

# PHLY™ ミニカメラリンク・リピータ

## 製品概要

PHLY はカメラリンクとフレームグラバの接続距離を倍増させるリピータ製品です。最大 85MHz ピクセルクロックのカメラリンク・コンフィグレーション（ベース/ミディアム/フル）を対応しています。ベースとフル・コンフィグレーションそれぞれ別製品になっておりますので、ベース・コンフィグレーション製品にアップグレード・モジュールを追加するだけで、ローコストでフル・コンフィグレーション対応製品になります。PoCL 対応カメラ及びフレームグラバに柔軟な電源管理機能（PoCL パススルー機能/PcCL シェアリング機能/PoCL イネイブル機能）が装備しています。PHLY は PoCL 非対応フレームグラバのため、オプション電源が用意しています。コンパクト、軽量及びローコストパフォーマンスのカメラリンク・リピータです。

## 特 徴

- ・最大 85MHz ピクセルクロックのカメラリンク・コンフィグレーション（ベース、ミディアム、フル対応）をサポート
- ・プラグアンドプレイ対応
- ・PHLY 独自の DC 入力によって PoCL 対応カメラに電力供給し、フレームグラバから電力供給を回避する PoCL パススルー機能
- ・フレームグラバから PoCL 対応カメラ及び PHLY に電力共有する PoCL シェアリング機能
- ・フレームグラバから PoCL 非対応カメラに電力供給を回避する PoCL イネイブル機能
- ・PoCL 非対応フレームグラバの場合はオプション電源によりカメラに電力を供給します
- ・モジュールはリンク距離を倍増させ、同電源を使用するカスケード接続ができます
- ・単 5V~24V DC 電源対応

PHRONTIER™  
TECHNOLOGIES

## PHLY™ Mini Camera Link Repeater

PHLY-Bx  
PHLY-Fx



PHLY 前面



PHLY 背面



## 標準接続図

PoCL シェアリング機能で外部電源不必要



## 仕様詳細

### 標準仕様

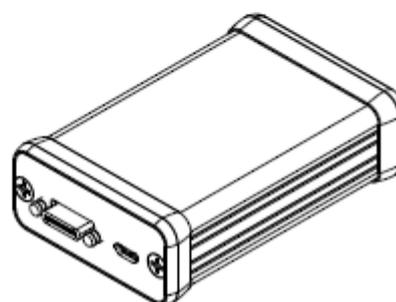
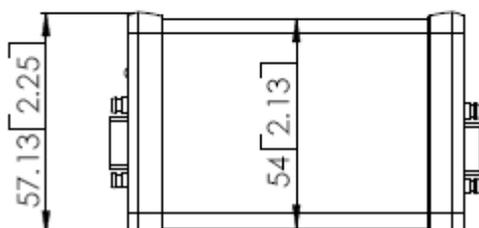
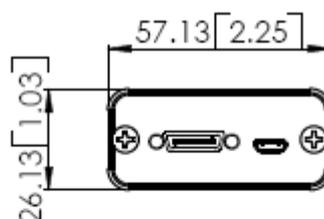
動作温度	0~70°C			
入力電圧	DC 5~24V			
供給電流@12V	ベース	Typ. 0.05A	ベース	Typ. 0.05A
消費電力@25°C	フル	Typ. 0.6W	フル	Typ. 1.2W
AC/DC 電源コネクタ	Micro-USB type B (5 pins)			
重量	ベース	100g	フル	100g

### カメラリンクインターフェース

ピクセルクロック	20~80MHZ
サポートカメラリンク・ コンフィグレーション	Base/Dual Base/Medium/Full/Extended Full
ビデオ・データ	FVAL, LVAL, DVAL, spare
カメラ・コントロール	CC1, CC2, CC3, CC4
コミュニケーション	SerTC, SerTFG
コネクタ・タイプ	SDR26 レセプタクル (ミニカメラリンク)

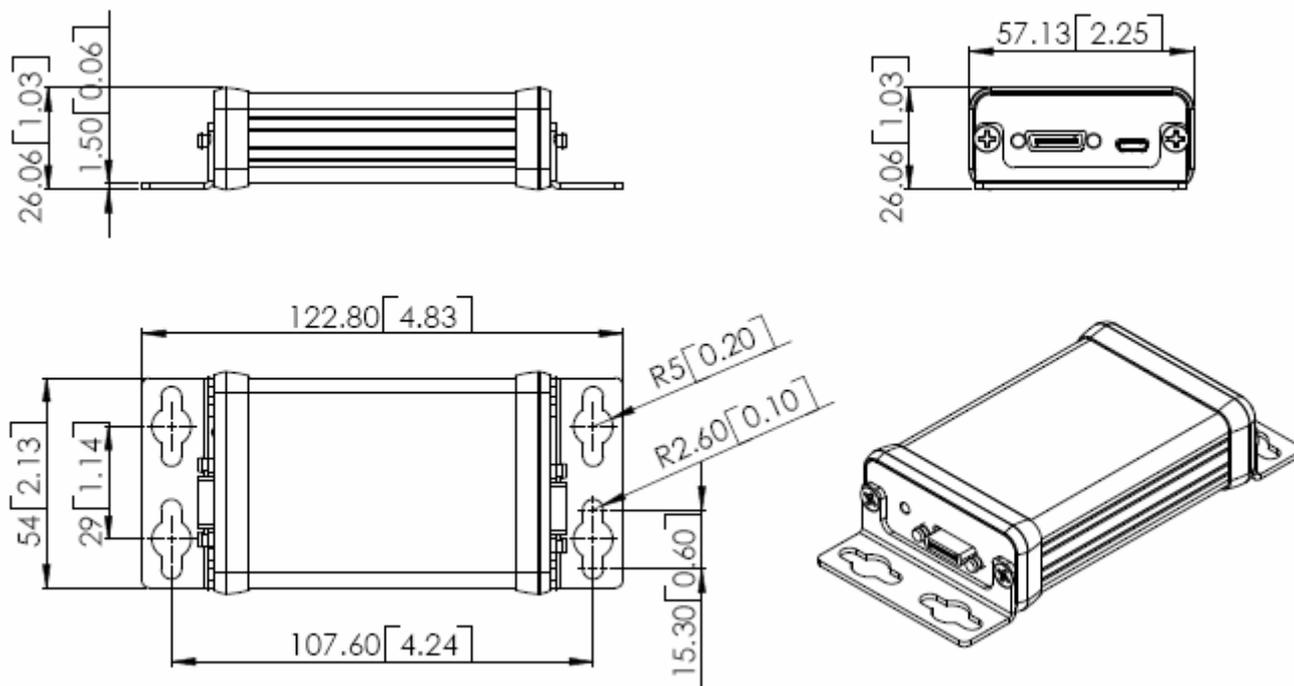
## 寸法 (mm[inch])

マウンティング・フランジがない場合



# PHLY-Bx/Fx

オプション・マウンティング・フランジが有りの場合



## ご注文情報

製品型番	サポートコンフィグレーション				構成内容
	ベース	ミディアム	フル	10x8bits	
PHLY-Bx	○	--	--	--	1 x PHLY-B 本体 1 x AC/DC 電源アダプタ 1 x ユーザーマニュアル
PHLY-Fx	○	○	○	○	1 x PHLY-B 本体 1 x PHLY-U 本体 1 x 二又 AC/DC 電源アダプタ 1 x ユーザーマニュアル
PHLY-Ux	PHLY-Bx をフル・コンフィグレーションにアップグレード・モジュール				
PHLY-W	オプション・マウンティング・フランジ・キット (フランジ 2 枚)				

PoCL オプション :

X=空白 : 標準仕様 (PoCL パス・スルー機能/PoCL シェアリング機能対応)

=E : PoCL イネイブル機能 (PoCL 対応フレームグラバードと PoCL 非対応カメラの接続用)

=P : PHLY オプション電源 (PoCL 非対応フレームグラバードと PoCL 対応カメラのオプション電源です)

**※ご注意: PoCL オプションで選択したフレームグラバードとカメラの組合せ以外の組合せでのご使用しないで下さい。機器故障の原因となります。**



デルフトハイテック株式会社

〒211-0006 川崎市中原区丸子通1-636

TEL: (044)455-0251 FAX: (044)434-3679

URL: www.dht.co.jp E-mail: info@dht.co.jp