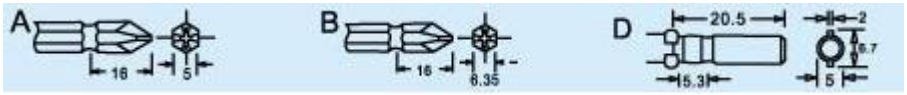
主 要 技 術 參 數

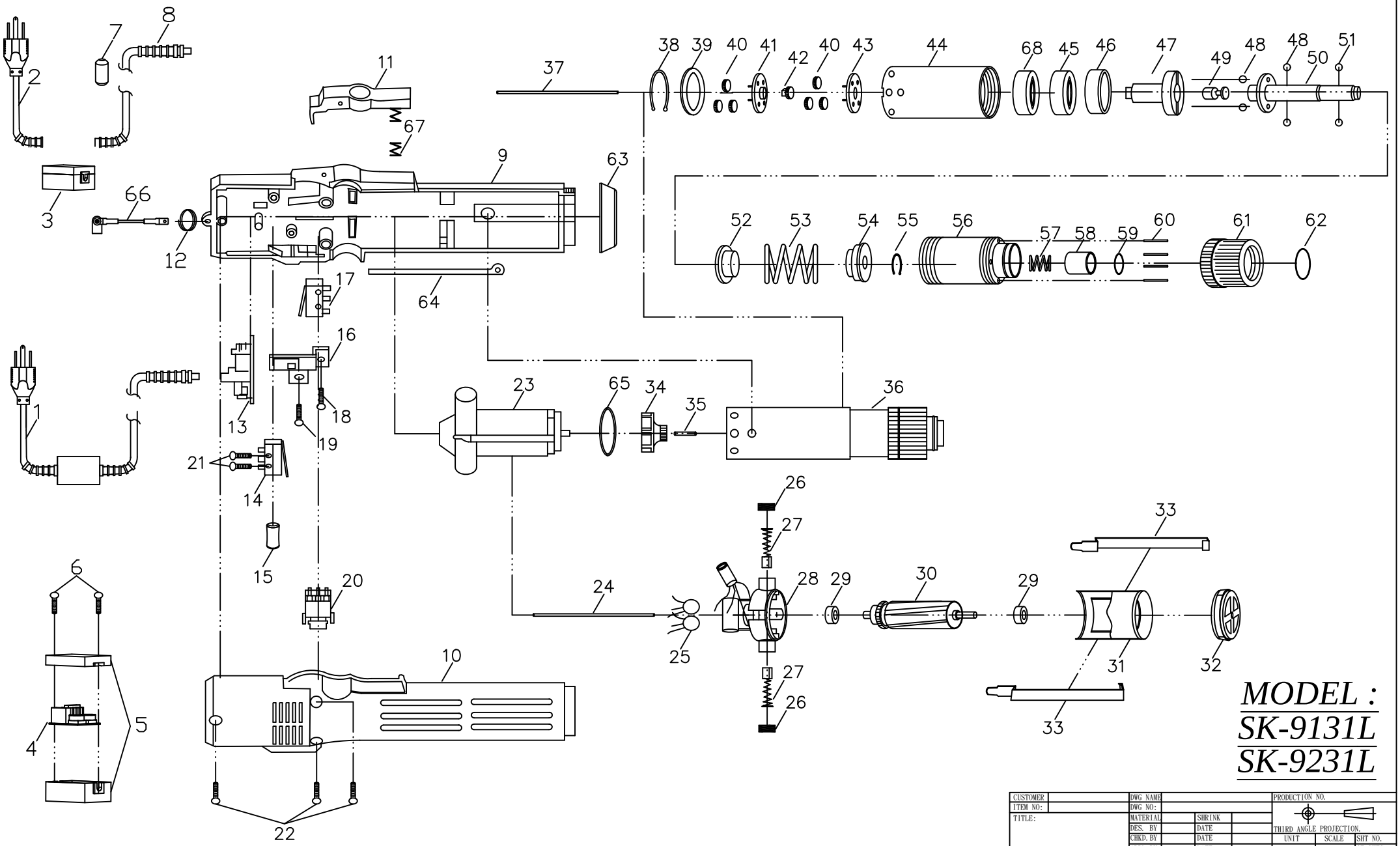
機　　型		SK-9131L	SK-9131LF	SK-9231L	SK-9231LF
輸入電壓		AC 110~120V　50 / 60HZ		AC 220~240V　50 / 60HZ	
額定功率		60W			
扭 力	(kgf.cm)	5~20	5~13	5~20	5~13
	(Lbf.in)	4.34~17.35	4.34~11.24	4.34~17.35	4.34~11.24
	(N.m)	0.49~1.96	0.49~1.27	0.49~1.96	0.49~1.27
扭力精度 (%)		±3%			
扭 力 調 整		無段式			
空轉速 n0: (r/min) ±10%		1000	2000	1000	2000
無負荷電流(A)		0.3A	0.3A	0.2A	0.2A
適用螺絲直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.0~3.5	2.6~4.0	2.0~3.5
	自攻牙	2.6~3.5	2.0~3.0	2.6~3.5	2.0~3.0
重　量　(g)		620			
長　度 (mm)		264			
適用扭力固定環		KC-2			
適用起子架		KH-3、(KC & KH-1)			
適用起子頭		 HEX 5mm,　HEX 6.35mm　Ø5mm			

* 1N.m=10.2Kgf.cm　1N.m=8.85Lbf.in

※標　准　配　件

1. 起子頭（ＢＩＴ）型號：　NO. 00#　適用於直徑 1.3~1.8mm 螺絲
   NO. 0#　適用於直徑 1.8~2.0mm 螺絲
   NO. 1#　適用於直徑 2.0~2.6mm 螺絲
   NO. 2#　適用於直徑 3.0~4.0mm 螺絲
   SK-9131L ; SK-9231L　配附 BIT　1# & 2#　各１支
   SK-9131LF ; SK-9231LF　配附 BIT　1# & 2#　各１支

2. 起子吊簧(30cm)一條。

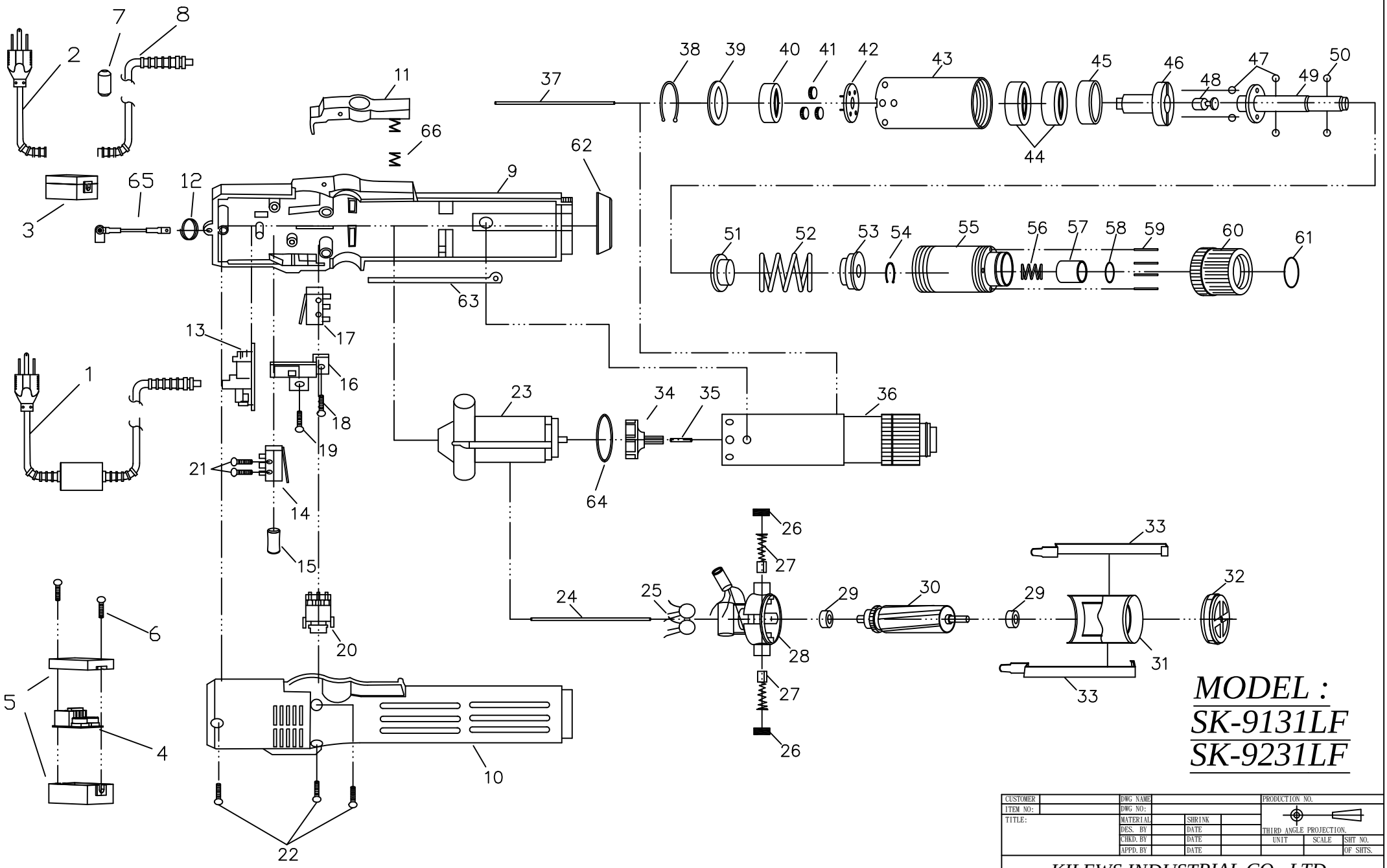


MODEL :
SK-9131L
SK-9231L

CUSTOMER		DWG NAME		PRODUCTION NO.	
ITEM NO:		DWG NO:			
TITLE:		MATERIAL	SHRINK	THIRD ANGLE PROJECTION.	
		DES. BY	DATE		
		CHKD. BY	DATE	UNIT / SCALE	SHT NO.
		APPD. BY	DATE		OF SHTS.

KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AC30001	Cord Assy-US Plug	電源線整組 美規	1	32	MB21521A	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1
	AF30001	Cord Assy-EUROPE Plug	電源線整組 歐規	1	33	MA21491B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定鐵片	2
	AG30001	Cord Assy-BRITISH Plug	電源線整組 英規	1	34	MK21111	FAN	風扇	1
	AJ30001	Cord Assy-INDIA Plug	電源線整組 印規	1	35	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1
	AD30001-6	Cord Assy-AUSTRALIA Plug	電源線整組 澳規	1	36	GZ31091A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LA	離合器整組 9131LA	1
2	AA30007-1	Cord 1 ft with US Plug	1呎長電源線 美規	1		GZ31091B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LB	離合器整組 9131LB	1
	AA30007-2	Cord 1FT with EUROPE Plug	1呎長電源線 歐規	1		GZ31091-1AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LAD	離合器整組 9131LAD	1
	AA30007-5	Cord 1FT with BRITISH Plug	1呎長電源線 英規	1	37	MI31221	PILOT ROD	開關引導棒	1
	AA30007-5E	Cord 1FT with INDIA Plug	1呎長電源線 印規	1	38	GK21181	"C"RING	齒輪固定C環	1
	AA30007-1D	Cord 1FT with AUSTRALIA Plug	1呎長電源線 澳規	1	39	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1
3	EJ30002-2	EMC-BOX ASSEMBLY	EMC盒成品	1	40	GH20241	IDLE GEAR	游星齒輪	6
4	EG30005-3	P.C.B	PC板	1	41	GG21231	GEAR SEAT	上齒盤	1
5	EC30006	EMC-BOX CASE ONLY	EMC盒 上下蓋	1	42	G20102	CENTRAL GEAR	中心齒	1
6	CH90152-1F	SCREW	螺絲	2	43	GG21231	GEAR SEAT	下齒盤	1
7	ED30004	FILTER	電磁夾	1	44	GA21241	GEAR CASE	上離合器筒	1
8	AA30009-1T	CORD 9"	9呎長電源線	1	45	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	1
9	CB31031-1A	HOUSING-UNDERSIDE(ORANGE)	下蓋 (橙)	1	46	GW21531	IRON RING	鐵墊圈	1
10	CA31201-1A	HOUSING-UPSIDE FOR (ORANGE)	上蓋 (橙)	1	47	GC31321A	CAM	上離合器頭	1
11	CC21011-3A	TRIGGER	手按開關桿	1	48	GP30351	STELL BALLS(4mm)	跳脫&酒杯鋼珠(4mm)	5
12	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	49	GU30370	STOP PILOT "A&AD"	酒杯 (A&AD)	1
13	EG31131	CONTROL BOARD FOR "110V"	PC板(110V)	1		GU30371	STOP PILOT "B"	酒杯 (B)	1
	EG32132	CONTROL BOARD FOR "220V"	PC板(220V)	1	50	GD31351A-1	SHAFT "A"	傳動軸 (A)	1
14	HB91061	START SWITCH	啟動開關	1		GD31353B-2	SHAFT "B"	傳動軸 (B)	1
15	E31908	BRAKE RESISTOR FOR 110V	剎車電阻(阻抗)-110V	1		GD31351AD-1	SHAFT "AD"	傳動軸 (AD)	1
	E31908-4	BRAKE RESISTOR FOR 220V	剎車電阻(阻抗)-220V	1	51	GP21291A	BIT PILOT "A&AD"	起子頭帽鋼珠(A&AD)頭用	2
16	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關架	1		GP21291B	BIT PILOT "B"	起子頭帽鋼珠 (B)頭用	2
17	HB30061	SHUT OFF SWITCH	停止開關	1	52	GF31371	WARING PLATE "A&AD"	扭力推盤 (A&AD)	1
18	CH90121	SCREW	螺絲	1		GF31372	WARING PLATE "B"	扭力推盤 (B)	1
19	CH90131	SCREW	螺絲	1	53	GE90361	WARING SPRING	扭力彈簧	1
20	HA90171	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	54	GY31391	WARING SPRING BASE "A&AD"	止推盤 (A&AD)	1
21	CH90151-1	SCREW	螺絲	2		GY21321	WARING SPRING BASE "B"	止推盤 (B)	1
22	CH20102	SCREW	螺絲	3	55	GK20231B	"C"RING "A&AD"	傳動軸 C環 (A&AD)	1
23	MO90051	MOTOR ASSEMBLY FOR "110V"	馬達整組(110V)	1	56	GB21331-1	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
	MO90052	MOTOR ASSEMBLY FOR "220V"	馬達整組(220V)	1	57	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
24	MI31611	PILOT ROD	開關引導棒	1	58	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
25	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2	59	GQ21361	"C"RING	起子頭帽C環	1
26	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	60	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
27	MC21411	CARBON FOR "110V"	碳刷(110V)	2	61	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
	MC20161	CARBON FOR"220V"	碳刷(220V)	2	62	GS21391	"C"RING	扭力環C環	1
28	ML90531	MOTOR TOP COVER FOR "110V"	碳刷座(110V)	1	63	CD21031	COUPLER	前鎖環	1
	ML90532	MOTOR TOP COVER FOR "220V"	碳刷座(220V)	1	64	CH30671-1	GROUNDING MEANS	接地線	1
29	ME21481	ARMATURE BEARING	馬達軸承	2	65	MF90061	INSULATE WASHER	墊圈	1
30	MH90571	ARMATURE FOR "110V"	電樞(110V)	1	66	P12104	RETAINING CLIP	八公分固定線	1
	MH90572	ARMATURE FOR "220V"	電樞(220V)	1	67	CK28031-1	TRIGGER SPRING	壓板彈簧	1
31	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	馬達鐵圈連磁鐵	1	68	GN30442	MAIN BEARING	離合器主軸承	1



MODEL :
SK-9131LF
SK-9231LF

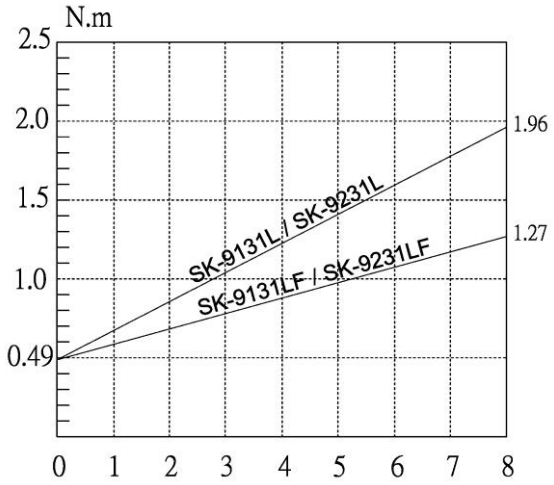
CUSTOMER		DWG NAME			PRODUCTION NO.		
ITEM NO:		DWG NO:					
TITLE:		MATERIAL		SHRINK			
		DES. BY		DATE	THIRD ANGLE PROJECTION.		
		CHKD. BY		DATE	UNIT	SCALE	SHT NO.
		APPD. BY		DATE			OF SHTS.

KILEWS INDUSTRIAL CO.. LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AC30001F	Cord Assy-US Plug	電源線整組 美規	1	31	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	馬達鐵圈連磁鐵	1
	AF30001F	Cord Assy-EUROPE Plug	電源線整組 歐規	1	32	MB21521	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1
	AG30001F	Cord Assy-BRITISH Plug	電源線整組 英規	1	33	MA21491B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定鐵片	2
	AJ30001F	Cord Assy-INDIA Plug	電源線整組 印規	1	34	MK21111PF	FAN	風扇	1
	AD30001-6F	Cord Assy-AUSTRALIA Plug	電源線整組 澳規	1	35	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1
2	AA30007-1	Cord 1 ft with US Plug	1呎長電源線 美規	1	36	GZ31091AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LFA	離合器整組 9131LFA	1
	AA30007-2	Cord 1FT with EUROPE Plug	1呎長電源線 歐規	1		GZ31091BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LFB	離合器整組 9131LFB	1
	AA30007-5	Cord 1FT with BRITISH Plug	1呎長電源線 英規	1		GZ31091-2ADF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 9131LFAD	離合器整組 9131LFAD	1
	AA30007-5E	Cord 1FT with INDIA Plug	1呎長電源線 印規	1	37	MI31221	PILOT ROD	開關引導棒	1
	AA30007-1D	Cord 1FT with AUSTRALIA Plug	1呎長電源線 澳規	1	38	GK21181	"C"RING	齒輪固定C環	1
3	EJ30002-5	EMC-BOX ASSEMBLY	EMC盒成品	1	39	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1
4	EG30005	P.C.B	PC板	1	40	G21301	SPACER	快速墊圈	1
5	EC30006	EMC-BOX CASE ONLY	EMC盒 上下蓋	1	41	GH21221-1	IDLE GEAR	游星齒輪	3
6	CH90152-1F	SCREW	螺絲	2	42	GG21231-1	GEAR SEAT	下齒盤	1
7	ED30004	FILTER	電磁夾	1	43	GA21241	GEAR CASE	上離合器筒	1
8	AA30009-1T	CORD 9"	9呎長電源線	1	44	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
9	CB31031-1A	HOUSING-UNDERSIDE(ORANGE)	下蓋 (橙)	1	45	GW21531	IRON RING	鐵墊圈	1
10	CA31201-1A	HOUSING-UPSIDE FOR (ORANGE)	上蓋 (橙)	1	46	GC31321A	CAM	上離合器頭	1
11	CC21011-3A	TRIGGER	手按開關桿	1	47	GP30351	STELL BALLS(4mm)	跳脫&酒杯鋼珠(4mm)	5
12	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	48	GU30370	STOP PILOT "A&AD"	酒杯 (A&AD)	1
13	EG31131	CONTROL BOARD FOR "110V"	PC板(110V)	1		GU30371	STOP PILOT "B"	酒杯 (B)	1
	EG32132	CONTROL BOARD FOR "220V"	PC板(220V)	1	49	GD31351A-1	SHAFT "A"	傳動軸 (A)	1
14	HB91061	START SWITCH	啟動開關	1		GD31353B-2	SHAFT "B"	傳動軸 (B)	1
15	E31908	BRAKE RESISTOR FOR 110V	剎車電阻(阻抗)-110V	1		GD31351AD-1	SHAFT "AD"	傳動軸 (AD)	1
	E31908-4	BRAKE RESISTOR FOR 220V	剎車電阻(阻抗)-220V	1	50	GP21291A	BIT PILOT "A&AD"	起子頭帽鋼珠(A&AD)頭用	2
16	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關架	1		GP21291B	BIT PILOT "B"	起子頭帽鋼珠 (B)頭用	2
17	HB30061	SHUT OFF SWITCH	停止開關	1	51	GF31371	WARING PLATE "A&AD"	扭力推盤 (A&AD)	1
18	CH90121	SCREW	螺絲	1		GF31372	WARING PLATE "B"	扭力推盤 (B)	1
19	CH90131	SCREW	螺絲	1	52	GE90361-5	WARING SPRING	扭力彈簧	1
20	HA90171	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	53	GY31391	WARING SPRING BASE "A&AD"	止推盤 (A&AD)	1
21	CH90151-1	SCREW	螺絲	2		GY21321	WARING SPRING BASE "B"	止推盤 (B)	1
22	CH20102	SCREW	螺絲	3	54	GK20231B	"C"RING "A&AD"	傳動軸 C環 (A&AD)	1
23	MO90051	MOTOR ASSEMBLY FOR "110V"	馬達整組(110V)	1	55	GB21331-1	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
	MO90052	MOTOR ASSEMBLY FOR "220V"	馬達整組(220V)	1	56	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
24	MI31611	PILOT ROD	開關引導棒	1	57	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
25	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2	58	GQ21361	"C"RING	起子頭帽C環	1
26	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	59	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
27	MC21411	CARBON FOR "110V"	碳刷(110V)	2	60	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
	MC20161	CARBON FOR"220V"	碳刷(220V)	2	61	GS21391	"C"RING	扭力環C環	1
28	ML90531	MOTOR TOP COVER FOR "110V"	碳刷座(110V)	1	62	CD21031	COUPLER	前鎖環	1
	ML90532	MOTOR TOP COVER FOR "220V"	碳刷座(220V)	1	63	CH30671-1	GROUNDING MEANS	接地線	1
29	ME21481	ARMATURE BEARING	馬達軸承	2	64	MF90061	INSULATE WASHER	墊圈	1
30	MH90571	ARMATURE FOR "110V"	電樞(110V)	1	65	P12104	RETAINING CLIP	八公分固定線	1
	MH90572	ARMATURE FOR "220V"	電樞(220V)	1	66	CK28031-1	TRIGGER SPRING	壓板彈簧	1

扭 力 調 整

1. 先行決定扭力大小，再用手旋轉扭力調整環至所需扭力位置。
2. 旋轉扭力調整環以增加或減少扭力輸出:順時針方向調至較高刻度，代表增加扭力。逆時針方向調至較低刻度，代表減少扭力。
3. 很多因素會影響扭力輸出。操作本電動螺絲起子時應循序漸進，先用小扭力試鎖螺絲，再漸漸增至較大扭力。
4. 扭力刻度與電動螺絲起子扭力的相互關係如扭力標示圖所示。扭力刻度的數值並非電動螺絲起子實際扭力的強弱，需對應電動螺絲起子型式以比對概略的扭力輸出值。
5. 鎖緊螺絲所需的扭力依其鉚合狀況或材質不同而有所差異，必要時可用扭力計量測及調整電動螺絲起子的扭力。
6. 電動螺絲起子經調整好扭力後，將外殼前鎖環鬆開取下，換上扭力固定環，這樣可避免人為擅意旋轉扭力調整環而讓原設定的扭力值遭到變動。
7. 在相同的扭力刻度下，反轉”R”的扭力會較大於正轉”F”的扭力，在不調整扭力調整環的情況下，有助於螺絲的拆卸；但是當螺絲緊度大於反轉扭力，離合器已經跳脫而螺絲仍無法鬆開時，仍需調整電動螺絲起子至較大扭力，方可鬆開螺絲。



注 意

1. 進行扭力調整時，應先停止電動螺絲起子運轉。
2. 機身上的扭力刻度僅供與扭力標示圖參考，不代表電動螺絲起子的扭力輸出值。
3. 電動螺絲起子的機械磨損狀況，依使用者之使用扭力、時間或頻率而有所差異，使用扭力越大、時間越長或頻率越高則磨損越快；新品在刻度 4 使用一個月後(每日 8 時，操作頻率 12Pcs/min)約有 3~5%的扭力衰減(刻度 8 則有 5~7%的衰減)，依使用時間的增長，其衰減程度會逐漸減少並趨於穩定，使用者可定期使用扭力計量測電動螺絲起子的扭力輸出是否符合需要，適時補償衰減的扭力。

RoHS

設備名稱：電動螺絲起子
Equipment name: Electric screwdriver

型號（型式）：SK-9131L,SK-9131LF
Type designation (Type) ：SK-9131L,SK-9131LF

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼 Housing	○	○	○	○	○	○
開關線路 Switch line	○	○	○	○	○	○
馬達 MOTOR ASSEMBLY	○	○	○	○	○	○
齒輪箱 Gear Housing	○	○	○	○	○	○
電源線 CORD ASSEMBLY	○	○	○	○	○	○

備考 1.〝超出 0.1 wt %〞及〝超出 0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3.〝－〞係指該項限用物質為排除項目。
Note 3：The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.