

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一部LED定格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何かとご迷惑をお掛けし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

スーパーCH形ライトスイッチ(詳細は次頁以降参照)

■変更内容

スーパーCH形ライトスイッチの2分割・2色発光タイプの新しい組合せ追加(2020年1月発売)に伴い、全タイプの照光バランスを調整した結果、次頁記載のLED定格(電流値)を変更いたします。

LED外付け抵抗の推奨動作電流 I_F (mA)もLED定格と同値に変更いたします。

※外付け抵抗タイプをお使いのお客様

- ・内蔵抵抗タイプと外付け抵抗タイプの輝度を合わせて併用している場合、外付け抵抗値の変更が必要な場合もございます。
- ・現在お使いの外付け抵抗タイプの輝度で問題ない場合は、推奨動作電流 I_F の変更に伴う外付け抵抗の変更をする必要はございません。

■備 考

形式の指定方法、外形寸法などの仕様に関する変更および価格に変更はございません。
輝度低減品(0759)のLED定格は変更ございません。

■実施時期

2021年 2月 1日(ロット番号 1L21)生産分より

※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ルン
電話 : 03-3783-6721
E-mail : plan@sunmulon.co.jp

FAX: 03-3785-0873
URL: <http://www.sunmulon.co.jp>

●13.2角・16角ボタン形

現行品

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	29	25	11
12V	9	11	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2色(赤・緑・黄の組合せ)			2色(高輝度同士の組合せ)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	29	25	11
12V	9	11	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	25	25	29	25	11
12V	9	9	14	13	6
24V	7	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	14	10	15	12	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	10	15	12	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

変更品

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	9	11	9	18	14	11
12V	9	11	9	11	9	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2色(赤・緑・黄の組合せ)			2色(高輝度同士の組合せ)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	9	11	9	18	14	8
12V	9	11	9	11	9	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	14	14	18	14	8
12V	9	9	11	9	6
24V	7	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	11	8	11	10	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	8	11	10	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

●13.2×19.4長四角ボタン形

現行品

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	29	29	29	29	25	11
12V	9	9	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2色(赤・緑・黄の組合せ)			2色(高輝度同士の組合せ)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	29	29	29	28	24	14
12V	9	9	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	26	26	28	24	14
12V	9	9	14	13	6
24V	7	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	26	22	11
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	30	30	26	22	11
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	7	4

変更品

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	18	18	18	18	14	11
12V	9	9	9	9	7	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2色(赤・緑・黄の組合せ)			2色(高輝度同士の組合せ)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	12	14	12	24	20	9
12V	9	9	9	14	11	6
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	22	22	24	20	9
12V	12	12	14	11	6
24V	7	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	9	8	18	14	10
12V	8	9	8	9	7	5
24V	7	9	7	9	7	4

定格電圧(±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	14	14	18	14	10
12V	8	8	9	7	5
24V	7	7	9	7	4

●13.2角ボタン形 全面単色タイプ

技C第965号(3/9)

対象形式

CH□-□S0 70 □□□□1 (5V)
80
90
14
16

CH□-□S0 14 □□□□2 (12V)
16

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	29	25	11
12V	9	11	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	9	11	9	18	14	11
12V	9	11	9	11	9	6
24V	7	9	7	9	7	4

●13.2角ボタン形 2分割タイプ

対象形式

CH□-□S2 ■■ □□□□1 赤・緑・黄 同士の組み合わせ(5V)
7070、7080、7090
8070、8080、8090
9070、9080、9090

CH□-□S2 ■■ □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
1414、1416、1418
1614、1616、1618
1814、1816

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	14	10	15	12	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	11	8	11	10	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

対象形式

CH□-□S2 ■■ □□□□1 赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)
7014、7016、7018
9014、9016、9018
1470、1490、1670
1690、1870、1890

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	10	15	12	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	8	11	10	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

●13.2角ボタン形 全面2色タイプ

技C第965号(4/9)

対象形式

CH□-□S3 7080 □□□□1 赤・緑・黄の組み合わせ (5V)
8090
9070

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)		
	2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	15	15	15
12V	9	11	9
24V	7	9	7

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)		
	2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	9	11	9
12V	9	11	9
24V	7	9	7

対象形式

CH□-□S3 7014 □□□□1 赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)
7016
7018
9014
9016
9018

CH□-□S3 7014 □□□□2 赤・黄と高輝度の組み合わせ(12V)
7016
9014
9016

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	25	25	29	25	11
12V	9	9	14	13	6
24V	7	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	14	14	18	14	8
12V	9	9	11	9	6
24V	7	7	9	7	4

対象形式

CH□-□S3 1416 □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
1618
1814

CH□-□S3 1416 □□□□2 高輝度 同士の組み合わせ(12V)
1618
1814

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)		
	2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	29	25	11
12V	14	13	6
24V	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)		
	2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	18	14	8
12V	11	9	6
24V	9	7	4

●16角ボタン形 全面単色タイプ

技C第965号(5/9)

対象形式

CH□-□P0 70 □□□□1 (5V)
 80
 90
 14
 16
 CH□-□P0 14 □□□□2 (12V)
 16

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	29	25	11
12V	9	11	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	9	11	9	18	14	11
12V	9	11	9	11	9	6
24V	7	9	7	9	7	4

●16角ボタン形 2分割タイプ

対象形式

CH□-□P2 ■■ □□□□1 赤・緑・黄 同士の組み合わせ(5V)
 7070、7080、7090
 8070、8080、8090
 9070、9080、9090
 CH□-□P2 ■■ □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
 1414、1416、1418
 1614、1616、1618
 1814、1816

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	14	10	15	12	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤 (70)	緑 (80)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	11	8	11	10	6
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	10	7	9	8	4

対象形式

CH□-□P2 ■■ □□□□1 赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)
 7014、7016、7018
 9014、9016、9018
 1470、1490、1670
 1690、1870、1890

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	10	10	15	12	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤 (70)	黄 (90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	8	11	10	6
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	8	4

●16角ボタン形 全面2色タイプ

技C第965号(6/9)

対象形式

CH□-□P3 7080 □□□□1 赤・緑・黄の組み合わせ(5V)
8090
9070

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	15	15	15
12V	9	11	9
24V	7	9	7

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	9	11	9
12V	9	11	9
24V	7	9	7

対象形式

CH□-□P3 ■■ □□□□1 赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)
7014、7016、7018
9014、9016、9018

CH□-□P3 ■■ □□□□2 赤・黄と高輝度の組み合わせ(12V)
7014、7016
9014、9016

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	25	25	29	25	11
12V	9	9	14	13	6
24V	7	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	14	14	18	14	8
12V	9	9	11	9	6
24V	7	7	9	7	4

対象形式

CH□-□P3 1416 □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
1618
1814

CH□-□P3 1416 □□□□2 高輝度 同士の組み合わせ(12V)
1618
1814

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	29	25	11
12V	14	13	6
24V	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	18	14	8
12V	11	9	6
24V	9	7	4

●13.2×19.4長四角ボタン形 全面単色タイプ

技C第965号(7/9)

対象形式

CH□-□W0 70 □□□□1 (5V)
80
90
14
16

CH□-□W0 14 □□□□2 (12V)
16

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤(70)	緑(80)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	29	29	29	29	25	11
12V	9	9	9	14	13	6
24V	7	9	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	単色					
	赤(70)	緑(80)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	18	18	18	18	14	11
12V	9	9	9	9	7	6
24V	7	9	7	9	7	4

●13.2×19.4長四角ボタン形 2分割タイプ

対象形式

CH□-□W2 ■■ □□□□1 赤・緑・黄 同士の組み合わせ(5V)
7070、7080、7090
8070、8080、8090
9070、9080、9090

CH□-□W2 ■■ □□□□2 赤・緑・黄 同士の組み合わせ(12V)
7080、8080、8090
8070、9080

CH□-□W2 ■■ □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
1414、1416、1418
1614、1616、1618
1814、1816、1818

CH□-□W2 ■■ □□□□2 高輝度 同士の組み合わせ(12V)
1414、1416、1418
1614、1616、1618
1814、1816、1818

CH□-□W2 ■■ □□□□3 高輝度 同士の組み合わせ(24V)
1418、1618
1814、1816、1818

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	15	15	15	26	22	11
12V	8	11	8	11	10	4
24V	7	9	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)					
	2分割(赤・緑・黄同士)			2分割(高輝度同士)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	8	9	8	18	14	10
12V	8	9	8	9	7	5
24V	7	9	7	9	7	5

●13.2×19.4長四角ボタン形 2分割タイプ

技C第965号(8/9)

対象形式

CH□-□W2 ■■ □□□□1
 7014、7016、7018
 9014、9016、9018
 1470、1490、1670
 1690、1870、1890

赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)

CH□-□W2 ■■ □□□□2
 7014、7016、7018
 9014、9016、9018
 1470、1490、1670
 1690、1870、1890

赤・黄と高輝度の組み合わせ(12V)

CH□-□W2 ■■ □□□□3
 7018、9018
 1870、1890

赤・黄と高輝度の組み合わせ(24V)

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	30	30	26	22	11
12V	8	8	11	10	4
24V	7	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA)				
	2分割(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	14	14	18	14	10
12V	8	8	9	7	5
24V	7	7	9	7	5

●13.2×19.4長四角ボタン形 全面2色タイプ

技C第965号(9/9)

対象形式

CH□-□W3 7080 □□□□1 赤・緑・黄の組み合わせ(5V)
8090
9070

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	29	29	29
12V	9	9	9
24V	7	9	7

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・緑・黄の組合せ)		
	赤(70)	緑(80)	黄(90)
5V	12	14	12
12V	9	9	9
24V	7	9	7

対象形式

CH□-□W3 ■■□□□□1 赤・黄と高輝度の組み合わせ(5V)
7014、7016、7018
9014、9016、9018

CH□-□W3 ■■□□□□2 赤・黄と高輝度の組み合わせ(12V)
7014、7016、7018
9014、9016、9018

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	26	26	28	24	14
12V	9	9	14	13	6
24V	7	7	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(赤・黄と高輝度の組合せ)				
	赤(70)	黄(90)	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	22	22	24	20	9
12V	12	12	14	11	6
24V	7	7	9	7	4

対象形式

CH□-□W3 1416 □□□□1 高輝度 同士の組み合わせ(5V)
1618
1814

CH□-□W3 1416 □□□□2 高輝度 同士の組み合わせ(12V)
1618

現行品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	28	24	14
12V	14	13	6
24V	9	7	4

変更品

定格電圧 (±5%)	定格電流(mA) 2色(高輝度の組合せ)		
	高輝度青 (14)	高輝度白 (16)	高輝度緑 (18)
5V	24	20	9
12V	14	11	6
24V	9	7	4