

PCM2X-102、PCM2X-270 仕様表

モデル名	PCM2X-102	PCM2X-270
測定径(測定距離)	10mm(25mm)	29mm(25mm) 32mm(50mm)
測定角	±8.5°	±3°
測定輝度範囲	0.000 05cd/m²～60,000cd/m²	
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

	測定輝度範囲	オートレンジ1		オートレンジ2	
		仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)
輝度	精度 (白色)	0.00005 cd/m²	+/- 9%	1,000,000	
		0.0005 cd/m²	+/- 3%	1,000,000	
		0.005 cd/m²	+/- 1.5%	1,000,000	
		0.05 cd/m²	+/- 1.5%	100,000	
		0.5cd/m²			
		10 cd/m²	+/- 1.5%	33,333	
		100 cd/m²			
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時) (2σ) *1	0.00005 cd/m²	6%	1,000,000	6% 1,000,000
		0.0005 cd/m²	0.8%	1,000,000	0.8% 1,000,000
		0.005 cd/m²	0.2%	1,000,000	0.33% 250,000
色度	繰り返し精度	0.05 cd/m²			
		0.5 cd/m²			
		10 cd/m²			
		100 cd/m²			
		色度測定時輝度範囲	0.000 05cd/m²～60,000cd/m²		
		0.0005 cd/m²	+/- 0.003	1,000,000	
		0.002 cd/m²	+/- 0.0025	1,000,000	
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時) (2σ) *1	0.005 cd/m²	+/- 0.002	1,000,000	
		0.05 cd/m²	+/- 0.002	100,000	
		0.4 cd/m²			
		10 cd/m²	+/- 0.0015	33,333	
		100 cd/m²			
		0.0005 cd/m²	0.002	1,000,000	0.002 1,000,000
		0.002 cd/m²	0.0007	1,000,000	0.0025 250,000
フリッカ波形(XYZ)	繰り返し精度	0.005 cd/m²	0.0003	1,000,000	0.001 250,000
		0.05 cd/m²	0.0003	100,000	0.0005 50,000
		0.4 cd/m²			
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時) (2σ) *1	10 cd/m²	0.0001 *2	66,666	0.0002 *2 33,333
		100 cd/m²			
		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/m² 0.05cd/m²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 社内リファレンスマニホールにて測定しました。

*2 ほとんどの場合、再現性は良くなります。

