

エキシマレーザーの出力調整によく使われています



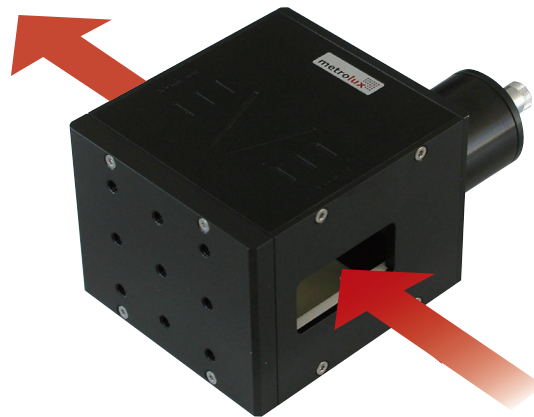
可変アッテネータ

metrolux社は、193nm、213nm、248nm、266nm、308nm、351nm、355nm、514nm、532nm、808nm、1030nm、1064nmに対応した高出力レーザー用可変アッテネータを提供しています。マニュアル調整タイプのVAMシリーズ、ステップモーターコントロールタイプのVASシリーズをそれぞれご用意しています。

誘電体多層膜フィルタの角度を
0～45度変えることで減衰

セラミックアブソーバを
ビームダンパとして採用

サイズは 100 x 174 x 100 mm
(冷却プレートを含む)



減衰量(透過率)を
調節する微調ノブ

コンペンセータで
ビーム位置のずれを補正

入射最大ビーム径は
47 mm x 18mm

VAMシリーズ (マニュアル調整タイプ)

型番	対応波長	損傷限界エネルギー密度	損傷限界パワー密度	透過率
VAM 193	193 nm	0.80 J/cm ²	100 kW/cm ²	5～80%
VAM 213	213 nm	1.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	2～90%
VAM 248	248 nm	2.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	2～90%
VAM 266	266 nm	2.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	2～90%
VAM 308	308 nm	5.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 343	343 nm	8.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 351	351 nm	8.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 355	355 nm	8.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 514	514 nm	10.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 532	532 nm	10.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～92%
VAM 1030	1030 nm	20.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～98%
VAM 1064	1064 nm	20.00 J/cm ²	100 kW/cm ²	1～98%

VASシリーズ(ステップモーターコントロールタイプ)のラインアップは弊社WEBをご確認ください。



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064
E-mail: info@optoscience.com