

シングルモノクロメータ  
**CMS-100**  
**CMS-250**

明るいシングルモノクロメータシリーズです。

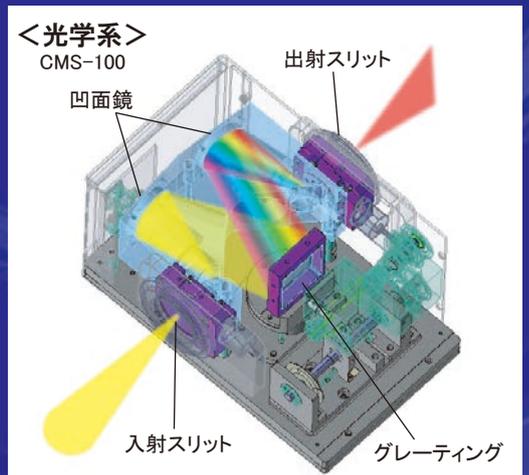


CMS-100



CMS-250

- モーター駆動装置とコントローラーを標準装備
- 入出力部に専用のマウントを備えて拡張性を重視
- 5軸加工機による一体加工で調整箇所を激減、安定性能を維持
- 光学ベンチなどに取り付ける標準ネジや取付治具をご用意
- 自動スリット搭載



## 仕様

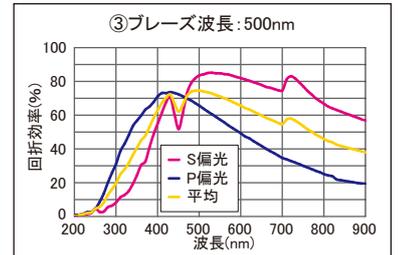
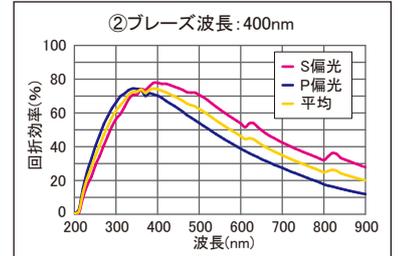
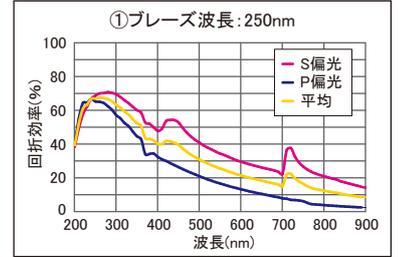
	1200本/mm CMS-100	600本/mm	CMS-250
型式	CMS-100		CMS-250
分光方式	ツェルニーター型		ツェルニーター型
焦点距離 (f)	100mm		250mm
F値	F2.8		F4.6
波長範囲	保証範囲 220~900nm *2 動作可能範囲 0~900nm	保証範囲 220~1100nm *2 動作可能範囲 0~1100nm	保証範囲 220~1800nm *2 動作可能範囲 0~1800nm
逆線分散値	8.3nm/mm (550nm)	16.4nm/mm (550nm)	A面 3.3nm/mm (550nm) B面 6.6nm/mm (550nm)
分解能	①2.6nm ②4.3nm ③8.6nm (546.1nm) ※スリット幅切換	①5.1nm ②8.5nm ③16.9nm (546.1nm) ※スリット幅切換	A面 ①1.0nm ②1.7nm ③3.4nm (546.1nm) ※スリット幅切換 B面 ①2.0nm ②3.4nm ③6.7nm (546.1nm) ※スリット幅切換
波長精度 *1	±1.0nm	±2.0nm	A面 ±0.3nm B面 ±0.6nm
波長再現性 *1	±0.2nm	±0.5nm	A面 ±0.1nm B面 ±0.2nm
最小波長送り	0.1nm		0.1nm
グレーティング	溝本数 1200本/mm ブレード波長 250nm, 400nm, 500nm ※1種類を選択	溝本数 600本/mm ブレード波長 250nm, 400nm, 500nm ※1種類を選択	A面 溝本数 1200本/mm ブレード波長 250nm, 400nm, 500nm ※1種類を選択 B面 溝本数 600本/mm ブレード波長 750nm, 1000nm, 1200nm ※1種類を選択
スリット	3段切換式 (自動) 幅×長さ ①0.3×3.0mm ②0.5×3.0mm ③1.0×3.0mm		3段切換式 (自動) 幅×長さ ①0.3×3.0mm ②0.5×3.0mm ③1.0×3.0mm
波長走査方式	サインバー方式		サインバー方式
波長駆動装置	パルスモーター駆動		パルスモーター駆動
入力電圧	定格DC12V (ACアダプタ入力可能範囲 AC100~240V 50/60Hz)		定格DC12V (ACアダプタ入力可能範囲 AC100~240V 50/60Hz)
外部制御	RS485		RS485
使用環境	温度 10~35℃ 湿度 70%以下 ※結露なきこと		温度 10~35℃ 湿度 70%以下 ※結露なきこと
寸法	本体 231(W)×175(D)×143(H)mm ※突起物を除く コントローラー 160(W)×100(D)×47(H)mm ※突起物を除く		本体 380(W)×327(D)×198(H)mm ※突起物を除く コントローラー 160(W)×100(D)×47(H)mm ※突起物を除く
質量	本体 5.6kg コントローラー 0.8kg		本体 14kg コントローラー 0.8kg

※ 次数カットフィルターは付属していません。

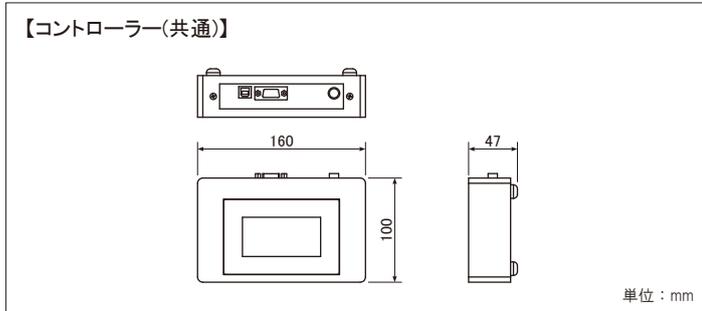
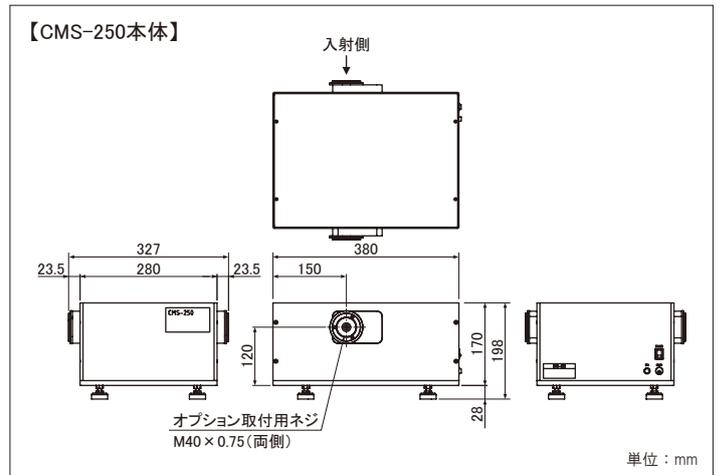
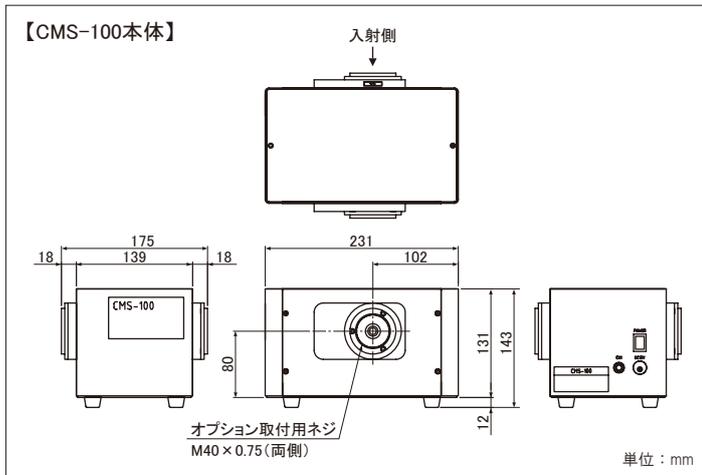
\*1 25℃環境における値

\*2 搭載するグレーティングによって異なる

### ■グレーティングの種類 (1200本/mm)



## 寸法図



### 構成・付属品

- 本体
- グレーティング  
※溝本数とブレード波長を選択
- コントローラー
- コントローラーケーブル (1.8m)
- ACアダプタ
- 取扱説明書
- API ※ダウンロード ほか

### オプションアクセサリ

- コリメートレンズユニット (特注品)
- 専用通信ケーブルセット

■ 本カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Asahi Spectra Co., Ltd.

朝日分光株式会社

<https://www.asahi-spectra.co.jp/>



国内営業部

本社 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデニアビル4F  
TEL: 03-3909-1151 FAX: 03-3909-1152 E-mail: info@asahi-spectra.co.jp

栃木 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576  
TEL: 0287-37-4763 FAX: 0287-37-4001 E-mail: info\_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大阪 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F  
TEL: 06-4807-1777 FAX: 06-4807-1778 E-mail: info\_osaka@asahi-spectra.co.jp