

PCM2X-102、PCM2X-270 仕様表

モデル名	PCM2X-102	PCM2X-270
測定径(測定距離)	10m m(25mm)	29m m(25mm) 32m m(50mm)
測定角	±8.5°	±3°
測定輝度範囲	0.000 05cd/m ² ～60,000cd/m ²	
最大サンプリングレート	600,000	
重量	< 700g	
寸法(高さ×幅×奥行、レンズ含めず)	53×70×147mm	

PCM2X-102、PCM2X-270 共通測定精度仕様

		オートレンジ1			オートレンジ2	
		0.000 05cd/m ² ～60,000cd/m ²				
輝度	測定輝度範囲		仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)
	精度（白色）	0.00005 cd/m ²	+/-9%	1,000,000		
		0.0005 cd/m ²	+/-3%	1,000,000		
		0.005 cd/m ²	+/-1.5%	1,000,000		
		0.05 cd/m ²	+/-1.5%	100,000		
		0.5cd/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）（2α）*1	0.00005 cd/m ²	6%	1,000,000	6%	1,000,000
		0.0005 cd/m ²	0.8%	1,000,000	0.8%	1,000,000
		0.005 cd/m ²	0.2%	1,000,000	0.33%	250,000
		0.05 cd/m ²	0.1% *2	66,666	0.2% *2	33,333
		0.5 cd/m ²				
		10 cd/m ²				
100 cd/m ²						
色度	色度測定時輝度範囲		0.000 05cd/m ² ～60,000cd/m ²			
	繰り返し精度	0.0005 cd/m ²	+/- 0.003	1,000,000		
		0.002 cd/m ²	+/- 0.0025	1,000,000		
		0.005 cd/m ²	+/- 0.002	1,000,000		
		0.05 cd/m ²	+/- 0.002	100,000		
		0.4 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）（2α）*1	0.0005 cd/m ²	0.002	1,000,000	0.002	1,000,000
		0.002 cd/m ²	0.0007	1,000,000	0.0025	250,000
		0.005 cd/m ²	0.0003	1,000,000	0.001	250,000
		0.05 cd/m ²	0.0003	100,000	0.0005	50,000
		0.4 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 ～ 1000				

*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。