CAVITY BLACKBODY

高温キャビティ黒体炉

SR-２、SR-200N

当社が取扱うCI SYSTEMS社のキャビティ黒体炉は、30年以上、宇宙防衛産業から民生産業用の赤外線基準光源として世界中の公的研究所、企業の研究所、生産ラインでご愛顧されています。　ＮＩＳＴに準拠した高い精度と安定性を誇る信頼できる製品です。

株式会社アイ・アール・システム

特長

- *高温（～1200℃）、高放射率（0.99）*
- *ＮＩＳＴ準拠*
- *光学チョッパーとの組合せが可能*
- *人体検知のシミュレーションが可能な、スローチョッパ*
- *コリメータと組合せ可能*

SR-2

アプリケーション

★　火災感知器、人体検知センサの感度・応答性・指向性試験
★　焦電センサ、サーモパイルなど赤外線センサの感度・応答性試験
★　放射温度計や赤外線カメラの温度較正
★　高温域の赤外線測定装置の温度較正
★　宇宙･防衛用赤外線機器の試験

SR-200N

仕様

型式	SR-2-32	SR-2-33	SR-200N-32	SR-200N-33
タイプ	低価格タイプ		標準タイプ	
口径	φ0.8、1.6、3.2、6.4、9.5、12.7、15.9、22.2mm（アパーチャホイールで切替）			
設定温度範囲	100～1000℃	100～1200℃	50～1000℃	50～1200℃
温度精度	±2.5℃	±3℃	±2℃	
温度安定度	±0.5℃			
放射率	0.99±0.01			
消費電力	1700W max			
設定分解能	1℃			
インターフェイス	RS232C		RS232、Ethernet、 GPIB(オプション)	
電源	220/110 VAC、50/60 Hz			
ヘッド重量	7Kg			
コントローラ重量	3.5Kg		10Kg	
ヘッド寸法	195x329x214mm			
コントローラ寸法	92x92x280mm		342x310x133mm	
使用環境温度	0～50℃			

オプション	内容
光学チョッパ	周波数：1～20kHz（スローチョッパ：0.2～0.9Hz）、 安定性：±0.1%、　精度：±0.2Hz@1-10kHz、±0.5Hz@10-20kHz
電動アパーチャホイール	口径を電動で切替
フィルタホイール	光学フィルタを設置することにより、特定波長のみを放射

株式会社アイ･アール･システム　https://www.irsystem.com
〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20
TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com