

SPFMLight部品表

SPFM Light 1.0C

部品番号	数量	値	表記	型式	パッケージ	定義
R3	1	510	緑茶黒黒茶		0207/7	金被1/4W
R1,R2	2	1k	茶茶黒黒茶		0207/7	金被1/4W
R11,R12,R15,R16	4	10k	茶赤黒黒茶		0207/7	金被1/4W
R4,R5,R6,R7,R8,R9,R17,R18	8	20k	赤黒黒赤茶		0207/7	金被1/4W
R13,R14	2	51k	緑茶黒赤茶		0207/7	金被1/4W
C4	1	0.1u		104 MLCC	C050-024X044	積層セラミックコンデンサ
C3,C9,C15,C17,C18,C19,C20,C21,C26	9	1u		105 MLCC	C050-024X044	積層セラミックコンデンサ
C24	1	10u(FG)	-	Fine Gold	E2-5	オーディオ用電解(ニチコンFineGoldまたは相当品)
C5,C6,C10,C11,C13,C14	6	10u(MUSE ES)	-	CPOL-EUE2-5	E2-5	オーディオ用電解(ニチコンMUSE ESまたは相当品)
C1,C12,C16	3	100u(UTWRZ)	-	UTWRZ	E2,5-6	低ESR電解(東信工業UTWRZまたは相当品)
C22,C23	2	330u(YXJ)	-	MUSE MW	E2-5	オーディオ用電解(ニチコンMUSE MWまたは相当品)
C2	1	470u(UTWRZ)	-	UTWRZ	E3,5-8	低ESR電解(東信工業UTWRZまたは相当品)
C7,C8	2	1500p		152		ポリプロピレンフィルムコンデンサ
VR1,VR2	2	10kA	-	RK09712	RK09712	2連バリオーム(基板実装用・ALPSのRK09712または相当品)
L1	1	470uH/0.65A		471 LHLC10NB		パワーインダクタ
IC1,IC3	2	-	-	NJM3414	DIP8P	オペアンプ(丸ピンDIPソケット付き)
IC2	1	PIC18F2550	-	PIC18F2550	DIP28P-3	MCU
XTAL1	1	12MHz	-		DIP8P	水晶発振器(DIP8Pタイプ)
J1,J2	2	-	-	AJ-1780		φ3.5ステレオジャック(基板用)
J3,J4	2	-	-		2X20	ピンソケット(2.54mmピッチ)
JP1,JP2	2	-	-		1X02	ピンヘッダ(ストレート・オス)・ジャンパピン付き
U2	1	-	-	BNX016		EMIフィルタ(村田製作所)
LED1	1	R	-	LED3MM	LED3MM	LED
U1	1	AE-FT232R	-	AE-FT232R	DIP24P600MIL	USB-シリアルインターフェースモジュール