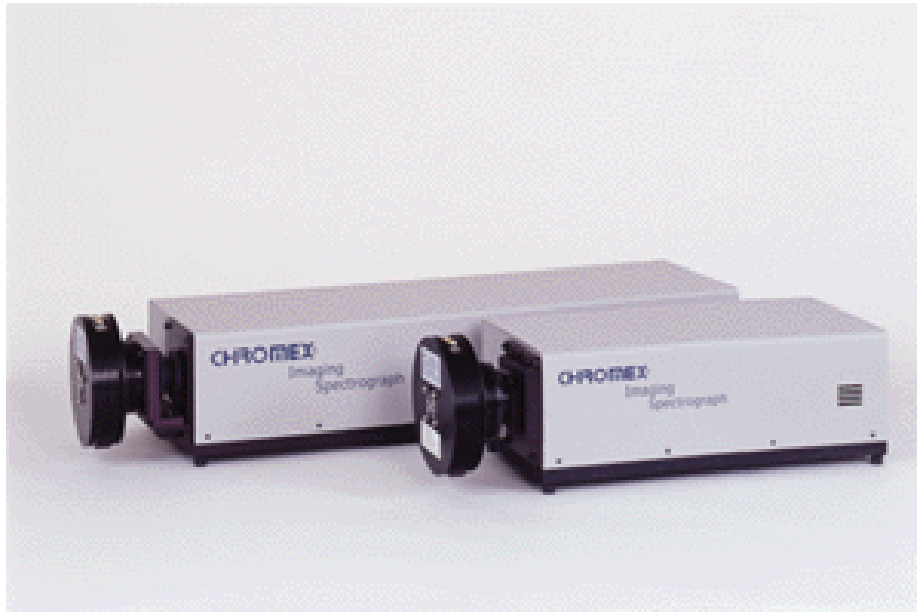


# Bruker(旧 Chromex)社製 250is/500is(250sm/500sm) 分光器



## 仕様

以下( )内は 500 の仕様です。

この仕様は、1200g/mm のグレーティングを 1 次回折で用い、20 ミクロンのスリット幅、5mm ( 10mm ) のスリット高での値です。

### 光学配置：

Czerny-Turner 型で、特許のトロイダルミラーのコリメーティング及びフォーカシングミラーを使用し収差を補正しています。

### 有効焦点面：

10mm × 25mm  
( 16mm × 30mm )

焦点距離： 250mm ( 500mm )

口径比： f/4.0(f/8.0)

### 逆線分散度：

2.5nm/mm(1.6nm/mm)

### スリット：

10 ミクロンから 2.00mm まで可変。  
ステッパーモータードライブを使用してコンピューターコントロール

### 絶対波長精度

(Wavelength Accuracy)：

±0.15nm

波長再現性(Wavelength

Precision/Repeatability)：

同一方向のスキャンに対して ±  
0.05nm

分解能： 0.15nm(0.07nm)

波長範囲： 170nm から 10 ミクロン  
(グレーティングによる)

### グレーティングマウント

68mm × 68mm 以下のサイズの  
グレーティング 3 枚まで搭載可能

寸法： 22.5cm × 42cm

( 22.5cm × 60cm )

重量： 13.5kg (16kg)