

PCM2-051、PCM2-100 仕様表

モデル名	PCM2-051	PCM2-100
測定径(測定距離)	5 mm(5 mm±2 mm)	18.7 mm(100mm) 14.4mm(50mm) 10.2mm(1mm)
測定角	±6°	± 2.5°
測定輝度範囲	0.000 3 ~15,000cd/m ²	
高輝度モード時最大測定輝度	95,000cd/m ²	
サンプリングレート	2000, 3000, 3125	
重量	< 420g	
寸法(高さ×幅×奥行、レンズ含めず)	80×70×90mm	

PCM2-051、PCM2-100 共通測定精度仕様

		オートレンジ1		オートレンジ2		
輝度	測定輝度範囲		0.0003 ~15,000 cd/m ²			
	高輝度モード時最大測定輝度		95,000cd/m ²			
			仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)
	精度（白色）	0.0003 cd/m ²	+/-9%	1,000,000		
		0.01 cd/m ²	+/-2.5%	1,000,000		
		0.1 cd/m ²	+/-2%	100,000		
		1 cd/m ²	+/-1.5%	33,333		
		10 cd/m ²				
	100 cd/m ²					
	繰り返し精度 （オートレンジ使用時） (2σ) *1	0.0003 cd/m ²	6%	1,000,000	6%	1,000,000
		0.01 cd/m ²	0.25%	1,000,000	1.0%	250,000
0.1 cd/m ²		0.25%	100,000	0.5%	50,000	
1 cd/m ²		0.1% ³	66,666	0.2% ³	33,333	
10 cd/m ²						
100 cd/m ²						
色度	色度測定時推奨輝度範囲		~0.003 to ~15,000 cd/m ²			
	精度（白色）	0.003 cd/m ²	+/- 0.003	1,000,000		
		0.1 cd/m ²	+/- 0.002	100,000		
		1 cd/m ²	+/- 0.0015	33,333		
		10 cd/m ²				
		100 cd/m ²				
	繰り返し精度 （オートレンジ使用時） (2σ) *1	0.003 cd/m ²	0.002	1,000,000	0.002	1,000,000
		0.1 cd/m ²	0.0003	100,000	0.0007	50,000
		1 cd/m ²	0.0003	33,333	0.0003	33,333
		10 cd/m ²	0.0001 *3	66,666	0.0002 *3	33,333
		100 cd/m ²				
フリッカ	サンプリング周波数		2000, 3000 or 3125 (使用する機能による)			
	メモリー内書き込みサンプリング数		100000			
	最大測定時間		50sec			
	ダイナミックレンジ 輝度		0.25 ~ 15,000 cd/m ²			
同期方式		ARFREQ , VSYNC				
サンプル周波数		0.5 - 250				

*1 社内リファレンスモニターにて測定しました。

*2 高輝度モード時の場合、周期的に変動する信号に注意する必要があります。

*3 ほとんどの場合、再現性は良くなります。