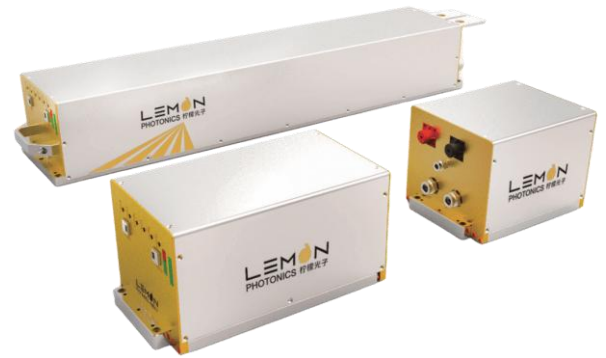
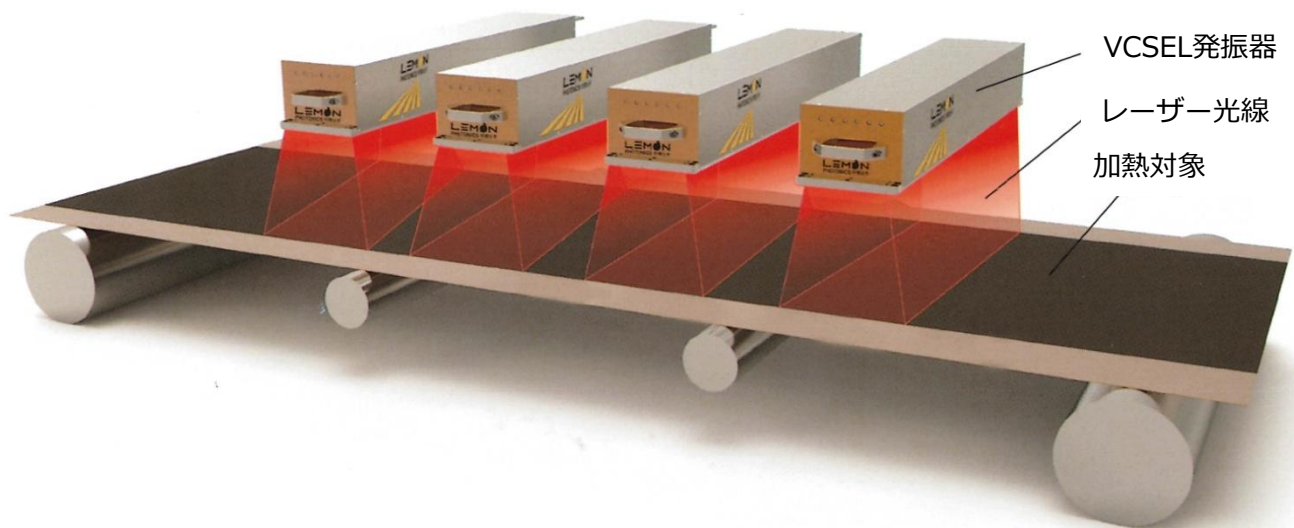


VCSELはVertical Cavity Surface Emitting Laserの略称で、日本語では垂直共振器型面発光レーザーと呼ばれます。面から垂直に光を発光する性質のレーザー発振器です。一般的な半導体レーザーはチップに平行にレーザーが出射されますが、VCSELはDBRという反射鏡を用いることで、面から垂直に光を発行することができ、チップをアレイ状に並べることが可能となります。そのため、広い面積へのレーザー照射に適しています。



VCSELによる加熱/乾燥

レーザー発振器は、材料をより効率的に、選択的に、非接触で加熱することができるツールです。特にVCSELはその発振効率の高さから、コスト削減とCO2削減をご提供する次世代加熱ツールです。



VCSELのスケラビリティとフレキシビリティ

VCSELはアレイ状にチップを配列することが可能なレーザー発振器です。また出射するビームを光学系で制御することが可能なため、高出力化、大面積化を比較的容易に行うことが可能です。チップを個別制御する設計も可能で、加熱エリア内の温度分布を制御することもできます。



販売元：

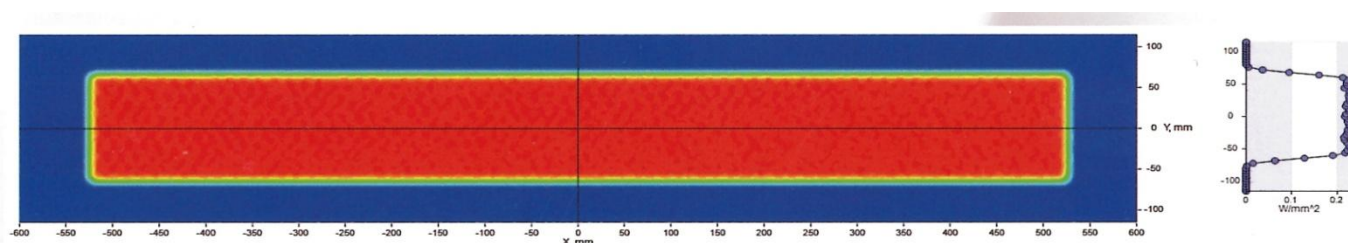
株式会社プロフィテット
〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町6-1-2 小池ビル 4階
TEL 048-826-7770 FAX 048-826-7771
E-mail sales@profitet.com
URL <http://www.profitet.com>

PROFITET
Grow Up With You

本カタログの仕様は予告なしに変更されることがあります。
あらかじめご理解とご了承をお願い申し上げます。

代表的な仕様

型式	出力	照射エリア	制御エリア数	寸法	波長	用途
LMI0594143-04G1	1.4kW	146*176mm	16	220x170x155mm	940nm	電極の加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0594283-04G1	2.8kW	246*176mm	48	340x170x155mm	940nm	バッテリー電極の乾燥 集電予備加熱
LMI0581603-C1A	6kW	500x130mm	16	800x170x155mm	808nm	家具のエッジシーリング バッテリー電極の乾燥
LMI0585603-C1A	6kW	500x130mm	16	800x170x155mm	850nm	バッテリー電極の乾燥 複合材の予熱
LMI0594703-04G1	7kW	546*176mm	112	660x170x137mm	940nm	ロールトゥロール乾燥 電極の予熱
LMI05814803-C1A	8kW	600x130mm	48	800x170x155mm	808nm	バッテリー電極の乾燥 太陽電池焼結
LMI0585803-C1A	8kW	600x130mm	48	900x170x155mm	850nm	レーザー加熱 太陽電池焼結
LMI059903-C1A	9kW	700x130mm	112	1000x170x155mm	808nm	複合材の予熱 レーザー加熱
LMI0585903-C1A	9kW	700x130mm	112	1000x170x155mm	850nm	レーザー加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0594104-04G2	10kW	746*176mm	128	840x170x137mm	940nm	集電加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0581134-C1A	13kW	1000x130mm	128	1300x170x155mm	808nm	レーザー加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0585134-C1A	13kW	1000x130mm	128	1300x170x155mm	850nm	複合材の予熱 家具のエッジシーリング
LMI0581164-C1A	16kW	1300x130mm	192	1650x170x155mm	808nm	レーザー加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0585164-C1A	16kW	1300x130mm	192	1650x170x155mm	850nm	バッテリー電極の乾燥 太陽電池焼結
LMI0581204-C1A	20kW	1600x130mm	256	1950x170x155mm	808nm	バッテリー電極の乾燥 複合材の予熱
LMI0585204-C1A	20kW	1600x160mm	256	1950x170x155mm	850nm	レーザー加熱 バッテリー電極の乾燥
LMI0594204-04G1	20kW	1446*176mm	256	1640x170x185mm	940nm	バッテリー電極の乾燥 複合材の予熱



販売元：

株式会社プロフィテット
〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町6-1-2 小池ビル 4階
TEL 048-826-7770 FAX 048-826-7771
E-mail sales@profitet.com
URL <http://www.profitet.com>

PROFITET
Grow Up With You

本カタログの仕様は予告なしに変更されることがあります。
あらかじめご理解とご了承をお願い申し上げます。