



中赤外・遠赤外SuperContinuum光源

NORBLIS

NORDIC BROADBAND LIGHT SOLUTIONS

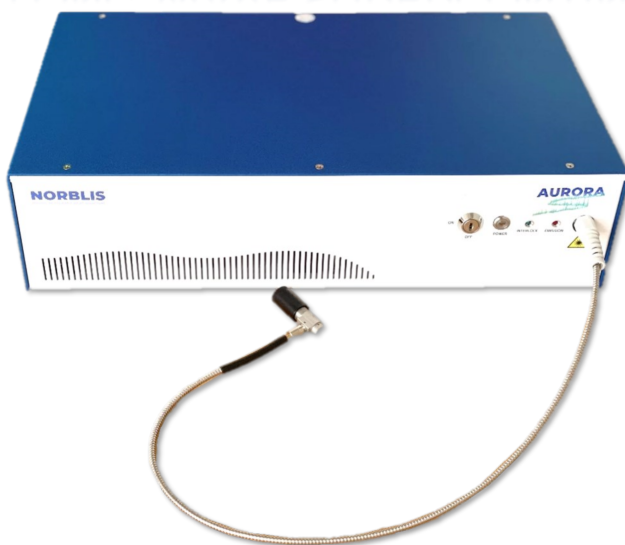
AURORA

LONG-WAVE SUPERCONTINUUM

AURORA

LWIR領域Super Continuum

2~10 μm の広い波長範囲を持ち平均
出力>50mWの優れた広帯域光源



AURORA

POLARIS-4.6

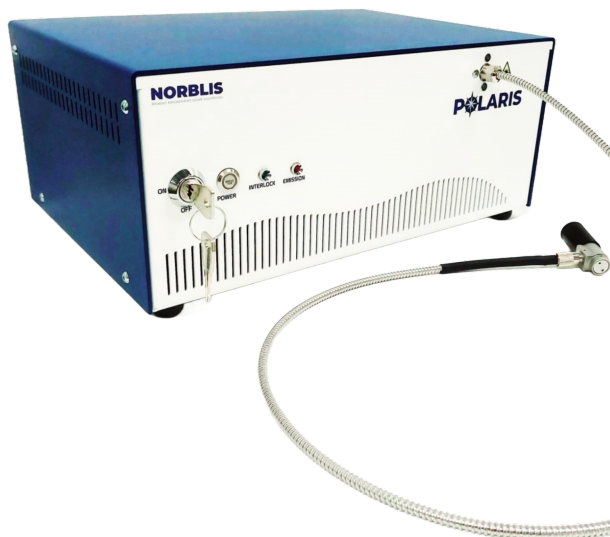
POLARIS-4.2

Wavelength (μm)



POLARIS

MID-WAVE SUPERCONTINUUM



POLARIS

MWIR領域Super Continuum

1.0~4.2 μm の範囲と、
1.0~4.6 μm の範囲を持つ
2機種がラインナップ

主な用途

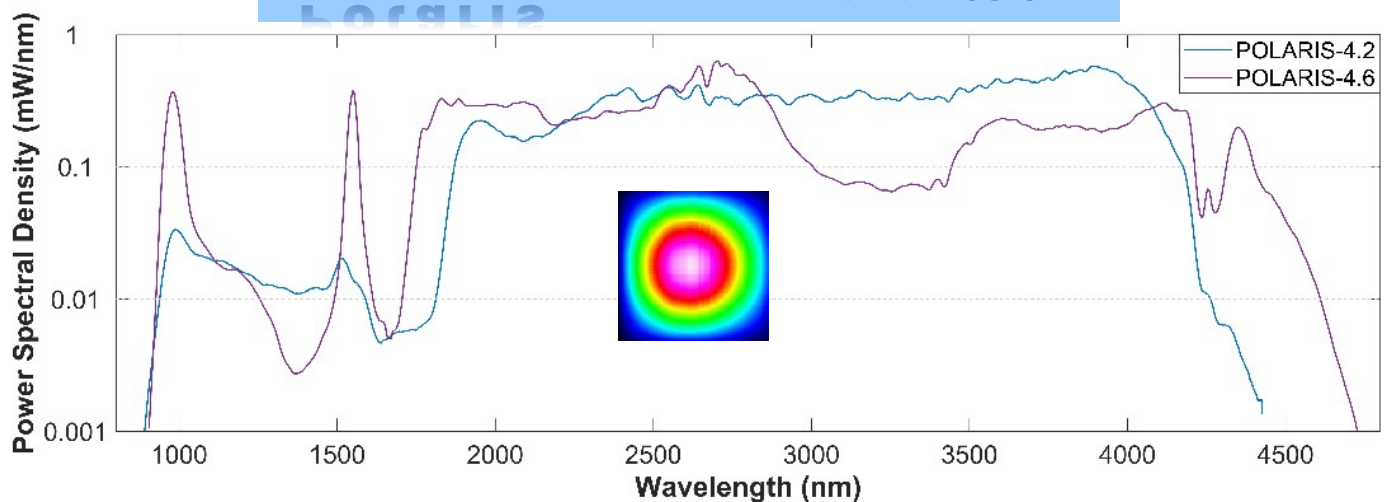
- ◆ 大気微量ガスセンシング
- ◆ 多ガス分光評価
- ◆ 光コヒーレンス断層撮影(OCT)
- ◆ 分光顕微分析用照明
- ◆ 光ファイバや導波管、その他赤外硝材の材料特性評価



出射オプション(2パターン選択可)

- ・長期的安定性の高い、コリメート済みの自由空間射出
- ・FC/PCファイバカプリング(条件/制限付き)

Polarisシリーズの分光特性



	Polaris-4.2	Polaris-4.6	Aurora
波長範囲	1.0~4.2 um	1.0~4.6 um	2~10 um
平均出力	800 mW	600 mW	50 mW
繰返しパルス周波数	1~3 MHz 1~3 MHz		3 MHz
出力安定性	+/- 2 %		
立ち上がり時間	約30分		約45分
筐体サイズ (幅x奥x高 mm)	320 x 230 x 130		500 x 300 x 100



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

