

PCM2X-271 仕様表

モデル名	PCM2X-271
測定径(測定距離)	30 mm (25mm) 33 mm(50mm)
測定角	± 5°
測定輝度範囲	0.000 025cd/m <sup>2</sup> ~ 30,000cd/m <sup>2</sup>
最大サンプリングレート	600,000
重量	<1000g
寸法(高さ×幅×奥行、レンズ含まず)	62×116×140mm

PCM2X-271 測定精度仕様

測定輝度範囲		オートレンジ1		オートレンジ2						
		0.000 025cd/m <sup>2</sup> ~ 30,000cd/m <sup>2</sup>								
輝度	精度 (白色)	仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)					
		0.000025 cd/m <sup>2</sup>	+/-9%	1,000,000	—					
0.00025 cd/m <sup>2</sup>	+/-3%	1,000,000	—							
0.0025 cd/m <sup>2</sup>	+/-1.5%	1,000,000	—							
0.025 cd/m <sup>2</sup>	+/-1.5%	100,000	—							
0.25 cd/m <sup>2</sup>	+/-1.5%	33,333	—							
10 cd/m <sup>2</sup>										
100 cd/m <sup>2</sup>										
繰り返し精度 (オートレンジ使用時) (2σ) *1	0.000025 cd/m <sup>2</sup>	6%	1,000,000	6%	1,000,000					
	0.00025 cd/m <sup>2</sup>	0.8%	1,000,000	0.8%	1,000,000					
	0.0025 cd/m <sup>2</sup>	0.2%	1,000,000	0.33%	250,000					
	0.025 cd/m <sup>2</sup>	0.1% *2	66,666	0.2% *2	33,333					
	0.25 cd/m <sup>2</sup>									
	10 cd/m <sup>2</sup>									
	100 cd/m <sup>2</sup>									
色度測定時輝度範囲		0.000 025 ~ 30,000 cd/m <sup>2</sup>								
色度	繰り返し精度	0.000025 cd/m <sup>2</sup>	+/- 0.003	1,000,000	—					
		0.00025 cd/m <sup>2</sup>	+/- 0.0025	1,000,000	—					
		0.0025 cd/m <sup>2</sup>	+/- 0.002	1,000,000	—					
		0.025 cd/m <sup>2</sup>	+/- 0.002	100,000	—					
		0.25 cd/m <sup>2</sup>	+/- 0.0015	33,333	—					
		10 cd/m <sup>2</sup>								
	100 cd/m <sup>2</sup>	0.0001 *2	66,666	0.0002 *2	33,333					
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時) (2σ) *1					0.000025 cd/m <sup>2</sup>	0.002	1,000,000	0.002	1,000,000
						0.00025 cd/m <sup>2</sup>	0.0007	1,000,000	0.0025	250,000
						0.0025 cd/m <sup>2</sup>	0.0003	1,000,000	0.001	250,000
0.025 cd/m <sup>2</sup>						0.0003	100,000	0.0005	50,000	
0.25 cd/m <sup>2</sup>										
10 cd/m <sup>2</sup>										
100 cd/m <sup>2</sup>										
フリッカ波形(XYZ)		最大サンプリングレート：600,000 デフォルトアウトプットレート：60,000 アウトプットレートは間引きが可能 測定精度を上げるために1Hz以上を推奨								
サンプリング周波数		1,000,000								
メモリー内書き込みサンプリング数		50 sec								
最大測定時間		0.05 ~ 60 000cd/m <sup>2</sup> 0.05cd/m <sup>2</sup> 測定時のS/N比は1：10、サンプリングレートは60,000								
同期方式		ARFREQ, VSYNC								
サンプル周波数		0.5 ~ 500								

\*1 社内リファレンスマニターにて測定しました。

\*2 ほとんどの場合、再現性は良くなります。