

三陽機車『風動 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『風動 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）HM12TW



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。

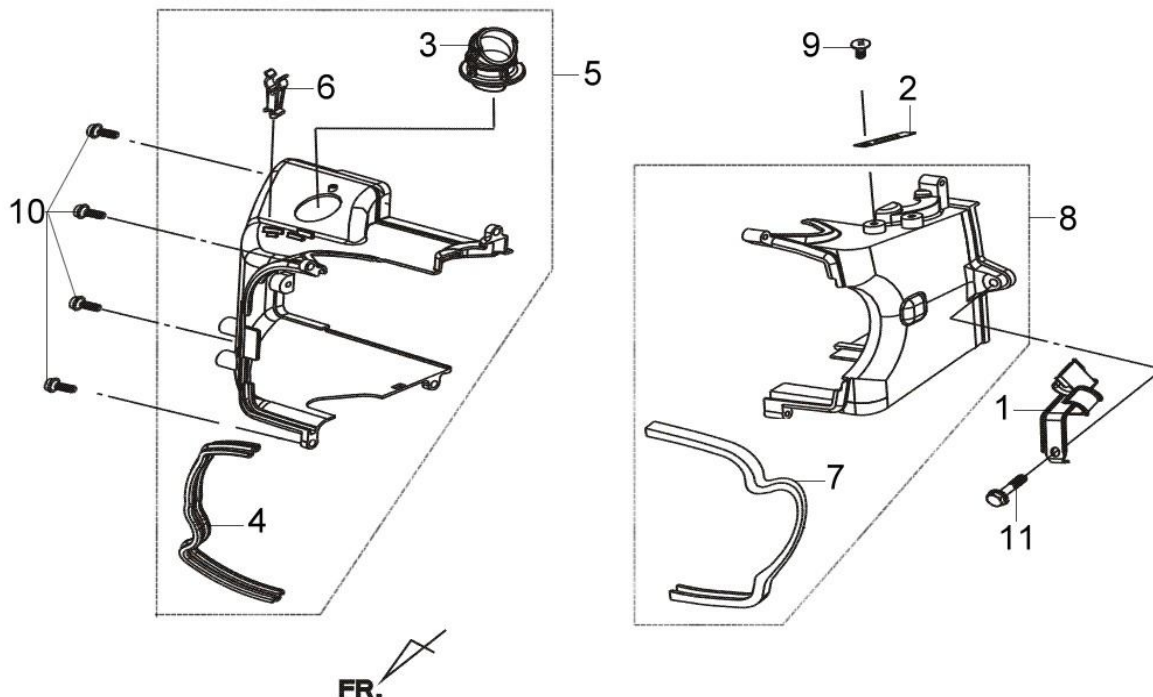
3.回收設計說明

本手冊所提供的拆解程序，係以 **風動 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：

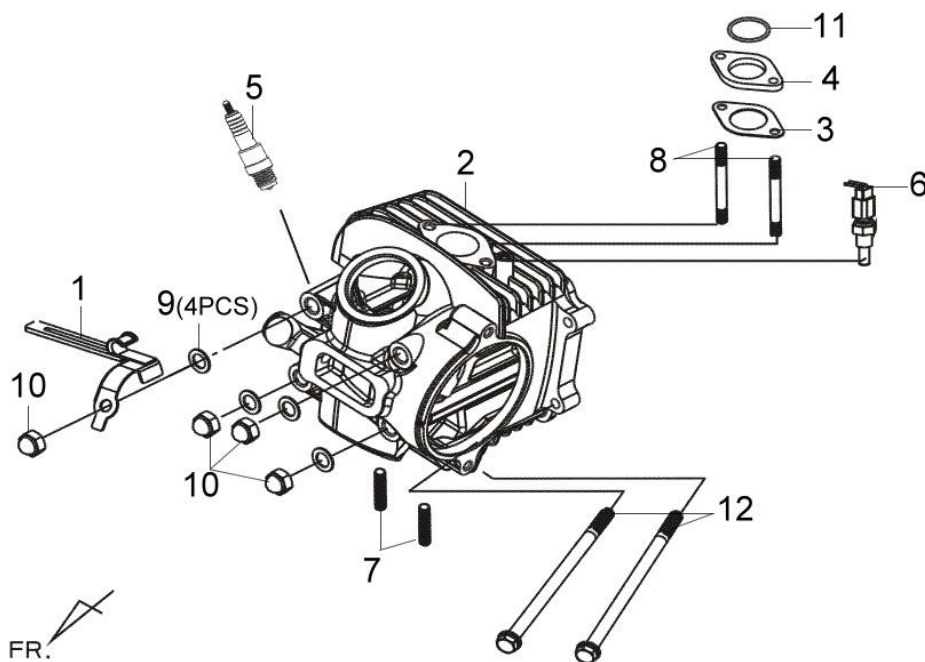
引擎部品目錄 CONTENTS-ENGINE GROUP	
E01	罩蓋
E02	汽缸頭
E03	進/排氣閥
E04	汽缸
E05	汽缸頭左側蓋
E06	ECU
E07	曲軸
E08	左曲軸箱
E09	左曲軸箱蓋
E10	右曲軸箱
E11	右曲軸箱蓋
E12	發電線圈
E13	滑動驅動盤
E14	驅動盤
E15	油泵
E16	離合器外套
E17	變速箱
E18	空氣噴射切斷閥

車架部品目錄 CONTENTS-FRAME GROUP	
F01	車架
F02	把手架
F03	前輪與前叉
F04	後輪與後叉
F05	油箱系統
F06	引擎架及前擋板支架組
F07	主腳架及前剎車盤
F07	主腳架及前剎車盤
F08	前後把手蓋總成
F09	前擋板總成
F10	前內箱蓋及下蓋總成
F11	腳踏板及中央護蓋總成
F12	左右車體蓋
F13	置物箱及後座扶手
F14	座墊鎖
F15	電裝品
F16	空氣濾清器
F17	排氣管

[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

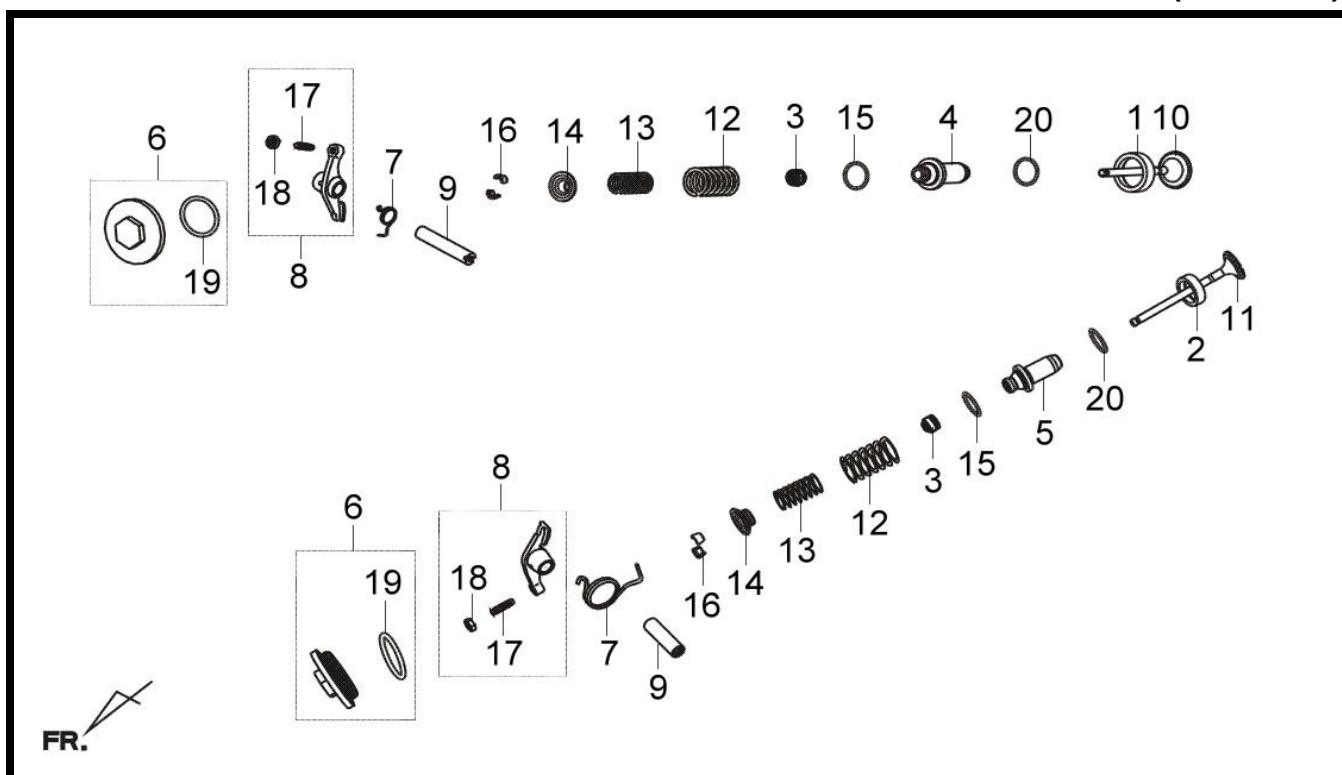
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	點火線圈夾	IGNITION COIL CLAMP COMP	1	a	R1
2	汽缸頭	CYLINDER HEAD COMP	1	a	R1
3	隔熱板墊片	INSULATOR GASKET	1	g	Lf
4	絕緣片	INSULATOR	1	g	Lf
5	火星塞	PLUG	1	g	R4
6	汽缸頭溫度感知器	CYL. HEAD TEMPER. SENSOR	1	g	R4
7	特殊雙頭螺絲	SPECIAL STUD BOLT	2	a	R1
8	雙頭螺栓	STUD BOLT	2	a	R1
9	華司	SEALING WASHER	4	a	R1
10	袋型螺帽	CAP NUT	4	a	R1
11	油環	O RING	1	c	R3
12	螺栓	SH 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

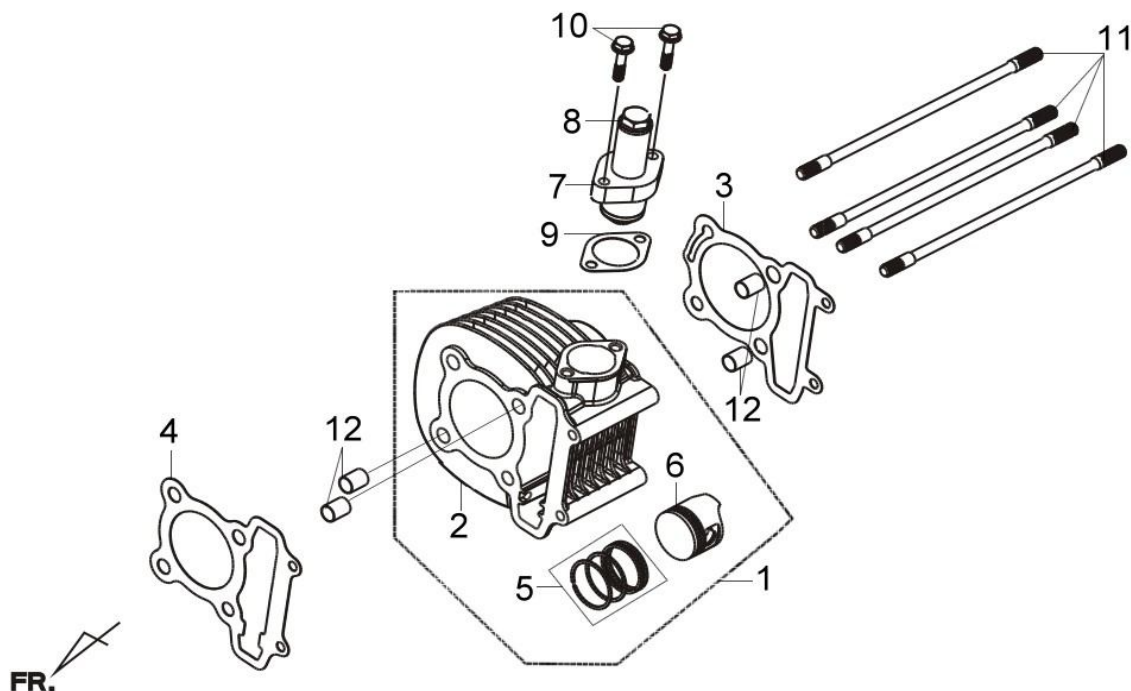
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	進氣閥門	IN.VALVE SEAT	1	a	R1
2	排氣閥座	EXHAUST VALVE SEAT	1	a	R1
3	氣門桿油封	VALVE STEM SEAL	2	c	R3
4	進氣閥導管	IN. VALVE GUIDE	2	a	R1
5	排氣閥導管	EX. VALVE GUIDE	1	a	R1
6	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ. HOLE CAP ASSY	2	a	R1
7	搖臂回復彈簧	ROCKER ARM TORSION SPRING	2	a	R1
8	進汽門閥搖臂組	IN. VALVE ROCKER ARM ASSY	2	a	R1
9	門閥搖臂軸	IN. ROCKER ARM SHAFT	2	a	R1
10	進氣門閥	INLET VALVE	1	a	R1
11	排氣門閥	EXH. VALVE	1	a	R1
12	門閥彈簧	VALVE SPRING	2	a	R1
13	門閥內彈簧	INNER VALVE SPRING	2	a	R1
14	門閥彈簧座	VALVE SPRING RETAINER	2	a	R1
15	外門閥彈簧座	SETA OUTER VALVE SPRING	2	a	R1
16	門閥梢	VALVE COTTER	1	a	R1
17	閥門調整螺絲	TAPPET ADJUSTING SCREW	2	a	R1
18	閥門調整螺帽	TAPPET ADJUSTING NUT	2	a	R1
19-20	油環	O-RING	4	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

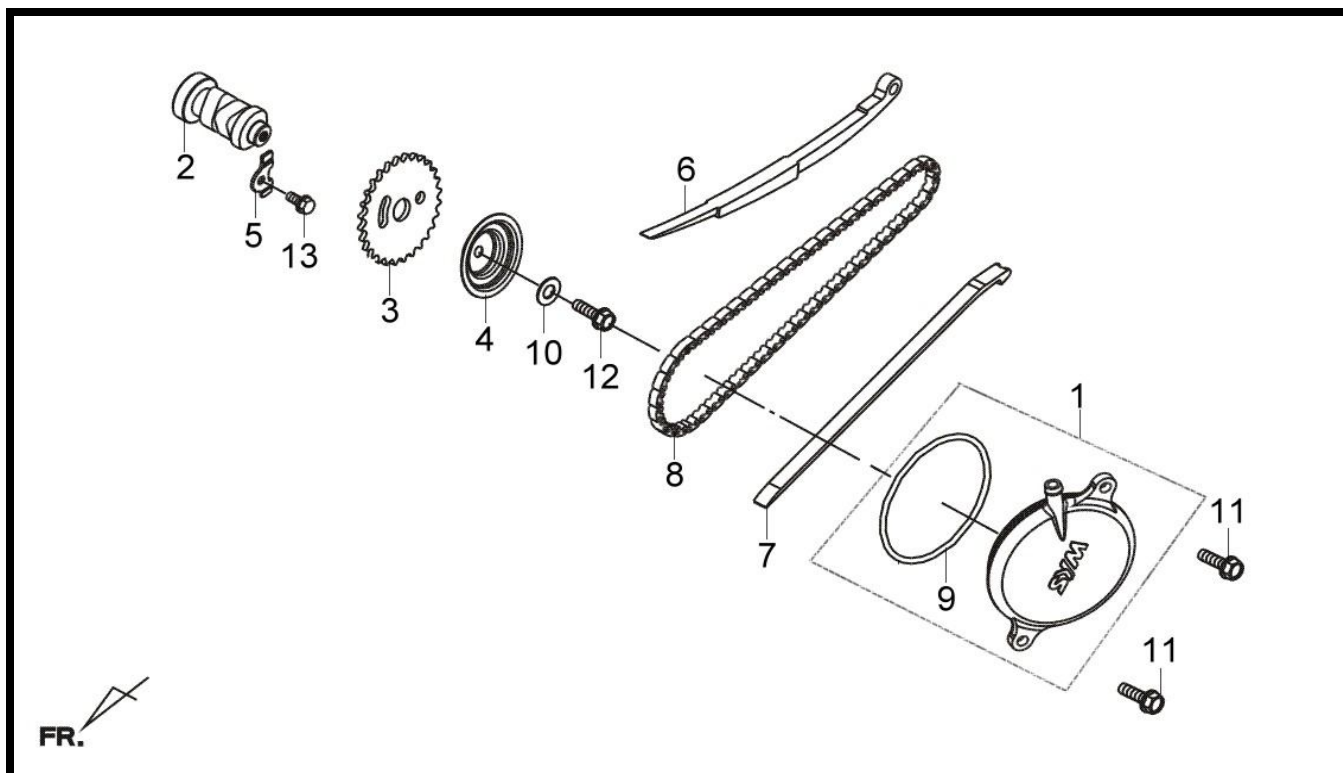
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	汽缸整組	CYLINDER SET	1	a	R1
2	汽缸單體	CYLINDER	1	a	R1
3	汽缸墊片	CYLINDER GASKET	1	g	Lf
4	汽缸頭墊片	CYLINDER HEAD GASKET	1	a	R1
5	活塞環	PISTON RING SET	1	a	R1
6	活塞	PISTON	1	a	R1
7	張力器桿	TENSIONER LIFTER	1	a	R1
8	張力器調整螺絲	TENSIONER ADJUSTER BOLT	1	a	R1
9	調整器墊片	TENSIONER LIFTER GASKET	1	g	Lf
10	緣面螺栓	FLANGE SHF BOLT	2	a	R1
11	雙頭螺栓	CYL. STUD BOLT	4	a	R1
12	定位梢	DOWEL PIN	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

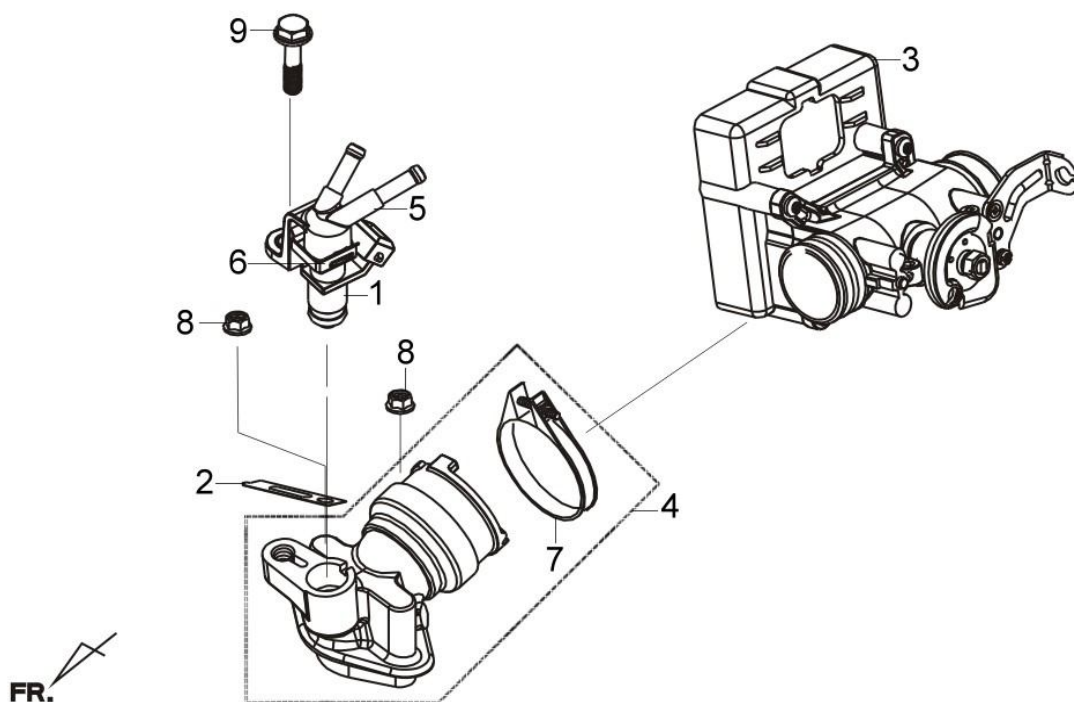
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	汽缸頭左側蓋總成	CYL. HEAD SIDE COVER ASSY	1	a	R1
2	凸輪軸	CAM SHAFT COMP	1	a	R1
3	凸輪軸齒輪	CAM SPROCKET	1	a	R1
4	離心式圓盤	CENTRIFUGAL DISK	1	a	R1
5	固定片	CAM SHAFT SETTING PLATE	1	a	R1
6	凸輪鏈條張力器	CAM CHAIN TENSIONER	1	b	R2
7	凸輪鏈條導件	CAM CHAIN GUIDE COMP	1	b	R2
8	凸輪軸鏈條	CAM CHAIN	1	a	R1
9	油環	O-RING	1	c	R3
10	普通墊圈	PLAIN WASHER	1	a	R1
11	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
12	螺絲	FLANGE BOLT	1	a	R1
13	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1

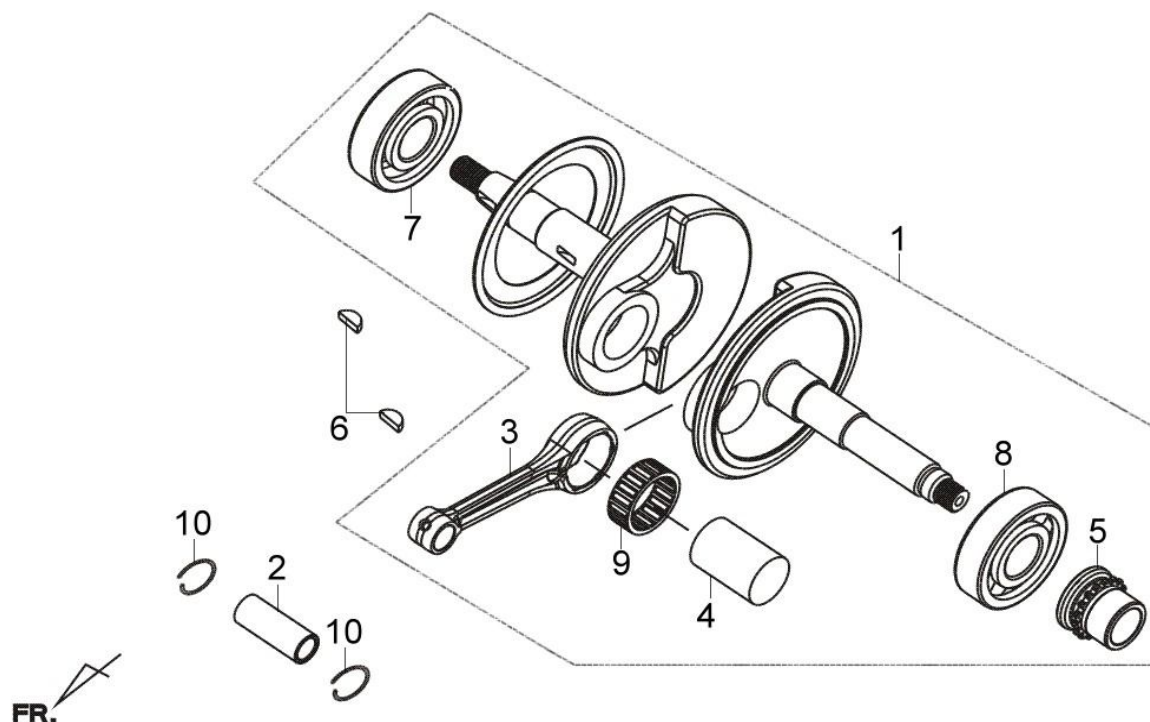
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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]

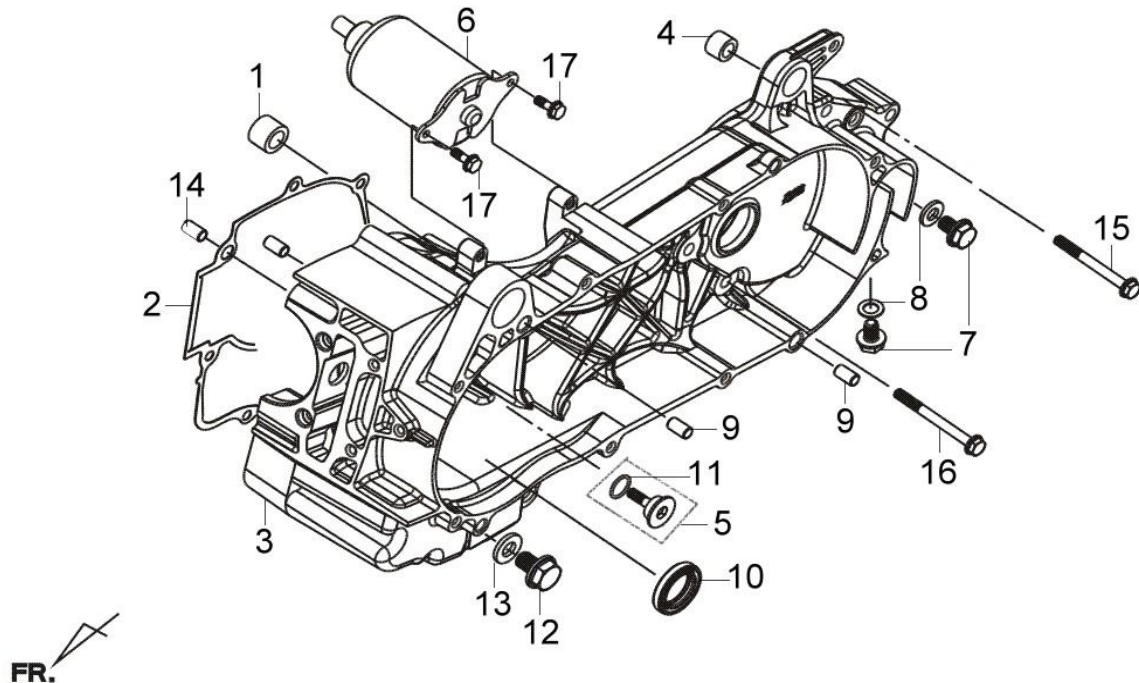
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[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

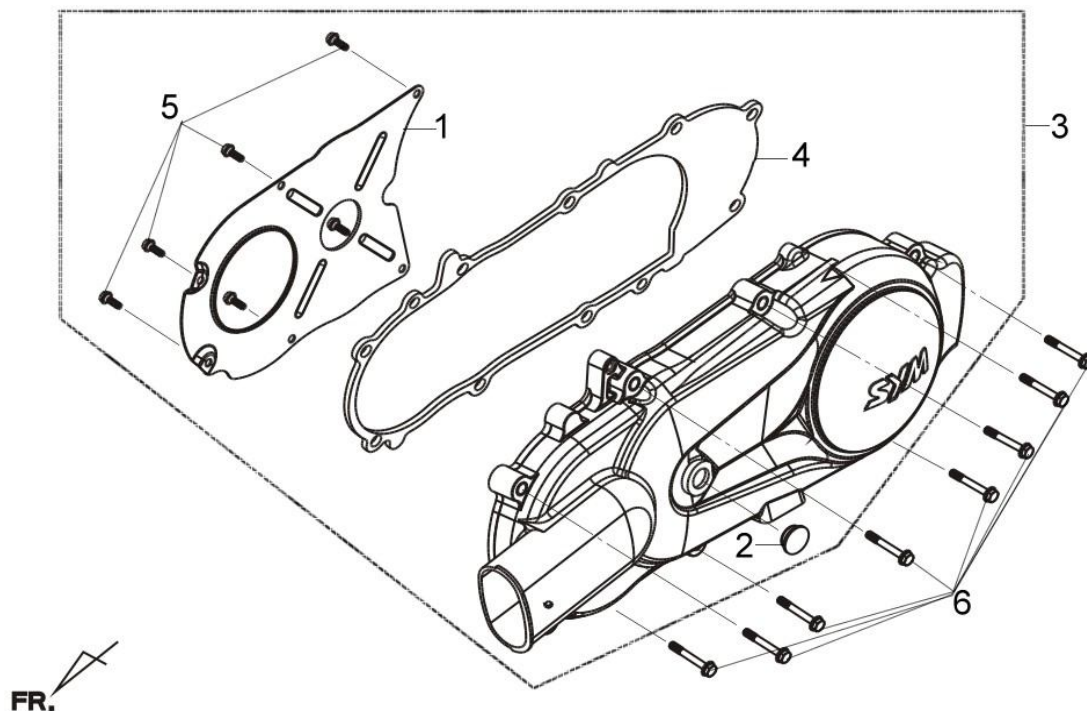
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	引擎懸架襯套	ENG. HANGER RUB. BUSH	1	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	後避震器下端橡皮襯套	RR. CUSH UND BUSH RUBBER	1	c	R3
5	張力器螺絲總成	CAM CHAIN TNSR.PIVOT ASSY	1	a	R1
6	起動馬達總成	START MOTOR ASSY.	1	g	R4
7	特殊螺栓	SPECIAL BOLT	2	a	R1
8	墊圈	WASHER	2	a	R1
9	固定梢	DOWEL PIN	2	a	R1
10	油封	OIL SEAL	1	c	R3
11	油環	O-RING	1	c	R3
12	洩油孔螺絲	DRAIN PLUG BOLT	1	a	R1
13	洩油孔墊圈	DRAIN PLUG WASHER	1	a	R1
14	定位梢	DOWEL PIN	2	a	R1
15	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
16	螺絲	BOLT FLANGE	5	a	R1
17	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1

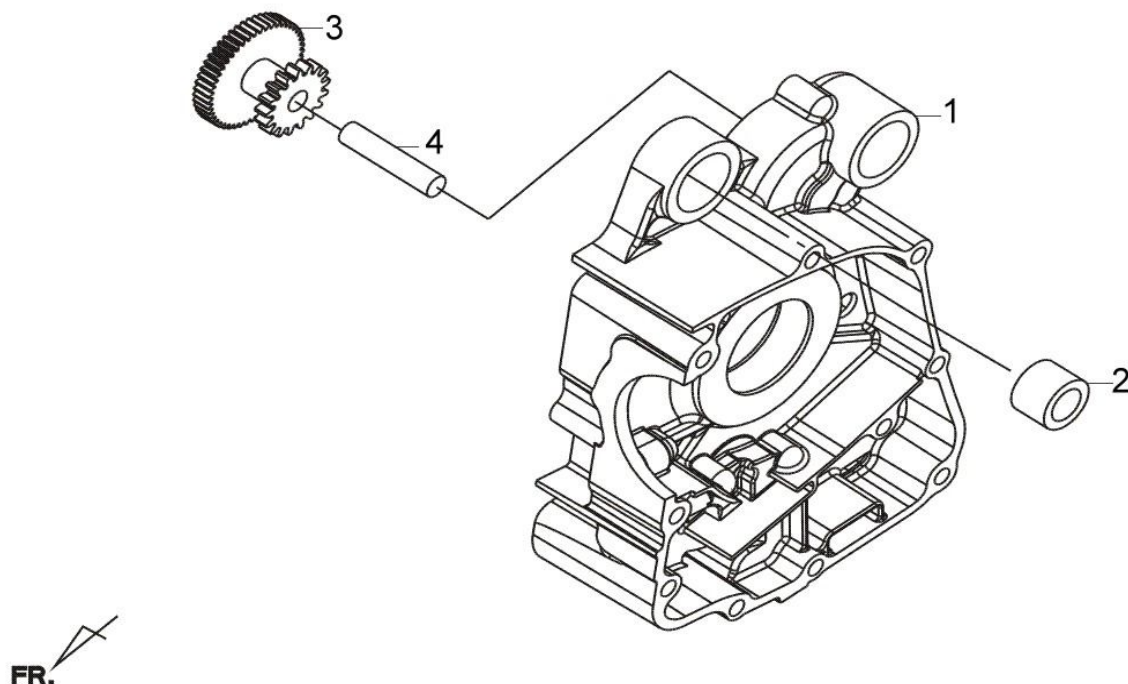
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[illegible]

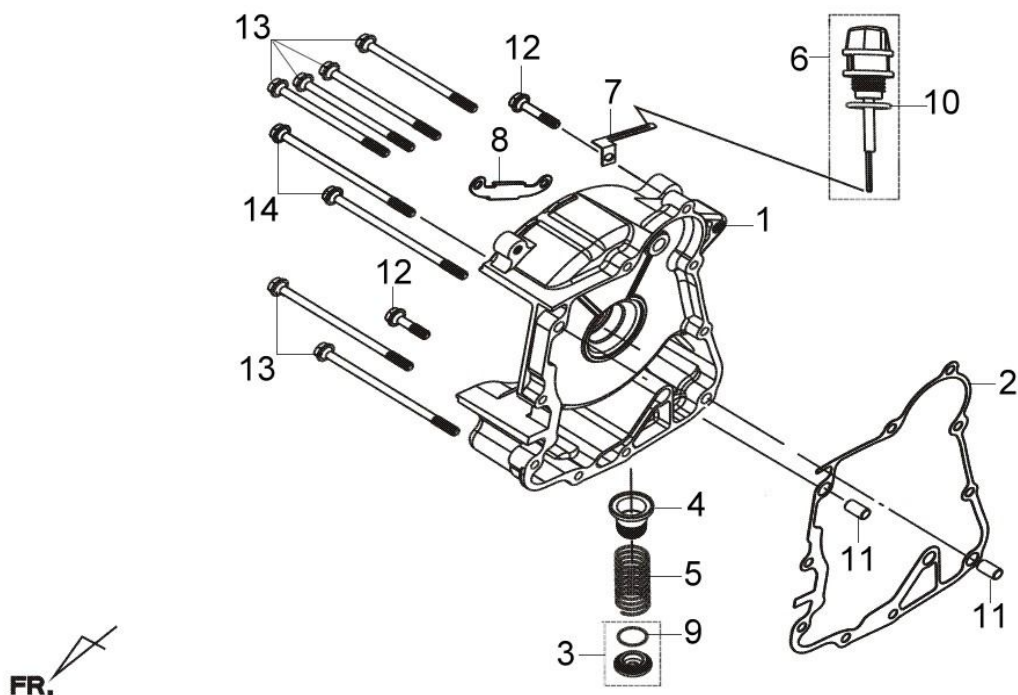
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

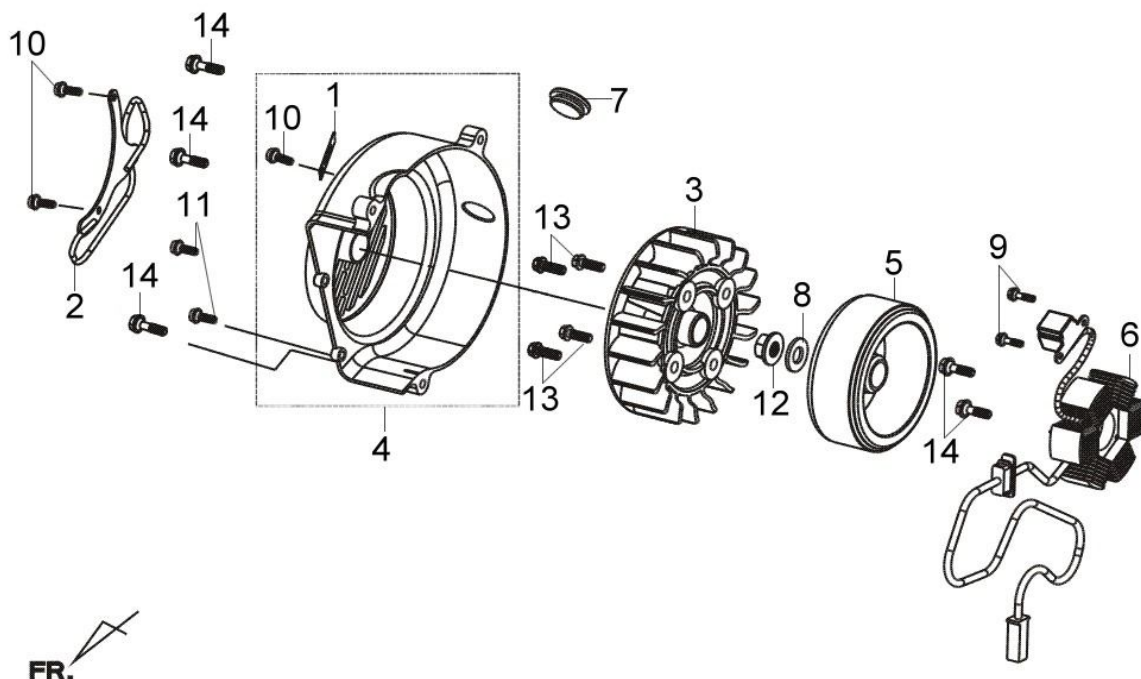
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	右曲軸箱蓋	R CRANK CASE COVER	1	a	R1
2	右曲軸箱蓋墊片	R. CRANK CASE COVER GASKET	1	g	Lf
3	汽門調整孔蓋總成	TAPPET ADJ HOLE CAP ASSY	1	a	R1
4	機油濾網	OIL FILTER SCREEN	1	a	R1
5	機油濾網螺絲彈簧	OIL FILTER SCREEN SPRING	1	a	R1
6	機油尺組	OIL LEVEL GAUGE ASSY.	1	b	R2
7	馬達導線夾	START. MOTOR CORD. CLAMPER	1	a	R1
8	ACG線夾	ACG. CORD CLAMPER	1	a	R1
9-10	油環	O-RING	2	c	R3
11	定位梢	DOWEL PIN	2	a	R1
12-14	緣面螺栓	FLANGE BOLT	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

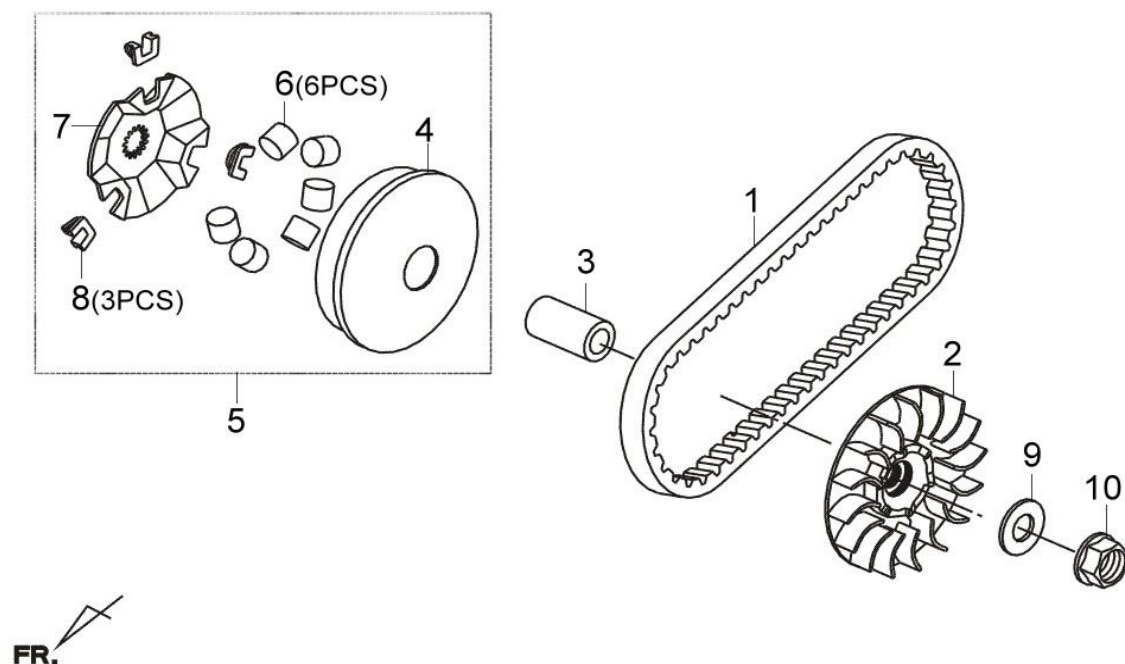
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	固定夾	CLAMP	1	a	R1
2	排氣管保護桿	EXH.PIPE PROTECTOR	1	a	R1
3	冷卻風扇	COOLING FAN COMP	1	b	R2
4	風扇護蓋總成	FAN COVER ASSY	1	b	R2
5	交流發電機飛輪	FLYWHEEL COMP	1	a	R1
6	發電線圈	STATOR COMP	1	g	R4
7	風扇蓋塞	SIDE PANEL GROMMET	1	c	R3
8	普通墊圈	PLAIN WASHER	1	a	R1
9	螺帽	HEX BOLT	2	a	R1
10-11	攻絲螺釘	TAPPING SCREW	5	a	R1
12	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
13-14	緣面螺栓	FLANGE BOLT	9	a	R1

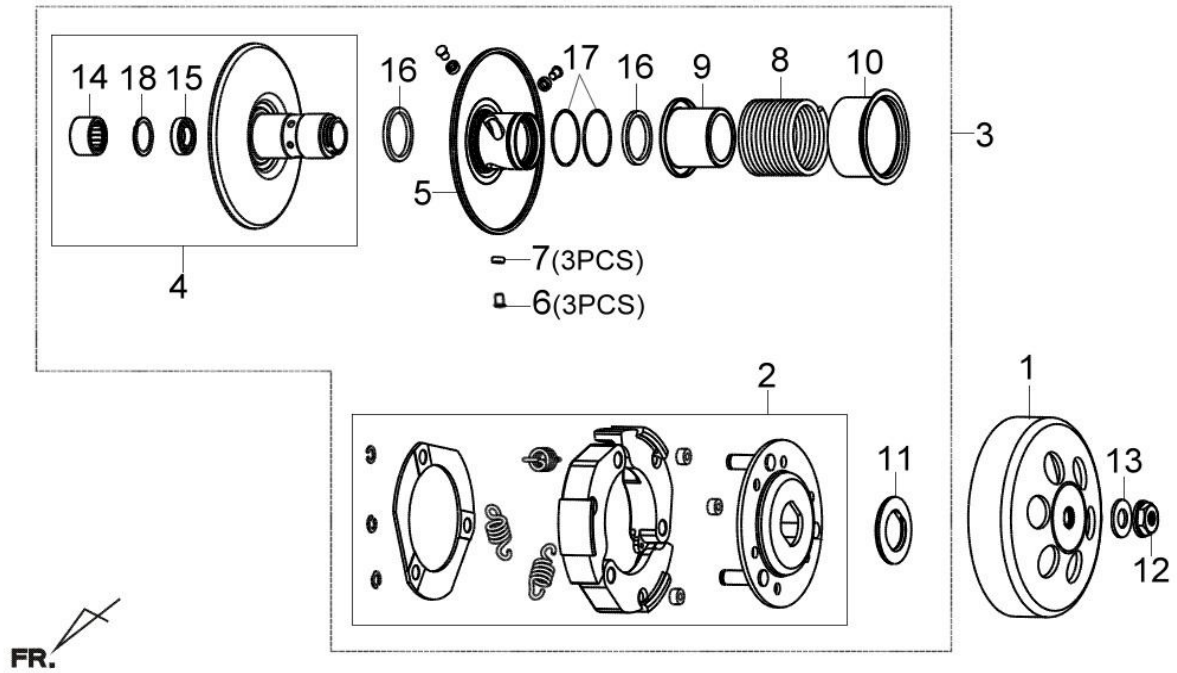
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[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

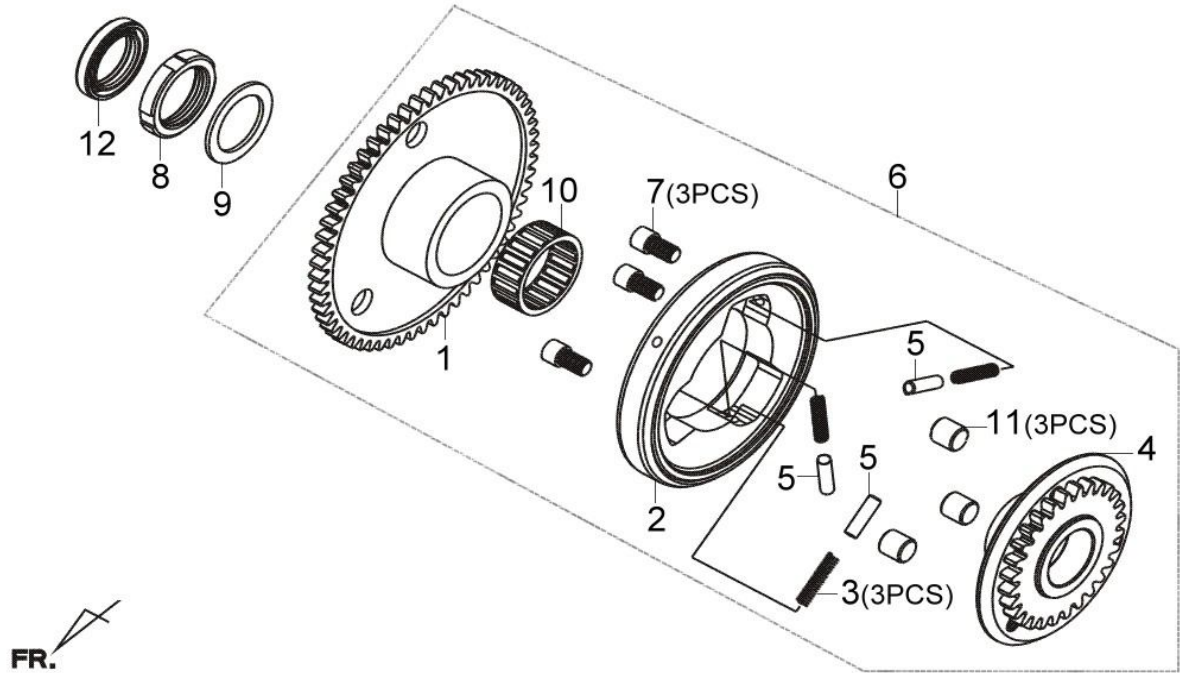
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



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	1	a	R1
2	離合器配重總成	DRIVE PLATE ASSY.	1	g	R4
3	驅動盤總成	DRIVEN PULLEY ASSY.	1	g	R4
4	驅動盤	DRIVEN FACE ASSY	1	a	R1
5	滑動傳動盤	MOVABLE DRIVEN FACE COMP	1	a	R1
6	導梢	GUIDE PIN	3	a	R1
7	導輪	GUIDE ROLLER	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	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
13	普通墊圈	PLAIN WASHER	1	a	R1
14	滾針軸承	NDL BRG.	1	a	R1
15	軸承	NEEDLE BRG.	1	a	R1
16	驅動盤油封	DRIVEN FACE SEAL	2	c	R3
17	油封	O-RING	1	c	R3
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

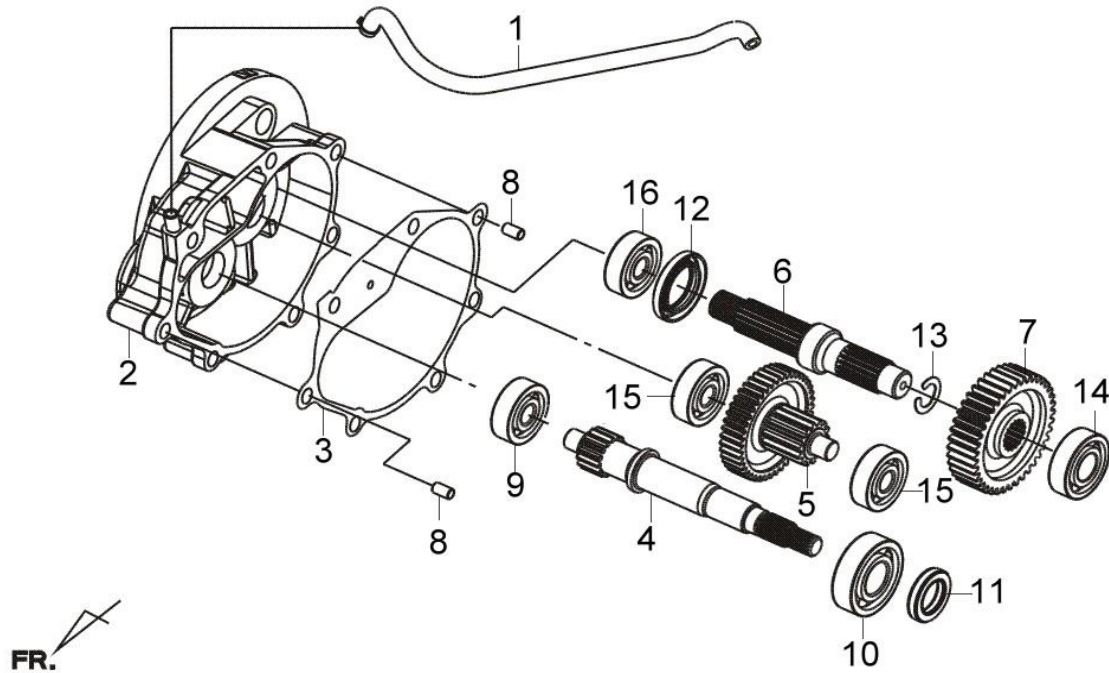
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	啓動鏈輪	GEAR COMP STARTING CLUTCH	1	a	R1
2	起動外套	START. CLUTCH OUTER	1	a	R1
3	滾子彈簧	START. CLUTCH ROLLER SPG.	3	a	R1
4	凸緣	START. CLUTCH FLANGE	1	a	R1
5	滾子彈簧蓋	STARTING ROLLER SPRING CAP	3	a	R1
6	離合器外套總成	START. CLUTCH OUTER ASSY	1	a	R1
7	六角螺栓	SOCKET BOLT	3	a	R1
8	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
9	墊圈	THRUST WASHER	1	a	R1
10	軸承	NEEDLE BRG.	1	a	R1
11	滾珠	ROLLER	3	b	R2
12	油封	OIL SEAL	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

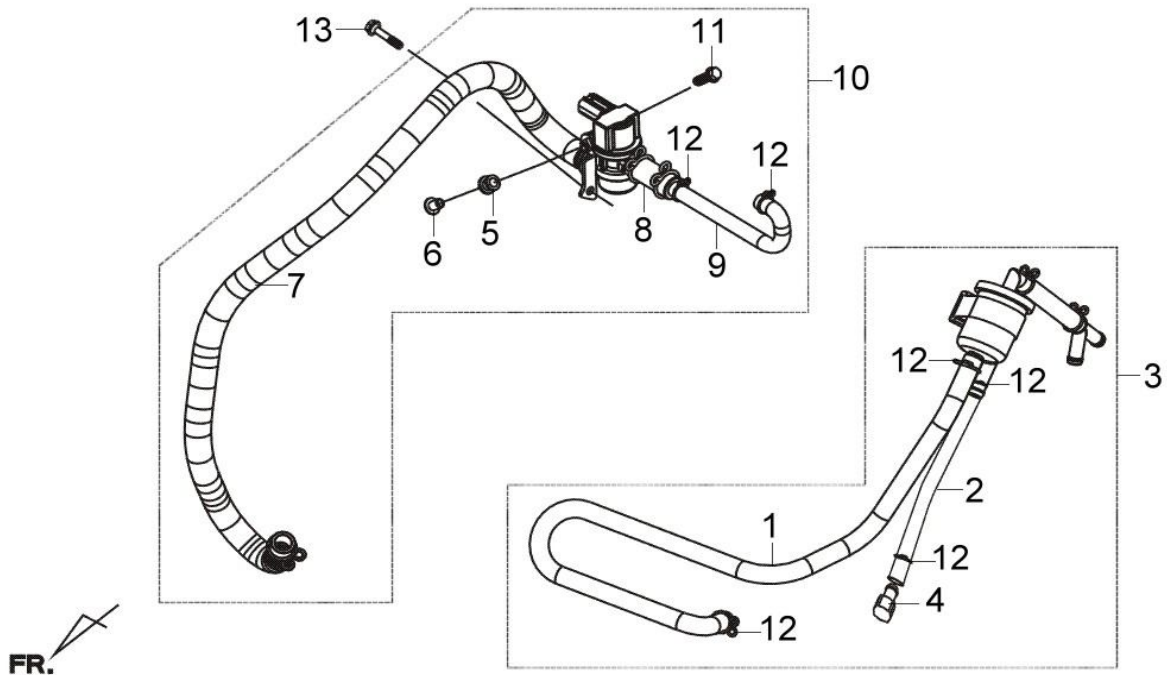
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	通氣管	MISSION BREATHER TUBE	1	b	R2
2	變速箱蓋	MISSION CASE	1	a	R1
3	變速箱墊片	MISSION COVER GASKET	1	g	Lf
4	驅動軸	DRIVE SHAFT	1	a	R1
5	副軸齒輪軸	COUNTER SHAFT COMP	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	固定梢	DOWEL PIN	2	a	R1
9-10	軸承	RADIAL BALL BRG.	2	a	R1
11-12	油封	OIL SEAL	2	c	R3
13	外環夾	EX. CIR CLIP	1	a	R1
14-16	軸承	RAD.BRG.BALL	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

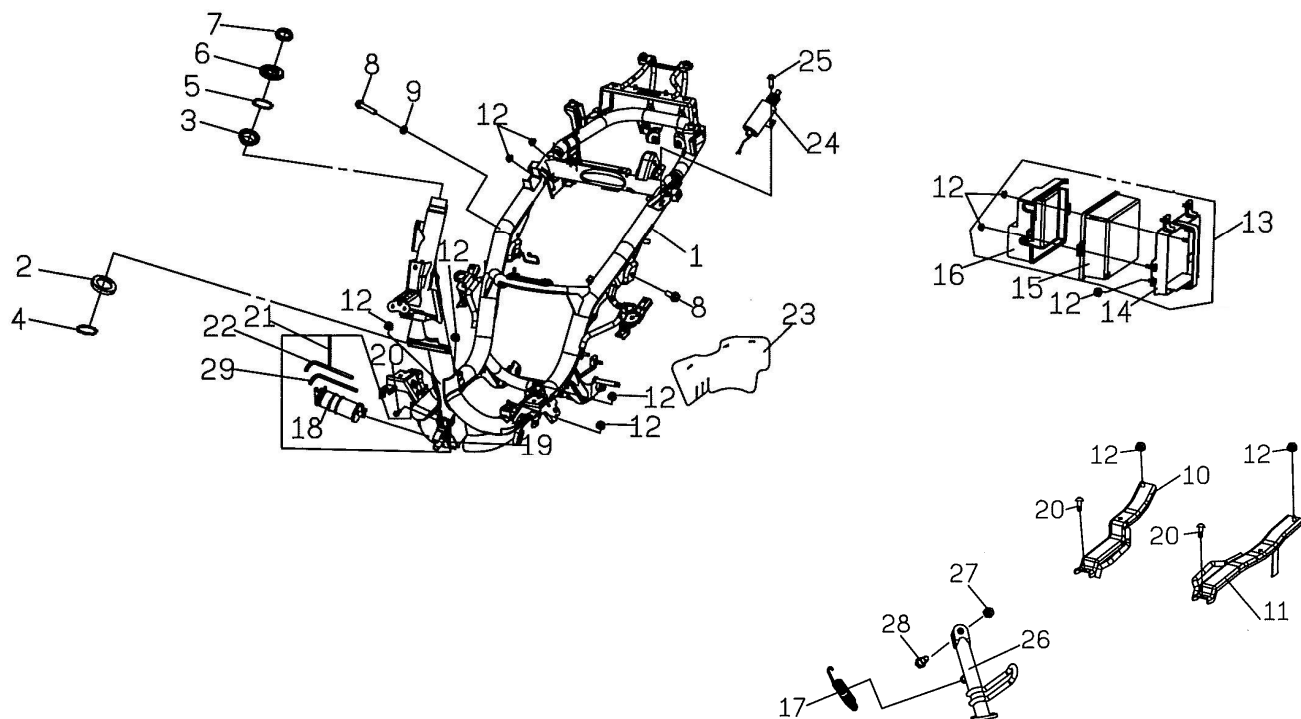
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	通氣管A	BREATHER TUBE A	1	b	R2
2	通氣管B	BREATHER TUBE B	1	b	R2
3	通氣罐總成	BREATHER CHAMBER ASSY	1	b	R2
4	通氣管塞子	PLUG,BREATHER TUBE.	1	c	R3
5	A.I.S.V.橡膠	A.I.S.V.RUBBER	1	c	R3
6	A.I.S.V 襯套	A.I.S.V.COLLAR	1	b	R2
7	空氣切斷閥進氣管	A.I.C.V.REED VALVE JOINT TUBE	1	b	R2
8	活性炭連接濾清器管A	A.I.S.V.-AIR/C JOINT TUBE A	1	b	R2
9	活性炭連接濾清器管B	A.I.S.V.-AIR/C JOINT TUBE B	1	b	R2
10	空氣噴射切斷閥組	A.I.S.V. UNIT	1	g	R4
11	六角凸緣墊圈螺栓	BOLT WASH	1	a	R1
12	管夾	TUBE CLIP	6	a	R1
13	緣面螺栓	FLANGE SH 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

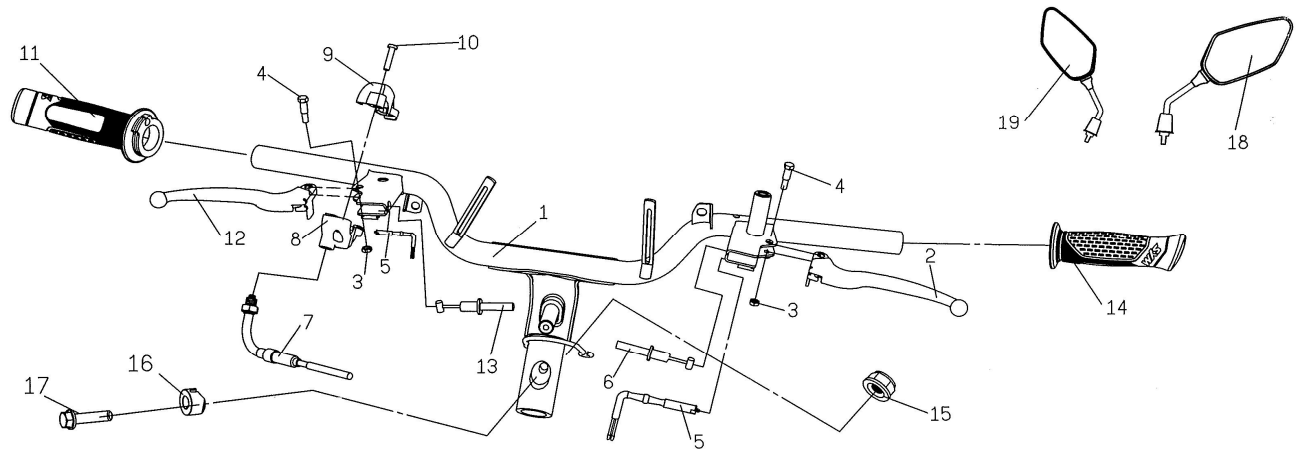
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	車台	FRAME BODY COMP	1	a	R1
2	珠碗	BALL RACE	1	a	R1
3	上滾珠座圈	STRG. UP BALL RACE	1	a	R1
4-5	鋼珠	STEEL BALL	45	a	R1
6	上錐體座圈	STRG. TOP CON RACE	1	a	R1
7	方向桿固定螺帽	STRG. STEM. LOCK NUT	1	a	R1
8,12,20, 25,27	螺栓,螺帽	BOLT, NUT	18	a	R1
9	襯套	DISTANCE COLLAR	1	a	R1
10-11	底板固定架	FLOOR RNFCT COMP.	2	a	R1
13-16	電瓶盒組	BATTERY CASE & COVER ASSY.	3	b	R2
17	側腳架彈簧	SIDE STAND SPG.	1	a	R1
18	活性炭罐組成	CANISTER ASSY.	1	g	R4
19	活性炭罐夾	CANISTER CLAMP	1	a	R1
21	油管	FUEL HOSE	1	b	R2
22	活性炭罐空氣濾淨器管	CANI. AIR/C TUBE	1	b	R2
23	防濺板	SPLASH BOARD PLATE	1	c	R3
24	電磁閥開關總成	DC. SOLENOID ASSY.	1	g	R4
26	側腳架	SIDE STAND COMP.	1	a	R1
28	側腳架螺絲	SIDE STAND PIVOT SCREW	1	a	R1
29	活性炭罐進氣管	CANISTER INLET PIPE 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

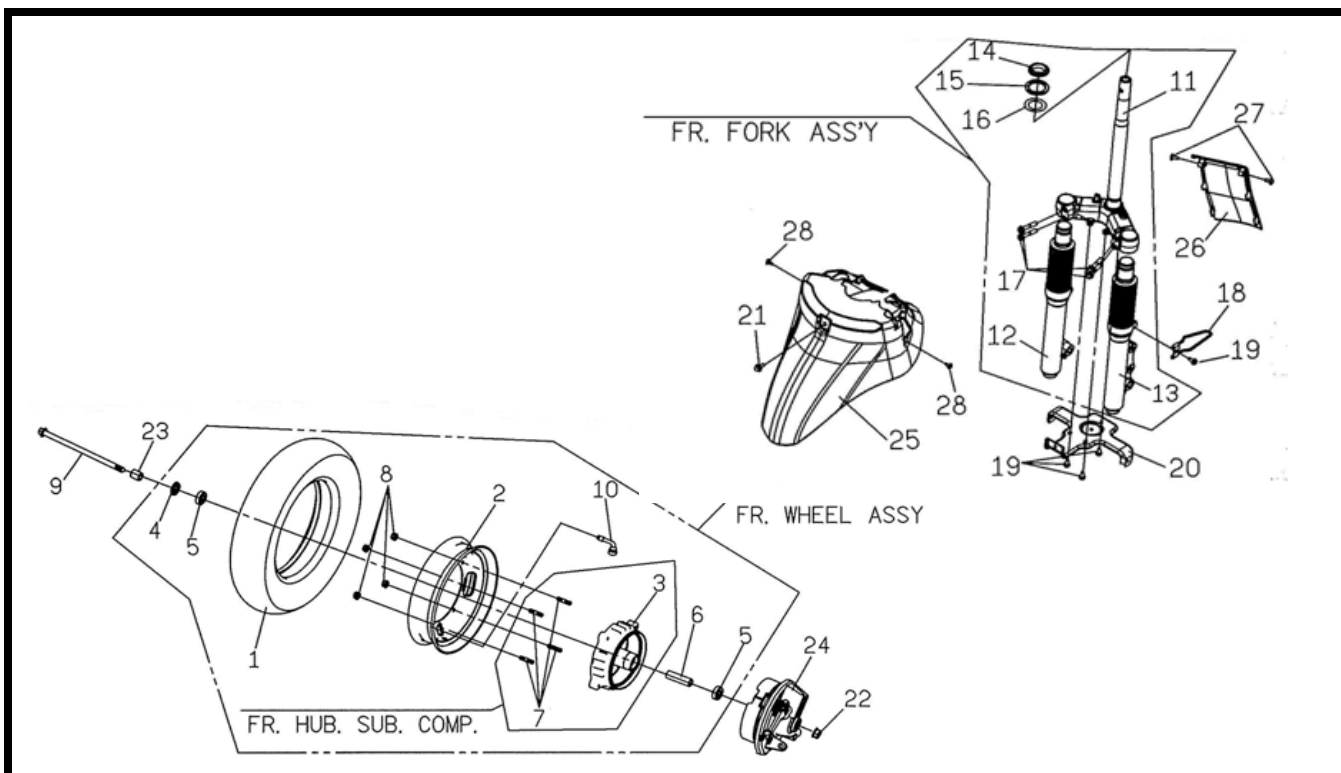
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	方向把手	HANDLE STRG. COMP	1	a	R1
2,12	剎車拉桿	STRG. HNDL. LEVER	2	a	R1
3	六角螺帽	HEX NUT	2	a	R1
4	螺絲	HNDL. LEVER PIVOT SCREW	2	a	R1
5	剎車開關	STOP SW. ASSY	2	g	R4
6	後剎車導線	RR. BRAKE CABLE COMP.	1	a.b	R4
7	加油線	THROT. CABLE COMP.	1	a.b	R4
8	節流管下固定座	THROT. UND. HOUSING ASSY.	1	a	R1
9	節流管上固定座	UP. THROT. HOUSING	1	a	R1
10	螺絲	PAN SCREW	1	a	R1
11,14	把手管	HANDLE GRIP	2	c	R3
13	前剎車導線	FR. BRAKE CABLE COMP.	1	a.b	R4
15	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
16	把手架襯環	HANDLE SET COLLAR	1	a	R1
17	緣面螺栓	FLANGE BOLT	1	a	R1
18,19	後照鏡	BACK MIRROR ASSY.	2	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

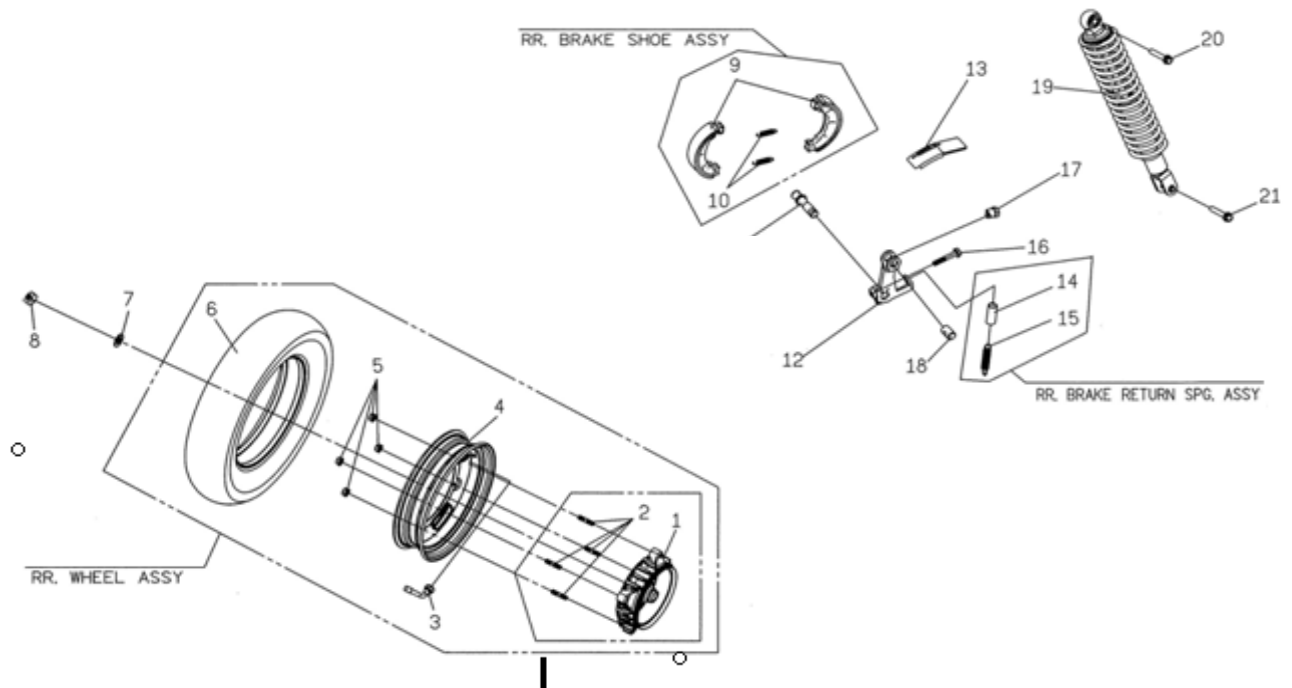
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	輪胎	TUBELESS TIRE SET	1	c	R1
2	輪圈	WHEEL RIM COMP.	1	a	R1
3	前輪剎車輪鼓組	FR. WHEEL HUB COMP.	1	a	R1
4	塵封	DUST SEAL	1	c	R3
5	軸承	RADIAL BALL BRG.	2	a	R1
6	前輪軸間隔軸	FR. AXLE DIST COLLAR	1	a	R1
7,8,17,19,21,22	螺栓,螺帽	BOLT, NUT	18	a	R1
9	前輪輪軸	FR. WHEEL AXLE	1	a	R1
10	氣門嘴	RIM VALVE	1	a	R1
11	轉向主幹	STRG. STEM COMP.	1	a	R1
12,13	前避震器	FR. CUSHION ASSY.	2	g	R4
14	錐體座圈	CONE RACE	1	a	R1
15	塵封	STRG. DUST SEAL	1	c	R3
16	墊圈	STRG. HEAD DUST SEAL WASHER	1	a	R1
18	導線夾	CABLE GUIDE	1	a	R1
20	前土除支架	FR. FENDER STAY	1	a	R1
23	前輪側軸環	FR. WHEEL SIDE COLLAR	1	a	R1
24	前剎車盤組成	FR. BRAKE PANEL ASSY.	1	g	R4
25,26	前內擋泥板	FR. FENDER	2	b	R2
27,28	螺絲	SCREW	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

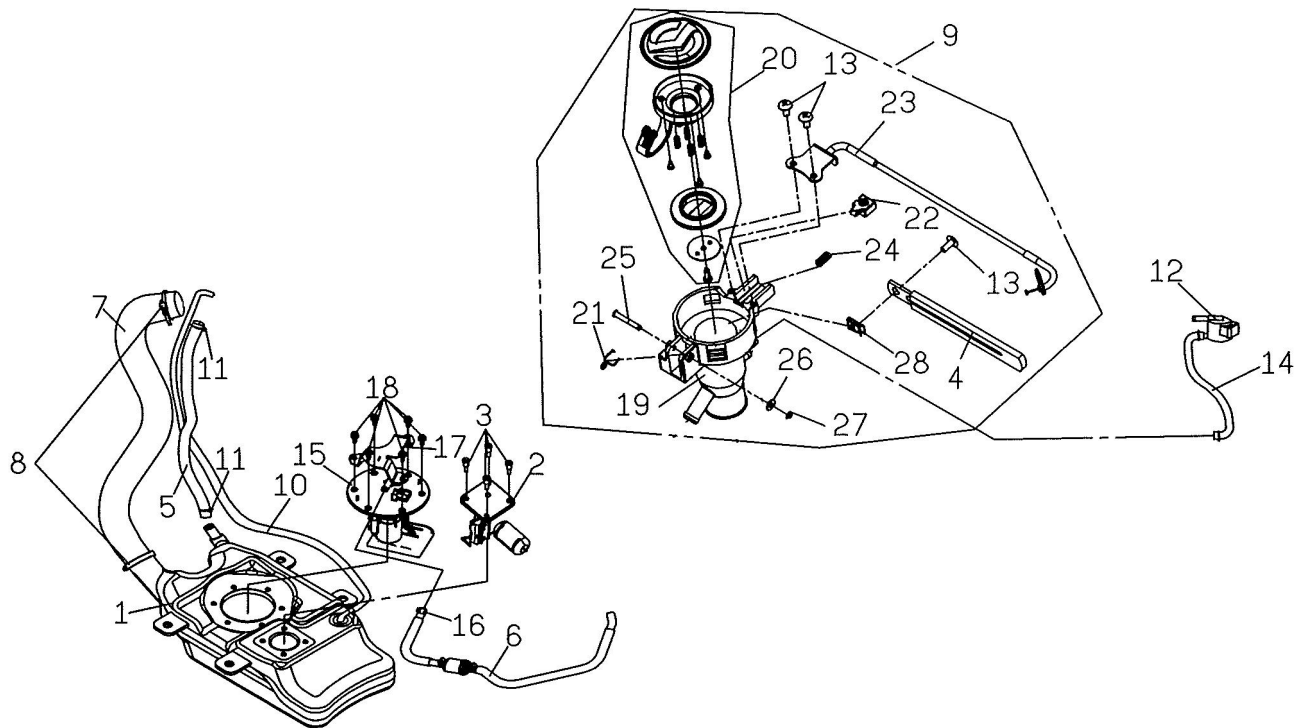
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	後剎車輪鼓總成	RR. WHEEL HUB COMP.	1	a	R1
2	雙面螺栓	STUD BOLT	4	a	R1
3	氣門嘴	RIM VALVE	1	a	R1
4	輪圈	WHEEL RIM COMP.	1	a	R1
5,8	鎖定螺帽	SELF-LOCK NUT	5	a	R1
6	前輪總成	FR. TIRE ASSY.	1	c	R1
7	華司	WASHER	1	a	R1
9	剎車皮組	BRAKE SHOE COMP.	2	g	R4
10	剎車皮彈簧	BRAKE SHOE SPRING	2	a	R1
11	後剎車凸輪	RR. BRAKE CAM	1	a	R1
12	後剎車臂組	RR. BRAKE ARM COMP.	1	a	R1
13	後剎車臂蓋	RR. BRAKE ARM COVER	1	b	R2
14	後剎車回位彈簧管	RR. BRAKE RETURN SPG. TUBE	1	b	R2
15	後剎車回位彈簧	RR. BRAKE RETURN SPG.	1	a	R1
16,21	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
17	調整螺帽B	ADJUST NUT B	1	a	R1
18	接頭	BRAKE ARM JOINT B	1	a	R1
19	後避震器總成	RR. CUSHION ASSY.	1	g	R4
20	六角螺栓	HEX 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

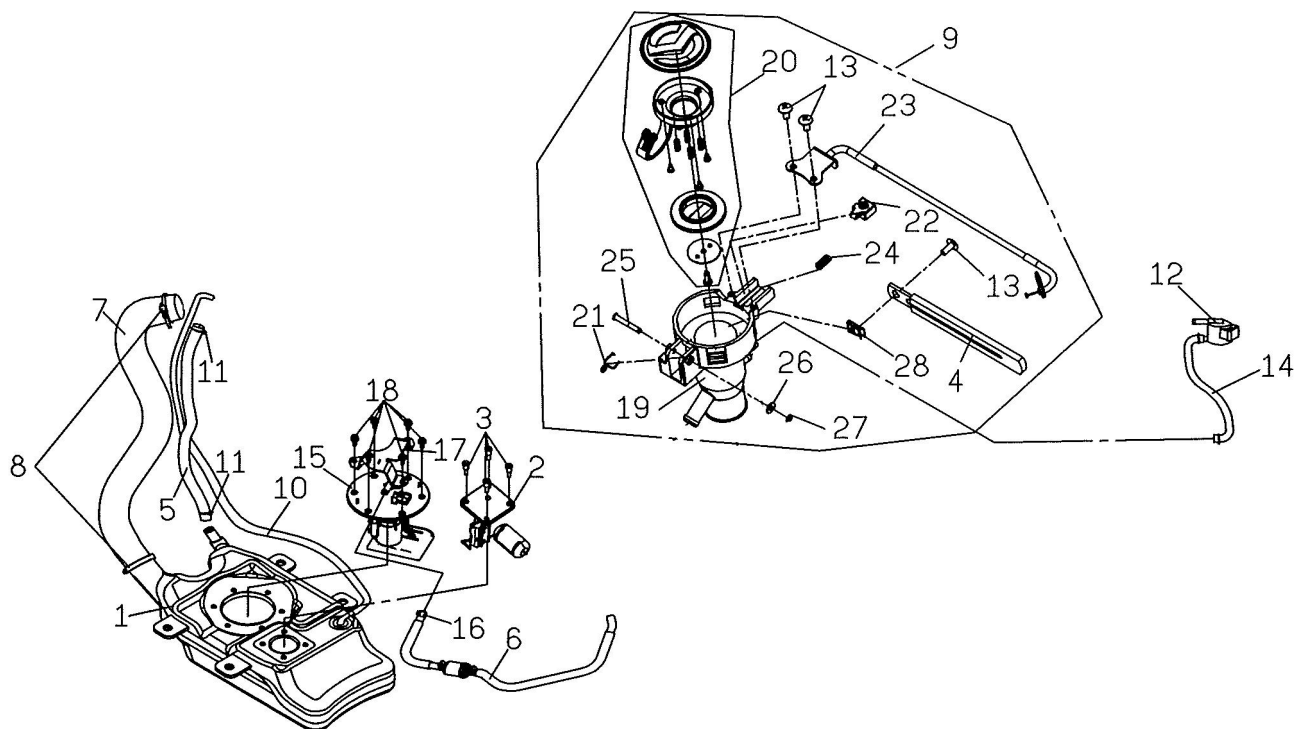
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	油箱組	FUEL TANK COMP.	1	b	R2
2	汽油油量計	FUEL UNIT ASSY.	1	g	R4
3	螺栓	FUEL UNIT BOLT	4	a	R1
4	管夾	CLIP	1	a	R1
5	通氣管B	BREATHER TUBE B	1	b	R2
6	油管總成	FUEL HOSE ASSY.	1	b	R2
7	加油頸管	FUEL TANK NECK TUBE	1	b	R2
8	管夾	FILLER TUBE CLIP	2	a	R1
9	加油口總成	FILLER PIPE ASSY.	1	g	R4
10	油箱通氣管	FUEL TANK BREATHER TUBE	1	b	R2
11	通氣管夾	BREATHER TUBE CLIP	2	a	R1
12	油氣切斷閥組	FUEL CUT VALVE COMP.	1	b	R2
13	螺絲	TAPPING SCREW	3	a	R1
14	FCV 管	TANK -FCV TUBE	1	b	R2
15	油泵總成	FUEL PUMP ASSY.	1	g	R4
16	管夾	HOSE CLAMP	1	a	R1
17	油泵保護架	FUEL PUMP PROTECT STAY	1	a	R1
18	螺栓	WASHER BOLT	6	a	R1
19	加油口	FILLER PIPE COMP.	1	b	R2
20	油箱蓋總成	FUEL CAP ASSY.	1	g	R4

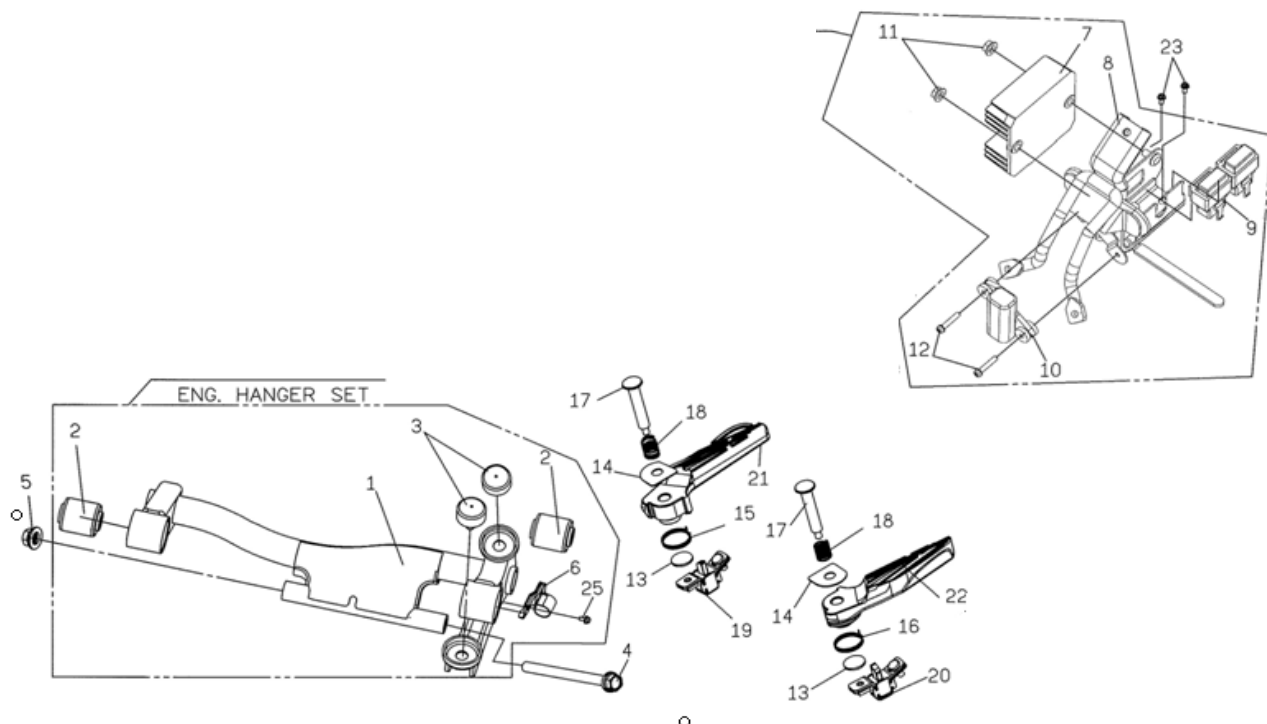
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

[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

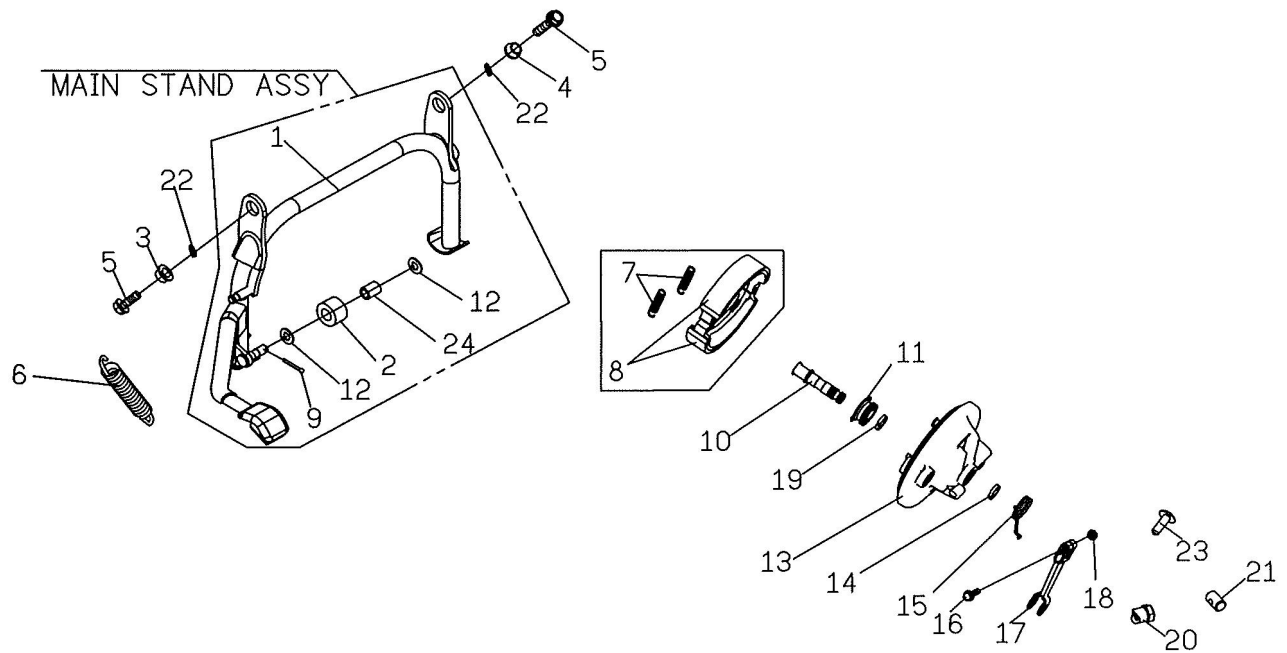
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	引擎架	ENG. HANGER LINK BRKT.	1	a	R1
2	襯套	SWING LOCK BUSH	2	a	R1
3	轉動鎖定襯套	STOPPER RUBBER	2	c	R3
4,23	緣面螺栓	FLANGE BOLT	3	a	R1
5,11	緣面螺帽	FLANGE NUT	3	a	R1
6	油管夾	FUEL TUBE CLIP	1	a	R1
7	整流調整	REG. REC COMP.	1	g	R4
8	前土除支架	FR. FENDER STAY	1	a	R1
9	起動繼電器	ELEC. RELAY ASSY.	2	g	R4
10	轉動超載感應器總成	ROLL OVER SENSOR ASSY.	1	g	R4
12	螺絲	WASHER SCREW	2	a	R1
13	華司	PILLION STEP WASHER A	2	a	R1
14	華司	PILLION STEP WASHER B	2	a	R1
15,16	右腳踏桿彈簧	PILLION STEP SPRING	2	a	R1
17	螺栓	STEP BAR BOLT	2	a	R1
18	回復彈簧	STEP RETURN SPRING A	2	a	R1
19,20	踏桿回位器	STEP PLATE ASSY.	2	a	R1
21,22	腳踏桿	PILLION STEP	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

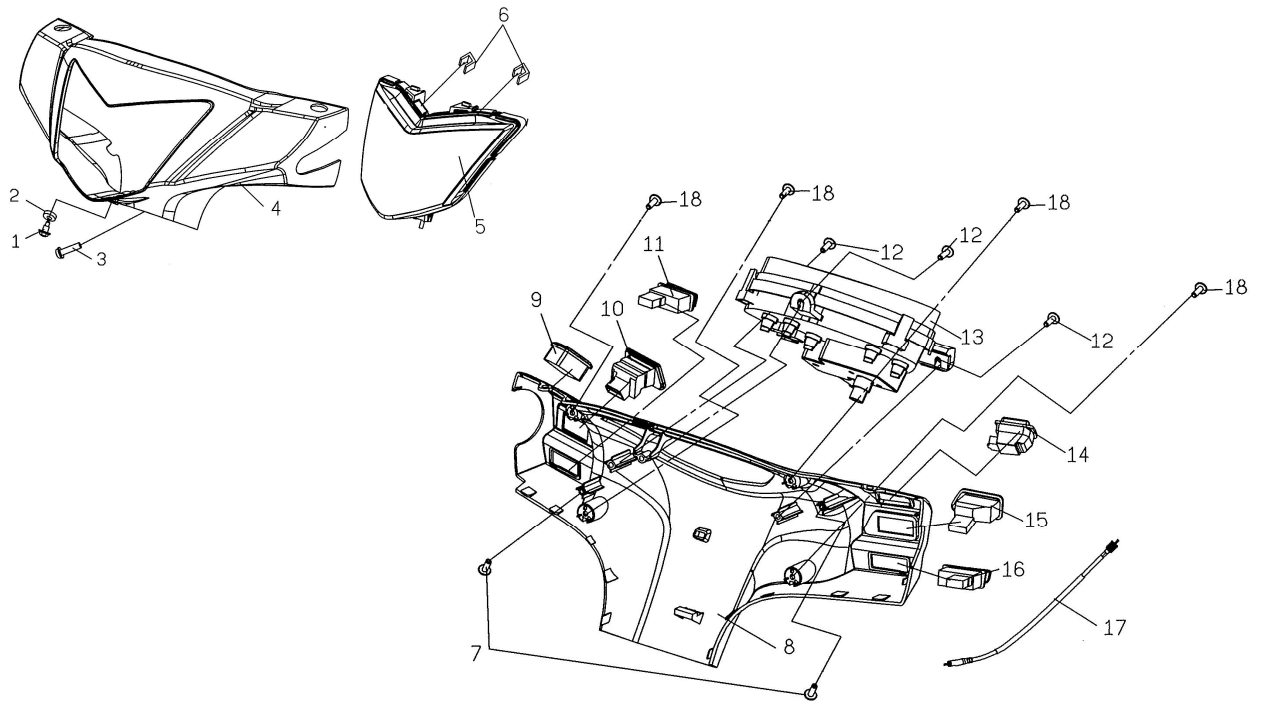
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	主腳架組	MAIN STAND COMP.	1	a	R1
2	主腳架橡皮	MAIN STAND STOP RUBBER	1	c	R3
3,4	主腳架襯環	MAIN STAND COLLAR	2	a	R1
5,16	緣面螺栓	FLANGE BOLT	3	a	R1
6	主腳架彈簧	MAIN STAND SPG.	1	a	R1
7	剎車皮彈簧	BRK. SHOE SPG.	1	a	R1
8	剎車皮組	BRAKE SHOE COMP.	2	g	R4
9	開口梢	SPLIT PIN	1	a	R1
10	煞車凸輪	FR. BRAKE CAM	1	a	R1
11	齒輪	SPDMT. GEAR	1	a	R1
12,19,22	華司	WASHER	5	a	R1
13	剎車副盤組	FR. BRK. PANEL SUB. COMP.	1	a	R1
14	塵封	BRK. CAM DUST. SEAL	1	c	R3
15	剎車臂回位彈簧	BRK. ARM RETURN SPG.	1	a	R1
17	剎車臂	FR. BRAKE ARM	1	a	R1
18	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
20	調整螺帽	ADJUST NUT	1	a	R1
21	剎車臂接頭	BRAKE ARM JOINT B	1	a	R1
23	螺絲	SCREW OVAL	1	a	R1
24	襯套	STOP RUBBER COLLAR	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

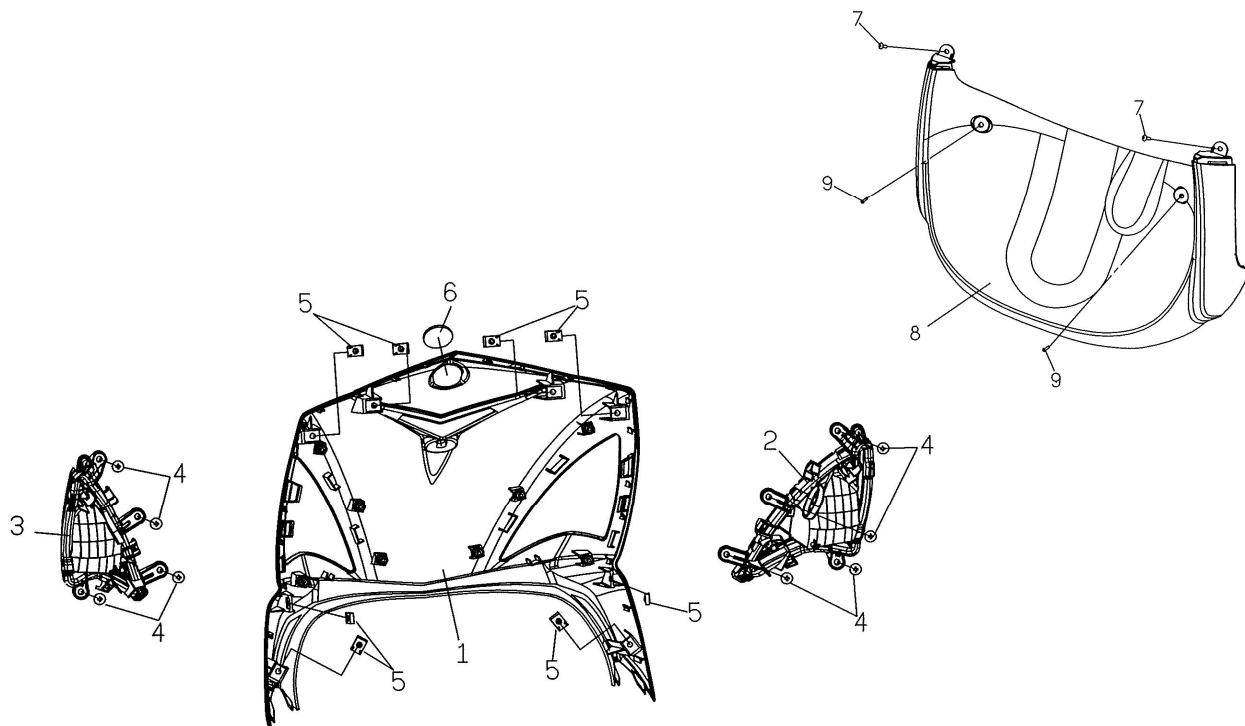
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	調整螺栓	ADJUST BOLT	1	a	R1
2	鎖定華司	LOCK WASHER	1	a	R1
3	螺絲	PAN SCREW	1	a	R1
4	前把手蓋	FR. HANDLE COVER	1	b	R2
5	頭燈總成	HEAD LIGHT ASSY.	1	g	R4
6	頭燈固定夾	HEAD LIGHT CLIP	2	a	R1
7,12,18	螺絲	TAPPING SCREW	9	a	R1
8	後把手蓋	RR. HANDLE COVER	1	b	R2
9	座墊開關	SEAT OPEN SW. UNIT	1	g	R4
10	大燈開關	LIGHTING SW. UNIT	1	g	R4
11	啟動開關	START SW. UNIT	1	g	R4
13	碼錶總成	SPEED METER ASSY.	1	g	R4
14	遠近燈開關	DIMMER & OPEN SW. UNIT	1	g	R4
15	喇叭開關組	HORN SW. UNIT	1	g	R4
16	方向燈開關組	WINKER SW. UNIT	1	g	R4
17	速度錶導線	SPDMT. CABLE COMP.	1	a,b	R4

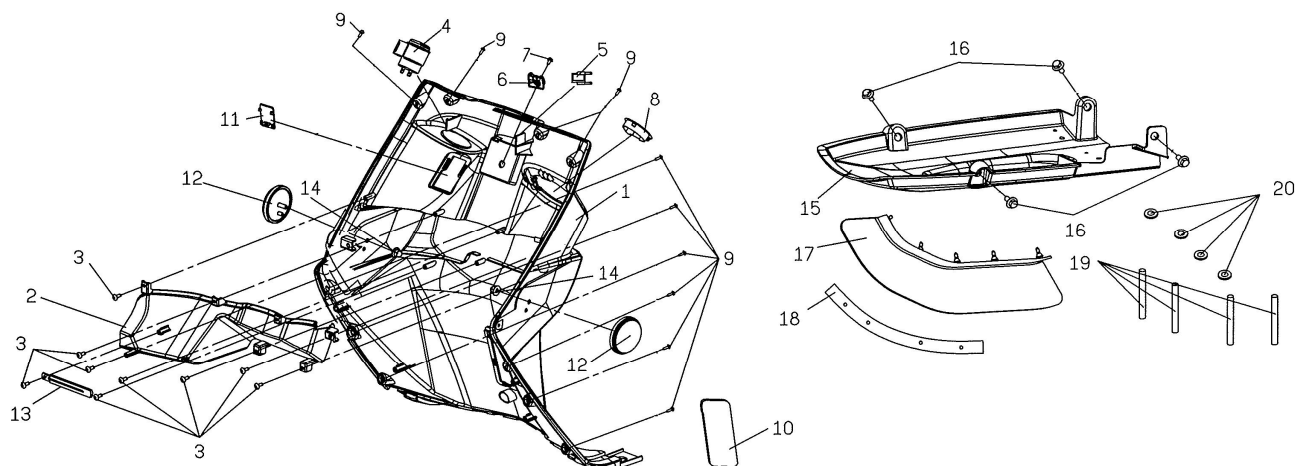
*材質分類：(a)金屬 (b)聚合物 (c)彈性體 (d)玻璃 (e)流體 (f)有機天然材料 (g)其他

**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

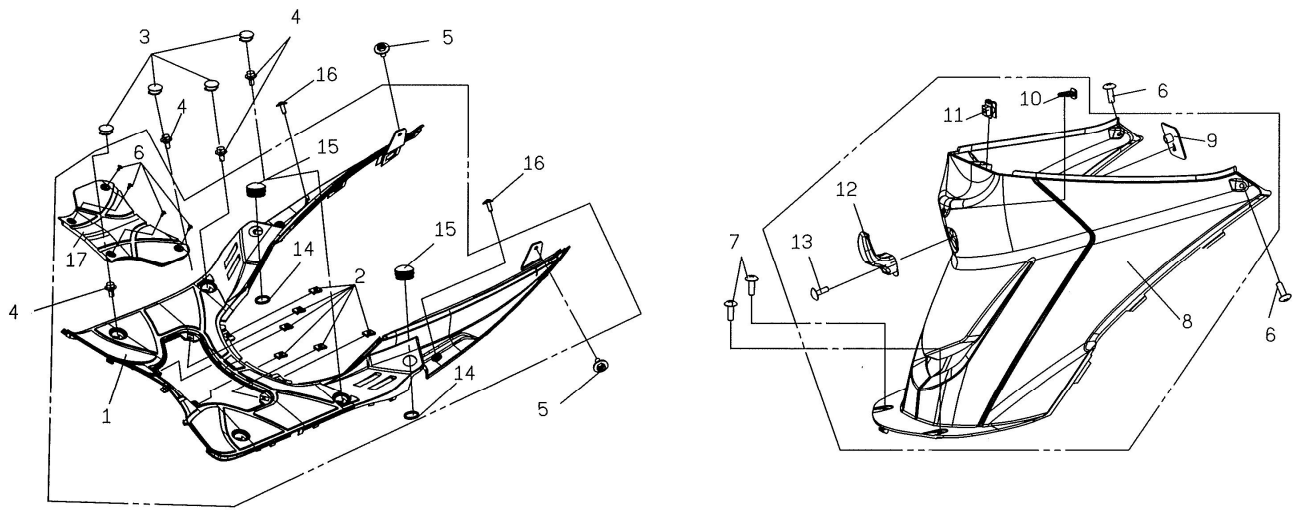
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	前內箱蓋	FR. INNER COVER	1	b	R2
2	前內拖箱	FR. INNER TRAY	1	b	R2
3,9	螺絲	TAPPING SCREW	19	a	R1
4	閃光器	WINKER RELAY ASSY.	1	g	R4
5	燃料切斷閥組	FUEL CUT VALVE COMP.	1	b	R2
6	行李箱掛鉤	LUGGAGE HOOK	1	b	R2
7	螺栓	WASHER BOLT	1	a	R1
8	加油管蓋	FILLER PIPE COVER	1	b	R2
10	車架號碼蓋	FRM. NUMBER LID	1	b	R2
11	燃料噴射感應器蓋	E.F.I. SENSOR LID	1	b	R2
12	側反光片	SIDE REFLEXS REFLECTOR	2	b	R2
13	管夾	CLIP	1	a	R1
14	螺栓	OPEN STAY NUT	2	a	R1
15	下蓋	UNDER COVER	1	b	R2
16	螺栓	FLANGE BOLT	4	a	R1
17	防濺板	SPLASH GUARD PLATE	1	c	R3
18	防濺板支架	SPLASH GUARD STAY	1	a	R1
19	鉚釘	RIVET	4	a	R1
20	華司	WASHER	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

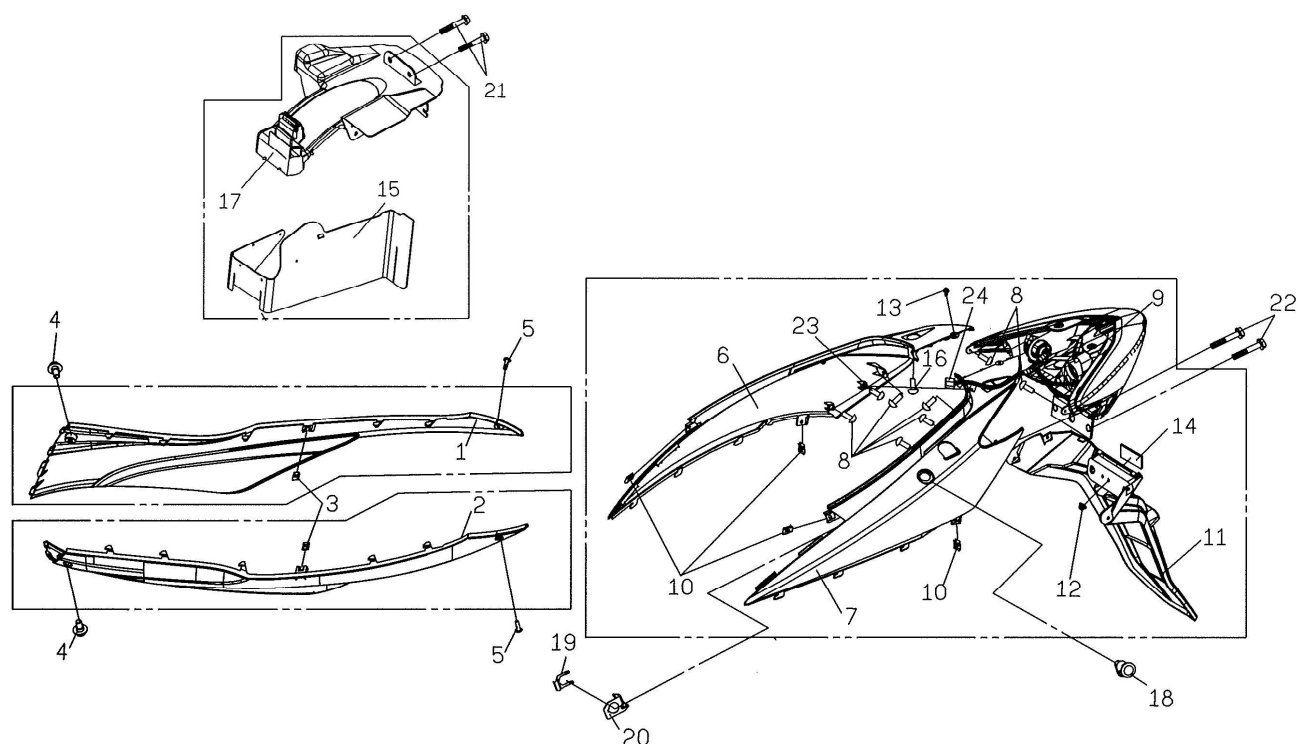
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	腳踏板	FLOOR PANEL	1	b	R2
2	螺帽	SPRING NUT	6	a	R1
3	腳踏板蓋	FLOOR STEP CAP	4	c	R3
4	緣面螺栓	FLANGE BOLT	4	a	R1
5	華司螺栓	WASH. BOLT	2	a	R1
6,7	螺絲	TAPPING SCREW	8	a	R1
8	中央護蓋	CENTER COVER	1	b	R2
9	安全帽掛鈎支架	HELMET HOOK BRKT.	1	a	R1
10	行李箱掛鈎制止器	LUGGAGE HOOK STOPPER	1	b	R2
11	螺帽	CLIP NUT	1	a	R1
12	行李箱掛鈎	LUGGAGE HOOK	1	b	R2
13	螺栓	BOLT	1	a	R1
14	腳踏桿蓋襯套	PILLION STEP CAP COLLAR	2	a	R1
15	腳踏桿蓋	PILLION STEP CAP	2	c	R3
16	華司螺司	WASHER SCREW	2	a	R1
17	燃料泵蓋	FUEL PUMP LID	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

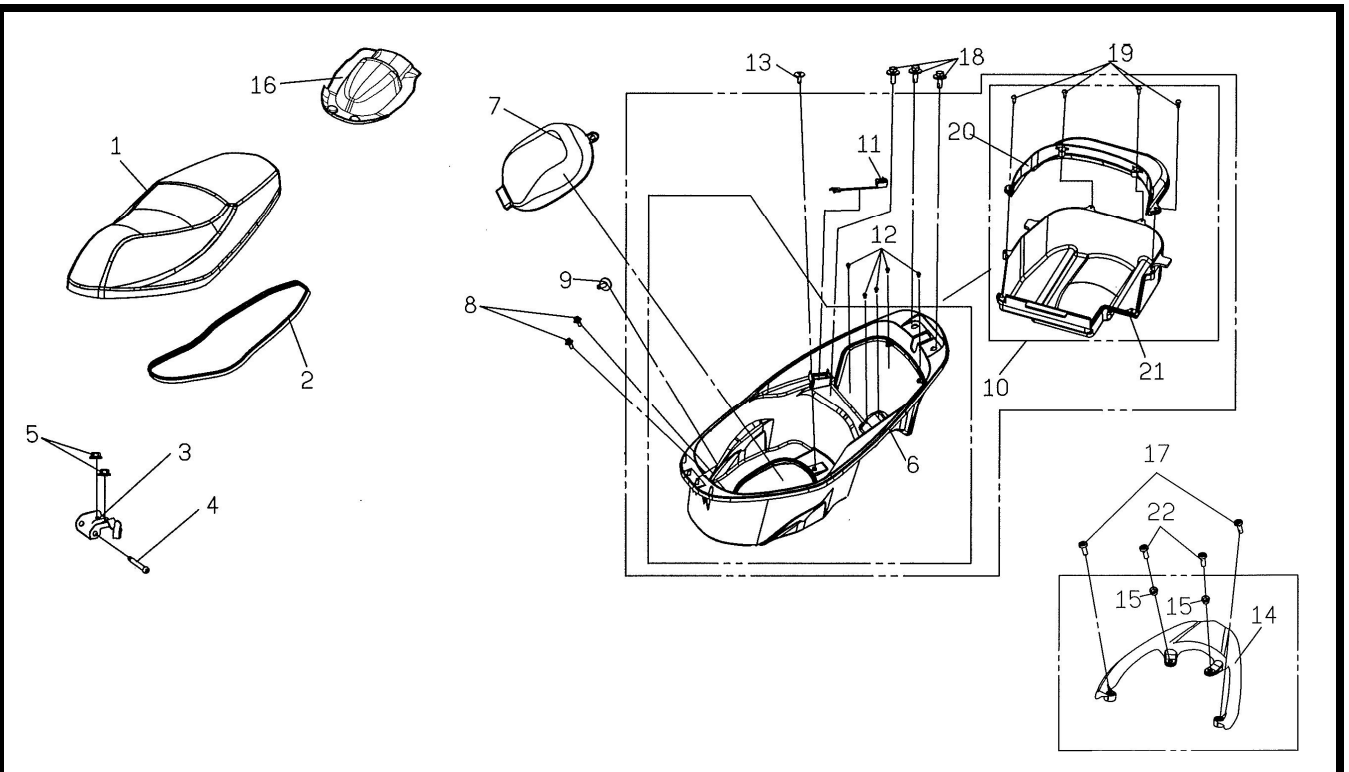
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1,2	左右側護蓋	SIDE COVER	2	b	R2
3	螺帽	SPRING NUT	2	a	R1
4,13	螺絲	WASHER SCREW	3	a	R1
5,8,16,23	螺絲	TAPPING SCREW	11	a	R1
6,7	左右車體蓋	BODY COVER	2	b	R2
9	尾燈組總成	TAIL LIGHT ASSY.	1	g	R4
10	螺帽	SPRING NUT	4	a	R1
11	前土除	RR. FENDER	1	b	R2
12	緣面螺帽	FLANGE NUT	1	a	R1
14	後側反光片	RR. REFLEX REFLECTOR	1	g	R4
15	防濺板	SPLASH GUARD PLATE	1	c	R3
17	後擋泥板	RR. INNER FENDER	1	b	R2
18	座墊鎖組	SEAT LOCK COMP.	1	g	R4
19	鎖匙座彈簧	LOCK KEY SET SPG.	1	a	R1
20	華司	SEAT LOCK WASHER	1	a	R1
21,22	螺栓	WASHER BOLT	4	a	R1
24	導線鉗	CABLE CLAMP	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

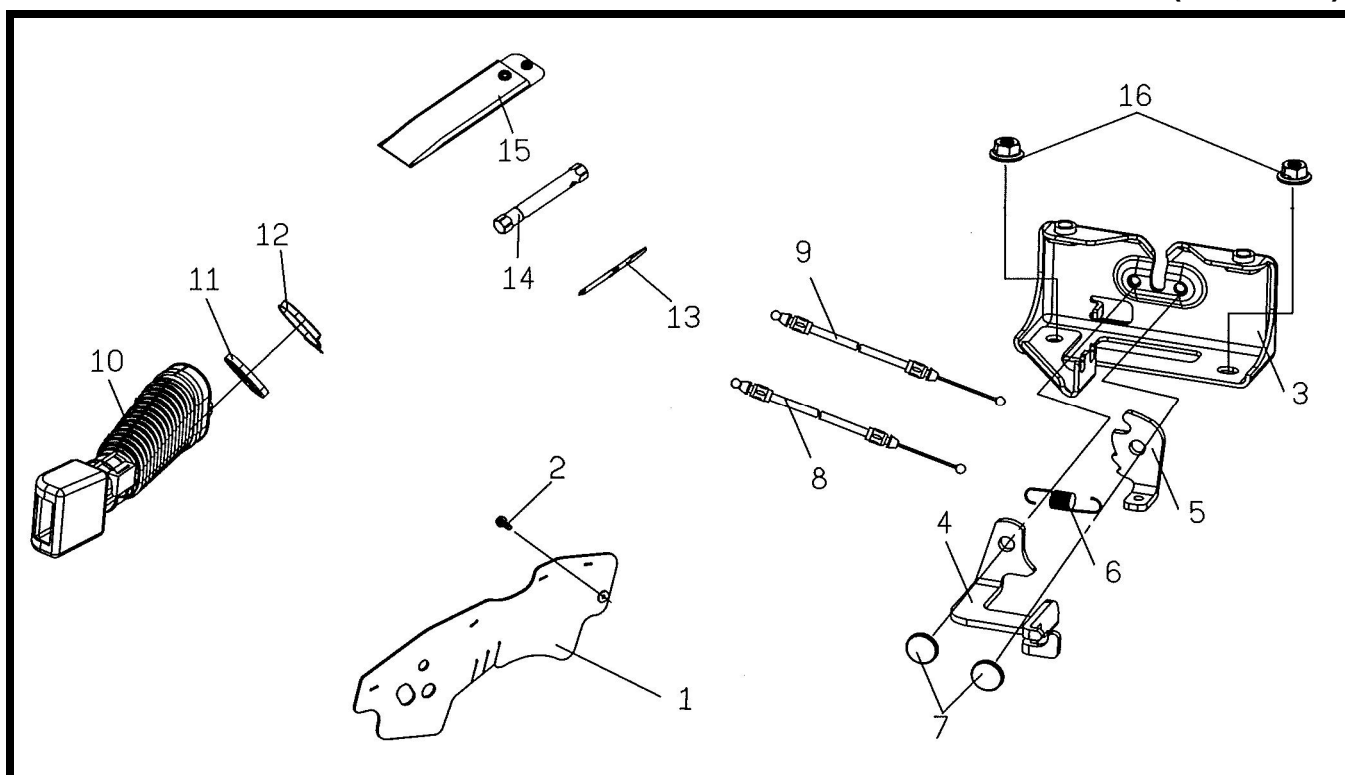
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	座墊	DOUBEL SEAT COMP.	1	g	R4
2	塵封橡膠	SEAL RUBBER	1	c	R3
3	鉸鏈組	HINGE COMP.	1	a	R1
4	鉸鏈梢	SEAT HINGE PIN	1	a	R1
5	緣面螺帽	FLANGE NUT	2	a	R1
6	置物箱	LUGGAGE BOX	1	b	R2
7	維修蓋	CARB. MAIN COVER	1	b	R2
8	緣面螺栓	FLANGE BOLT	2	a	R1
9,13	特殊螺絲	SPECIAL SCREW	2	a	R1
10	置物箱B	LUGGAGE BOX ASSY. B	1	b	R2
11	引擎啟動開關控制器	ENG. START CONTROL SW.	1	a.b	R4
12,19	螺絲	TAPPING SCREW	9	a	R1
14	後座扶手	RR. CARRIER	1	b	R2
15	後座扶手襯套	RR CARRIER COLLAR	2	a	R1
16	行李箱墊	LUGGAGE BOX MAT	1	g	Lf
17,22	螺栓	SPCIAL BOLT	4	a	R1
18	螺栓	WASHER BOLT	3	a	R1
20,21	置物箱B	LUGGAGE BOX B	2	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

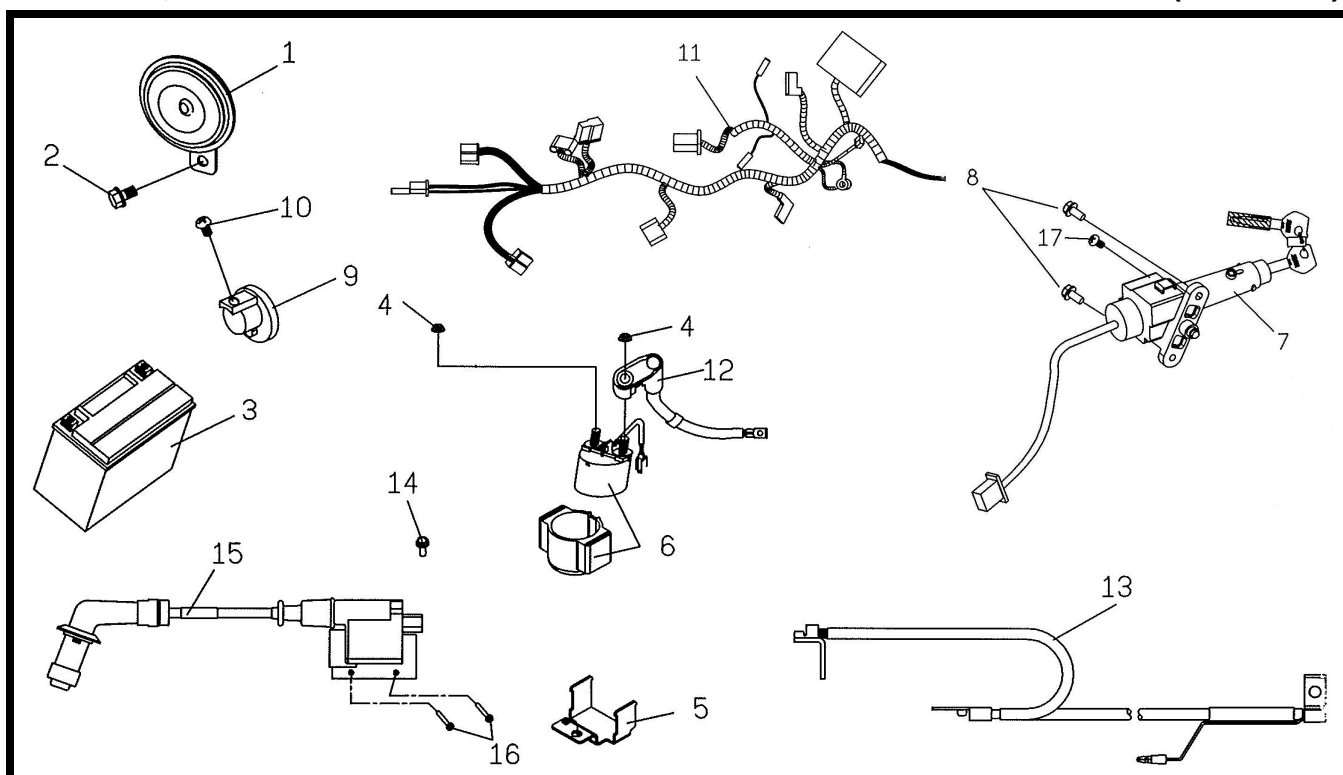
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	防濺板	SPLASH BOARD PLATE	1	c	R3
2	螺絲	WASHER SCREW	1	a	R1
3	座墊掛鈎體	SEAT CATCH BODY	1	a	R1
4	座墊鎖凸輪A	SEAT LOCK CAM A	1	a	R1
5	座墊鎖凸輪B	SEAT LOCK CAM B	1	a	R1
6	座墊鎖彈簧	SEAT LOCK SPRING	1	a	R1
7	座墊鎖梢A	SEAT LOCK PIN A	2	a	R1
8	座墊鎖導線	SEAT LOCK CABLE	1	a.b	R4
9	座墊鎖開關導線	DC. SOLE CABLE	1	a.b	R4
10	左曲軸箱導管總成	L. COVER DUCT ASSY.	1	b	R2
11	空氣濾清器海棉	AIR/C DUCT ELEMENT	1	g	Lf
12	左曲軸箱導管管束	L. COVER DUCT BAND	1	c	R3
13	起子	DRIVER PLUS MINUS 2	1	a	R1
14	扳手	WRENCH BOX	1	a	R1
15	工具袋	TOOL BAG	1	g	Lf
16	緣面螺帽	FLANGE NUT	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

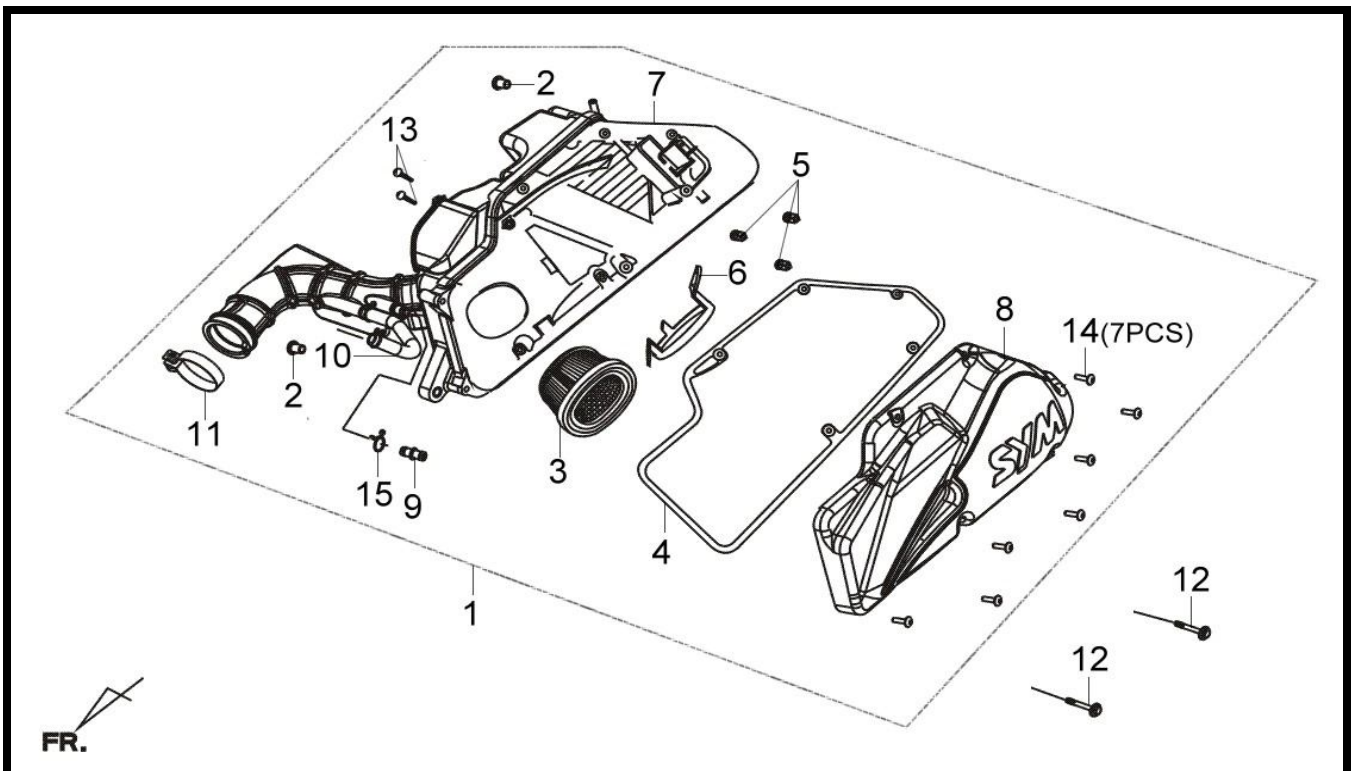
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質 分類	回收/再利用 處理方式
1	喇叭	HORN COMP.	1	g	R4
2,8,14	緣面螺栓	FLANGE BOLT	4	a	R1
3	電瓶	BATTERY ASSY.	1	g	R4
4	啓動開關螺帽	START MAG. SW. NUT	2	a	R1
5	啓動開關支架	START MAG. SW. STAY	1	a	R1
6	啓動開關總成	START MAG. SW. ASSY.	1	g	R4
7	鎖全組	COMB. & LOCK SW. ASSY.	1	g	R4
9	開閉器	SHUTTER COMP.	1	a	R1
10	華司	SCREW WASHER	1	a	R1
11	配線	WIRE HARNESS	1	g	R4
12	電瓶導線	BATTERY CABLE	1	a.b	R4
13	接地線	EARTH CABLE	1	a.b	R4
15	高壓線圈	IGN. COIL ASSY.	1	g	R4
16	螺絲	COIL SCREW	2	a	R1
17	螺絲	WASHER 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

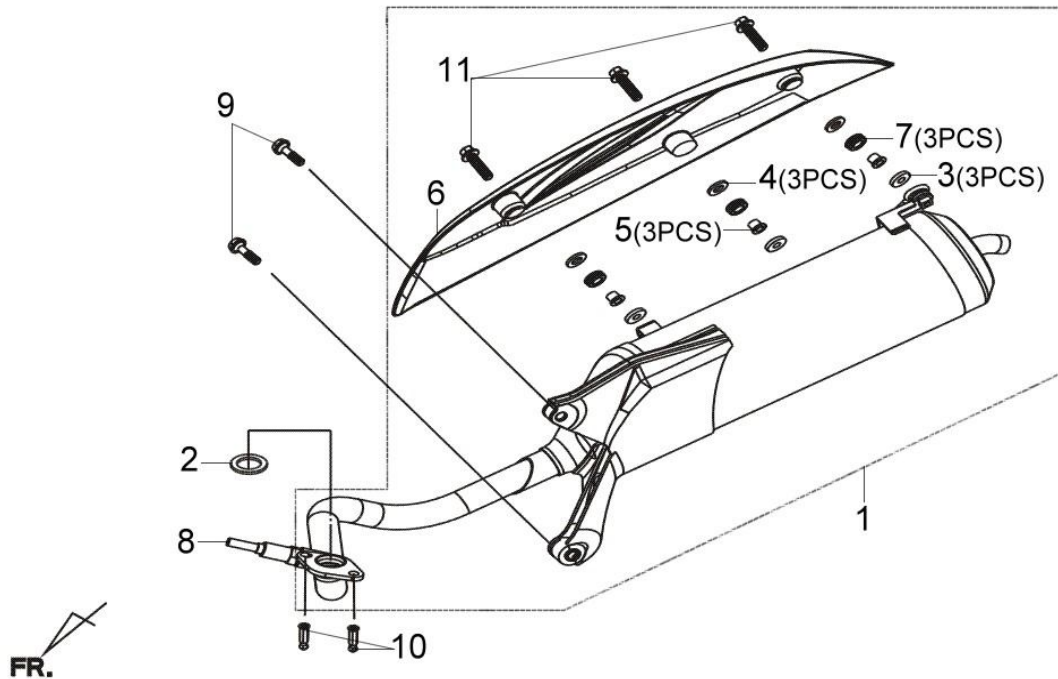
**回收處理方式：(R1)一般拆解後回收 (R2)粉碎後回收 (R3)燃燒處理 (R4)特殊拆解或專業拆解後回收 (Lf)廢棄



品 名			數量	材質分類	回收/再利用處理方式
1	空氣濾清器總成	AIR/C ASSY	1	g	R4
2	空氣濾清器組襯套	AIR CLEANER SET COLLAR	2	a	R1
3	濾清器蕊	AIR/C ELEMENT COMP	1	g	R4
4	空氣濾清器蓋封墊	AIR/C COVER SEAL	1	c	R3
5	軸襯螺帽	INSERT NUT	3	a	R1
6	空氣濾清器後支架	AIR/C RR. STAY	1	b	R2
7	濾清器箱	AIR/C CASE	1	b	R2
8	空氣濾清器箱蓋	AIR CLEANER CASE COVER	1	b	R2
9	通氣管接頭	BREATHER TUBE JOINT	2	a	R1
10	通氣管	BRE.C/CON.T. TUBE	1	b	R2
11	固定帶	AIR/C CONN.TUBE BAND	1	a	R1
12	墊圈螺栓	BOLT WASHER	2	a	R1
13-14	螺絲	TAPPING SCREW	9	a	R1
15	管夾	TUBE CLIP	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	排氣管總成	EXH. MUFFLER ASSY	1	g	R4
2	排氣管墊片	EXH. PIPE GASKET	1	g	Lf
3	排氣管護片墊片	PROTECTOR PACKING A	3	g	Lf
4	排氣管護片墊圈	PROTECTOR PACKING	3	a	R1
5	排氣管護片襯套	COLLAR	3	a	R1
6	排氣管護蓋	MUFFLER PROTECTOR	1	b	R2
7	排氣管護片墊圈	PROTECTOR RUBBER	3	c	R3
8	含氧感知器	O2 SENSOR	1	g	R4
9	螺絲	FLANGE BOLT	2	a	R1
10	排氣管接合螺帽	MUFFLER JOINT NUT	2	a	R1
11	墊圈螺栓	WASHER BOLT	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