

# (株)ヘルツ 見守りセンサー紹介

HPB-048USB

HPB-048USB\_K



《サンプル価格》税抜

HPB-048USB(ケース無) 4,200円

HPB-048USB\_K(ケース有り) 7,400円

※カスタム化、量産見積いたします。

## 株式会社ヘルツ

〒940-0084

新潟県長岡市幸町1丁目9-1

《企画開発事業部》

・電話番号 : 0258-31-2375

・FAX : 0258-31-2376

・担当 : 椋沢(かばさわ)

・お問合せ : [info@hertz-e.co.jp](mailto:info@hertz-e.co.jp)

<http://www.hertz-e.co.jp>

## 【見守りセンサーとは】

独居高齢者などの生活反応を確認する方法のひとつとして、日常生活に欠かせないテレビの使用状況を、カウント・計測するセンサーユニットです。水道、ガス、電気の使用状況を見守るタイプに比べ、設置・取り外し・設定が楽な事と、リモコンを操作したという動作が認識できるところに優位性があります。



テレビの横に置くだけの簡単設置。  
センサー感知情報はPCなどに送ります。  
センサー感知情報を逐次送ったり、  
任意時間分をまとめて送る事も出来ます。  
(例えば8時間分まとめて〇〇回の使用)

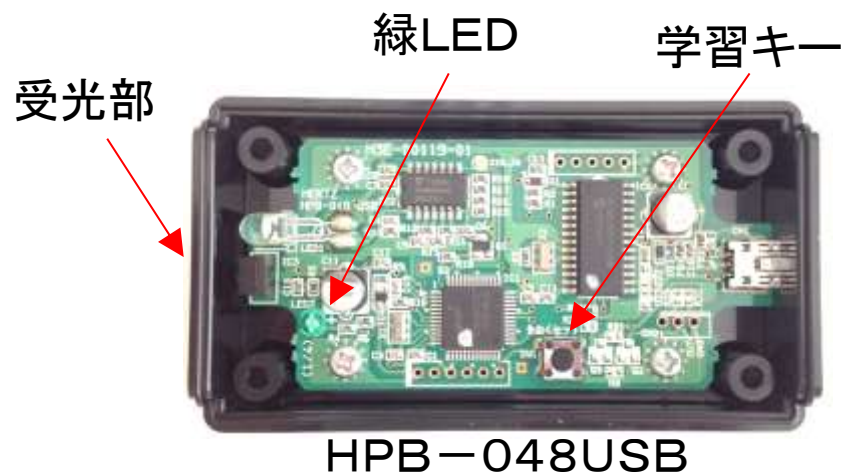
## 【見守りセンサーの設定】

テレビリモコンの信号を見守りセンサーに学習させます。

注意) 学習出来るリモコンは国内主要メーカーのAV機器の信号がメインです。  
海外製品には対応していません。



テレビ用リモコン



### 《準備》

1. PCに「USB通信用デバイスドライバ」を入れる。(ヘルツHPよりダウンロード)
2. HPB-048USBをPCにUSBケーブルで接続・・・緑LED点灯を確認

### 《学習作業》

1. 「学習」キーをチョン押しする。
2. 緑LEDが2回点滅したら受光部に向けて約5cmの位置からリモコン信号を約3秒間送信する。(良く使う電源キー)
3. 緑LEDが2回点滅したら学習成功。(5回はNGなのでリトライ)  
学習は上書き保存されるので何度でもやり直しができます。

# 使用イメージ

施設での集中管理や、クラウド等で、家族に感知情報を送る。



150回

0回

12回

45回



いつも起床している  
時間帯なのに、リモコン  
操作履歴が無い！

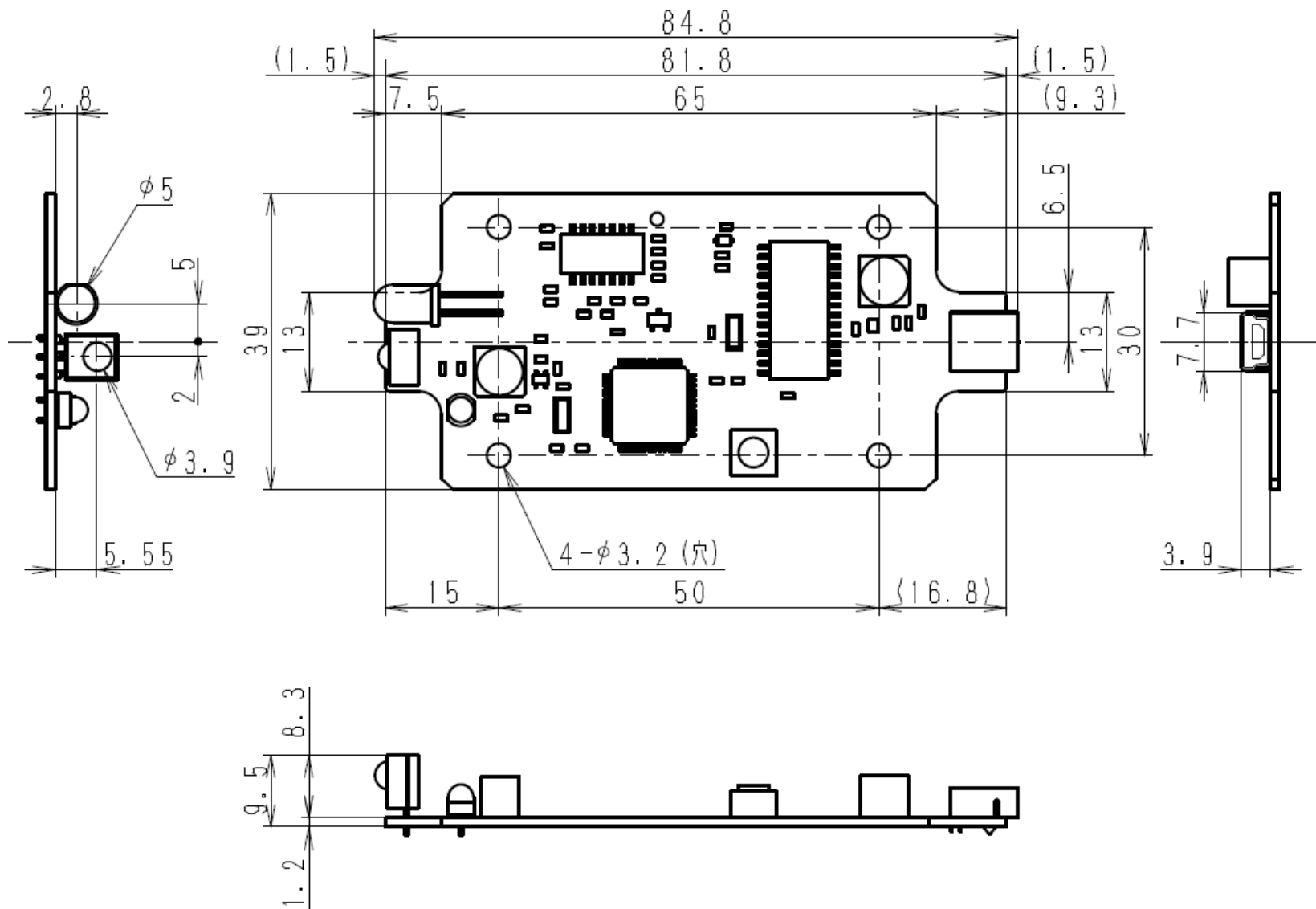
## 【HPB-048USB\_K 電気仕様】

項目	内容	備考
電源電圧	USBから給電 5V±0.5V	USBケーブルは別売
消費電流	約30mA	
使用温度範囲	0°C～45°C	氷結、結露なきこと。
使用湿度範囲	80%RH以	氷結、結露なきこと。
入力	赤外線リモコン信号	学習させた信号を判定
出力	USB	USB仮想シリアルからのカウント値出力
信号受信距離	最大 約10m	
信号受信範囲	立体角 約80度	
タイマー時間	逐次又は任意時間	注文時に選択

## 【USB通信仕様】

項目	内容	備考
電気仕様	USB2.0 Full Speedに準拠	
コマンド仕様	仮想RS-232Cインターフェース 弊社オリジナルコマンド	通信パラメーター 115,200bps パリティビット無 ストップビット 1ビット フロー制御無 ASCIIコード7bit  詳細な通信仕様は弊社ホームページから ダウンロード願います。
通信方向	半2重双方向通信	
通信内容	受信回数の送信	
対応機種	USBインターフェースを内蔵した Windows2000,XP,VISTA,7または Ubuntu 10.04以降が動作するPC	Windowsで利用する場合専用のデバイス ドライバが必要です。 Windowsの64bitはVISTA及び7のみ対応 (XPIは不可) Ubuntu以外のLinuxは動作確認しておりま せん Ubuntuは表記バージョン以降であっても 派生バージョンやカーネルの構成等によって 動作しない場合があります。 左記PC及びOSでの動作を保障するもの ではありません

# 【外形寸法図】ケース無



# 【外形寸法図】ケース有

