

フェムト秒レーザー周辺機器 フェムト秒SHG/THGユニット



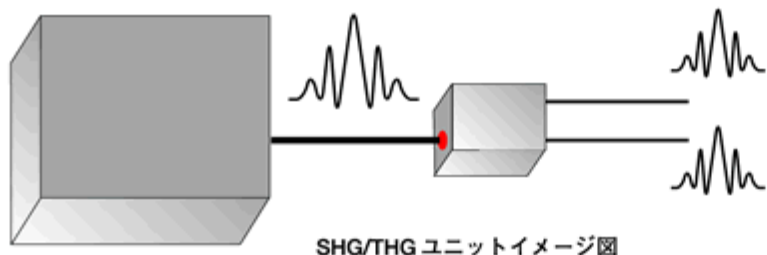
<p><b>特長</b></p>	<p>当社のIFRITと組み合わせでフェムト秒の特徴である非熱加工を継承し、層構造体等の選択的微細加工可能</p> <p>従来のSHG/THG変換ユニットに加え、OPA、DFGにより分子結合の選択的判断に必要な近赤外・中赤外波長域において<math>\mu\text{J}</math>を超える高エネルギーかつ広い波長可変性を実現</p>
<p><b>用途</b></p>	<p>短波長化による微細加工能力(集光特性)の向上</p> <p>バイオテクノロジー・生命情報分野における分子構造解析(波長可変性)など</p>

- ナノレベルのリペア加工、特殊ガラスのアブレーション加工に適しております。
- イフリートシリーズ、FSシリーズに組み付けることにより容易に波長変換が可能です。

**フェムト秒SHG/THGユニット仕様**

製品名	SHG	THG	OPA	DFG
波長	400nm	266nm	近赤外1.4~1.8μm可変	中赤外6~10μm可変
出力	>100mW	>30mW	仕様により異なります	
パルス幅*	<200fs	<300fs		
サイズ	W198×D405×H131 mm			
重量	12kg			

\* 典型値



※ 本仕様は、予告なく変更する場合があります。