

STAR GATE-E / STAR GATE BLUE仕様一覧

型式	STAR GATE-E	STAR GATE BLUE
種別	半導体レーザー	
発振	CW(連続発振)	
波長	915nm	450nm
定格出力/ファイバーコア径	【80W】105 μ m or 200 μ m	【50W】105 μ m or 200 μ m
パイロットレーザー	650nm(±10nm)	520nm(±15nm)
ハレーション防止	有り	
LD冷却方式	ペルチェによる電子冷却	
同軸カメラモニタリング機能	有り	
同軸放射温度計機能	有り	
ファイバー長	3m / 5m	
集光ビーム径	Φ18~2100 μ m Φ33~4000 μ m	
温度制御機能	上限リミットタイプ	無し
	完全温度波形タイプ	有り(内部一体型)
放射温度計	放射温度計位置	レーザー光と同軸
	測定サイズ	Φ250 μ m
	測定温度範囲	140~700℃
	応答速度	0.0001 sec.
登録波形数	32	
外部インターフェース	RS232C +GPIO	
外形寸法 (W×D×H)	完全同軸レーザーヘッド	185×58×279.5mm(突起物除く)
	高出力ファイバー結合型半導体レーザー光源	448×504×132mm (IR) 448×584×175mm (BLUE)
質量	完全同軸レーザーヘッド	約2.5kg
	高出力ファイバー結合型半導体レーザー光源	約20kg (IR) 約23kg (BLUE)
電源	【IR】 AC100~120V/AC200~240V 50/60Hz 【BLUE】 AC100~120V/AC200~240V 50/60Hz(スイッチ切替式)	
消費電力	1.5kVA以下	

※上記仕様は改良の為、予告なく変更となる場合があります。