

BGseries M10・M25 シリーズ用回折格子



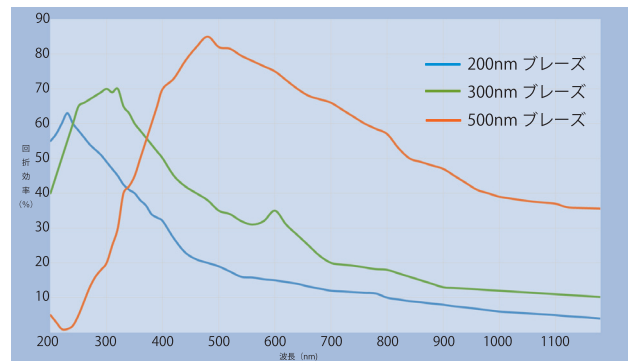
BG series は、M10 モノクロメータ・M25 モノクロメータ用の回折格子です。

回折格子は専用のホルダに収納され、入射光に対し回折格子の面および刻線も垂直になるように光学調整されています。標準は、ルールド回折格子ですが、オプションでホログラフィック回折格子の選択も可能です。

仕様

種類	ルールド回折格子
刻線有効面積 (M10 用)	28×28mm
刻線有効面積 (M25 用)	52×52mm

回折効率表 (参考値)



M10 用回折格子ラインナップ

刻線本数	ブレーズ波長	逆線分散 *
1800 本/mm	250,400,500nm	5nm/mm
1200 本/mm	200,300,400,500,750nm, 1.0 μm	8nm/mm
600 本/mm	200,300,500,750nm, 1.0, 1.6 μm	16nm/mm
400 本/mm	400,550,850nm, 1.6 μm	24nm/mm
300 本/mm	300,500nm, 1.0,2.0,3.0,4.0 μm	32nm/mm
150 本/mm	300,500,800nm, 1.25,2.0,3.0,4.0,6.0,8.0 μm	64nm/mm
120 本/mm	3.75,8.3 μm	80nm/mm
60 本/mm	16 μm	160nm/mm

* 逆線分散は、波長によって異なります。

M25 用回折格子ラインナップ

刻線本数	ブレーズ波長	逆線分散 *
1800 本/mm	250,500nm	2.2nm/mm
1200 本/mm	200,300,500,750nm, 1.0,1.2,1.6 μm	3.2nm/mm
600 本/mm	200,300,500,750nm, 1.0,1.2,1.6 μm	6.4nm/mm
400 本/mm	400,550,850nm, 1.6 μm	9.6nm/mm
300 本/mm	300,500,760nm, 1.0,1.7,2.0,3.0,4.0 μm	12.8nm/mm
150 本/mm	500,800nm, 1.25,2.0,3.0,4.0,6.0,8.0 μm	25.6nm/mm
120 本/mm	3.75,8.3 μm	32nm/mm
60 本/mm	16 μm	64nm/mm

●記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

< BGSeries-2007065N >

分光計器株式会社

<http://www.bunkoukeiki.co.jp/>

本社・工場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8
TEL 042(646)4123 FAX 042(644)3881

東日本営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-23-1
TEL 03(3837)1021 FAX 03(3837)1023

西日本営業所 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3-24-5
TEL 06(6323)4502 FAX 06(6323)4902

●お問い合わせは