

お客様 各位

株式会社 サンミュールン



**変更のお知らせ**

**仕様変更のお知らせ**

拝啓、  
貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素はサンミュール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、下記製品につきまして品質上の都合により使用LEDのメーカーを変更  
させて頂くことになりましたのでお知らせいたします。  
定格(電流値など)に変更がございます関係で、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

実施時期を9月1日とご案内させて頂いておりましたが、在庫が終了いたしましたため、  
ご案内前の8月1日へ早期変更させて頂くことになりました。

記

■仕様変更の製品

AH形、DH形、FH形、MH形、WH形ライトスイッチ	計5機種
AL形、FL形、VL形LED表示灯	計3機種
TD形液晶ディスプレイスイッチ	計1機種

※対象LEDは 赤、緑、黄のみ となります。

高輝度LEDの(14)高輝度青、(16)高輝度白、(18)高輝度緑は 対象外 となります。

■変更内容

使用LEDのメーカー変更

■備 考

・定格(電流値など)の変更がございます。別紙ご参照ください。  
尚、WH形、VL形は定格(電流値など)の変更はございません。

・形名の指定方法、外形寸法、上記以外のスペック等の仕様に関する変更はございません。

■実施時期

~~2011年 9月 1日 生産分より~~  
2011年 8月 1日 生産分より

~~2011年 9月 1日 生産分より~~ 在庫が終了いたしましたため、早期変更させて頂きます。

※受注及び在庫の関係で実施時期が早まる事がございます。

お問い合わせ先: 株式会社サンミュールン

東京都品川区戸越3-1-10

電話 : 03-3783-6721

E-mail : plan@sunmulon.co.jp

FAX: 03-3785-0873

URL: http://www.sunmulon.co.jp

LED定格 新旧比較表 (別紙)

AH形

従来品

	全面単色・全面2色共通					
	5V			12V・24V		
	赤	緑	黄	赤	緑	黄
最大動作電流	40	40	40	20	20	20
直流逆電圧	10	10	10	20	20	20
順電圧	4	4.2	4.2	8	8.4	8.4
推奨動作電流	30	30	30	15	15	15

パルス幅	P <sub>w</sub> = 100 μs
デューティー比	DR = 10-1
IFM	48mA

変更品

	全面単色・全面2色共通					
	5V			12V・24V		
	赤	緑	黄	赤	緑	黄
最大動作電流	40	40	40	20	20	20
直流逆電圧	10	10	10	20	20	20
順電圧	4	4.2	4	8	8.4	8
推奨動作電流	30	30	30	15	15	15

パルス幅	P <sub>w</sub> = 100 μs
デューティー比	DR = 10-1
IFM	100mA

DH形

従来品

	シリーズバラ	
	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40
直流逆電圧	10	10
順電圧	4.2	4.2
推奨動作電流	7	25

	シリーズバラ	
	赤・黄	緑
5V	130 Ω	33 Ω
12V	1200 Ω	330 Ω
24V	3300 Ω	820 Ω

変更品

	シリーズバラ	
	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40
直流逆電圧	10	10
順電圧	4	4.2
推奨動作電流	15	25

	シリーズバラ	
	赤・黄	緑
5V	100 Ω	33 Ω
12V	620 Ω	330 Ω
24V	1500 Ω	820 Ω

FH形

従来品

	5V(シリーズバラ)		12, 24V(オールシリーズ)	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40	20	20
直流逆電圧	10	10	20	20
順電圧	4.2	4.2	8.4	8.4
推奨動作電流	7	25	4	13

変更品

	5V(シリーズバラ)		12, 24V(オールシリーズ)	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40	20	20
直流逆電圧	10	10	20	20
順電圧	4	4.2	8	8.4
推奨動作電流	15	25	8	13

MH形

従来品

	シリーズバラ		オールシリーズ	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40	20	20
直流逆電圧	10	10	20	20
順電圧	4.2	4.2	8.4	8.4
推奨動作電流	7	25	4	13

	シリーズバラ		オールシリーズ	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
5V	130 Ω	33 Ω		
12V	1200 Ω	330 Ω	1100	300 Ω
24V	3300 Ω	820 Ω	4300	1300 Ω

変更品

	シリーズバラ		オールシリーズ	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
最大動作電流	40	40	20	20
直流逆電圧	10	10	20	20
順電圧	4	4.2	8	8.4
推奨動作電流	15	25	8	13

	シリーズバラ		オールシリーズ	
	赤・黄	緑	赤・黄	緑
5V	100 Ω	33 Ω		
12V	620 Ω	330 Ω	620 Ω	300 Ω
24V	1500 Ω	820 Ω	2100 Ω	1300 Ω

株式会社 サンミュロン

## LED定格 新旧比較表（別紙）

### AL形

#### 従来品

	機種	定格電流(mA)		
		赤	緑	黄
24V(±5%)	全面単色	5	20	12
	横2分割	3	10	6
	全面2色	5	20	12



#### 変更品

	機種	定格電流(mA)		
		赤	緑	黄
24V(±5%)	全面単色	12	18	18
	横2分割	6	9	9
	全面2色	12	18	18

### FL形

#### 従来品

	機種	定格電流(mA)		
		赤	緑	黄
24V(±5%)	全面単色	24	74	54
	横2分割	12	37	27
	縦2分割	12	37	27
	全面2色	16	56	45
48V(±5%)	全面単色	12	37	27
	横2分割	6	19	14
	縦2分割	6	19	14
	全面2色	8	28	23



#### 変更品

	機種	定格電流(mA)		
		赤	緑	黄
24V(±5%)	全面単色	38	74	74
	横2分割	19	37	37
	縦2分割	19	37	37
	全面2色	23	56	61
48V(±5%)	全面単色	19	37	37
	横2分割	10	19	19
	縦2分割	10	19	19
	全面2色	12	28	32

### TD形

#### 従来品

定格電圧 (V)	標準タイプ		
	電圧共通		
	赤	緑	黄
5V・12V(±5%)	3.6	11.7	10.6

#### 変更品

定格電圧 (V)	標準タイプ		
	電圧共通		
	赤	緑	黄
5V・12V(±5%)	9	12	16



項目	標準タイプ		
	電圧共通		
	赤	緑	黄
最大動作電流IFM(mA)	50	30	50
直流逆電圧VR(V)	5	5	5
順電圧VF(V) 標準値	4	4.2	4
推奨動作電流IF(mA)	3.6	11.7	10.6

項目	標準タイプ		
	電圧共通		
	赤	緑	黄
最大動作電流IFM(mA)	30	25	30
直流逆電圧VR(V)	5	5	5
順電圧VF(V) 標準値	4	4.2	4
推奨動作電流IF(mA)	9	12	16

以上