

SPFM Light 1.0 封入部品リスト ver.2020-02/8

xcc	数量	値	表記/カラーコード	パッケージ	定義
R3	1	510	緑茶黒黒茶		金被1/4W
R1/R2	2	1k	茶茶黒黒茶		金被1/4W
R11/R12/R15/R16	4	10k	茶赤黒黒茶		金被1/4W
R4/R5/R6/R7/R8/R9/R17/R18	8	20k	赤黒黒赤茶		金被1/4W
R13,R14	2	51k	緑茶黒赤茶		金被1/4W
C4	1	0.1u		104	積層セラミックコンデンサ
C3/C9/C15/C17/C18/C19/C20/C21/C26	9	1u		105	積層セラミックコンデンサ
C5/C6/C10/C11/C13/C14	6	10uF/25V			MUES ES
C12	1	100uF(UTWRZ)	-	E2-5	低ESR電解(東信工業UTWRZまたは相当品)※耐圧10V以上
C1,C16,C24	3	100uF(OSコン)	-	E2,5-6	導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ OS-CON
C22,C23	2	330uF(YXJ)	-	E2-5	オーディオ用電解(ニチコンMUSE MWまたは相当品)
C2	1	470uF(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
L1	1	470uH/0.65A		471	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)
IC1/IC3	2	8Pソケット			
IC2	1	PIC18F25K22	PIC18F25K22	DIP28P-3	MCU
IC2	1	28Pソケット			
XTAL1	1	12MHz	-	DIP8P	水晶発振器(DIP8Pタイプ)※取り付けの向きに注意
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	-	BNX002-01	-	EMIフィルタ(村田製作所)
LED1	1	R	LED3MM	LED3MM	LED
U1	別売	AE-FT232R	AE-FT232R	DIP24P600M	USB-シリアルインターフェースモジュール
U1	1	24Pソケット			
基板	1				
スペーサー(10mm)	1	-	-	-	プラスチックナット+連結(6角ジョイント)スペーサー(10mm)セット
ジャンパピン	2				
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)