



SR無線化ユニット 取扱説明書

この度は本製品をご購入頂き、誠にありがとうございます。本製品は別売りの「胸骨圧迫訓練評価システム しんのすけくん」または「SR ソフトビジョン(数値版)」と合わせてご使用いただける製品です。本製品を正しくお使いいただくために、必ず本取扱説明書をお読みください。また、本書は、いつでもお読みいただける場所に大切に保管してください。本製品は仕様改良により、予告なく変更する場合があります。

安全上のご注意

■ 本書に使用している記号について

安全にお使いいただくために必ずお守りください。この「安全上のご注意」は、本製品を正しくお使いいただき、ご本人や他の方への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。接続機器の取り扱いについては、接続機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

	警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、 死亡または重傷などを負う可能性がある内容 を示しています。
	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、 軽度から中程度の傷害や物的損害を招く恐れがある内容 を示しています。
	ポイント	ご使用いただく上での 注意事項、制限事項などの内容 を示しています。

お守りいただく内容の種類を次の絵記号で区分し説明しています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

	この記号は、 してはいけない行為(禁止行為) を示しています		この記号は、 製品が水に濡れること の禁止を示しています
	この記号は、 分解禁止 を示しています		この記号は、 電源プラグをコンセントから抜くこと を示しています
	この記号は、 濡れた手で製品に触れること の禁止を示しています		この記号は、 一般的な指示事項 について示しています。

警告・注意事項

警告

	分解、修理、改造をしない 火災・感電・やけど・けが・故障の原因になります。
	子供だけで使用、また幼児の手が届くところで使わない 火災・感電・やけど・けが・故障をする原因になります。
	本製品を日本国外で使わない 本製品は日本国内でのみ使用できます。海外での使用および輸出はできません。日本国外で使用された場合、弊社は一切責任を負いません。
	雷が鳴りだしたら、ACアダプタには触れない 火災・感電・やけど・けがの原因となります。
	電子レンジなどの加熱調理機器や高温容器に入れない 火災・感電・やけど・けが・故障の原因になります。
	送電中や充電中に、布団などで覆ったり、包んだり、収納棚や本棚、箱などの風通しの悪い狭い場所に押し込んだりしない 火災・やけど・故障の原因になります。
	ACアダプタのコードや電源コード、USBケーブルを傷つけない (加工する・無理に曲げる・高温部に近づける・熱器具の近くに配線する・引っ張る・ねじる・たばねる・重いものを載せる・はさみ込むなど) 火災・感電・やけど・故障の原因になります。
	破損(芯線の露出・断線など)したACアダプタのコードや電源コード、USBケーブルを使用しない 火災・感電・やけど・けが・故障の原因になります。 ACアダプタのコードや電源コードが破損したら、お買い上げの販売店にご相談ください。
	電源プラグやUSBケーブルのコネクタの破損、差し込みがゆるいときは使用しない 火災・感電・やけど・故障の原因になります。
	ACアダプタは、タコ足配線にしない タコ足配線にするとケーブル形状などが過熱、劣化し、火災・やけどの原因になります。
	電源プラグやケーブルを口に入れない けが・故障の原因になります。特に、小さいお子様やペットが口に入れないように注意してください。
	落としたり、釘を刺す、ハンマーでたたく、踏みつける、投げつけるなどの衝撃を与えない 故障・破損・内蔵電池の漏液・発熱・破裂・発火の原因になります。万が一、落としたり破損した場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、本体の電源を切り、お買い上げの販売店へ連絡してください。そのまま使用すると、火災・感電・やけど・けが・故障の原因になることがあります。
	取扱説明書で書かれている以外のごとおこなわない 思わぬけが・故障の原因になります。
	本製品を火の中に入れたり、加熱、破壊しない 火災・感電・やけど・けが・故障の原因になります。
	送電中や充電中の本製品に長時間触れない 送電中や充電中の本製品は温度が高くなります。長時間皮膚が触れていると、低温やけどの原因となります。
	水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電の原因になります。
	濡れた手で、差し込みプラグの抜き差しをしない 感電やけがをする原因になります。
	煙が出る、変なにおいや音するなど異常状態のまま使用しない 火災・感電の原因になります。 ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店にご相談ください。お客様による修理は危険ですので絶対にしないでください。
	万が一、水などの液体が入った場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜き、本体の電源を切る 火災・感電・故障の原因になります。
	お手入れの際は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行う 火災・感電・故障の原因になります。
	医用電気機器の近くでは、本製品を22cm以上離す 電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。
	電源コードやUSBケーブルの差し込みプラグは根元まで確実に差し込む 火災・感電・やけど・故障の原因になります。
	移動させる場合は、電源プラグをコンセントから抜き、本体側のプラグを本体から外したことを確認する ケーブルが傷つき、火災・けが・故障の原因となる場合があります。
	充電する場合は、必ず付属のACアダプタを使用する 付属のACアダプタ以外を使用すると、火災・やけど・故障の原因になります。
	ACアダプタは吊り下げにならないように設置する 電源プラグと電源コンセント間に隙間が生じ、ほこりにより、火災の原因となる場合があります。
	ACアダプタは入力電圧100V(50/60Hz)(国内のみ)で使用する 誤った電圧で使用すると火災・感電・やけど・故障の原因になります。 差込口が2つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品の電源プラグを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。
	電源プラグとコンセントの間は、定期的(半年に一度)に取り除く 火災・故障の原因となる場合があります。
	充電の際に所定の充電時間(25℃、電源OFFの状態で約2~3時間が目安)を超えても充電が完了しない場合は、電源プラグを抜いて充電をやめる 内蔵電池を漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。
	本体の内蔵電池が万が一漏液した場合は、すぐに使用を停止する そのまま使用すると、事故や新たな故障の原因になります。液体が皮膚や衣類に付着した時は、すぐに水道水などきれいな水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
	ペットが本体に噛み付かないよう注意する 内蔵電池の発火・破裂・発熱・漏液の原因になります。
	ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない 落下して怪我や破損の原因となります。

注意

	身体に異常が生じたら、使用を中止する 本製品を使用中に、身体などに異常が生じる、または生じる恐れを感じた場合には、即座に使用を中止して、安全を確保してください。
	屋外で使わない 本製品は屋内専用モデルです。屋外ではご使用にならないでください。
	有機溶剤やスプレータイプの殺虫剤などを直接噴射しない シンナー、ベンジンなどの有機溶剤や殺虫剤に含まれる溶剤によって破損・変色・溶解する恐れがあります。また、破損・溶解した部分で思わぬけがをする恐れがあります。
	本製品に強い衝撃を与えたり、落下させたりしない 故障の原因となります。
	本製品に磁気を帯びたものを近づけない 強い磁気を近づけると故障や誤動作の原因となります。
	MRIやCTスキャンなどの電磁波やX線を利用する検査室に持ち込まない けが・故障の原因となります。
	目的以外の使用はしない 別売りの弊社対応製品を無線化し、測定する目的以外では使用しないでください。

	次の場所での設置および充電、使用をしない 直射日光の当たる場所/温気やほこりの多い場所/振動の多い場所/照明の近く/暖房器具の近く/潮風のアたる場所/金属の机の近く/気化した製品が充填した場所や、薬品に触れる場所/電気製品・AV・OA機器などの磁気を帯びている場所や電磁波が発生している場所(電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気たこつ、インバーターエアコン、電磁調理器など)/高周波雑音を発生する高周波マシン、電気溶接機などが近くにある場所/水のかかる場所/変色、変形、故障、ノイズ発生の原因となります。
	清掃するときは異物が入らないよう注意する 故障の原因になります。
	電源プラグをコンセントにつないだ状態で充電端子をショートさせない 火災・感電・やけど・故障の原因となります。
	ACアダプタの本体側プラグに手や指など、身体の一部を触れさせない 感電・やけど・けが・故障の原因となります。
	使用しないときは電源を切り、電源プラグとUSBプラグを抜く ご使用にならない場合や保守・メンテナンスの際は、必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、USBプラグをUSBコネクタから抜いてください。
	本製品に水などの液体が入った場合は、直ちにコンセントから電源プラグを抜き、本体の電源を切る ショート・感電の原因となります。
	取り扱いに注意する 本製品は樹脂素材でできていますので、使用するときには身体に触れないよう注意してください。踏むと硬質部分が破損してけがの原因になります。
	電源プラグを抜き差しするときは、金属製ストラップなどの金属類を接触させない 感電・やけど・故障の原因となります。
	内蔵電池が漏液して液が皮膚や衣類に付着したときは、すぐに水道水などのきれいな水で洗い流す 皮膚が腐れたりする原因となる場合があります。また、目や口に入った場合は、洗浄後、直ちに医師の診断を受けてください。
	充電は周囲温度10~40℃の範囲で行う 低温や高温下では充電ができない恐れがあります。また、電池性能低下の原因になります。

- 本製品を、取扱説明書に記載の使用法と異なる使用をしたことによって生じたいかなる損害についても、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品は医療機器ではありませんが、ペースメーカー、人工呼吸器等の医療機器と併用する場合には、医師の指示に従ってご使用ください。

ニッケル水素電池輸出規制

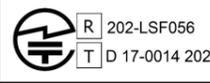
本製品は、ニッケル水素系二次電池を使用しています。本製品を輸送する場合は、輸送会社に『ニッケル水素電池を含んだ内容物』であることを伝えて、輸送会社の指示に基づいた手続きを行ってください。法令に基づく表示等を行わないで、空輸、海上輸送を行いますと、航空法、並びに船舶安全法に抵触し、罰せられることがあります。

電波に関する注意事項

- 本製品は、日本国における電波法施行規則第6条4項第4号『小電力データ通信システムの無線局』を満足した無線設備であり、日本国における端末設備等規則第36条『電波を使用する自律電気通信端末設備』を満足した端末設備です。分解や改造などを行っての運用は違法であり、処罰の対象となりますので絶対に行わないでください。また本製品は日本国以外ではご使用にできません。
- この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。本書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 無線LANは、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続できる利点があります。その反面、適切にセキュリティの設定を行っていないときは、悪意ある第三者に通信内容を盗み見られたり、不正に侵入されたりしてしまう可能性があります。お客様の判断と責任において、適切にセキュリティの設定を行い、使用のご推奨します。セキュリティ対策をほごごせず、あるいは無線LANの仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社にはこれによって生じた損害に対する責任はいささい負いかねますのであらかじめご了承ください。

①	2.4	2400MHz帯を使用する無線設備を表します。
②	DS4	変調方式がDS-SS方式で想定される干渉距離が40m以下であることを示します。
③	OF4	変調方式がOFDM方式で想定される干渉距離が40m以下であることを示します。
④	■■■■	2400MHz~2483.5MHzの全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味します。

- 2.4GHz機器使用上の注意事項
本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。
- 1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2. 万が一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用チャンネルを変更するか電波の発射を停止した上で、お客様相談室までお問い合わせいただき、混信回避のための処置など(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
- 3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、お客様相談室までお問い合わせください。
- 5GHz機器使用上の注意事項
本製品の無線LAN(Wi-Fi®)機能は5GHz帯を使用します。電波法により5.2GHz帯および5.3GHz帯の屋外利用は禁止されています。本製品が使用するチャンネルは以下の通りです。
W52(IEEE 802.11 n): 36/40/44/48ch
W53(IEEE 802.11 n): 52/56/60/64ch
W56(IEEE 802.11 n): 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch



保管のしかた

- ご使用にならないときは、以下の点にご注意ください。
- 高温になる場所(火のそば、暖房器具のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など)、多湿(風呂場など)、ほこりの多い場所は避けてください。
- 結露しない場所に保管してください。
- 幼児の手の届かない場所に保管してください。
- 金属製ネックレスやヘアピンなどと一緒に入らないでください。
- 長期間にご使用にならない際は、過放電防止のため、電源を切り、電源プラグを抜いて保管してください。
- 長期間使用しないと電池内部の化学反応が低下し、使用時間が短くなる場合があります。これは一時的なもので2~3回充放電(充電と使用)を繰り返すことで回復することがほとんどです。長期間使用しない場合は充電をしたあと常温状態で保管し、半年に一度は充電を行ってください。電池内部の化学反応が低下すると充放電(充電と使用)を繰り返しても回復しにくくなります。

お手入れのしかた

- 本製品をお手入れするときは、以下の点にご注意ください。
- お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜き、本体の電源を切ってから行ってください。
- 乾いた柔らかい布(めがね拭きなど)で拭いてください。
- アルコール、シンナー、ベンジン、洗剤などで拭くと、印刷が消えたり、色があせたりする原因となりますので避けてください。
- 各端子は定期的(半年に一度)に乾いた綿棒などで清掃してください。汚れていると接触不良の原因となります。
- 清掃する際には破損に十分注意してください。
- 万が一、内部に水などの液体が入ったり、濡らしたりした場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて本体の電源を切り、お買い上げの販売店までご連絡ください。

ご不要になった時は

- 本製品を廃棄する場合は、以下の方法にしたがって廃棄してください。
- ※廃棄する前に、お客様が設定した情報を消去するため、本体をリセットしてお買い上げ時の状態に戻すことをお勧めします。液体をリセットするには、本体側面のサイドカバーを開け、リセットボタンを1秒以上押しします。
- 販売店で廃棄する場合
お客様相談室にご相談ください。
- ご購入者様自身で廃棄する場合
本体はニッケル水素系二次電池を使用しています。電池は本体に内蔵されていますが、お客様ご自身で分解、取り外しを行わないでください。また、本体は一般のゴミと一緒に捨てないでください。発火、環境破壊の原因となります。ニッケル水素電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。不要となった本体は、端子にテープなどを貼り、絶縁してから、回収を行っている市区町村にご相談いただき、その指示に従ってください。回収されるまで保管する場合は、雨などの水に濡れないように保管してください。また、炎天下に放置しないでください。

ソフトウェアライセンス情報

- 本製品は、GNU General Public License (GPL) / GNU Lesser General Public License (LGPL) に基づきライセンスされるソフトウェアを使用しております。お客様はこれらソースコードの入手、変更、再配布の権利があることをお知らせいたします。ソースコードの入手方法につきましては、住友理工株式会社・健康介護事業室までお問い合わせください。なお、お客様が入手されたソースコードの内容などについてのお問い合わせはご遠慮ください。また、ソースコードの入手・変更等により発生する費用はお客様の負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- This product includes PHP, freely available from <http://www.php.net/>
- その他、ソフトウェアライセンスに関する情報は、本製品の「ライセンス画面」および以下ライセンス本文URLよりご参照ください。

ライセンス種別	ライセンス本文
GPL Version 2	https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.en.html
LGPL Version 2.1	https://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.en.html
GPL Version 3	https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html
Apache License Version 2.0	http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

The PHP License, version 3.01	https://www.php.net/license/3_01.txt
The MIT License	https://opensource.org/licenses/mit-license.php
The 3-Clause BSD License	https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause
PCRE2 LICENSE	https://www.pcre.org/licenses.txt
Zlib License	https://opensource.org/licenses/Zlib

梱包物の確認

SR無線化ユニット(本体)		電源コード	
ACアダプタ		取扱説明書(本書)	

仕様

■ 本体仕様		■ ACアダプタ仕様	
項目	内容	項目	内容
電源	ニッケル水素系二次電池 付属 ACアダプタ駆動	準拠規格	IEEE802.11g/n(2.4GHz) IEEE802.11n(5GHz)
		使用周波数帯	2.4GHz帯 / 5GHz帯
消費電力	DC12V:3W(最大36W) 二次電池での連続動作時間 5時間	チャンネル	1~13チャンネル
使用温度範囲	0 ~ 40℃	セキュリティ方式	WPA2-PSK(AES)
使用湿度範囲	30 ~ 80% (結露しないこと)	無線LAN	見通し10m (ただし屋内自由空間、障害物なしの環境にて) ※通信距離を保証するものではありません。ご利用環境や接続機器などにより異なります
充電可能温度範囲	10~40℃		
保管温度	0 ~ 45℃		
保管湿度	10 ~ 85% (結露しないこと)	外部I/O端子	USB2.0標準A-type×2 microSDカードスロット 充電用DCジャック
本体寸法	93×178×26mm (突起物含まない)	本体寸法	93×178×26mm (突起物含まない)
本体質量	約400g	本体質量	約400g

項目	内容	項目	内容
入力	AC100V 50/60Hz 70VA	出力	DC12V --- 3.0A

商標

- Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です
- 「Google」「Google Chrome」は、Google LLCの商標または登録商標です。
- QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- 「Smart Rubber」および「しんのすけくん」「SRソフトビジョン」は、住友理工株式会社商標または登録商標です。
- その他住友理工株式会社製品および関連資料に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

使用許諾契約書

この使用許諾契約書は、お客様と住友理工株式会社(以下、「弊社」といいます。))との間に締結される契約です(以下、「本契約」といいます)。ご使用になる前に、本契約をよくお読みください。お客様が本製品をご使用することによって、お客様は、本契約のすべての条項に同意されたものとします。

- 定義
 - 「コンテンツ」とは、本契約とともに弊社が本製品を経由してお客様に提供するプログラム(HTML、CSS、JavaScript、画像等を含む)をいいます。
 - 使用許諾の内容・範囲
弊社は、お客様に対し、下記条件の下で、コンテンツに関し、日本国内における非独占かつ譲渡不能の下記権利を許諾します。
 - 記
 - お客様は、コンテンツを本契約に従いお客様の別売りの「しんのすけくん」と本製品上においてのみ使用することができます。
- 著作権
コンテンツ及びその取扱説明書に関する著作権およびその他の知的財産権は弊社に帰属します。
- 禁止事項
お客様は、第三者に対し、コンテンツを販売、再使用許諾、貸与、譲渡およびこれに類する行為をすることはできません。お客様は、コンテンツを複製、リパース・エンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブル等することはできません。
- 免責事項
コンテンツの不具合が、火災もしくは地震等の不可抗力または第三者による行為もしくはお客様の故意・過失により生じた場合、弊社は、責任を負わないものとします。弊社は、明示・黙示を問わず、コンテンツに関し、商品性および特定の目的に対する適合性その他の保証を一切いたしません。コンテンツの使用に関連してお客様に損害が発生した場合、弊社は、その損害に対し、責任を負わないものとします。
- 有効期間
● 本契約は、お客様がコンテンツを開覧したときから有効となり、本契約を解除される場合を除き、期間の定めなく、コンテンツを使用することができます。
- 契約解除
● お客様が本契約の各条項のいずれかに違反した場合、弊社は、催告その他の手続を要せず、直ちに本契約を解除することができます。この場合、お客様は、コンテンツを以後使用することができなくなります。
- 準拠法
● 本契約は、日本国法を準拠法とするものとします。
- その他
● お客様は、コンテンツが組み込まれた端末に適用される「外国為替及び外国貿易法」、「輸出貿易管理令」その他の日本国の輸出関連法規を遵守するものとします。

保証書

- 無償修理規定
- 1.日本国内において取扱説明書の記載内容に基づいた使用状態で、保証期間内に故障した場合に無料修理をさせていただきます。
 - 2.無料修理をご依頼になる場合には、保証書と商品および購入日時を証明できる書類(レシート等)をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
 - 3.保証期間を過ぎたときは、有料にて修理させていただきます。
 - 4.ご都合品などで保証書に記入の販売店で無料修理をお受けにならない場合には、お客様相談室へご相談ください。
 - 5.保証期間内でも次の場合には、無償修理規定の対象外とさせていただきます。修理をする場合には有料とさせていただきます。
 - 取扱説明書の内容に反する使用を行った場合、および不当な修理や改造による故障および損傷の場合
 - 購入日時を証明できる書類(レシート等)がない場合
 - 火災、天災等による故障および損傷
 - 保証書の提示がない場合
 - 弊社での調査により、商品に異常が認められなかった場合
 - お買い上げ後、商品に対して、シンナー、ベンジン等の有機溶剤または殺虫剤に含まれる溶剤を使用した場合、強い衝撃を与えたり、強い圧力をかけたり、落下させた場合、丸めたり、折り曲げて使用・保管した場合、ならびにUSB端子の抜き差しおよび商品の測定部位からの抜き差しをするときに無理な力を加えた場合等に基づく故障および損傷
 - 日本国外において商品を使用した場合
 - 6.保証書は再発行致しませんので、紛失なさいませぬように大切に保管してください。

品名	SR無線化ユニット	MAC	アドレス※
製番/品番	HC020 / SVRB0000N	SSID※	
保証期間	お買い上げ日より1年間	暗号化パスワード※	

※ 本体裏面ラベル記載のMACアドレス、SSID、暗号化パスワードを本書に書き写して保存してください。

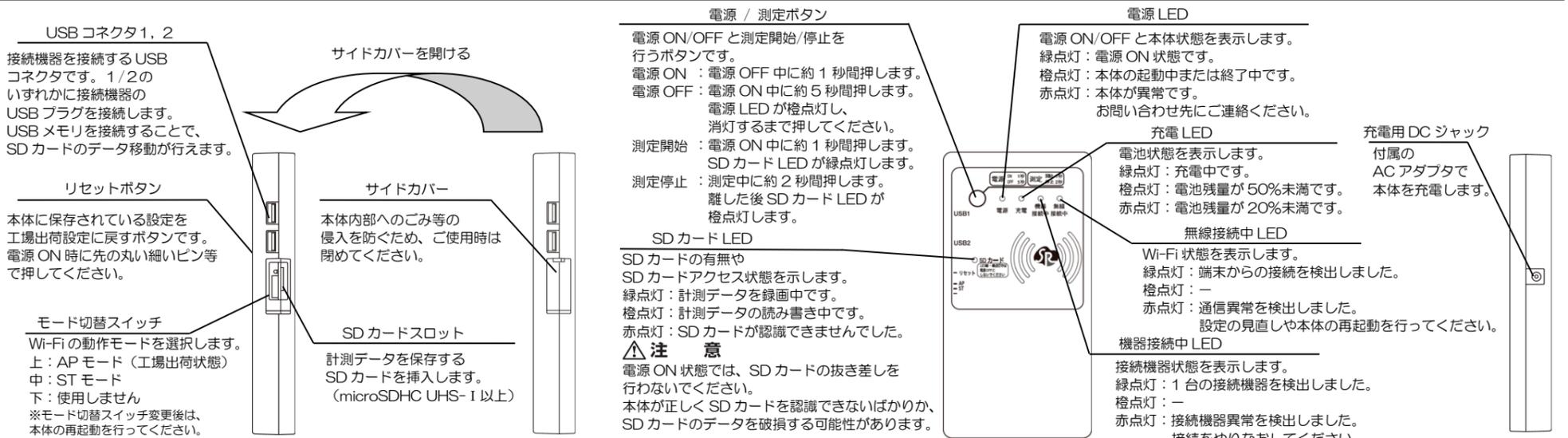
お問い合わせ先

お客様相談室(フコク物産株式会社内)			
電話番号	03-3765-3228	FAX番号	03-3766-5019
受付時間	午前9:00~午後5:30(月~金)		
休日	※土・日曜・祝日および年末・年始、GW、夏季休暇を除く		

お客様相談室を通じてお知らせいただいたお客様の個人情報は、お問い合わせ、ご相談、修理、サポートおよびメンテナンスへの対応、確認およびその記録の目的のみに利用し、これ以外の目的には使用しません。ただし、当該目的に必要な範囲において、個人情報委託業者等の第三者に開示することがあります。

- 製造元
住友理工株式会社 健康介護事業室
〒485-8550 愛知県小牧市東三丁目1番地 TEL: 0568-77-2975
ホームページ <https://www.sumitomoriko.co.jp/product/health/>

各部の名称と動き



準備いただくもの

接続機器	しんのすけくん / 付属USBケーブル または SR ソフトビジョン (数値版) / 付属USBケーブル	
無線接続	Wi-Fi	IEEE802.11 g/n
	セキュリティ方式	WPA2-PSK (AES)
ブラウザ	本体は接続機器の制御画面をHTML5、CSS2.0、JavaScript で表示いたします。これらの規格に非対応なブラウザを使用された場合、表示が乱れるなど、意図しない動作となる場合がございます。弊社での動作検証は下記ブラウザを使用しております。	
	Google Chrome 78.0.3904.84	
SDカード	接続機器の制御または計測するために、以下の規格以上のSDカードが必要となります。	
	要件が満たされないSDカードを使用された場合、制御や計測が正しく行えない場合がございます。	
Wi-Fi ルータ	STモードで本体と端末を接続するための機器です。以下の性能以上のものを推奨いたします。	
	無線LAN規格	IEEE802.11 g/n (2.4GHz) IEEE802.11 n (5GHz)
	セキュリティ方式	WPA2-PSK (AES)

※ 全ての端末での動作を保証するものではありません。
 ※ ご利用の端末環境 (性能、設定) や通信状況などによっては、正常に動作しない場合があります。

本体の準備

- SDカードを挿入する
1. 本体側面のサイドカバーを開き、microSDカードを挿入してください。
 ※microSDカードには裏表の向きがございます。本体表面にSDカードの表面がくるように挿入してください。誤った挿入を行うと本体やSDカードが破損する恐れがあります。
- 本体を充電する
- 1.ACアダプタの電源ケーブルコネクタに電源ケーブルのアダプタ側プラグを水平に差し込んでください
 - 2.ACアダプタの本体側プラグを本体のACアダプタ用コネクタに水平に差し込んでください
 - 3.電源コンセントの電源プラグをAC100V電源コンセントに接続してください
- ※充電中は本体およびACアダプタが熱くなる場合があります。体や他のものに触れないよう、通風の良い場所で充電してください。
 ※充電中は充電LEDが緑点灯します。充電が完了すると充電LEDは消灯します。充電は約3時間で満充電となります。
 ※長期間お使いにならない場合でも、電池特性を維持するため半年に一度は充電を行ってください。
 ※電池残量が不足している場合、本体時計設定がずれている場合があります。本体設定より正しい時間に設定してからご使用ください。

接続モードを選択する

- 本体と端末の接続には2つのモードがあります。サイドカバーの内側にあるモード切替スイッチで切替えを行います。STモードはご利用環境に合わせた設定が必要になります。
- APモード (工場出荷状態)
- 本体を無線LANアクセスポイント (親機) として、端末 (子機) から本体へWi-Fi接続を行います。次のような場合に利用します。
- Wi-Fi環境が無い場所 (Wi-Fiルータが無い場所) で使う場合
- STモード
- 市販のWi-Fiルータを経由して、端末と本体を接続します。次のような場合に利用します。
- 利用中のワイヤレスLAN環境がすでにある場合
 - 複数の本体を1台の端末で表示する場合

ご使用方法

- 接続機器と本体を接続します。
- 1.USBケーブルのUSBプラグ (小) を別売りの弊社製品のUSBケーブル (コネクタ) 接続部に水平に差し込む
 - 2.USBケーブルのUSBプラグ (大) を本体のUSBコネクタに水平に差し込む
- ※接続機器側と本体側でコネクタの形状が異なります。形状を確認して接続してください。
- 3.電源ボタンを押します。電源LEDおよび機器接続中LEDが緑色になっていることを確認してください。(本体の起動に約30秒かかります)
 - 4.ご使用になる端末のWi-Fi設定 (WLAN設定等) から、本体背面に記載された「SSID」を選択して、「暗号化キー」を入力して接続してください。(端末の操作については、ご使用になる端末の取扱説明書をご確認ください。)
- ※本体に接続すると、既に接続されていたWi-Fi接続は切断されます。
 ※本体設定でSSIDや暗号化キーを変更している場合、変更した内容に沿った接続を行ってください。
- 5.ご使用になる端末のGoogle Chrome ブラウザを起動します。工場出荷設定の場合、「http://home.jp/」または「http://192.168.10.1/」にアクセスします。
- ※STモード選択時や本体設定でIPアドレスを変更している場合、アクセス先を変更した内容に変更する必要があります。
 ※QRコードからブラウザアクセスが可能な端末をお使いで、APモード、工場出荷設定の場合、右のQRコードを読み込むことでブラウザ表示を行うことができます。
 ※接続を簡単に行うために、ブラウザのブックマークに追加することをお勧めします。ブックマークの追加については、ブラウザのヘルプを参照ください。
 ※電源を切る場合は、電源ボタンを5秒以上押します。電源LEDが消灯すると、電源が切れます。

6.TOP画面で接続機器を選択してください。

- 電源ボタンを押しても電源LEDが光らない場合、電池残量が不足している可能性があります。本体を充電してください。
- 次の場合は、「本体設定の方法」をご参照し、設定を変更してください。
- Wi-Fiの各種設定 (SSIDや暗号化キーなど) を変更したい場合
 - 既設のWi-Fi接続と本機との接続を同時に使用したい場合→STモード

本体設定とSDカードの操作など

- 1.電源ボタンを押します。電源LEDが緑色になっていることを確認してください。(本体の起動に約30秒かかります)
- 2.ご使用になる端末のWi-Fi設定 (WLAN設定等) から、本体背面に記載された「SSID」を選択して、「暗号化キー」を入力して接続してください。(ご使用になる端末の操作については、ご使用になる製品の取扱説明書をご確認ください)
- 3.ご使用になる端末のGoogle Chrome等のブラウザを起動し、「http://home.jp/」または「http://192.168.10.1/」にアクセスします。以下の操作で本体設定やSDカード操作が行えます。

本体設定	各種本体設定を変更します。画面上部のApplyボタンで設定が有効になります。変更内容により、Wi-Fiが切断される場合があります。
ファイル移動	USBコネクタ1, 2に接続したUSBメモリとSDカードのデータコピーや移動を行います。
SDカード初期化	SDカードを初期化します。初期化後本体が再起動しますので、再度Wi-Fiを接続してください。
ライセンス	使用しているソフトウェアのライセンスを表示します。

本体設定項目

項目	内容	設定範囲 (初期値)
動作状態	本体のWi-Fi動作モードを表示します。切替は側面「モード切替スイッチ」で行います。	AP/ST (AP)
Wi-Fiモード	無線種類を変更します。周波数による特徴は以下の通りです。 2.4GHz ・比較的影響物の影響を受けにくい ・電子レンジや他の無線機器と干渉しやすい 5GHz ・障害物の影響を受けやすい ・同一周波数帯を使用する機器が少ないため、電波干渉を起こしにくい ※電波法により5GHz帯は屋内使用に限ります。	2.4GHz/ 5GHz (2.4G)
無線モード	使用する無線種類を変更します。ご使用の端末やルータに合わせて設定してください。通常は「g」を選択してください。	g/n
APモード	SSIDを変更します。半角英数字で32文字まで使用出来ます。アルファベットは大文字と小文字を区別し、記号は「-(ハイフン)」、「_(アンダーバー/アンダースコア)」のみ使用可能です。	(本体MACアドレスにて一意に決まります)
暗号化キー	暗号化キーを変更します。半角英数字で8~63文字まで使用出来ます。アルファベットは大文字と小文字を区別し、記号は「-(ハイフン)」、「_(アンダーバー/アンダースコア)」のみ使用可能です。	(本体MACアドレスにて一意に決まります)
使用チャンネル	Wi-Fiの使用チャンネルを指定します。チャンネルを指定する場合、他の無線機器との電波干渉を考慮してください。	Wi-Fi周波数 2.4GHz: 1~13 Wi-Fi周波数5GHz: 36, 40, 44, 48
STモード	接続先のSSID	半角英数字で32文字まで使用出来ます。アルファベットは大文字と小文字を区別し、記号は「-(ハイフン)」、「_(アンダーバー/アンダースコア)」のみ使用可能です。(空欄)
接続先の暗号化キー	接続先ルータの暗号化キーを変更します。	半角英数字で8~63文字まで使用出来ます。アルファベットは大文字と小文字を区別し、記号は「-(ハイフン)」、「_(アンダーバー/アンダースコア)」のみ使用可能です。(空欄)
DHCPクライアント	DHCPクライアント機能の使用有無を設定します。DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) は接続先ルータからネットワークアドレスを割り振る仕組みです。通常は「ON」を選択することをお勧めいたします。	ON/OFF (ON)
IPアドレス固定 IPアドレス サブネットマスク	DHCPクライアントをOFFにした場合に有効になる本機のIPアドレス、サブネットマスクを設定します。IPアドレスを固定する場合は、ネットワーク管理者にご相談することをお勧めいたします。	IPアドレス 0.0.0.0~ 255.255.255.254 サブネットマスク 1~31
管理	管理パスワード有効	ON/OFF (OFF)
管理パスワード	管理パスワードを変更します。管理パスワード有効がONに設定している場合に入力するパスワードです。ログインユーザ名は「admin」固定です。	半角数字4文字
機器情報	IPアドレス (サブネットマスク)	—
MACアドレス	本機のMACアドレスを表示します。	—
ファームウェアバージョン	本機のファームウェアバージョンを表示します。	—

ファームウェアアップデート	本体のファームウェアをアップデートします。本体がSTモードで動作しており、インターネット接続されている必要があります。他の手順につきましては、後述の「ファームウェアアップデート」を参照してください。	—
シリアル番号	本機のシリアル番号を表示します。	—
本体時間設定	本体の時間を設定します。自動入力ボタンを押すと、端末の時間が適用されます。	—
ポート番号設定	HTTP用ポート番号	(80)
データ通信用ポート番号1	端末もしくはルータとの通信で使用するネットワークポートを変更します。	(5000)
データ通信用ポート番号2	ネットワーク管理者以外は変更しないでください。	(5001)
データ通信用ポート番号3		(3000)
データ通信用ポート番号4		(3001)

用語集

用語	内容
ブラウザ (ウェブブラウザ)	インターネットでホームページを開くソフトウェアです。本製品ではブラウザ要件がございますので、「準備いただくもの」を参照のうえ、適切なブラウザをご使用ください。
APモード	アクセスポイントモード。本体と端末だけでネットワークを構築します。1台の本体に複数の端末を接続することができます。(推奨4台まで)
STモード	既存のWi-Fiルータを親機とし、本体と端末を子機としてネットワークを構築します。Wi-Fiルータが親機となることで、Wi-Fiルータを介してインターネットに接続している端末が、Wi-Fi設定を変更することなくインターネットや本体にアクセスすることができます。
Wi-Fi	無線LANの認定規格の一つ、業界団体Wi-Fi Allianceが無線LAN製品の相互接続を目的に製品の認証を行っています。本体はIEEE802.11 g/nに対応しています。
SSID/暗号化キー	無線LANを識別する名称です。端末のWi-Fi設定で本体のSSIDが列挙されます。これに接続するためのパスワードを暗号化キーといえます。
ルータ	異なるネットワークを接続する機能です。接続機器からの宛先情報から、適切な経路 (ルート) に配信するまたは破壊する機能からルータと呼ばれます。一般的な無線LAN (Wi-Fi) ルータはSSID/暗号化キーがあり、STモードで使用する場合は本体の設定項目でこれらを指定する必要があります。
DHCPサーバ/クライアント	無線LAN (Wi-Fi) ルータが接続を要求した端末にIPアドレスなどの接続情報を割り当てる機能をDHCPサーバ機能といい、割り当てられる側をDHCPクライアント機能といえます。簡易に使う場合には有効ですが、接続のたびにIPアドレスが変わる可能性があるため、セキュリティや特別な設定のため、固定IPアドレスが必要な場合には、本体のDHCPクライアント機能をOFFにしてください。

ファームウェアアップデート

本体の機能向上や修正のために、本体に内蔵されたプログラムを更新することをファームウェアアップデートといえます。本体は常に最新のファームウェアでご使用いただくことを推奨しております。ファームウェアアップデートの方法は2つあります。※本体に設定された設定値が初期値に戻りますので、必要な情報はあらかじめお控えください。※ファームウェアアップデート中に電源が切れないようファームウェアアップデートはACアダプタを接続して行ってください。

■ 本体をインターネットに接続してアップデートする

- 準備するもの: Wi-Fiルータ (Wi-FiルータのDHCPサーバのIPアドレス割り当て情報が必要)、インターネット環境
- 1.「本体設定の方法」を参照して、本体設定画面を表示してください。
 - 2.Wi-FiルータのSSIDと暗号化キーを確認の上、本体設定の接続先のSSIDと接続先の暗号化キーを設定して「Apply」を押します。
 - 3.本体サイドカバー内のモード切り替えスイッチをSTに合わせ、本体の再起動をします。
 - 4.本体の無線接続中LEDが緑色に点灯していることを確認して、端末をWi-Fiルータに接続して、http://DHCPで割り当てられたIPアドレスにアクセスします。
 - 5.本体設定画面からファームウェアアップデートボタンを押してください。
 - 6.本体が再起動します。モード切り替えスイッチをAPに戻して本体の再起動をしてください。
 - 7.「本体設定の方法」を参照して、本体設定画面を表示し、ファームウェアバージョンが更新されたことを確認してください。
- ※既にファームウェアが最新の場合、更新されません。

■ ファームウェアをダウンロードしてアップデートする

- 準備するもの: USBメモリ (FAT32フォーマット)、インターネット環境
- 1.住友理工株式会社・健康介護事業室 (https://www.sumitomoriko.co.jp/product/health/) のページにアクセスして、SR無線化ユニットの最新ファームウェアをダウンロードしてください。
 - 2.ダウンロードしたファイル群をあらかじめフォーマットしたUSBメモリのルートディレクトリ (最上位ディレクトリ) にコピーしてください。
 - 3.電源を切った本体のUSB1または2にUSBメモリを接続し、電源を入れてください。
 - 4.ファームウェアアップデートが始まり、電源LEDが緑色に点灯します。アップデートが完了すると、電源LEDが緑色に点灯します。
 - 5.USBメモリを外してご使用ください。

最新情報

製品の最新情報やファームウェア情報、その他ご不明な点は下記ホームページでご確認ください。
 ホームページ <https://www.sumitomoriko.co.jp/product/health/>