

# 電動螺絲起子操作手冊

DC 電源全自動

- SKD-5200P
- SKD-5300P
- SKD-5300PF
- SKD-7000P
- SKD-7200P
- SKD-7800P
- SKD-7800P F
- SKD-8300P(2COLOR)
- SKD-8400P(2COLOR)
- SKD-8500P(2COLOR)
- SKD-8300P F(2COLOR)

**操作前請閱讀全部說明(內附零件分解圖)**

在進行本電動螺絲起子任何維修之前,須將電源線自插座拔離。  
若非合格維修技師,請勿嘗試修理本電動螺絲起子

使用電動螺絲起子時,應遵守下列基本安全措施,以避免失火、觸電和人身傷害等危險。

1. 工作場所要保持乾淨。  
雜亂的區域及工作場所易造成傷害。
2. 注意工作場所的環境。  
勿將電動螺絲起子或其配件置放於水邊,工作場所應照明良好。
3. 閒人勿近。  
除非指派,勿讓他人任意操作此電動螺絲起子。
4. 收好不使用的工具。  
不使用此電動螺絲起子時應將其收好,存放于乾爽安全處。
5. 勿強壓電動螺絲起子。  
為確保電動螺絲起子之功能及安全性,使用時請勿強壓之。
6. 使用正確機型的電動螺絲起子。  
勿以小型電動螺絲起子或附件去操作須以重型電動螺絲起子完成的工作。  
勿使用此電動螺絲起子於非其設定之用途,如:鑽孔等。
7. 操作此電動螺絲起子時要穿著適宜。  
勿穿著太寬鬆之衣物或珠寶,以免遭工具勾扯而造成危險。
8. 小心使用電源線。  
不可使用電源線拉提電動螺絲起子,或將電源線從插座猛拉開。  
避免電源線接觸到熱源、油污或化學劑等物品,或磨擦到尖銳的物品邊緣。
9. 固定工作物。  
作業員應將工作物固定,安全操作電動螺絲起子。
10. 細心維護工具。  
定期檢查電動螺絲起子的電源線,遇有損壞應由指定之服務部門修理;機身需保持乾淨,避免油污弄髒。
11. 拔掉電動螺絲起子的插頭。  
不使用電動螺絲起子時或更換零件時應拔掉電源線插頭。
12. 避免意外起動電動螺絲起子。  
注意使用電壓是否符合該機型使用,在插上電動螺絲起子的電源插頭時須先確認開關處於"OFF"的狀態。
13. 保持警覺。  
注意正在做的事,在進一步使用工具前應先仔細檢查安全措施或其他零件是否破損,以確定工具能如原設計的正常使用。

## 注 意

請勿任意分解、拆裝此電動螺絲起子,否則保證無效。

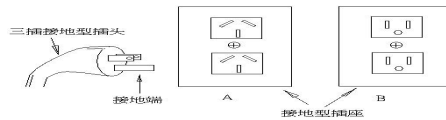
電動螺絲起子請配合使用原廠零件,使用非原廠零件維修而造成電動螺絲起子發生故障或品質不良,從而導致一切保證失效,本廠恕不負責。

## 操作須知

1. 當更換螺絲刀頭或碳刷時應先確定正反開關在“OFF”的位置,且將電源插頭拔離插座。
2. 化學物品如:丙酮、苯、稀釋劑、酮類、三氯乙烯等等,切勿接觸電動螺絲起子外殼,以免遭到破壞。
3. 小心使用電動螺絲起子,勿使掉落或受撞擊,使用時最好用平衡器吊起來,若電動螺絲起子無法吊起來時,可使用起子架來放置。
4. 裝卸螺絲刀頭:只需以指尖將起子頭帽往上推即可自由的將螺絲刀頭裝上或卸下,放開手指使起子頭帽歸位即可將螺絲刀頭固定。  
注意: 裝卸螺絲刀頭時請確實斷電或將開關置於“OFF”的位置。
5. 將電源線接上電源插座。  
注意: 電源線插頭或手部潮濕會導致觸電危險。
6. 扭力輸出的大小可由電動螺絲起子下端的扭力調整環調整之,機身的刻劃段數並不代表實際的扭力輸出,請參考扭力標示圖或以扭力計量測及調整所需扭力。  
注意: 請勿將扭力調整超過刻度 “8”。
7. 若要進行鎖緊螺絲動作,請將正反開關切到 “F”的位置(若螺絲為反牙規格,則須將正反開關切換至 “R”的位置),對準螺絲刀頭與螺絲的位置,下壓電動螺絲起子即可啓動運轉;當螺絲鎖緊達設定扭力時,離合器會自動跳脫,馬達會斷電並及時剎車,讓電動螺絲起子停止運轉。
8. 若要松脫拔起螺絲,則僅需將正反開關切換至 “R”的位置(若螺絲為反牙規格,則須將正反開關切換至 “F”的位置),按上述程式操作,於螺絲鬆開後,提高電動螺絲起子即可停止運轉。
9. 操作頻率: 本機額定斷續運行時間為 0.8 秒/3.2 秒(ON/OFF)。即每分鐘操作鎖螺絲的數量約 15 只,過高的使用頻率會使馬達過熱造成嚴重損壞。
10. 每小時最多操作 900 只自攻牙螺絲(Ø2.6mm\*5mm)於鋼/鐵板(孔: Ø2.2mm 厚: 1.2mm),不可超量。
11. 請勿使用本電動螺絲起子鎖木螺絲。
12. 操作運行中嚴禁切換正反轉開關。
13. 無論何時,只要不使用電動螺絲起子,均應將正反開關置於 “OFF”位置。

## 接 地 說 明

1. 電動螺絲起子于使用中應確實接地,以免操作者觸電。  
 注意: 電源插座的接地線需確實和電源設備的接地端相連接才有接地作用;地線可將電動螺絲起子所產生的靜電(ESD)消除。
2. 操作者可以用簡單的方法檢查接地是否正常: 拿一般三用電錶,將電錶檔位切換到歐姆檔\*10 的位置,將電錶正、負測試棒接觸,進行歸零調整;之後,將紅色測試棒接觸電源線的接地端,另一黑色測試棒則接觸在電動螺絲起子尾端起子頭帽內側,稍微施力;此時電錶指標大幅擺動,顯示阻值介於 0~10 歐姆間,即表示接地正常,若指針不動或阻值遠大於 10 歐姆以上,即表示接地不正常,應及時予以檢修。




Data1:

## 主 要 技 術 參 數

機 型		SKD-5200P	SKD- 5300P	SKD-5300PF	SKD-7000P	SKD- 7200P	SKD-7800P	SKD-7800PF
輸入電壓		DC 24V / 32V						
額定功率		48W						
扭 力	(kgf.cm)	1~12	3~16	1~8	4~18	6~24	8~30	2~10
	(Lbf.in)	0.87~10.44	2.61~13.92	0.87~6.96	3.48~15.66	5.22~20.88	6.96~26.1	1.74~8.7
	(N.m)	0.1~1.18	0.29~1.57	0.1~0.78	0.39~1.76	0.59~2.35	0.78~2.94	0.2~0.98
扭力精度 (%)		±3%						
扭力調整		無段式						
空轉速 n0: (r/min)	HI	1000	1000	2000	1000	750	530	2000
	LO	700	700	X	X	X	X	X
適用螺絲直 徑(mm)	機械牙	0~3.0	2.3~3.5	2.0~3.0	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	2.0~3.0	2.0~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6
重 量 (g)		480			600			
長 度 (mm)		230			260			
適用扭力固定環		KC-3			KC-2			
適用電動起子控制器		SKD-1 ;SKD-2 ; SKP-32HL ; SKP-32VR			SKP-32HL ; SKP-32VR			
適用起子架		KH-2			KH-1			
適用起子頭		 HEX 5mm, HEX 6.35mm, Ø4mm, Ø5mm			 HEX 5mm		 HEX 6.35mm	

\* 1N.m=10.2Kgf.cm 1N.m=8.98Lbf.in

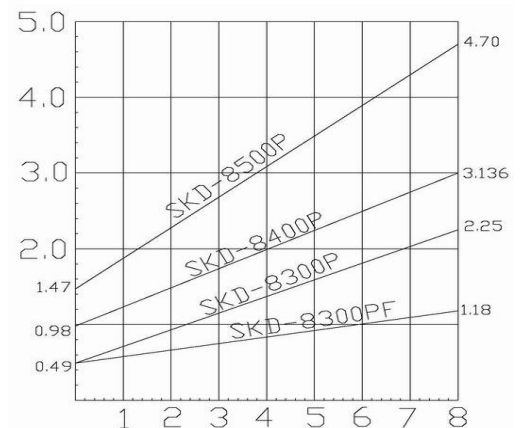
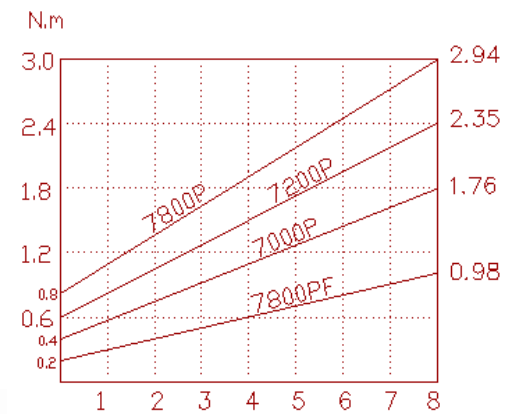
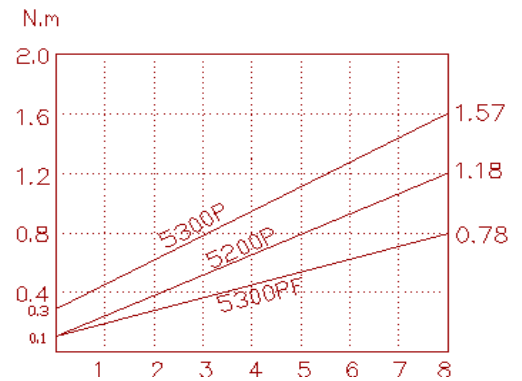
Data2:

機 型		SKD-8300P	SKD-8400P	SKD-8500P	SKD-8300PF
輸入電壓		<b>DC 32V</b>			
額定功率		<b>55W</b>			
扭 力	(kgf.cm)	5-23	10-32	15-48	5-12
	(Lbf.in)	4.34-19.96	8.68-27.78	13.02-41.66	4.34-10.42
	(N.m)	0.49-2.25	0.98-3.136	1.47-4.70	0.49-1.18
扭力精度 (%)		±3%			
扭力調整		無段式			
空轉速 n0: (r/min)	HI	1000	750	530	2000
	LO	X	X	X	X
適用螺絲直 徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.6~4.0
	自攻牙	2.0~3.5	3.0~4.0	3.0~5.0	2.3~3.5
重 量 (g)		700	700	700	700
長 度 (mm)		286	286	286	286
適用扭力固定環		KC-1			
適用電動起子控制器		SKP-32HL SKP-32VR			
適用起子架		KH-3			
適用起子頭		 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>HEX 5mm</span> <span>HEX6.35mm</span> </div>			

\* 1N.m=10.2Kgf.cm 1N.m=8.98Lbf.in

## 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,這樣可避免人為擅自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。

**標 准 配 件**

- 1 · 起子頭 ( B I T ) 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
- |            |        |         |       |            |                      |
|------------|--------|---------|-------|------------|----------------------|
| SKD-5200P  | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 |            |                      |
| SKD-5300P  | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 |            |                      |
| SKD-5300PF | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 |            |                      |
| SKD-7000P  | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 | SKD-8300P  | 配附 BIT 1# & 2# 各 1 支 |
| SKD-7200P  | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 | SKD-8400P  | 配附 BIT 2# 2 支        |
| SKD-7800P  | 配附 BIT | 2#      | 2 支   | SKD-8500P  | 配附 BIT 2# 2 支        |
| SKD-7800PF | 配附 BIT | 1# & 2# | 各 1 支 | SKD-8300PF | 配附 BIT 1# & 2# 各 1 支 |

- 2 · 起子吊簧(30cm)一條。

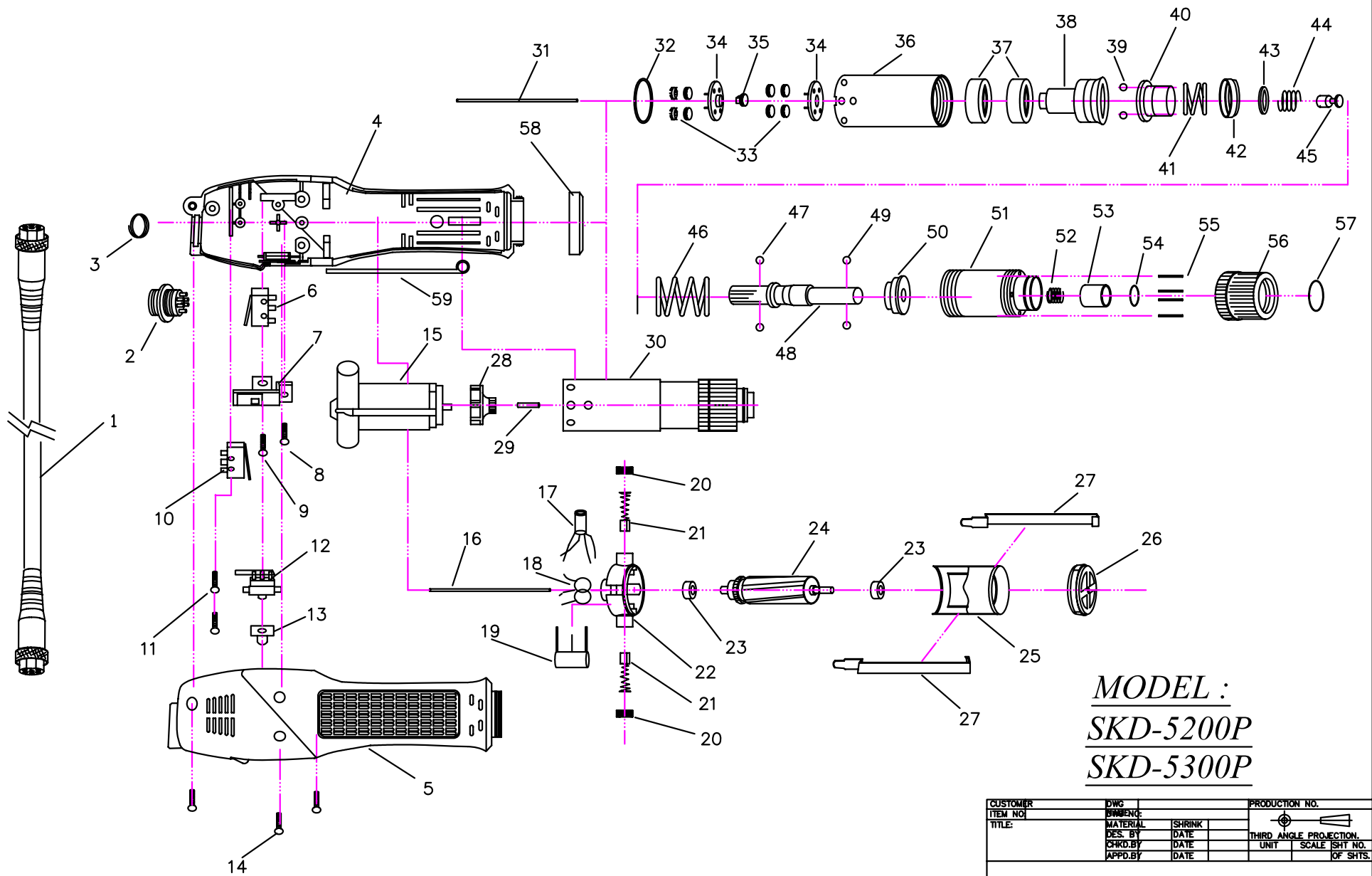
**其 他 說 明**

1. 此電動螺絲起子的最佳使用狀況是每日不超過 8 小時。
2. 當電動螺絲起子使用時數達 1000 小時或約半年時間,須進行機身內部清潔、換碳刷、加潤滑油等等的保養或檢查動作,以維持電動螺絲起子的壽命、安全和扭力精確度。
3. 定期檢查馬達兩端的碳刷損耗情形,如果碳刷長度不到 2~3mm 就要換新的碳刷,碳刷磨損的速率與電動螺絲起子使用的頻率成正比。
4. 電動螺絲起子內部應定期清潔,以避免積碳破壞絕緣強度,引起漏電的危險。
5. 離合器應定期補充專用的潤滑油,使其傳動順暢減低磨損。
6. 不要超出額定運轉的頻率(0.8 秒/3.2 秒 ON/OFF),以免造成馬達過熱所引發的嚴重損壞。
7. 電動螺絲起子的維修保養工作可就近交由本公司指定之售後服務中心或連絡原購買的經銷商送往當地服務中心處理。
8. 客戶若將電動螺絲起子交由非本公司指定之服務中心維修或自行拆解修理,因此所造成的品質不良將無法獲得應有的保證服務。
9. 電動螺絲起子的管理部門有責任將本手冊交予操作員或使用者閱讀,切勿嘗試自行修理本電動螺絲起子。

**注 意**



**請妥善保存此說明書**



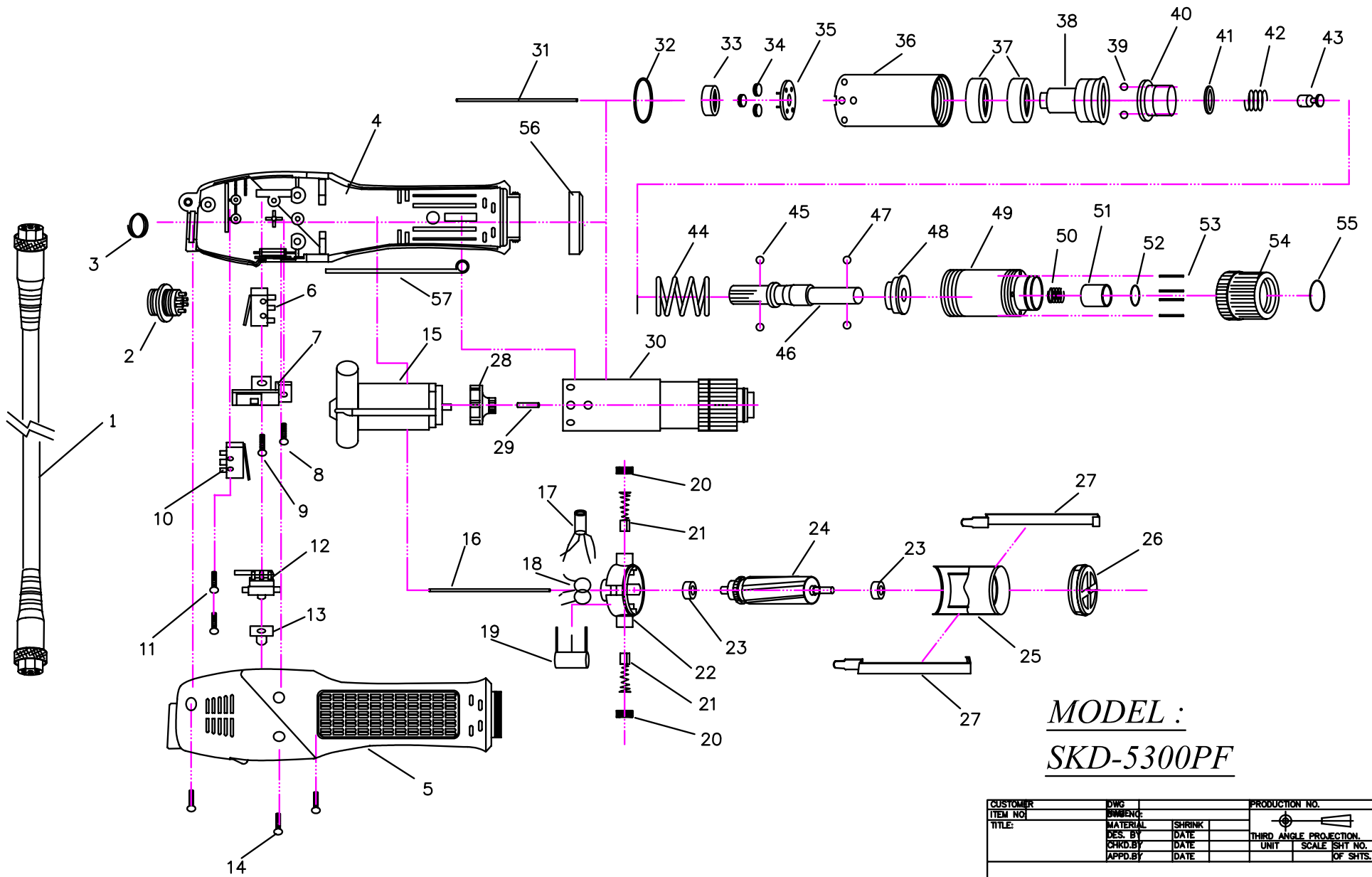
CUSTOMER	DWG	PRODUCTION NO.	
ITEM NO.	DATE		
TITLE:	MATERIAL	SHRINK	THIRD ANGLE PROJECTION.
	DES. BY	DATE	UNIT
	CHKD. BY	DATE	SCALE
	APPD. BY	DATE	SHT NO.
			OF SHTS.



SKD-5200P

SKD-5300P

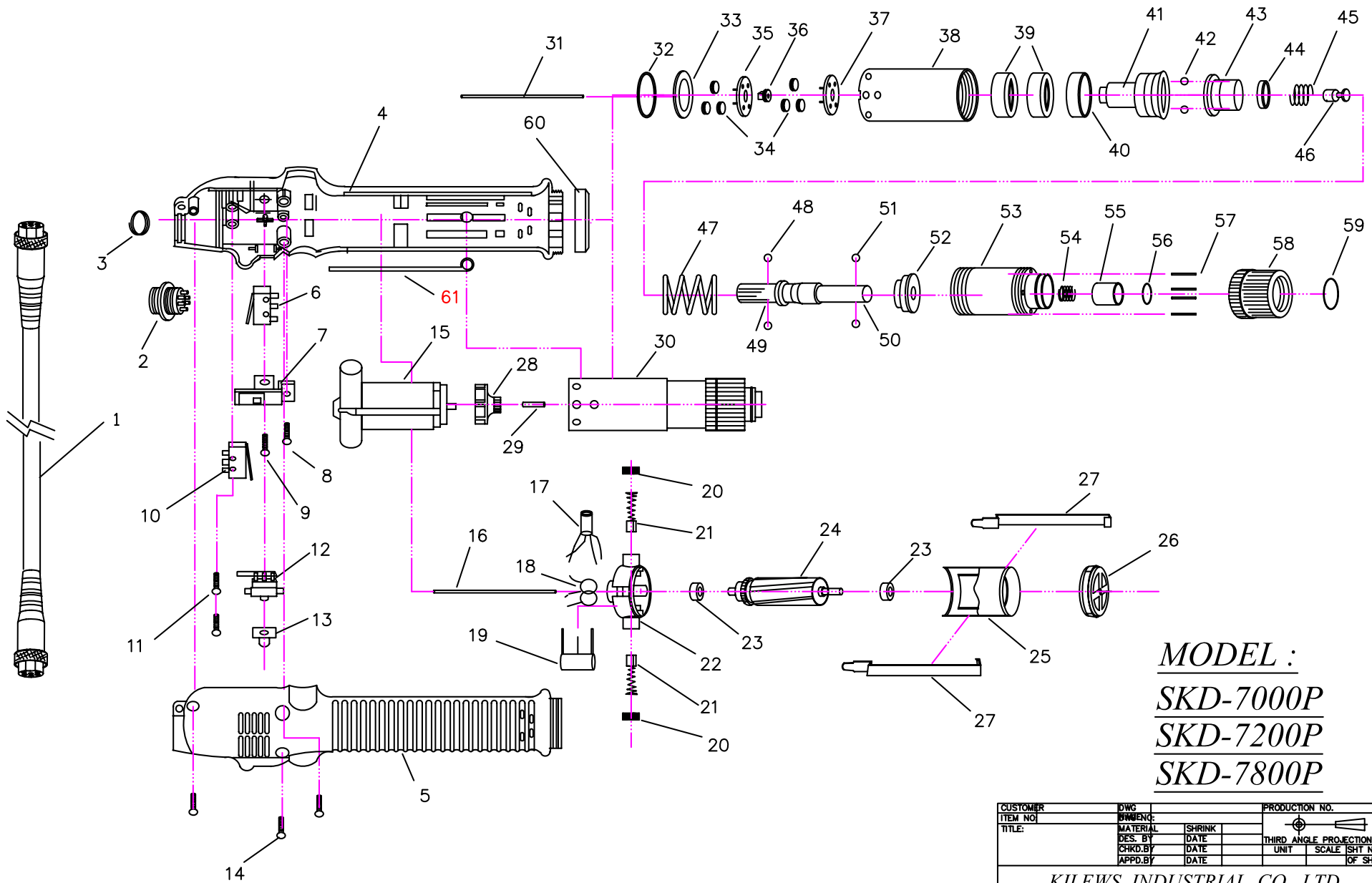
NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	電源線	1	31	MI33241	PILOT ROD	開關引導棒	1
2	PZ50160-1	CONNECTOR	六芯插座	1	32	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齒輪固定吸環	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	33	GH20241	IDLE GEAR	遊星齒輪	8
4	CB33401-4	HOUSUNG-UNDERSIDE -ORANGE	外殼下蓋-橙色	1	34	GG20271	GEAR SEAT	齒盤	2
	CB33401-8	HOUSUNG-UNDERSIDE -ESD	外殼下蓋-ESD	1	35	G20101	CENTRAL GEAR	中心齒	1
	CB33405	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE	外殼下蓋-橙黑	1	36	GA30311-5	GEAR CASE	上離合器筒	1
	CB33407	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE(ESD)	外殼下蓋-橙黑(ESD)	1	37	GN30321	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
5	CA33402-4	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙色	1	38	GX33318-1	SHAFT GUIDE FOR "SKD-5200P"	上離合器頭(SKD-5200P)	1
	CA33402-8	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1		GX33318	SHAFT GUIDE FOR "SKD-5300P"	上離合器頭(SKD-5300P)	1
	CA33405	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE	外殼下蓋-橙黑	1	39	GP30351	STEEL BALLS	跳脫鋼珠	2
	CA33407	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE(ESD)	外殼下蓋-橙黑(ESD)	1	40	GF33317	WARING PLATE FOR "A.C.D" TYPE	扭力推盤(A.C.D用)	1
6	HB50061-1	START SWITCH	啓動開關	1	41	GO30541	PRING FOR SKD-5200P	兩段式小彈簧(SKD-5200P專用)	1
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一控制開關	1		GO30541-2	PRING FOR SKD-5300P	兩段式小彈簧(SKD-5300P專用)	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	42	GO30531	SPRING CAP	彈簧蓋	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	43	GV33316	INNER SPRING CAP	下壓式彈簧蓋	1
10	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	44	GO33315	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
11	CH90151	SCREW	螺絲	2	45	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
12	HA28071	CHANGEVER SWITCH	正反開關	1	46	GE30411-8	WRING SPRING FOR SKD-5200P	扭力彈簧(SKD-5200P)	1
13	CI33211-2	CHANGEVER SWITCH CAP FOR "SKD-5200P"	正反開關帽蓋(SKD-5200P)	1		GE30413-5	WRING SPRING FOR SKD-5300P	扭力彈簧(SKD-5300P)	1
	CI33211-3	CHANGEVER SWITCH CAP FOR "SKD-5300P"	正反開關帽蓋(SKD-5300P)	1	47	GP30371	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	48	GD33319D	SHAFT FOR "D" TYPE	傳動軸(D頭)	1
15	MO50111	MOTOR ASSEMBLY FOR "SKD-5200P"	馬達整組(SKD-5200P)	1		GD33319A	SHAFT FOR "A" TYPE	傳動軸(A頭)	1
	MO50111-1	MOTOR ASSEMBLY FOR "SKD-5300P"	馬達整組(SKD-5300P)	1		GD33319B	SHAFT FOR "B" TYPE	傳動軸(B頭)	1
16	MI33511-1	PILOT ROD FOR "SKD-5200P"	開關引導棒	1		GD33319C	SHAFT FOR "C" TYPE	傳動軸(C頭)	1
17	EE30521	COIL	防干擾電感	1	49	GP20331	BIT PILOT FOR "A&D"	起子頭帽鋼珠(A&D用)	2
18	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	馬達電容	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B&C"	起子頭帽鋼珠(B&C用)	2
19	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1	50	GY33313	WRING SPRING BASE	止推盤	1
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	51	GB20381-8	CLUTCH CASE FOR "A.C.D"TYPE	下離合器筒(A.C.D用)	1
21	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2		GB20381-9	CLUTCH CASE FOR "B"TYPE	下離合器筒(B用)	1
22	ML50571	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	52	GO30452	BIT SPRING FOR "A,C,D"	起子頭帽彈簧(A,C,D)	1
23	ME20181	BALL BEARING	軸承	2		GO20391B	BIT SPRING FOR "B"	起子頭帽彈簧(B)	1
24	MH50601	ARMATURE FOR "SKD-5200P"	電樞(SKD-5200P)	1	53	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D"	起子頭帽(A,C,D)	1
	MH50601-1	ARMATURE FOR "SKD-5300P"	電樞(SKD-5300P)	1		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B"	起子頭帽(B)	1
25	MJ50631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "SKD-5200P"	鐵圈連磁鐵(SKD-5200P)	1	54	GQ30471	"C" RING FOR GJ30461"A,C,D"	起子頭帽吸環(A,C,D)	1
	MJ30631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "SKD-5300P"	鐵圈連磁鐵(SKD-5300P)	1		GQ21361	"C" RING FOR GJ30461"B"	起子頭帽吸環(B)	1
26	MB20221	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	55	GL30481	TORQUE ADJUST PING	扭力調整棒	4
27	MA20211B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	56	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
28	MK20131	FAN	風扇	1	57	GS30501	"C"RING FOR GM30491	扭力環吸環	1
29	MG30081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	58	CD20111-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
30	GZ33371-2D	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5200PD	離合器整組 SKD-5200PD	1	59	CH50671	GROUNDING MEANS	接地線	1
	GZ33371-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5200PA	離合器整組 SKD-5200PA	1					
	GZ33371-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5200PB	離合器整組 SKD-5200PB	1					
	GZ33371-2C	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5200PC	離合器整組 SKD-5200PC	1					
	GZ33371-3A	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PA	離合器整組 SKD-5300PA	1					
	GZ33371-3B	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PB	離合器整組 SKD-5300PB	1					
	GZ33371-3C	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PC	離合器整組 SKD-5300PC	1					
	GZ33371-3D	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PD	離合器整組 SKD-5300PD	1					



**MODEL :**  
**SKD-5300PF**

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

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	電源線	1	33	G21302	SPACER	快速墊圈	1
2	PZ50160-1	CONNECTOR	六芯插座	1	34	GH20241-1	IDLE GEAR	快速遊星齒輪	3
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	35	GG20271-1	GEAR SEAT	快速齒盤	1
4	CB33401-4	HOUSUNG-UNDERSIDE -ORANGE	外殼下蓋-橙色	1	36	GA30311-5	GEAR CASE	上離合器筒	1
	CB33401-8	HOUSUNG-UNDERSIDE -ESD	外殼下蓋-ESD	1	37	GN30321	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
	CB33405	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE	外殼下蓋-橙黑	1	38	GX33318-1	SHAFT GUIDE	上離合器頭	1
	CB33407	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE(ESD)	外殼下蓋-橙黑(ESD)	1	39	GP30351	STEEL BALLS	跳脫鋼珠	2
5	CA33402-4	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙色	1	40	GF33317	WARING PLATE	扭力推盤	1
	CA33402-8	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1	41	GV33316	INNER SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
	CA33405	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE	外殼下蓋-橙黑	1	42	GO33315	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
	CA33407	HOUSUNG-UNDERSIDE -BLACK-ORANGE(ESD)	外殼下蓋-橙黑(ESD)	1	43	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
6	HB50061-1	START SWITCH	啟動開關	1	44	GE30411-7	WARING SPRING	扭力彈簧	1
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一控制開關	1	45	GP30371	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	46	GD33319D	SHAFT FOR "D" TYPE	傳動軸(D頭)	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1		GD33319A	SHAFT FOR "A" TYPE	傳動軸(A頭)	1
10	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1		GD33319B	SHAFT FOR "B" TYPE	傳動軸(B頭)	1
11	CH90151	SCREW	螺絲	2		GD33319C	SHAFT FOR "C" TYPE	傳動軸(C頭)	1
12	HA28071	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	47	GP20331	BIT PILOT FOR "A&D"	起子頭帽鋼珠(A&D用)	2
13	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP	正反開關帽蓋	1		GP21291B	BIT PILOT FOR "B&C"	起子頭帽鋼珠(B&C用)	2
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	48	GY33313	WARING SPRING BASE	止推盤	1
15	MO50111-3	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	2	49	GB20381-8	CLUTCH CASE FOR "A,C,D"TYPE	下離合器筒(A,C,D用)	1
16	MI33511	PILOT ROD	開關引導棒	1		GB20381-9	CLUTCH CASE FOR "B"TYPE	下離合器筒(B用)	1
17	EE30521	COIL	防干擾電感	1	50	GO30452	BIT SPRING FOR "A,C,D"	起子頭帽彈簧(A,C,D)	1
18	EB33610-1	CERAMICS CAPACITOR	馬達電容	2		GO20391B	BIT SPRING FOR "B"	起子頭帽彈簧(B)	1
19	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1	51	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D"	起子頭帽(A,C,D)	1
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B"	起子頭帽(B)	1
21	MC50161	CAPBON BRUSH	碳刷	2	52	GQ30471	"C" RING FOR GJ30461"A,C,D"	起子頭帽吸環(A,C,D)	1
22	ML50571-3	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GQ21361	"C" RING FOR GJ30461"B"	起子頭帽吸環(B)	1
23	ME21481	BALL BEARING	軸承	2	53	GL30481	TORQUE ADJUST PIN	扭力調整棒	4
24	MH50601-5	ARMATURE	電樞	1	54	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
25	MJ33631	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1	55	GS30501	"C"RING FOR GM30491	扭力環吸環	1
26	MB20221-1	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	56	CD20111-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
27	MA33621B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	57	CH50671	GROUNDING MEANS	接地線	1
28	MK33091LF	FAN	風扇	1					
29	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1					
30	GZ33371-3DF	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PFD	離合器整組 SKD-5300PFD	1					
	GZ33371-3AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PFA	離合器整組 SKD-5300PFA	1					
	GZ33371-3BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PFB	離合器整組 SKD-5300PFB	1					
	GZ33371-3CF	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-5300PFC	離合器整組 SKD-5300PFC	1					
31	MI33241	PILOT ROD	開關引導棒	1					
32	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齒輪固定吸環	1					



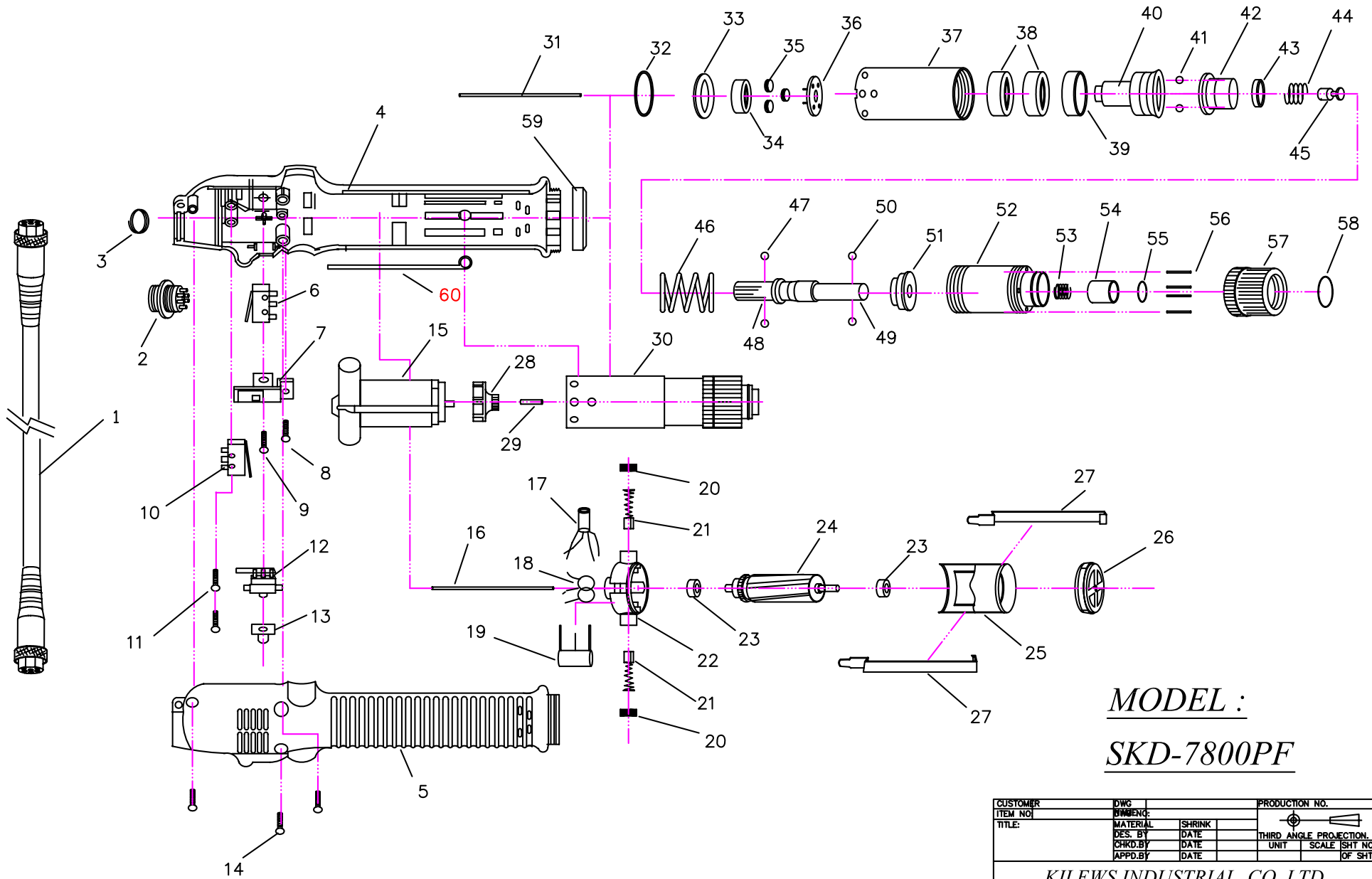
**MODEL :**  
SKD-7000P  
SKD-7200P  
SKD-7800P

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

KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

SKD-7000P  
SKD-7200P  
SKD-7800P

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	電源線	1	33	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1
2	PZ50160	CONNECTOR	6芯插座	1	34	GH20241	IDLE GEAR FOR "7000P"	遊星齒輪(7000P)	6
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1		GH91232	IDLE GEAR FOR "7200P"	遊星齒輪(7200P)	6
4	CB70011-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外殼下蓋-橙色	1		GH92231	IDLE GEAR FOR "7800P"	遊星齒輪(7800P)	8
	CB70011-3	HOUSUNG-UNDERSIDE (ESD)	外殼下蓋(ESD)	1	35	GG21231	GEAR SEAT FOR "7000P"	上齒盤(7000P)	1
5	CA70181-1	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙色	1		GG91242	GEAR SEAT FOR "7200P"	上齒盤(7200P)	1
	CA70181-3	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1		GG92241	GEAR SEAT FOR "7800P"	上齒盤(7800P)	1
6	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	36	G20102	CENTRAL GEAR ONLY "7000P"	中心齒(7000P)	1
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一開關架	1	37	GG21231	GEAR SEAT FOR "7000P"	下齒盤(7000P)	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1		GG91272	GEAR SEAT FOR "7200P"	下齒盤(7200P)	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1		GG92271	GEAR SEAT FOR "7800P"	下齒盤(7800P)	1
10	HB50061-1	START SWITCH	啟動開關	1	38	GA21241	GEAR CASE FOR "7000P"	上離合器筒(7000P用)	1
11	CH90151	SCREW	螺絲	2		GA35241	GEAR CASE FOR "7200P&7800P"	上離合器筒(7200&7800P用)	1
12	HA28071	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	39	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
13	CI33211-1	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "7000P"	正反開關帽蓋(7000P)	1	40	GW21531	IRON RING	鐵墊圈	1
	CI33211-2	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "7200P"	正反開關帽蓋(7200P)	1	41	GX90301	CAM	上離合器頭	1
	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "7800P"	正反開關帽蓋(7800P)	1	42	GP30351	STELL BALLS	跳脫鋼珠	2
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	43	GF90321	WARING PLATE	扭力推盤	1
15	MO70051-3	MOTOR ASSEMBLY (32V)	馬達整組(32V)	1	44	GV90331	INNER SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
16	MI90481	PILOT ROD	開關引導棒	1	45	GO90341	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
17	EE30521	COIL	防干擾電感	1	46	GU30361	STOP PILOT	酒杯	1
18	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2	47	GE90361-8	WARING SPRING FOR "7000P"	扭力彈簧(7000P)	1
19	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1		GE90361-8B	WARING SPRING FOR "7200P"	扭力彈簧(7200P)	1
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GE90361-8E	WARING SPRING FOR "7800P"	扭力彈簧(7800P)	1
21	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	48	GP30351	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
22	ML70531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	49	GD91402	SHAFT	六角軸	1
23	ME21481	BALL BEARING	軸承	2	50	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A"TYPE	起子頭 5.0mm	1
24	MH70571-1	ARMATURE (32V)	電樞(32V)	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B"TYPE	起子頭 6.35mm	1
25	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1	51	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子頭帽鋼珠A頭用	2
26	MB21521	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子頭帽鋼珠B頭用	2
27	MA21491	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	52	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盤	1
28	MK21111	FAN FOR "7000P"	風扇(7000P)	1	53	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
	MK91091	FAN FOR "7200P"	風扇(7200P)	1	54	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
	MK92091	FAN FOR "7800P"	風扇(7800P)	1	55	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
29	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	56	GQ21361	"C"RING	起子頭帽吸環	1
30	GZ70091A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7000PA"	離合器整組(7000PA)	1	57	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
	GZ70091B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7000PB"	離合器整組(7001PB)	1	58	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
	GZ70091-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7200PA"	離合器整組(7200PA)	1	59	GS21391	"C"RING	扭力環吸環	1
	GZ70091-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7200PB"	離合器整組(7200PB)	1	60	CD21031	COUPLER	前鎖環	1
	GZ70091-8A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PA"	離合器整組(7800PA)	1	61	CH70671-1	GROUNDING MEANS	接地線	1
	GZ70091-8B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PB"	離合器整組(7800PB)	1					
31	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒	1					
32	GK21181	"C"RING	齒輪固定吸環	1					



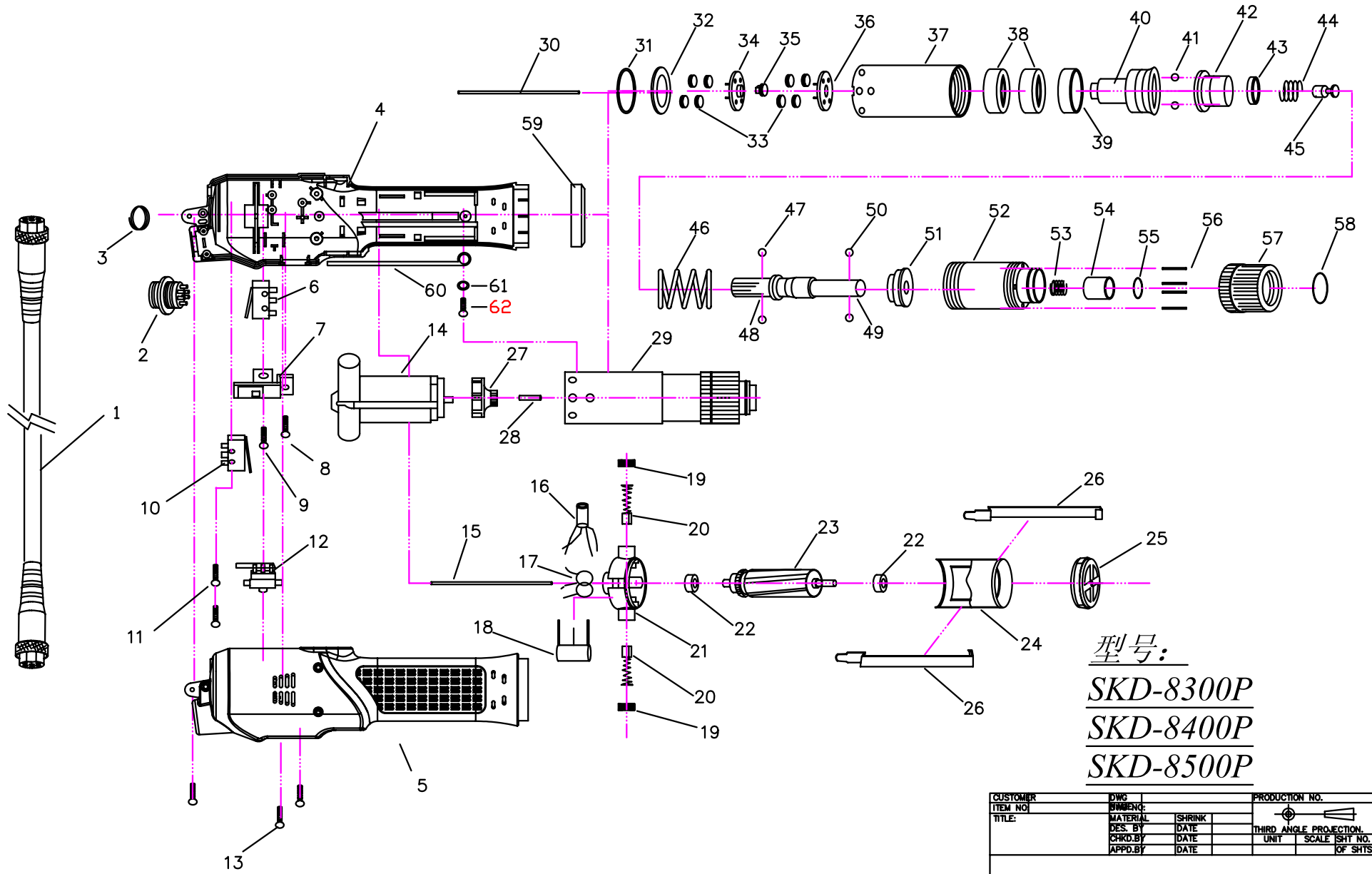
**MODEL :**  
**SKD-7800PF**

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

KILEWS INDUSTRIAL CO.,LTD.

## SKD-7800PF

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	電源線	1	31	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒(7800L)	1
2	PZ50160	CONNECTOR	6芯插座	1	32	GK21181	"C"RING	齒輪固定吸環	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	33	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1
4	CB70011-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外殼下蓋-橙色	1	34	G21301	SPACER	快速墊圈	1
	CB70011-3	HOUSUNG-UNDERSIDE (ESD)	外殼下蓋(ESD)	1	35	GH21221-1	IDLE GEAR	遊星齒輪	3
5	CA70181-1	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙色	1	36	GG21231-1	GEAR SEAT	下齒盤	1
	CA70011-3	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1	37	GA21241	GEAR CASE	上離合器筒(7800PF用)	1
6	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	38	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一開關架	1	39	GW21531	IRON RING	鐵墊圈	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	40	GX90301	SHAFT GUIDE	上離合器頭	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	41	GP30351	STELL BALLS	跳脫鋼珠	2
10	HB50061-1	START SWITCH	啟動開關	1	42	GF90321	WARING PLATE	扭力推盤	1
11	CH90151	SCREW	螺絲	2	43	GV90331	INNER SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
12	HA28071	CHANGEVER SWITCH FOR	正反開關	1	44	GO90341	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
13	CI33211-3	CHANGEVER SWITCH CAP FOR	正反開關帽蓋	1	45	GU30361	STOP PILOT	酒杯	1
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	46	GE90361-8M	WARING SPRING FOR	扭力彈簧	1
15	MO70051-3	MOTOR ASSEMBLY FOR	馬達整組	1	47	GP30351	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
16	MI90481	PILOT ROD FOR	開關引導棒	1	48	GD91402	SHAFT	六角軸	1
17	EE30521	COIL	防干擾電感	1	49	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A"TYPE	起子頭 5.0mm	1
18	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B"TYPE	起子頭 6.35mm	1
19	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1	50	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子頭帽鋼珠A頭用	1
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子頭帽鋼珠B頭用	1
21	MC71411	CAPBON BRUSH FOR	碳刷	2	51	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盤	1
22	ML70531	MOTOR TOP COVER FOR	碳刷座半成品	1	52	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
23	ME21481	BALL BEARING FOR	軸承	2	53	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
24	MH70571-1	ARMATURE FOR	電樞	1	54	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
25	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR	鐵圈連磁鐵	1	55	GQ21361	"C"RING	起子頭帽吸環	1
26	MB21521	MOTOR END COVER FOR	馬達前蓋	1	56	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
27	MA21491	ASSEMBLING SPRING FOR	馬達固定片	2	57	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
28	MK21111PF	FAN FOR	風扇	1	58	GS21391	"C"RING	扭力環吸環	1
29	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1	59	CD21031	COUPLER	前鎖環	1
30	GZ70091-8FA	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PFA"	離合器整組(7800PFA)	1	60	CH30671-1	GROUNDING MEANS	接地線	1
	GZ70091-8FB	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PFB"	離合器整組(7800PFB)	1					



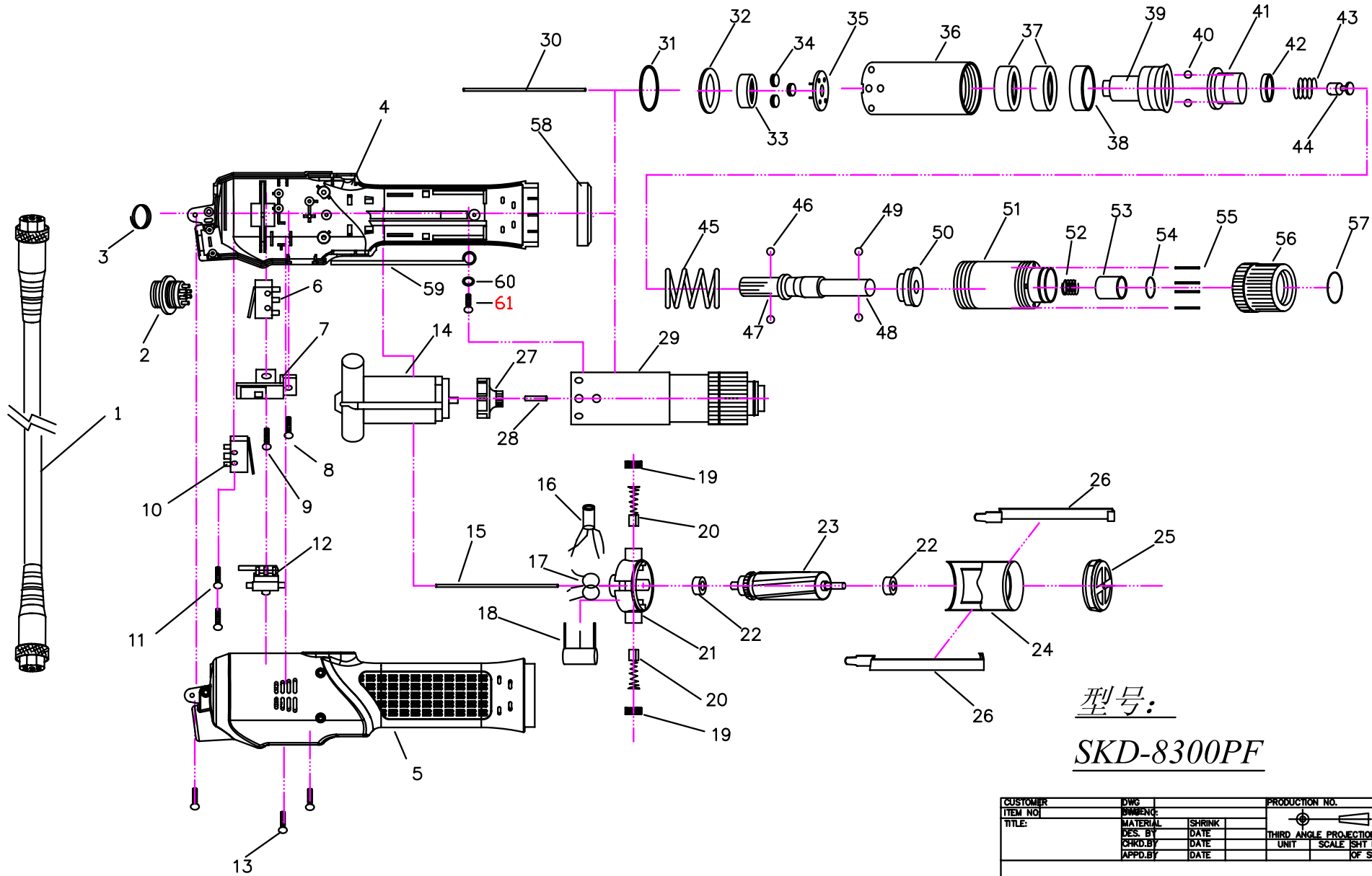
型号:  
SKD-8300P  
SKD-8400P  
SKD-8500P

CUSTOMER	DWG	PRODUCTION NO.
ITEM NO.	DATE	 THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE:	DATE	
	DATE	UNIT
	DATE	SCALE
	DATE	SHT NO.
	DATE	OF SHTS.



SKD-8300P (2 COLOR)  
SKD-8400P (2 COLOR)  
SKD-8500P (2 COLOR)

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY 6'	電源線	1	34	GG21231	GEAR SEAT FOR SKD-8300P	上齒盤(8300P)	1
2	PZ50160	CONNECTOR	6心插座	1		GG91242	UPSIDE GEAR SEAT FOR SKD-8400P	上齒盤含中心齒(8400P)	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1		GG92241	UPSIDE GEAR SEAT FOR SKD-8500P	上齒盤含中心齒(8500P)	1
4	CA91183	HOUSUNG-UNDERSIDE	外殼下蓋-橙黑	1	35	G20102	CENTRAL GEAR ONLY FOR SKD-8300P	中心齒(8300P)	1
5	CB91023	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙黑	1	36	GG21231	GEAR SEAT FOR SKD-8300P	下齒盤(8300P)	1
6	HB50061	START SWITCH	啟動開關	1		GG91272	GEAR SEAT FOR SKD-8400P	下齒盤(8400P)	1
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一控制開關	1		GG92271	GEAR SEAT FOR SKD-8500P	下齒盤(8500P)	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	37	GA91281	GEAR CASE FOR SKD-8300P	上離合器筒(8300P)	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1		GA91282	GEAR CASE FOR SKD-8400P&SKD-8500P	上離合器筒(8400P&8500P)	1
10	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	38	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
11	CH90151	SCREW	螺絲	2	39	GW21532	IRON RING	鐵墊圈	1
12	HA91041	CHANGEVER SWITCH FOR SKD-8300P	正反開關(8300P)	1	40	GX90302	CAM	上離合器頭	1
	HA91042	CHANGEVER SWITCH FOR SKD-8400P	正反開關(8400P)	1	41	GP30361	STEEL BALLS(4mm)	跳脫鋼珠	2
	HA92051	CHANGEVER SWITCH FOR SKD-8500P	正反開關(8500P)	1	42	GF90322	WARING PLATE (new)	扭力推盤	1
13	CH20102	SCREW	螺絲	3	43	GV90331	SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
14	MO80081-1	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	1	44	GO90341	SPRING	兩段式小彈簧	1
15	MI90481	PILOT ROD	開關引導棒	1	45	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
16	EE30521	COIL	防干擾電感	1	46	GE80361-1	WRING SPRING FOR SKD-8300P	扭力彈簧(8300P)	1
17	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2		GE80361-3	WRING SPRING FOR SKD-8400P	扭力彈簧(8400P)	1
18	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1		GE80361-5	WRING SPRING FOR SKD-8500P	扭力彈簧(8500P)	1
19	MD91531	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	47	GP30361	STELL BALLS(5mm)	酒杯鋼珠	2
20	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	48	GD91402	SHAFT FOR CAM FOR SKD-8300P&SKD-8400P	六角軸(8300P)	1
21	ML80531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	49	GT91401A	SHAFT FOR "A" TYPE FOR SKD-8300P&SKD-8400P	起子頭(A頭)	1
22	ME21481	BALL BEARING	軸承	2		GT91401C	SHAFT FOR "B" TYPE FOR SKD-8300P&SKD-8400P	起子頭(B頭)	1
23	MH81581-1	ARMATURE	電樞	1		GD91402A	SHAFT FOR "A" TYPE FOR SKD-8500P	傳動軸(A頭)	1
24	MJ91621PF	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1		GD91402B	SHAFT FOR "B" TYPE FOR SKD-8500P	傳動軸(B頭)	1
25	MB91641	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	50	GP21291A	BIT PILOT FOR "A"	起子頭帽鋼珠	2
26	MA91611B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B"	起子頭帽鋼珠	2
27	MK21111	FAN FOR SKD-8300P	風扇	1	51	GY21321	WRING SPRING BASE	止推盤	1
	MK91091	FAN FOR SKD-8400P	風扇	1	52	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
	MK92091	FAN FOR SKD-8500P	風扇	1	53	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
28	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	54	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
29	GZ81081PA	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8300PA	離合器整組 8300PA	1	55	GQ21361	"C" RING	起子頭帽吸環	1
	GZ81081PB	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8300PB	離合器整組 8300PB	1	56	GL21371	TORQUE ADJUST PING	扭力調整棒	4
	GZ81082PA	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8400PA	離合器整組 8400PA	1	57	GM21381	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
	GZ81082PB	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8400PB	離合器整組 8400PB	1	58	GS21391	"C"RING FOR GM21381	扭力環吸環	1
	GZ81083PA	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8500PA	離合器整組 8500PA	1	59	CD91031-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
	GZ81083PB	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8500PB	離合器整組 8500PB	1	60	CH30681	GROUNDING MEANS	接地線	1
30	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒	1	61	CH20102-10	WASHER	墊片	1
31	GK91211	"C" RING FOR IDEL GEAR	齒輪固定吸環	1	62	CH20102-11	SCREW	螺絲	1
32	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1					
33	GH20241	IDLE GEAR FOR SKD-8300P	遊星(8300P)	8					
	GH91232	IDLE GEAR FOR SKD-8400P	遊星齒輪(8400P)	6					
	GH92231	IDLE GEAR FOR SKD-8500P	遊星齒輪(8500P)	6					



型号：  
**SKD-8300PF**

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

## SKD-8300PF (2 COLOR)

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY 6'	電源線	1	32	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1
2	PZ50160	CONNECTOR	6心插座	1	33	G21301	SPACER	快速墊片	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	34	GH21221-1	IDLE GEAR FOR SKD-8300PF	遊星齒輪	3
4	CA91183	HOUSUNG-UNDERSIDE	外殼下蓋-橙黑	1	35	GG21231-1	GEAR SEAT FOR SKD-8300PF	上齒盤含中心齒	1
5	CB91023	HOUSUNG-UPSIDE	外殼上蓋-橙黑	1	36	GA91281	GEAR CASE FOR SKD-8300PF	上離合器筒	1
6	HB50061	START SWITCH	啓動開關	1	37	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
7	CE90101	SWITCH BASE	三合一控制開關	1	38	GW21532	IRON RING	鐵墊圈	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	39	GX90302	CAM	上離合器頭	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	40	GP30351	STEEL BALLS(4mm)	跳脫鋼珠	2
10	HB50061	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	41	GF90322	WARING PLATE	扭力推盤	1
11	CH90151	SCREW	螺絲	2	42	GV90331	SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
12	HA91041	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	43	GO90341	SPRING	兩段式小彈簧	1
13	CH20102	SCREW	螺絲	3	44	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
14	MO80081-1	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	1	45	GE80361-7	WRING SPRING FOR SKD-8300PF	扭力彈簧	1
15	MI90481	PILOT ROD	開關引導棒	1	46	GP30361	STELL BALLS(5mm)	酒杯鋼珠	2
16	EE30521	COIL	防干擾電感	1	47	GD91402	SHAFT FOR CAM	六角軸	1
17	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2	48	GT91401A	SHAFT FOR "A" TYPE FOR SKD-8300PF	起子頭(A頭)	1
18	EF51431	CAPACITOR	馬達電容	1		GT91401C	SHAFT FOR "B" TYPE FOR SKD-8300PF	起子頭(B頭)	1
19	MD91531	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	49	GP21291A	BIT PILOT FOR "A"	起子頭帽鋼珠	2
20	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B"	起子頭帽鋼珠	2
21	ML80531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	50	GY21321	WRING SPRING BASE	止推盤	1
22	ME21481	BALL BEARING	軸承	2	51	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
23	MH81581-1	ARMATURE	電樞	1	52	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
24	MJ91621PF	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1	53	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
25	MB91641	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	54	GQ21361	"C" RING	起子頭帽吸環	1
26	MA91611B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	55	GL21371	TORQUE ADJUST PING	扭力調整棒	4
27	MK21111PF	FAN FOR SKD-8300PF	風扇	1	56	GM21381	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
28	MG91081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1	57	GS21391	"C"RING FOR GM21381	扭力環吸環	1
29	GZ81081PA	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8300PAF	離合器整組 (8300PBF)	1	58	CD91031-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
	GZ81081PBF	CLUTCH ASSEMBLY FOR SKD-8300PBF	離合器整組 (8300PBF)	1	59	CH30681	GROUNDING MEANS	接地線	1
30	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒	1	60	CH20102-10	WASHER	墊片	1
31	GK91211	"C" RING FOR IDEL GEAR	齒輪固定吸環	1	61	CH20102-11	SCREW	螺絲	1