

■特長

- 同軸観察
- 同軸温度計測（2色法対応可能）
- 落下防止機能付



DDL同軸ユニット A15185-111

■概要

照射ユニット A14132シリーズを搭載した直接集光型レーザダイオード（以下「DDL」）に取り付ける同軸ユニットです。DDL同軸ユニット A15185-111は温度計とCCDカメラが搭載でき、同軸温度計測および同軸観察が可能になります。

注）温度計とCCDカメラは別途お客様でご用意ください。

■シリーズ構成

品名	型名	仕様
DDL同軸ユニット	A15185-111	同軸温度計測、同軸観察対応
	A15185-11N	同軸温度計測対応
拡張ユニット	A15185-000-B	同軸観察対応

DDL同軸ユニット A15185-111



=

DDL同軸ユニット A15185-11N



+

拡張ユニット A15185-000-B



# DDL同軸ユニット A15185 シリーズ

## ■一般仕様

項目	定格値	単位
動作温度	+5 ~ +40	°C
保存温度 *1 *2	0 ~ +50	°C
推奨保管温度 *3	+5 ~ +30	°C
使用相対湿度 *4	≤60	%

\*1 凍結する可能性がある場合はDDL同軸ユニット内の水抜きをすること。

\*2 装置などへ組み込んだ後の非動作時や輸送時を考慮した温度。

\*3 本製品を装置などへ組み込む前の保管する温度。

\*4 結露なきこと。

## ■仕様

### ●DDL同軸ユニット

項目	定格値		単位
	A15185-11N	A15185-111	
対応動作モード	CW		—
対応波長範囲	940 ± 40		nm
最大入射光出力	3		kW
レーザ光伝送効率	≥90		%
冷却方式	水冷		—
冷却水条件 (冷却水入口)	導電率 *1	0.5 ~ 1.2	μS/cm
	パーティクル	10	μm
	温度	+15 ~ +30	°C
	圧力	0.7	MPa
	流量	0.6 ~ 3	L/min
	適合冷却ホース	外径 内径	約φ6 約φ4
拡張ユニット接続部	1.035"-40UNS (めねじ)		—
外形寸法 (W × H × D)	約146 × 約79 × 約71	約206 × 約79 × 約71	mm
質量	約1	約1.3	kg
保護機能	落下防止機能		—

\*1 蒸留水も使用可能。

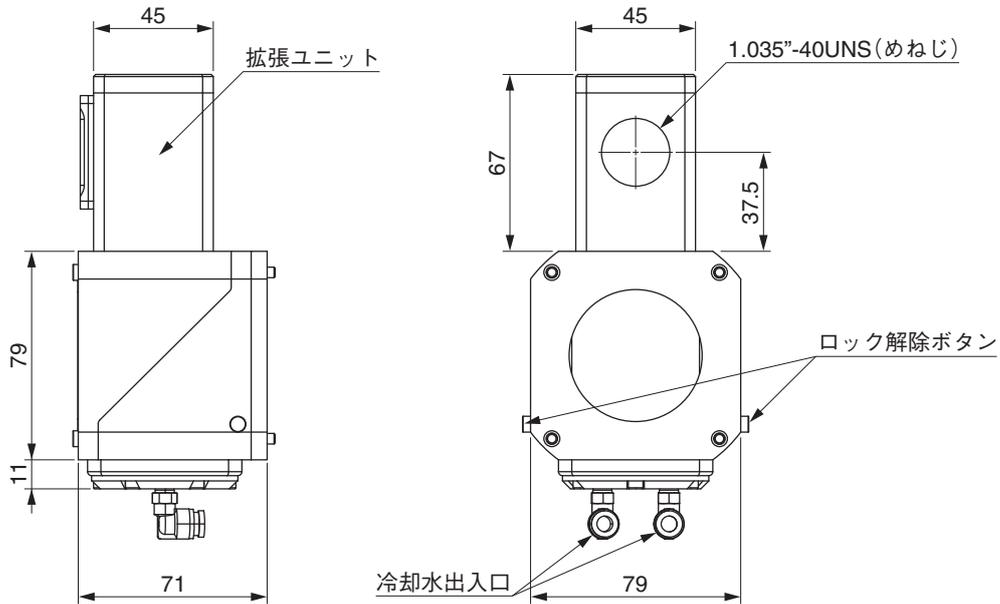
### ●拡張ユニット

項目	定格値	単位
拡張ユニット接続部	1.035"-40UNS (めねじ)	—
外形寸法 (W × H × D)	約79 × 約45 × 約45	mm
質量	約300	g

# DDL同軸ユニット A15185 シリーズ

図1 外形寸法図 (単位:mm)

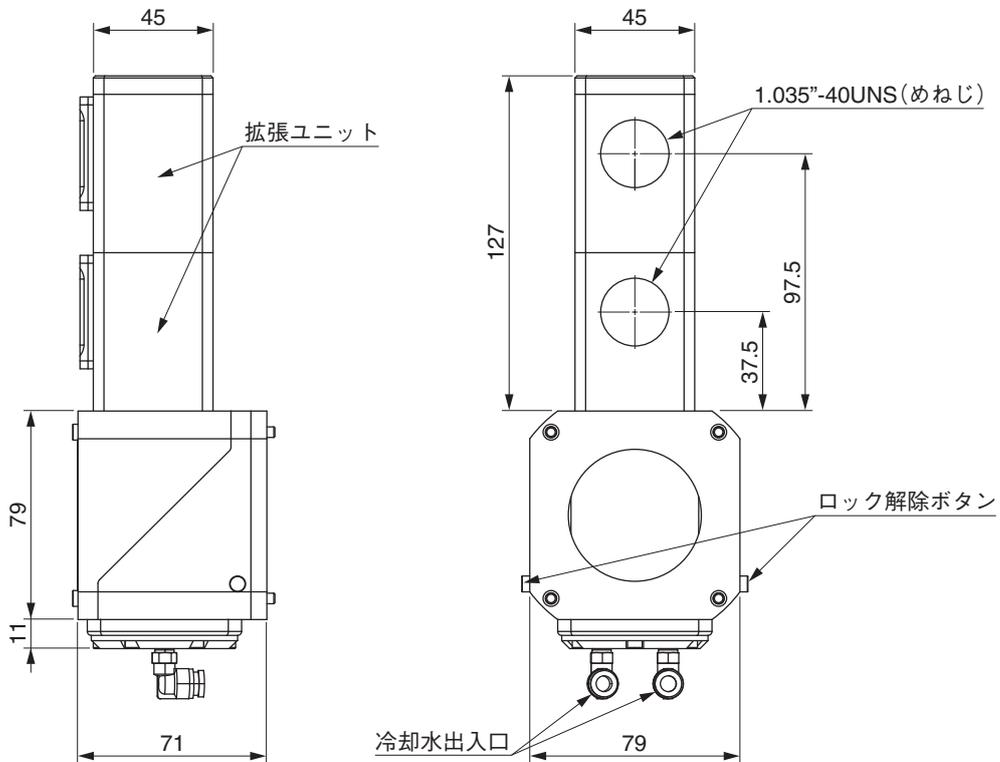
●DDL同軸ユニット A15185-11N



注) 指示なき公差は、JIS B 0405-m(中級)による。

LEF3F0009-06-3

●DDL同軸ユニット A15185-111

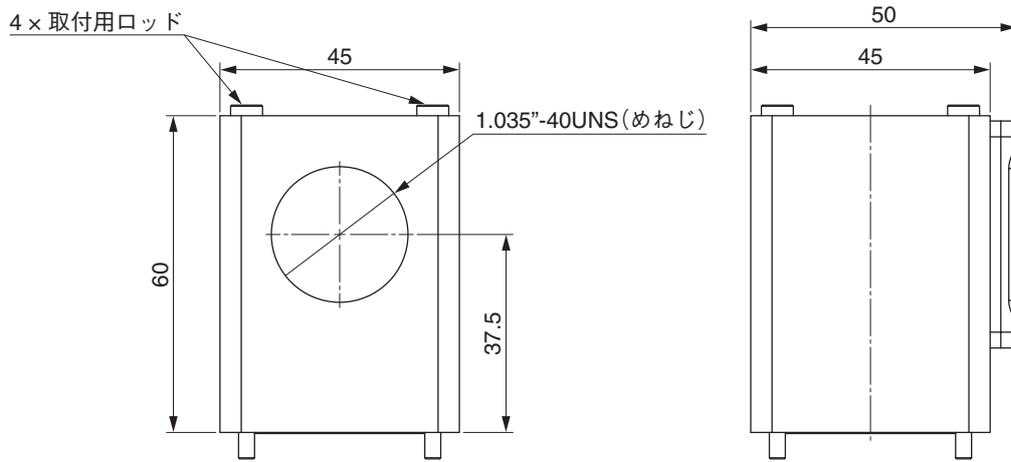


注) 指示なき公差は、JIS B 0405-m(中級)による。

LEF3F0009-54-A

# DDL同軸ユニット A15185 シリーズ

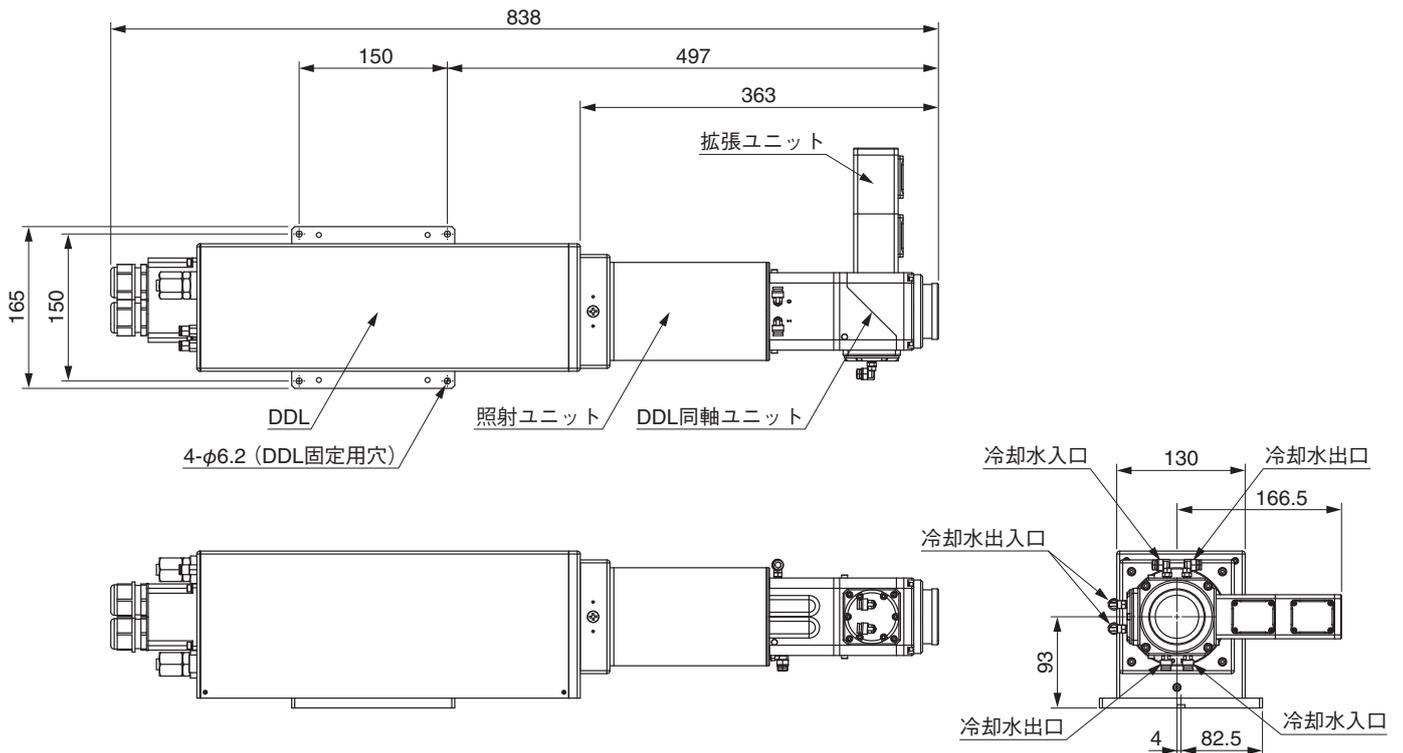
## ●拡張ユニット A15185-000-B



注) 指示なき公差は、JIS B 0405-m(中級)による。

LEF3F0009-43-1

## ●DDLへの搭載図 (DDL同軸ユニット A15185-111搭載)



注) 指示なき公差は、JIS B 0405-m(中級)による。

LEF3F0009-44-1

# DDL同軸ユニット A15185 シリーズ

---

●本資料の記載内容は2021年3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 [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 西日本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6(いちご博多イーストビル5階)	TEL (092)482-0390	FAX (092)482-0550
<input type="checkbox"/> レーザ事業推進部 営業推進グループ	〒431-2103 浜松市北区新都田1-8-3	TEL (053)484-1301	FAX (053)484-1302

Cat. No. LDDL3010J01  
MAR. 2021 IP