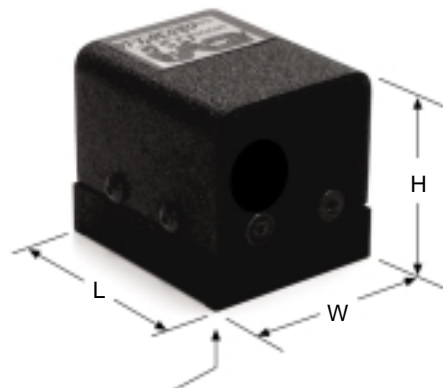


## アナモルフィックプリズムペア



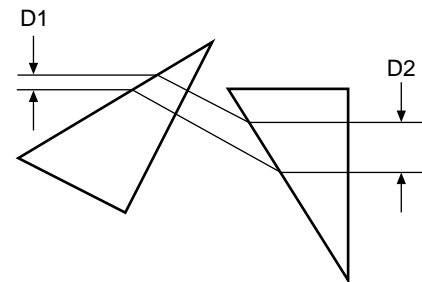
1/4-20タップ(底面の中心に)

ビームの拡大、縮小、または整形に

UVからNIRのダイオード、エキシマ、およびNd:YAGレーザーに最適

CVIメスグリオの全ての低損失ARコーティングを施す事が可能

RoHS対応製品



D1 - 入射ビーム径

D2 - 出射ビーム径

基板材質	SF11( > 425 nmにおいて ) UVグレードフューズドシリカ ( 248 nm < < 1550 nmにおいて )
平面度	/10( P-V@633 nm )
表面品位	20-10、CVIレーザークオリティ
寸法公差	+ 0.00 mm、 - 0.25 mm
設計波長	830 nm( SF11の場合 ) 351 nm( UVグレードフューズドシリカの場合 )
ハウジングの材質	黒色アルマイト処理されたアルミニウム製
減反射コーティング	ユーザーにより指定
損傷しきい値	4 J/cm <sup>2</sup> 、 20 ns、 20 Hz( @1064 nm )

CVIメスグリオのAPおよびAPUVシリーズのアナモルフィックプリズムペアにより、ダイオードやエキシマレーザーの非対称な放射パターンによる楕円ビームの整形を行います。真円に近いビームの場合、一对のウェッジプリズムをアライメントすることにより、適切な倍率を得ることができます。

CVIメスグリオでは、レーザービームの一次的(アナモルフィック)な拡大または縮小のための、アスペクト比が2:1から6:1のマウントされたプリズムペアを在庫しています。マウント用の1/4-20タップ穴が底面の中央に備わっています。

各プリズムの入射側の面は、入射光がP-偏光または無偏光の場合にARコーティングが必要ないプリュスター角近傍にアライメントされています。なお、透過率を最適化するために、ご注文の際には入射光の偏光方向をご指定ください。

マウントされていないプリズムペアは、プリズムの角度と間隔を調整することにより様々な倍率に対応する事が可能です。このタイプのご希望の場合には、製品番号の最後に-UNMを追記してください。

## ご注文方法

プリズムの製品番号

ARコーティングの波長 (nm)

248	266	425-675	670-1064	800	1050-1600
248-355	355	488	780	1064	1550

入射光の偏光

S P UNP

マウントされていないプリズムペアの指定

UNM

AP-2X-10.0-780-S-UNM

## アナモルフィックプリズムペア

製品番号	倍率	出射側の有効径 (mm)	プリズムの材質	ハウジングの長さ L (mm)	ハウジングの幅 W (mm)	ハウジングの高さ H (mm)
AP-2X-10.0	2X	10.0	SF11	41.4	34.8	36.3
AP-3X-10.0	3X	10.0	SF11	41.4	34.8	36.3
AP-4X-10.0	4X	10.0	SF11	41.4	34.8	36.3
AP-6X-10.0	6X	10.0	SF11	41.4	34.8	36.3
APUV-2X-10.0	2X	10.0	フューズドシリカ	76.2	57.2	47.2
APUV-3X-10.0	3X	10.0	フューズドシリカ	76.2	57.2	47.2
APUV-4X-10.0	4X	10.0	フューズドシリカ	76.2	57.2	47.2