

お客様各位

株式会社 サンミューロン



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、下記製品につきまして LED メーカーの生産中止の影響により LED 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。ご愛用をいただいておりますお客様にはご迷惑をお掛けし大変申し訳ございませんが、何卒ご了承いただきますようお願い申し上げます。

敬 具

記

■仕様変更の製品

VH 形、KC 形照光式押しボタンスイッチ、XL、XL3 形 LED 表示灯
高輝度青 LED(14)、高輝度緑 LED(18)

■変更内容

使用 LED の生産中止による LED 代替

■備 考

- ・発光色については多少の差異がございます。
- ・定格(電流値など)は変更がございますので、別紙をご参照下さい。
- ・形名の指定方法、外形寸法などの仕様に関する変更及び価格に変更はございません。

■実施時期

2019 年 3 月 1 日 生産分より順次切り換え (ロット番号 1M19 より)

※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 サンミューロン**

〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-10

TEL 03-3783-6721 / FAX 03-3785-0873

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

KC形 高輝度青(14)・高輝度緑(18) LED 変更

対象形名

全面単色タイプ

KC□-06S014□KNXCD
 KC□-06S018□KNXCD
 KC□-08S014□KNXCD
 KC□-08S018□KNXCD
 KC□-10S014□KN□CD
 KC□-10S018□KN□CD
 KC□-12S014□KN□CD
 KC□-12S018□KN□CD

全面2色タイプ

KC□-□S3714□KN□C□
 KC□-□S3718□KN□C□
 KC□-□S3914□KN□C□
 KC□-□S3918□KN□C□
 KC□-□S31416□KN□C□
 KC□-□S31618□KN□C□
 KC□-□S31814□KN□C□

●LED 定格

		従来品		変更品	
		高輝度青	高輝度緑	高輝度青	高輝度緑
最大動作電流		20		20	
直流逆電圧		4	4	5	3
順電圧		3.3	3.3	2.9	3.0
推奨動作電流		10		5	3
パルス 点灯時 の条件	パルス幅	100		100	1000
	デューティ比	10 ⁻¹		10 ⁻¹	1/20
	パルス許容順電流	100(50 ^{*2})		50	48

●参考抵抗値

定格電圧(V)	従来品		変更品	
	高輝度青	高輝度緑	高輝度青	高輝度緑
5V	220	910	430	910
12V	1200	4700	2200	4700
24V	2700	11000	5100	11000
参考電流値	7	2	5	2

VH形 高輝度青(14)・高輝度緑(18) LED 変更

対象形名 全面単色タイプ VH□-□□14□□□□□ 高輝度青
 VH□-□□18□□□□□ 高輝度緑

●LED 定格

項目	従来品 全面単色		変更品 全面単色	
	高輝度青	高輝度緑	高輝度青	高輝度緑
最大動作電流 IFM (mA)	20	20	20	20
直流逆電圧 VR (V)	4	4	4	4
順電圧 VF (V) 標準値	3.3	3.3	2.9	2.9
推奨動作電流 IF (mA)	9.2	3.8	5	3.5
使用温度 25℃以上の 場合の電流低減率	0.27mA/℃	0.27mA/℃	0.28mA/℃	0.28mA/℃

●LED 保護抵抗値(標準仕様) 従来品

定格電圧 (V)	従来品 全面単色		変更品 全面単色	
	高輝度青	高輝度緑	高輝度青	高輝度緑
5(±5%)	160Ω 1/8W	510Ω 1/8W	470Ω 1/8W	620Ω 1/8W
12(±5%)	910Ω 1/4W	2400Ω 1/4W	2000Ω 1/4W	2700Ω 1/4W
24(±5%)	2200Ω 1/2W	5600Ω 1/2W	4700Ω 1/2W	6200Ω 1/2W

●LED 保護抵抗値(輝度低減仕様) 従来品

定格電圧 (V)	従来品 全面単色		変更品 全面単色	
	高輝度青	高輝度緑	高輝度青	高輝度緑
5(±5%)	430Ω 1/8W	1500Ω 1/8W	910Ω 1/4W	1500Ω 1/8W
12(±5%)	2200Ω 1/4W	6800Ω 1/4W	4300Ω 1/4W	6800Ω 1/4W
24(±5%)	5100Ω 1/4W	15KΩ 1/4W	10KΩ 1/4W	15KΩ 1/4W

※XL・XL3 形は LED 定格に変更はありません。

LED変更 対象形名

6角・8角

KC - 06
08 □ 12 □ KNXC □

●回路特性・操作感の記号

M	モーメンタリー・クリック感あり
S	モーメンタリー・クリック感なし

●ボタンの大きさの記号

06	6角	※1)
08	8角	※1)

●LEDの色の記号および場所指定

14	高輝度青	全面単色：1枠に指定色記入
18	高輝度緑	
		全面2色：1、2枠に指定色記入 組み合わせ：714、718、914、918 1416、1618、1814

●LED回路の記号

D	全面単色
A	全面2色アノードコモン
K	全面2色カソードコモン
X	LEDなし

●端子形状の記号

C	プリント基板
---	--------

●フィルターの色の記号

X	フィルターなし
---	---------

●ケースの色の記号

KN	黒・フランジなし
----	----------

●ボタンの色の記号

R	赤
G	緑
Y	黄
M	乳白
B	青

●ボタンの形状・照光方式の記号

S0	角全面単色
S3	角全面2色

注意事項

※1) 6角、8角について

- ・透明ボタンはございません。
- ・全面2色をご希望の場合、ボタンの色記号は (M) をお選び下さい。
- ・ボタンなしをご希望の場合、ボタンの大きさ6角、8角、10角は全て同一の本体部を使用しておりますので、ボタンの大きさは10角をお選び下さい。

例. KC□-10□□XKNXC□

10角・12角

KC - 10
12 □ 12 □ KN C □

●回路特性・操作感の記号

M	モーメンタリー・クリック感あり
S	モーメンタリー・クリック感なし

●ボタンの大きさの記号

10	10角	※2)
12	12角	※2)

●LEDの色の記号および場所指定

14	高輝度青	全面単色：1枠に指定色記入
18	高輝度緑	
		全面2色：1、2枠に指定色記入 組み合わせ：714、718、914、918 1416、1618、1814

●LED回路の記号

D	全面単色
A	全面2色アノードコモン
K	全面2色カソードコモン
X	LEDなし

●端子形状の記号

C	プリント基板
---	--------

●フィルターの色の記号

1	赤
2	緑
3	黄
4	乳白
6	青
X	フィルターなし

●ケースの色の記号

KN	黒・フランジなし
----	----------

●ボタンの色の記号

R	赤
G	緑
Y	黄
M	乳白
B	青
C	透明
X	ボタンなし

●ボタンの形状・照光方式の記号

S0	角全面単色
S3	角全面2色

注意事項

※2) 10角、12角について

- ・全面2色をご希望の場合、ボタンの色はC (透明) かM (乳白) をフィルターの色は4 (乳白) をお選び下さい。
- ・カラーボタン・カラーフィルターの組合せをご希望の場合は、同色同士または、どちらか一方を乳白にして下さい。

例. R (赤) / 1 (赤) M (乳白) / 3 (黄)

※フィルターなしでボタンのみ (□/×) のご使用は構造上出来ません。

LED変更対象形名

LED全面照光
(単色)

VH

●回路特性の記号

M	モーメンタリー
A	オルタネイト
L	インジケータ

●回路数・定格の記号

0	インジケータ
1	単極双投・0.05A30VAC DC
2	双極双投・0.05A30VAC DC
3	単極双投・5A125V/250VAC
4	双極双投・5A125V/250VAC

●ボタンの形状の記号

S	角
W	長四角

★オルタネイトは角のみ、長四角にはありません。

●LEDの色の記号

全面単色	
14	高輝度青
18	高輝度緑

●端子形状の記号

S	はんだ
C	プリント基板

●フィルターの色の記号
(3ピースのみ)

1	赤
2	緑
3	黄
4	乳白
X	フィルターなし

注) カラーボタンにフィルターはご使用出来ません。

●ケースの色の記号

K	黒
G	灰

●フランジの有無の記号

1	フランジなし
2	フランジ付き

●ボタンの色の記号

R	赤
G	緑
Y	黄
K	黒
M	乳白
C	透明
X	ボタンなし

LED変更 対象形名

XL □ — □ 1 2 □ □ □ □

●形状の記号

無表示	240mm×84mm
3	310mm×110mm

●照光方式の記号

W0	全面単色
W3	全面2色

●LEDの色の記号

単色	14		青
	18		緑
2色	7	14	赤・青
	7	18	赤・緑
	14	18	青・緑

全面単色：1枠に指定色記入
 全面2色：1、2枠に指定色記入
 (2色組合せ：7/14、7/18、14/18)

●フレーム色の記号

K	黒
F	アイボリー

●ワイヤーハーネスの長さ

W1	500mm
W2	1000mm

●使用電圧の記号

2	12V
3	24V
A	ACアダプタ対応

●取付方法の記号

1	取付用パーツ
2	マグネットシート
X	なし