

■特長

- 直接集光型レーザーダイオード (DDL) L11585シリーズに取り付けることで、均一なビームパターンを実現
- レーザー焼入や熱処理に適したビームパターン
- さまざまなビームアスペクト比に対応

■用途

- 金属加工 (焼き入れ、クラッディング)
- 熱処理



■概要

DDL L11585シリーズに均一照射ユニットを取り付けて使用することで、レーザー焼入や熱処理に適したビームパターンを実現しました。縦横比変換ユニットと集光レンズを選定することで、さまざまなビームアスペクト比に設定でき、レーザー照射範囲の調節が可能です。また、オプションで同軸ユニットを搭載することにより、温度計を取り付けることができ、同軸での加工点温度の計測が可能になります。さらに、同軸カメラ、可視ポインタの追加等の対応も可能です。

■仕様

項目	仕様	
	L11585-02	L11585-04
絶対最大定格光出力	1.8 kW	2.5 kW
定格光出力	1.6 kW	2.0 kW
外径寸法 (W × H × D)	約116 mm × 約116 mm × 約292 mm	
集光ビームサイズ	5 mm × 10 mm	
質量	約3 kg	
動作モード	CW	

※ その他の縦横比変換ユニット、集光レンズユニットの組み合わせはテクニカルノートをご参照ください。

■冷却水条件

項目	仕様
導電率	1.0 μ S/cm ^{注)}
温度	+15 °C ~ +30 °C
流量	1.0 L/mim.
適合冷却水ホース	外径 約 ϕ 6 mm
	内径 約 ϕ 4 mm

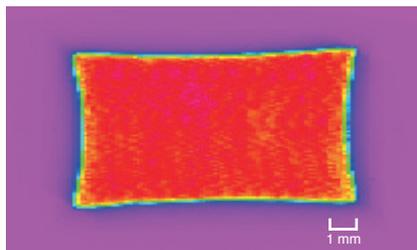
注) イオン交換水 (純水) のほか、市水も使用可能です。

■定格

項目	仕様
使用温度範囲	+5 °C ~ +40 °C
使用相対湿度範囲	60 %以下 (結露なきこと)
保存温度範囲	-0 °C ~ +50 °C
使用場所	高度2000 m以下の屋内

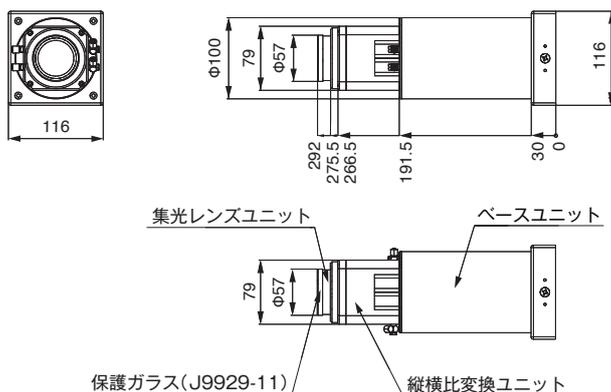
照射ユニット A14132-BD

■集光ビームパターン例

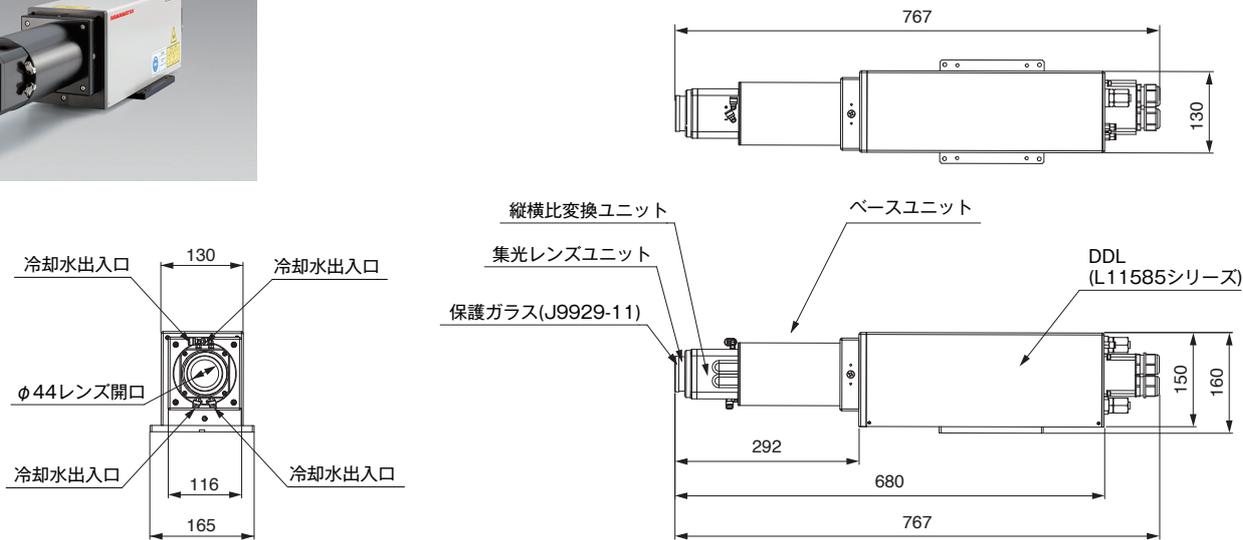


※ 2 kW出力、縦横比変換ユニット1:2、集光レンズ F200

■外形寸法図 (単位: mm)



■DDLへの取付例 (単位: mm)



●本資料の記載内容は平成30年1月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社 WEB SITE www.hamamatsu.com

□企画開発部 営業開発グループ

〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル) TEL (053)459-1113 FAX (053)459-1114

□仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ11階)	TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
□筑波営業所	〒305-0817	つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
□東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997
□中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
□大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
□西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550