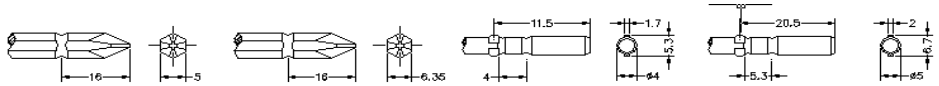
※主 要 技 術 參 數

機　　型		SKD-C5200P	SKD-C5300P	SKD-C5300PF
輸入電壓		DC 20V OR 32V		
額定功率		48W		
扭 力	(kgf.cm)	2~12	3~16	2~8
	(Lbf.in)	1.77~10.44	2.57~13.89	1.77~6.9
	(N.m)	0.2~1.18	0.29~1.57	0.2~0.78
扭力精度 (%)		±3%		
扭 力 調 整		無段式		
空轉速 n0: (r/min)	HI	1000	1000	2000
	LO	650	650	-
適用螺絲直徑 (mm)	機械牙	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6
重　量 (g)		480		
長　度 (mm)		230		
適用扭力固定環		KC-6		
適用電動起子控制器		SKP-C32HL		
適用起子架		KH-4、(&KC KH-2)		
適用起子頭		 HEX 5mm, HEX 6.35mm Ø4mm, Ø5mm		

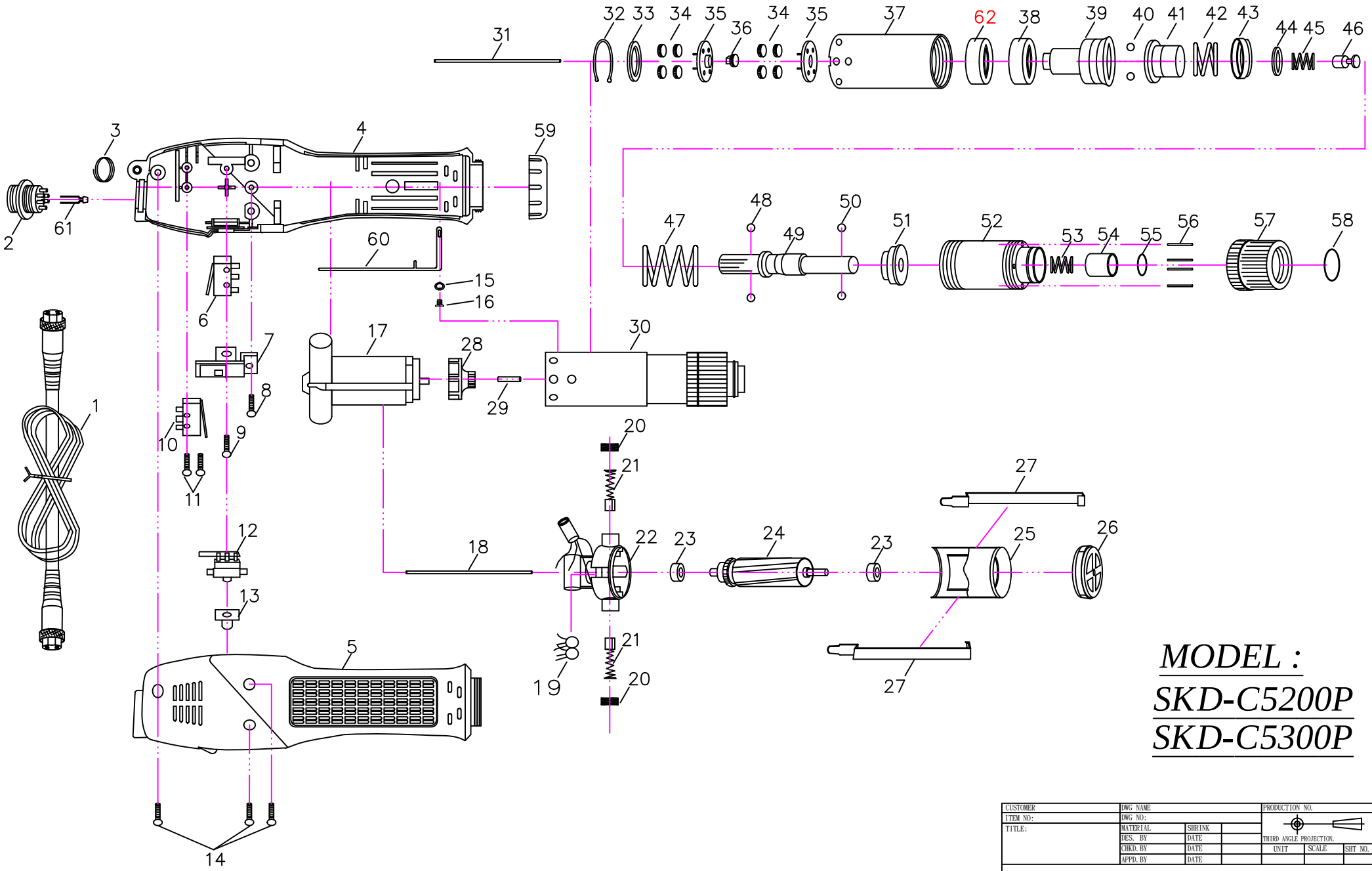
* 1N.m=10.2Kgf.cm　1N.m=8.85Lbf.in

※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

2. SKD-C5200P　配附 BIT　1# & 2#　各１支
   SKD-C5300P　配附 BIT　1# & 2#　各１支
   SKD-C5300PF　配附 BIT　1# & 2#　各１支

3. 起子吊簧(30cm)一條。



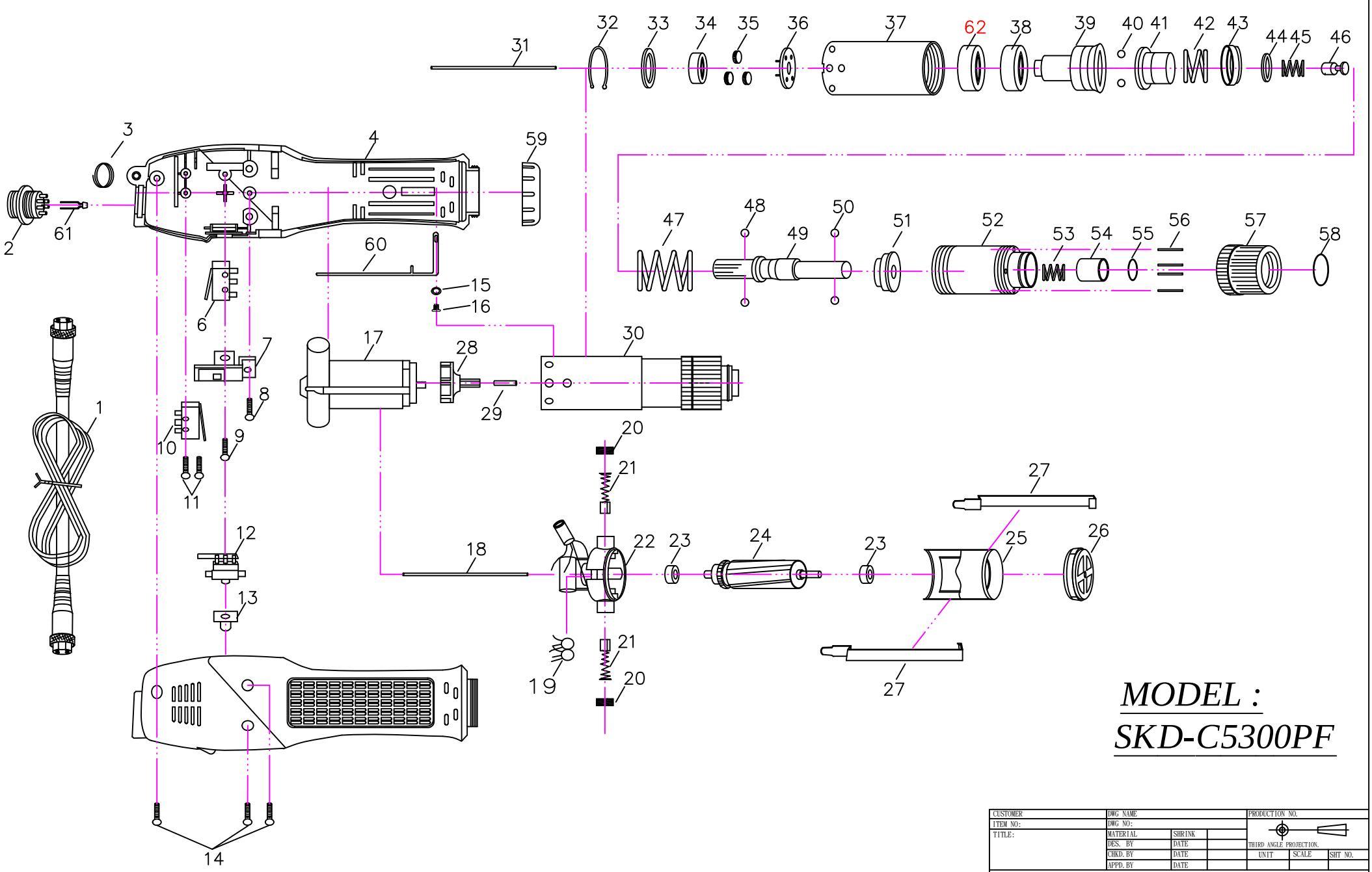
MODEL :

SKD-C5200P

SKD-C5300P

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				

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001-10	CORD ASSEMBLY 2M 7PIN	電源線 2M 7PIN	1	32	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齒輪固定C環	1
2	PZ50160-3	CONNECTOR ASS'Y 7PIN	7芯插座	1	33	GI20251-1	IRON WASHER	齒輪固定片	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	34	GH20241	IDLE GEAR	游星齒輪	8
4	CB33405	HOUSUNG-UNDERSIDE (ORANGE/BLACK)	外殼下蓋(橙/黑)	1	35	GG20271	GEAR SEAT	齒盤	2
	CB33407	HOUSUNG-UNDERSIDE (ESD)	外殼下蓋(ESD)	1	36	G20101	CENTRAL GEAR	中心齒	1
5	CA33405	HOUSUNG-UPSIDE (ORANGE/BLACK)	外殼上蓋(橙/黑)	1	37	GA30311-7	GEAR CASE	上離合器筒	1
	CA33407	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1	38	GN30321	MAIN BEARING	離合器主軸承	1
6	H10201	START SWITCH	啟動開關	1	39	GX33319-4	SHAFT GUIDE FOR "C5200P"	上離合器頭(C5200P)	1
7	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關	1		GX33318	SHAFT GUIDE FOR "C5300P"	上離合器頭(C5300P)	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	40	GP30351	STEEL BALLS	跳脫鋼珠	2
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	41	GF33317	WARING PLATE	扭力推盤	1
10	H10201	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	42	GO30541	PRING FOR C5200P	兩段式小彈簧(C5200P)	1
11	CH90151-1	SCREW	螺絲	2		GO30541-2	PRING FOR C5300P	兩段式小彈簧(C5300P)	1
12	H10101-1	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	43	GO30531	SPRING CAP	彈簧蓋	1
13	CI33211-2	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "C5200P"	正反開關帽蓋(C5200P)	1	44	GV33316	INNER SPRING CAP	下壓式彈簧蓋	1
	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "C5300P"	正反開關帽蓋(C5300P)	1	45	GO33315-2	INNER SPRING FOR C5200P	下壓式內彈簧 C5200P	1
14	CH20102	SCREW	螺絲	3		GO33315	INNER SPRING FOR C5300P	下壓式內彈簧 C5300P	1
15	CH20102-18	WASHER	華司	1	46	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
16	CH30192	SCREW	螺絲	1	47	GE30411-18	WRING SPRING FOR C5200P	扭力彈簧(C5200P)	1
17	MO50111	MOTOR ASSEMBLY FOR "C5200P"	馬達整組(C5200P)	1		GE30413-5	WRING SPRING FOR C5300P	扭力彈簧(C5300P)	1
	MO50111-1	MOTOR ASSEMBLY FOR "C5300P"	馬達整組(C5300P)	1	48	GP30371	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
18	MI33511-1	PILOT ROD FOR "SKD-5200P"	開關引導棒	1	49	GD33319D	SHAFT FOR "D" TYPE	傳動軸(D頭)	1
19	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2		GD33319A	SHAFT FOR "A" TYPE	傳動軸(A頭)	1
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GD33319B	SHAFT FOR "B" TYPE	傳動軸(B頭)	1
21	MC71411-1	CARBON BRUSH	碳刷	2		GD33319C	SHAFT FOR "C" TYPE	傳動軸(C頭)	1
22	ML50571	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GD33319AD	SHAFT FOR "AD" TYPE	傳動軸(AD頭)	1
23	ME20181	BALL BEARING	軸承	2	50	GP20331	BIT PILOT FOR "A&D"	起子頭帽鋼珠(A&D用)	2
24	MH50601	ARMATURE FOR "C5200P"	電樞(C5200P)	1		GP21291B	BIT PILOT FOR "B&C"	起子頭帽鋼珠(B&C用)	2
	MH50601-1	ARMATURE FOR "C5300P"	電樞(C5300P)	1	51	GY33313	WRING SPRING BASE	止推盤	1
25	MJ50631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "C5200P"	鐵圈連磁鐵(C5200P)	1	52	GB20381-8	CLUTCH CASE FOR "A.C.D"TYPE	下離合器筒(A.C.D用)	1
	MJ30631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "C5300P"	鐵圈連磁鐵(C5300P)	1		GB20381-9	CLUTCH CASE FOR "B"TYPE	下離合器筒(B用)	1
26	MB20221	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	53	GO30452	BIT SPRING FOR C5200P C5300PA,C,D	起子頭帽彈簧 C5200P C5300PA,C,D	1
27	MA20211B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2		GO20391B-J	BIT SPRING FOR C5200PB	起子頭帽彈簧 C5200PB	1
28	MK20131-1	FAN	風扇	1		GO20391B	BIT SPRING FOR C5300PB	起子頭帽彈簧 C5300PB	1
29	MG30081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	54	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D"	起子頭帽(A,C,D)	1
30	GZ33371-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5200PA	離合器整組 C5200PA	1		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B"	起子頭帽(B)	1
	GZ33371-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5200PB	離合器整組 C5200PB	1	55	GQ30471	"C" RING FOR "A,C,D"	起子頭帽C環(A,C,D)	1
	GZ33371-2C	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5200PC	離合器整組 C5200PC	1		GQ21361	"C" RING FOR "B"	起子頭帽C環(B)	1
	GZ33371-2D	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5200PD	離合器整組 C5200PD	1	56	GL30481-1	TORQUE ADJUST PING	扭力調整棒	4
	GZ33371-2AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5200PAD	離合器整組 C5200PAD	1	57	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
	GZ33371-3A	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PA	離合器整組 C5300PA	1	58	GS30501	"C"RING	扭力環C環	1
	GZ33371-3B	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PB	離合器整組 C5300PB	1	59	CD20111-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
	GZ33371-3C	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PC	離合器整組 C5300PC	1		CD20111-2	COUPLER ESD	外殼前鎖環 ESD	1
	GZ33371-3D	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PD	離合器整組 C5300PD	1	60	CH30673C	GROUNDING MEANS	接地線	1
	GZ33371-3AD	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PAD	離合器整組 C5300PAD	1	61	E30403-1	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容器 104/SEM	1
31	MI33241	PILOT ROD	開關引導棒	1	62	GN30435	MAIN BEARING	離合器主軸承	1



MODEL :

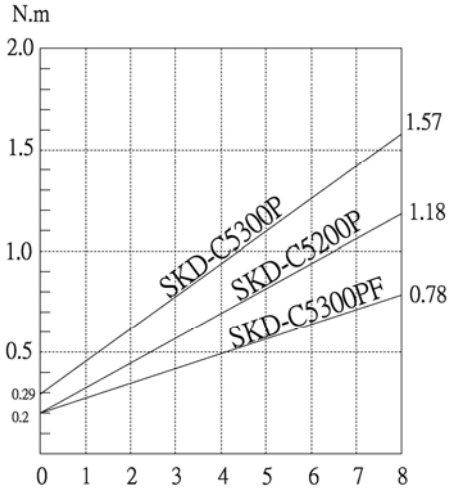
SKD-C5300PF

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			

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001-10	CORD ASSEMBLY 2M 7PIN	電源線 2M 7PIN	1	34	G21302	SPACER	快速墊圈	1
2	PZ50160-3	CONNECTOR ASS'Y 7PIN	7芯插座	1	35	GH20241-1	IDLE GEAR	游星齒輪	3
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊環	1	36	GG20271-1	GEAR SEAT	快速齒盤	1
4	CB33405	HOUSUNG-UNDERSIDE (ORANGE/BLACK)	外殼下蓋(橙/黑)	1	37	GA30311-8	GEAR CASE	上離合器筒	1
	CB33407	HOUSUNG-UNDERSIDE (ESD)	外殼下蓋(ESD)	1	38	GN30321	MAIN BEARING	離合器主軸承	1
5	CA33405	HOUSUNG-UPSIDE (ORANGE/BLACK)	外殼上蓋(橙/黑)	1	39	GX33319-4	SHAFT GUIDE	上離合器頭	1
	CA33407	HOUSUNG-UPSIDE (ESD)	外殼上蓋(ESD)	1	40	GP30351	STEEL BALLS	跳脫鋼珠	2
6	H10201	START SWITCH	啟動開關	1	41	GF33317	WARING PLATE	扭力推盤	1
7	CE90101-1	SWITCH BASE	三合一開關	1	42	GO30541	PRING	兩段式小彈簧	1
8	CH90121	SCREW	螺絲	1	43	GO30531	SPRING CAP	彈簧蓋	1
9	CH90131	SCREW	螺絲	1	44	GV33316	INNER SPRING CAP	下壓式彈簧蓋	1
10	H10201	SHUT OFF SWITCH	剎車開關	1	45	GO33315-2	INNER SPRING	下壓式內彈簧	1
11	CH90151-1	SCREW	螺絲	2	46	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
12	H10101-1	CHANGEOVER SWITCH	正反開關	1	47	GE30411-18	WRING SPRING	扭力彈簧	1
13	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP	正反開關帽蓋	1	48	GP30371	STELL BALLS	酒杯鋼珠	2
14	CH20102	SCREW	螺絲	3	49	GD33319A	SHAFT FOR "A" TYPE	傳動軸(A頭)	1
15	CH20102-18	WASHER	華司	1		GD33319B	SHAFT FOR "B" TYPE	傳動軸(B頭)	1
16	CH30192	SCREW	螺絲	1		GD33319C	SHAFT FOR "C" TYPE	傳動軸(C頭)	1
17	MO50111-2	MOTOR ASSEMBLY	馬達整組	1		GD33319D	SHAFT FOR "D" TYPE	傳動軸(D頭)	1
18	MI33511	PILOT ROD	開關引導棒	1		GD33319AD	SHAFT FOR "AD" TYPE	傳動軸(AD頭)	1
19	EB33610-2	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容	2	50	GP20331	BIT PILOT FOR "A&D"	起子頭帽鋼珠(A&D用)	2
20	MD20151	BRUSH CAP	碳刷蓋	2		GP21291B	BIT PILOT FOR "B&C"	起子頭帽鋼珠(B&C用)	2
21	MC50161-1	CARBON BRUSH	碳刷	2	51	GY33313	WRING SPRING BASE	止推盤	1
22	ML50571-3	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	52	GB20381-8	CLUTCH CASE FOR "A.C.D"TYPE	下離合器筒(A.C.D用)	1
23	ME21481	BALL BEARING	軸承	2		GB20381-9	CLUTCH CASE FOR "B"TYPE	下離合器筒(B用)	1
24	MH50601-5	ARMATURE	電樞	1	53	GO30452	BIT SPRING FOR A,C,D	起子頭帽彈簧 A,C,D	1
25	MJ33631	MOTOR YOKE ASSEMBLY	鐵圈連磁鐵	1		GO20391B-J	BIT SPRING FOR "B"	起子頭帽彈簧 B	1
26	MB20221-1	MOTOR END COVER	馬達前蓋	1	54	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D"	起子頭帽(A,C,D)	1
27	MA33621B	ASSEMBLING SPRING	馬達固定片	2		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B"	起子頭帽(B)	1
28	MK33091LF	FAN	風扇	1	55	GQ30471	"C" RING FOR "A,C,D"	起子頭帽C環(A,C,D)	1
29	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1		GQ21361	"C" RING FOR "B"	起子頭帽C環(B)	1
30	GZ33371-4AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PFA	離合器整組 C5300PFA	1	56	GL30481-1	TORQUE ADJUST PING	扭力調整棒	4
	GZ33371-4BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PFB	離合器整組 C5300PFB	1	57	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力調整環	1
	GZ33371-4CF	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PFC	離合器整組 C5300PFC	1	58	GS30501	"C"RING	扭力環C環	1
	GZ33371-4DF	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PFD	離合器整組 C5300PFD	1	59	CD20111-1	COUPLER	外殼前鎖環	1
	GZ53373-4ADF	CLUTCH ASSEMBLY FOR C5300PFAD	離合器整組 C5300PFAD	1		CD20111-2	COUPLER ESD	外殼前鎖環 ESD	1
31	MI33241	PILOT ROD	開關引導棒	1	60	CH30673C	GROUNDING MEANS	接地線	1
32	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齒輪固定C環	1	61	E30403-1	CERAMICS CAPACITOR	陶瓷電容器 104/SEM	1
33	GI20251-1	IRON WASHER	齒輪固定片	1	62	GN30435	MAIN BEARING	離合器主軸承	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. 操作前請詳細閱讀操作手冊,並且按照安全規範操作此電源供應器。
2. 此型號起子必須搭配 7PIN 連接線與 SKP-C32HL 變壓器。
3. SKD-C 系列起子搭配 SKP-C32HL 有附加功能如緩啟動、I/O、設定計數功能…請參考 SKP-C32HL 的操作說明。
4. 進行扭力調整時，應先停止電動螺絲起子運轉。
5. 起子在進行中若切換正反開關，起子將會啟動保護程式，使起子停止運轉，再次啟動即回覆正常。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 緩啟動運作期間起子若有剎車動作仍為有效計數。

奇力速電動工具-奇力速
雕刻凹印標籤防偽辨識說明



1.以手指觸摸圖案及文字，可清楚感覺墨紋堆積凸出紙面之觸感。



2.正視時可見"▦"圖樣。



3.當以15度角斜視時，"▦"轉變成"KILEWS"。

辦識方法如下

