

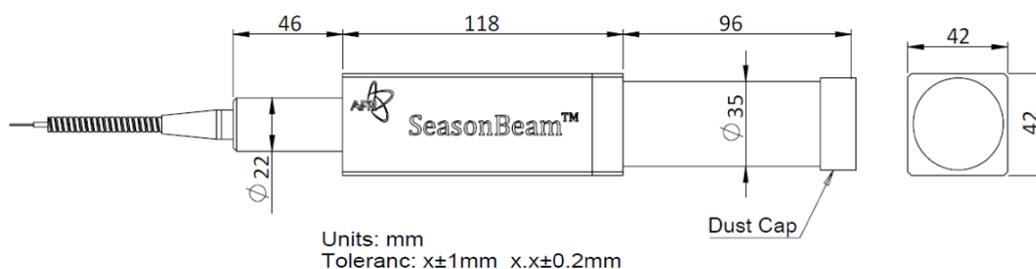
SeasonBeam™ - 広域温度範囲対応型 ファイバレーザアイソレータ

AFRのSeasonBeam™ アイソレータは、広い温度範囲での動作が求められているファイバレーザに対するソリューションを提供します。特許取得済み設計を採用したSeasonBeam™ アイソレータは、温度範囲0°Cから55°Cで高いアイソレーションを提供します。あらゆる温度環境で良好なレーザ動作を保証します。このSeasonBeam™は、単体での使用だけでなく、熱レンズ効果を取り除くために、さらにハイパワーに対応したAFRのSteadyBeam™ アイソレータと組み合わせて使用することもできます。

仕様

パラメータ	単位	値
中心波長 (λ_c)	nm	1064 ± 15nm
標準ピークアイソレーション	dB	40
全偏光状態で、23°C、 λ_c の最小アイソレーション	dB	35
全偏光状態で、すべての温度、 λ_c の最小アイソレーション	dB	30
23°C、 λ_c での最大挿入損失	dB	0.4
すべての温度での最大挿入損失	dB	0.5
最小リターンロス	dB	50
規格出力ビーム径 ($1/e^2$)	mm	7.0 ± 0.5
ビームの真円度	%	> 90
M ² 劣化	%	< 10
最大平均パワー	W	20 - 100
nsパルスの最大ピークパワー	KW	35
ファイバタイプ (入力ポート)		ご注文時に指定
動作温度	°C	0 ~ +55
保管温度	°C	-20 ~ +70

外形



ご注文方法

SeasonBeam-①①-②②②-③-④-⑤

①①: 波長 06 - 1064nm SS - ご指定下さい	②②②: 対応パワー 020 - 20W 070 - 70W 030 - 30W 100 - 100W 050 - 50W SSS - ご指定下さい	③: ジャケットタイプ 6 - 6 mm Armoured ケーブル S - ご指定下さい
④: ファイバー長 3 ~ 3.0 m S - ご指定下さい	⑤: ファイバertype 1 - Nufern LMA-GDF-20/130-M (NA0.08) 2 - Nufern LMA-GDF-30/250-M (NA 0.06) S - ご指定下さい	

