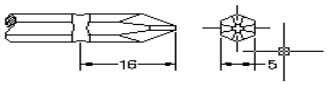
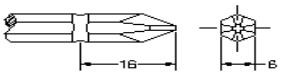
※主 要 技 術 參 數

機　　型		SKD-7000P	SKD-7200P	SKD-7800P	SKD-7800PF
輸入電壓		DC 24V / 32V			
額定功率		50W			
扭 力	(kgf.cm)	5~18	7~24	8~30	2~10
	(Lbf.in)	4.34~15.58	6.11~20.8	6.9~26.02	1.77~8.67
	(N.m)	0.49~1.76	0.69~2.35	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	750	530	2000
	LO	700	520	350	-
適用螺絲直徑(mm)	機械牙	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0
	自攻牙	2.0~3.0	2.6~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6
重　量 (g)		600			
長　度 (mm)		260			
適用扭力固定環		KC-2、KC-2S			
適用電動起子控制器		SKP-32HL			
適用起子架		KH-2、(KC & KH-1)			
適用起子頭		 HEX 5mm,		 HEX 6.35mm	

* 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

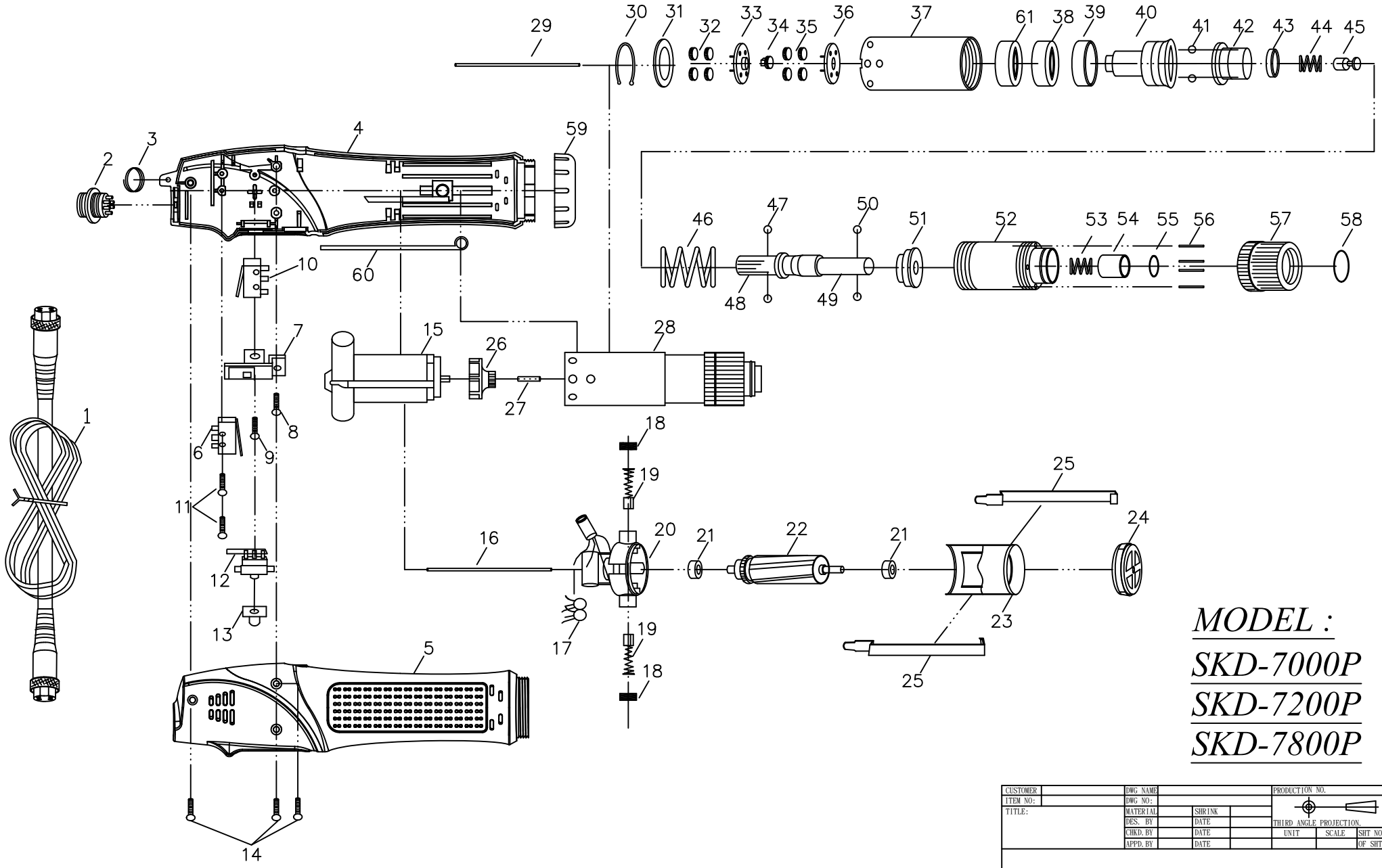
SKD-7000P　配附 BIT　1# & 2#　各１支

SKD-7200P　配附 BIT　1# & 2#　各１支

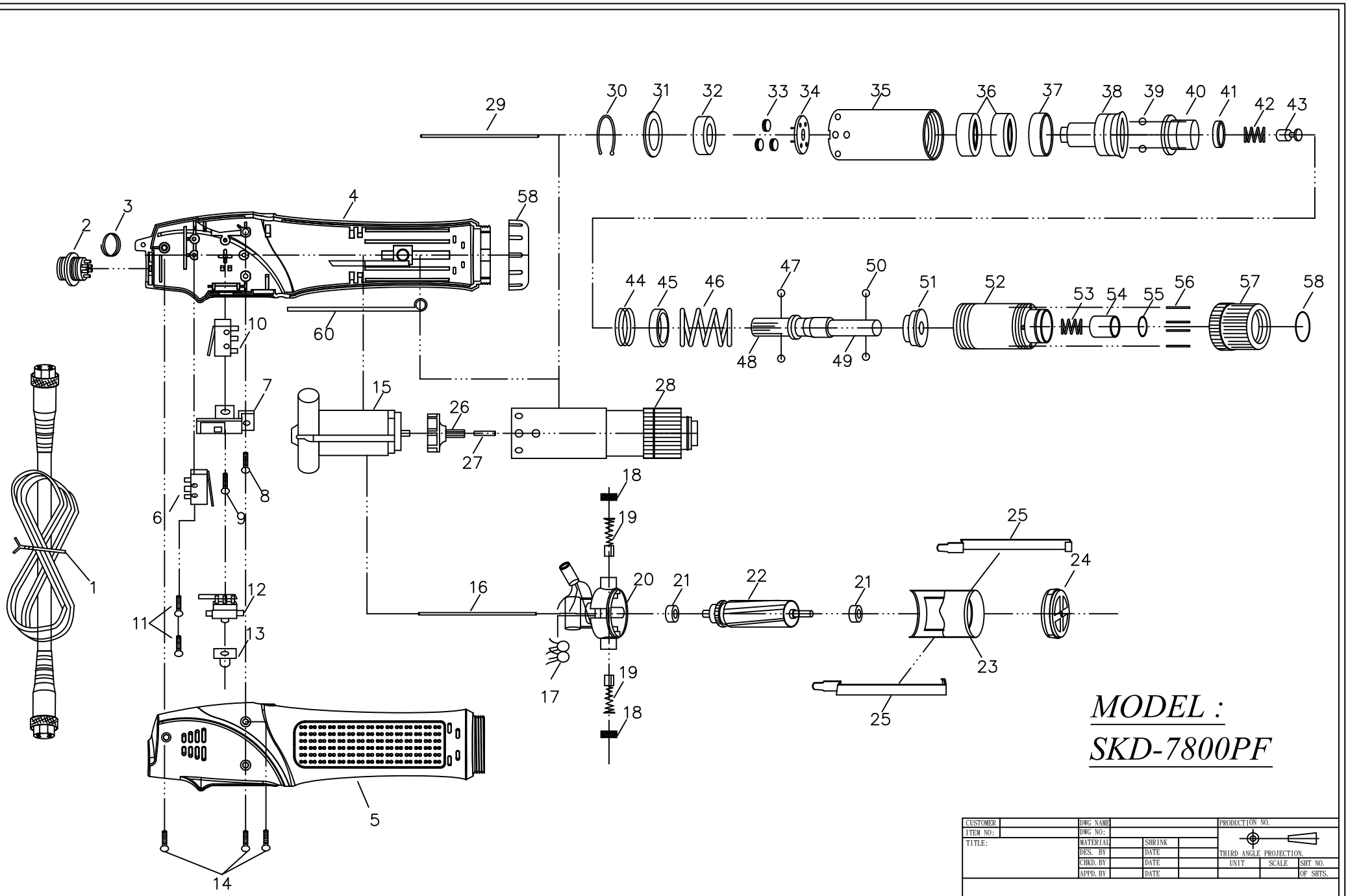
SKD-7800P　配附 BIT　2#　2 支

SKD-7800PF　配附 BIT　1# & 2#　各１支

2・ 起子吊簧(30cm)一條。


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
MODEL :
SKD-7000P
SKD-7200P
SKD-7800P
CUSTOMER
ITEM NO:
TITLE:
DWG NAME
DWG NO:
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD. BY
DATE
APPD. BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.

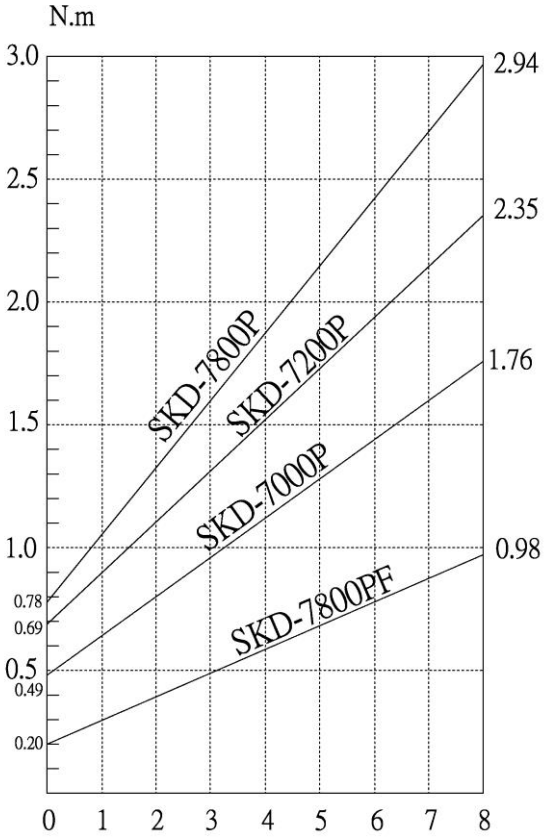
NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY 2M	電源線 2M	1		GH91232	IDLE GEAR FOR "7200P"	游星齒輪(7200P)	3
2	PZ50160	CONNECTOR	六芯插座	1		GH92231	IDLE GEAR FOR "7800P"	游星齒輪(7800P)	4
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	33	GG21231	GEAR SEAT FOR "7000P"	上齒盤(7000P)	1
4	CB71101	HOUSING-UNDERSIDE	外殼下蓋	1		GG91242-1	GEAR SEAT FOR "7200P"	上齒盤含中心齒(7200P)	1
	CB71101-5	HOUSING-UNDERSIDE-ESD	外殼下蓋-ESD	1		GG92241-1	GEAR SEAT FOR "7800P"	上齒盤含中心齒(7800P)	1
5	CA71301	HOUSING-UPSIDE	外殼上蓋	1	34	G20102	CENTRAL GEAR	中心齒	1
	CA71301-5	HOUSING-UPSIDE-ESD	外殼上蓋-ESD	1	35	GH20241	IDLE GEAR FOR "7000P"	游星齒輪(7000P)	3
6	H10201	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1		GH91232-1	IDLE GEAR FOR "7200P"	游星齒輪(7200P)	3
7	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關架	1		GH92231-1	IDLE GEAR FOR "7800P"	游星齒輪(7800P)	4
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	36	GG21231	GEAR SEAT FOR "7000P"	下齒盤(7000P)	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1		GG91272-1	GEAR SEAT FOR "7200P"	下齒盤(7200P)	1
10	H10201	START SWITCH	啟動開關	1		GG92271-1	GEAR SEAT FOR "7800P"	下齒盤(7800P)	1
11	CH90151-1	SCREW	螺絲	2	37	GA21241	GEAR CASE FOR "7000P"	上離合器筒(7000P用)	1
12	HA28071F	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1		GA35241	GEAR CASE FOR "7200P&7800P"	上離合器筒(7200&7800P用)	1
13	CI60213	CHANGEOVER SWITCH CAP-7000P	正反開關帽蓋(7000P)	1	38	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	1
	CI60214	CHANGEOVER SWITCH CAP-7200P	正反開關帽蓋(7200P)	1	39	GW21532	IRON RING	鐵墊圈	1
	CI60212	CHANGEOVER SWITCH CAP-7800P	正反開關帽蓋(7800P)	1	40	GX90303	SHAFT GUIDE	上離合器頭	1
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	41	GP30351	STELL BALLS	跳脫鋼珠	2
15	MO70051-3	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	1	42	GF90321-1	WARING PLATE	扭力推盤	1
16	MI90481	PILOT ROD	開關引導棒	1	43	GV90331	INNER SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
17	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	1	44	GO90341	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
18	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2	45	GU30370	STOP PILOT	酒杯	1
19	MC71411	CARBON	碳刷	2	46	GE90361-8	WARING SPRING FOR "7000P"	扭力彈簧(7000P)	1
20	ML70531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GE90361-8B	WARING SPRING FOR "7200P"	扭力彈簧(7200P)	1
21	ME21481	BALL BEARING	軸承	2		GE90361-8E	WARING SPRING FOR "7800P"	扭力彈簧(7800P)	1
22	MH70571-1	ARMATURE	電樞	1	47	GP30351	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
23	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1	48	GD91402	SHAFT "7000P"	六角軸(7000P)	1
24	MB21521A	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1		GD91402-1	SHAFT "7200P 7800P"	六角軸(7200P 7800P)	1
25	MA21491B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	49	GT91401A	BIT HOLDER FOR "A"TYPE "7000P"	起子頭 5.0mm(7000P)	1
26	MK21111	FAN FOR "7000P"	風扇(7000P)	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B"TYPE "7000P"	起子頭 6.35mm(7000P)	1
	MK91091	FAN FOR "7200P"	風扇(7200P)	1		GT91401AD	BIT HOLDER FOR "AD"TYPE "7000P"	起子頭 5.0mm, φ5.0(7000P)	1
	MK92091	FAN FOR "7800P"	風扇(7800P)	1		GT91401A-1	BIT HOLDER FOR "A"TYPE "7200P 7800P"	起子頭 5.0mm(7200P 7800P)	1
27	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1		GT91401C-1	BIT HOLDER FOR "B"TYPE "7200P 7800P"	起子頭 6.35mm(7200P 7800P)	1
28	GZ70091A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7000PA"	離合器整組(7000PA)	1		GT91401AD-1	BIT HOLDER FOR "AD"TYPE "7200P 7800P"	起子頭 5.0mm, φ5.0(7200P 7800P	1
	GZ70091B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7000PB"	離合器整組(7000PB)	1	50	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子頭帽鋼珠A頭用	2
	GZ70091-1AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7000PAD"	離合器整組(7000PAD)	1		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子頭帽鋼珠B頭用	2
	GZ70091-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7200PA"	離合器整組(7200PA)	1	51	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盤	1
	GZ70091-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7200PB"	離合器整組(7200PB)	1	52	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
	GZ70091-2AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7200PAD"	離合器整組(7200PAD)	1	53	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
	GZ70091-8A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PA"	離合器整組(7800PA)	1	54	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
	GZ70091-8B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PB"	離合器整組(7800PB)	1	55	GQ21361	"C"RING	起子頭帽 C環	1
	GZ70091-3AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PAD"	離合器整組(7800PAD)	1	56	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
29	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒	1	57	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
30	GK21181	"C"RING	齒輪固定 C環	1	58	GS21391	"C"RING	扭力環 C環	1
31	GI21191	IRON WASHER-7000P	齒輪固定片-7000P	1	59	CD22078	COUPLER	前鎖環	1
	GI28444	IRON WASHER-7200P,7800P	齒輪固定片-7200P,7800P	1		CD22078-1	COUPLER-ESD	前鎖環-(ESD)	1
32	GH20241	IDLE GEAR FOR "7000P"	游星齒輪(7000P)	3	60	CH30671-1C	GROUNDING MEANS	接地線	1
					61	GN30442	MAIN BEARING	離合器主軸承	1


MODEL :
SKD-7800PF
CUSTOMER
ITEM NO:
TITLE:
DWG NAME
DWG NO:
MATERIAL
DES. BY
CHKD. BY
APPD. BY
SHRINK
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
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 2M	電源線 2M	1	33	GH21221-1	IDLE GEAR	游星齒輪	3
2	PZ50160	CONNECTOR	六芯插座	1	34	GG21231-1	GEAR SEAT	下齒盤	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	35	GA21241	GEAR CASE	上離合器筒	1
4	CB71101	HOUSING-UNDERSIDE	外殼下蓋	1	36	GN21251	MAIN BEARING	離合器主軸承	2
	CB71101-5	HOUSING-UNDERSIDE-ESD	外殼下蓋-ESD	1	37	GW21532	IRON RING	鐵墊圈	1
5	CA71301	HOUSING-UPSIDE	外殼上蓋	1	38	GX90303	SHAFT GUIDE	上離合器頭	1
	CA71301-5	HOUSING-UPSIDE-ESD	外殼上蓋-ESD	1	39	GP30351	STELL BALLS	跳脫鋼珠	2
6	H10201	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	40	GF90321-1	WARING PLATE	扭力推盤	1
7	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關架	1	41	GV90331	INNER SPRING CAP	下壓式內彈簧蓋	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	42	GO90341	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	43	GU30370	STOP PILOT	酒杯	1
10	H10201	START SWITCH	啟動開關	1	44	GO30532-1	SPRING	兩段式小彈簧	1
11	CH90151-1	SCREW	螺絲	2	45	GO30532	SPRING CAP	彈簧蓋	1
12	HA28071F	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	46	GE90361-9	WARING SPRING	扭力彈簧	1
13	CI60212	CHANGEOVER SWITCH CAP	正反開關帽蓋	1	47	GP30351	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	48	GD91402	SHAFT "7000P"	六角軸	1
15	MO70051-3	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	1		GD91402-1	SHAFT "7200P 7800P"	六角軸	1
16	MI90481	PILOT ROD	開關引導棒	1		GT91401A	BIT HOLDER FOR "A"TYPE	起子頭 5.0mm	1
17	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	1		GT91401C	BIT HOLDER FOR "B"TYPE	起子頭 6.35mm	1
18	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GT91401AD	BIT HOLDER FOR "AD"TYPE	起子頭 5.0mm, ϕ5.0	1
19	MC71411	CARBON	碳刷	2	49	GT91401A-1	BIT HOLDER FOR "A"TYPE	起子頭 5.0mm	1
20	ML70531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GT91401C-1	BIT HOLDER FOR "B"TYPE	起子頭 6.35mm	1
21	ME21481	BALL BEARING	軸承	2		GT91401AD-1	BIT HOLDER FOR "AD"TYPE	起子頭 5.0mm, ϕ5.0	1
22	MH70571-1	ARMATURE	電樞	1	50	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子頭帽鋼珠A頭用	2
23	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子頭帽鋼珠B頭用	2
24	MB21521A	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	51	GY21321	WARING SPRING BASE	止推盤	1
25	MA21491B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2	52	GB21331	CLUTCH CASE	下離合器筒	1
26	MK21111PF	FAN	風扇	1	53	GO21341	BIT SPRING	起子頭帽彈簧	1
27	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1	54	GJ21351	BIT SLEEVE	起子頭帽	1
28	GZ70091-8AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PFA"	離合器整組(7800PFA)	1	55	GQ21361	"C"RING	起子頭帽 C環	1
	GZ70091-8BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PFB"	離合器整組(7800PFB)	1	56	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力調整棒	4
	GZ70091-4AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR "7800PFAD"	離合器整組(7800PFAD)	1	57	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力調整環	1
29	MI90201	PILOT ROD	開關引導棒	1	58	GS21391	"C"RING	扭力環 C環	1
30	GK21181	"C"RING	齒輪固定 C環	1	59	CD22078	COUPLER	前鎖環	1
31	GI21191	IRON WASHER	齒輪固定片	1		CD22078-1	COUPLER-ESD	前鎖環-(ESD)	1
32	G21301	SPACER	快速墊圈	1	60	CH30671-1C	GROUNDING MEANS	接地線	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。
4. 若電源控制器切換至“LO”時會無法輸出高功率，則電動起子的扭力輸出必須調整於中間扭力值以下使用。