

基板別

充電ユニット基板

種類	型式名	参照番号	表示	数量
PIC	PIC18F15Q41	U1, U3		2
オペアンプ	NJU77701F	U2, U4		2
NchパワーMOSFET	A03400A	Q2, Q3, Q6, Q7		4
チップコンデンサ	22uF (2012サイズ)	C1, C12		2
	1uF (2012サイズ)	C5, C16		2
	0.1uF (2012サイズ)	C3, C14		2
	0.1uF (1806サイズ)	C11, C22		2
	3300pF (1806サイズ)	C7, C8, C9, C18, C19, C20		6
	100pF (1806サイズ)	C10, C21		2
チップ抵抗	1M Ω (1806サイズ)	R4, R7, R12, R24, R27, R32	106	6
	47k Ω (1806サイズ)	R19, R20, R39, R40	473	4
	10k Ω (1806サイズ)	R2, R22	103	2
	4.7k Ω (1806サイズ)	R10, R16, R17, R30, R36, R37	472	6
	2.2k Ω (1806サイズ)	R1, R21	222	2
	1k Ω (1806サイズ)	R3, R23	102	2
	330 Ω (1806サイズ)	R5, R25	331	2
	100 Ω (1806サイズ)	R6, R11, R18, R26, R31, R38	101	6
LED	OSR5JA3Z74A (赤)	D1, D5		2
OSコンデンサ	100uF 16V	C4, C15		2
	220uF 16V	C6, C17		2
PchパワーMOSFET	MTP4835I3	Q1, Q5		2
NchパワーMOSFET	2SK4017	Q4, Q8		2
ショットキーバリアダイオード	SB340LS	D2, D6		2
	SB240LES	D3, D7		2
ダイオード	1N4148	D4, D8		2
金属皮膜抵抗	1 Ω 1W	R8, R9, R13, R15, R28, R29, R33, R35	茶黒黒銀茶	8
	0.1 Ω 1W	R14, R34	黒茶黒銀茶	2
アキシャルリードインダクタ	AL0307-100K (10uH)	L1, L3		2
ZHコネクタ	ZH S4B-ZR (横型4ピン)	J1		1
XHコネクタ	XH S2B-XH-A (横型2ピン)	J2, J4, J6		3
ピンソケット	5ピン (2.54mmピッチ)	J3, J5		2
	3ピン (2.54mmピッチ)	J7, J8		2
トロイダルコイル	220uH 2A	L2, L4		2
ヒートシンク	uxcell 11x10x5mm			2