

LDホルダ (To-Package型) : F125

OPS

CAD 2D・3D

3 数量 1~6 目録発送

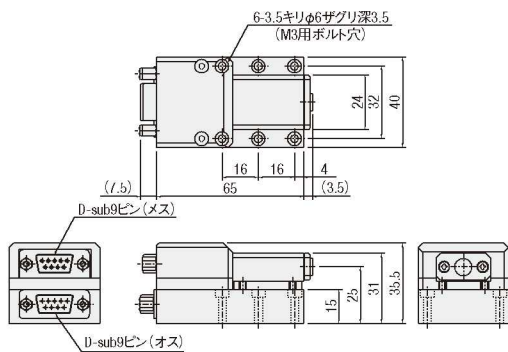
取扱 説明書

オプトロニクス OPS



外形寸法図

F125



- ペルチェ素子内蔵のTo-Package型LDホルダです。
- ペルチェ素子を使用し、校正済み10kΩサーミスタセンサを内蔵しています。
- LDサイズは、φ5.6(ピンPCD,2.0)、φ9.0(ピンPCD,2.54)それぞれ3ピン用、4ピン用に対応しています。またアノード共通、カソード共通等については、ジャンパーピンの付け替えにより設定します。下記LDの極性切替についてをご参照ください。
- コネクタには、LD駆動用に、D-sub9ピンメスを、温度コントローラ用には、D-sub9ピンオスを使用しております。
- 水冷用アダプタF129-1も用意しています。低温循環水槽等を使用することにより、より安定化、低温化が可能です。次ページをご参照ください。
- 本製品は高周波対応しておりません。

仕様

設定温度	5°C~70°C程度(室温25°Cの場合、水冷等、条件により異なります。)
温度制御精度	±0.1°C
ペルチェ素子	Qmax15.3W、4.2V、6.0A
サーミスタセンサ	VTS510(校正済み10kΩサーミスタセンサ)
最大定格電流	1A
適応発振方式	CWレーザを想定

F125ピン配列

LD駆動用ケーブル結線

- D-sub9pメス
- ピンNo.4 LD (カソード)
 - ピンNo.5 LD (カソード)
 - ピンNo.6 PD (カソード)
 - ピンNo.7 PD (アノード)
 - ピンNo.8 LD (アノード)
 - ピンNo.9 LD (アノード)

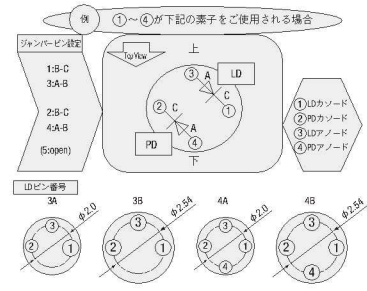
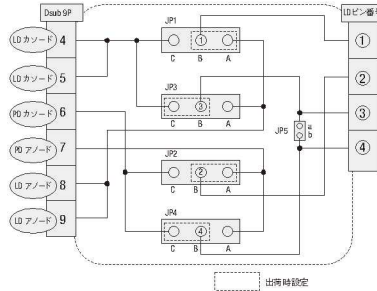
温度コントロール用ケーブル結線

- D-subオス
- ピンNo.1 ペルチェ素子(+)
 - ピンNo.2
 - ピンNo.3 ペルチェ素子(-)
 - ピンNo.4
 - ピンNo.7 サーミスタセンサ(+)
 - ピンNo.8 サーミスタセンサ(-)

LDの極性切替について

LDのプラス・マイナス、共通タイプ等による極性の切替はホルダ上部カバーをはずしてジャンパーピン(1~4)の変更により行うことができます。(取り付けるLDのタイプにより、極性の切替が対応できない場合があります。)
 ※出荷時LDはカソード共通、PDはカソード共通となっています。
 ※出荷時ジャンパーピン5の設定は、3ピンタイプの場合close、4ピンタイプの場合はopenとなっています。

F125結束図



SPEC				
型式	F125-3A	F125-3B	F125-4A	F125-4B
LDサイズ	φ5.6	φ9.0	φ5.6	φ9.0
ピンP.C.D.	2.0mm	2.54mm	2.0mm	2.54mm
ピン数	3		4	
自重	0.2kg			
価格	¥70,000			

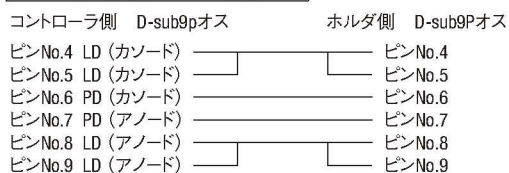
主材質-表面処理: アルミ-黒アルマイト処理 銅-金メッキ処理

駆動用ケーブル

LDホルダとLD駆動、温度コントロールの接続用として、それぞれ両端コネクタ付きケーブルがあります。また、各社のコントローラをご使用になる場合は、下記のケーブル結線図をご確認ください。

SPEC		
用途	LD駆動用ケーブル	温度コントローラ用ケーブル
型式	VCC-305S	VCC-505S
機器側接続	LD電流電源、LDコントローラ	TE温度コントローラ、LDコントローラ
ホルダ側接続	LDマウント(F125、F126、F127)	LDマウント、温調WGホルダ(F125、F126、F127、F274-18)
長さ	1.8m	1.8m
価格	¥15,000	¥15,000

LD駆動用ケーブル結線



温度コントロール用ケーブル結線

