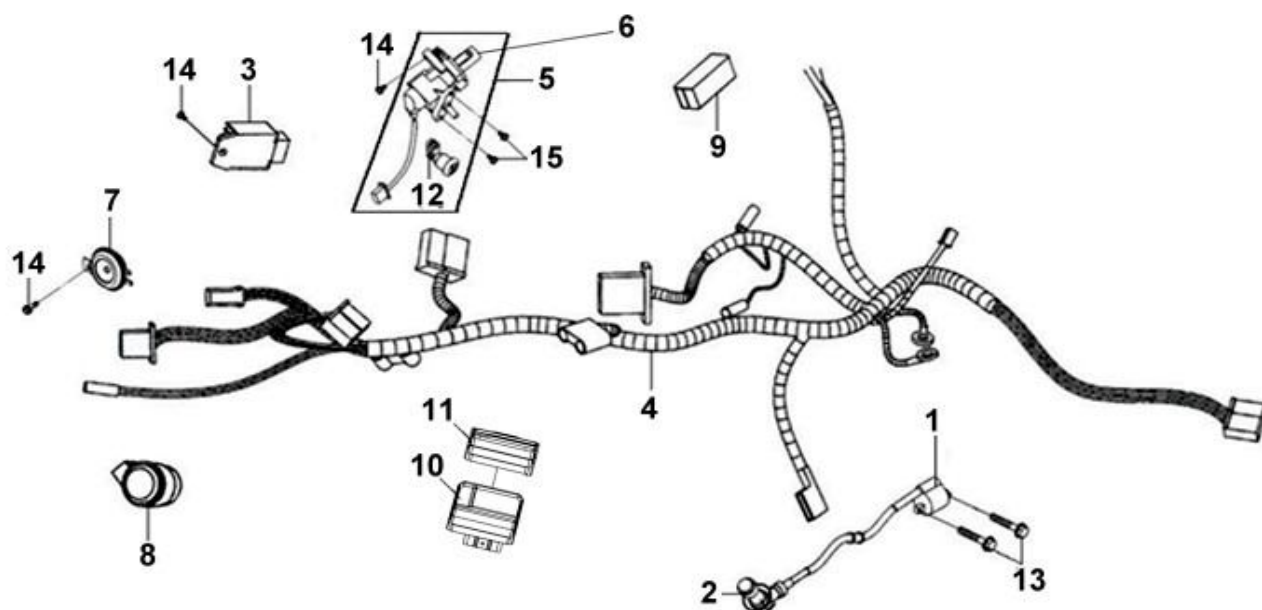
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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
12	汽油油量計	FUEL UNIT ASSY	1	g	R4
13	濾油器墊片	FUEL FILTER PACKING	1	c	R3
14	油箱蓋鎖線	FUEL CAP LOCK CABLE	1	a,b	R4
15	汽油浮筒螺栓	FUEL UNIT BOLT	4	a	R1
16-17	墊圈螺栓(五彩)6X16	BOLT WASHER 6X16	9	a	R1
18	攻絲螺釘4X12	TAPPING SCREW 4X12	5	a	R1
19	緣面螺帽 6MM	FLANGE NUT 6MM	2	a	R1
20	彈簧梢 3*12	SPRING PIN 3*12	1	a	R1
21	管夾 C12	TUBE CLIP C12	1	a	R1
22	洩油管	V TUBE	1	b	R2

*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

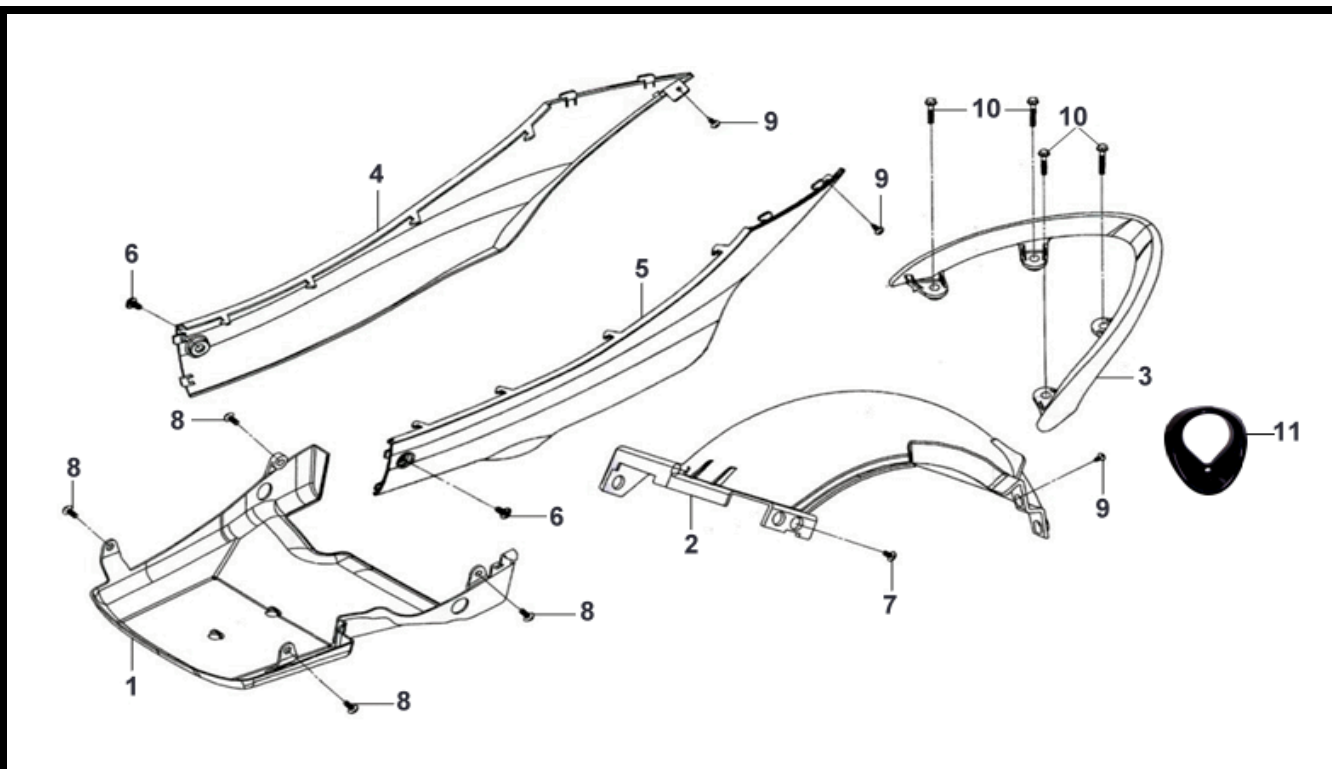
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	點火線圈	IGN. COIL COMP	1	g	R4
2	火星塞蓋	NOISE SUPPRESSOR CAP ASSY	1	a,b	R4
3	整流調整器	REG. REC. COMP	1	g	R4
4	配線	WIRE HARNESS	1	a,b	R4
5	鎖全組	KEY SET	1	a	R1
6	開閉器	SHUTTER COMP	1	a,b	R4
7	喇叭	HORN COMP	1	g	R4
8	閃光器	WINKER RELAY ASSY	1	g	R4
9	起動繼電器	START RELAY ASSY	1	g	R4
9	起動繼電器	START RELAY ASSY	1	g	R4
10	引擎控制單元	E.C.U	1	g	R4
11	引擎控制單元懸架	ECU SUSPENSION	1	a	R1
12	座墊鎖	KEY SEAT LOCK	1	a	R1
13	六角螺栓(五彩)5X20	HEX BOLT 5X20	2	a	R1
14	緣面螺栓(五彩)8X12	FLANGE BOLT 8X12	1	a	R1
15	緣面螺栓(白鋅)6X14	FLANGE BOLT SH 6X14	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

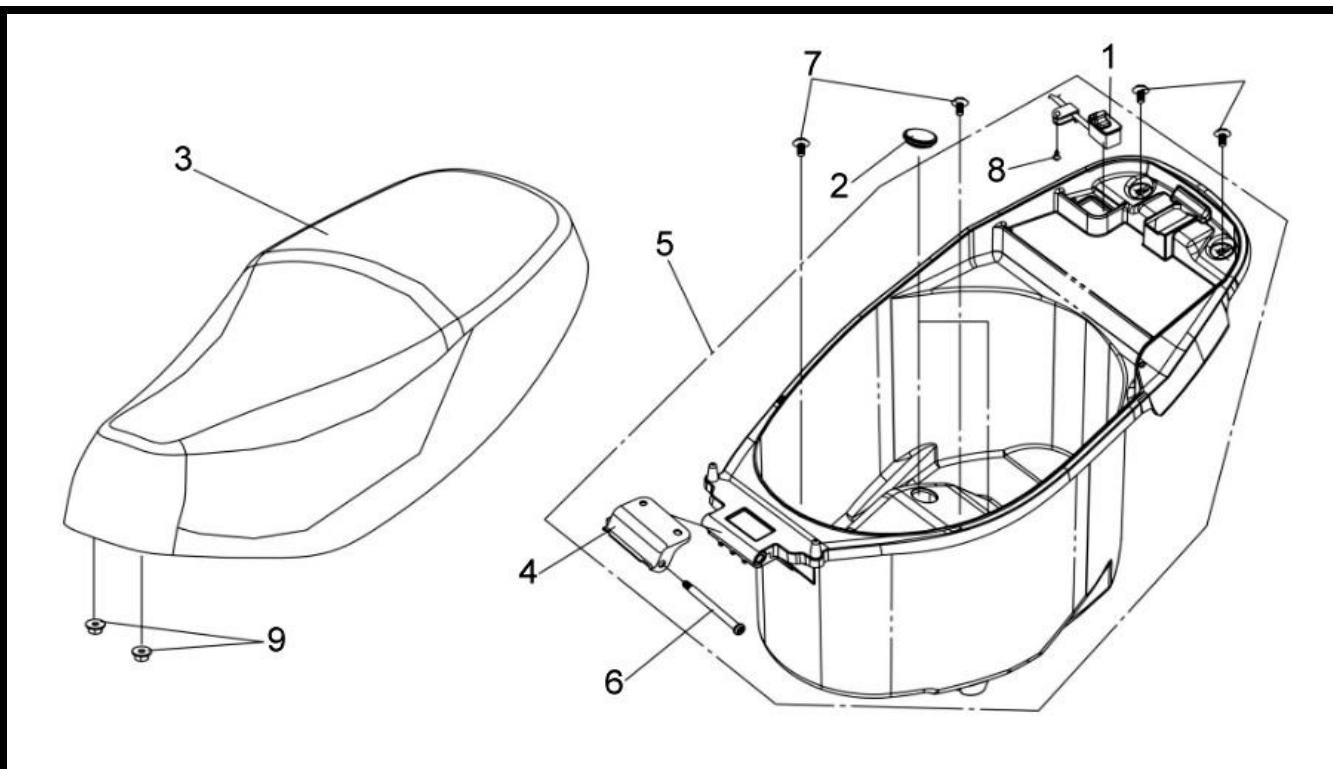
[illegible]

*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

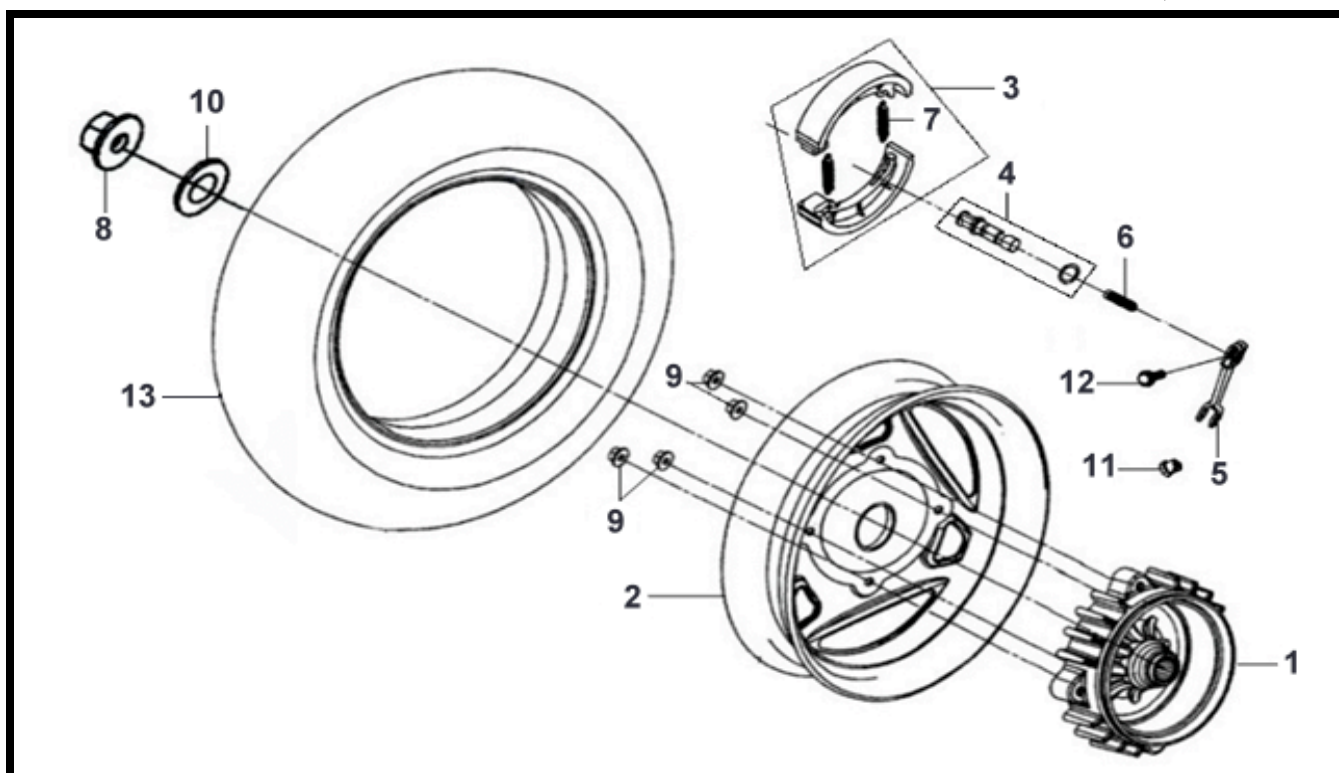
F12 座墊.行李箱 SEAT&LUGGAGE BOX

風 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

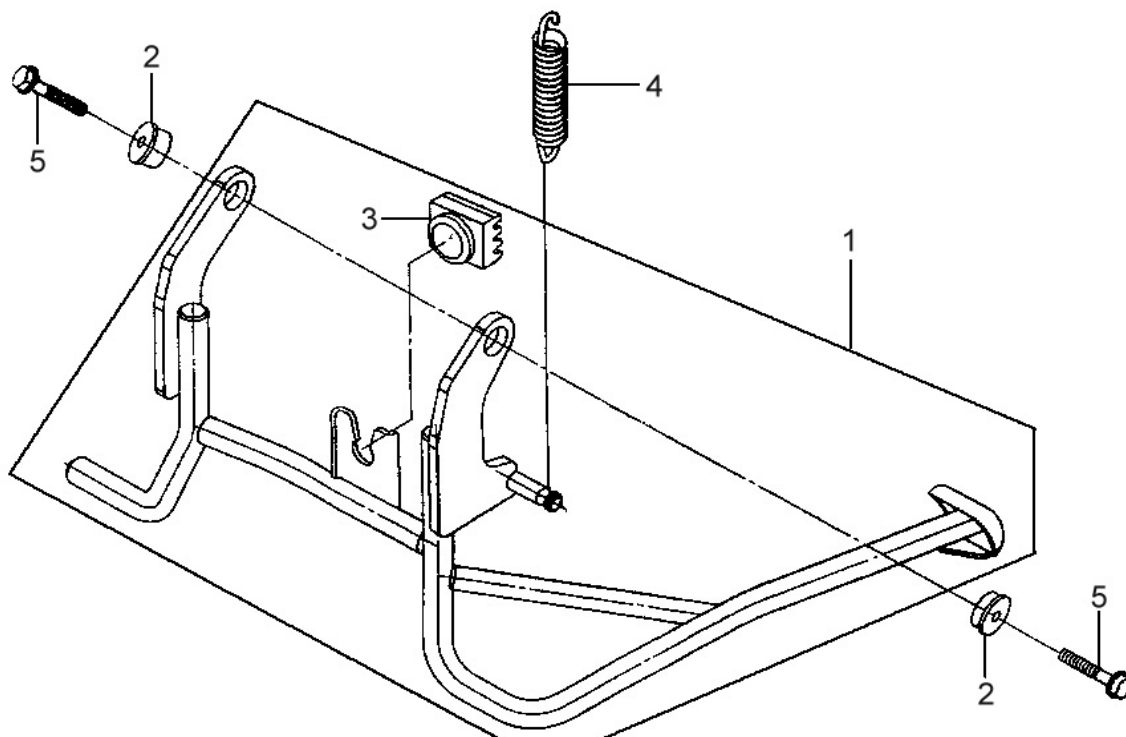
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	輪圈	RR WHELL COMP.	1	a	R1
3	剎車皮總成	BRAKE SHOE ASSY	1	a,g	R4
4	後剎車凸輪總成	RR. BRAKE CAM ASSY	1	a	R1
5	後剎車臂	RR. BRAKE ARM	1	a	R1
6	後剎車臂彈簧	RR. BRAKE ARM SPRING	1	a	R1
7	煞車彈簧	BRAKE SHOE SPRING	1	a	R1
8	螺帽16MM	U NUT 16 MM	1	a	R1
9	緣面螺帽8MM五彩-12	NUT FLANGE 8MM-12	4	a	R1
10	墊圈 16MM	WASHER 16MM	1	a	R1
11	接頭	BRAKE ARM JOINT B	1	a	R1
12	緣面螺栓(白鋅)6X32	FLANGE BOLT 6X32	1	a	R1
13	輪胎	TIRE	1	c	R1

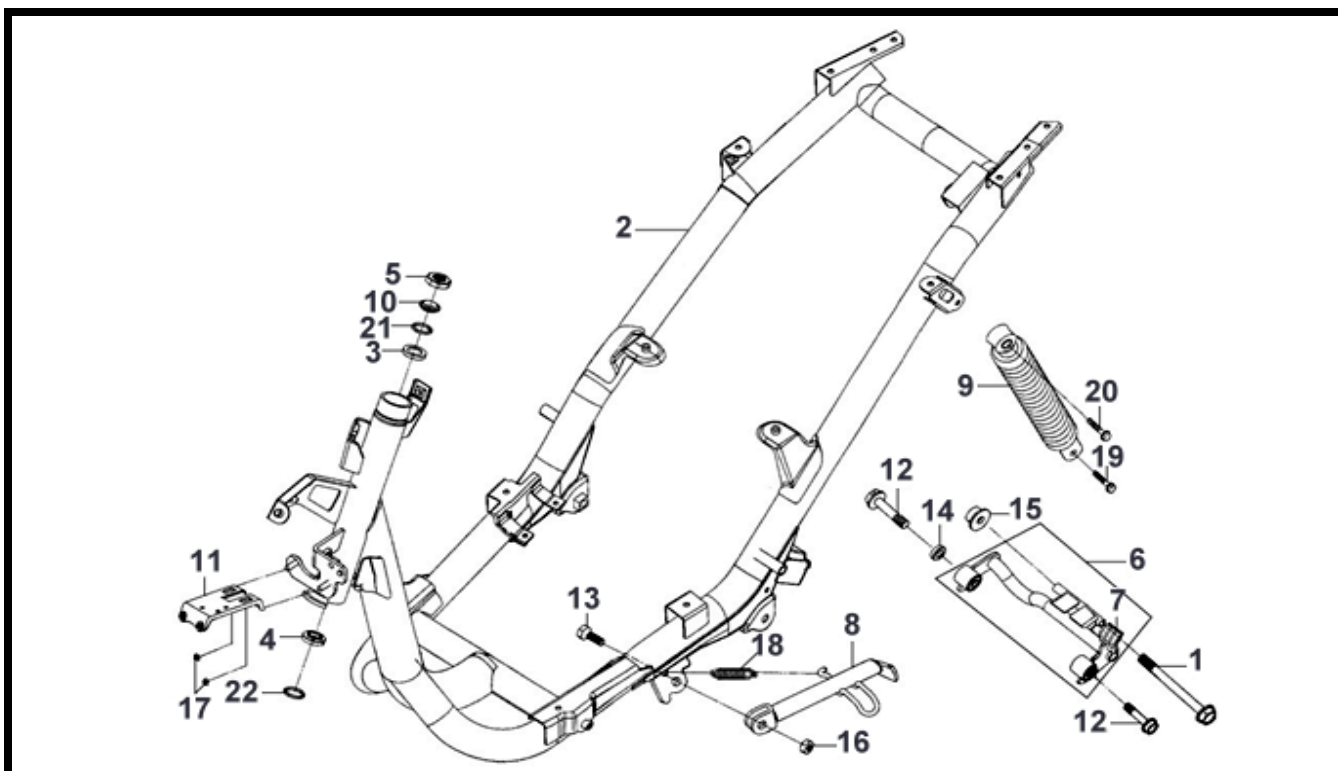
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

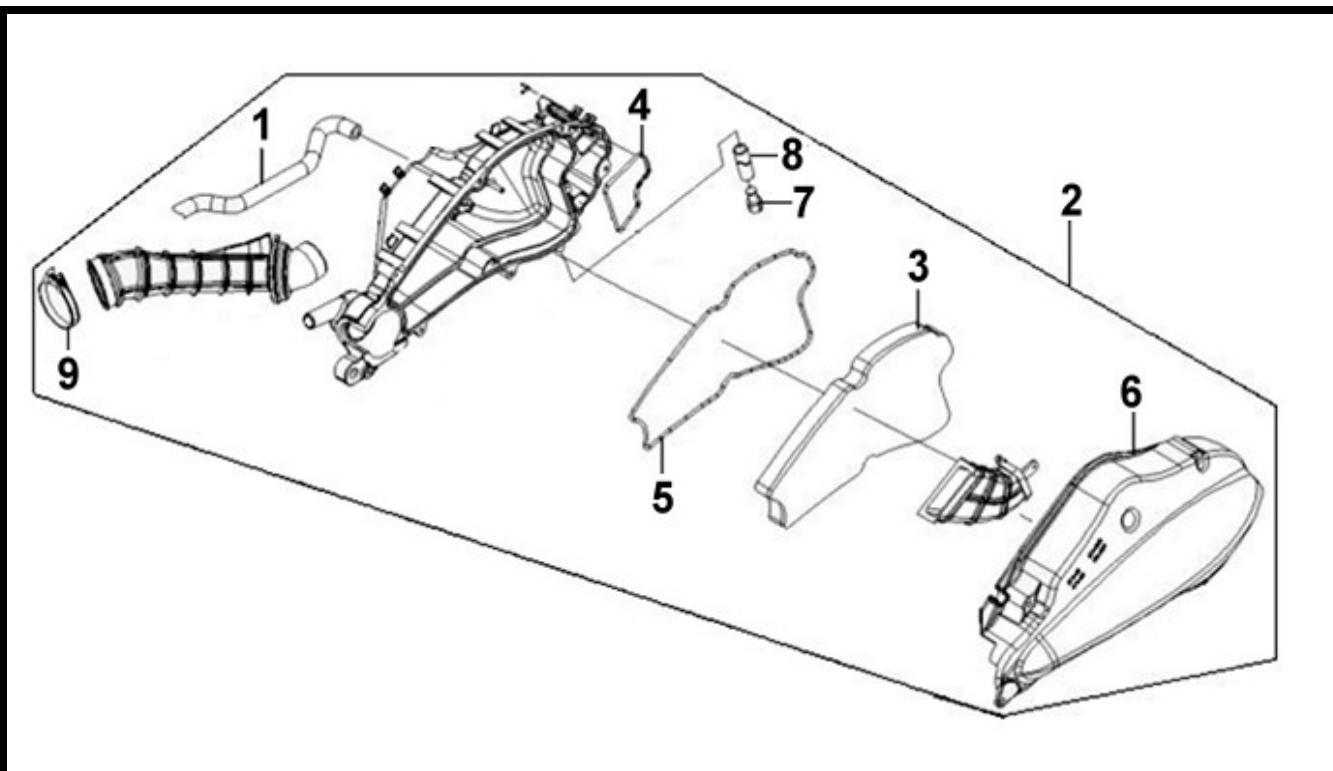
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1
2	車台	FRAME BODY COMP	1	a	R1
3-4	上/下滾珠座圈	STRG. UP/UNDER BALL RACE	1	a	R1
5	方向桿固定螺帽	STRG. STEM LOCK NUT	1	a	R1
6	引擎懸架	ENG. HANGER ASSY.	1	a	R1
7	引擎懸架制止橡皮	LIN STOPPER RUBBER	1	c	R3
8	側支架	SIDE STAND COMP	1	a	R1
9	後避震器	RR. CUSHION ASSY	1	a,c,e	R4
10	上錐體座圈	RACE STRG TOP CONE	1	a	R1
11	前擋板支架	FR. COVER STAY	1	a	R1
12	緣面螺栓 10X55	FLANGE BOLT 10X55	2	a	R1
13	側支架螺絲	SIDE STAND SCREW	1	a	R1
14	襯套	DISTANCE COLLAR	1	a	R1
15	U型緣面螺帽 10MM	NUT U FLANGE 10MM	1	a	R1
16	六角螺帽 8MM	HEX NUT 8MM	1	a	R1
17	緣面螺帽 6MM	FLANGE NUT 6MM	2	a	R1
18	側支架彈簧(白鋅)	SIDE STAND SPRING	1	a	R1
19	六角螺栓(白鋅)8X32	HEX BOLT 8X32	1	a	R1
20	緣面螺栓	FLANGE BOLT 10X35	1	a	R1
21	鋼珠 #5	STEEL BALL # 5	55	a	R1

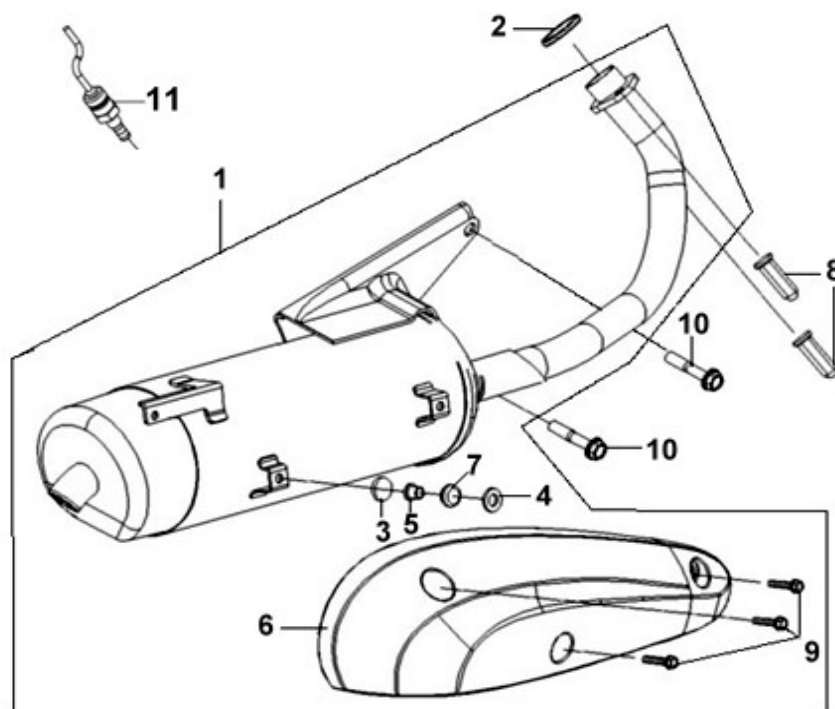
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

4. 拆解工具

					
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