

お客様 各位

株式会社 サンミュロン



仕様変更及び生産終了のお知らせ

拝啓、
貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素はサンミュロン製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
さて、この度誠に勝手ながら、製品につきまして仕様変更及び生産終了とさせて頂くことになりましたので、お知らせいたします。

お客様にはお手数をおかけ致しますが、何卒ご了承いただきますよう宜しくお願い致します。

敬 具

— 記 —

■仕様変更の製品

No.	対象製品	変更内容	実施時期	対象形名	備考
1	K2形・K9形	参考外付け抵抗値変更	2014年6月 ※1	K2-□□□ K9-□□□	参考外付け抵抗値は表1をご覧ください。
2	KA形 赤／高輝度緑2色 マルチ照光	参考外付け抵抗値変更	2014年6月 ※1	KA-□718 KA-□22	参考外付け抵抗値は表2をご覧ください。
3	KA形 赤／緑2色発光	LED変更 参考外付け抵抗値変更	2014年6月 ※1	KA-□78	LED定格他は表3をご覧ください。
4	HD数字単色LED	LED変更	2014年10月 ※2	HD-BN□□□□□□	外形、スイッチ定格などの仕様に変更はございません。

実施時期

※1 2014年 6月 1日 生産分より ロット番号7C65 より新LEDタイプとなります。

※2 2014年10月 1日 生産分より ロット番号7G65 より新LEDタイプとなります。

実施月生産分より切り替わります(新旧の判別は製造ロットにより可能です)。表4をご参照ください。

■生産終了の製品

No.	対象製品	実施時期	最終納入日	対象形名	代替品
5	HD数字2色LED	2014年9月末	2014年10月末	HD-BN□RG□□□□	HD形数字単色
6	HD符号単色LED	2014年9月末	2014年10月末	HD-CN□□□□□□	HD形文字記号表示ユニット
7	HD分割	2014年9月末	2014年10月末	HD-D2□M□□□	HD形文字記号表示ユニット
8	AD分割	2014年9月末	2014年10月末	AD-1R□□ AD-1G□□	AD形無分割文字表示ユニット
9	DD分割	2014年9月末	2014年10月末	DD-C1□□□	DD形無分割文字表示ユニット
10	PH形 W形・Y形マウンター	2015年3月末	2015年4月末	PH-□□□□□-W□ PH-□□□□□-Y□	PH形

※受注及び在庫の関係で実施時期が前後する事がございます。最終納入日以降の納期はご対応出来ない事をご容赦願います。

■表1 K2形・K9形 参考外付け抵抗値

K2形・K9形

現行品

外形 サイズ	色 電圧	単色発光(7)(8)(9)			2色発光(78)		2色発光(718)	
		赤	緑	黄	赤	緑	赤	高輝度 緑
K2形 □12	5V	750Ω 1/16W	150Ω 1/8W	510Ω 1/16W	750Ω 1/16W	150Ω 1/8W	630Ω 1/16W	1.2kΩ 1/16W
	12V	2.4kΩ 1/8W	510Ω 1/2W	1.6kΩ 1/8W	2.4kΩ 1/8W	510Ω 1/8W	2kΩ 1/8W	4.7kΩ 1/16W
	24V	5.6kΩ 1/4W	1.1kΩ 1W	3.6kΩ 1/4W	5.6kΩ 1/4W	1.1kΩ 1W	4.3kΩ 1/4W	11kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	4	20	6	4	20	5	2
K9形 □9	5V	750Ω 1/16W	150Ω 1/8W	510Ω 1/16W	750Ω 1/16W	150Ω 1/8W	630Ω 1/16W	1.2kΩ 1/16W
	12V	2.4kΩ 1/8W	510Ω 1/2W	1.6kΩ 1/8W	2.4kΩ 1/8W	510Ω 1/8W	2kΩ 1/8W	4.7kΩ 1/16W
	24V	5.6kΩ 1/4W	1.1kΩ 1W	3.6kΩ 1/4W	5.6kΩ 1/4W	1.1kΩ 1W	4.3kΩ 1/4W	11kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	4	20	6	4	20	5	2

変更品

外形 サイズ	色 電圧	単色発光(7)(8)(9)			2色発光(78)		2色発光(718)	
		赤	緑	黄	赤	緑	赤	高輝度 緑
K2形 □12	5V	620Ω 1/16W	270Ω 1/8W	330Ω 1/16W	620Ω 1/16W	270Ω 1/8W	510Ω 1/16W	910Ω 1/16W
	12V	2kΩ 1/8W	910Ω 1/4W	1.1kΩ 1/4W	2kΩ 1/8W	910Ω 1/4W	1.6kΩ 1/4W	3.6kΩ 1/16W
	24V	4.3kΩ 1/4W	2kΩ 1/2W	2.4kΩ 1/2W	4.3kΩ 1/4W	2kΩ 1/2W	3.6kΩ 1/2W	8.2kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	5	11	9	5	11	6	3
K9形 □9	5V	910Ω 1/16W	390Ω 1/16W	470Ω 1/16W	910Ω 1/16W	390Ω 1/16W	750Ω 1/16W	1.2kΩ 1/16W
	12V	3kΩ 1/8W	1.3kΩ 1/4W	1.6kΩ 1/4W	3kΩ 1/8W	1.3kΩ 1/4W	2.4kΩ 1/8W	4.7kΩ 1/16W
	24V	6.8kΩ 1/4W	2.7kΩ 1/2W	3.6kΩ 1/2W	6.8kΩ 1/4W	2.7kΩ 1/2W	5.1kΩ 1/4W	11kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	4	8	6	4	8	4	2

■表2 KA形 赤/高輝度緑(718) 2色発光・マルチ照光(22) 参考外付け抵抗値

KA形

現行品

ボタ サイズ	色 電圧	2色発光(718)		マルチカラー(22)		
		赤	高輝度緑	赤	高輝度緑	高輝度青
□12、□17	5V	330Ω 1/8W	510Ω 1/16W	1kΩ 1/8W	1kΩ 1/8W	1.1kΩ 1/8W
	12V	1kΩ 1/4W	2kΩ 1/8W	3.6kΩ 1/8W	5.Ω 1/8W	4.3kΩ 1/8W
	24V	2.2kΩ 1/2W	4.3kΩ 1/4W	7.5kΩ 1/4W	10kΩ 1/8W	10kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	10	5	3	2	2

変更品

ボタ サイズ	色 電圧	2色発光(718)		マルチカラー(22)		
		赤	高輝度緑	赤	高輝度緑	高輝度青
□17	5V	300Ω 1/16W	510Ω 1/16W	1.1kΩ 1/16W	1.3kΩ 1/16W	1.1kΩ 1/16W
	12V	1kΩ 1/4W	2kΩ 1/8W	3.6kΩ 1/16W	5.1kΩ 1/16W	4.3kΩ 1/16W
	24V	2.2kΩ 1/2W	4.7kΩ 1/4W	8.2kΩ 1/4W	11kΩ 1/8W	10kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	10	5	3	2	2
□12	5V	510Ω 1/16W	910Ω 1/16W	1.6kΩ 1/16W	2.2kΩ 1/16W	1.3kΩ 1/16W
	12V	1.6kΩ 1/4W	3.6kΩ 1/16W	5.1kΩ 1/16W	7.5kΩ 1/16W	5.1kΩ 1/16W
	24V	3.6kΩ 1/2W	8.2kΩ 1/8W	11kΩ 1/8W	18kΩ 1/16W	12kΩ 1/8W
	電流値(mA) (参考値)	6	3	2	1	2

■表3 KA形 赤/緑(78) 2色発光LED変更 LED定格 新旧比較表

KA形 (赤/緑 2色発光)

●LED定格

項目	色	2色発光(78)			
		現行品		変更品	
		赤	緑	赤	緑
最大動作電流 I_{FM} (mA)		30	25	25	20
最大許容損失 (mW)		75	65	60	48
直流逆電圧 V_R (V)		5	5	5	10
順電圧 V_F (V) (標準値) ※		2.0	4.2	1.9	4.2
ドミナント波長 λ_d (nm) (標準値) ※		624	572	626	572
上記測定(※)時の順電流 (mA)		20	20	20	20
パルス 点灯時 の条件	パルス幅 PW (μs)	100		400	
	デューティ比 D_R	10^{-1}		10^{-1}	
	パルス許容順電流 I_{FP} (mA)	100		92	

●参考外付け抵抗値

ボタンサイズ	色 電圧	2色発光(78)	
		現行品	
		赤	緑
□17・□12 共通	5V	330 Ω 1/8W	43 Ω 1/8W
	12V	1k Ω 1/4W	390 Ω 1/2W
	24V	2.2k Ω 1/2W	1k Ω 1W
	電流値 (mA) (参考値)	10	20



ボタンサイズ	色 電圧	2色発光(78)	
		変更品	
		赤	緑
□17	5V	390 Ω 1/16W	56 Ω 1/16W
	12V	1.3k Ω 1/4W	510 Ω 1/4W
	24V	2.7k Ω 1/2W	1.3k Ω 1W
	電流値 (mA) (参考値)	8	15
□12	5V	620 Ω 1/16W	130 Ω 1/16W
	12V	2k Ω 1/8W	1k Ω 1/4W
	24V	4.3k Ω 1/2W	2.4k Ω 1/2W
	電流値 (mA) (参考値)	5	8

■表4 新旧LEDタイプの判別方法について

形名変更を行わないため、新旧の判別方法につきましては、現品に捺印されているロット番号をご確認いただけますようお願いいたします。

実施時期 2014年 6月 1日 生産分の場合、ロット番号□C65 より新LEDタイプとなります。

□B65 まで旧LEDタイプとなります。

↑

□は機種により番号が異なります。

生産月 A=4月～M=3月(期毎)

65=事業年度(期)を表しています。64以前であれば旧LEDとなります。

ロット番号	生産年月	新旧LED切替
□A65	2014年 4月	旧LED
□B65	2014年 5月	
□C65	2014年 6月	新LED
□D65	2014年 7月	
□E65	2014年 8月	
□F65	2014年 9月	
□G65	2014年10月	

以 上

お問い合わせ先: 株式会社サンミュロン

東京都品川区戸越3-1-10

電話 :03-3783-6721 FAX:03-3785-0873

E-mail : plan@sunmulon.co.jp URL: <http://www.sunmulon.co.jp>