

MS-PSW 部品表 Rev03

調達先未記入は秋月電子、“楽”天、“RS”オンライン、“M”マルツオンライン” ”A”A

調達先	部品No.	名称	品名	個数
	入出力端子	基板用ネジ端子	PCB-20(632)F	5
	LAN端子	RJ-45	LANコネクタ	1
チップ	Q6,Q7,Q8,Q9	FET	PSMN1R5-25YL,115	4
			PSMN0R9-25YLDX	4
	Q1,Q2,Q3,Q4,Q5, Q10	NmosFET	2N7002K	6
	ICソケット14P	ICソケット	2227MC-14-03	1
RS	U2	ハイサイド電流モニタ	ZXCT1008FTA	1
	U1	IC	PIC16F1705	1
	U4	IC	TA78L05F	1
			S-81350HG	
	RST-SW	リセットSW	TVBP06-B043CB-B	1
	D1、D2、D3、D5、 D6,D7,D8	シリコンD	1N4148W	5
	D11	ショットキーD	SR54F	1
		LED		4
	SW1	プッシュSW	PS21B-3	1
M	R11	2012チップ抵抗±5%	15K	1
M	R1,R16,R17	2012チップ抵抗±5%	10K	3
M	R9、R19	2012チップ抵抗±5%	2.2K	2
M	R15	2012チップ抵抗±5%	100K	1
M	R19	2012チップ抵抗	7.5K	1
M	R18	2012チップ抵抗±5%	33K	1
M	R7,R7,R7,R8,R8, R10,R14	2012チップ抵抗±5%	22K	7
M	R(LED)	2012チップ抵抗±5%	3.3K	1
	R5,R6	シャント抵抗器,	7m 1W	2
M	R12、R13、R2,R 3	2012チップ抵抗±5%	4.7K	4
M	C12、C13、C4、 C5,C3	2012チップコンデンサ	104 0.1 50V	5
M	C9、C10,C11	2012チップコンデンサ	103 0.01	3
M	C1,C2	1608チップコンデンサ	470 47P	2
M	C16、C21、C22	2012チップコンデンサ	102 0.001(1000PF)	3
M	C6	OSコン	16V470uF	1

ms-psw_plist

M	C8	1608チップコンデンサ	100 100P	1
	LED	3mmLED	RED LED	4
サト一	L1自作	小太鼓コア		1
M	L1用巻線	1.2φポリエステル銅線	0.1m	1
	BZ0	圧電ブザー		1
		LED用2P、圧電ブザー2P 7個	PH-1x40SG / 2211S-40G	1
		2P圧電ブザー、LED用 7個	FHU-1x42SG	1
	プリント基板	Rev05ボード		1
HC	銅線	0.9mm銅線	1m	1
M	ジュラコンスペーパー	M3用 5mm	C305	4
A	サラビス	M3 12mm		4
A	六角ナット	M3		4
楽天市場	基板取付アルミ板	5052	3mm 100*100	1
部品点数				98

備考： 2012サイズ≒0805です。

2012指定でも1608サイズの半田付けは可能です。逆は不可

LCDボックスはTC10Cを参照の事(共用)

セット購入部品価格とは購入時1個必要でも複数セット購入が必要なもので

一部税別価格も混在しています。

調達先、購入価格は参考価格です

2020年1月3日(金)更新

mazon、"HC"ホームセンタ

備考/互換/形状	価格	入り数	購入価格	メーカー
	175	1	35	
7810-8P8C	100	1	100	
LFPK 10A用	131	10	328	NEX
LFPK 20A用		5	620	NEX
SOT-23	36	25	150	
DIP14	25	1	25	
電流検出 SOT23-3	120	5	600	
DIP-14	100	1	100	
SOT-89	25	10	250	TO
低損失		4	200	セイコー
	20	1	20	
	13	40	100	
	25	10	250	
	40	1	10	
	70	1	70	
	10	10	50	
	15	10	50	
	10	10	50	
	5	10	50	
	5	10	50	
	5	10	50	
	35	10	50	
	5	10	50	
シャント抵抗器,	20	10	100	
	20	10	50	
GRM219F11H104ZA01	8	100	150	
GRM188B11H103KA01	3	100	100	
GRM1882C1H471	4	100	180	
GRM1882C1H102JA01	5	100	180	
16SEPC470M	90	1	90	

ms-psw_plist

GRM1882C1H222JA01	1	100	300
OSDR3133A	80	1	20
	100	1	100
ポリエステル銅線	59	10	590
PKM13EPYH4000-A0	30	1	30
40P分割ピンヘッド	35	1	35
42P分割ピンソケット	80	1	80
JLPCB	250	10	2,500
大電流ライン強化用	30	5	150
マルツ	60	1	15
OR	20	100	500
	20	100	500
	210	10	2,100
参考合計 部品価格	2,094		
セット購入 部品価格			11,028

す。