

# 離床センサー AISH (アイッシュ) 品名型番(RSA-2019) 取扱説明書(施設様用)



この度は、離床センサーAISH(アイッシュ)をお買上げいただき、誠 にありがとうございます。

ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

○この取扱説明書は、お読みになった後も、大切に保管して下さい。
 ○ご不明な点がありましたら、お買上げいただいた購入元(代理店)までお問合せ下さい。

# もくじ

はじめに・安全上のご注意	3
<b>ご使用になる前に</b> 各部の名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•• <b>4</b> ••• 5
ご使用の流れ・・・・・・	6
<b>Wi-Fiの通信環境を確認</b> 個人登録	••• 8 ••• 9
<b>本体の準備をします</b> 接続方法 ······	<b>10</b> 11
<b>PCと通信ユニットのWi-Fi接続</b> 通信ユニットの接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<b>12</b> 13
専用ソフトのインストール	17
専用ソフトで情報を確認	19
<b>センサーを設置します</b>	<b>22</b> 23
故障かなと思ったら	24

## (はじめに

弊社の製品をお買上げいただきありがとうございます。本製 品は離床センサーで、身体的な拘束なしにご利用者様の離床を 遠隔で見守ることができます。また、ご利用者様の体調につい て注意を促すことができます。

この製品を正しく安全にご利用いただくために、この取扱説明書をよく読んで下さい。

# 安全上のご注意

#### 安全にご使用いただくために必ずお守り下さい。

※補償対象になりません。

	▲ 警 告
$\bigcirc$	<b>分解や改造は絶対にしないで下さい。</b> ●破損・発熱・発火など事故の原因になります。
$\oslash$	通信ユニットやACアダプタは専用の物以外は使用しないで下さい。 ●電流や電圧の異常などにより発熱・発火等火災や事故の原因になります。
$\bigcirc$	センサー及びケーブル類を傷つけないで下さい。 ●断線や絶縁不良による故障の原因になります。ケーブルのコネク タの部分を持って抜いて下さい。
$\bigcirc$	センサーを強く折り曲げないで下さい。 ●事故の原因になります。
$\bigcirc$	センサーは35℃以上のものと接触させないで下さい。 ●ご使用可能な温度範囲は10~35℃です。
$\bigcirc$	<b>湿気の多い場所やセンサーを水に浸けたりしないで下さい。</b> ●感電や故障の原因になります。

## で使用になる前に

### セット内容が揃っているか確認して下さい。



#### セット内容

① センサー本体	1台
② カバー	1枚
③ 通信ユニット	1台
④ 接続ケーブル	1本
⑤ 専用ACアダプタ	1台
⑥ ブルーマジックテープ(通信ユニット固定用)	1組
⑦ ブラックマジックテープ(センサー本体用)	1組
⑧ 取扱説明書·保証書······	1枚



※マットレスの種類によりセンサーの感度が下がる事があります。 その際はカバーをご使用下さい。

※カバーは本体足側より装着して下さい。



ご使用になる前に

### で使用の流れ

#### ※1~3は事前にご準備願います。

1.Wi-Fiの通信環境を確認して下さい。

お使いのWi-Fi環境が利用可能か確認して下さい。Wi-Fiが 通信可能か等通信環境確認については施工業者もしくは電気 工事業者にご相談下さい。

### 2.センサー専用の「IPアドレス」を確認して下さい。

センサーとWi-Fiを繋げる専用「IPアドレス」が必要になります。(P8参照)

複数台設置する場合は、台数分「IPアドレス」が必要になりま すので、Wi-Fiのアドレス取得可能な番号をご確認下さい。

#### 3.センサー情報をサーバーへ登録を行います。

取得した「IPアドレス」やその他センサー情報をサーバー登録 する項目があります。必要な項目を記載し販売元(代理店)へ お知らせ下さい。(P9参照)

#### 4.本体の準備

センサーを接続して下さい。(P10参照)

### 5.PCと通信ユニットのWi-Fiを接続

PC画面の右下の記または Metaをクリックし [HI-LINK\*\*\*\*]を 選び接続します。

※この作業はPCの横でセンサーを接続し専用ACアダプタを コンセントに入れて行って下さい。

複数台接続する場合も1台ずつ行って下さい。(P12参照)

### 6.離床センサーAISH専用ソフトをインストール

専用ソフトはご使用されるPCにインストールをする必要があります。(P17参照)

推奨:PC:Windows10 Pro 64bit以上

:iPhone:iOS10.1以降

専用ソフトは購入元(代理店)から提供されます。

#### 7.「離床センサーAISH」専用ソフトで情報を確認

インストールした専用ソフトを開き、情報が届いているか 確認して下さい。

※確認方法:ベッドマークがついていると正常に通信できて います。(P19参照)

以上で、センサーをご使用できる準備が整いました。

#### 8.センサーを設置

センサーをご使用のベッドのマットレスの下に敷き、設置位置 を確認して設置して下さい。(P22参照)

#### 9.「離床センサーAISH」専用ソフトで情報を確認

インストールした専用ソフトを開くと情報が確認できます。

ご使用の流れ

### Wi-Fiの通信環境を確認

**モニタPC**を起動し、使用する無線LAN(Wi-Fi:以下Wi-Fiという) ルータに接続して下さい。また、Wi-FiルータのIPV4アドレス、 サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの文字をメモ等に 控えて下さい。

#### 確認方法

①画面左下の「スタート」から⇒「全てのプログラム」⇒「アクセ サリ」⇒「コマンドプロンプト」の順でクリックして下さい。

②コマンドプロンプトをクリックし、Users¥×××の後に 「ipconfig」と入力し、Enterキーを押して下さい。
無線LAN ルータのIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲート ウェイが表示されます。通信ユニットの設定で使用しますの で、全てメモ等に控えて下さい。



※Windows10の表示内容です。 「ipconfig」と入力し Enterを押して下さい。

Enterを押すと左の画面 が出てきます。 ・IPV4アドレス ・サブネットマスク ・デフォルトゲートウェイ は、この後使用しますので メモ等に控えて下さい。

### 個人登録

センサーを設置する前にサーバー登録が必要です。 下記登録に必要な項目を記載し、販売店(代理店)へお知らせ下 さい。

No.	ニックネーム	部屋番号	性別	センサー番号	IPアドレス
例	山田太郎	202	男	A12345	192.168.XX.00
			।		
		セノベル	ノサー番を	うはセノサーフ てある番号を記	
		載7	でさい。(	e (1) e 留 /5 e lib P5 参照)	
				6	
				6	
	6				
				0	

#### 登録者一覧

### 本体の準備をします

センサーを接続し電源を入れます

①同梱のセンサー本体・通信ユニット・ 専用ACアダプタ・接続ケーブルの 接続を確認しコンセントに差し込ん で下さい。

※電源ON/OFFスイッチはありま せん。





③もし緑のランプが消灯している場合は、細いピンなどでリセットボタンを10秒間押して下さい。
その後、緑のランプが高速点滅する事を確認して下さい。



本体の準備をします

### 接続方法

①センサー本体と通信ユニットを接続して下さい。



②専用ACアダプタ/通信ユニットの接続をします。



専用ACアダプタ接続口

③専用ACアダプタを接続した後、通信ユニットのランプが点灯 しているか確認して下さい。

専用ACアダプタをいれる⇒白ランプが点灯。 正常に動いている⇒緑ランプが点滅。 専用ACアダプタを抜く⇒白ランプ緑ランプが消灯。

### 「PCと通信ユニットのWi-Fi接続

①モニタPCにて、画面右下の「ネットワーク」アイコンをクリックして下さい。

 ②表示されたアクセスポイントー覧から「HI-LINK\_\*\*\*\*」を クリックして下さい。「HI-LINK\_\*\*\*\*」が出てこない場合は、 通信ユニットの緑ランプが点滅しているか確認して下さい。

③接続をクリックして下さい。

④「セキュリティキー」に、半角数字「12345678」を入力。

⑤「次へ」をクリックし、通信ユニットの接続に入ります。



13

P-X

### 通信ユニットの接続

 ①「インターネットエクスプローラー」ブラウザアイ コンをダブルクリックし、起動して下さい。

 ②アドレス欄に半角数字にて「192.168.16.254」と入力後 「Enter」キーを押して下さい。「192.168.16.254」が通信 ユニットに繋がるアドレスになります。

(=) 🦪 http://192.168.16.254/

③「ユーザー名」と「パスワード」両方に半角数字にて「admin」と 入力して下さい。

④[OK]をクリックして下さい。

	Windows セキュリティ	$\times$
	iexplore.exe	
	サーバー 192.168.16.254 がユーザー名とパスワードを要求しています。 サーバーの報告によると、これは HLK-RM08K からの要求です。	,
	警告: ユ−ザ−名とパスワ−ドは、セキュリティで保護されていない接続 基本認証を使用して送信されます。	で
3	admin	
	□ 資格情報を記憶する	
4	OK キャンセル	

⑤表示された「Network」タブページの各設定値を以下のよう に変更して下さい。

全ての設定値を変更し終えるまで、絶対に「Enter」キーは押さない事。設定が終わったとみなされ、通信ユニットが起動してしまい、センサーが使用できません。

押してしまった場合は、P7③からやり直しになりますので注意して下さい。



PCと通信ユニットのWi-Fi接続

#### ※拡大

Tick

Network Mode STA SSID STA EncType STA Passwd	Current Default Open	5	Updated WIFI(STA) ✓ NJI-GuestPort-04 Scan WPA2AES ✓ password	環境に合わせて適 変更し、それ以外 部分は、表示の通 入力する事
IP Type	DHCP		Static V	
Mask	0.0.0.0		255.255.255.0	ヤンサー専用(
Gateway	0.0.0		192.168.11.1	IP アドレスを入力
	//	Apply	Cancel	

### 入力内容

Network Modo…WIFI (STA) STA SSID…ルーターの SSID STA EncType…WPA2AES STA PASSWORD…ルーターの PASSWORD IP Type…Static IP Addr…センサー専用の IP アドレスと同じ数字を入れて 下さい。 Mask…コマンドプロンプトで調べたサブネットマスクと同 じ数字を入れて下さい。 Gateway…コマンドプロンプトで調べた Gateway と同じ 数字を入れて下さい。 Dns…Gateway と同じ数字を入れて下さい。 ⑥[Serial 0]タブをクリックして下さい。

⑦以下のように赤枠の各設定値を変更して下さい。

⑧「Apply」をクリックして設定終了です。

※設置台数分、P9から設定が必要となります。

	8080	8080
	200	200
	3	
	0	1
	0	
		<u> </u>
	1	1
-Link	1	1
	100	100
iettings Network Serial	0 4	
Schurtz Schurtz		8 Apply Cancel
Baudrate		
Data Width	8	87
Parity	NONE	NONE Y
Stop Bit	1	IY
Stop Bit Flow Control	1 Disable	
Stop Bit How Control Sacket Protocol Type	1 Disable Top Server	□ ▼ Disable ▼ Tcp Server ▼
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port	1 Disable Tcp Server 8080	I ✓ Disable ✓ Tcp Server ✓ 8080
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth	1 Disable Top Server 8080 200	1 Disable Tcp Server 8080 200
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout	1 Disable Top Server 8080 200 3	1 ▼ Disable ▼ Tcp Server ▼ 8080 200 3
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout Packet Framing Interval	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 0	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 1
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout Packet Framing Interval TCP Timeout	1 Disable Top Server 8080 200 3 0 0	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 1 1 0
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout Packet Framing Interval TCP Timeout Reconnect Interval	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 0 0 0	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 1 1 1
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout Packet Framing Interval TCP Timeout Reconnect Interval TCP Keep Alive	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 0 0 1 1	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 1 1 1 1 1
Stop Bit Flow Control Socket Protocol Type Locale Port Packet Framing Lenth Packet Framing Timeout Packet Framing Interval TCP Timeout Reconnect Interval TCP Keep Alive TCP Max Connect	1 Disable Tcp Server 8080 200 3 0 0 0 1 1 1 100	1       ▼         Disable       ▼         Tcp Server.       ●         8080       ●         200       ●         3       ●         1       ●         1       ●         100       ●

# 専用ソフトのインストール

※販売元(代理店)からソフトをお渡しします。

①モニタセットアッププログラムアイコンをダブルク リックし、起動して下さい。

②「次へ」をクリックして下さい。

参 安心ひつじモニター
安心ひつじモニター セットアップ ウィザードへようこそ
インストーラーは 安心ひつじモニター をインストールするために必要な手順を示します。
この製品は、著作権に関する法律および国際条約により保護されています。この製品の全部 または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作権の侵害となりますのでご 注意ください。 2
<b>キャンセル</b> 〈 戻る(B) <b>次へ(N)</b> >

③「ソフトウェア使用許諾契約書」を読んで確認後、「同意する」 を選択

### ④「次へ」をクリックして下さい。

「 謝 安心ひつじモニター
ライセンス条項
ライセンス条項をお読みください。以下の条件に同意される場合は[同意する]をクリックしてから[次へ]をクリックしてください。その他の場合は[キャンセル]をクリックしてください。
ソフトウェア使用許諾契約書
株式会社エヌジェイアイ(以下「弊社」と記載します)は、お客様
(法人または個人のいずれであるかを問いません)に、本使用許諾契
約書 (以下「本契約書」と記載します)に基づいて提供する本ソフト
ウェアを使用する権利を下記条項に基づき許諾します。
○同意しては、(D) ③ ●同意する(A) ④
キャンセル 〈 戻る(B) 法へ(N) >

### ⑤「次へ」をクリックして下さい。



### ⑥「次へ」をクリックして下さい。



### ⑦「閉じる」をクリックして下さい。





②起動中のウィンドウ画面が消えるまで、しばらくお待ち下さい。



③「ひつじ」ボタンをクリックして下さい。

安心ひつじモニター Ver	10//1E19- Wr.10						
5月24日(水) 0:00 🚆 💿 🗟							
		-i					
2							
ļ		_					
				Į			
		Î	1	1	i i		
<u> </u>	1	Î		-i			
_							_

定								
グル	ープコー	·ド:	施設コード:		10	スワード:	変更	
	契約	個人コード	ニックネーム	部屋番号	性別	センサー番号	IPアドレス	安心ひつじa
01								0.0
02								0.0
03								0.0
04								0.0
05								0.0
06								0.0
07								0.0
80								0.0
09								0.0

⑤購入元(代理店)から提供される「グループコード」「施設コード」「パスワード」を入力して下さい。

⑥入力したコードが間違っていないか確認し、「決定」をクリック して下さい。間違っている場合は、モニターで閲覧できません。

⑦[×]をクリックして下さい。

⑧タスクバーに表示されている「安心ひつじ」アイコンを右ク リックして下さい。

⑨「×ウィンドウを閉じる」をクリックして下さい。



⑩再度、デスクトップの「安心ひつじモニター」アイコ	
ンをダブルクリックして、起動して下さい。	÷



①約1~2分後に「ベッドマーク」などが表示されることを確認し、設定完了です。

5732TH(/	59 0.00	65 <b>8</b> 475
Addidation and		
		992- 092-
		0 0.19 91.0 91.0 0.0 91.0 90.9
		909 11
		A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A

### センサーを設置します

センサー本体の設置位置



- ①センサーラベルがある方を上にしてマットレスの下に設置し て下さい。
- ②センサーはベッドの上縁から置き、身体が乗るように設置し て下さい。
- ③カバーを装着する際は、カバーラベルがある方を上にして、 必ず足側から装着して下さい。 ※誤作動を起こす恐れがありますので、足側から2列のセン

サーまでしっかりと入れるようにして下さい。

#### ご注意

センサー本体が滑り落ちるのを避けるため、ブラックマジック テープを使ってセンサー本体を固定して下さい。

## 設置イメージ

施設様の環境によりWi-Fi環境は変わります。



# 故障かなと思ったら



故障かなと思ったら

故
障
か
な
と
思
?
に
5

内容	原因		方法
	専用ACアダプタが繋がっ ているかご確認下さい。	•	6ページを 参照し確認 して下さい。
PC ·	通信ユニットのランプ (白・緑) がついているかご確認下さい。 ・ USB 接続が緩いとセンサー がきちんと反応しない事があ ります。	•	
i P h o n e 画 面 表 示 が出ない	専用 AC アダプタや通信 ユニット、接続ケーブル に問題ない場合、センサー 本体の動作不良が考えら れます。	•	センサー本体 の交換が必要 です。 購入元(代理店) に連絡下さい。
	インターネットに繋がつている かご確認下さい。 ・Wi-Fi環境、IPアドレスに繋 がっていない事があります。	•	施設のイン ターネット 環境をご確 認下さい。
センサー	センサーが折り曲がった り、ケーブルが切れたりし ていないかご確認下さい。	•	本製品の使 用を中止し て、購入元 (代理店) に連絡して 下さい。
が反応し ない	機器に液体が侵入した、若 しくは電気毛布や湯たんぽ などの暖房器具が直接接触 していないかご確認下さい。	•	