

太陽光発電廊下赤外センサ付きLED照明改良設計

No.	品名	型名	メーカー	手配先	通販コード	個数	単価	小計	回路記号		
1	ソーラーパネル	GT833-TF	ツシマエレクトロニクス	日本イーテック	GT833S-TF	1	¥12,600	¥12,600	BAT1		
2	完全密封型鉛蓄電池(12V5Ah)	WP5-12	Kung Long Batteris Industrial Co., Ltd.	秋月電子通商	B-00940	1	¥1,400	¥1,400	BAT2		
3	積層セラミックコンデンサ0.1u(10個入)	RPEF11H104Z2P1A01B	村田製作所	秋月電子通商	P-00090	6	¥10	¥60	C1	C2	C5
4	電解コンデンサー47μF35V	35YK47M5X11	ルビコン株式会社	秋月電子通商	P-03120	1	¥10	¥10	C3		
5	積層セラミックコンデンサ0.01u(10個入)	RD15W103K1HL2L	Supertech Electronic Co., Ltd.	秋月電子通商	P-04063	1	¥10	¥10	C4		
6	電解コンデンサー47μF35V	25YK470M10X12.5	ルビコン株式会社	秋月電子通商	P-03129	1	¥20	¥20	C6		
7	ギボシ端子セット 1152(30set)	1137	エーモン工業	Amazon	B004H0ZXKG	43	¥8	¥344	CN1	CN3	CN5
8	ギボシ端子セット 1152(30set)	1138	エーモン工業	Amazon	B004H0ZXKG	43	¥8	¥344	CN2	CN4	CN6
9	ギボシ端子セット 1152(30set)	1135	エーモン工業	Amazon	B004H0ZXKG	12	¥8	¥96	CN37	CN58	CN82
10	ギボシ端子セット 1152(30set)	1136	エーモン工業	Amazon	B004H0ZXKG	14	¥8	¥112	CN38	CN57	CN81
11	2.1mm標準DCプラグ	MP-121C	マル信無線電機	秋月電子通商	C-02108	1	¥60	¥60	CN77		
12	2.1mm標準DCジャック(4個入)	2DC0005D100	SINGATRON ENTERPRISE CO., LTD	秋月電子通商	C-01604	1	¥25	¥25	CN78		
13	白色大出力チップLED(10個入)	NSSW157T	日亜化学工業	秋月電子通商	I-05318	36	¥30	¥1,080	D1	D2	D3
14	汎用整流用ダイオード[1000V1A](20本入)	1N4007	PANJIT INTERNATIONAL INC.	秋月電子通商	I-00934	1	¥5	¥5	D37		
15	汎用小信号高速スイッチング・ダイオード	1N4148	Fairchild Semiconductor	秋月電子通商	I-00941	2	¥2	¥4	D38	D39	
16	ポリスイッチ1.1A(2.2Aで遮断)	RXEF110	Tyco Electronics Corporation	秋月電子通商	P-01356	1	¥30	¥30	F1		
17	3mm赤色LED(10個入)	LT3U31P		秋月電子通商	I-02320	1	¥10	¥10	LED1		
18	3mm黄緑色LED(20個入)	EPY3402S	スタンレー電気	秋月電子通商	I-03460	1	¥5	¥5	LED2		
19	高輝度3mm青色LED(10個入)	SLR343BCTT32	ローム	秋月電子通商	I-03988	2	¥10	¥20	LED3	LED5	
20	ハイパワー緑色LED 3mm(10個入)	OSP3G131P	OptoSupply Limited	秋月電子通商	I-01096	1	¥40	¥40	LED4		
21	LED用スペーサー	LM-13	マックエイト	マルツパーツ館	LM-13	5	¥15	¥75			
22	スイッチングACアダプター12V1.5A(入力100V~240V)	GF18-US1215-T	Go Forward Enterprise Corp.	秋月電子通商	M-02194	1	¥750	¥750	P1		
23	トランジスタ(20個入)	2SC2120-Y	東芝セミコンダクター	秋月電子通商	I-02732	8	¥10	¥80	Q1	Q2	Q3
24	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W20Ω(100本入)	RD-25TJ200	利久電器	秋月電子通商	R-03820	9	¥1	¥9	R1	R2	R3
25	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W2.2kΩ(100本入)	RD25S 2K2	利久電器	秋月電子通商	R-25222	3	¥1	¥3	R10	R22	R31
26	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W10kΩ(100本入)	RD25S 10K	利久電器	秋月電子通商	R-25103	7	¥1	¥7	R11	R13	R19
27	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W39kΩ(100本入)	RD25S 39K	利久電器	秋月電子通商	R-25393	1	¥1	¥1	R12		
28	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W56kΩ(100本入)	RD25S 56K	利久電器	秋月電子通商	R-25563	1	¥1	¥1	R14		
29	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W100kΩ(100本入)	RD25S 100K	利久電器	秋月電子通商	R-25104	1	¥1	¥1	R15		
30	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W5.1kΩ(100本入)	RD25S 5K1	利久電器	秋月電子通商	R-25512	7	¥1	¥7	R16	R17	R25
31	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W1MΩ(100本入)	RD-25TJ105	利久電器	秋月電子通商	R-25105	1	¥1	¥1	R18		
32	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W15kΩ(100本入)	RD25S 15K	利久電器	秋月電子通商	R-25153	1	¥1	¥1	R20		
33	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W560Ω(100本入)	RD25S 560E	利久電器	秋月電子通商	R-25561	2	¥1	¥2	R21	R24	
34	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗)1/4W0Ω(100本入)	RD25S 0E	利久電器	秋月電子通商	R-25000	4	¥1	¥4			
35	SG-4(通称「エスジー・フォー」)	ECC-004	モーニングスター	ノースパワー	ECC-004	1	¥6,000	¥6,000	REF1		
36	三端子レギュレータ5V1A	NJM7805FA	新日本無線	秋月電子通商	I-00161	1	¥50	¥50	REG1		
37	5V小型リレー 接点容量:2A 2回路C接点	941H-2C-5D	HSIN DA PRECISION CO., LTD.	秋月電子通商	P-01229	1	¥100	¥100	REL1		
38	1回転型サーモトリマ 側面調整型100k	CT-6ETH-00-100K	コパル	若松通商	22050233	1	¥52	¥52	RV1		
39	1回転型サーモトリマ 側面調整型10k	CT-6ETH-00-10K	コパル	若松通商	22050224	1	¥63	¥63	RV2		
40	1回転型サーモトリマ 側面調整型50k	CT-6ETH-00-50K	コパル	若松通商	22050230	1	¥63	¥63	RV3		
41	CDSセル 5mmタイプ	MI527	Macron International Group Ltd.	秋月電子通商	I-00110	1	¥40	¥40	S1		
42	基板用トグルスイッチ3P(スリム)		Cosland Co., Ltd.	秋月電子通商	P-02399	1	¥80	¥80	SW1		
43	チェックピン(20個入)	SLC-3-G黄	サンハヤト	マルツパーツ館	SLC3GY	5	¥16	¥80	TP1	TP2	TP3
44	2回路入汎用オペアンプ(フェアチャイルド製5個入)	LM358N	Fairchild Semiconductor	秋月電子通商	I-02324	1	¥20	¥20	U1		
45	CMOSタイマーIC(5個入)	LMC555CN	National Semiconductor Corporation	秋月電子通商	I-00958	1	¥20	¥20	U2		
46	焦電型赤外線センサNaPiOn(ナピオン)シリーズ	AMN41122	Panasonic Electric Works	チップワンストップ	FF-5489-0536	2	¥2,610	¥5,220	U3	U4	
47	丸ピンICソケット(8P)	2227MC-08-03	Neltron Industrial Co., Ltd.	秋月電子通商	P-00035	2	¥25	¥50			
48	Vカット入りユニバーサル基板	ICB-92	サンハヤト	サンハヤト	ICB-92	2	¥1,502	¥3,004			
49	SW型プラスチックケース	SW130S	タカチ電機工業	マルツパーツ館		1	¥220	¥220			
50	合計金額							¥32,279			

