

IsoPlane Series

最高性能のイメージング分光器シリーズ

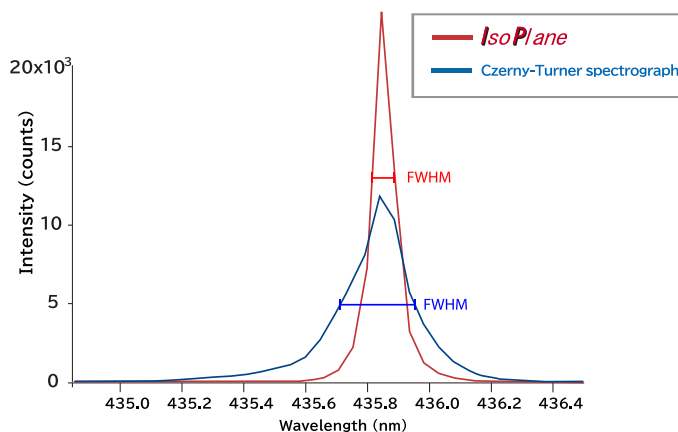


1200g/mmグレーティングにおける仕様 (@435.84nm)

モデル	IsoPlane 320 Advanced / IsoPlane 320	IsoPlane 160
焦点距離	320mm	203mm
明るさ	f/4.6	f/3.5
スキャン範囲(メカニカル)	0-1400nm	
逆線(分散)	2.38nm/mm	3.60nm/mm
分解能(CCD使用時)	0.08nm(20μmピクセルサイズ)	0.16nm(20μmピクセルサイズ)
分解能(PMT使用時)	0.05nm(10μmスリット幅)	0.1nm(10μmスリット幅)
グレーティングサイズ	68×68mm	40×40mm
グレーティングマウント	交換式3枚グレーティングタレット	
焦点面サイズ	27mm幅×14mm高さ(アドバンスト型 27mm幅×26mm高さ)	
非点収差	Zero	Near Zero
入射スリット	マニュアル可変式(10μm-3mm)《オプション:モータ駆動式・キネマティック型》	
波長精度	±0.2nm	
波長再現性	±0.05nm	
スキンステップサイズ	0.005nm	
光軸高さ	5"~5.875"可変式(127~149mm:クランプフォーク対応型)	
本体寸法	518(L)×450(W)×216(H)mm	216(L)×235(W)×204(H)mm
重量	25kg	7kg
インターフェース	USB/RS232	

IsoPlaneシリーズ用グレーティング

ブレンズ波長	刻線数(g/mm)	有効波長範囲(nm)
150nm	2400, 1200, 600	120-300
240nm	3600, 2400	180-500
UVホログラフィック	3600, 2400, 1800, 1200	190-600(460)
300nm	1200, 600, 300, 150	200-600
500nm	1200, 600, 300, 150	335-1000
550nm	900	370-1100
VISホログラフィック	2400, 1800, 1200	350-800(600)
600nm	50	400-1200
750nm	1200, 600, 300	500-1400
800nm	150	475-1400
1μm	600, 300	650-1800
1.2μm	300	800-2000
1.25μm	600, 150	850-2000
1.6μm	600	1000-2400
2μm	300	1300-4000
4μm	150	2600-6000
8μm	75	5300-12000



徹底した光学設計によりスペクトルの対称性と CCD単素子へのクオリティーアップにより分解能とピーク値が向上しています。

