

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 ² ～ 30,000cd/m ²
最大サンプリングレート	600,000
重量	<1000g
寸法(高さ×幅×奥行、レンズ含めず)	62×116×140mm

PCM2X-271 測定精度仕様

			オートレンジ1		オートレンジ2	
測定輝度範囲			0.000 025cd/m ² ～ 30,000cd/m ²			
輝度			仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)
	精度（白色）	0.000025 cd/m ²	+/- 9%	1,000,000	—	
		0.00025 cd/m ²	+/- 3%	1,000,000		
		0.0025 cd/m ²	+/- 1.5%	1,000,000		
		0.025 cd/m ²	+/- 1.5%	100,000		
		0.25 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	0.000025 cd/m ²	6%	1,000,000	6%	1,000,000
		0.00025 cd/m ²	0.8%	1,000,000	0.8%	1,000,000
		0.0025 cd/m ²	0.2%	1,000,000	0.33%	250,000
		0.025 cd/m ²	0.1% *2	66,666	0.2% *2	33,333
		0.25 cd/m ²				
		10 cd/m ²				
	100 cd/m ²					
色度	色度測定時輝度範囲		0.000 025 ～ 30,000 cd/m ²			
	繰り返し精度	0.000025 cd/m ²	+/- 0.003	1,000,000	—	
		0.00025 cd/m ²	+/- 0.0025	1,000,000		
		0.0025 cd/m ²	+/- 0.002	1,000,000		
		0.025 cd/m ²	+/- 0.002	100,000		
		0.25 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	0.000025 cd/m ²	0.002	1,000,000	0.002	1,000,000
		0.00025 cd/m ²	0.0007	1,000,000	0.0025	250,000
		0.0025 cd/m ²	0.0003	1,000,000	0.001	250,000
		0.025 cd/m ²	0.0003	100,000	0.0005	50,000
		0.25 cd/m ²	0.0001 *2	66,666	0.0002 *2	33,333
		10 cd/m ²				
	100 cd/m ²					
フリッカ波形(XYZ)	サンプリング周波数		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			
	メモリー内書き込みサンプリング数		1,000,000			
	最大測定時間		50 sec			
	ダイナミックレンジ 輝度		0.05 ～60 000cd/m ² 0.05cd/m ² 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 社内リファレンスモ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。