



萊普士光電科技 Light Ports Inc.

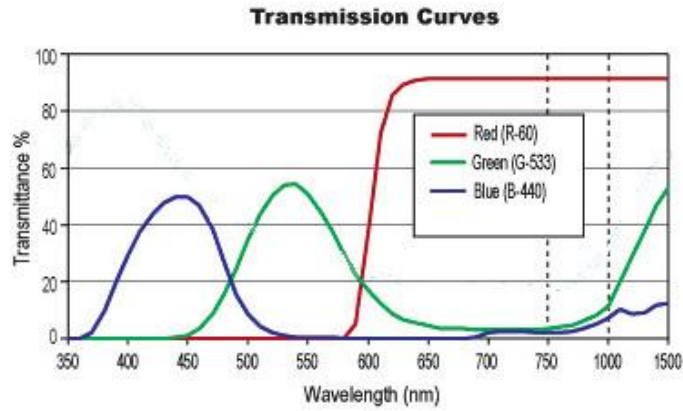
CIS/ CCD 測試機光源，RGB light source for CIS/CCD
tester

- 可切換紅、藍、綠、及白光輸出，每種顏色可設定兩種輸出強度。
- 輸出強度自動調整，輸出之誤差值 $<0.5\%$ 。
- 搭配直徑 20cm 之積分球作為輸出，均勻光源直徑 45mm。
- 亦可搭配均勻光源鏡頭組作為輸出，其有效照射範圍較積分球大。
- 可由提供之 B C 程式庫，控制輸出顏色及強度。
- 可搭配電子快門做不同曝光時間之測試。

光學及電性規格

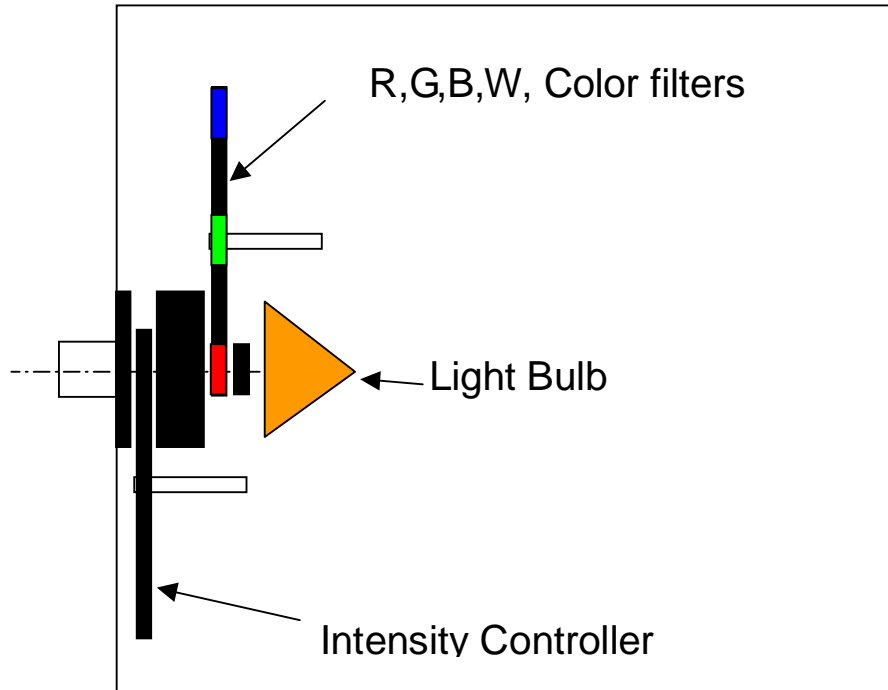
Items \ Output color	Red	Green	Blue	White	
Peak wave length *	620	540	445	(~3000°K)	nm
Output intensity (2 different intensity)	10/150	10/150	10/20	10/300	Lux
Uniform area (搭配 20cm 積分球, variation $<\pm 1\%$)	Dia. 45				mm
顏色強度切換時間 (max)	0.2				Sec
Exposure time**	1/60				Sec

* Transmission spectrum of filters are shown in below figure:



**Exposure time is controlled by an electronic shutter, electronic shutter is optional.

光箱結構示意圖:



系統組件及配件:

1:光源箱主體; 2:導光光纖; 3: 運動控制卡; 4: 輸出積分球;
5: BC 程式庫;

校正用配件:

1:Keithley 6485 微電流錶; 2:視函數偵測器; 3:校正軟體

Bolland C++ Ver 6.0 library usage example:

```
//-----  
#ifndef LightSourceSystemH  
#define LightSourceSystemH  
//-----  
//  
void LightSourceSystemInitial(void);  
void LightSourceSystemClose(void);  
//  
LightSourceSystemInitial  
void GoHome( void );  
  
//color  
enum  
{  
    RLarge,  
    GLarge,  
    BLarge,  
    WLarge,  
    RSmall,  
    GSmall,  
    BSmall,  
    WSmall,  
};  
void GotoLux( int Color );  
void FineTune( int Color, double CurrentLux );  
  
#endif
```