

제 5장 분해도 및 서비스 부품

- 「분해도 및 서비스 부품」에 표기된 부품들은 불량 발생율이 높고, 서비스 기사 수준에서 교체가 가능한 품목에 한하여 표기 하였습니다.
- 불량 발생시 부품의 교체는 분해도 및 서비스 부품에 표기된 부품 단위로 교체 하시기 바랍니다.

5.1 전체 어셈블리	page(5-2)
5.2 Front 어셈블리	page(5-4)
5.3 Shield Engine Unit 어셈블리	page(5-5)
5.4 Frame Lower 어셈블리	page(5-6)
5.5 Engine 어셈블리	page(5-8)
5.6 Fuser 어셈블리	page(5-10)
5.7 Plate-Upper Unit 어셈블리	page(5-12)

WAY TO OBSERVE PART CODE & DESCRIPTION

▼ 자재 코드 & 자재 품명 보는법

자재코드와 품명은 정해진 기준에 의해서 표기 관리되고 있습니다.
이 기준을 이해하면 자재 청구 시 많은 도움이 됩니다.

1. 자재 코드의 표기 유형에는 두 가지가 있습니다 (● : 숫자, ■ : 문자(알파벳))

유형 1	●●●●●●●●●●●●●●●●	ex) 2007-007961	R-CHIP
유형 2	■●●●●●●●●●●●●●●●	ex) JB96-01268A	ELA UNIT-COVERTOP

자재의 특성을 나타낸다.

- 유형 1 : 전사 관리 부품 : 삼성전자 모든 제품에 사용될 수 있는 자재. 대부분의 전기부품들이 이에 해당됨.
- 유형 2 : 사업부 관리 부품 : 당 제품에만 사용되는 자재. 대부분의 기구물이 이에 해당됨.

2. A/S 전용 자재

제품 생산과는 관계없이 A/S만을 위해 발생하는 자재.

3. ASS'Y 자재

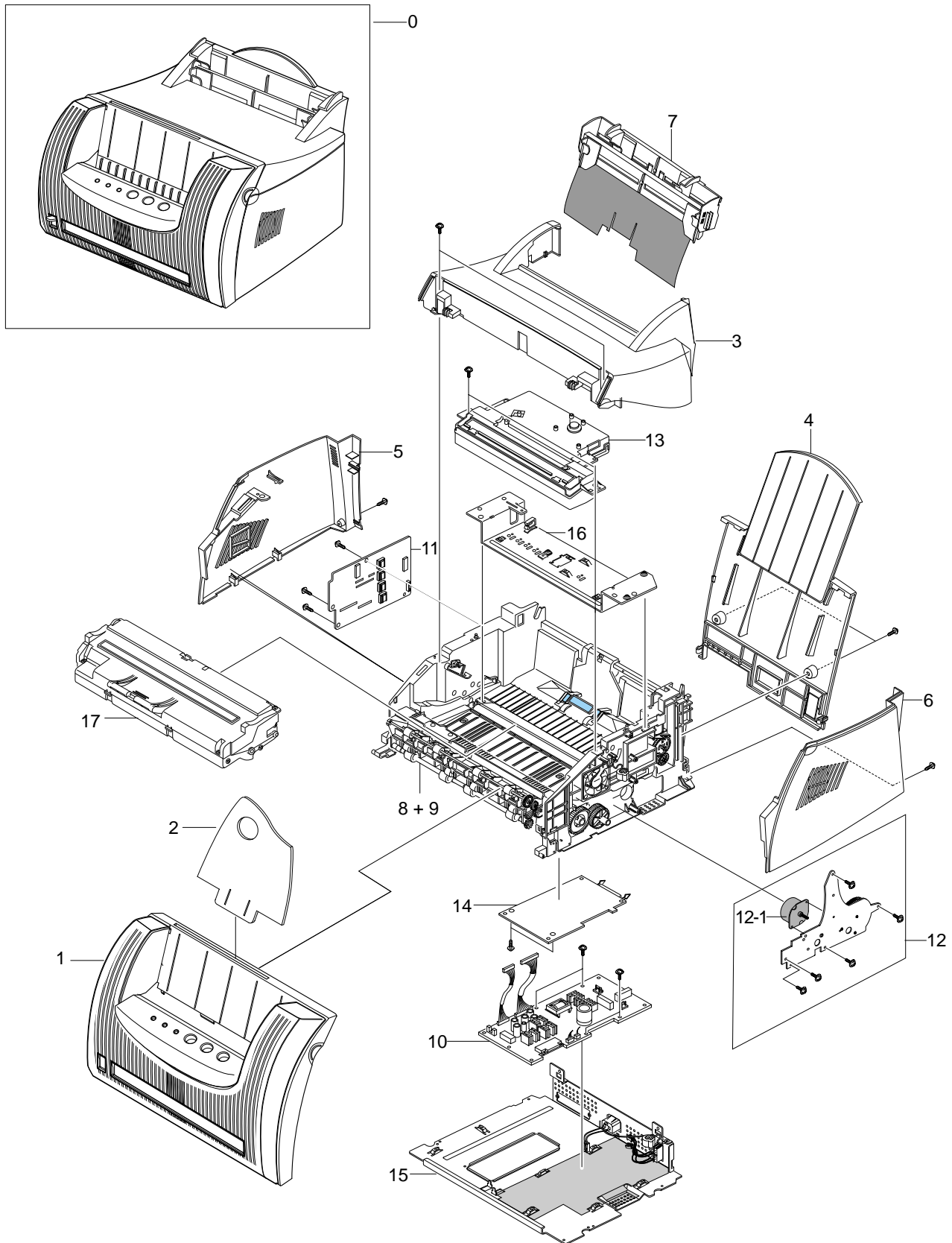
2개 이상의 자재가 결합되어 생성된 자재로서 청구 하고자 하는 자재가 서비스가 않될 경우 해당 자재를 포함 하는 ASS'Y 자재를 청구할 수 있다. 서비스 매뉴얼에도 그림과 도번으로 이를 표현하였다.

※ ASS'Y 자재 및 A/S 전용 자재는 코드와 품명으로 알 수 있다.
표기 [유형 2]에 해당되며 자재 특성을 나타내는 부분과 품명의 앞자리를 보고 알 수 있다.

<예제> 아래표는 실제 제품에 사용되는 코드가 아니라 자재 코드와 품명의 예일 뿐입니다.

구 분	자 재 코 드	자 재 품 명
A/S 전용 자재	**81-***** (JB81-00039A)	AS-***** (AS-USE)
ASS Y 자재	**75-***** (JB75-00068A)	MEC-***** (MEC-CHUTE)
ASS Y 자재	**92-***** (JB92-01131A)	PBA ***** (PBAMAIN-CONTROLLER)
ASS Y 자재	**97-***** (JB97-01089A)	MEA ***** (MEA UNIT-PULLEY IDLE)

5.1 Main 어셈블리

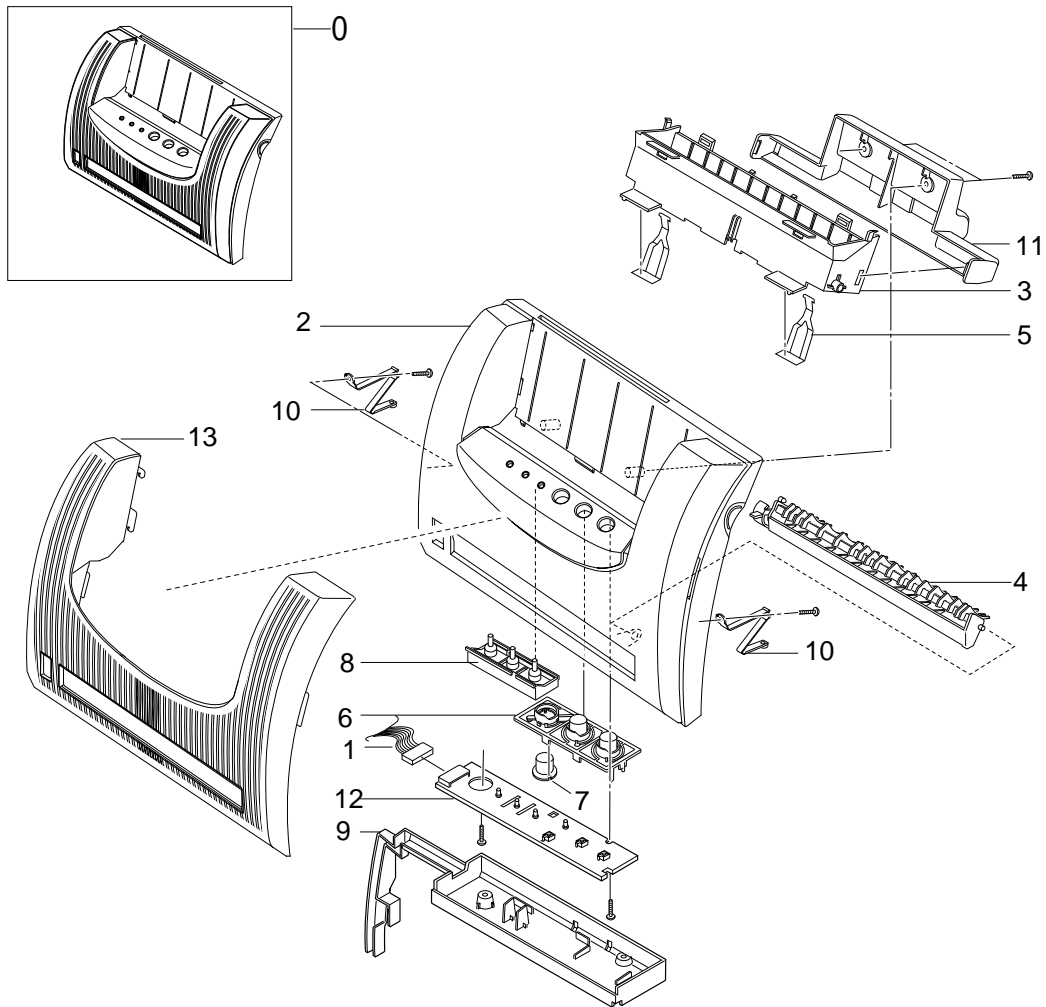


Main 어셈블리 부품 리스트

번호	부 품 명	부 품 코 드	수 량	서 비 스	비 고
0	ML-1010H SEREIS				
1	ELA UNIT-CVR FRONT	JC96-02129Q	1	O	ML-1010H
	ELA UNIT-CVR FRONT	JC96-02129W	1	O	ML-1210H
2	PMO-STACKER RX	JC72-00302C	1	O	
3	PMO-COVER TOP	JC72-00522A	1	O	
4	PMO-COVER REAR	JC75-00094A	1	O	
5	PMO-COVER SIDE(L)	JC72-00523A	1	O	
6	PMO-COVER SIDE(R)	JC72-00524A	1	O	
7	MEC-TRAY(P)	JC75-00099D	1	O	
8	ELA UNIT-FR LOWER	JC96-02498A	1	O	
9	ELA HOU-ENGINE	*	1	X	
10	ELA UNIT-V2_HPHR	JC96-02234C	1	O	
11	SMPS-HVPS	JC44-00024A	1	O	
12	ELA UNIT-RX DRIVE	JC96-02125A	1	O	
12-1	MOTOR-STE 7.5	JC31-00005B	1	O	
13	UNIT-LSU	JC59-00015A	1	O	
14	PBA MAIN-CONTROLLER GDI_2L	JC92-01316M	1	O	ML-1010H
	PBA MAIN-CONTROLLER GDI_2L	JC92-01316L	1	O	ML-1210H
15	ELA HOU-SHIELD_ENGINE	*	1	X	
16	MEC-PLATE UPPER	JC75-00111A	1	O	
17	ELA-UNIT DEVE	*	1	X	

O : 서비스 가능, X : 서비스 불가

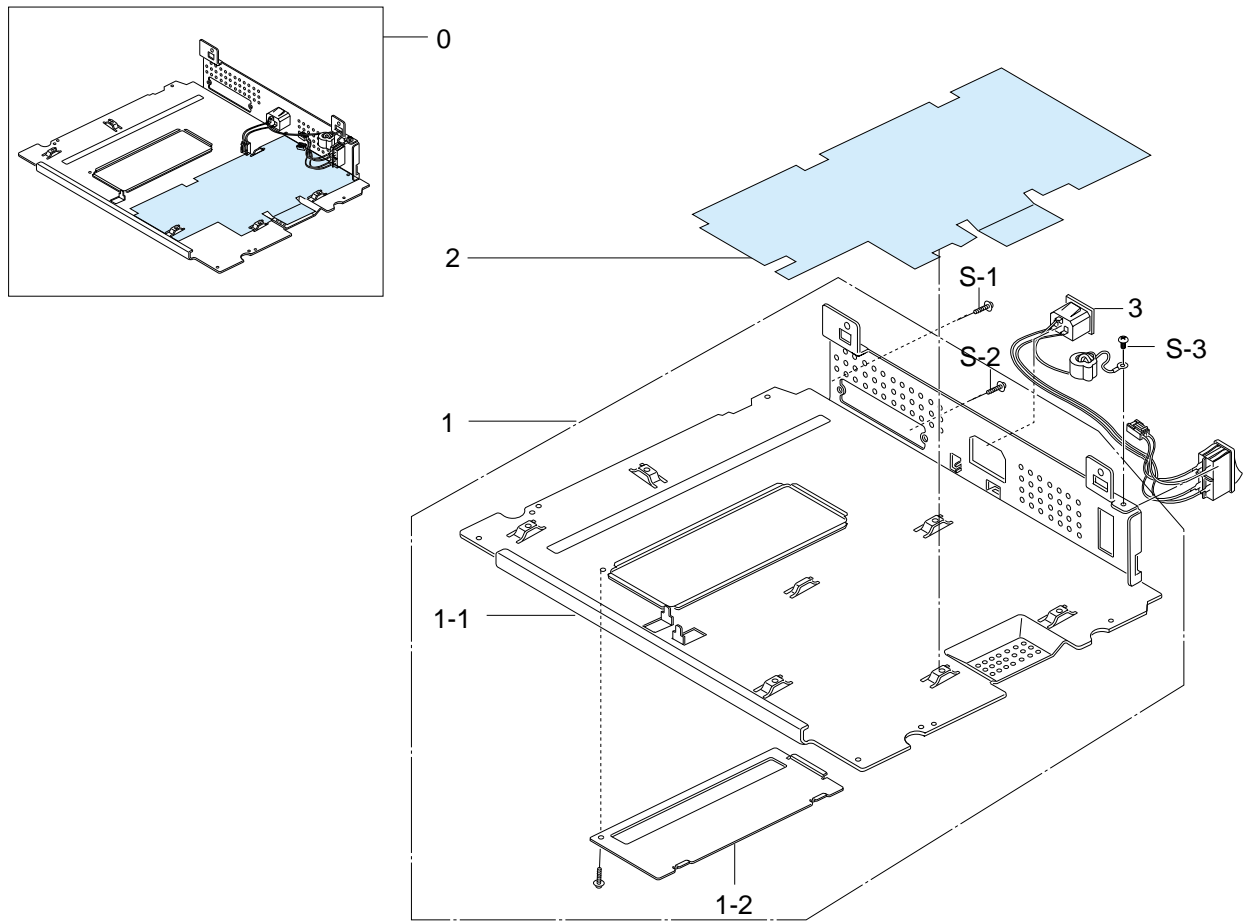
5.2 Front 어셈블리



Front 어셈블리 부품 리스트

번 호	품 명	코 드	수량	서비스	비 고
0	ELA UNIT-CVR FRONT	JC96-02129Q	1	O	ML-1010H
	ELA UNIT-CVR FRONT	JC96-02129W	1	O	ML-1210H
1	CBF HARNESS-FRONT PANEL	JC39-00112C	1	O	
2	PMO-COVER FRONT	JC72-00841J	1	O	ML-1010H
	PMO-COVER FRONT	JC72-00841K	1	O	ML-1210H
3	PMO-GUIDE STACKER	JC72-00511A	1	O	
4	PMO-DOOR FACE UP	*	1	X	
5	PPR-SHEET PAEPR GUIDE	*	2	X	
6	PMO-KEY A	*	1	X	
7	PMO-KEY B	*	1	X	
8	PMO-LENS SED	*	1	X	
9	PMO-COVER PCB	JC72-00678A	1	O	
10	PMO-STOPPER	JC72-00519A	1	O	
11	PMO-BRKT PUSH DEVE	*	1	X	
12	PBA SUB-LED PANEL	JC92-01280A	1	O	
13	PMO-COVER FRONT,SUB IMAC	JC72-00843A	1	O	

5.3 Shield Engine Unit 어셈블리

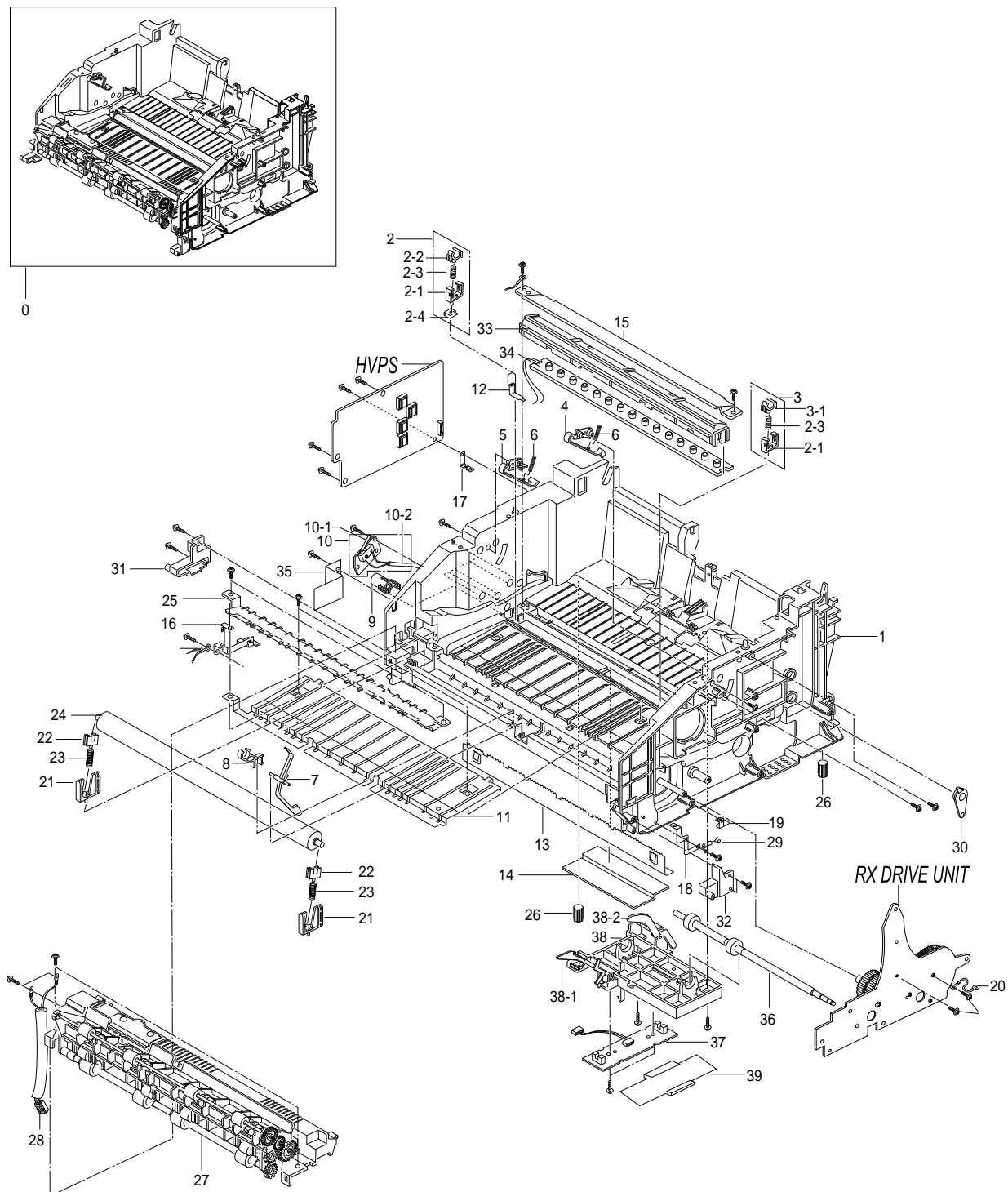


Shield Engine Unit 어셈블리 부품 리스트

번호	품명	코드	수량	서비스	비고
0	ELA HOU-SHIELD_ENGINE 1210	*	1	X	
1	MEC-SHIELD BRKT CONTROL	JC75-00105C	1	O	
1-1	"IPR-SHIELD ENGINE,USB"	JC70-00130C	1	O	
1-2	IPR-BRKT CONTROLLER	JC70-00131A	1	O	
2	PCT-INSULATOR_SMPS1210	JC72-00828A	1	O	
3	CBF HARNESS-INLET-SWITCH	JC39-00134A	1	O	

O: 서비스 가능, X: 서비스 불가

5.4 Frame Lower 어셈블리

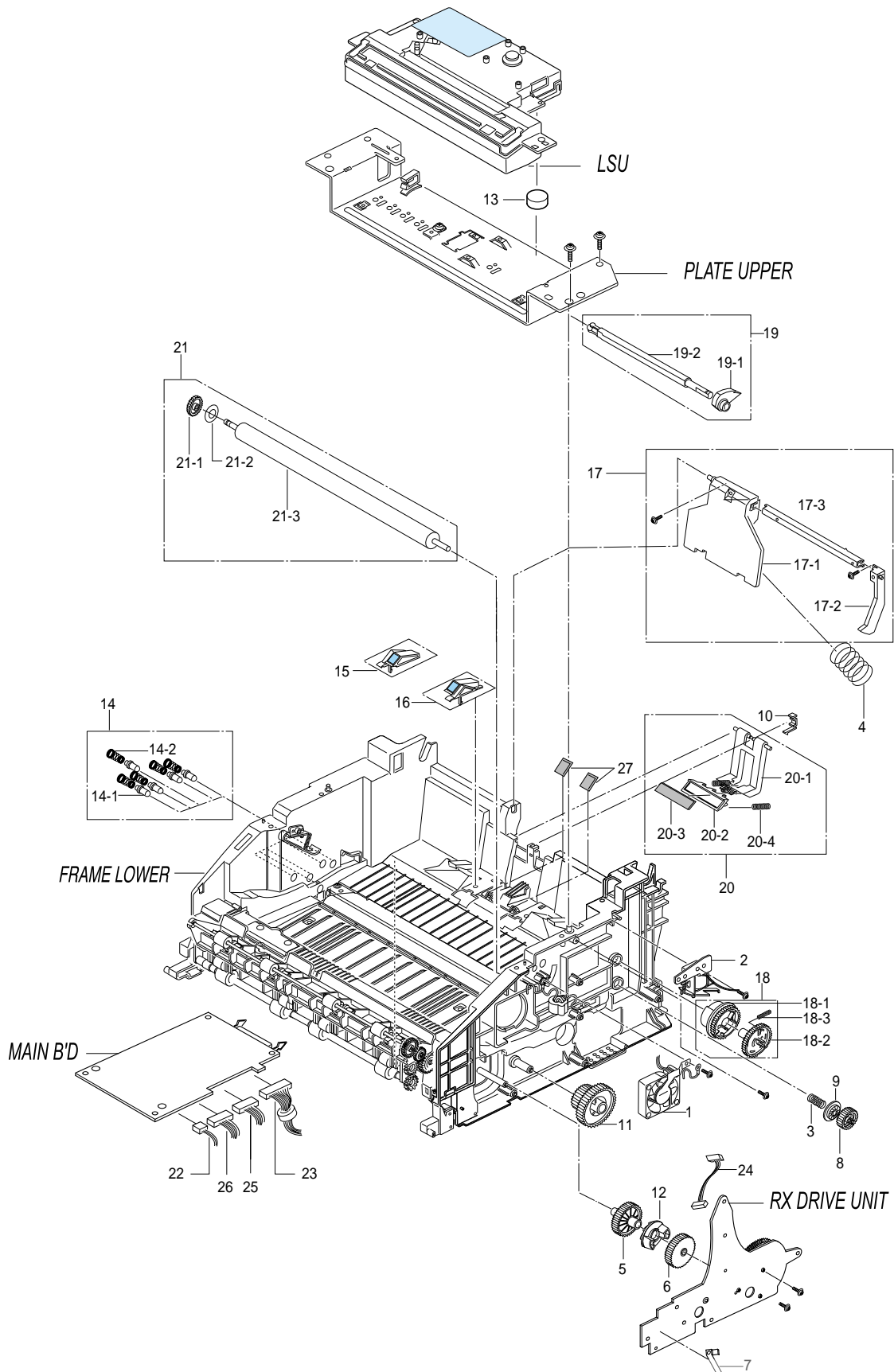


Frame Lower 어셈블리 Parts List

번호	품명	코드	수량	서비스	비고
0	ELA UNIT-FRAME LOWER,KOR 1210	JC96-02498A	1	O	
1	PMO-FRAME LOWER	JC72-00533A	1	O	
2	MEA UNIT-HOLDER-TR,L CKD	JC97-01484A	1	O	
2-1	PMO-HOLDER-TR	*	1	X	
2-2	PMO-BUSHING_TR(L)	JC72-00102A	1	O	
2-3	SPRING ETC-TR,L 1210	JC61-00458A	1	O	
2-4	IPR-PLATE_TR	*	1	X	
3	MEA UNIT-HOLDER-TR,R CKD	JC97-01485A	1	O	
3-1	PMO-HOLDER-TR	*	1	X	
3-2	PMO-BUSHING_TR(R)	JC72-00101A	1	O	
3-3	SPRING ETC-TR(300)	JC61-00024A	1	O	
4	PMO-CAP PLTE G/DEV R	*	1	X	
5	PMO-CAP PLTE G/DEV L	*	1	X	
6	SPRING ETC-GUIDE DEVE	*	2	X	
7	PMO-ACTUATOR_EXIT	JC72-00130A	1	O	
8	PMO-HOLDER EXIT	JC72-00532A	2	O	
9	PMO-BUSHING_TERMINAL	*	1	X	
10	ELA HOU-OPEN SENSOR	JC96-01584A	1	O	
10-1	IPR-BRKT-SENSOR	*	1	X	
10-2	CBF HARNESS-COVER	*	1	X	
11	IPR-GUIDE-TR	*	1	X	
12	IPR-PLATE-TERMINAL	*	1	X	
13	IPR-SAW_PLATE	*	1	X	
14	PCT-FILM SAW	*	1	X	
15	IPR-EARTH TRANS	*	1	X	
16	IPR-GROUND_GUIDE	*	1	X	
17	IPR-GROUND_HVPS	*	1	X	
18	IPR-GROUND_FUSER	*	1	X	
19	IPR-GROUND DRIVE	*	1	X	
20	CBF HARNESS-OPE GND	*	1	X	
21	PMO-HOLDER PR	*	2	X	
22	BEARING-PRESSURE R	*	2	X	
23	SPRING ETC-P/R (1210)	*	2	X	
24	MEC-ROLLER_PR 1210	*	1	X	
25	PMO-GUIDE_INPUT	*	1	X	
26	RMO-RUBBER_FOOT	*	2	X	
27	AS-FUSER 220V	JC81-00803A	1	O	
28	CBF HARNESS-FUSER	*	1	X	
29	ELA HOU-MOTOR GND	*	1	X	
30	PMO-BUSHING SHAFT	JG72-40849A	1	O	
31	PMO-HINGE FRONT(L)	*	1	X	
32	PMO-HINGE FRONT(R)	*	1	X	
33	PMO-COVER PTL	JC72-00534A	1	O	
34	ELA HOU-PTL ASS'Y	JC96-02037A	1	O	
35	PCT-COVER SHEET LAMP	*	1	X	
36	MEC-ROLLER FEED	JC75-00054A	1	O	
37	PBA MAIN-SENSOR	JC92-01197A	1	O	
38	MEC-HOLDER FEED	JC75-00055A	1	O	
38-1	PMO-ACTUATOR_FEED	JC72-00119A	1	O	
38-2	PMO-ACTUATOR_EMPTY	*	1	X	
39	PCT-INSULATOR SENSOR BD	*	1	X	

O : 서비스 가능, X : 서비스 불가

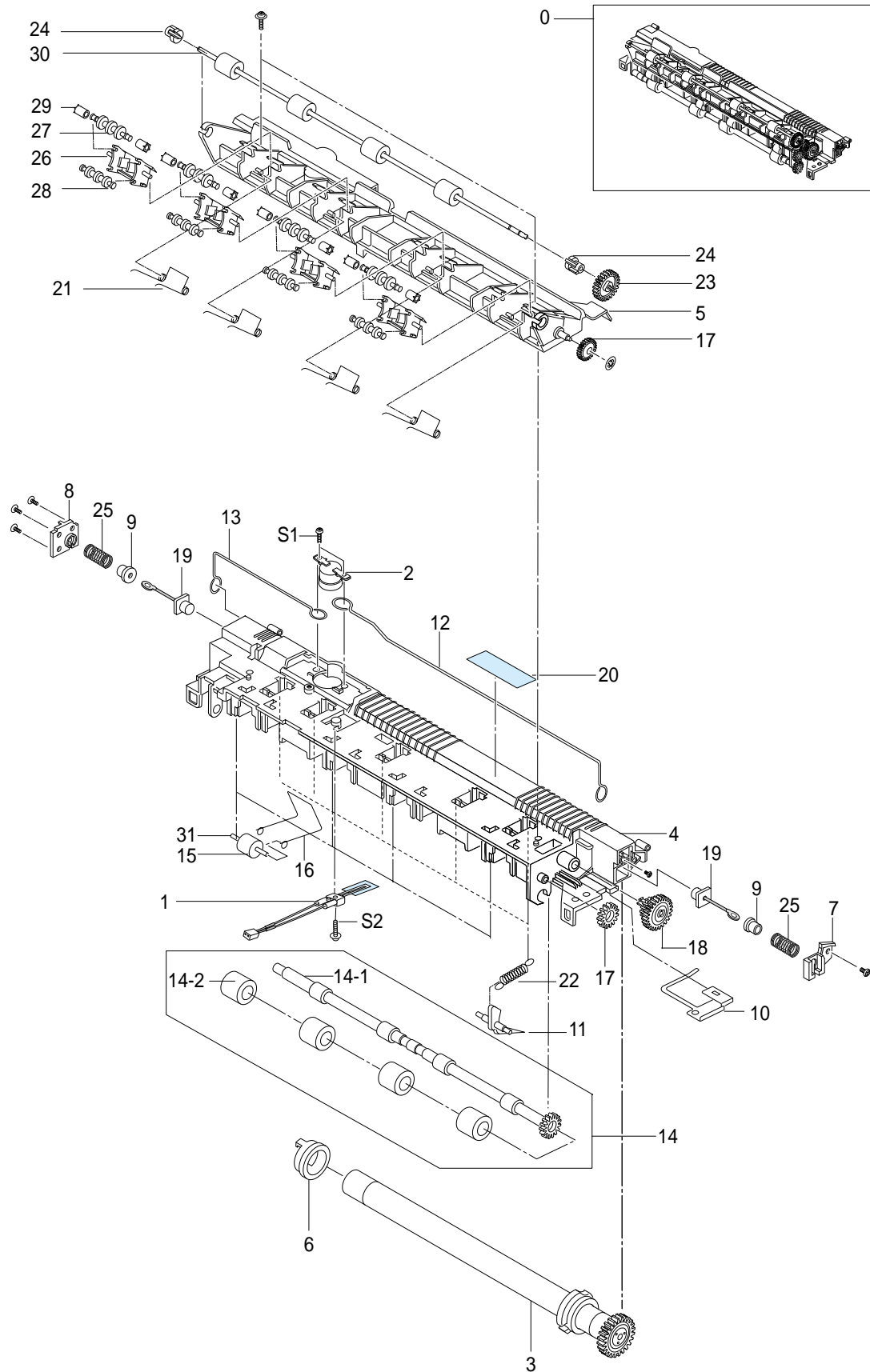
5.5 Engine 어셈블리




Engine 어셈블리 부품 리스트

번 호	품 명	코 드	수량	서비스	비 고
0	ELA HOU-ENGINE 1210	*	1	X	
1	FAN-DC	3103-001085	1	O	
2	SOLENOID-SWALLOW	JC33-00002B	1	O	
3	SPRING ETC-CLUTCH	*	1	X	
4	SPRING ETC-KNOCK UP	*	1	X	
5	GEAR-FU_IN 47	*	1	X	
6	GEAR-FU_OUT 47	*	1	X	
7	IPR-CLAMP EMI	*	1	X	
8	PMO-GEAR_FEED	*	1	X	
9	PMO-CLUTCH_FEED	*	1	X	
10	PMO-CAP_PAD	JC72-00124A	1	O	
11	PMO-GEAR_83/35	*	1	X	
12	PMO-HUB GEAR	*	1	X	
13	RPR-RUBBER_CHUSION	*	1	X	
14	MEC-TERMINAL	JC75-00049A	5	O	
14-1	IPR-TERMINAL	JC70-00050A	1	O	
14-2	SPRING ETC-HV APOLLO	*	1	X	
15	MEC-SIDE PAD(L)	*	1	X	
16	MEC-SIDE PAD(R)	JC75-00051B	1	O	
17	MEC-KNOCKUP ASS'Y	JC75-00053A	1	O	
17-1	PMO-PLATE-KNOCKUP	*	1	X	
17-2	PMO-CAM-KNOCKUP	*	1	X	
17-3	IPR-BAR_KNOCKUP	*	1	X	
18	MEC-GEAR PICK UP	JC75-00056A	1	O	
18-1	PMO-GEAR_PICKUP,1	*	1	X	
18-2	PMO-GEAR_PICKUP,2	*	1	X	
18-3	SPRING ETC-PICK UP GEAR	*	1	X	
19	MEC-CAM PICK UP	JC75-00072A	1	O	
19-1	PMO-CAM_PICKUP	*	1	X	
19-2	PMO-SHAFT_PICKUP	*	1	X	
20	MEA UNIT-HOLDER PAD 1210	JC97-01486A	1	O	
20-1	PMO-HOLDER PAD LARGE	*	1	X	
20-2	PMO-HOLDER_PAD,S 6200	*	1	X	
20-3	RPR-PAD FRICTION	*	1	X	
20-4	SPRING ETC-PAD	*	2	X	
21	MEA UNIT-TRANSFER ROLLER	*	1	X	
21-1	PMO-GEAR_TRANSFER	*	1	X	
21-2	PPR-SPACER_TR	*	2	X	
21-3	MEC-ROLLER_TRANSFER 1210	JC75-00129A	1	O	
22	CBF HARNESS-THERMISTOR	*	1	X	
23	CBF HARNESS-LSU	*	1	X	
24	CBF HARNESS-MOTOR	*	1	X	
25	CBF HARNESS-MAIN_HVPS	*	1	X	
26	CBF HARNESS-PANEL MAIN	*	1	X	
27	RPR-PAD_DAMPER	*	2	X	

5.6 Fuser 어셈블리



Fuser 어셈블리 Parts List

번 호	품 명	코 드	수량	서비스	비 고
0	AS-FUSER 220V	JC81-00803A	1	O	
1	THERMISTOR-NTC	1404-001188	1	O	
2	THERMOSTAT	4712-000001	1	O	
3	AS-HEAT ROLLER	JC81-00804A	1	O	
4	PMO-FRAME FUSER	*	1	X	
5	PMO-FACE DOWN	*	1	X	
6	PMO-BUSHING H/R R	*	2	X	
7	COVER-M-RIGHT_FU	*	1	X	
8	COVER-M-LEFT_FU	*	1	X	
9	INSULATION-M-RING_FU	*	2	X	
10	IPR-GROUND_FU	*	1	X	
11	PMO-GUIDE CLAW	*	5	X	
12	ELECTRODE-WIRE1	*	1	X	
13	IPR-ELECTRODE WIRE,S	*	1	X	
14	MEA ETC-SHAFT EXIT	*	1	X	
14-1	PMO-SHAFT_EXIT(Z15)	*	1	X	
14-2	RMO-RUBBER_EXIT	*	4	X	
15	PMO-ROLLER_IDLE EXIT	JC72-00567A	4	O	
16	SPRING ETC-EXIT	*	1	X	
17	PMO-GEAR_EXIT_DRV16	*	2	X	
18	PMO-GEAR_EXIT_IDLE	*	1	X	
19	ELA UNIT-BRUSH	JC96-02500A	2	O	
19-1	BRUSH-CARBON	*	1	X	
20	LABEL(P)-CAUTION, HOT_FUSER	*	1	X	
21	SPRING ETC-EXIT DOWN	*	4	X	
22	SPRING ETC-CLAW	*	5	X	
23	GEAR-EXIT F/DOWN	*	1	X	
24	BEARING-EXIT FU L	*	1	X	
25	SPRING ETC-BRUSH	*	2	X	
26	PMO-HOLDER_EXIT_DOWN	*	4	X	
27	PMO-EXIT_DOWN,L	*	4	X	
28	PMO-EXIT_DOWN,S	*	4	X	
29	RMO-RUBBER-KICKER	*	8	X	
30	MEC-EXIT,F/DOWN	*	1	X	
31	IPR-PIN ROLLER EXIT	*	4	X	
32	PMO-GUIDE PAPER	*	2	X	

O: 서비스 가능, X: 서비스 불가



220V전용 자재 입니다.
사용 전 전압을 확인 하시기 바랍니다.

5.7 Plate-Upper Unit 어셈블리

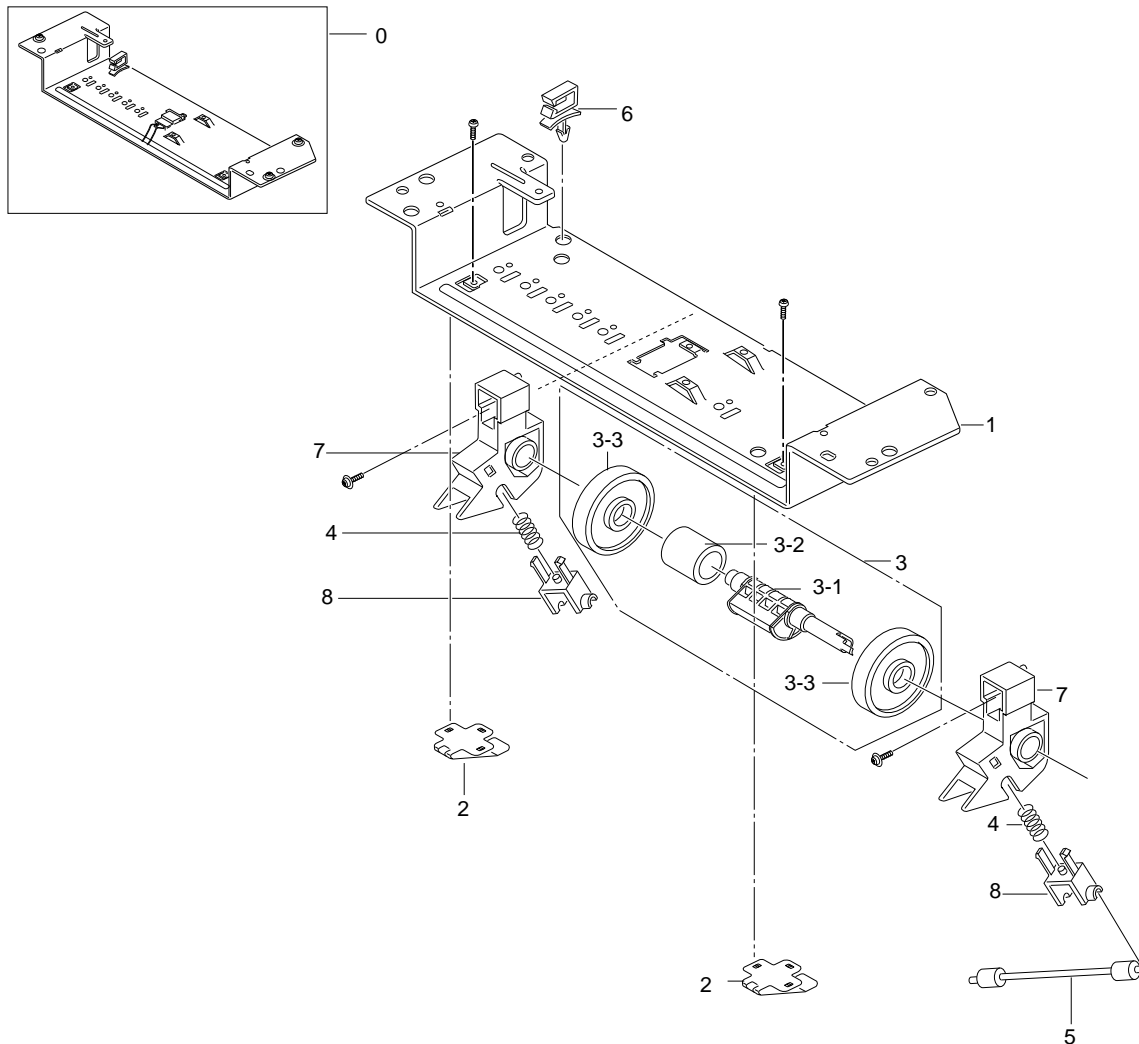


Plate-Upper Unit 어셈블리 Parts List

번호	품명	코드	수량	서비스	비고
0	MEC-PLATE UPPER	JC75-00111A	1	O	
1	IPR-UPPER-PLATE	*	1	X	
2	IPR-PLATE SPRING DEV	*	2	X	
3	MEA ETC-ROLLER PICK UP	*	1	X	
3-1	PMO-HOUSING_PICKUP	JC72-00109A	1	O	
3-2	PMO-IDLE_PICKUP	*	2	X	
3-3	RMO-ROLLER_PICKUP	*	1	X	
4	SPRING ETC-FEED	*	2	X	
5	ICT-ROLLER IDEL FEED	*	1	X	
6	CABLE CLAMP	*	1	X	
7	PMO-HOLDER_PICKUP	*	2	X	
8	PMO-HOLDER_IDLE,FEED	*	2	X	