



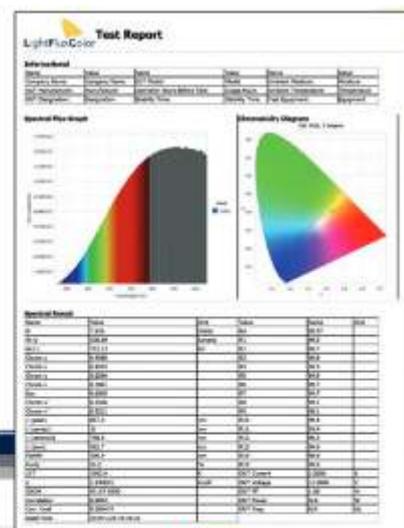
LFCシリーズは、ラプスフェア社中国工場にて製造した積分球を使用したコストパフォーマンスに優れた積分球システムです。50cm、1m、1.5m、2mの各積分球は、ラプスフェア社の優れたコーティング技術が用いられ98%の拡散反射を実現します。また、 $2\pi$ 測定、 $4\pi$ 測定に対応したシステム設計がされています。LFCシリーズは、NISTトレーサブル校正光源、吸収補正機能、DC電源を含んでおり、コストを抑えながら、高精度の測定を実現しています。オプションでAC電源及びパワーメーターの追加が可能です。

## <測定項目>

発光効率 [lm/W]	ピーク波長 [nm]
ドミナント波長 [nm]	半値全幅 [nm]
全光束 [lm]	重心波長 [nm]
純度 [%]	分光放射束 [W/nm]
色度座標 (xy)(u'v')	相関色温度 [K]
演色評価数 (CRI, Ra, R1~R14)	

## <システム構成>

- 積分球
- マルチチャンネル分光器
- NISTトレーサブル校正用標準電源
- 自己吸収補正光源
- DC電源
- 専用ソフトウェア
- AC電源(オプション)
- パワーメーター(オプション)



※ラプスフェア社は、NISTの認定事業者資格であるNVLAP (National Voluntary Laboratory Accreditation Program: 試験所認定プログラム) を取得しました。

## システム詳細仕様

システム	LFC-050-60	LFC-100-60	LFC-150-60	LFC-200-60
	LFC-050-61	LFC-100-61	LFC-150-61	LFC-200-61
積分球サイズ	50cm	100cm	165cm	195cm
2πポートサイズ	6インチ(15.24cm)	12インチ(30cm)	18インチ(45cm)	20インチ(50.8cm)
積分球コーティング	スペクトラフレクトコーティング(反射率:98%)			
全光束測定範囲(参考値)	0.5-1,800 lm	5-15,000 lm	10-40,000 lm	15-50,000 lm
分光器	CDS-600			
	CDS-610			
分光レンジ	250-850 nm ※測定範囲は、350-850nm			
	350-1000 nm			
露光時間設定	1m秒～5秒			
波長精度	±0.5 nm			
校正光源	SCL-600: 約600 lm (NISTトレーサブル)			
	保証時間: 1年間もしくは50時間点灯			
吸収補正光源	AUX-50: 50W			
DC電源	M8811, DC 30V, 5A			
電源使用電力	110/220 VAC, 50/60 Hz			
電源安定度	0.10%			
電源立上時間	35秒			

### <オプション>

#### LEXアップグレードオプション

AC電源: Chroma61603-0, 0-300V / 1.5kW  
ACパワーメーター: Yokogawa WT210

#### LESアップグレードオプション

AC電源: Parwa APS6001L, 0-300V / 1kW  
ACパワーメーター: TFT P62201



## オプトシリウス 株式会社

本社 〒115-0055 東京都北区赤羽西1-2-14  
MYビル 2F 3F  
TEL: 03-5963-6377 / FAX: 03-5963-6388  
西日本営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-67  
シャリエ新大阪707  
TEL: 06-7171-7654 / FAX: 06-7172-5904

E-mail: [spe@optosirius.co.jp](mailto:spe@optosirius.co.jp)

ホームページ: <http://www.optosirius.co.jp>

販売代理店