

500W ファイバ・ツー・フリースペース型 光アイソレータ

AFRの500W ファイバ・ツー・フリースペース型光アイソレータ (HPFSI) は産業用ファイバレーザのために設計されたアイソレータです。新設計により、お求めやすい価格で、平均 500W のレーザパワーに対応します。また、このアイソレータは AFR が特許取得済みの SteadiBeam™ と SeasonBeam™ 技術を統合し、熱レンズ効果なしのビーム品質と温度を実現します。

仕様

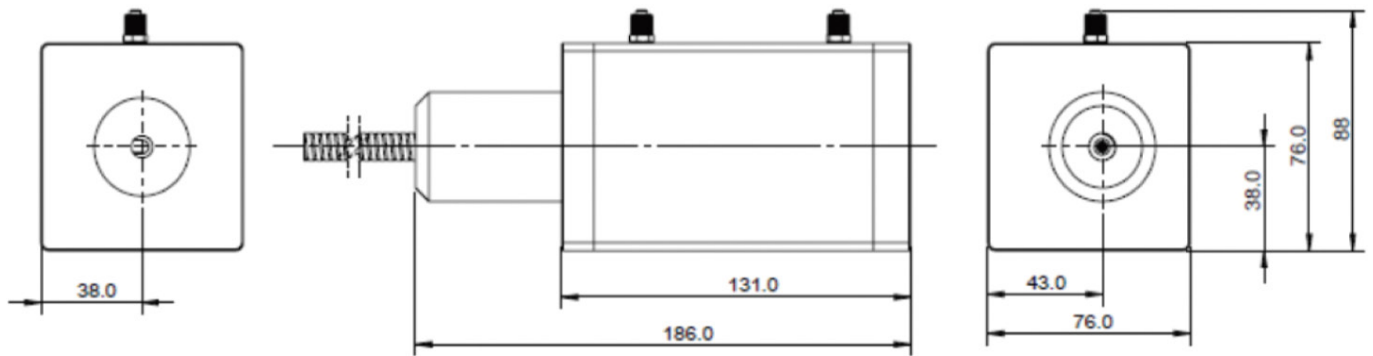
パラメータ	単位	値
動作波長 (λ_c)	nm	1064 ± 30
23°C、 λ_c での最大挿入損失	dB	0.4
23°C、 λ_c での標準アイソレーション	dB	38
23°C、 λ_c での最小アイソレーション	dB	30
すべての温度、 λ_c での最小アイソレーション	dB	20
最小リターンロス	dB	50
規格出力ビーム径 ($1/e^2$) a	mm	2.0 ± 0.2
ビームの真円度	%	> 90
M ² 劣化	%	< 10
最大平均パワー	W	500
ns パルスの最大ピークパワー	kW	50
ビームオフセット	mm	± 0.5
ポインティングエラー	mrad	2.5
非点収差	ZR	< 0.25

ファイバと条件	単位	値
ファイバタイプ	-	ご注文時に指定
冷却	-	水冷
水質	-	純粋または蒸留水
流量	L / min	1.5 ~ 2.5
水圧	Mpa	≤ 0.3
水温	-	露点より ≥5°C 高い温度
水の PH 値	-	5.6 ~ 7.9
逆方向の対応パワー	W	200W CW
動作温度	°C	10 ~ +50
保管温度	°C	-10 ~ +60

* オプションで様々な波長用のビームエキスパンダをご利用いただけます。

500W ファイバ・ツー・フリースペース型 光アイソレータ

外形



Units: mm
Tolerance: x±1mm x.x±0.2mm

ご注文方法

HPFSI-500-①①-②②-③-④-P

①①: 波長	②②: ジャケットタイプ	③: ファイバー長	④: ファイバータイプ
06 ~ 1064 nm	10 ~ 10 mm Armouredケーブル	6 ~ 6.0 m	1 - Nufern BD-S100/120/360-STN
SS - ご指定下さい	SS - ご指定下さい	S - ご指定下さい	2 - Nufern LMA-GDF-20/400-M S - ご指定下さい