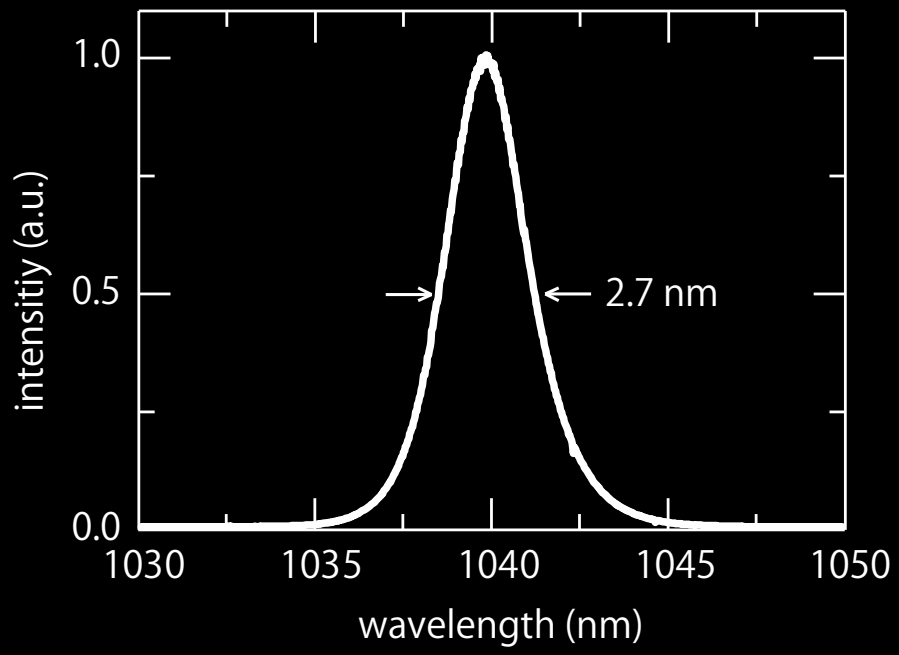
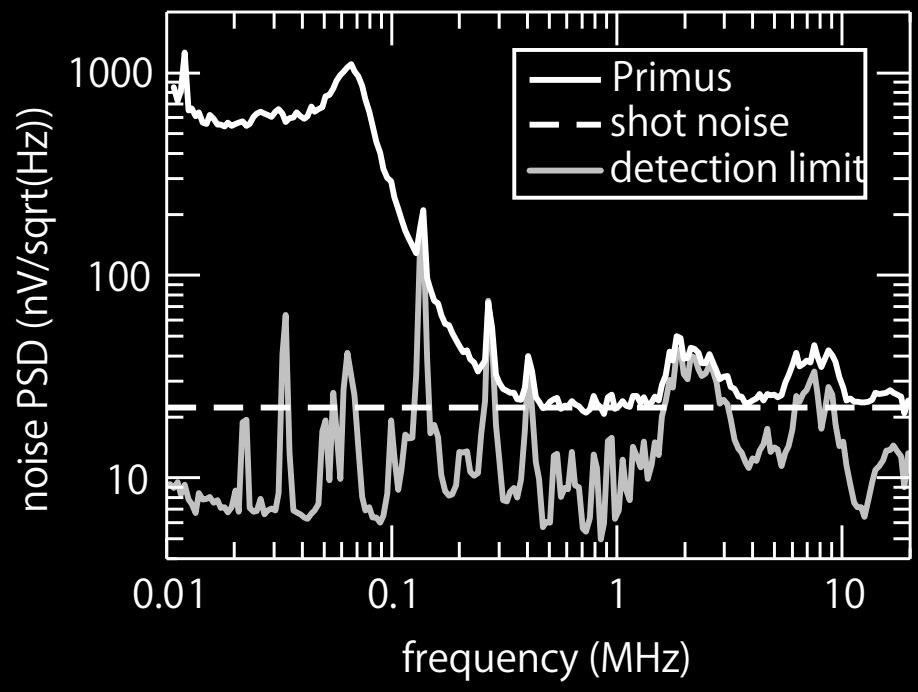
STUTTGART INSTRUMENTS
INFRARED LASERS

Primus

Stuttgart Instrumentsの「Primus」は、高出力フェムト秒オシレーターです。
この装置は高い平均出力パワーと優れた低ノイズレベルを備え、300 kHzを超える領域ではショットノイズ制限に達します。
ポンプダイオードを含むシステム全体が堅固な水冷式ハウジングに収容されているため、
高い長期安定性と外部からの干渉に対する強い耐性を実現しています。
その大きな出力パワーにより、「Primus」は周波数変換器のポンプソースとして理想的です。
また、「Stuttgart Instruments Alpha-HP」または2台の独立した「Alpha」を「Primus」の
ハウジングに直接統合することが可能です。さらに、周波数倍増にも対応しています。





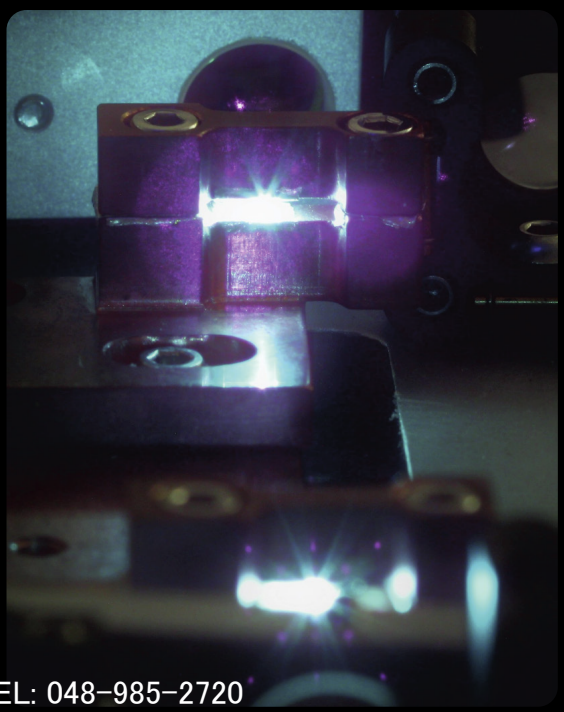
SI Stuttgart Instruments GmbH Curiestr. 2 70563 Stuttgart Germany
Phone: +49 711 3420325 0 contact@s-instruments.de www.s-instruments.de

STUTTGART INSTRUMENTS
INFRARED LASERS

Primus

特徴

波長	**1035 ± 10 nm**
出力パワー	> 6 W
繰り返し周波数	40 MHz
パルス幅 (FWHM)	**< 550 fs**
時間帯域積	0.34
パルスエネルギー	**> 150 nJ**
ピークパワー	> 270 kW
出力安定性 (rms)	< 0.3 %
ウォームアップ時間	**30 min.**



PNEUM プネウム株式会社
TEL: 048-985-2720
Mail: contact@pneum.co.jp
担当: 堀 俊之
SI Stuttgart Instruments GmbH Curiestr. 2 70563 Stuttgart Germany
Phone: +49 711 3420325 0 contact@s-instruments.de www.s-instruments.de