SHARP

全自動電気洗濯機 家庭用
シャープ クラウドサービスガイド

形名

ES-GW11E
イー エス ジー ダブル イー

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
- ●このシャープクラウドサービスガイド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」もあわせて必ずお読みください。
- ●このシャープクラウドサービスガイドは、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(シャープクラウドサービスガイド)では、主にシャープクラウドサービス接続の初期設定について説明しています。

もくじ

	ページ
安全上のご注意	2
使用上のご注意	2
必要な環境	2
無線LAN使用上のご注意	3
シャープクラウドサービスに接続する	4
無線LAN設定モード ・無線モジュールの初期化 など	6
こんなときは？	10
本製品で使用している知的財産権など	12
無線モジュールの仕様	裏表紙
サポートページのご案内	裏表紙

クラウドサービスを使うとこんなことができます！

いつでもどこでも
運転や予約状況をリアルタイム確認



仕上がりについて答えると AI が学習し
使うたびにお好みの仕上がりに
近づくようお洗濯
AI 標準コース

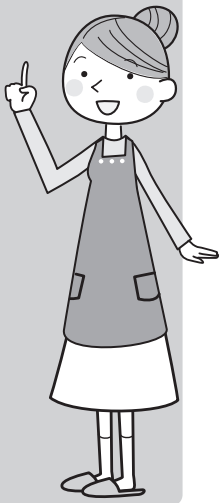


カスタマイズで素早くスマートに
よく使うコースを登録



専用コースでお洗濯レベルアップ
衣類や汚れの種類などから最適な洗濯方法をご案内





この洗濯機は無線LAN機能を搭載しています。無線LAN接続の設定をすると
シャープクラウドサービスやスマートフォンを利用して、様々なサービスが利用できます。
クラウドサービスへの接続方法については、(4, 5 ページ) をご覧ください。

安全上のご注意

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。

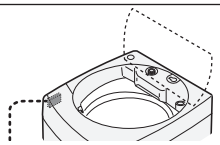
■ 誤った使いかたで生じる内容を、右のように区分して説明しています。
■ お守りいただく内容の種類を、右の図記号で説明しています。

⚠ 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** (医療機器の誤作動の原因) 6 ページ

❗ **●医療用ペースメーカーを装着している場合は、本製品の無線モジュールから装着部位を15cm以上離して使用する、または、本製品の無線モジュールを停止する** (医療機器の誤作動の原因) 6 ページ
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。



無線モジュール位置
(本体内蔵)
● 左手前に内蔵しています。

● 上記のほかに、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くで本製品を使用しない。
ご注意いただきたい電子機器の例：補聴器、火災報知機、自動ドア、その他の自動制御機器など

使用上のご注意

● 「COCORO HOME」アプリを利用するためには「COCORO HOME 利用規約」、「COCORO WASH」アプリを利用するためには「COCORO WASH 利用規約」に、それぞれ同意する必要があります。
● 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。通信状態はコネクトランプや無線LAN設定モードで確認できます。 9 ページ
● 本製品とルーターの電波状態が悪い場合は、ルーター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。
● ネットワーク接続を中止したい場合は、無線モジュールを停止してください。 6 ページ

必要な環境

■ 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。
- ダイヤルアップ、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)
- 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。
暗号方式「WPA2(AES)」の使用をおすすめします。
※あらかじめ、ご使用のルーターなどの機器の取扱説明書をご覧になり、ボタンの位置や接続方法（長押し）、暗号方式の設定を確認してください。
※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・タブレットなどの携帯端末機器
- 対応OS… Android™5.0 以降のスマートフォン、タブレット端末
iOS 10 以降のiPhone、iPod touch、iPad (2020年6月現在)
ただし、無線LAN機能に対応していないスマートフォンは、ご利用できません。



- 本書で記載している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。
- インターネット接続、専用アプリのダウンロードや操作などに必要な通信費は、お客様のご負担になります。
- シャープクラウドサービスや専用アプリ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。
また、予告なくサービスを停止する場合があります。
- 「Android」はGoogle LLC の商標です。「iPhone」「iPod touch」「iPad」は、Apple Inc. の商標です。
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。

無線 LAN 使用上のご注意

無線LANをご利用の場合は、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モジュールを内蔵しています。
  - ・本製品を使用するときに無線局の免許は不要です。
  - ・本製品は日本国内でのみ使用できます。
  - ・本製品内蔵の無線モジュールを分解／改造すると法律で罰せられることがあります。
- 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モジュールを内蔵しています。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で使用した場合、機能が制限されることがあります。
  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。

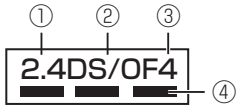
本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

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、シャープ洗濯機サポートページ(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、シャープ洗濯機サポートページ(裏表紙)からお問い合わせください。

- 本製品内蔵の無線モジュールは、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。
    暗号方式「WPA2(AES)」の使用をおすすめします。
  - ・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。



① 2.4：2.4GHz帯を使用する無線設備を表します。
② DS/OF：変調方式がDS-SS方式/OFDM方式であることを示します。
③ 4：想定される与干渉距離40m以下であることを示します。
④ ▬ ▬ ▬：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ています。

■ 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、無線モジュールの初期化 (8 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、無線モジュールの初期化 (8 ページ) をおこなってください。

■ その他

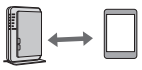
- 本製品は法令上、電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダー等)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどの機器を経由し接続してください。
- すべてのルーターおよび設置環境でワイヤレス接続、性能を保証するものではありません。
  JATEによる技術基準適合認証を受けたルーターをご使用ください。
  - ・あらかじめ、お使いのルーターの取扱説明書をご覧になり、接続方法や暗号方式の設定を確認してください。

  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無線LANアクセスポイントとは通信できません。

Bluetooth®は、Bluetooth SIG,Inc.の登録商標です。

シャープクラウドサービスに接続する

スマートフォンとルーターを接続



- 洗濯機と接続するルーター(無線LANアクセスポイント)に、スマートフォンが接続されていることをご確認ください。

「COCORO WASH」アプリをインストール



1 「COCORO WASH」アプリをインストールする

① 下記サイトから「COCORO MEMBERS」の会員登録をする
https://cocoromembers.jp.sharp

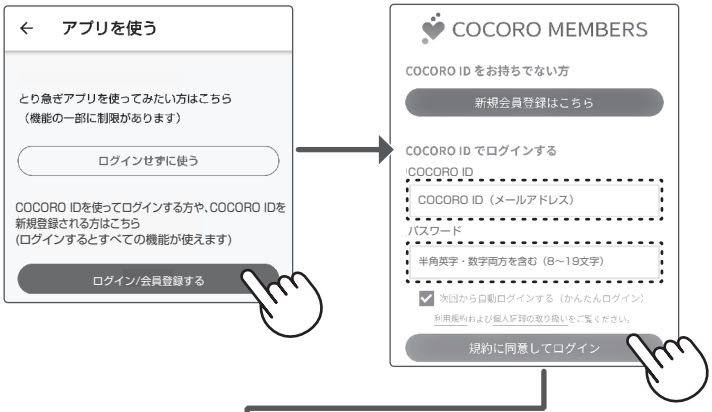
- 専用アプリを使用するためには、「COCORO MEMBERS」のCOCORO IDが必要。(ID登録:無料)

② 専用アプリ「COCORO WASH」をインストールする (無料)
https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/cocoroapp/download/wash/

Android用　iOS用

- アプリは無料ですが、ダウンロードや使用時には通信料が発生します。

③ アプリを起動して「COCORO ID(メールアドレス)」と「パスワード」を入力してログインする



「続けて、お使いの家電を登録しますか」を表示

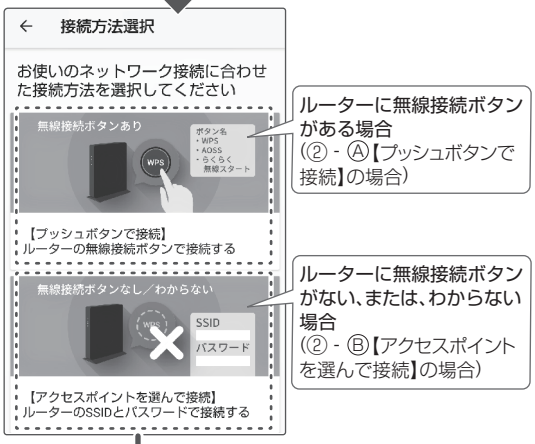
⇒「はい」を選んだとき　：手順2にすすむ
⇒「いいえ」を選んだとき：「ワンポイントアドバイス 5 ページ 」をご覧ください

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商標登録です。

2 アプリで「家電登録」する

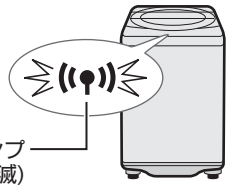
① 洗濯機とルーターを接続する

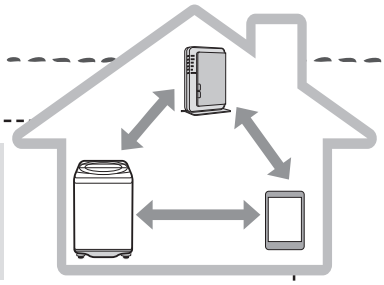




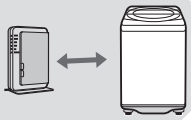
引き続き、アプリに従って操作してください
(コネクトランプが点滅するまで)

洗濯機とルーターの接続が完了すると、洗濯機操作部のコネクトランプが点滅します。

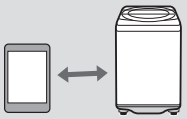




洗濯機と
ルーターを接続



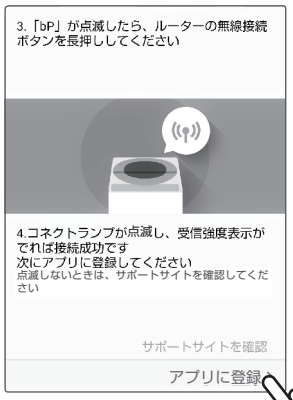
アプリに
洗濯機を登録



- アプリに従って操作してください。
- アプリは洗濯機の前で操作してください。接続には、洗濯機の操作が必要です。
- 接続に数分かかる場合があります。

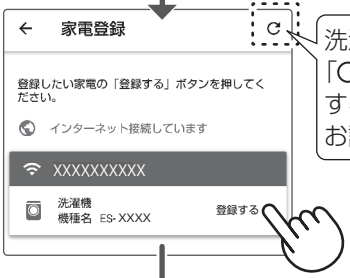
② アプリに洗濯機を登録する

Ⓐ【プッシュボタンで接続】の場合



Ⓑ【アクセスポイントを選んで接続】の場合

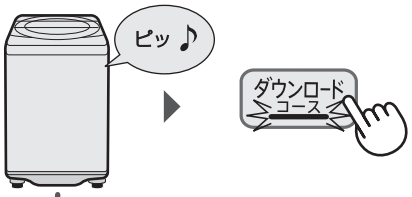




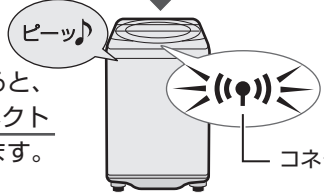
洗濯機を表示しないとき「C」をタッチすると表示する場合があります。お試しください。

洗濯機が「ピッ」と鳴るまで、アプリに従って操作してください

「ピッ」と鳴ったら、洗濯機操作部の「ダウンロードコース」ボタンを押す

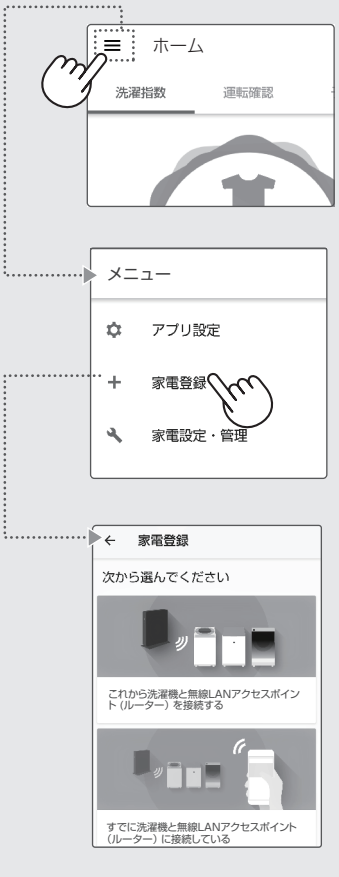


すべての接続が完了すると、「ピーッ」と鳴って、コネクトランプが点灯に変わります。



ワンポイントアドバイス

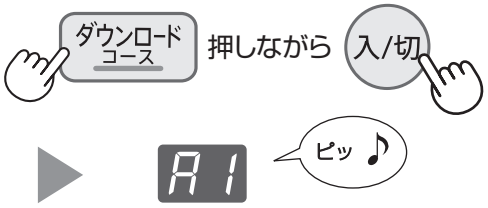
◆ 家電登録は、後でもおこなえます



無線LAN設定モード 1

手 順：洗濯機本体の無線LAN設定を変更できます

1 電源「切」の状態で、「ダウンロードコース」を押しながら電源を入れる



無線LAN設定モードに入り、「機能番号」を表示する

2 「コース」で変更したい「機能番号」を選ぶ

● 押すごとに変わります



機能番号	機能の説明	ページ
A1	無線モジュールの起動／停止	6
A2	洗濯機とルーターの無線 LAN 接続 ① (ルーターに無線接続ボタンがある場合)	7
A3	洗濯機とルーターの無線 LAN 接続 ② (ルーターに無線接続ボタンがない、または分からない場合)	7
A4	無線モジュールの初期化	8
A5	無線モジュールのアップデート	8
A6	MACアドレスの表示	9
A7	無線 LAN通信状態確認	9

● 機能番号 A2 ～ A7 は、A1 で無線モジュールを起動していないと、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。

3 「スタート」で「機能番号」を決定する



4 無線LAN設定モードを終了する



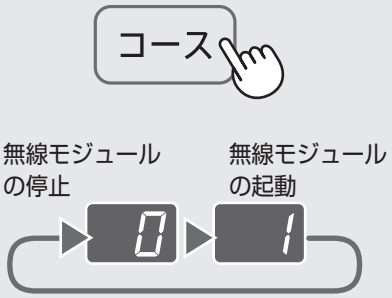
電源を切る

A1 無線モジュールの起動 / 停止

1 「無線LAN設定モード」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A1」を選び、「スタート」ボタンで決定する

A1

2 「コース」で無線モジュールの停止(0)/起動(1)を切り替える



3 「スタート」で決定する



▶ 2 で「起動(1)」を選んだ場合

⇒ 無線モジュール起動後に次の機能番号「A2」を表示する。

A2

AP 無線モジュール起動中は「AP」が点滅します。

▶ 2 で「停止(0)」を選んだ場合

⇒ 電源が切れる。

A2 洗濯機とルーターの無線LAN接続 ①
ルーターに無線接続ボタンがある場合

1 「無線LAN設定モード 6 ページ」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A2」を選び、「スタート」ボタンで決定する



2 「bU」を表示したら、「スタート」を押す



- ルーターを変更する際など、「bU」以外を表示する場合がありますが、異常ではありません。続けて操作をおこなってください。

3 「bP」が点滅したら、ルーターの無線接続ボタンを長押しする



接続中は点滅

※ 操作のしかたは、ご使用の機器の取扱説明書をご確認ください。

4 コネクトランプが点滅し、受信強度を表示すれば、接続完了です



コネクトランプ

弱 ◀――(受信強度)――▶ 強

接続に数分かかる場合があります



- 「bE」は通信エラーです。ルーターを確認し、設定しなおしてください。

5 「ダウンロードコース」ボタンを押して機能番号設定状態(6 ページ 手順 2)に戻る



A3 洗濯機とルーターの無線LAN接続 ②
ルーターに無線接続ボタンがない、またはわからない場合

- あらかじめ、スマートフォンにCOCORO WASHアプリをインストールしてください。4 ページ

1 「無線LAN設定モード 6 ページ」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A3」を選び、「スタート」ボタンで決定する



2 「bU」を表示したら、「スタート」を押す



- ルーターを変更する際など、「bU」以外を表示する場合がありますが、異常ではありません。続けて操作をおこなってください。

3 「bP」が点滅したら、アプリの案内に従って操作する



接続中も点滅

4 コネクトランプが点滅し、受信強度を表示すれば、接続完了です



コネクトランプ

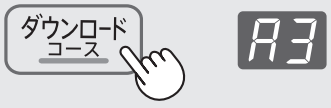
弱 ◀――(受信強度)――▶ 強

接続に数分かかる場合があります



- 「bE」は通信エラーです。ルーターを確認し、設定しなおしてください。

5 「ダウンロードコース」ボタンを押して機能番号設定状態(6 ページ 手順 2)に戻る



◆ アプリに従って、家電登録をおこなってください。 4, 5 ページ

◆ 家電登録いただくと、クラウドサービスで便利な機能がご利用いただけます。

無線LAN設定モード 2

A4 無線モジュールの初期化

1 「無線LAN設定モード（6 ページ）」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A4」を選び、「スタート」ボタンで決定する



以下の操作をおこなうと、シャープクラウドサービスのユーザー登録データが消去されます。ご承諾のうえ、操作してください。

2 「AC」を表示したら、「スタート」を「ピッ」と鳴るまで長押しする(約3秒)



A5 無線モジュールのアップデート

1 「無線LAN設定モード（6 ページ）」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A5」を選び、「スタート」ボタンで決定する



2 アップデート情報の確認が終わると「UP」を表示する

アップデート情報確認中



- アップデート情報がない場合は「UP」を表示しません
  ▶ 5 にお進みください

3 「スタート」を押す



4 「UP」が点滅し、アップデートが終わると点灯にかわる

アップデート中



5 「ダウンロードコース」ボタンを押して機能番号設定状態（6 ページ 手順 2）に戻る



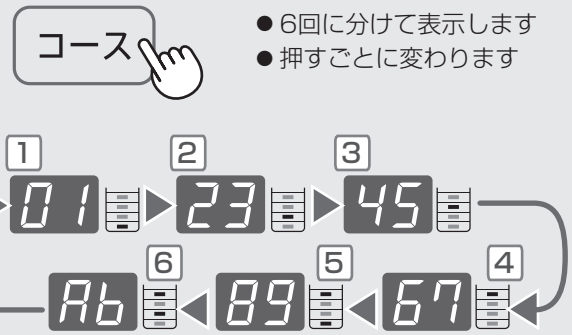
A6 MACアドレスの表示

1 「無線LAN設定モード（6 ページ）」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A6」を選び、「スタート」ボタンで決定する

A6

2 MAC アドレスを表示する

例 MAC アドレス
「0123456789AB」の場合



3 「ダウンロードコース」ボタンを押して機能番号設定状態（6 ページ 手順 2 ）に戻る



ワンポイントアドバイス

◆ MACアドレスに使用するアルファベットについて

● A～Fを使用します。洗濯機では以下の通り表示します。

A B C D E F

AbCdEF

A7 無線 LAN 通信状態確認

1 「無線LAN設定モード（6 ページ）」の手順 1 ～ 3 に従って、機能番号「A7」を選び、「スタート」ボタンで決定する

A7

2 しばらく「－－」を表示したあと、無線モジュールの通信状態を表示します

通信状態確認中 －－ ▶ 通信状態表示 例 C0

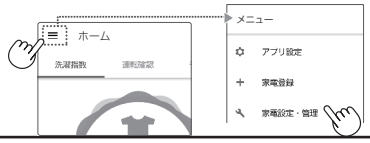
表示	通信状態
C0	正常に通信できています
bU	ルーター　未接続 ⇨ 洗濯機とルーターを無線 LAN 接続してください（4, 7 ページ）
AE	無線モジュールの通信エラー ⇨ 電源を切って、しばらくしてから起動し直してください
bE	洗濯機とルーターの通信エラー 洗濯機が、ルーターの無線 LAN に 接続されていません。 ⇨ ルーターの通信状態を確認してください
CE	ネットワークサービス(シャープクラウドサービス)通信エラー ⇨ インターネット回線に問題が無いことを確認してから、再度、操作をおこなってください
CU	シャープクラウドサービスと未接続(洗濯機とルーターは接続済み) ⇨ アプリの「家電登録」から「すでに洗濯機と無線LANアクセスポイント(ルーター)に接続している」を実行してください（4 ページ）

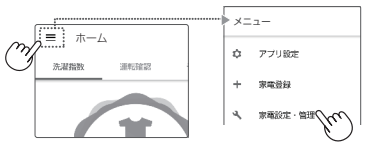
3 「ダウンロードコース」ボタンを押して機能番号設定状態（6 ページ 手順 2 ）に戻る



こんなときは？

修理のご依頼やお問い合わせの前に、下記内容をご確認ください。
詳細は、サポートページをご確認ください。（裏表紙）

こんなときは	ご確認ください	参照ページ
洗濯機とルーターを接続できない	● お使いのルーターの仕様は ・「IEEE802.11b/g/n」ですか。 ・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）	2,3
	● ルーターの本体やアンテナの向きを調整したり、ルーターと洗濯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、設定してください。	4,5
アプリの「家電登録」で洗濯機が見つからない	● スマートフォンと洗濯機は、同じルーターに接続していますか。 ⇨スマートフォンと洗濯機を、同じルーターに接続してください。	4,5
	● 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を確認してください。	2
	● 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。	—
	● ルーターの「同じルーターにつないだ機器同士の通信を禁止する機能」が有効になっていませんか。この場合、スマートフォンと洗濯機が通信できないため表示されません。 ⇨ルーターの該当する機能を無効にしてください。	—
	● 洗濯機に登録できるスマートフォンの最大数を超えていませんか。 ⇨１台の洗濯機に登録できるスマートフォンは、最大10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
スマートフォンでアプリの操作をしても洗濯機と通信できない	● 洗濯機本体のコネクトランプ(((•)))が点灯していますか。 ⇨コネクトランプが消灯している場合は、無線モジュールを起動してください。 （無線 LAN 設定モード A1 をご覧ください）	6
	● アプリに洗濯機を登録しましたか。 ⇨アプリに洗濯機を登録してください。	4,5
	● 無線 LAN通信状態を確認してください。 （無線 LAN 設定モード A7 をご覧ください）	9
複数のスマートフォンから操作したい	● 使いたいスマートフォンに「COCORO WASH」アプリをインストールし、アプリに洗濯機を登録してください。 ⇨「≡ (メニュー)」から「家電登録」を選び、「すでに洗濯機と無線LANアクセスポイント(ルーター)に接続している」を選択してください。 ※１台の洗濯機に登録できるスマートフォンは、最大10台です。	4,5
スマートフォンを買い替える	● 「COCORO WASH」アプリの「≡(メニュー)」から「家電設定・管理」を選び、古いスマートフォンの登録を削除してください。 ● 新しいスマートフォンに「COCORO WASH」アプリをインストールのうえ、洗濯機を登録してください。 	— 4,5

こんなときは	ご確認ください	参照ページ
スマートフォンにアプリからアップデートのお知らせが届いた	● 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してください。 （無線 LAN 設定モード A5 をご覧ください）	8
洗濯機のコネクトランプが点滅している	● シャープクラウドサービスに接続できていません。 ⇨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。 （無線 LAN 設定モード A7 をご覧ください）	9
洗濯機のコネクトランが点灯しない／消えている	● 無線モジュールを停止していませんか。 ⇨（無線 LAN 設定モード A1 をご覧ください） ● 洗濯機とルーターが接続できていますか。 ⇨（無線 LAN 設定モード A2 A3 をご覧ください）	6 4 または 7
ルーターを変更した	● 無線 LAN 設定モード A2 A3 をご覧のうえ、新しいルーターに接続してください。	7
メールアドレスを変更した	● 「COCORO WASH」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 WASH」アプリにログインする。	—
第三者から本製品を譲渡された	● 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設定モードで無線モジュールを初期化する。 （無線LAN設定モード A4 をご覧ください） ② 初期設定をおこなう。	8 4,5
本製品を廃棄するまたは第三者に譲渡する	● 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 WASH」アプリの「≡(メニュー)」▶「家電設定・管理」▶「機器登録削除」から廃棄、または譲渡する洗濯機を削除する。  ② 無線 LAN 設定モードで無線モジュールを初期化する。 （無線 LAN 設定モード A4 をご覧ください）	— 8
無線 LAN 設定モードで A2 ～ A7 が選択できない	● 無線モジュールが起動していないと、選択できません。 ⇨無線モジュールを起動させてください。 （無線LAN設定モード A1 をご覧ください）	6
引っ越した	● 登録された郵便番号を元に、気象情報を表示します。「COCORO WASH」アプリの「郵便番号設定」を、お引越先の郵便番号に変更してください。	—

本製品で使用している知的財産権など 1

■ 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 <j@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 2

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.

無線モジュールの仕様

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 WASH」アプリの使いかたなど

「COCORO WASH」アプリページ

https://jp.sharp/support/washer/cloud/cocoro_wash.html

本製品についてのお問い合わせ

シャープ洗濯機サポートページ

https://jp.sharp/support/washer/

●本製品に関するよくあるお問い合わせやお困りごとついて、Q&Aなどで詳しく説明しています。

もっと暮らしを楽しく便利に！ 家電同士を連携させて快適なスマートライフを応援するアプリです

スマートライフアプリ「COCORO HOME」



COCORO HOME

無線LANの設定はもちろんのこと、お客様の習慣を学習して家電操作を提案したり、複数機器の管理もこなします。

ぜひお試しください！



家電同士が連携してお手伝い

洗濯が終わったことをキッチンの冷蔵庫がお知らせ。



複数の家電を一括操作

お出かけ前、テレビやエアコンの電源をまとめてオフ!

※ご利用には対応する家電、機器が必要となります

詳しくはこちら

https://cocoroplus.jp.sharp/home/

シャープ株式会社 本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

TINSJB028QBRZ 20C ①