

10mmWA(広角) 20mm 仕様表

光学系	10mm WA (広角)	20mm
測定径 (測定距離)	18.3mm(50mm)	22.8mm(50mm)
	28.5mm(100mm)	28.5mm(100mm)
測定角	12° (±6°)	6° (±3°)
レンズタイプ	コリメート	コリメート
測定輝度範囲	0.01cd/m ² ~ 7,500cd/m ² ~24,000cd/m ² (高輝度モード時)	

光学系 10mm WA(広角) 20mm 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	0.01cd/m ² ~ 7,500cd/m ²				
	高輝度モード時最大測定輝度	24,000cd/m ² (高輝度モード時)				
		仕様	最大積分時間(μsec)	仕様	最大積分時間(μsec)	
	精度 (白色)	0.001cd/m ²	+/-9%	1,000,000	/	
		0.01cd/m ²	+/-3%	1,000,000		
		0.1cd/m ²	+/-2%	100,000		
		1cd/m ²	+/-1.5%	3,333		
		10cd/m ²				
	100cd/m ²					
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時)	0.001cd/m ²	4%	1,000,000	4%	1,000,000
0.01cd/m ²		0.25%	1,000,000	1.0%	250,000	
0.1cd/m ²		0.25%	100,000	0.5%	50,000	
1cd/m ²		0.2%	3,333	0.2%	3,333	
10cd/m ²						
100cd/m ²						
色度	色度測定時推奨輝度範囲	0.01cd/m ² ~ 7,500cd/m ² ~24,000cd/m ² (高輝度モード時)				
	精度 (白色)	0.01cd/m ²	+/-0.003	1,000,000	/	
		0.1cd/m ²	+/-0.002	100,000		
		1cd/m ²	+/-0.002	3,333		
		10cd/m ²				
		100cd/m ²				
	繰り返し精度 (オートレンジ使用時)	0.01cd/m ²	0.0007	1,000,000	0.0025	250,000
		0.1cd/m ²	0.0007	100,000	0.0015	50,000
		1cd/m ²	0.0003	3,333	0.0003	3,333
		10cd/m ²	0.0002	3,333	0.0002	3,333
100cd/m ²						
フリッカ測定速度 (サンプルモード)		輝度 2000もしくは3125サンプル/sec XYZ 最大3125サンプル/sec 測定精度を上げるために1Hz以上を推奨				
色度測定速度		22 msec以上 輝度と周波数に依存				
フリッカー	サンプリング周波数	2000 もしくは 3125				
	メモリー内書き込みサンプリング数	100,000				
	最大測定時間	50sec				
	ダイナミックレンジ 輝度	0.5 ~ 7,500				
	ダイナミックレンジ 周波数	0.5 ~ 250				
同期モード		ARFREQ				
サンプル周波数		0.5 ~ 250Hz				
測定環境温度		10 ~ 35°C				
シャッター寿命		1,000,000 回				