

27mm仕様表

光学系	27mm
測定径 (測定距離)	29mm(25mm) 32mm(50mm)
測定角	9° (±4.5°)
レンズタイプ	コリメート
測定輝度範囲	0.0002cd/m ² ~ 2,800cd/m ² ~10,000cd/m ² (高輝度モード時)

光学系 27mm 測定精度仕様

		オートレンジ1		オートレンジ2		
輝度	測定輝度範囲	0.0002cd/m ² ~ 2,800cd/m ²				
	高輝度モード時最大測定輝度	10,000cd/m ²				
		仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)	
	精度 (白色)	0.0002cd/m ²	+/-9%	1,000,000	/	
		0.001cd/m ²	+/-3%	1,000,000		
		0.01cd/m ²	+/-1.5%	1,000,000		
		0.1cd/m ²	+/-1.5%	100,000		
		1cd/m ²	+/-1.5%	33,333		
		10cd/m ²				
	100cd/m ²					
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時)	0.0002cd/m ²	3%	1,000,000	4%	1,000,000
		0.001cd/m ²	0.8%	1,000,000	0.8%	1,000,000
0.01cd/m ²		0.2%	1,000,000	0.33%	250,000	
0.1cd/m ²		0.1%	100,000	0.25%	50,000	
1cd/m ²		0.1%	33,333	0.2%	33,333	
10cd/m ²						
100cd/m ²						
色度	色度測定時推奨輝度範囲	0.003cd/m ² ~ 2,800cd/m ² ~10,000cd/m ² (高輝度モード時)				
	精度 (白色)	0.001cd/m ²	+/-0.005	1,000,000	/	
		0.003cd/m ²	+/-0.003	1,000,000		
		0.01cd/m ²	+/-0.002	1,000,000		
		0.1cd/m ²	+/-0.002	100,000		
		1cd/m ²	+/-0.002	33,333		
		10cd/m ²				
	100cd/m ²					
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時)	0.001cd/m ²	0.002	1,000,000	0.002	1,000,000
		0.003cd/m ²	0.0007	1,000,000	0.0025	250,000
		0.01cd/m ²	0.0003	1,000,000	0.001	250,000
		0.1cd/m ²	0.0003	100,000	0.0005	50,000
1cd/m ²		0.0002	33,333	0.0002	33,333	
10cd/m ²		0.0002	33,333	0.0002	33,333	
100cd/m ²						
フリッカ測定速度 (サンプルモード)		輝度 2000もしくは3125サンプル/sec XYZ 最大3125サンプル/sec 測定精度を上げるために1Hz以上を推奨				
色度測定速度		22 msec以上 輝度と周波数に依存				
フリッカ	サンプリング周波数	2000 もしくは 3125				
	メモリー内書き込みサンプリング数	100,000				
	最大測定時間	50sec				
	ダイナミックレンジ 輝度	0.25 ~ 2800				
	ダイナミックレンジ 周波数	0.25 ~ 250				
同期モード		ARFREQ				
サンプル周波数		0.5 ~ 250Hz				
測定環境温度		10 ~ 35℃				
シャッタ寿命		1,000,000 回				