

無線 LAN ガイドブック

形名

ケイアイ エイチピー

KI-HP100



お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この無線 LAN ガイドブックをよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

ご使用の前に製品に同梱されている取扱説明書の
「安全上のご注意」も併せて必ずお読みください。

この無線 LAN ガイドブックは、いつでも見ることが
できる所に必ず保存してください。

業務用として使用しないでください。

本書（無線 LAN ガイドブック）では、主に無線 LAN 機能の
初期設定や、設定をすることで操作できる機能について説明
しています。また「無線 LAN アクセスポイント（ルーター）」
を「ルーター」で表記します。

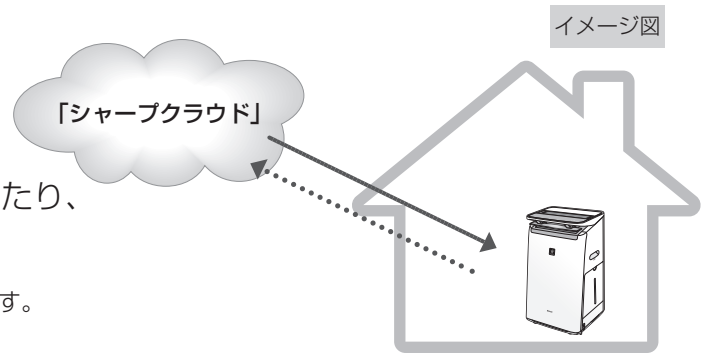
もくじ

はじめに	無線 LAN 機能でできること	2
	安全上のご注意	4
	使用上のご注意	4
	無線 LAN 使用上のご注意	5
	各部のなまえ	6
初期設定	無線 LAN 機能 初期設定	
	● 初期設定① 空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続	8
	● 初期設定② アプリのインストール	9
	● 初期設定③ 空気清浄機とスマートフォンの リンク設定	10
使いかた	「COCORO AIR」アプリを使う	12
必要なとき	こんなときは？	14
	無線 LAN 機能に接続できない/ スマートフォンで操作できない	
	その他、お困りのときは	15
	無線 LAN 設定モード 操作のしかた	16
	● 無線アダプターの切り換え	17
	● ルーターと無線 LAN 接続	
	● スマートフォンとリンク設定	
	● 無線アダプターの初期化	18
	● アップデート	
	● MAC アドレスの表示	
● 無線 LAN 通信状態表示	19	
	本製品で使用している知的財産権など	20
	無線アダプターの仕様	裏表紙
	サポートページのご案内	

無線 LAN 機能でできること

スマートフォンまたはタブレット端末で無線 LAN 機能の設定をすると、空気清浄機がさらに賢くなります。また、さまざまな情報を得ることができたり、便利な機能をお使いいただけます。

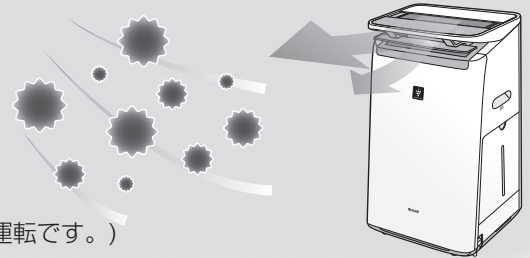
※「COCORO AIR」アプリのインストールが必要です。



お住まいの地域や季節に応じて、最適な運転に切換

「クラウドサービス」を設定すると、屋外の空気情報 (PM2.5 / 花粉 / 温度 / 湿度の予報)、室内の空気の汚れの傾向に応じて、最適な運転を自動で選択します。たとえば、お住まいの地域の花粉が多い予報の日には花粉運転を自動で選択します。(花粉運転：高感度ホコリセンサー感度「高」の風量強めの自動運転です。)

※しっかり循環おまかせ運転時のみ



お部屋やお外の空気を確認できる

アプリでお部屋の PM2.5 濃度 / ニオイ / ホコリ / 明るさを確認できます。また、天気予報や屋外の PM2.5 / 花粉 / 黄砂 / 温度 / 湿度の予報も確認できます。

リモコン操作ができる

お家の中からはもちろん、外出先からでもアプリで空気清浄機の操作ができます。

フィルターなどの交換の目安が分かる

使用状況やお部屋の汚れから、フィルターなどの消耗状況を判断してアプリでお知らせ、交換の目安がわかります。

※ 消耗品の交換時に消耗状況のリセットが必要です。



使いかたを学習して、あなたの生活に合わせた運転に切換

たとえば、寝る前におやすみ運転に設定する使いかたが習慣になっている場合には、その時間を学習して自動でおやすみ運転を選択します。

たくさんおしゃべりするようになる

天気予報や季節のお知らせ、使いかたもアドバイスするようになります。

おはよう、今日の天気は晴れ。今日は PM2.5 がとても多いみたい。



※おやすみ運転、効果実感モード、風量「静音」のみ

必要な環境

空気清浄機の無線 LAN 接続に必要なものをご確認ください。

■ インターネット回線

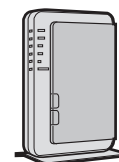
- プロバイダー（インターネット接続業者）と常時接続のブロードバンド回線の契約が必要です。
- インターネットに接続する際に、毎回 ID 認証をおこなう場合は、ご利用できません。
- 光回線をおすすめします。
- ダイアルアップ、モバイルルーターやスマートフォンのテザリングではご利用できません。



■ 無線 LAN アクセスポイント（ルーター）

- プッシュボタン方式のもの。（ボタンを押すだけで機器との接続設定が完了できるもの）あらかじめ、お持ちのルーターなど機器の取扱説明書をご覧ください。ボタンの位置や接続方法（長押しなど）を確認してください。
- 暗号方式「WEP」はセキュリティ強度が低いため対応していません。

※本書では「無線 LAN アクセスポイント（ルーター）」を「ルーター」と表記します。



■ スマートフォン、タブレット端末などの携帯端末機器

対応 OS

Android™ 4.1 以降のスマートフォン、タブレット端末

iOS 9 以降の iPhone、iPod touch, iPad

(2017年9月現在)

ただし、無線 LAN に対応していないスマートフォンでは、ご利用できません。

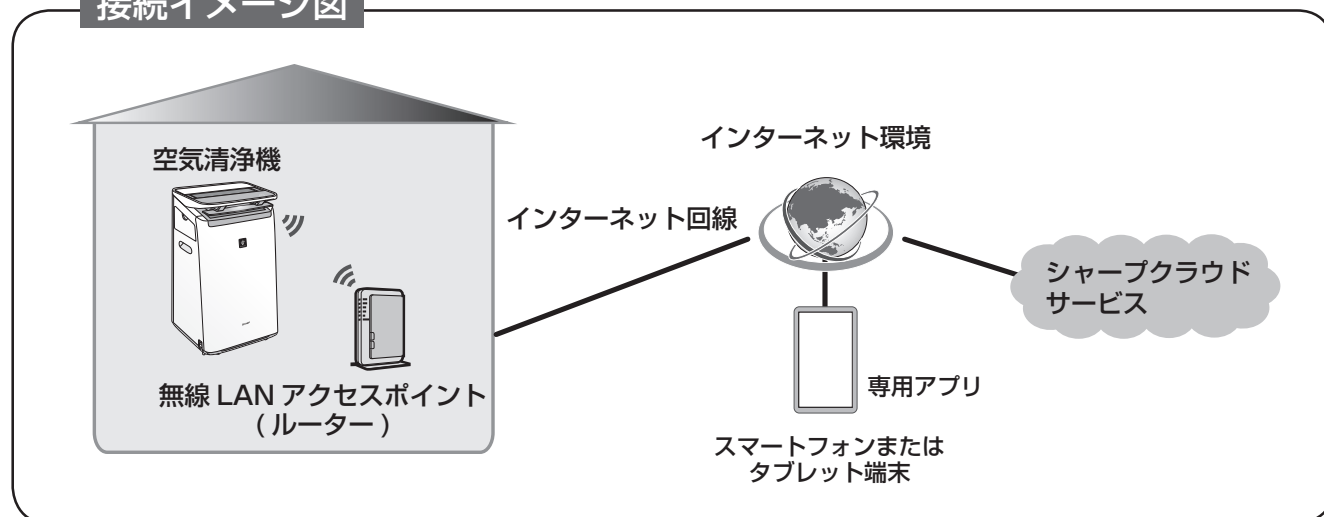
*「Android」は Google Inc. の商標です。

「iPhone」「iPod touch」「iPad」は、Apple Inc. の登録商標または商標です。

そのほか、説明書の中で記載されている会社名、団体名、商品名は、各社の商標または登録商標です。



接続イメージ図




- 本書で記載している画面、イラストは説明用のものであり、実際とは異なる場合があります。また「COCORO AIR」アプリの画面とアイコンは、バージョンアップによって変更される場合があります。
- 音声発話対応機器の音声合成ソフトウェアには、HOYA 株式会社 MD 部門の「VoiceText」を使用しています。「VoiceText」は Voiceware 社の登録商標です。
- インターネット接続や専用アプリのダウンロード、スマートフォン、タブレット端末での操作に必要な通信費は、お客様のご負担になります。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産への損害を防ぐため、お守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使いかたで生じる内容を、右のように説明しています。

■ お守りいただく内容の種類を、右の図記号で説明しています。

 **警告** 「死亡または重傷を負うおそれがある」内容。



してはいけないこと。



しなければならないこと。



警告



- 病院内など電波を発する機器の使用が禁止されている場所では、本製品の無線 LAN 機能を使用しない
(無線アダプターを停止する (7 ページ))
(医療機器の誤作動の原因)



- 心臓ペースメーカーを装着している場合は、本製品の無線アダプターから装着部位を 15cm 以上離して使用する
(医療機器の誤作動の原因)
電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。



使用上のご注意

- 「COCORO AIR」アプリを利用するためには、「COCORO AIR 利用規約」に同意する必要があります。
- 「COCORO AIR」アプリや「シャープクラウド」サービスは、バージョンアップにより内容が変更されることがあります。
- 通信状態が悪いと、サービスがご利用いただけない場合があります。
- 本製品とルーター間の電波状態が悪い場合は、ルーターの本体やアンテナの向きを調整することで電波状態が改善されることがあります。またルーターを本製品に近付けたり、無線 LAN 中継器を利用することで改善される場合もあります。
- 誤操作防止のため、スマートフォンの画面のロックをおすすめします。
- ネットワーク接続を中止したい場合は、無線アダプターを停止してください。(7 ページ)
- 空気清浄機の風量の変化により、周囲に悪影響がでないこと(飛びやすい物がないこと等)を確認して、ご使用ください。
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ・病院内や医療機器のある場所、またその近く
 - ・高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くご注意いただきたい電子機器の例：
補聴器、心臓ペースメーカー、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など

無線 LAN 使用上のご注意

無線 LAN をご利用の場合は、電波や個人情報などに関して守らなければならない注意事項があります。次の内容、およびご使用のルーターの取扱説明書を必ずご覧のうえ、正しくお使いください。お客様、または第三者による誤った使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、本製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いません。

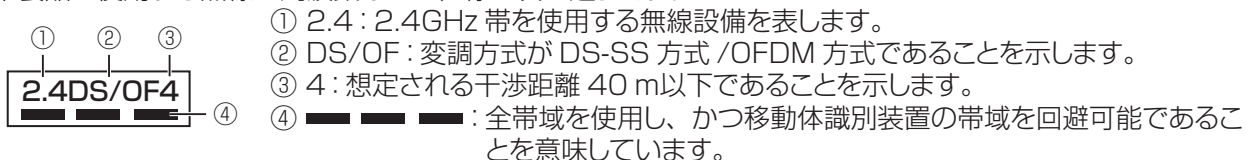
■ 電波に関する使用上のご注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合認証を受けた無線アダプターを内蔵しています。したがって、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は日本国内でのみ使用できます。
- 本製品は、技術基準適合認証を受けた無線アダプターを内蔵していますので、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
 - ・本製品内蔵の無線アダプターを分解／改造すること。
- 電気通信事業法に基づく端末機器の設計についての技術適合認定を受けた無線アダプターを内蔵しています。本製品を使用するときに電気通信事業者の検査は必要ありません。
- 本製品を次のような場所で使用した場合、機能が制限されることがあります。本製品と同じ周波数帯(2.4GHz)を利用する無線通信機器である Bluetooth®、その他特定小電力無線機器の近く。また、電子レンジなどの機器の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは、一時的に電波状態が悪くなり、ご利用できなくなる場合があります。

本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、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並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、速やかにルーターの使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止した上、シャープ空気清浄機サポートページ(裏表紙)からご連絡いただき、混信回避のための処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有害な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、シャープ空気清浄機サポートページ(裏表紙)からお問い合わせください。

- 本製品内蔵の無線アダプターは、以下の仕様に対応しています。
 - ・IEEE802.11b/g/n
 - ・セキュリティ:暗号方式「WEP」は、セキュリティ強度が低いため対応しておりません。
 - ・本製品が使用する無線の周波数などの仕様は次の通りです。



■ 個人情報(セキュリティ関連)に関する使用上の注意事項について

- 無線 LAN 機器をご利用の場合は、暗号設定有無にかかわらず電波を使用している関係上、傍受される可能性があります。
- 無線 LAN は、電波を利用して本製品とルーター間で情報のやり取りをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波は、ある範囲内であれば障害物(壁など)を越えてすべての場所に届くため、通信内容を盗み見られる／不正に侵入されるなどの可能性があります。
- 無線 LAN 接続設定時に利用権限がない機器およびネットワークとの接続をしないでください。
- 廃棄したり第三者に譲渡する場合は、無線アダプターの初期化((16,18 ページ))をおこなってください。
- 第三者から譲渡された場合は、第三者からの不正アクセスなどを防ぐため、無線アダプターの初期化((16,18 ページ))をおこなってください。

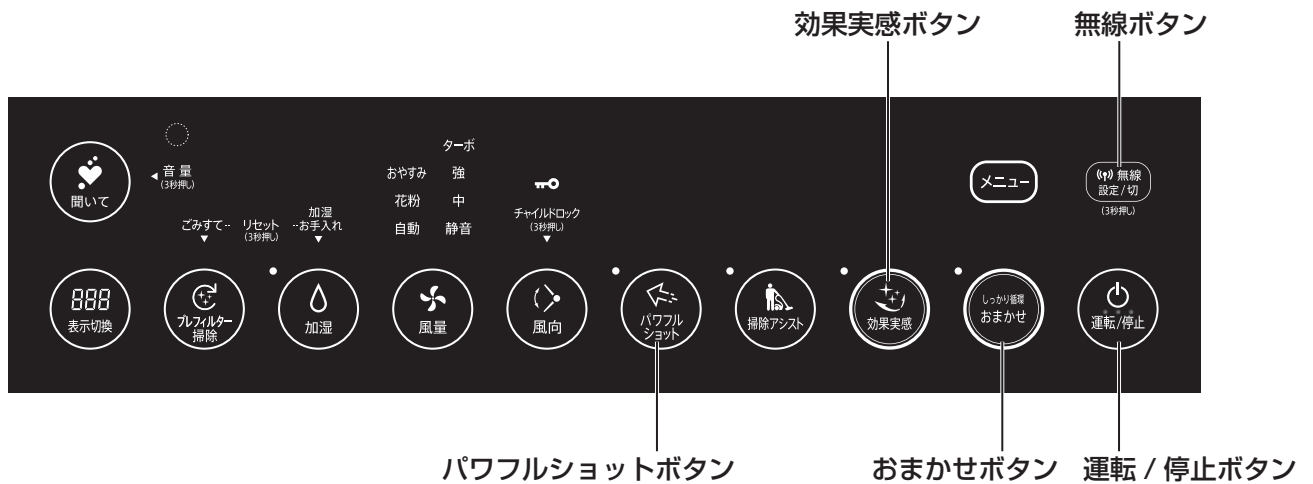
■ その他

- すべてのルーターおよび住宅環境でワイヤレス接続、性能を保証するものではありません。JATE による技術基準適合認証を受けたルーターをご使用ください。次のような場所では、電波が届かなくなったり、電波が途切れたりすることがあります。
 - ・コンクリート、鉄筋、金属が使われている建造物内／障害物の近く／同じ周波数を利用する無線通信機器の近く。
- 本製品の無線 LAN は 1 ~ 13 チャンネルに対応しています。これ以外のチャンネルに設定されているルーターとは通信できません。
- 無線 LAN と電子レンジは、同じ周波数帯を利用しています。電子レンジの使用中は一時的に電波状態が悪くなりご利用できない場合があります。

各部のなまえ

※本ガイドブックにて使用するボタンと表示部のみを記載しています。
(その他のボタンと表示部の名称、機能の詳細は本体の取扱説明書をご参照ください)

操作部





表示部



コネクトランプ

通信状態を表します

	点灯	ルーターと無線 LAN 接続が完了しています (無線 LAN 機能を使えます。 ただし、スマートフォンとリンク設定 (初期設定③ 10 ページ) をしていない場合、無線 LAN 機能は使えません)
	点滅	●ルーターとの無線 LAN 接続設定中 ●スマートフォンとのリンク設定中
	速い点滅	エラーが発生しています
	消灯	●無線アダプター停止 ●ルーターと無線 LAN 接続が完了していません

- 無線 LAN 機能の設定が完了している場合、差込プラグをコンセントに差し込んでからコネクトランプが点灯するまでしばらく (20 秒程度) かります。その間、製品本体で操作はできますが、スマートフォンからの操作や状態通知はできません。(無線 LAN 通信状況により、点灯するまで時間がかかる場合があります)

無線 LAN 機能を停止したいとき (無線アダプターの停止)



3 秒以上長押し



消灯

無線 LAN 機能を停止します (無線アダプターを停止します)

- 無線 LAN 機能を停止後、再び無線 LAN 接続を設定したい場合は、「[無線アダプターの切り換え](#)」 ([16,17 ページ](#)) で、無線アダプターを起動してください。

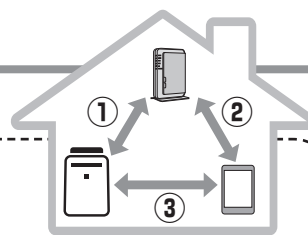
ご注意

- 製品本体でチャイルドロックを設定していても、スマートフォンから操作できます。無線 LAN 機能を使用したくない場合は、無線 LAN 機能を停止してください。

無線 LAN 機能 初期設定【かんたん設定】

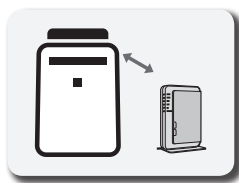
初期設定の流れ

まず、必要な環境の確認をおこなってください。 (3 ページ)



初期設定①

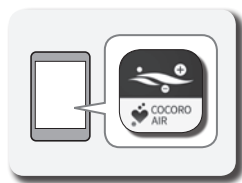
空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続



8 ページ

初期設定②

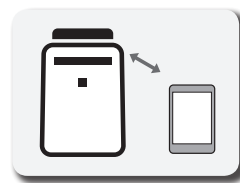
「COCORO AIR」アプリのインストール



9 ページ

初期設定③

空気清浄機とスマートフォンのリンク設定



10 ページ

初期設定① : 空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続

(運転中に)

空気清浄機のメニューボタンを押してから無線ボタンを3秒以上押す

1

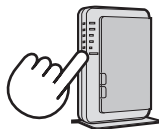


3秒以上長押し

●表示部のコネクトランプが点滅します。

ルーターの無線接続ボタンを押す

2



●無線ボタンを押してから3分以内に無線LAN接続が完了しないと、途中で接続を中断します。事前に、お使いのルーターの取扱説明書で操作方法をご確認ください。

空気清浄機のコネクトランプが点灯して、接続が完了する

3



●無線 LAN 接続に失敗すると「ピッピッピッピッ」と鳴ってコネクトランプが消灯します。もう一度「手順1」からやり直してください。それでも接続できない場合は「こんなときは?」(14 ページ)をご確認ください。

接続完了まで、数分かかることがあります。

初期設定② : 「COCORO AIR」アプリのインストール

1 「COCORO AIR」アプリをスマートフォンにインストールする

- アプリは以下の配信サービスからダウンロードできます。

Android : Google Play
iOS : App Store



<https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/cocoroapp/download/air/>

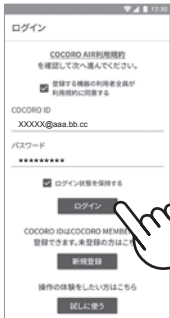
2 「COCORO AIR」アプリを起動する



3 「COCORO AIR 利用規約」を確認し、内容に問題が無ければ「登録する機器の利用者全員が利用規約に同意する」にチェックを入れる



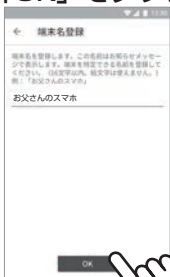
4 COCORO IDとパスワードを入力して、ログインする



- アプリを使用するには、「COCORO MEMBERS」のCOCORO IDが必要です。
- COCORO IDをお持ちでない場合は、「新規登録」をタップし「COCORO MEMBERS 会員登録」(無料)をおこないCOCORO IDを取得してください。

<すでに SHARP i CLUB で SHARP ID を取得している方へ>
SHARP i CLUB は COCORO MEMBERS に名称がわかりました。
(2017年10月)
SHARP ID は、そのまま COCORO ID としてお使いいただけます。

5 お使いのスマートフォンの名前を入力し、「OK」をタップする



- お使いのスマートフォンの機種名が表示されています。識別するために任意の名前を付けることができます

「COCORO MEMBERS」の会員登録方法 (登録無料)

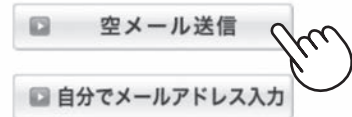
1 「空メール送信」または「自分でメールアドレス入力」をタップする

「空メール送信」メールが立ち上がります。そのまま空メールを送信してください。

「自分でメールアドレス入力」お客様のメールアドレスを入力して「送信」をタップしてください。

● 新規会員登録を行う

手順に沿ってCOCORO MEMBERSサイトにてCOCORO ID(メールアドレス)を取得してください。



2 「COCORO MEMBERS」からメールが送信されます

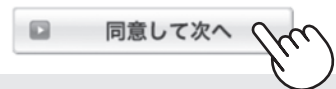
受信したメールに記載されている会員登録のURLをタップしてください。

3 「利用規約」を確認し、「同意して次へ」をタップする

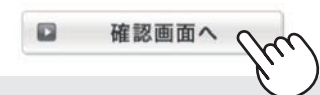
● 利用規約

利用規約を最後までお読みいただき承諾いただければ、「同意して次へ」ボタンを押して、会員登録手続きを進めてください。

▶ 会員利用規約および個人情報の取り扱いについて



4 画面にしたがって情報を入力し、「確認画面へ」をタップする



5 入力内容を確認して「登録完了」する

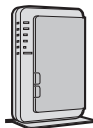
会員登録が完了しました。
アプリの画面に戻り、COCORO IDとパスワードを入力してください。

※ COCORO ID とパスワードは、忘れないようにしてください。

無線 LAN 機能 初期設定【かんたん設定】（つづき）

初期設定③ : 空気清浄機とスマートフォンのリンク設定

1



スマートフォンを、空気清浄機と同じルーターに接続する

- 設定方法は、スマートフォンの取扱説明書をご確認ください。

2



「COCORO AIR」アプリを起動する


3

初めて機器を登録するとき



2 台目以降は



ホーム画面の左上の  (メニュー) をタップし、「機器登録」を選択する



4



リンク設定したい空気清浄機の「登録する」をタップする

- 選択した空気清浄機の「コネクトランプ」が、点滅します。
- 他の COCORO ID で登録済みの空気清浄機は、機器が表示されません。異なる ID で同じ空気清浄機を登録するときは、すでに空気清浄機を登録している方から「COCORO MEMBERS 家族会員登録」で家族招待^{*}してもらってください。

^{*}家族招待ができるのは「COCORO MEMBERS」の主会員だけです。



5



画面に表示された情報を入力して「次へ」をタップする

- 他のスマートフォンで登録済みの空気清浄機は、この画面が表示されません。
- 登録した郵便番号を使って気象情報を表示するため、正しく入力してください。

6



空気清浄機本体の無線ボタンを押す

- 接続が完了すると、メロディや音声が流れて、本体の接続ランプが点灯します。
- スマートフォンの画面にエラーが表示された場合はリンク設定が完了していないため、「手順4」からやり直してください。
- 無線LAN設定モード **OFF** (17ページ) からリンク設定する場合は、無線ボタンを押す必要はありません。



7



クラウドサービス設定画面が表示されるので、お好みに合わせて設定する

8



ホーム画面に登録した機器が表示されると設定完了です

「COCORO AIR」アプリを使う

ホーム画面

メニュー

- ・機器登録
 - ・アップデート
 - ・登録端末確認・削除
 - ・機器登録削除
- などが選択できます

設置場所

設置場所を表示します

空気清浄機の名前

登録した空気清浄機の名前を表示します



画面更新

最新の情報に更新します

お部屋の状態表示

お部屋の温度、湿度、
空気のキレイ度を表示
します

機器一覧

お部屋ごとに、接続され
ている機器と運転内容を
表示します

「COCORO AIR」アプリを
使ってみましょう！



※詳しい操作方法は「COCORO AIR」アプリ内の説明をご覧ください。

空気清浄機メイン画面

空気清浄機の名前

登録した空気清浄機の名前を表示します

登録地域の気象情報

登録した郵便番号をもとに気象情報（予報）を表示します

設置場所

設置場所と、そのお部屋の温度、湿度を表示します

運転 / 停止

空気清浄機の運転 / 停止ができます

風量切換

風量を切り換えます

画面更新

最新の情報に更新します

個別メニュー画面

- ・別売品消耗状況
- ・機器設定
- ・ヘルプ

などが選択できます

登録地域の気象情報の詳細

お部屋の空気の状態表示

お部屋の空気の状態表示
お部屋の空気の状態表示

空気清浄機の運転状態表示

空気清浄機の運転状態表示
空気清浄機の運転状態表示
（機種によって、表示される内容は異なります）

加湿 入 / 切

加湿運転の入 / 切を切り換えます



無線 LAN 機能に接続できない / スマートフォンで操作できない

こんなとき	お調べください	参照ページ
ルーターに無線 LAN 接続できない	<ul style="list-style-type: none"> ● お使いのルーターの仕様は <ul style="list-style-type: none"> ・「IEEE802.11b/g/n」ですか？ ・「プッシュボタン方式」に対応していますか？ ・セキュリティの暗号方式は「WEP 以外」ですか？ ⇨ ルーターの取扱説明書を確認してください。 （「ステルス設定」や「MAC アドレスフィルタリング」を設定している場合は、解除してください） 	3,5
	<ul style="list-style-type: none"> ● ルーターの本体やアンテナの向きを調整したり、ルーターと空気清浄機を近づけたりして、ルーターの電源を入れ直し、もう一度、初期設定をしてください。 	8
スマートフォンとリンク設定できない	<ul style="list-style-type: none"> ● スマートフォンと空気清浄機は、同じルーターに接続していますか？ ⇨ スマートフォンと空気清浄機は、同じルーターに接続してください。 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ● スマートフォンやタブレット端末が、アプリの対象機種かどうか確認してください。 	3
	<ul style="list-style-type: none"> ● スマートフォンの画面に、無線 LAN 接続ができていることを示すマークが表示されていますか？ ⇨ スマートフォンを無線 LAN 接続してください。 	—
	<ul style="list-style-type: none"> ● 他のCOCORO IDでリンク設定済みの空気清浄機ではありませんか？ ⇨ 異なる ID で同じ空気清浄機を登録するときは、すでに空気清浄機を登録している方から「COCORO MEMBERS 家族会員登録」で家族招待*をおこなってもらってください。 ※家族招待できるのは、「COCORO MEMBERS」の主会員だけです。 詳しくは、サポートページをご確認ください。 	10 裏表紙
	<ul style="list-style-type: none"> ● 空気清浄機に登録できるスマートフォンの最大数を超過していませんか？ ⇨ 1台の空気清浄機に登録できるスマートフォンは、最大5台です。 詳しくは、サポートページをご確認ください。 	裏表紙
スマートフォンから操作しても運転内容を変更できない	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体の接続ランプが点灯していますか？ ⇨ 接続ランプが消灯している場合は、無線アダプターを起動してください。 	8
	<ul style="list-style-type: none"> ● 空気清浄機とスマートフォンのリンク設定は完了していますか？ ⇨ 空気清浄機とスマートフォンをリンク設定してください。 	10
	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN 機能の通信状態を確認してください。 	16,19

その他、お困りのときは

こんなとき	お調べください	参照ページ
スマートフォンにアップデートのお知らせが表示された	<ul style="list-style-type: none"> ● アップデートが必要です。 ⇒ 無線 LAN 設定モードでアップデートをしてください。 	16,18
コネクトランプが点滅している	<ul style="list-style-type: none"> ● ルーターと無線 LAN 接続設定中、またはスマートフォンとリンク設定中です。 	7,8,10
コネクトランプが速い点滅をしている	<ul style="list-style-type: none"> ● 通信エラーです。 ⇒ 無線 LAN 設定モードで無線 LAN 通信状態を確認してください。 	16,19
コネクトランプが点灯しない／消えている	<ul style="list-style-type: none"> ● 空気清浄機とルーターが無線 LAN 接続できていません。 ⇒ ルーターと無線 LAN 接続してください。 ● 表示モニターにエラー表示 [E6] が表示されていませんか？ ⇒ [E6] が表示されて空気清浄機の運転が停止したときは、無線アダプターが停止します。差込プラグを抜いて、1 分程度たってから差し込み、エラー解除した後、再び無線アダプターを起動してください。 	8,16,17 16,17
ルーターを変更した	<ul style="list-style-type: none"> ● 初期設定で、新しいルーターに無線 LAN 接続してください。 	8
スマートフォンを買い替える	<ul style="list-style-type: none"> ● 以下の操作をおこなってください。 ① 古いスマートフォンで「COCORO AIR」アプリから登録端末を削除し、アプリをアンインストールする。 ② 新しいスマートフォンとリンク設定する。 	— 10~11
メールアドレスを変更した	<ul style="list-style-type: none"> ● 「COCORO AIR」アプリのログインに使用する COCORO ID は、「COCORO MEMBERS」にご登録されているメールアドレスを使用します。以下の操作をおこなってください。 ① 「COCORO MEMBERS」のホームページでメールアドレス (COCORO ID) を変更する。 ② 変更したメールアドレス (COCORO ID) で「COCORO AIR」アプリにログインする。 	—
第三者から本製品を譲渡された	<ul style="list-style-type: none"> ● 第三者からの不正アクセスなどを防ぐため、以下の操作をおこなってください。 ① 無線 LAN 設定モードで無線アダプターを初期化する ② 初期設定をおこなう 	16,18 8~11
本製品を廃棄するまたは第三者に譲渡する	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線 LAN 通信機能など、個人情報の流出を防ぐため、以下の操作をおこなってください。 ① 「COCORO AIR」アプリでの「機器登録削除」から、廃棄する空気清浄機を削除する ② 無線 LAN 設定モードで無線アダプターを初期化する 	12 16,18
無線 LAN 設定モードで [002]~[005] が選択できない	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線アダプターが起動していなかったり、無線 LAN 接続、リンク設定が完了していなかったりすると、選択できない機能があります。 ⇒ 通信状態を確認して、無線 LAN 接続、リンク設定を完了してください。 	16,19
引っ越しをした	<ul style="list-style-type: none"> ● 登録された郵便番号で気象情報を表示するため、「COCORO AIR」アプリの「登録情報変更」で、郵便番号を変更してください。 	13

こんなときは？ (つづき)

無線 LAN 設定モード ※空気清浄機本体の無線 LAN 設定を変更することができます

操作のしかた

(運転中に)

1



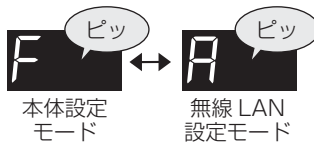
3 秒以上長押し



設定モードが
表示されます

メニューボタンを3秒以上押す

2



機能番号が
表示されます

無線 LAN 設定モード **A** を
選ぶ

おまかせボタンで決定する

3



機能番号	機能の説明	ページ
A01	無線アダプターの切り換え (起動 / 停止)	17
A02	ルーターと無線 LAN 接続	17
A03	スマートフォンとリンク設定	17
A04	無線アダプターの初期化	18
A05	アップデート	18
A06	MAC アドレスの表示	18
A07	無線 LAN 通信状態確認	19

機能番号を選ぶ



を押すと進む



を押すと戻る

※機能番号 **A02** ~ **A06** は、
A01 で無線アダプターを起動してない
と、選択できません。

また、無線 LAN 接続やリンク設定が完了し
ていないと選択できない機能もあります。

A07 で通信状態を確認してください。

おまかせボタンで決定する

4

各機能の設定・確認方法の詳細は (17~19 ページ)

5



消灯

設定モードを終了する

ご注意

●3 分間操作しなかったときは、設定モードを終了し、元の運転を再開します。(エラー表示も消灯します)
決定操作が完了していない設定は、保存されません。

A01 無線アダプターの切り換え(起動 / 停止)

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A01**」を選ぶ
- 選ぶ
- 決定する

A01



ご注意

- 初期設定が完了していないと、無線アダプターを起動させてもコネクトランプは点灯しません。初期設定③ (10 ページ)、または「ルーターと無線 LAN 接続 **A02**」をおこなってください。
- ボタン操作でも、無線アダプターの停止ができます。(7 ページ)

A02 ルーターと無線 LAN 接続

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A02**」を選ぶ
- 6P**が表示されたら、ルーターの無線接続ボタンを押す
- 終了する



接続が完了すると、受信強度を表示します



6Eが表示されたときは、通信エラーです。ルーターを確認して、もう一度設定してください。

A03 スマートフォンとリンク設定

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A03**」を選ぶ
- CP**が表示されたら、スマートフォンで「COCORO AIR」アプリを起動し、空気清浄機を登録する
- 終了する



● 登録方法は、「初期設定③」(10 ページ)



CEが表示されたときは、通信エラーです。もう一度、最初からやり直してください。



こんなときは？

こんなときは？（つづき）

A04 無線アダプターの初期化

無線 LAN 接続をしたことのある空気清浄機を初期化するときは、「COCORO AIR」アプリから空気清浄機を機器登録削除してください。

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A04**」を選ぶ



- AC**が表示されたら、おまかせボタンを押す



- 表示モニターに**L2**が点滅します。

AEが表示されたときは、エラーです。
もう一度、最初からやり直してください。

- 終了する
次の機能番号が表示されます



A06 MAC アドレスの表示

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A06**」を選ぶ



A05 アップデート

- 16 ページ 手順3で
機能番号「**A05**」を選ぶ



- UP**が表示される



- スマートフォンで「COCORO AIR」アプリを起動し、ホーム画面左上の三をタップして、アップデートを選ぶ

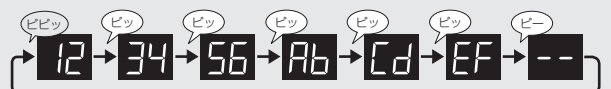


- 「確認」をタップし(①)、表示された空気清浄機をタップしてアップデートの有無を確認する(②)



- アップデートの必要が無い場合は「最新のバージョンです」と表示します。
- スマートフォンと空気清浄機は、同じルーターに接続してください。

- 効果実感ボタンを押して、
MAC アドレスを表示する



- 5 表示された内容を確認して「OK」をタップし、アップデート画面の「アップデート」をタップする



- アップデート中は、表示モニターUPが点滅します。

アップデート中
(本体表示)



DEが表示されたときは、エラーです。
もう一度、最初からやり直してください。

- 6 自動的に運転「切」になり、アップデート完了



アップデート完了まで、数分かかることがあります。

- 3 終了する

次の機能番号が表示されます



A07 無線 LAN 通信状態確認

- 1 16 ページ 手順3で
機能番号「A07」を選ぶ



- 2 しばらく「--」を表示したあと、無線アダプターの通信状態を表示します



CO	正常に通信できています
AO	無線アダプター 停止中 ⇒ 無線アダプターを起動してください 16 ページ
BU	ルーター 未登録 ⇒ ルーターと無線 LAN 接続してください 8 ページ
CU	「COCORO AIR」アプリとリンク設定 未登録 ⇒ スマートフォンとリンク設定してください 10 ページ
AE	無線アダプターの通信エラー ⇒ 無線アダプターを停止し、しばらくしてから起動し直してください 16 ページ
BE	空気清浄機とルーターの通信エラー 空気清浄機が、ルーターに無線 LAN 接続されていません。 ⇒ ルーターの通信状態を確認してください
CE	ネットワークサービス (シャープクラウドサービス) 通信エラー ⇒ 空気清浄機の運転を停止し、インターネット回線に問題が無いことを確認してから、もう一度、空気清浄機本体の運転操作をおこなってください

- 3 終了する

次の機能番号が表示されます



本製品で使用している知的財産権など

■ ソフトウェア構成

本製品に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

■ 当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア

本製品のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。また本製品は、第三者が著作権を所有してフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。

■ ライセンス表示の義務

本製品に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

● Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

● Wslay

The MIT License
Copyright (c) 2011, 2012 Tatsuhiro Tsujikawa

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

● libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2014 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

● lw-IP

Copyright (c) 2001, 2002 Swedish Institute of Computer Science.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This file is part of the lwIP TCP/IP stack.

Author: Adam Dunkels <adam@sics.se>

● JSMN

Copyright (c) 2010 Serge A. Zaitsev

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

● mbedTLS

Copyright (C) 2006-2015, ARM Limited, All Rights Reserved

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

● wpa supplicant

Copyright (c) 2003-2017, Jouni Malinen <jw@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

● newLib

(1) Red Hat Incorporated
Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that

it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(3) David M. Gay (AT&T 1991, Lucent 1998)

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991 by AT&T.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR AT&T MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (C) 1998-2001 by Lucent Technologies
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of Lucent or any of its entities not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

LUCENT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL LUCENT OR ANY OF ITS ENTITIES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(4) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc (AMD) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by AMD.

AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

Advanced Micro Devices, Inc.
29K Support Products

Mail Stop 573
5900 E. Ben White Blvd.
Austin, TX 78741
800-292-9263

(7) Sun Microsystems

Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business. Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

(8) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty:

permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(9) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that the above copyright notice, this notice and the following disclaimer are preserved with no changes.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(11) Christopher G. Demetriou

Copyright (c) 2001 Christopher G. Demetriou
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(12) SuperH, Inc.

Copyright 2002 SuperH, Inc. All rights reserved

This software is the property of SuperH, Inc (SuperH) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by SuperH.

SUPERH MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL SUPERH BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the SuperH Support Center via e-mail at softwaresupport@superh.com.

SuperH, Inc.
405 River Oaks Parkway
San Jose
CA 95134
USA

(13) Royal Institute of Technology

Copyright (c) 1999 Kungliga Tekniska Högskolan
(Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

本製品で使用している知的財産権など

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of KTH nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KTH AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KTH OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(14) Alexey Zelkin

Copyright (c) 2000, 2001 Alexey Zelkin <phantom@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(15) Andrey A. Chernov

Copyright (C) 1997 by Andrey A. Chernov, Moscow, Russia.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(16) FreeBSD

Copyright (c) 1997-2002 FreeBSD Project.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING

NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(17) S. L. Moshier

Author: S. L. Moshier.

Copyright (c) 1984,2000 S.L. Moshier

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(18) Citrus Project

Copyright (c) 1999 Citrus Project.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(19) Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(26) Mike Barcroft

Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH

DAMAGE.

(35) - ARM Ltd (arm and thumb variant targets only)

Copyright (c) 2009 ARM Ltd
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the company may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ARM LTD "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ARM LTD BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(41) Ed Schouten - Free BSD

Copyright (c) 2008 Ed Schouten <ed@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●libgloss

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING

NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(3) DJ Delorie

Copyright (C) 1993 DJ Delorie
All rights reserved.

Redistribution, modification, and use in source and binary forms is permitted provided that the above copyright notice and following paragraph are duplicated in all such forms.

This file is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(4) (formerly GPL for fr30)

The GPL is no longer applicable to the fr30 platform. The piece of code (syscalls.c) referencing the GPL has been officially relicensed.

(5) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc. (AMD) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by AMD.

AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

Advanced Micro Devices, Inc.
29K Support Products
Mail Stop 573
5900 E. Ben White Blvd.
Austin, TX 78741
800-292-9263

(8) Sun Microsystems

Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business. Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

(9) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty:

permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(10) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that the above copyright notice, this notice and the following disclaimer are preserved with no changes.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(14) - National Semiconductor Corporation

Copyright (c) 2004 National Semiconductor Corporation

The authors hereby grant permission to use, copy, modify, distribute, and license this software and its documentation for any purpose, provided that existing copyright notices are retained in all copies and that this notice is included verbatim in any distributions. No written agreement, license, or royalty fee is required for any of the authorized uses. Modifications to this software may be copyrighted by their authors and need not follow the licensing terms described here, provided that the new terms are clearly indicated on the first page of each file where they apply.

無線アダプターの仕様

通信方式	無線 LAN 2.4GHz 帯 (IEEE802.11b/g/n)
------	-----------------------------------

- 工場出荷時は、ネットワークに接続しない設定になっています。

サポートページのご案内

「COCORO AIR」アプリの使いかたなど

「COCORO AIR」アプリページ

<http://www.sharp.co.jp/support/cloud/air.html>



本製品についてのお問い合わせ

シャープ空気清浄機サポートページ

http://www.sharp.co.jp/support/air_purifier/



本製品についてよくあるお問い合わせや困ったことに関して、Q&A などで詳しく説明しております。

■QRコードについて
スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。
(読み取れない場合は近傍に表記のアドレスを直接入力してください)
誘導されるサイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担になります。
QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地
健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号



生産管理用コード