

# LINEEYE

赤外線通信ユニット

## MODEL OP-6B

### 取扱説明書

#### 概要

OP-6Bは赤外線通信インターフェースを持つ機器の通信をモニター・シミュレーションするためのラインアイ用オプションユニットです。国際規格であるIrDA - S I R 1.0に加えてASK方式の赤外線通信に対応しています。

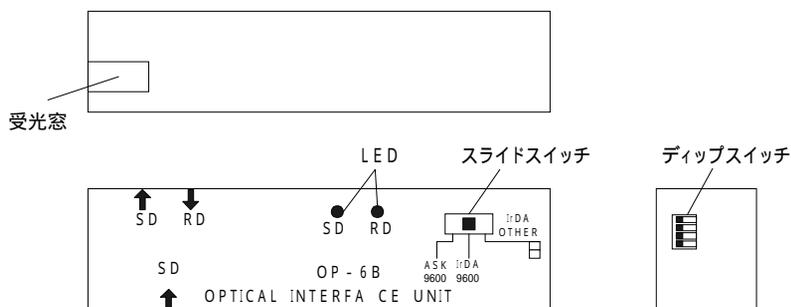
注 )IrDA方式の場合通信速度が途中で変わる場合があります。本機は通信速度の自動変更には対応できませんのでご注意ください。  
ASK方式の場合モニターできる通信速度は9600bpsのみです。

#### 商品構成

開梱の際、以下の物がもれなく揃っているかを確認して下さい。不足があった場合には、お買い上げの販売店または当社までご連絡ください。

- ・ユニット本体……………1個
- ・接続ケーブル……………1本
- ・取扱説明書(本冊子)……………1部
- ・お客様登録カード……………1枚

#### 各部説明



**受光窓**  
赤外線光を受発光する窓です。

**LED**  
信号の論理状態を示します。  
消灯…論理1状態(アイドル状態)  
点灯…論理0状態

**スライドスイッチ**  
通信方式と通信速度を設定します。  
ASK 9600……………ASK方式 9600bps  
IrDA 9600……………IrDA方式 9600bps  
IrDA OTHER……………IrDA方式 9600bps 以外  
(ディップスイッチで選択されるスピード)

**ディップスイッチ**  
シミュレーション時の赤外線発光LED駆動電流とIrDA方式の通信速度を設定します。

S W 1 …… OFF (駆動電流 大)  
ON (駆動電流 小)  
(通常はOFFに設定し電池駆動する場合などラインアイの消費電力を抑える場合のみONにして下さい)

S W 2	S W 3	S W 4	設定スピード
OFF	OFF	OFF	115200 bps
ON	OFF	OFF	
OFF	ON	OFF	57600 bps
ON	ON	OFF	
OFF	OFF	ON	38400 bps
ON	OFF	ON	19200 bps
OFF	ON	ON	4800 bps
ON	ON	ON	2400 bps

**コネクタ**  
ラインアイと本機とを接続する、接続ケーブルのコネクタです。

#### 使用方法

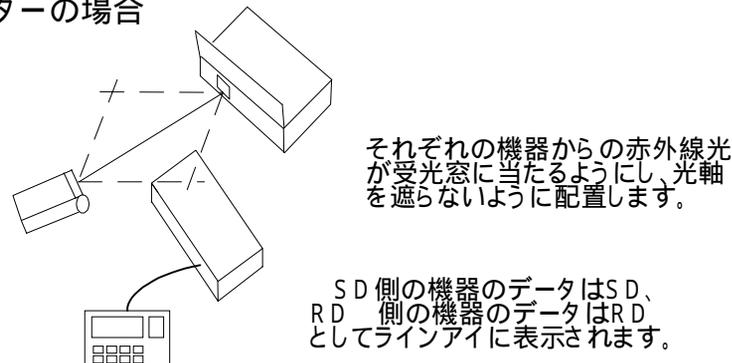
##### 1. 接続

ラインアイ本体のオプションポートと本機の接続コネクタとを付属の接続ケーブルで接続します。  
(電源はラインアイ本体から供給されます。)

##### 2. 配置

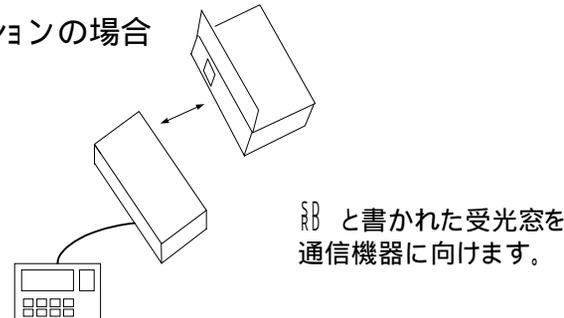
下図のようにモニターの場合には、2台の赤外線通信機器の間に、シミュレーションの場合には、本機と赤外線通信機器を向かい合わせに配置します。

###### モニターの場合



注 )SD、RDに同じデータが同時に表示される場合は、通信機器や背景による赤外線光の反射が考えられます。その場合は通信機器をできるだけ離して、計測場所を変更してください。

###### シミュレーションの場合



##### 3. オプションユニットの設定

通信方式と通信速度を、スライドスイッチとディップスイッチで設定します。(スイッチの設定変更はラインアイのRUNキーを押した時に有効になります。)

##### 4. ラインアイの設定

・インターフェースポートをオプションポートに設定します。

LE-1000/2100/3100	LM-5100RS
MENU、3、4 で PORT 項を 'OPT' に設定	MENU、F7、6 で PORT 項を 'OPTION' に設定

・コンフィグレーションメニューで通信条件を設定します。  
(通信スピードはオプションユニットの設定と一致させて下さい。)

注 )IrDA方式の場合通信の途中で通信速度が変わることがありますが、その場合にはSTOPで計測を中断し、ユニット及びラインアイの設定を変更してからRUNキーを押して計測を再開して下さい。

#### 仕様

適応インターフェース	IrDA S I R V1.0 準拠、ASK方式
データ伝送速度	IrDA 2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200 ASK 9600
動作機能	ラインアイのモニター・シミュレーション機能
データ表示	LED2個(SD側RD側の論理を表示)
操作スイッチ	3ポジションスライドスイッチ、4連ディップスイッチ
電源	ラインアイ本体から供給
寸法	120 (w) × 35 (D) × 22 (H)
重量	約160g

#### 株式会社 ラインアイ

本社 〒601-8468 京都市南区唐橋西平垣町39-1丸福ビル5F  
TEL 075-693-0161

技術センター 〒526-0817 滋賀県長浜市七条町305の1  
TEL 0749-63-7762

URL HTTP://www.lineeye.co.jp E-mail info@lineeye.co.jp  
Printed in JAPAN M-1006B/OP