

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム 運用支援ソフト

はじめに

機能概要

1.9GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム運用支援ソフト（以下、本ソフトウェア）は、1.9GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムのセンターユニット（WX-CX200）の各種設定をパーソナルコンピューター（以下、PC）から行うためのソフトウェアです。

取扱説明書について

- 本体の機能に関する内容は、商品同梱の取扱説明書をお読みください。
- 本書ではMicrosoft Windows 10 Proをご使用の場合を例に説明しています。ほかのOSをご使用の場合やOSの設定によっては、画面表示が異なる場合があります。その他のOSをご使用の場合、該当するOSの取扱説明書をお読みください。
- ソフトウェアのバージョン情報など本書中に示す画面図は表示例であり、実際のものとは異なる場合があります。

必要なPCの環境

本ソフトウェアは、以下のシステム環境を持つPCで使用できます。

OS	Microsoft Windows 8.1 Pro日本語版 Microsoft Windows 10 Pro日本語版 本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Frameworkが必要です。
CPU	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているCPUを搭載しているPCであること
メモリー	上記OSおよびMicrosoft .NET Frameworkで推奨されているメモリーを搭載しているPCであること
ハードディスク容量	本ソフトウェアのインストール用として100 MBの容量が必要です。 インストールされていない場合は、別途Frameworkをインストールする空き容量が必要です。
画面	1024×768ピクセル以上の解像度
インターフェース	USBポート（Aコネクタ）を有すること



- .Net Frameworkについては、以下の環境で動作確認を行っています。
Windows 10 : .Net Framework 4.6.2
Windows 8.1 : .Net Framework 4.5.2

著作権について

本製品に含まれるソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ならびに輸出法令に違反した輸出行為には禁じられています。

登録商標・商標について

- Adobe、Adobeロゴ、Acrobat、PostScriptおよびPostScriptロゴはAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Microsoft、Windows、Internet Explorer、ActiveX およびDirectX は、米国Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

略称について

本書では以下の略称を使用しています。

- Microsoft WindowsをWindowsと表記しています。
- パーソナルコンピュータをPCと表記しています。
- センターユニット（WX-CX200：別売品）をセンターユニットと表記しています。
- センターマイクロホン（WX-CM200：別売品）をセンターマイクロホンと表記しています。
- アンテナステーション（WX-CR200：別売品）をアンテナステーションと表記しています。
- ポータブルトランシーバー（WX-CT200：別売品）をポータブルトランシーバーと表記しています。

本文中に記載されている別売品などの情報は、2017年9月現在のものです。最新の情報は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

用語について

グループ通話

同じグループに所属するポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンへ通話を行う機能です。

一斉通話

すべてのポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンへ通話を行う機能です。

個別通話

ポータブルトランシーバーからセンターマイクロホンだけを呼び出して、センターマイクロホンとポータブルトランシーバーだけで一対一の通話を行う機能です。

グループ

運用形態に合わせてポータブルトランシーバーをグループ分けすることができます。

モード1：グループ分けなし（工場出荷時設定）

すべてのポータブルトランシーバーをグループ分けしません。
すべてのポータブルトランシーバーと通話します。



ポータブルトランシーバー

モード2：独立グループ

グループを2つに分けて、それぞれのグループごとに通話ができます。また、すべてのポータブルトランシーバーと通話することもできます。

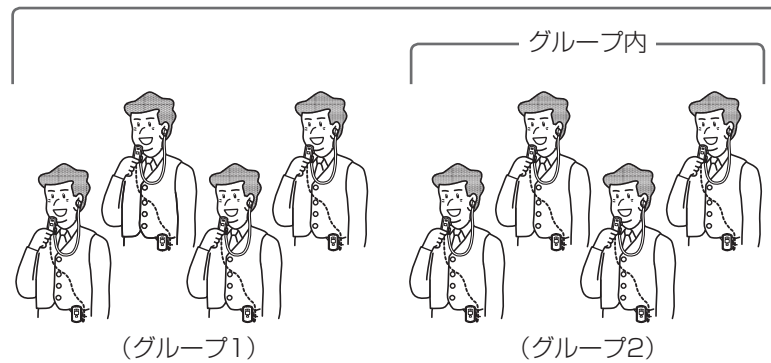


はじめに

モード3：階層グループ

グループ通話と一斉通話の両方ができるグループ（グループ2）と、一斉通話のみできるグループ（グループ1）にグループ分けします。

例えば、責任者のポータブルトランシーバーをグループ2、従業員のポータブルトランシーバーをグループ1に設定することで、責任者は責任者内に限定したグループ通話と全員と通話する一斉通話ができ、従業員は一斉通話のみの連絡に限定することができます。



記号について

本書では、以下の記号を用いて説明しています。



重要：該当する機能を使用するにあたり、制限事項や注意事項が書かれています。



ヒント：使用上のヒントが書かれています。

もくじ

はじめに	2
機能概要	2
取扱説明書について	2
必要なPCの環境	2
著作権について	3
登録商標・商標について	3
略称について	3
用語について	4
記号について	5
基本操作	8
インストール・アンインストール	8
■ インストールのしかた	8
■ USBドライバーのインストール	9
■ アンインストールのしかた	10
起動と終了	11
■ 起動のしかた	11
■ 終了のしかた	11
■ メイン画面について	12
共通操作	13
本体で扱うファイルについて	13
メニューバーについて	13
■ CSV出力	14
■ バージョン確認	15
システム状態表示について	16
表示項目選択領域のボタンについて	17
設置設定	18
設置設定画面について	18
ポータブルトランシーバー設定画面	19
■ ポータブルトランシーバーを登録する	20
■ ポータブルトランシーバーの名称を設定する	20
■ ポータブルトランシーバーの登録を削除する	21
アンテナステーション設定画面	22
■ アンテナステーションの名称を設定する	23

システム設定..... 24

システム設定画面について.....	24
グループ設定画面.....	25
■ グループ設定を行う	26
外部音声設定画面.....	27
■ 外部入力の設定を行う	28
■ 外部出力の設定を行う	29
システム設定画面.....	30
■ ビープ音量設定を行う	31
■ 通話開始／終了ビープ音設定を行う	31
■ ポータブルトランシーバーのノイズリダクション設定を行う	31
■ アンテナステーションの無線強度を設定する	32

状態表示..... 33

状態表示画面について.....	33
ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン状態表示画面.....	34
■ ポータブルトランシーバー／センターマイクロホンの状態を確認する	35
■ ポータブルトランシーバーの通話解除を行う	37
■ ポータブルトランシーバーの実機確認を行う	37
アンテナステーション状態表示画面.....	38
■ アンテナステーションの状態を確認する	39
■ アンテナステーションの実機確認を行う	39
エラー表示画面.....	40

故障かな!?!..... 41

基本操作

インストール・アンインストール

■ インストールのしかた

本ソフトウェアのインストール手順を説明します。

本ソフトウェアをインストールする際には、ソフトウェア使用許諾契約書をよくお読みになり、同意していただける場合のみ、インストールしてください。

1 ダウンロードしたファイルを解凍する

2 解凍フォルダーにある setup.exe をダブルクリックする

インストーラーが実行され、セットアップウィザードが表示されます。

3 [次へ] ボタンをクリックする

使用許諾画面が表示されます。

4 「使用許諾契約」をよく読み、使用許諾に同意する場合は「同意する」をチェックし、[次へ] ボタンをクリックする

インストール先選択画面が表示されます。

5 インストール先のフォルダーを選択して [次へ] ボタンをクリックする

インストールの準備画面が表示されます。

インストール先を変更する場合は [変更] ボタンをクリックしてインストール先のフォルダーを選択します。

6 [次へ] ボタンをクリックする

インストールが開始されます。

インストールが終了するとセットアップの終了画面が表示されます。

7 [閉じる] ボタンをクリックする

セットアップの終了画面を閉じます。



- [スタート] – [すべてのアプリ] – [Panasonic] – [WX-CX200] に本ソフトウェア「WX-CX200 運用支援ソフト」のショートカットが作成されます。
- Windows 10のアップデート状況により、スタートメニューに「すべてのアプリ」が表示されない場合があります。

■ USBドライバーのインストール



- 本体の設定保守用接続端子と運用支援ソフトのPCを接続する場合は、専用ドライバーをインストールしてください。専用ドライバーのインストールは、PCごとに初回の接続時に必要です。
- 専用ドライバーには、64 bit用と32 bit用があります。インストール先のPCを確認してください。

- 1 本体前面の設定保守用接続端子とPCをUSBケーブルで接続する
- 2 デバイスマネージャーを開く
- 3 デバイスマネージャー内で、[ポート(COMとLPT)] – [USBシリアルデバイス] を右クリックする
- 4 [ドライバーソフトウェアの更新(P)] を選択する
- 5 ドライバーソフトウェアの更新画面で [コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)] を選択する
- 6 ドライバーソフトウェアの更新画面で [参照] をクリックし、フォルダーの参照画面で USBドライバーを置いているフォルダを開く
- 7 [サブフォルダも検索する] にチェックを入れ、[次へ] をクリックする
- 8 Windowsセキュリティのポップアップが表示されるので、[インストール] をクリックする
- 9 インストールが完了し、[このデバイスのドライバーソフトウェアのインストールを終了しました] が表示されるので、[閉じる] をクリックする

■ アンインストールのしかた

本ソフトウェアをアンインストールするときは、以下の手順で操作します。
アンインストールの方法はWindows 10での操作を元に説明します。ご使用のOSに読み換えて操作してください。

1 【スタートメニュー】 > 【設定】 の順にクリックする

本ソフトウェアが起動し、設定画面が表示されます。

2 設定画面で【システム】 をクリックする

システム画面が表示されます。

3 【アプリと機能】 をクリックする

インストールされているアプリ一覧が表示されます。

4 【WX-CX200 運用支援ソフト】 を選択し、【アンインストール】 ボタンをクリックする

以降、画面の指示にしたがって操作します。

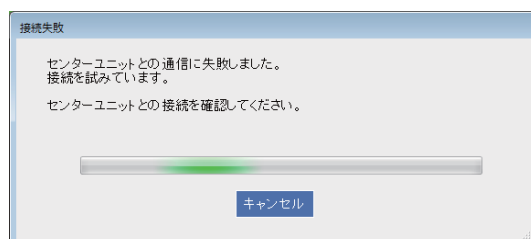
起動と終了

■ 起動のしかた

- 1 スタートメニューの [すべてのアプリ] をクリックする
- 2 [Panasonic] – [WX-CX200 運用支援ソフト] をクリックする
本ソフトウェアが起動し、画面が表示されます。



- 本ソフトウェア起動時にセンターユニットとの通信が失敗した場合は以下の画面が表示され、接続をリトライします。

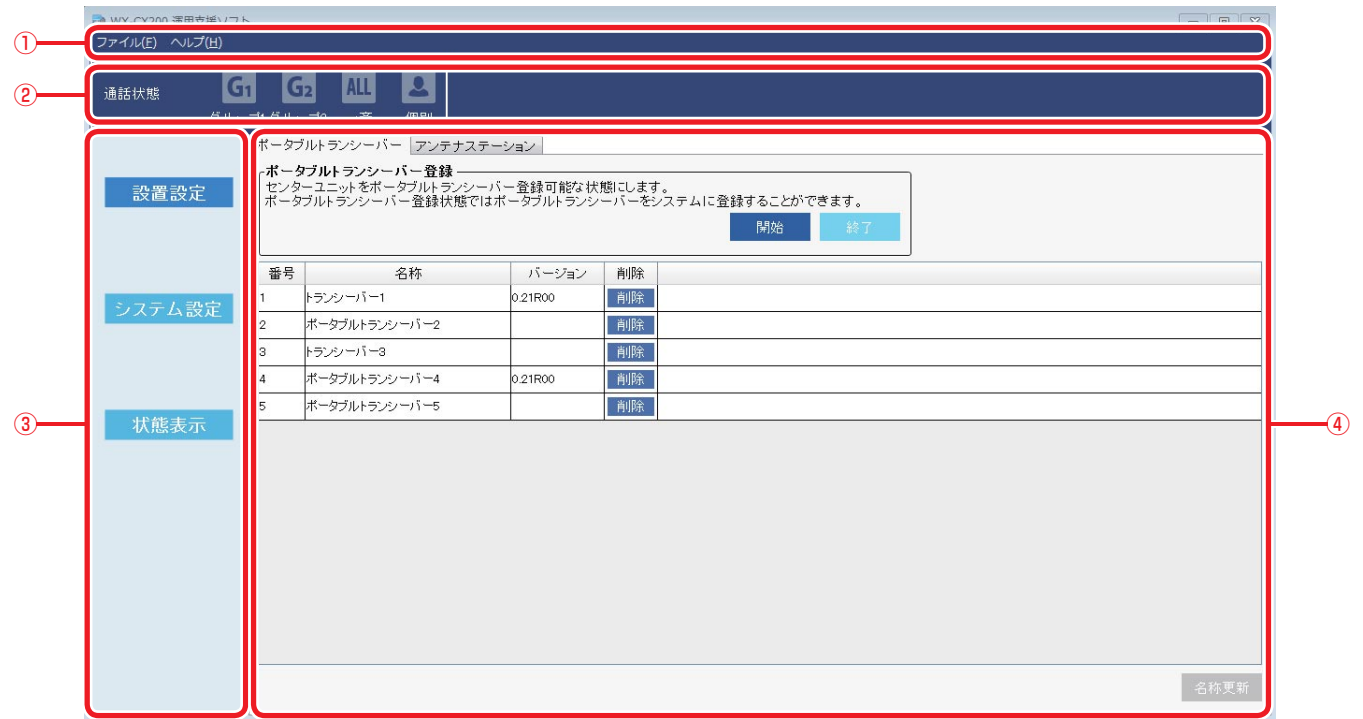


■ 終了のしかた

- 1 メニューバーの [ファイル] を選択する
- 2 [終了] ボタンをクリックする
終了確認画面が表示されます。
- 3 [はい] ボタンをクリックする
本ソフトウェアが終了します。

■ メイン画面について

本ソフトウェアを起動するとメイン画面が表示されます。
目的に応じて、表示項目選択領域のボタンをクリックし、表示内容を切り替えます。



番号	名称	内容	参照ページ
①	メニューバー	ファイルのCSV出力などの操作を行います。	13
②	システム状態表示	通話状態などシステム状態を表示します。	16
③	表示項目選択領域	画面表領域に表示する内容を選択するためのボタンを表示します。	17
④	画面表示領域	表示項目選択領域で選択したボタンに応じた画面を表示します。	—

共通操作

本体で扱うファイルについて

本体では以下のファイルを扱います。これらのファイルは本ソフトウェアで作成、編集することができます。

ファイル	概要	設定内容	拡張子
システム設定情報	システム設定データの設定情報を出力したテキストデータです。	—	CSV
ポータブルトランシーバー情報	登録済みポータブルトランシーバーの情報を出力したテキストデータです。	—	CSV
アンテナステーション情報	接続しているアンテナステーションの情報を出力したテキストデータです。	—	CSV

メニューバーについて

設定情報のCSVファイル出力と、センターユニットおよび本ソフトのバージョン情報の表示ができます。

メニュー	サブメニュー1	サブメニュー2	備考	参照ページ
ファイル	CSV出力	システム設定	システム設定データの内容をCSVファイルに出力します。	14
		ポータブルトランシーバー情報	ポータブルトランシーバーの登録状態をCSVファイルに出力します。	
		アンテナステーション情報	アンテナステーションの登録状態をCSVファイルに出力します。	
	終了		本アプリケーションを終了します。	11
ヘルプ	バージョン情報		バージョン情報を表示します。	—

■ CSV出力

システム設定データやポータブルトランシーバー情報などをCSV形式のファイルに出力します。

1 メニューバーの [ファイル] – [CSV出力] をクリックし、CSVファイルに出力する対象を選択する

ファイル保存ダイアログが表示されます。

2 保存先を選択し、ファイル名を入力して [保存] ボタンをクリックする

保存先にCSVファイルが保存されます。

■ バージョン確認

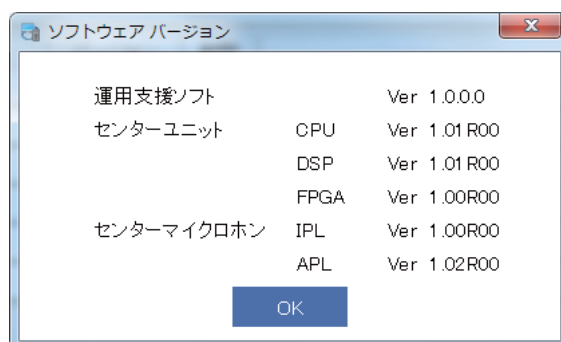
本ソフトウェア、センターユニット、センターマイクロホンのバージョン情報を表示します。ポータブルトランシーバーやアンテナステーションのバージョン情報については22ページを読みください。

1 メニューバーの [ヘルプ] を選択し、[バージョン情報] をクリックする

バージョン情報画面が表示されます。

バージョン情報画面では以下の機器のバージョンを確認することができます。

- 運用支援ソフト（本ソフトウェア）
- センターユニット
- センターマイクロホン



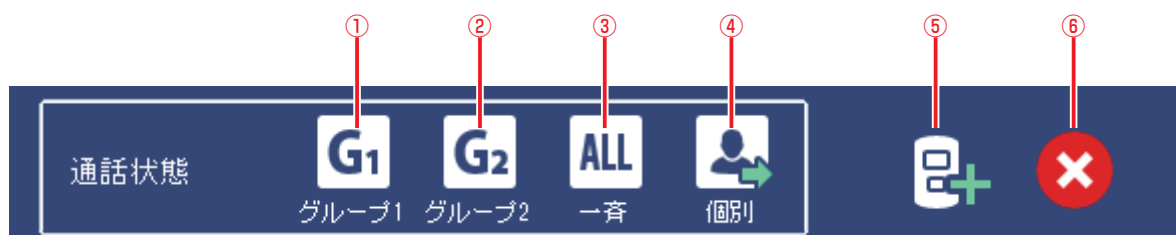
- センターマイクロホンのバージョン情報はセンターユニットにセンターマイクロホンが接続されているときのみ表示されます。

2 バージョン情報画面の [OK] ボタンをクリックする

バージョン情報画面を終了します。

システム状態表示について

アイコンでシステム状態を表示します。



番号	名称	内容	
①	G1通話状態	グループ1の通話状態を表示します。	
		非通話中	 グループ1で通話状態の機器が存在しないことを表します。
		通話中	 グループ1で通話状態の機器が存在することを表します。
②	G2通話状態	グループ2の通話状態を表示します。	
		非通話中	 グループ2で通話状態の機器が存在しないことを表します。
		通話中	 グループ2で通話状態の機器が存在することを表します。
③	一斉通話状態	一斉通話状態を表示します。	
		非通話中	 一斉通話状態の機器が存在しないことを表します。
		通話中	 一斉通話状態の機器が存在することを表します。
④	個別通話状態	個別通話状態を表示します。	
		非通話中	 個別通話状態の機器が存在しないことを表します。
		呼出中	 個別通話を要求中のポータブルトランシーバーが存在することを表します。
		通話中	 センターマイクロホンとポータブルトランシーバーで個別通話を行っていることを表します。
⑤	ポータブルトランシーバー登録状態	登録受付状態	 ポータブルトランシーバーの登録受け付け中であることを表します。このアイコン表示中にポータブルトランシーバーで登録操作を行うと、該当するポータブルトランシーバーをシステムに登録します。
⑥	エラー発生状態	エラー発生状態	 システムエラーが発生していることを表します。エラーの詳細はエラー表示画面（40ページ）で確認できます。

表示項目選択領域のボタンについて

表示項目選択領域でクリックしたボタンに応じて、画面表示領域に表示する画面が切り替わります。

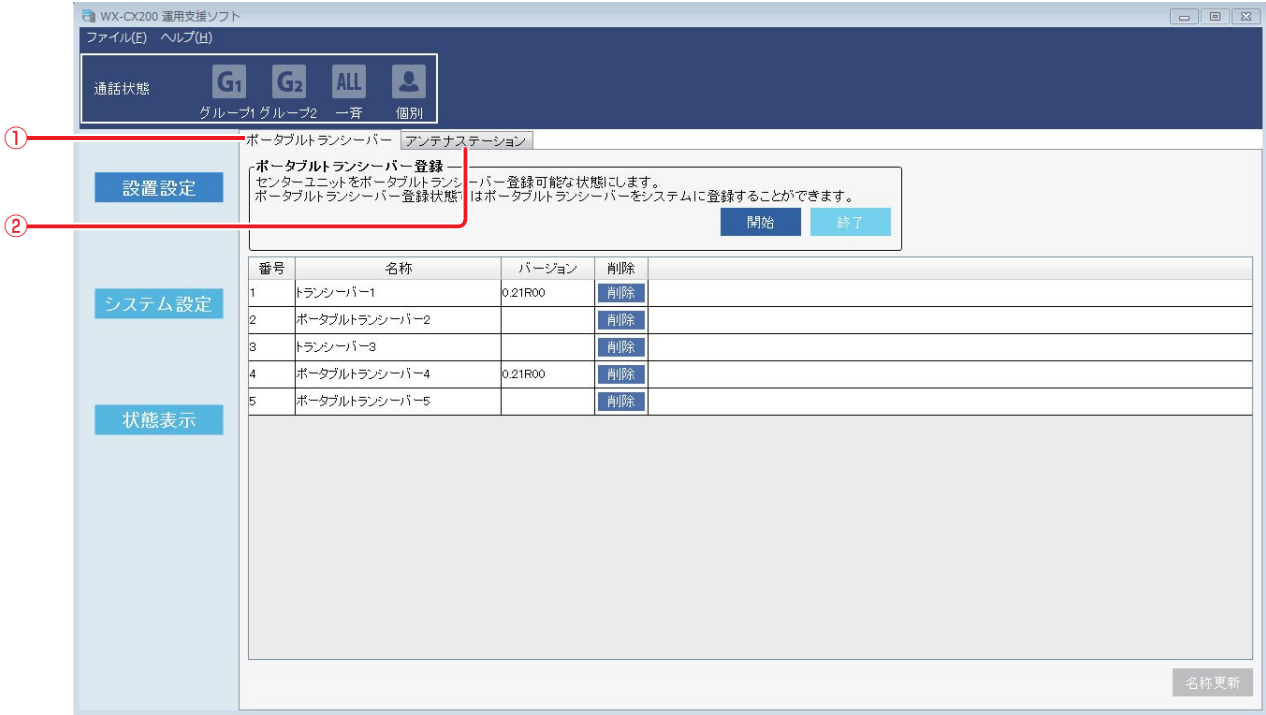


番号	名称	内容	参照ページ
①	[設置設定] ボタン	設置設定画面を表示します。	18
②	[システム設定] ボタン	システム設定画面を表示します。	24
③	[状態表示] ボタン	システム状態表示画面を表示します。	33

設置設定

設置設定画面について

設置設定画面では、ポータブルトランシーバーやアンテナステーションの登録に関する設定や状態表示を行います。
設置設定画面は表示項目選択領域で「設置設定」ボタンをクリックしたときに表示されます。



番号	名称	内容
①	[ポータブルトランシーバー] タブ	ポータブルトランシーバーの登録に関する画面を表示します。
②	[アンテナステーション] タブ	アンテナステーションの接続に関する画面を表示します。

ポータブルランシーバ―設定画面

ポータブルランシーバ―の登録／削除を行います。
本画面は〔設置設定〕 ボタン―〔ポータブルランシーバ―〕 タブをクリックしたときに表示されます。

ポータブルランシーバ― アンテナステーション

ポータブルランシーバ―登録

センターユニットをポータブルランシーバ―登録可能な状態にします。
ポータブルランシーバ―登録状態ではポータブルランシーバ―をシステムに登録することができます。

開始

終了

番号	名称	バージョン	削除
	ランシーバ―1	0.21R00	<div>削除</div>
	ポータブルランシーバ―2	0.21R00	<div>削除</div>
	ランシーバ―3		<div>削除</div>
	ポータブルランシーバ―4		<div>削除</div>
	ポータブルランシーバ―5	0.21R00	<div>削除</div>


名称更新

番号	名称	内容
①	登録 [開始] / [終了] ボタン	ポータブルランシーバ―の登録受付状態を開始／終了します。
②	ポータブルランシーバ―一覧	登録済みのポータブルランシーバ―を一覧で表示します。 番号 : ポータブルランシーバ―の登録番号を表示します。 名称 : ポータブルランシーバ―の名称を表示します。名称を入力することも可能です。 バージョン : ポータブルランシーバ―のソフトウェアバージョンを表示します。 削除 : ポータブルランシーバ―の登録を削除します。
③	[名称更新] ボタン	ポータブルランシーバ―の名称設定をセンターユニットに反映します。

■ ポータブルトランシーバーを登録する

ポータブルトランシーバーをシステムで使用可能な状態にするため、ポータブルトランシーバーをセンターユニットに登録します。

1 [開始] ボタンをクリックする

センターユニットがポータブルトランシーバー登録を受付可能な状態になります。
システム状態表示にポータブルトランシーバー登録状態アイコン  が表示されます。

2 ポータブルトランシーバーで登録操作を行う

ポータブルトランシーバー一覧に登録されたポータブルトランシーバーが追加されます。



- ポータブルトランシーバーの登録操作についての詳細は、センターユニットの取扱説明書をお読みください。

3 [終了] ボタンをクリックする

センターユニットがポータブルトランシーバー登録受付を終了します。
本ソフトウェアのシステム状態表示からポータブルトランシーバー登録状態アイコンが消えます。



- センターユニットの操作でポータブルトランシーバー登録状態にした場合も、[終了] ボタンでポータブルトランシーバー登録受付を終了することができます。

■ ポータブルトランシーバーの名称を設定する

ポータブルトランシーバーに名称を設定します。

1 ポータブルトランシーバー一覧で、名称を設定するポータブルトランシーバーの名称欄をダブルクリックする

名称欄が入力可能になります。

2 名称を入力する

名称には16文字までの半角/全角文字を入力することができます。

3 [名称更新] ボタンをクリックする

ポータブルトランシーバーの名称設定がセンターユニットに保存されます。

■ ポータブルトランシーバーの登録を削除する

使用しなくなったポータブルトランシーバーの登録をセンターユニットから削除します。

1 ポータブルトランシーバー一覧で、削除するポータブルトランシーバーの [削除] ボタンをクリックする

削除確認ダイアログが表示されます。

2 削除確認ダイアログで「はい」をクリックする

センターユニットからポータブルトランシーバーの登録が削除されます。



- 削除したポータブルトランシーバーは必ず電源を「切」にしてください。
 - 削除したポータブルトランシーバーは再度登録するとシステムで使用することができます。この際、ポータブルトランシーバー名称情報は復元されません。
-

アンテナステーション設定画面

アンテナステーションの名称を設定します。
本画面は [設置設定] ボタン→ [アンテナステーション] タブをクリックしたときに表示されます。


ポータブルランシーパー

アンテナステーション

ポート 番号	名称	バージョン	
1	アンテナステーション1	0.21R00	
2	アンテナステーション接続端子2	0.21R00	
3	アンテナステーション接続端子3	0.21R00	
4	アンテナステーション接続端子4	0.21R00	
5	アンテナステーション接続端子5		
6	アンテナステーション接続端子6		
7	アンテナステーション接続端子7		
8	アンテナステーション接続端子8		
9	アンテナステーション接続端子9		
10	アンテナステーション接続端子10		
11	アンテナステーション接続端子11		
12	アンテナステーション12		

名称更新

番号	名称	内容
①	アンテナステーション一覧	接続済みのアンテナステーションを一覧で表示します。 ポート番号：センターユニット背面のアンテナステーション接続端子番号を表示します。 名称：アンテナステーションの名称を表示します。名称を入力することも可能です。 バージョン：アンテナステーションのソフトウェアバージョンを表示します。
②	[名称更新] ボタン	アンテナステーションの名称設定をセンターユニットに反映します。

重要

- アンテナステーション一覧はセンターユニット起動時に接続されているアンテナステーションが表示されます。
- センターユニット起動時に検出されたアンテナステーションで通信異常が発生した場合は、対象のアンテナステーションが赤文字表示となります。

■ アンテナステーションの名称を設定する

アンテナステーションに名称を設定します。

1 アンテナステーション一覧で、名称を設定するアンテナステーションの名称欄をダブルクリックする

名称欄が入力可能になります。

2 名称を入力する

名称には16文字までの半角/全角文字を入力することができます。

3 [名称更新] ボタンをクリックする

アンテナステーションの名称設定がセンターユニットに保存されます。



- [名称更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [名称更新] ボタンを押してください。

システム設定

システム設定画面について

システムの全体の動作に関する設定を行います。



番号	名称	内容
①	[グループ] タブ	グループに関する設定を行う画面を表示します。
②	[外部音声] タブ	センターユニットの外部音声入力／出力に関する設定を行う画面を表示します。
③	[システム] タブ	無線強度やビーブ音量などの設定を行う画面を表示します。

グループ設定画面

ポータブルトランシーバーのグループ運用に関する設定を行います。
本画面は「システム設定」ボタン→「グループ」タブをクリックしたときに表示されます。

グループ

外部音声

システム

グループ運用

ポータブルトランシーバーのグループ運用を設定します。
☐ グループなし ☐ 独立グループ ☒ 階層グループ

所属グループ

一括設定

番号	名称	バージョン	所属グループ
1	トランシーバー1	0.21R00	<input type="radio"/> グループ1 <input checked="" type="radio"/> グループ2
2	ポータブルトランシーバー2	0.21R00	<input checked="" type="radio"/> グループ1 <input type="radio"/> グループ2
3	トランシーバー3		<input type="radio"/> グループ1 <input checked="" type="radio"/> グループ2
4	ポータブルトランシーバー4		<input checked="" type="radio"/> グループ1 <input type="radio"/> グループ2
5	ポータブルトランシーバー5	0.21R00	<input checked="" type="radio"/> グループ1 <input type="radio"/> グループ2

更新

番号	名称	内容
①	グループ運用設定	グループの運用設定を設定します。
②	グループ「一括設定」ボタン	登録済みポータブルトランシーバーの所属グループを一括で設定します。グループ運用設定が「階層グループ」設定時のみ設定できます。
③	所属グループ一覧	登録済みポータブルトランシーバーの所属グループを設定します。グループ運用設定が「階層グループ」設定時のみ設定できます。 番号：ポータブルトランシーバーの登録番号を表示します。 名称：ポータブルトランシーバーの名称を表示します。名称を入力することも可能です。 バージョン：ポータブルトランシーバーのソフトウェアバージョンを表示します。 所属グループ：ポータブルトランシーバーが所属するグループを設定します。
④	「更新」ボタン	本画面の設定をセンターユニットに反映します。

■ グループ設定を行う

グループ運用設定およびポータブルトランシーバーの所属グループ設定を行います。

1 グループ運用を選択する

運用形態に合わせてポータブルトランシーバーをグループ分けします。
「グループなし」、「独立グループ」を選択した場合は手順**3**に進みます。
「階層グループ」を選択すると所属グループ一覧でポータブルトランシーバーの所属グループを設定することができます。
手順**2**に進みます。

- | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| グループなし | <ul style="list-style-type: none">● すべてのポータブルトランシーバーをグループ分けしません。● 一斉通話のみが可能です。 |
| 独立グループ | <ul style="list-style-type: none">● 各グループ内でのグループ通話および一斉通話が可能です。● グループ間はポータブルトランシーバーの操作で移動することができます。 |
| 階層グループ | <ul style="list-style-type: none">● グループ1は一斉通話のみ、グループ2はグループ2内のグループ通話および一斉通話が可能です。● 所属グループ設定でポータブルトランシーバーの所属グループを設定します。 |

2 各ポータブルトランシーバーの所属グループを設定する

所属グループ一覧の「所属グループ」のラジオボタン（グループ1／グループ2）をクリックし、所属グループを設定します。



- 「一括設定」ボタンをクリックするとグループ一括設定画面が表示されます。グループ一括設定画面ではすべてのポータブルトランシーバーのグループを一括で設定することができます。



3 「更新」ボタンをクリックする

グループ設定が反映されます。



- 「更新」ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず「更新」ボタンを押してください。

外部音声設定画面

センターユニットの外部入力／外部出力に関する設定を行います。
本画面は「システム設定」ボタン→「外部音声」タブをクリックしたときに表示されます。

グループ

外部音声

システム

外部音声入力

各外部音声入力の出力先を設定します。
出力先の設定はセルをダブルクリックすると設定/解除されます。
グループ運用設定で「グループなし」を設定している場合は、外部音声入力の出力先にグループを設定することはできません。

	出力先		
	グループ1	グループ2	一斉
外部音声入力1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
外部音声入力2		<input checked="" type="checkbox"/>	
外部音声入力3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

外部音声出力

各外部音声出力に出力する通話音声を設定します。
出力先の設定はセルをダブルクリックすると設定/解除されます。
グループ運用設定で「グループなし」を設定している場合は、外部音声出力にグループ通話の音声 outputs することはできません。

	出力先		
	外部音声出力1	外部音声出力2	外部音声出力3
グループ1 通話	<input checked="" type="checkbox"/>		
グループ2 通話		<input checked="" type="checkbox"/>	
一斉通話	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
個別通話			<input checked="" type="checkbox"/>

更新

番号	名称	内容
①	外部音声入力設定	各外部入力に入力された音声の出力先を設定します。
②	外部音声出力設定	各外部出力に出力する通話音声を設定します。
③	「更新」ボタン	本画面の設定をセンターユニットに反映します。

■ 外部入力の設定を行う

センターユニットの外部入力端子に入力された音声の出力先を設定します。

- 1 外部入力音声設定で、外部入力と出力先のクロスポイントのセルをダブルクリックする
クロスポイントに“●”が表示され、外部入力の音声の出力先が設定されます。

出力先	説明
グループ1	<ul style="list-style-type: none">● グループ1に所属しているポータブルトランシーバーで外部入力の音声を聞くことができます。● センターマイクロホンはグループ1の音声をモニタリングしている場合に外部入力の音声を聞くことができます。
グループ2	<ul style="list-style-type: none">● グループ2に所属しているポータブルトランシーバーで外部入力の音声を聞くことができます。● センターマイクロホンはグループ2の音声をモニタリングしている場合に外部入力の音声を聞くことができます。
一斉	すべてのポータブルトランシーバーおよびセンターマイクロホンで外部入力の音声を聞くことができます。



- “●”が表示されているクロスポイントをダブルクリックするとクロスポイントが空欄になります。外部入力の音声は該当する出力先には出力されません。

2 [更新] ボタンをクリックする

音声入力設定が反映されます。



- [更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [更新] ボタンを押してください。

■ 外部出力の設定を行う

センターユニットの外部出力端子から出力する音声を設定します。

1 外部出力音声設定で、外部出力と出力する音声のクロスポイントのセルをダブルクリックする

クロスポイントに “●” が表示され、入力元の音声 that 該当する音声出力に出力されます。

入力元	説明
グループ1通話	グループ1の通話音声 that 音声出力から出力されます。
グループ2通話	グループ2の通話音声 that 音声出力から出力されます。
一斉通話	一斉通話の通話音声 that 音声出力から出力されます。
個別通話	個別通話の通話音声 that 音声出力から出力されます。



- “●” が表示されているクロスポイントをダブルクリックするとクロスポイントが空欄になります。入力元の音声は該当する音声出力には出力されません。
- 外部入力から入力された音声は、外部出力へは出力されません。外部出力へは、設定された各通話音声のみが出力されます。

2 [更新] ボタンをクリックする

音声入力設定が反映されます。



- [更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [更新] ボタンを押してください。

システム設定画面

無線強度やビープ音量などのシステム全体の設定を行います。
本画面は「システム設定」ボタン→「システム」タブをクリックしたときに表示されます。

グループ 外部音声 システム

①

ビープ音量

ポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンのビープ音の音量を設定します。

LOW

MID

HIGH

②

通話開始/終了ビープ音

ポータブルトランシーバーの通話開始/終了ビープ音の有効/無効を設定します。

無効

有効

③

ノイズリダクション

ポータブルトランシーバーに入る周囲ノイズの低減量を設定します。

OFF

LOW

HIGH

無線強度

アンテナステーションの無線送信強度を設定します。

一括設定

④

⑤

番号	名称	弱	無線強度	強
1	アンテナステーション接続端子1	<div>LOW</div>	<div>MID</div>	<div>HIGH</div>
2	アンテナステーション接続端子2	<div>LOW</div>	<div>MID</div>	<div>HIGH</div>
3	アンテナステーション接続端子3	<div>LOW</div>	<div>MID</div>	<div>HIGH</div>

更新

⑥

番号	名称	内容
①	ビープ音量設定	ポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンのビープ音の音量を設定します。
②	通話開始/終了ビープ音設定	ポータブルトランシーバーで通話開始/終了時に鳴動するビープ音の有効/無効を設定します。
③	ノイズリダクション設定	ポータブルトランシーバーに入る周囲ノイズの低減量を設定します。
④	無線強度 [一括設定] ボタン	アンテナステーションの無線強度を一括で設定します。
⑤	アンテナステーション無線強度一覧	アンテナステーションから出力される無線の強度を設定します。 番号 : アンテナステーションの登録番号を表示します。 名称 : アンテナステーションの名称を表示します。 無線強度 : アンテナステーションの無線強度を設定します。
⑥	[更新] ボタン	本画面の設定をセンターユニットに反映します。

■ ビープ音量設定を行う

ポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンのビープ音の音量を設定します。

1 ビープ音量の設定を選択する

初期設定：MID

LOW : ビープ音量 小

MID : ビープ音量 中

HIGH : ビープ音量 大

2 [更新] ボタンをクリックする

ビープ音量設定が反映されます。



- [更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [更新] ボタンを押してください。

■ 通話開始／終了ビープ音設定を行う

ポータブルトランシーバーで通話開始時、および終了時に鳴動するビープ音の有効／無効を設定します。

1 通話開始／終了ビープ音の設定を選択する

初期設定：有効

有効 : ビープ音を有効にします。

無効 : ビープ音を無効にします。

2 [更新] ボタンをクリックする

通話開始／終了ビープ音設定が反映されます。



- [更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [更新] ボタンを押してください。

■ ポータブルトランシーバーのノイズリダクション設定を行う

ノイズリダクションを有効にすると、ポータブルトランシーバーのマイクから入力される周囲雑音を除去して、話者の音声をより高品位に聞き取ることができるようにします。周囲の環境に合わせて設定してください。

1 ノイズリダクションの設定を選択する

初期設定：HIGH

OFF : ノイズリダクション機能を無効にします。

LOW : ノイズリダクション機能を弱めに設定します。(低騒音環境用)

HIGH : ノイズリダクション機能を強めに設定します。(高騒音環境用)

2 [更新] ボタンをクリックする

ノイズリダクション設定が反映されます。



- ノイズリダクション設定の変更は、ポータブルトランシーバー、センターマイクロホンの通話中は実行しないでください。通話切断などが発生する可能性があります。
- [更新] ボタンを押さないと変更が反映されません。変更を反映するときは、必ず [更新] ボタンを押してください。

■ アンテナステーションの無線強度を設定する

アンテナステーションから出力される無線の強度を設定します。

1 各アンテナステーションの無線強度の設定を選択する

初期設定：MID

設定	到達距離※
LOW	半径約10 m
MID	半径約30 m
HIGH	半径約50 m

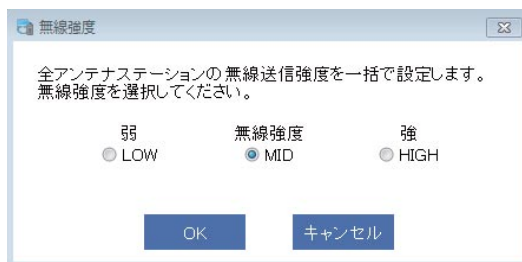
※ アンテナステーションとポータブルトランシーバー間の無線到達距離の目安



- 強度を強く設定すればアンテナステーションの無線到達距離が長くなりますが、他機器と電波干渉を起こすことがあります。ご使用の環境に合わせて設定してください。



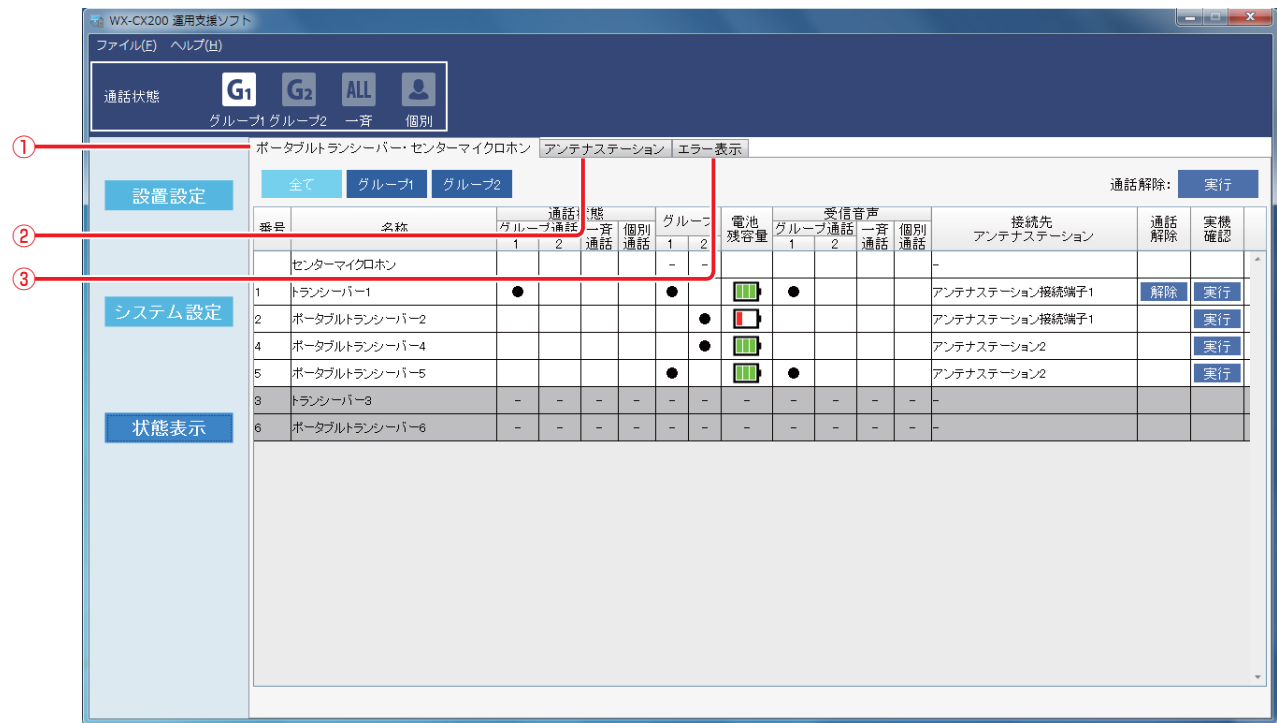
- [一括設定] ボタンをクリックすると無線強度一括設定画面が表示されます。無線強度一括設定画面ではすべてのアンテナステーションの無線強度設定を一括で設定することができます。



状態表示

状態表示画面について

ポータブルトランシーバーやアンテナステーションなどの状態を表示します。



番号	名称	内容	参照ページ
①	[ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン] タブ	ポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンの状態を表示する画面を表示します。	34
②	[アンテナステーション] タブ	アンテナステーションの状態を表示する画面を表示します。	38
③	[エラー表示] タブ	エラーの発生状況を表示する画面を表示します。	40

ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン状態表示画面

ポータブルトランシーバーやセンターマイクロホンの状態を表示します。
本画面は [状態表示] ボタンー [ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン] タブをクリックしたときに表示されます。



番号	名称	内容
①	表示切り替えボタン	ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン状態一覧に表示するポータブルトランシーバーを選択します。 全て : すべてのポータブルトランシーバーを表示します。 グループ1 : グループ1に所属するポータブルトランシーバーのみ表示します。 グループ2 : グループ2に所属するポータブルトランシーバーのみ表示します。
②	通話解除 [実行] ボタン	すべてのポータブルトランシーバーの通話を強制的に解除します。
③	ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン状態一覧	センターマイクロホンとポータブルトランシーバーの状態を表示します。 電源が「切」の状態や圏外に移動したポータブルトランシーバーはグレイアウトで表示されます。 番号 : ポータブルトランシーバーの登録番号を表示します。 名称 : 機器の名称を表示します。 通話状態 : 機器の通話状態を表示します。 グループ : ポータブルトランシーバーの所属グループを表示します。 電池残容量 : ポータブルトランシーバーの電池残容量を表示します。 受信音声 : 機器が聞いている音声を表示します。 接続先アンテナステーション : ポータブルトランシーバーが接続しているアンテナステーションを表示します。 通話解除 : ポータブルトランシーバーが通話中のときに [解除] ボタンが表示されます。 [解除] ボタンを押すと通話中のポータブルトランシーバーを強制切断します。 実機確認 : [実行] ボタンを押すとポータブルトランシーバーの実機確認を行います。機能の詳細は37ページをお読みください

状態表示

■ ポータブルトランシーバー／センターマイクロホンの状態を確認する

ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン状態一覧で機器の状態を確認することができます。

◆ 通話状態

各ポータブルトランシーバー、センターマイクロホンの通話状態を表示します。




表示	内容
(空欄)	通話をしていません。
グループ1	グループ1にグループ通話をしています。
グループ2	グループ2にグループ通話をしています。
一斉通話	一斉通話をしています。
個別通話	個別通話をしています。 ポータブルトランシーバーのみに表示されている場合は個別呼び出しを行っていることを表します。 ポータブルトランシーバーとセンターマイクロホンに表示されている場合は機器間で個別通話を行っていることを表します。

◆ グループ

ポータブルトランシーバーが所属しているグループを表示します。

◆ 電池残容量

ポータブルトランシーバーの電池残容量を表示します。

表示	内容
	電池残量が十分残っています。
	電池残量が少なくなっています。
	充電してください。



- 電池残容量はあくまで目安です。
- 電池残容量はポータブルトランシーバーから取得しますが、定期的に取得するため、ポータブルトランシーバーの電源表示灯の表示と一致しないことがあります。

状態表示

◆ 受信音声

各ポータブルトランシーバー、センターマイクロホンで聞いている音声を表示します。

表示	内容
(空欄)	通話が実行されておらず、通話音声は聞こえていません。
グループ1	グループ1の音声聞こえています。
グループ2	グループ2の音声聞こえています。
一斉通話	一斉通話の音声聞こえています。
個別通話	個別通話の音声聞こえています。 ポータブルトランシーバーに表示される場合は個別通話中のセンターマイクロホンの音声聞こえています。 センターマイクロホンに表示されている場合は個別通話／個別呼び出し中のポータブルトランシーバーの 声聞こえています。

◆ 接続先アンテナステーション

各ポータブルトランシーバーが接続しているアンテナステーションの名称が表示されます。

■ ポータブルトランシーバーの通話解除を行う

ポータブルトランシーバーの通話を強制的に解除します。

1 通話解除を行うポータブルトランシーバーの〔解除〕 ボタンをクリックする

確認ダイアログが表示されます。



- 〔解除〕 ボタンは通話中のポータブルトランシーバーのみ表示されます。

2 確認ダイアログで 〔OK〕 ボタンをクリックする

対象ポータブルトランシーバーの通話が強制的に解除され、〔解除〕 ボタンの表示が消えます。



- 画面右上の通話解除の〔実行〕 ボタンをクリックすると、すべてのポータブルトランシーバーの通話を強制的に解除することができます。

1 通話解除の〔実行〕 ボタンをクリックする

確認ダイアログが表示されます。

2 〔はい〕 ボタンをクリックする

すべてのポータブルトランシーバーの通話が強制的に解除されます。

■ ポータブルトランシーバーの実機確認を行う

本ソフトウェアに表示されているポータブルトランシーバーが、どのポータブルトランシーバーに該当するのかを確認します。

1 実機確認を行うポータブルトランシーバーの〔実行〕 ボタンをクリックする

確認ダイアログが表示されます。

2 確認ダイアログで 〔OK〕 ボタンをクリックする

実機確認が実行され、〔実行〕 ボタンの表記が「確認中」に変わります。

この状態では対象のポータブルトランシーバーの電源表示灯、アンテナ表示灯、グループ表示灯が緑色／赤色に交互点灯します。

〔確認中〕 ボタンをクリックすると実機確認が終了します。



- ポータブルトランシーバーが通話中に実機確認を行うことはできません。
- 複数のポータブルトランシーバーを同時に実機確認することはできません。
- 実機確認中のポータブルトランシーバーが圏外へ移動したり、電源を「切」にした場合には実機確認を解除します。

アンテナステーション状態表示画面

アンテナステーションの状態を表示します。
本画面は [状態表示] ボタン→ [アンテナステーション] タブをクリックしたときに表示されます。

①

ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン アンテナステーション エラー表示				
ポート番号	名称	アンテナステーション接続状態	実機確認	
1	アンテナステーション1	エラー		
2	アンテナステーション接続端子2	接続中	実行	
3	アンテナステーション接続端子3	接続中	実行	
4	アンテナステーション接続端子4	接続中	実行	
5	アンテナステーション接続端子5	未接続		
6	アンテナステーション接続端子6	未接続		
7	アンテナステーション接続端子7	未接続		
8	アンテナステーション接続端子8	未接続		
9	アンテナステーション接続端子9	未接続		
10	アンテナステーション接続端子10	未接続		
11	アンテナステーション接続端子11	未接続		
12	アンテナステーション12	未接続		

番号	名称	内容
①	アンテナステーション状態一覧	アンテナステーションの状態を表示します。 ポート番号：センターユニットのアンテナステーション入出力端子番号を表示します。 名称：アンテナステーションの名称を表示します。 アンテナステーション接続状態：アンテナステーションの接続状態を表示します。 実機確認：[実行] ボタンを押すとアンテナステーションの実機確認を行います。機能の詳細は39ページをお読みください。

■ アンテナステーションの状態を確認する

アンテナステーション状態一覧で機器の状態を確認することができます。

センターユニットのアンテナステーション入出力端子に接続されたアンテナステーションの状態を表示します。

表示	内容
未接続	アンテナステーションが接続されていません。
接続中	アンテナステーションが接続されています。
エラー	接続中状態であったアンテナステーションに接続エラーが発生しています。アンテナステーションの接続を確認してください。



- センターユニットは起動時にアンテナステーションの検出を行います。アンテナステーションの接続構成を変更する場合は必ずセンターユニットの電源を「スタンバイ」にしてから実施してください。

■ アンテナステーションの実機確認を行う

本ソフトウェアに表示されているアンテナステーションが接続されているアンテナステーションのうち、どのアンテナステーションに該当するのかを確認します。

1 実機確認を行うアンテナステーションの【実行】ボタンをクリックする

確認ダイアログが表示されます。


2 確認ダイアログで【OK】ボタンをクリックする

実機確認が実行され、【実行】ボタンの表記が「確認中」に変わります。

この状態では対象のアンテナステーションの通電ランプが緑色／赤色に交互点灯します。

【確認中】ボタンをクリックすると実機確認が終了します。

エラー表示画面

システムで発生しているエラーを表示します。
本画面は [状態表示] ボタン→ [エラー表示] タブをクリックしたときに表示されます。
エラー発生時はシステム状態表示にエラー発生アイコン  が表示されます。

①

ポータブルトランシーバー・センターマイクロホン アンテナステーション エラー表示						
日付	時刻	機器種別	番号	名称	内容	
2017/07/12	15:54:29	アンテナステーション	1	アンテナステーション1	通信切断	
2017/07/12	15:55:34	センターマイクロホン		センターマイクロホン	通信切断	
2017/07/12	15:55:39	アンテナステーション	2	アンテナステーション接続端子2	通信切断	
2017/07/12	15:56:31	アンテナステーション	8	アンテナステーション接続端子8	電流異常	

番号	名称	内容
①	エラー一覧	現在発生中のエラーを表示します。 日付 : エラー発生日を表示します。 時刻 : エラー時刻を表示します。 機器種別: エラーが発生した機器を表示します。 番号 : エラーが発生した機器の番号を表示します。 名称 : エラーが発生した機器の名称を表示します。 内容 : エラー内容を表示します。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らないときや、この表以外の症状のときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

症 状	原因・対策	参照ページ
USBケーブル経由で本体と通信できない	<ul style="list-style-type: none">● 専用ドライバーをインストールしましたか？ → 本体の設定保守用接続端子とUSBケーブルで接続するには、専用ドライバーが必要です。専用ドライバーについては、販売店にお問い合わせください。	9
ポータブルトランシーバーの所属グループが設定できない	<ul style="list-style-type: none">● グループ運用設定が、「グループなし」、または「独立グループ」になっていませんか？ → 所属グループは、グループ運用設定が「階層グループ」の場合のみ設定ができます。グループ運用設定を確認してください。	25
外部音声入力の出力先、または外部音声出力の入力元として、「グループ1通話」と「グループ2通話」が設定できない	<ul style="list-style-type: none">● グループ運用設定が、「グループなし」になっていませんか？ → グループ運用設定を確認してください。	25、27
USBケーブル経由で本体と通信できない	<ul style="list-style-type: none">● センターユニットの電源は入っていますか？ → センターユニットの電源を確認してください。● USBケーブルは接続されていますか？ → センターユニットとPCをUSBケーブルで接続されていることを確認してください。	-
設定変更が反映されない	<ul style="list-style-type: none">● [更新] ボタンを押し忘れていませんか？ → 設定変更をセンターユニットに反映するには設定変更後に「更新」ボタンを押してください。	23、26 28、29 31
CSV出力が失敗する	<ul style="list-style-type: none">● 保存先が書き込み禁止になっていないことを確認してください。	-

■使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。

■その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル  **0120-878-410** バ ナ ハ ヨ イ フ 受付：9時～17時30分（土・日・祝祭日は受付のみ）
※携帯電話・PHSからでもご利用になれます。

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号