



KONICA MINOLTA

# 試験成績書

依頼者 エレコム 株式会社  
依頼住所 大阪市中央区伏見町4丁目1番1号  
明治安田生命大阪御堂筋ビル9F

被試験物名 スマートホンディスプレイ  
被試験物型式 Xperia(TM) Z Ultra SOL24  
Xperia(TM) ZL2 SOL25  
Xperia(TM) Z3 SOL26  
GALAXY S5 SCL23  
GALAXY Note Edge SCL24  
AQUOS PHONE SERIE mini SHL24  
AQUOS SERIE SHL25  
G Flex LGL23  
isai FL LGL24  
TORQUE 01  
HTC J butterfly HTL23  
URBANO L02  
URBANO L03 計13機種

試験項目 貴社ご指定によるブルー光量測定(分光放射輝度から計算)  
使用器具 分光放射輝度計 CS-2000 (S/N1001429)

試験場所 コニカミノルタ株式会社オプティクスカンパニー  
センシング事業部堺サイト 製造測光ベンチ  
大阪府堺市堺区大仙西町3丁91番地

試験条件 温度23°C±2°C 湿度80%未満

作業日 2014年12月2日

試験結果 別紙参照

コニカミノルタ株式会社オプティクスカンパニー  
センシング事業部 販売部  
GMA技術グループ

グループリーダー 坂井 隆夫



## <測定結果>

Xperia(TM) Z Ultra SOL24

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0367	0.0014	0.0365

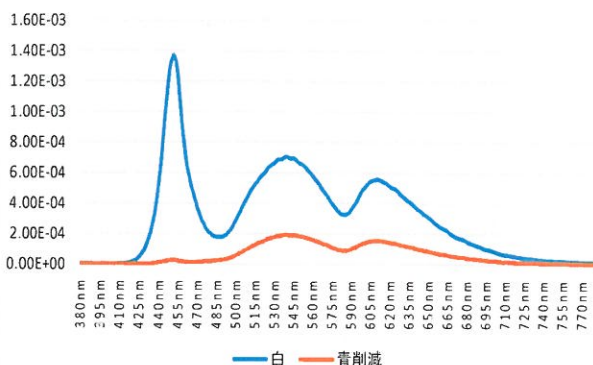
青発光率	3.74%	測定日2014/12/2
青削減率	96.26%	
白再現性	99.52%	

Xperia(TM) ZL2 SOL25

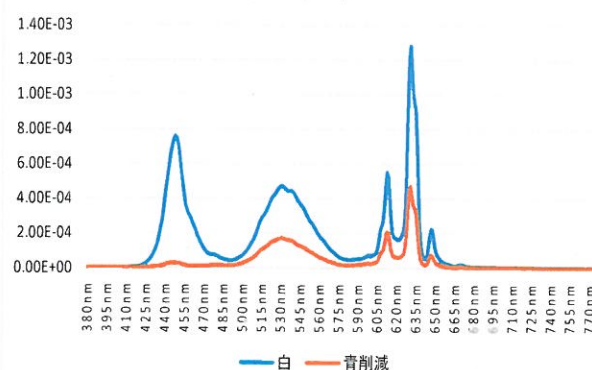
	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0170	0.0010	0.0170

青発光率	5.97%	測定日2014/12/2
青削減率	94.03%	
白再現性	100.28%	

Xperia(TM) Z Ultra SOL24



Xperia(TM) ZL2 SOL25

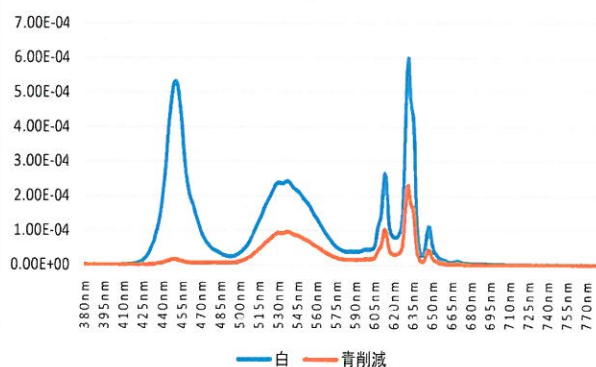


Xperia(TM) Z3 SOL26

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0118	0.0005	0.0117

青発光率	4.38%	測定日2014/12/2
青削減率	95.62%	
白再現性	99.86%	

Xperia(TM) Z3 SOL26



## <説明>

- ・ブルー光量： 400nm～500nmまでの分光放射輝度を加算(積分)した量。(波長間隔は1nm)
- ・白点灯： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライトを100%点灯した状態。
- ・青削減： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライト最大削減(0%)にした状態。
- ・白再点灯： 青削減状態から再び白点灯状態に戻し、再現性を確認。
- ・青発光率： 青削減ブルーライト光量 ÷ 白点灯ブルーライト光量 の比率(%)
- ・青削減率： 100 - 青発光率 (%)
- ・白再現性： 白再点灯ブルーライト光量 ÷ 白点灯ブルーライト光量 (%)

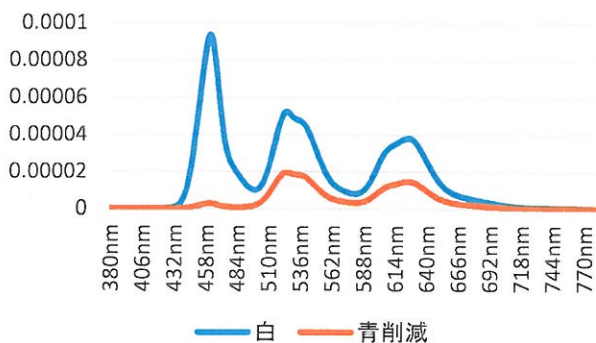
## <測定結果>

GALAXY S5 SCL23

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0024	0.0001	0.0024

青発光率	3.57%	測定日2014/12/2
青削減率	96.43%	
白再現性	100.43%	

GALAXY S5 SCL23

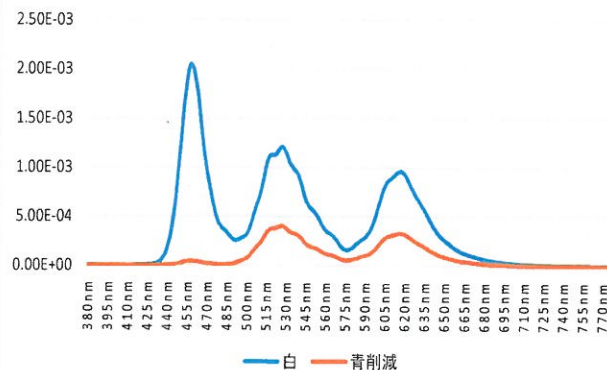


GALAXY Note Edge SCL24

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0521	0.0016	0.0520

青発光率	2.98%	測定日2014/12/2
青削減率	97.02%	
白再現性	99.80%	

GALAXY Note Edge SCL24

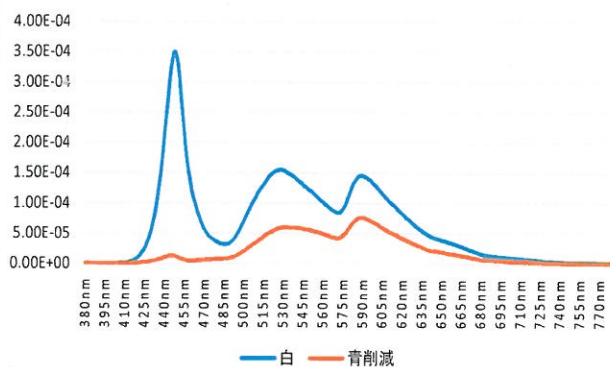


AQUOS PHONE SERIE mini SHL24

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0089	0.0006	0.0089

青発光率	6.85%	測定日2014/12/2
青削減率	93.15%	
白再現性	99.98%	

AQUOS PHONE SERIE mini SHL24

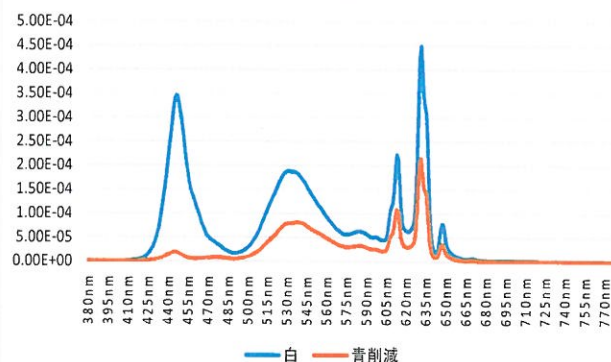


AQUOS SERIE SHL25

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0079	0.0006	0.0079

青発光率	7.55%	測定日2014/12/2
青削減率	92.45%	
白再現性	99.94%	

AQUOS SERIE SHL25



## <説明>

- ・ブルー光量： 400nm～500nmまでの分光放射輝度を加算(積分)した量。(波長間隔は1nm)
- ・白点灯： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライトを100%点灯した状態。
- ・青削減： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライト最大削減(0%)にした状態。
- ・白再点灯： 青削減状態から再び白点灯状態に戻し、再現性を確認。
- ・青発光率： 青削減ブルーライト光量 ÷ 白点灯ブルーライト光量 の比率(%)
- ・青削減率： 100 - 青発光率 (%)
- ・白再現性： 白再点灯ブルーライト光量 ÷ 白点灯ブルーライト光量 (%)

## <測定結果>

G Flex LGL23

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0198	0.0002	0.0198

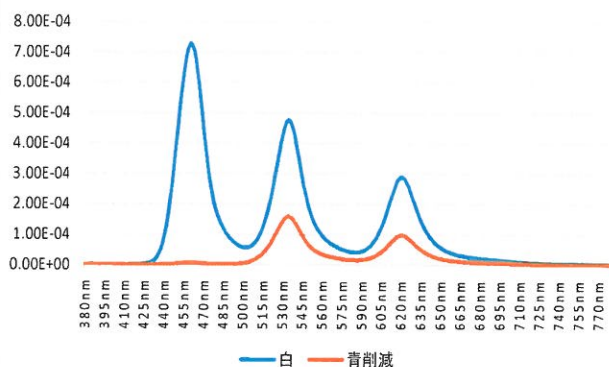
青発光率	0.97%	測定日2014/12/2
青削減率	99.03%	
白再現性	99.82%	

isai FL LGL24

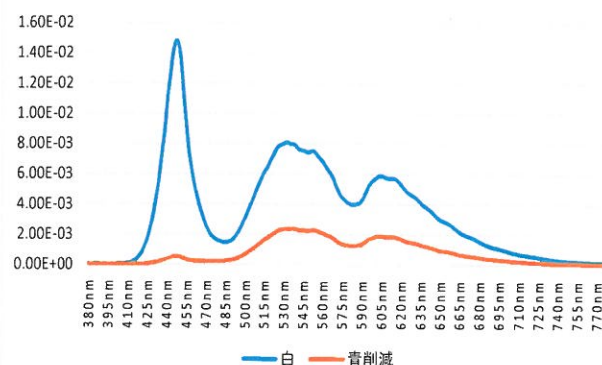
	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.4132	0.0228	0.4153

青発光率	5.53%	測定日2014/12/2
青削減率	94.47%	
白再現性	100.49%	

G Flex LGL23



isai FL LGL24



TORQUE 01

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0395	0.0020	0.0396

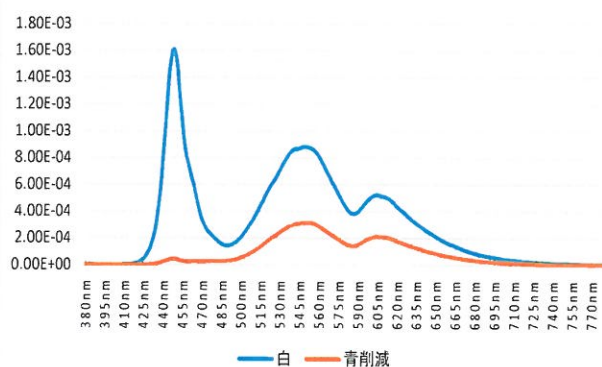
青発光率	4.94%	測定日2014/12/2
青削減率	95.06%	
白再現性	100.17%	

HTC J butterfly HTL23

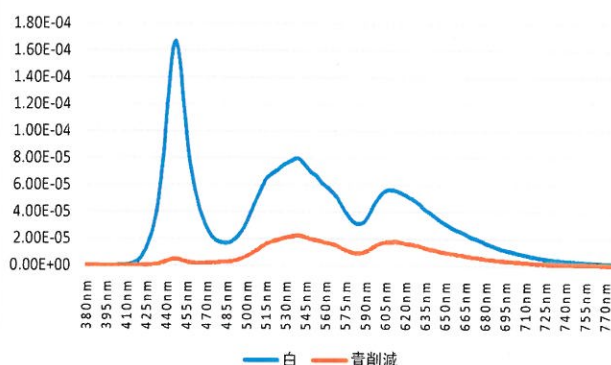
	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0043	0.0002	0.0043

青発光率	4.86%	測定日2014/12/2
青削減率	95.14%	
白再現性	99.24%	

TORQUE 01



HTC J butterfly HTL23



## <説明>

- ・ブルー光量： 400nm～500nmまでの分光放射輝度を加算(積分)した量。(波長間隔は1nm)
- ・白点灯： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライトを100%点灯した状態。
- ・青削減： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライト最大削減(0%)にした状態。
- ・白再点灯： 青削減状態から再び白点灯状態に戻し、再現性を確認。
- ・青発光率：  $\text{青削減ブルーライト光量} \div \text{白点灯ブルーライト光量}$  の比率(%)
- ・青削減率：  $100 - \text{青発光率}$  (%)
- ・白再現性：  $\text{白再点灯ブルーライト光量} \div \text{白点灯ブルーライト光量}$  (%)

## <測定結果>

URBANO L02

	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.4827	0.0511	0.4833

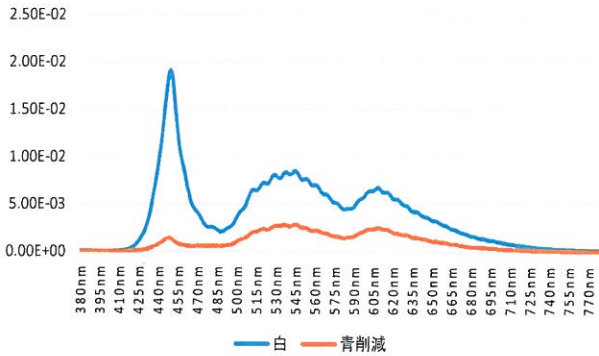
青発光率	10.58%	測定日2014/12/2
青削減率	89.42%	
白再現性	100.13%	

URBANO L03

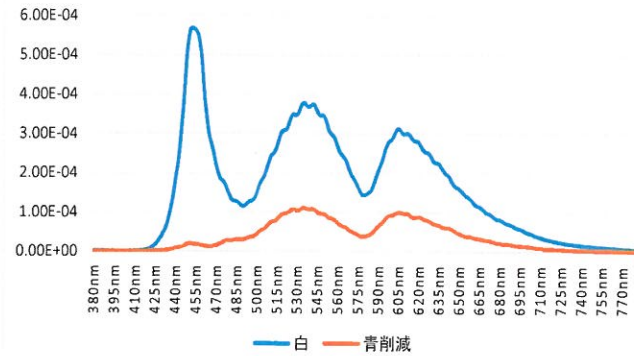
	白点灯	青削減	白再点灯
ブルー光量	0.0176	0.0014	0.0175

青発光率	7.79%	測定日2014/12/2
青削減率	92.21%	
白再現性	99.53%	

URBANO L02



URBANO L03



## <説明>

- ・ブルー光量： 400nm～500nmまでの分光放射輝度を加算(積分)した量。(波長間隔は1nm)
- ・白点灯： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライトを100%点灯した状態。
- ・青削減： エレコム製ブルーライト削減ソフトでブルーライト最大削減(0%)にした状態。
- ・白再点灯： 青削減状態から再び白点灯状態に戻し、再現性を確認。
- ・青発光率：  $\text{青削減ブルーライト光量} \div \text{白点灯ブルーライト光量}$  の比率(%)
- ・青削減率：  $100 - \text{青発光率}$  (%)
- ・白再現性：  $\text{白再点灯ブルーライト光量} \div \text{白点灯ブルーライト光量}$  (%)