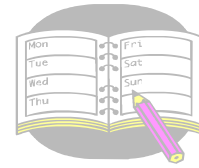
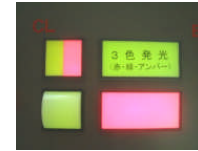


サンミュールン 豆辞典



LED照光について



● 明るくむらのない照光とご好評のサンミュールンのライトスイッチ・LED表示灯に使われるLED (Lighted Emitting Diode) についてよくご質問を受けるのが色合いと光度です。

1) 弊社で使用しているLEDの発光色は赤、黄(弊社ではオレンジイエローになります)、緑の可視光LED3色を標準として選択しています。また、主要な機種には近年急激に浸透してきた高輝度青色、緑色そして青色LEDと蛍光体を組み合わせた単一白色LEDも含め計6種類のLEDを採用しております。

サンミュールン製品のLED色と色の呼び番号は次の通りです。

ライトスイッチ・LED表示灯のLED

LEDの色 (カラーボタン・フィルターを装着した場合の色合いです。乳白のボタン・フィルターを装着した場合は色がうすくなります。)

LEDの色記号	7 (70)	8 (80) (HLは15)	9 (90)	14	16	18
名称	赤	緑	黄	高輝度青 (スーパーブルー)	高輝度白 (スーパーホワイト)	高輝度緑 (スーパーグリーン)

(印刷色と実際の色は多少異なります)

2) 光度はLEDを点光源と見なした場合に発せられる光軸上の単位立体角あたりの光量のことで単位はカンデラ(cd)で表されます。

サンミュールンの代表的なスーパーCH形・スーパーEH・ニューXHライトスイッチの光度は下記の通りです。(いずれも角形で測定値は参考値です)

機種名	単位	赤	緑	黄	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
S. CH	光度(mcd)	53	34	66	69	220	192
S. EH	光度(mcd)	123	67	150	90	333	283
ニュー XH	光度(mcd)	34	37	71	33	143	136

(クリアーボタン+乳白フィルター、抵抗内蔵12Vタイプにて測定)