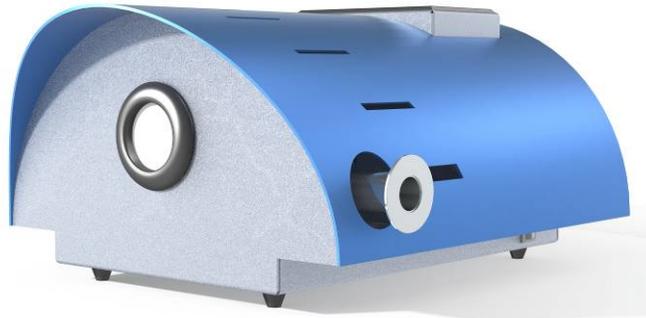


## フランス Lytid社製 QCLテラヘルツ光源 の取り扱いを開始

(株)日本レーザー(本社:東京都新宿区西早稲田 2-14-1、電話 03-5285-0861、社長:近藤宣之)は、フランス Lytid 社(ライテッド社 <http://teracascade.com/>)の量子カスケードレーザー(QCL)テラヘルツ光源の販売を 2016 年 4 月 15 日から開始した。



Lytid 社は、パリ・デイドウロ大学での15年以上に及ぶ研究成果に裏付けされた先端のテラヘルツ技術を世界へ発信する企業である。多くの研究機関が同社の QCL テラヘルツ光源のノウハウを求めており、例として CEA (French national research center for atomic energy)には50以上のレーザーチップを納品している。先日、同社は、QCL を搭載した次世代テラヘルツ光源 TeraCascade を発表した。

### 製品 TeraCascade1000 について

QCL ベースのテラヘルツ光源であり、電源やコントローラが一体型となったコンパクトなデザインでありながら最大 1mW 以上の大きな出力を持つ。サイズ 250 x 460 x 500 mm、重さ <10 kg。テラヘルツ応用の経験が無い技術者にも使いやすいように設計されており、本体についたタッチパネルから簡単に操作をすることが可能である。バイオ、医療、セキュリティ、非破壊検査といった応用が期待される。概算価格は 1000 万円～。主な仕様は次の通り。

Specifications	TeraCascade
Frequency Range (Wavelength)	2.5 THz (112 $\mu$ m)
Average output power	> 1mW
Output Beam	Free

以上

#### 株式会社 日本レーザー

 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-14-1 URL <http://www.japanlaser.co.jp/>

#### 本リリース製品の営業担当者

 電話 03-5285-0853 FAX 03-5285-0860 E-Mail: [tomita@japanlaser.co.jp](mailto:tomita@japanlaser.co.jp)

#### 営業本部

富田 恭平

#### 本リリースについてのお問合せ

 電話 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860 E-Mail: [hashimoto@japanlaser.co.jp](mailto:hashimoto@japanlaser.co.jp)

#### 販促業務部

橋本 和世