

Panasonic[®]

取扱説明書 設置編

工事説明付き

センターモジュール 業務用

品番 **WX-CC411B**



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

保証書別添付

- 説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(8～10ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。



PUQX1036XA

はじめに

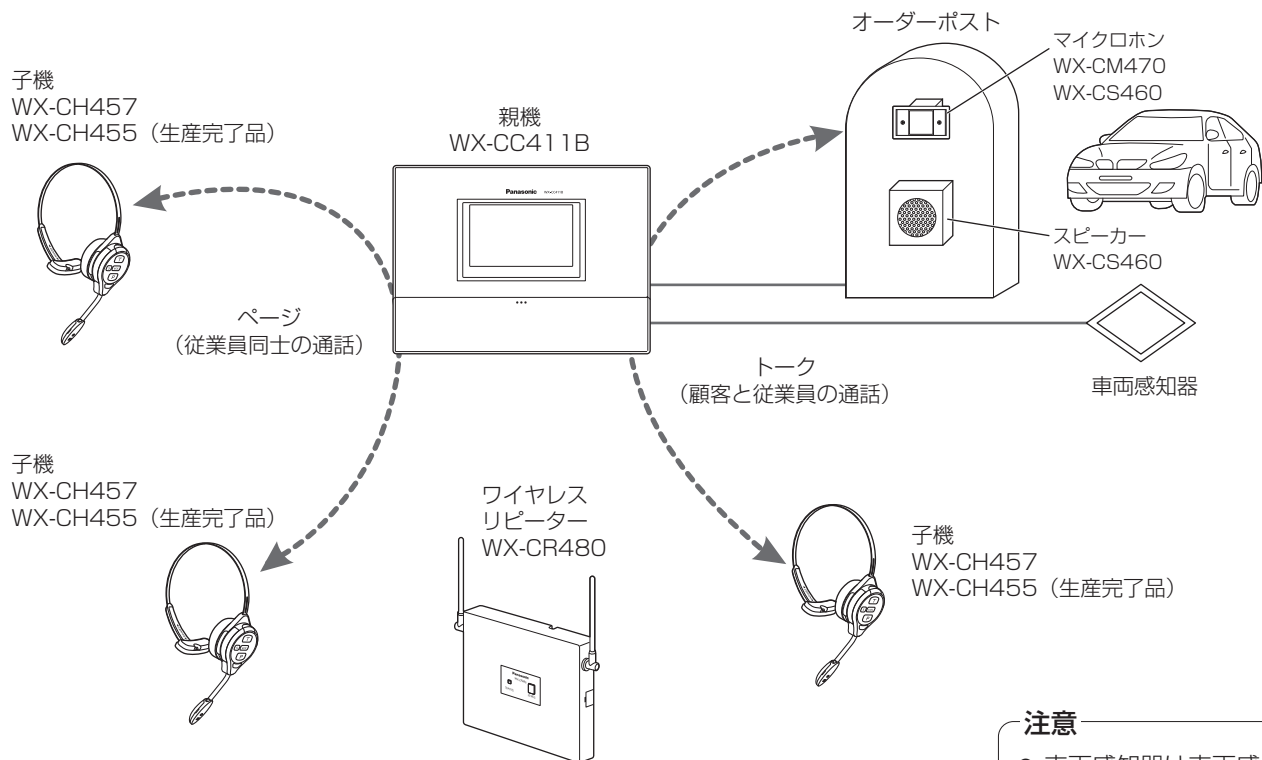
■ 商品概要

センターモジュール WX-CC411B は、ドライブスルー型店舗で使用されるワイヤレスインターカムシステムの親機です。

- 本機はドライブスルー店舗のシングルレーンに対応します。
- 1.9 GHz 帯 DECT* 準拠方式を採用することにより、広いエリアで明瞭な会話ができ、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
※ DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) : デジタルコードレス電話の通信規格
- ワイヤレスリピーター (WX-CR480) を設置することで、カバーエリアをさらに広げることができます。
- 7 kHz までの周波数特性 (ワイドバンド) に対応しており、オーダーポストの顧客との通話、およびオールインワンヘッドセット間の通話をワイドバンド音声にすることができ、会話が聞き取りやすくなります。
- 強力なエコーキャンセラーとデジタルノイズリダクション (DNR) により、高い音声の明瞭度が得られます。
- キャビネットは壁掛けに対応しており、簡単に設置できます。
- 1 台あたり 32 台の子機を登録でき、4 人同時に通話が可能です。
- タッチパネル付 7 インチ液晶画面を持ち、簡単に操作できます。
- イーサネットにて IP ネットワークに接続し、リモート操作が可能です。
- SD カードで設定内容のバックアップとリストア、店舗独自のメッセージの保存ができます。
- スケジューラを内蔵しており、指定した時間にグリーターメッセージを差し替えたり、リマインダーメッセージを自動的に再生することができます。
- i-PRO 社製ネットワークカメラを 4 台まで登録し、その映像を本機の液晶画面で確認することができます。
- アラート信号を受け取ってアラートメッセージを子機に通知したり、外部デバイスに信号を出力したり、アラート E メールを外部に送信することができます。

■ システムイメージ図

センターモジュールと子機が無線接続することで、子機同士、または子機とオーダーポストにいる顧客との通話ができます。

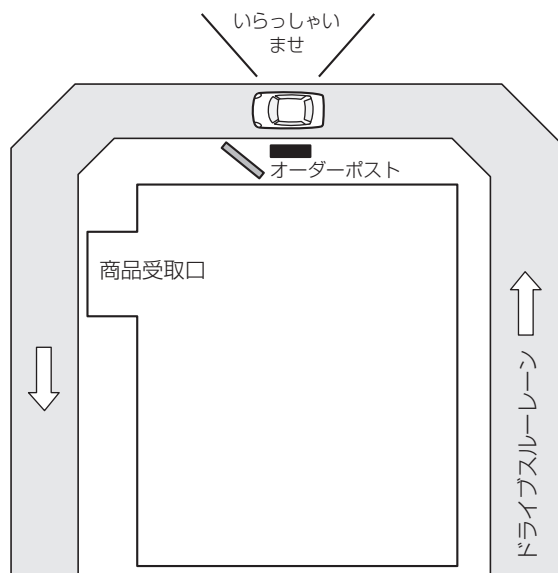


注意

- 車両感知器は車両感知器入力 [VDET] の CNT1 端子と COM 端子に接続します。CNT2 端子は拡張用 (未使用) のため、車両感知器と接続しても動作しません。

■ 運用について

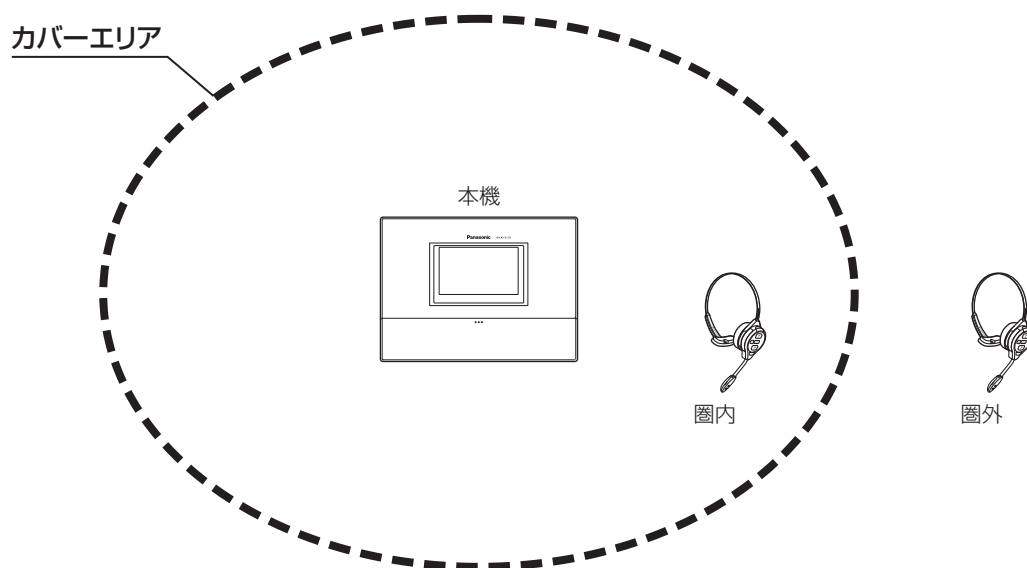
本システムでは、シングルレーンのドライブスルーに適した運用をサポートします。
オーダーポストが1台のみ設置されている環境下での運用をシングルレーンと言います。



■ カバーエリアの拡張について

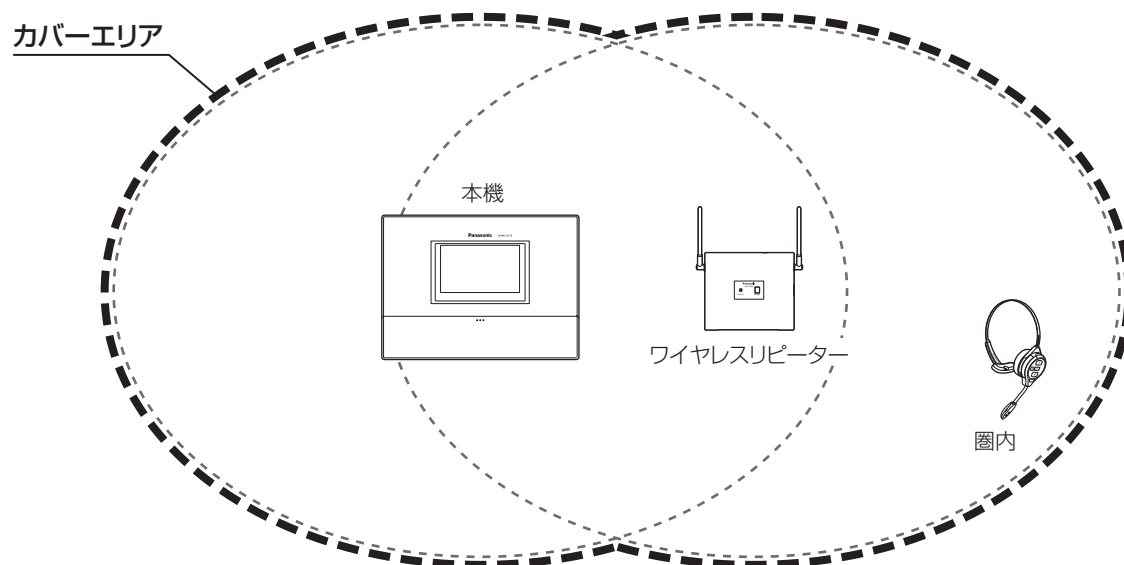
ワイヤレスリピーターを使用すると、オールインワンヘッドセットを使用できるカバーエリアを拡張できます。
本機に2台のワイヤレスリピーターを登録できます。

センターモジュールのみの場合のカバーエリア

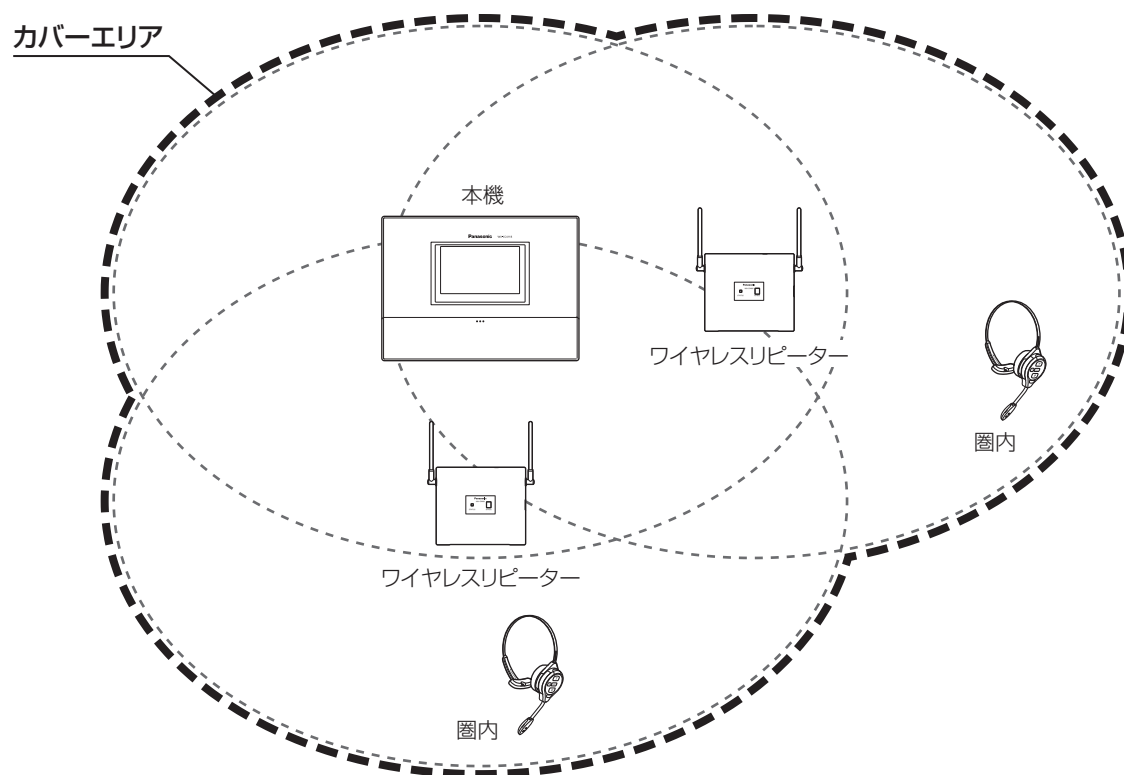


はじめに

ワイヤレスリピーターを1台登録した場合のカバーエリア



ワイヤレスリピーターを2台登録した場合のカバーエリア



■ 周波数特性について

本機は、100 Hz ～ 7 kHzの周波数特性（ワイドバンド）に対応しています。

- オールインワンヘッドセット（WX-CH457 ソフトウェアバージョン2.00以降）は、ワイドバンドに対応しています。
- ベルトバック（WX-CT420）およびオールインワンヘッドセット（ソフトウェアバージョンが2.00より古いWX-CH457、およびWX-CH455、WX-CH450）はワイドバンドに対応していません。これらの子機を使用する場合は、センターモジュールの [Sound Band] を必ず「Narrowband」に設定してください。
- オーダーポスト用マイクロホン（WX-CM470）はワイドバンドに対応しています。
スピーカーマイクロホン（WX-CS460）はワイドバンドに対応していません。[Sound Band] を「Wideband」に設定したセンターモジュールでWX-CS460を使うこともできますが、周波数特性は狭くなります。
- 下表は、センターモジュールの [Sound Band] の設定と、使用できるオールインワンヘッドセット、ベルトバックを示しています。

子機（品番） [Sound Band] 設定	WX-CH457 （ソフトウェア バージョン 2.00以降）	WX-CH457 （ソフトウェア バージョンが 2.00より古い）	WX-CH455	WX-CH450	WX-CT420
Wideband	◎	×	×	×	×
Narrowband	○	○	○	○	○

◎：周波数特性は 100 Hz ～ 7 kHz（ワイドバンド）となります。

○：周波数特性は 300 Hz ～ 3.4 kHz（ナローバンド）となります。

×：使用できません。（電源を入ると「Out of range」のメッセージが流れます）

■ 取扱説明書について

取扱説明書は、取扱説明書 設置編、取扱説明書 設定編（PDF ファイル）および取扱説明書 ブラウザ編（PDF ファイル）で構成されています。

- 取扱説明書 設置編（本書）：必要な機器との接続や設置のしかた、設定方法（抜粋）について説明しています。
- 取扱説明書 設定編（PDF ファイル）：本機を使用するにあたっての設定について説明しています。
- 取扱説明書 ブラウザ編（PDF ファイル）：ブラウザからのアクセスについて説明しています。

PDF ファイルをお読みになるには、Adobe 社の Adobe® Acrobat Reader® 日本語版が必要です。パソコンに Acrobat Reader 日本語版がインストールされていないときは、Adobe 社のホームページから最新の Acrobat Reader 日本語版をダウンロードし、インストールしてください。

重要

- 取扱説明書 設定編／ブラウザ編の入手は、パナソニックプロダクトサーチウェブサイト（<https://partner.connect.panasonic.com/jp-ja/products-services>）からダウンロードしてください。

■ 付属品をご確認ください

電源コード	1 本	電源コードクランプ	1 個
ねじ（木ねじ 4.1 mm × 25 mm）	5 本	壁取付用クランプ	1 個
壁取付金具	1 個	取扱説明書（本書）	1 冊
保証書	1 式		

■ 商標および登録商標について

- Adobe、Acrobat Reader および Adobe Reader は、Adobe の商標です。
- SD、SDHC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- 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。

はじめに

■ 略称について

このドキュメントでは以下の略称を使用しています。
SDHC / SD メモリーカードをSD カードと表記しています。

■ 免責について

弊社はいかなる場合でも以下に関して一切の責任を負わないものとします。

- ① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
- ② お客様の誤使用や不注意による障害または本商品の破損など不便・損害・被害
- ③ お客様による本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
- ④ 本商品の故障・不具合および設定・設置の誤りを含む何らかの理由または原因により、運用ができないことで被る不便・損害・被害
- ⑤ 第三者の機器と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
- ⑥ 取付方法の不備など、本商品の不良によるもの以外の事故に対する不便・損害・被害
- ⑦ お客様による監視映像・記録が何らかの理由により公となり、使用され、その結果生じた、被写体となった個人・団体などによるプライバシー侵害などを理由とする賠償請求、クレームなど
- ⑧ 登録した情報内容が何らかの原因（ユーザー名、パスワードなどの認証情報を忘れたことにより本商品を初期化する場合を含む）により、消失してしまうこと

■ 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は禁じられています。また、本製品に含まれるすべてのソフトウェアの輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。

■ 電波について

- 本機は、1,895.616 ~ 1,902.528 MHz の帯域を使用する無線設備です。

本機には、1.9 GHz 帯を使用するデジタルコードレス電話の無線局の無線設備で、時分割多元接続方式広帯域デジタルコードレス電話を示す右記のマークが表示されています。
(一般社団法人 電波産業会 標準規格「ARIB STD-T101」準拠)

1.9-D

- J-DECT ロゴは、DECT Forum の商標です。J-DECT のロゴは ARIB STD-T101 に準拠した 1.9 GHz 帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

J-DECT

- 本機の使用周波数に関わるご注意

本機の使用周波数帯では、PHSの無線局のほか異なる種類のデジタルコードレス電話の無線局が運用されています。

1. 本機は同一周波数帯を使用する他の無線局と電波干渉が発生しないように考慮されていますが、万一、本機から他の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、本機の電源プラグを外して、お客様ご相談センター（裏表紙）にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
2. その他、何かお困りのことが起きたときは、お客様ご相談センター（裏表紙）へお問い合わせください。

■ ネットワークに関するお願い

本商品はネットワークへ接続して使用するため、以下のような被害を受けることが考えられます。

- ① 本商品を経由した情報の漏えいや流出
- ② 悪意を持った第三者による本商品の不正操作
- ③ 悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止

このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策も含め、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。

- ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本商品を使用する。
- コンピューターが接続されているシステムで本商品を使用する場合、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除が定期的に行われていることを確認する。
- ウェブブラウザから初めて本機へアクセスする際に、ユーザー名とパスワードを設定する必要があります。設定のしかたは、取扱説明書 ブラウザ編 (PDF ファイル) をお読みください。
- 不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限する。
- 管理者で本商品にアクセスしたあとは、必ずすべてのウェブブラウザを閉じる。
- 管理者のパスワードは、定期的に変更する。
- 画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、メール情報などをネットワーク上に漏えいさせないため、それらの情報を格納しているサーバーや各種接続機器に対してユーザー認証でアクセスを制限するなどの対策を実施する。

もくじ

はじめに	2	設置のしかた	22
商品概要	2	取り付け位置の決定	22
システムイメージ図	2	取り付け	23
運用について	3	接続のしかた	25
カバーエリアの拡張について	3	端子カバーを開ける	25
周波数特性について	5	電源コードの固定	25
取扱説明書について	5	ユーロブロックコネクターの配線	26
付属品をご確認ください	5	端子カバーの取り付け	28
商標および登録商標について	5	接続例	28
略称について	6	画面操作	29
免責について	6	基本的な画面操作について	29
著作権について	6	設定を確定する	29
電波について	6	文字を入力する	30
ネットワークに関するお願い	6	日時を入力する	30
安全上のご注意	8	ボリュームを調節する	30
取り扱い上のお願い	11	操作のしかた	31
使用上のお願い	11	基本的な使い方	31
設置上のお願い	12	ID 登録について	31
各部の名前とはたらき	13	ワイヤレスリピーターの ID 登録について	33
前面	13	便利な使い方 (その他の機能)	35
端子台	13	故障かな!?	37
側面	14	仕様	38
画面	15	ライセンスについて	40
画面の説明	16	保証とアフターサービス	46
基本画面	16		
情報表示画面	16		
パスワード設定画面	19		
パスワード入力画面	19		
カメラモニタリング画面	19		
クイック設定画面	20		
関連機器	21		

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告



質量に耐える取り付けをする

落下や転倒によるけがや事故の原因となります。

- 十分な強度に補強してから取り付けてください。

アースを確実に取り付ける

本機の電源プラグはアース端子付き2芯プラグです。

アースは確実に行って使用してください。

アースを取り付けないと、故障や漏電による感電の原因となります。

- 販売店に相談してください。(アース工事費は本製品の価格には含まれていません)

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。

- 傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

ねじやボルトは指定されたトルクで締め付ける

落下によるけがや事故の原因となります。

電源コードは、必ずプラグ本体を持って抜く

コードが傷つき、火災や感電の原因となります。

異常があるときは、すぐ使用をやめる

煙が出る、においがするなど、そのまま使用すると火災の原因となります。

- 直ちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

電源プラグのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

安全上のご注意

必ずお守りください



警告



配線は正しく行う

ショートや誤配線により、火災や感電の原因となります。

工事は販売店に依頼する

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してください。

専用の取付金具を使用する

落下によるけがや事故の原因となります。

- 設置の際は、専用取付金具を使用してください。

高所作業は資格者が行う

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してください。

お手入れのときは電源を切る

感電の原因となります。



禁止

可燃性ガスの雰囲気中使用しない

爆発によるけがの原因となります。

塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しない

取付部が劣化し、落下によるけがや事故の原因となります。

機器の上や周囲に水などの入った容器を置かない

水などが中に入った場合、火災や感電の原因となります。

- 直ちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

異物を入れない

水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。

- 直ちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

(傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねる など)

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

- コードやプラグの修理は販売店に相談してください。

自動ドア、火災報知器等の自動制御機器の近くで使用しない

本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

医療機器に近づけない

(手術室、集中治療室、CCU等には持ち込まない)

本機からの電波が医療機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

安全上のご注意

必ずお守りください



警告



禁止

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外での使用はしない
たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

ケーブルなどを傷つけない

重いものを載せたり、はさんだりすると、ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。

湿気やほこりの多い場所に設置しない

火災や感電の原因となります。

ケーブルなどは引っ張らない

火災や感電の原因となります。

電源を入れたまま、工事、配線をしない

火災や感電の原因となります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

感電の原因となります。



分解禁止

分解しない、改造しない

火災や感電の原因となります。

- 修理や点検は、販売店に依頼してください。



接触禁止

雷のときは工事、配線をしない

火災や感電の原因となります。

取り扱い上のお願い

「安全上のご注意」に記載されている内容とともに、以下の事項をお守りください。

■ 使用上のお願い

本機は屋内専用です

- 屋外での使用はできません。
長時間直射日光のあたるところや、冷・暖房機の近くには設置しないでください。変形・変色または故障・誤動作の原因になります。また、水滴または水沫のかからない状態で使用してください。
- 丁寧に取り扱ってください。本機は不適切な取扱いや保管によって損傷する部品が含まれています。

タッチパネルについて

- タッチパネルを操作するときは、1本の指で操作してください。複数本の指で同時に触れると、正しく動作しないおそれがあります。
- ボールペンなど先端の硬いものや鋭利なもの、またつまみ針で操作しないでください。
- 液晶画面を強く押さえないでください。
- 市販の液晶保護フィルムは使用しないでください。(タッチパネルが正常に動作しない場合があります。)
- 冷暖房を入れた直後など急激な温度変化のために、液晶画面の内側がくもったり露(水滴)が生じて、正しく動作しないことがあります。無理にご使用にならず本機を1～2時間放置してからご使用ください。

電源について

本機には電源スイッチがありません。本機を電源から遮断するときは電源プラグを抜いてください。ACコンセントは本機の近傍に設置し、容易に電源プラグを抜き差しできるようにしてください。設置条件により容易に電源プラグを外せないときは、本機の電源プラグを遮断能力のある分電盤のサーキットブレーカーを経由したACコンセントに接続してください。

内蔵バックアップ電池

内蔵バックアップ電池は、日光、火などの過度の熱にさらされることのないようにしてください。

カメラ画像更新速度について

画像更新速度は、ご利用のネットワーク環境、カメラ台数および設定、被写体、アクセス数により遅くなることがあります。

SDHC / SDカードについて

- 未フォーマットのSDHC / SDカードを使用する場合は、本機でSDHC / SDカードをフォーマットしてから使用してください。フォーマットすると、記録されていた内容は消去されます。未フォーマットのSDHC / SDカードや本機以外でフォーマットしたSDHC / SDカードを使用すると、正常に動作しないことや、性能低下することがあります。
- 本機やパソコンの機能による「フォーマット」や「消去・削除」では、多くの場合、SDカード内のデータは完全には消去されません。譲渡の際は、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってSDカード内のデータを完全に消去することをお勧めします。
- 廃棄の際は、SDカードを物理的に分解するか、SDカード内のデータを完全に消去して、それぞれの地域ルールに従って、分別廃棄をお願いします。

タッチパネルのお手入れについて

- 定期的にお手入れすることをお勧めします。
- タッチパネルは汚れやほこり、油分などが目立つときは、すぐに清掃してください。
- 乾いた柔らかい布で、軽く汚れやほこりをふいてください。
- タッチパネルを強い力でふいたり押さえたり、衝撃を与えたり荷重を加えたりすると、液晶画面が破損するおそれがあります。
- 液体やスプレー式のクリーナーを使用しないでください。タッチパネルの機能が損なわれる原因となります。
- ゴムやビニール製品を長時間接触させたままにしないでください。変色や変質の原因となります。
- ベンジン、シンナー、接着材、アルカリ性洗剤、アルコール系洗剤、ガラスクリーナー、ワックス、研磨材入り洗剤、粉末洗剤、殺虫剤などを使用しないでください。色や質感が損なわれるおそれがあります。(化学ぞうきんを使用する場合は、注意書きにしたがってください。)

長期間使用しない場合は

電源プラグをコンセントから抜いてください。

機器を譲渡・廃棄される場合

本機とともに使用する記憶媒体に記録された情報は、「個人情報」に該当する場合があります。本機が廃棄、譲渡、修理などで第三者に渡る場合は、その取り扱いに十分注意し、お客様の責任において廃棄、譲渡、修理を行ってください。

取り扱い上のお願い

■ 設置上のお願い



警告

- 工事は必ず販売店に依頼してください。
- 「安全上のご注意」をよく読んでその指示にしたがってください。接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 傷害防止のため、この機器は、取扱説明書にしたがって壁にしっかり取り付ける必要があります。
- 本装置を住宅環境で使用すると無線障害を引き起こす可能性があります。

設置工事は電気設備技術基準に従って実施してください。

設置について

- 本機は業務用機器です。
- 屋外での使用はできません。
- 設置に必要なねじやその他の部材などの情報については本書の該当部分を参照してください。

以下の場所には設置しないでください

- 直射日光の当たる場所
- 振動の多い場所や衝撃が加わる場所
- 傾斜のある場所
- エアコンの吹き出し口の近く
- フライヤーの近く
- グリルの近く
- プールなど化学剤が使用されている場所
- スピーカーやテレビ、磁石など、強い磁力を発生するものの近く
- 結露しやすい場所、温度差の激しい場所、水気（湿気）の多い場所
- ほこりがたまりやすい場所
- 水滴や水しぶきがかかる場所
- 放射線、X線放射物が産出されている場所
- 本機、ケーブルなどが容易に破壊されるような場所
- 子供がいる可能性のある場所

ねじの締め付けについて

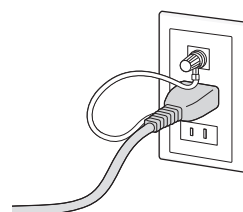
- ねじはまっすぐ締めてください。締めたあとは、目視にて、がたつきがなく、しっかりと締められていることを確認してください。
- インパクトドライバーや電動ドライバーは、クラッチ付のものであってもトルク管理が困難なため、使用すると取り付け部の破損の原因になりますので、使用しないでください。

付属の電源コードは本機専用です

他の機器には使用しないでください。また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

アース（接地）について

ご使用前に、アースが正しく確実に取り付けられているか確認してください。アース端子付きコンセントを使用される場合は、接地抵抗値（100 Ω以下）をご確認ください。



アース接続は、必ず電源プラグを主電源につなぐ前に行ってください。また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグを主電源から切り離してから行ってください。

使用温度範囲は

0℃～40℃です。この温度範囲以外で使用すると、故障または誤動作の原因となります。

使用電源は

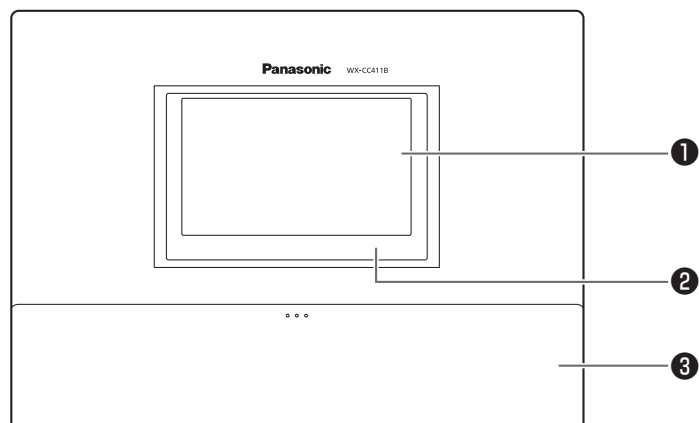
必ず保護接地された電源コンセントに接続してください。電源電圧はAC100V（50Hz／60Hz）です。十分な容量のある電源に接続してください。

時刻設定について

本機は運用開始前に時刻の設定が必要です。時刻の設定については「取扱説明書 設定編」をお読みください。

各部の名前とはたらき

■ 前面



① 液晶画面

7型カラーの液晶画面です。本機の運用状況、操作／設定内容を表示します。

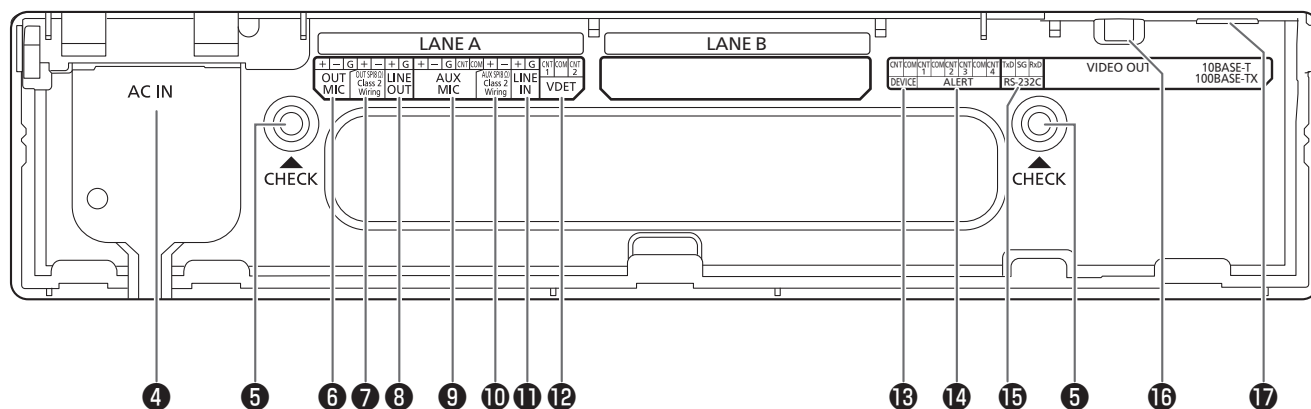
② タッチパネル

7.8型タッチパネルです。本機の操作を行います。

③ 端子カバー

音声入出力、制御入出力のユーロブロックが格納されています。

■ 端子台



④ 電源入力端子 [AC IN]

付属の電源コードを接続します。接続後は電源コードクランプでコードを固定してください。(25ページ「電源コードの固定」)

⑤ 確認窓 [CHECK]

設置の際に確認用に使用するチェック用の窓です。

⑥ マイク入力 [OUT MIC]

オーダーポストのマイクと接続します。

⑦ スピーカー出力

[OUT SP (8 Ω) Class2 Wiring]

オーダーポストのスピーカーと接続します。

⑧ 音声出力 [LINE OUT]

OUT SP と同等の音声を出力します。

各部の名前とはたらき

⑨ キッチンマイク入力 [AUX MIC]

キッチンに設置するグースネックマイクと接続します。
オーダーポストに来店している顧客との通話に使用します。

⑩ キッチンスピーカー出力 [AUX SP (8 Ω) Class2 Wiring]

キッチンに設置するスピーカーと接続します。
オーダーポストに来店している顧客との通話に使用します。

⑪ 音声入力 [LINE IN]

外部音声を全子機とキッチンスピーカーに一斉放送できます。

⑫ 車両感知器入力 [VDET]

車両感知器と接続します。
また、オーダーポストにいる顧客から従業員を呼び出す
外付けボタンに接続します (VDET1 のみ)。

⑬ 外部制御出力 [DEVICE]

アラート用外部制御出力です。
本機の設定により、子機からのアラート信号やアラート
入力からの信号を受けて本端子が制御されます。

⑭ アラート入力 [ALERT]

アラート用の外部入力端子です。
センサーなど外部機器と接続します。
また、スピードチーム設定を ON / OFF する外付けボタ
ンに接続します (ALERT4 のみ)。

⑮ シリアルポート [RS-232C]

保守専用のポートです。

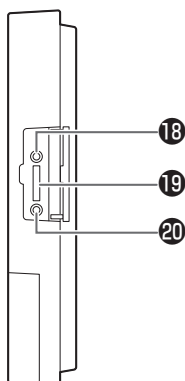
⑯ 映像出力 [VIDEO OUT]

カメラ映像を出力するための NTSC 形式のコンポジット
端子です。

⑰ ネットワークポート [10BASE-T/100BASE-TX]

10BASE-T または、100BASE-TX ネットワークに接
続し、本機とネットワークカメラを接続します。

■ 側面



⑱ リセットボタン

本機の動作がおかしいとき、先端の細いもので押して、
本機を再起動します。

⑲ SD カードスロット

SD カードの挿入口です。

⑳ SD カードアクセス LED

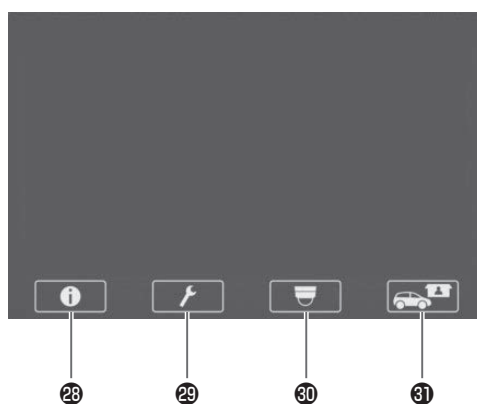
SD カードへのアクセス状態を表示します。SD カードア
クセス中は緑色に点滅します。

重要

- SD カードアクセス LED 点滅中は、SD カードや電源
プラグを抜いたり、リセットスイッチを押したりしな
いでください。データが破壊されることがあります。

■ 画面

タッチパネル上に、液晶画面とは別に以下の4つのボタンが常時表示されます。



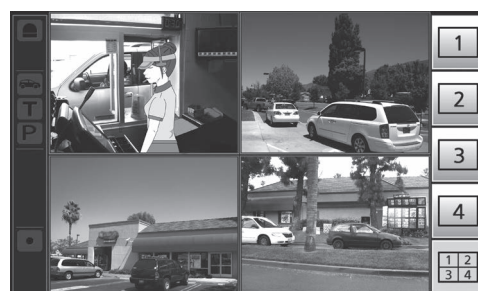
28 ⓘ 情報表示ボタン

設定や状態を表示します。(16ページ「情報表示画面」)



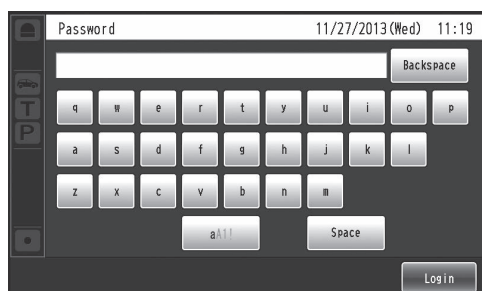
30 📷 カメラ表示ボタン

登録したネットワークカメラの映像を表示します。(19ページ「カメラモニタリング画面」)



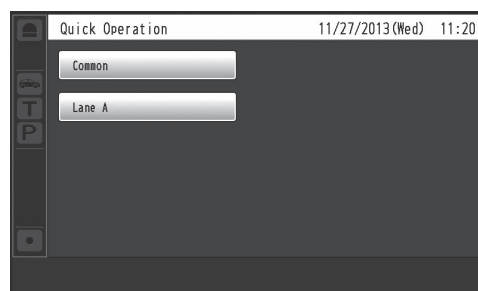
29 🛠️ 設定ボタン

パスワード入力画面を表示します。パスワード認証後、設定一覧画面を表示します。(19ページ「パスワード入力画面」)



31 🚗 クイック設定ボタン

ドライブスルー運用で使用するクイック設定画面を表示します。(20ページ「クイック設定画面」)



初回起動時はパスワード設定画面が表示されます。パスワードを設定してください。(19ページ「パスワード設定画面」)

画面の説明

■ 基本画面

液晶画面に表示される基本画面について説明します。



① セキュリティアラート表示



外部機器や子機からのアラート信号を受信した場合に、赤色で表示されます。

② 車両感知表示



オーダーポストに車両が来た際に、橙色で表示します。

③ トーク表示



顧客と従業員が会話中に、橙色で表示します。

④ ページ表示



従業員同士が会話中に、橙色で表示します。

⑤ REC ボタン



セキュリティアラート発生時の通話音声録音中に、赤色で表示します。

⑥ タイトル表示

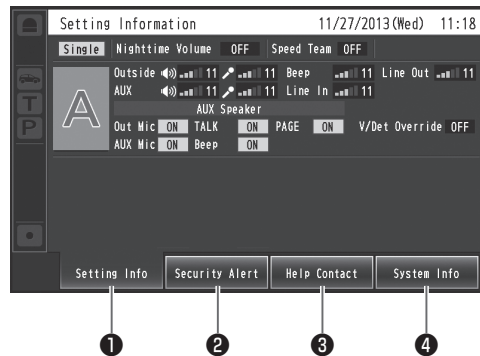
現在表示中の画面のタイトルを表示します。

⑦ 日時表示

現在の日時を表示します。
サマータイム中は時刻の前に“*”が表示されます。

■ 情報表示画面

タッチパネル上の **①** (情報表示ボタン) をタッチすると情報表示画面が表示されます。この画面ではセンターモジュールの設定や状態を確認することができます。



① 設定情報 [Setting Info]

セッティングボタンをタッチすると、設定一覧画面へ液晶画面が切り替わります。

② セキュリティアラート [Security Alert]

セキュリティアラートボタンをタッチすると、セキュリティアラート表示画面へ液晶画面が切り替わります。(18ページ)

③ ヘルプコンタクト [Help Contact]

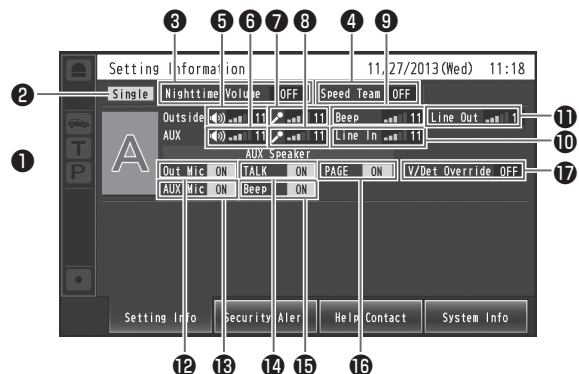
ヘルプコンタクトボタンをタッチすると、ヘルプコンタクト画面へ液晶画面が切り替わります。(18ページ)

④ システムインフォメーション [System Info]

システムインフォメーションボタンをタッチすると、システムインフォメーション画面へ液晶画面が切り替わります。(18ページ)

設定一覧画面

本機の電源起動時または、設定情報 [Setting Info] ボタンをタッチすると設定一覧画面が表示されます。



① レーン名の表示 [A]

レーン名を [A] と表示します。レーン名表示の右側にレーンの設定状態を表示します。

② レーンモードの表示 [Single]

設定されているレーンモードを表示します。
[Single] と表示されます。

③ 夜間音量設定表示

[Nighttime Volume ON/OFF/AUTO]

夜間のオーダーポストからのスピーカー音量の設定状態を表示します。

メモ

- 夜間音量設定とは、オーダーポストスピーカーから出力される音声の音量を調節する機能です。

④ スピードチーム表示 [Speed Team ON/OFF]

スピードチーム運用の状態を表示します。

メモ

- スピードチーム運用とは、混雑で車列があふれてしまう時に、通常のオペレーションを止め、車両感知器を停止して従業員が直接車まで注文を取りに行くスタイルの運用です。

⑤ オーダーポストスピーカー音量表示 [Outside]

オーダーポストスピーカーの音の大きさを表示します。

⑥ キッチンスピーカー音量表示 [AUX]

キッチンスピーカーの音の大きさを表示します。

⑦ オーダーポストマイク音量表示 [Outside]

オーダーポストマイクの音の大きさを表示します。

⑧ キッチンマイク音量表示 [AUX]

キッチンマイクの音の大きさを表示します。

⑨ ビープ音量表示 [Beep]

ビープ音の大きさを表示します。

⑩ ライン入力音量表示 [Line In]

ライン入力の音の大きさを表示します。

⑪ ライン出力音量表示 [Line Out]

ライン出力の音の大きさを表示します。

⑫ オーダーポストマイク ON / OFF 表示 [Out Mic ON/OFF]

キッチンスピーカーにオーダーポストマイクの音声を出力するか否かの設定を表示します。

⑬ キッチンマイク ON / OFF 表示 [AUX Mic ON/OFF]

キッチンスピーカーにキッチンマイクの音声を出力するか否かの設定を表示します。

⑭ トーク ON / OFF 表示 [TALK ON/OFF]

キッチンスピーカーにトークの音声を出力するか否かの設定を表示します。

メモ

- トークとは、顧客と従業員の通話を言います。

⑮ ビープ音 ON / OFF 表示 [Beep ON/OFF]

キッチンスピーカーにビープ音を出力するか否かの設定を表示します。

⑯ ページ ON / OFF 表示 [PAGE ON/OFF]

ページ設定を表示します。

メモ

- ページとは、従業員同士の通話を言います。

⑰ ブイディーオーバーライド ON / OFF 表示 [V/Det Override ON/OFF]

ブイディーオーバーライドの状態を表します。

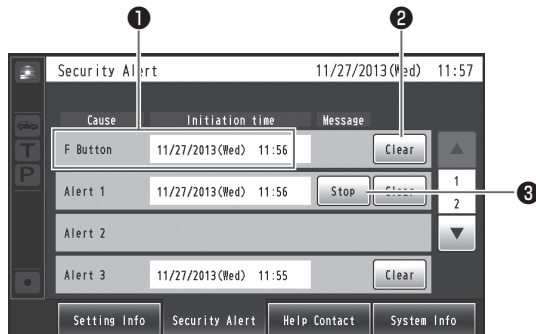
メモ

- ブイディーオーバーライドとは、仮想的に車両感知器を ON 状態にして、常にオーダーポストのマイクとスピーカーを ON 状態にする機能です。

画面の説明

セキュリティアラート画面

情報表示画面のセキュリティアラート [Security Alert] ボタンをタッチするとセキュリティアラート画面が表示されます。



① 原因と発生日時

発生中のセキュリティアラートの発生原因と発生日時を表示します。

[F Button] : 子機を持つ従業員からの通知

[Alert 1 ~ 4] : 外部機器 1 ~ 4 からの通知

② 解除ボタン [Clear]

セキュリティアラートを強制解除する際にタッチします。

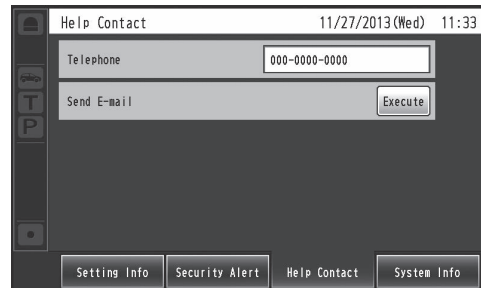
③ ストップボタン [Stop]

セキュリティアラートのアラートメッセージを停止する場合にタッチします。

セキュリティアラート発生時の動作に「アラートメッセージ再生」が設定されている場合に表示されます。

ヘルプコンタクト画面

液晶画面のヘルプコンタクト [Help Contact] ボタンをタッチするとヘルプコンタクト画面が表示されます。



緊急連絡先が表示されます。緊急連絡先は設定画面で設定することができます。

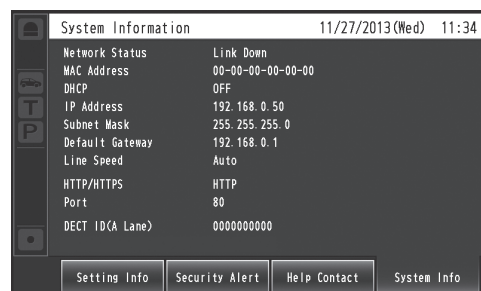
予めブラウザでメール設定を行っておけば、本画面からメールを送信することができます。

メモ

- サーバードアウンやメール設定誤りなどにより、メール送信に失敗しても、メール送信結果を表示することはできません。設置時に予め正常にメール送信できることをご確認ください。


システムインフォメーション画面

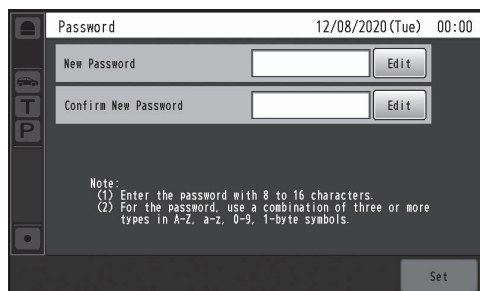
液晶画面のシステムインフォメーション [System Info] ボタンをタッチするとシステムインフォメーション画面が表示されます。



ネットワークの状態を表示します。

■ パスワード設定画面


センターモジュールの初回起動時、パスワードの設定を行います。タッチパネル上の  (設定ボタン) をタッチするとパスワード設定画面が表示されます。(30ページ「文字を入力する」)

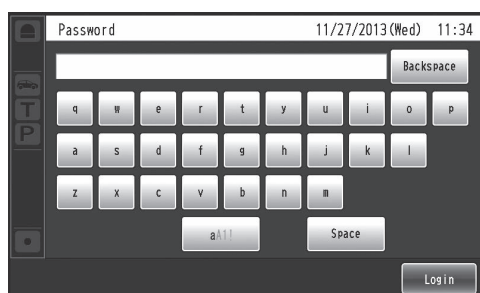


メモ

- パスワードは8～16文字で入力してください。
- パスワードは、英小文字、英大文字、数字、記号の4種類のうち3種類以上を使用してください。

■ パスワード入力画面


設定画面に移動する前にパスワード認証を行います。タッチパネル上の  (設定ボタン) をタッチするとパスワード入力画面が表示されます。(30ページ「文字を入力する」)



重要

- パスワードはセキュリティを確保するために、定期的に変更してください。

■ カメラモニタリング画面

タッチパネル上の  (カメラ設定ボタン) をタッチすると、液晶画面にカメラモニタリング画面が表示されます。



① カメラ1画面

ネットワークカメラ1の映像を表示します。

② カメラ2画面

ネットワークカメラ2の映像を表示します。

③ カメラ3画面

ネットワークカメラ3の映像を表示します。

④ カメラ4画面

ネットワークカメラ4の映像を表示します。

⑤ カメラ1全画面表示ボタン

このボタンをタッチすると、ネットワークカメラ1の映像を全画面表示します。

⑥ カメラ2全画面表示ボタン

このボタンをタッチすると、ネットワークカメラ2の映像を全画面表示します。

⑦ カメラ3全画面表示ボタン

このボタンをタッチすると、ネットワークカメラ3の映像を全画面表示します。

⑧ カメラ4全画面表示ボタン

このボタンをタッチすると、ネットワークカメラ4の映像を全画面表示します。

⑨ 4画面同時表示ボタン

このボタンをタッチすると、ネットワークカメラ1～4の映像を4画面で同時に表示します。

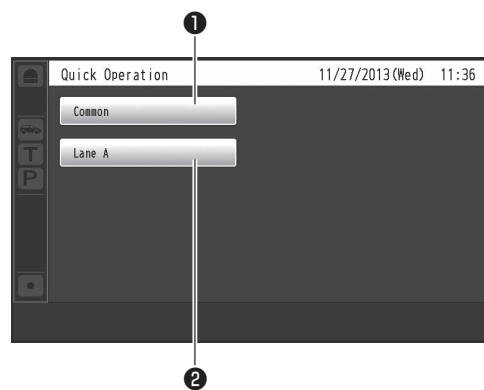
メモ

- 4画面同時表示中にカメラ映像をタッチすると、タッチした映像の全画面表示になります。

画面の説明

■ クイック設定画面

タッチパネル上の  (クイック設定ボタン) をタッチすると、液晶画面にクイック設定画面が表示されます。



① コモンボタン

レーン共通のクイック設定画面を表示します。

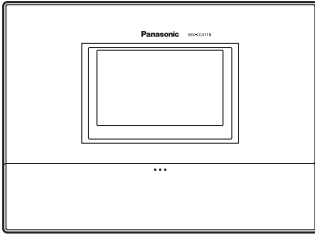
② レーンAボタン

レーンAのクイック設定画面を表示します。

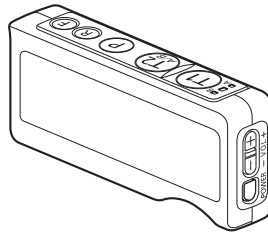
関連機器

ワイヤレスインターカムシステムの関連機器は以下の通りです。

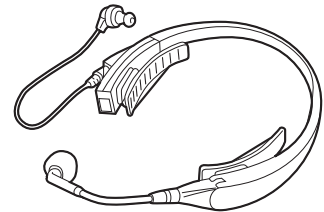
◆センターモジュール
WX-CC411B



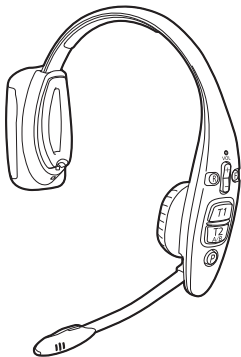
◆ベルトパック
WX-CT420 (生産完了品)



◆ネックセット
WX-C827 (生産完了品)



◆オールインワンヘッドセット
WX-CH450 (生産完了品)



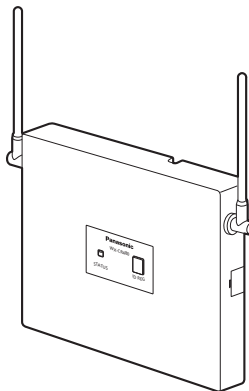
◆オールインワンヘッドセット
WX-CH455 (生産完了品)



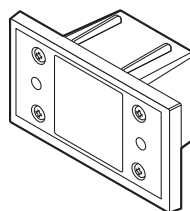
◆オールインワンヘッドセット
WX-CH457



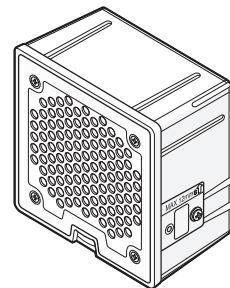
◆ワイヤレスリピーター
WX-CR480



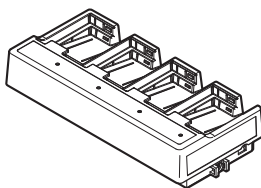
◆マイクロホン
WX-CM470



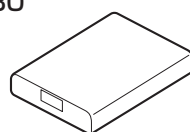
◆スピーカーマイクロホン
WX-CS460



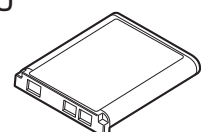
◆充電器
WX-Z3040A



◆充電電池パック
(WX-CT420/WX-CH450用)
WX-B3030



◆充電電池
(WX-CH457/WX-CH455用)
WX-SB100



注意

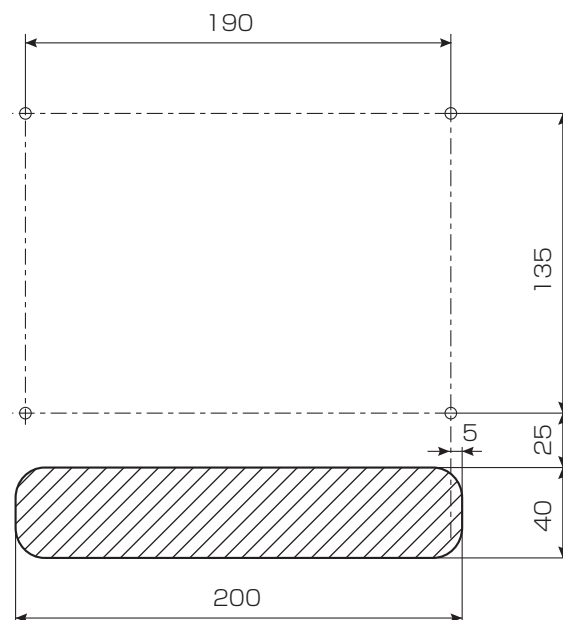
- 本文中に記載されている別売品などの情報は、2024年6月現在のものです。最新の情報は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

設置のしかた

■ 取り付け位置の決定

取り付け壁面に、以下のような、通線用の孔をあけ、4か所のねじ取り付け位置を決めます。

単位：mm

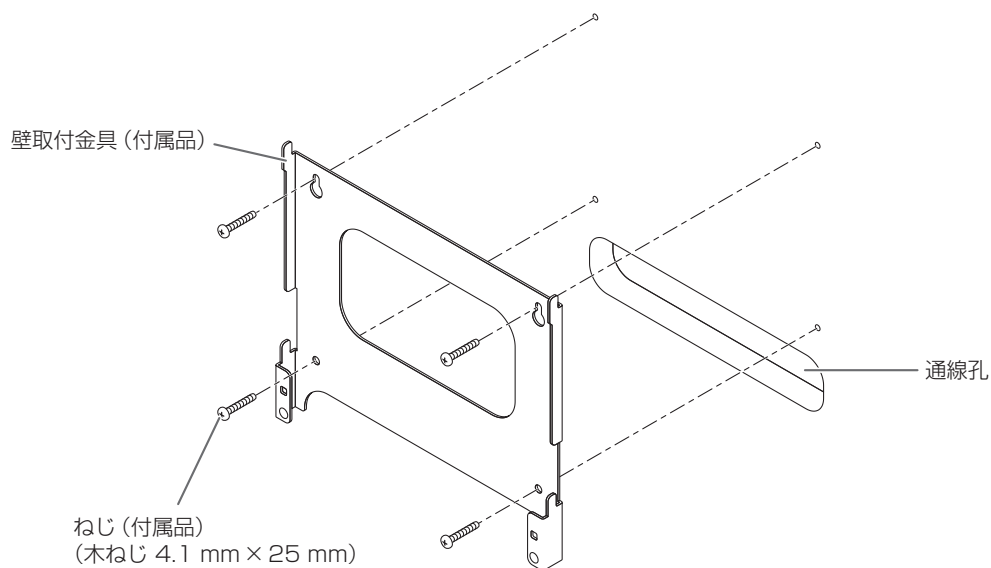


重要

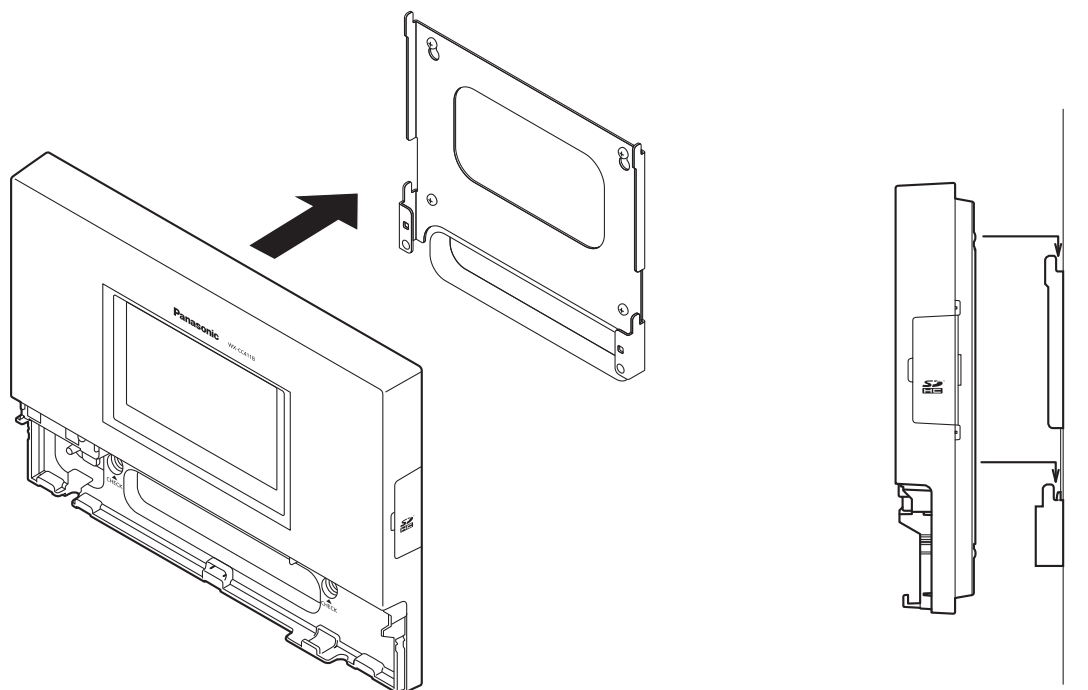
- 設置面は下記引抜強度を確保してください。

■ 取り付け

- 1** 付属の壁取付金具と付属のねじ（木ねじ 4.1 mm × 25 mm）4本で取り付けます。
〔最低引抜強度 780 N {80 kgf}〕

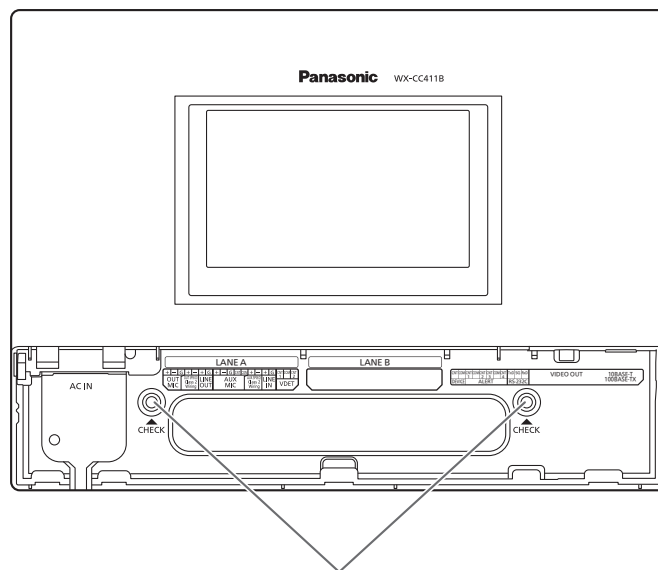


- 2** 壁取付金具のフック部（4か所）に本体を取り付けます。



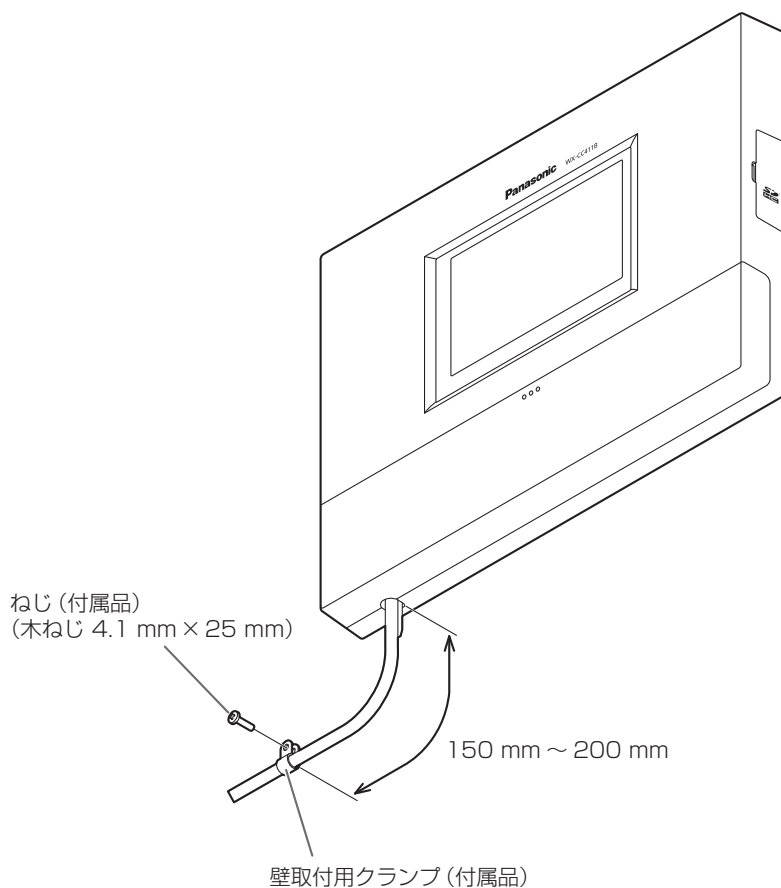
設置のしかた

3 確認窓 [CHECK] から完全に本体がはまり込んでいることを確認します。



壁取付金具の○印が見えることを確認してください。
欠けている場合には取り付けが不完全な状態です。

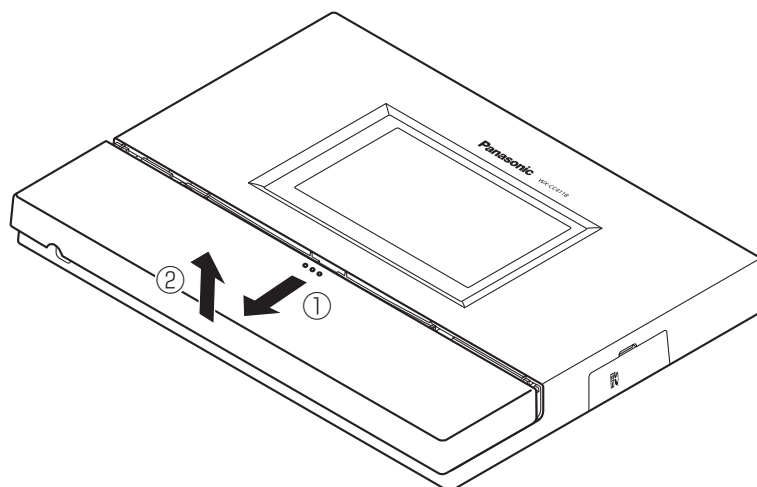
4 電源コードを付属の壁取付用クランプを用い、付属のねじ (4.1 mm × 25 mm) で取り付けます。
〔最低引抜強度 780 N {80 kgf}〕



接続のしかた

■ 端子カバーを開ける

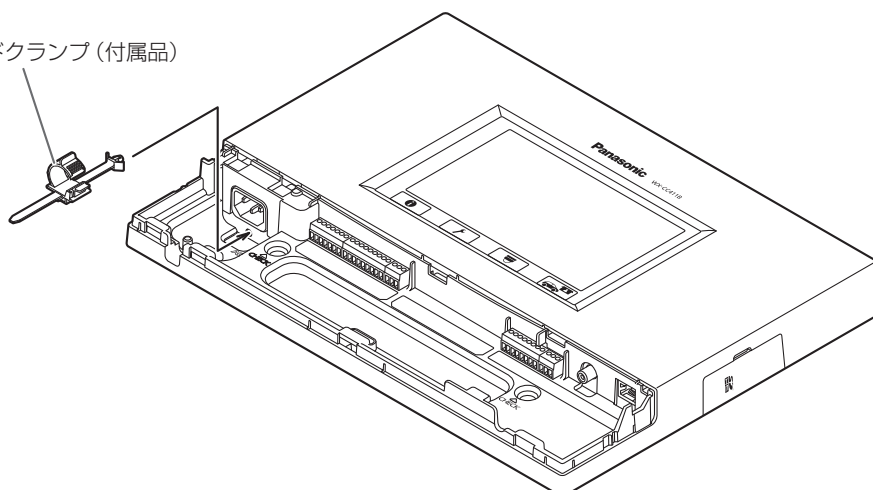
①の部分を押して、端子カバーを下にスライドさせて、②のように端子カバーの下側を手前に引っ張ります。



■ 電源コードの固定

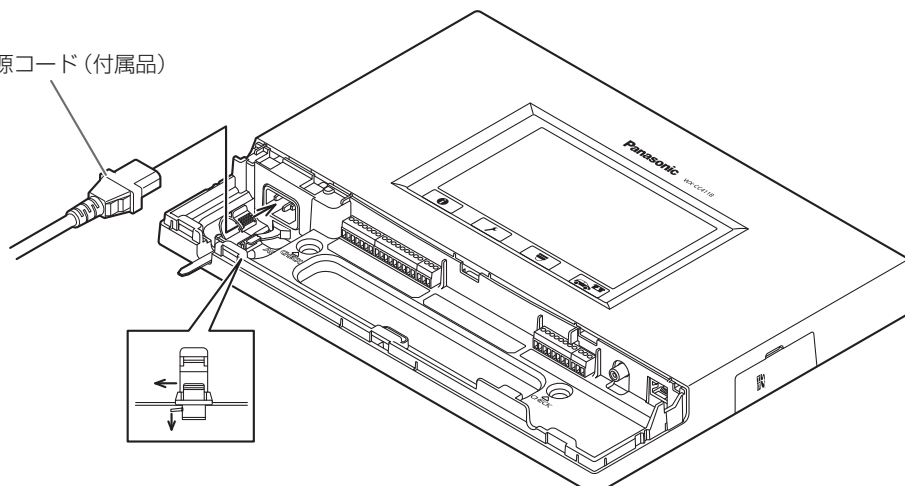
1 付属の電源コードクランプを本体に差し込みます。

電源コードクランプ (付属品)



2 差し込んだ電源コードクランプを下図のようにクランプ位置を押し下げておきます。
電源コードのプラグを本体インレットに差し込み、電源コードクランプのクランプ位置を調整して、電源コードを固定します。

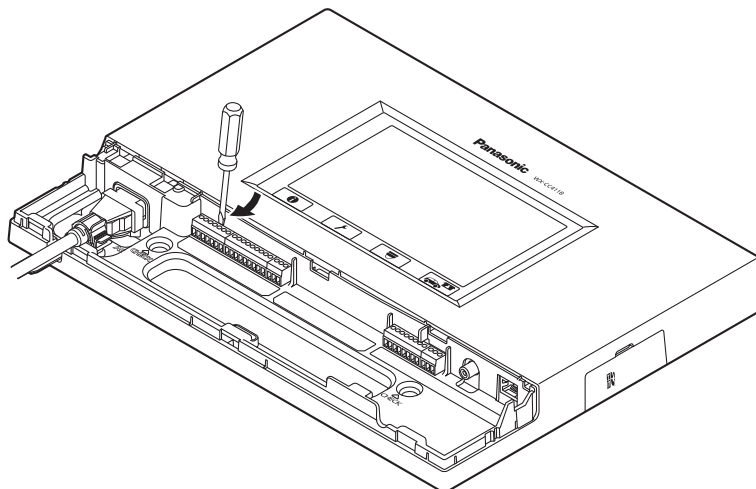
電源コード (付属品)



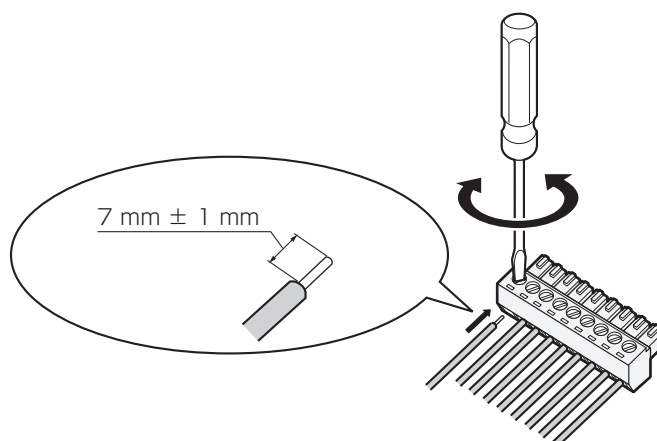
接続のしかた

■ ユーロブロックコネクターの配線

- 1 本機の端子には着脱可能なユーロブロックコネクターが装備されています。
下図のように、隙間にマイナスドライバーを挿入し、本体からユーロブロックコネクターを取り外します。



- 2 ユーロブロックコネクターに線材を接続します。
マイナスドライバーを使用して、ユーロブロックコネクターのねじを緩め、線材の絶縁体を剥がし、導体をしっかりよってから、先端をユーロブロックコネクターに差し込み、ユーロブロックコネクターのねじを締めます。



注意

ケーブルの加工

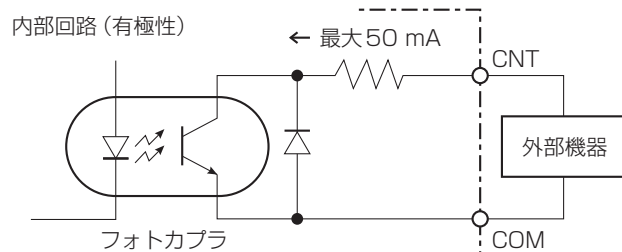
- 推奨線材：AWG28 ～ 16（半田付け線は使用しないでください）
- 剥奪される絶縁体長さ：7 mm ± 1 mm
- ねじの直径：φ 2 mm
- 線材が確実に接続されていることを確認してください。

端子の電気仕様

- DEVICE CNT 端子と DEVICE COM 端子

CNT と COM 間に外部機器を接続します。本端子は、フォトカプラにより、内部回路とは絶縁されています。

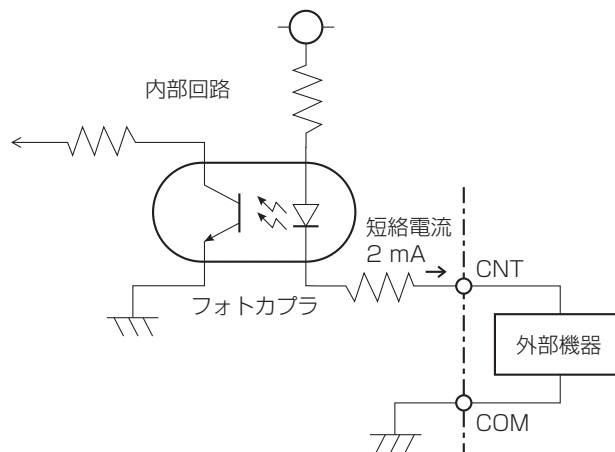
電気仕様：
制御電圧 30 V、制御電流 50 mA



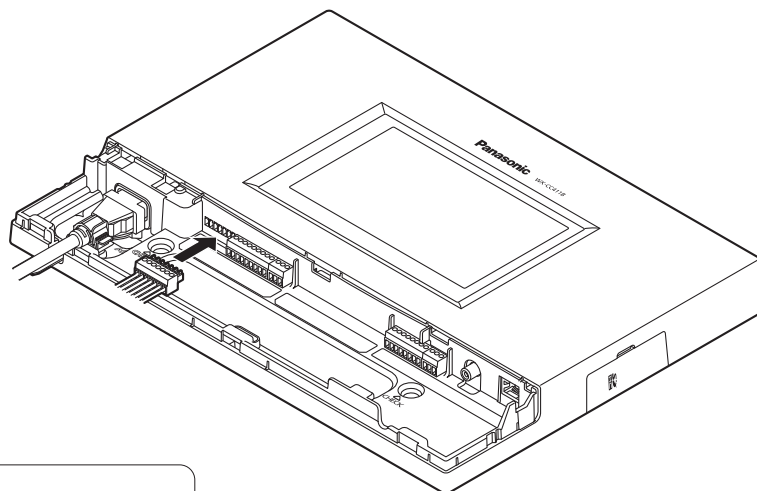
- ALERT CNT 端子と ALERT COM 端子

CNT と COM 間に外部機器を接続します。本端子はメイクにより動作します。COM 端子は本機内部の GND と接続されています。

電気仕様：
開放電圧 DC 5 V、短絡電流 2 mA



3 本体に線材を接続したユーロブロックコネクタを取り付けます。



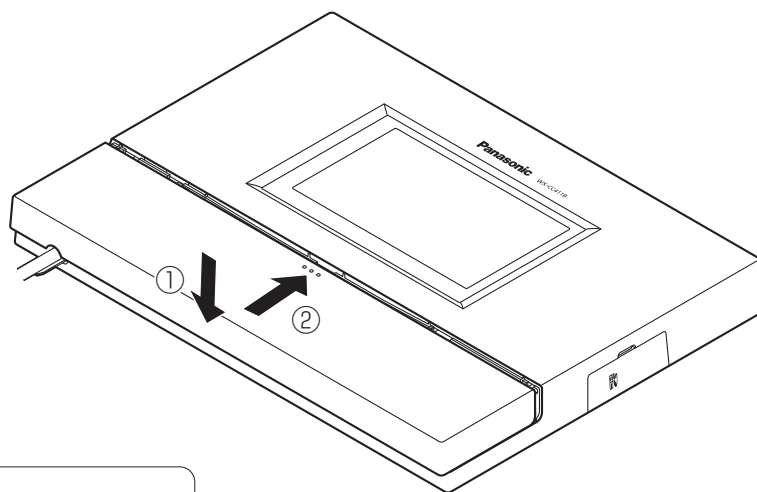
注意

- 本体にしっかりユーロブロックコネクタを挿入します。

接続のしかた

■ 端子カバーの取り付け

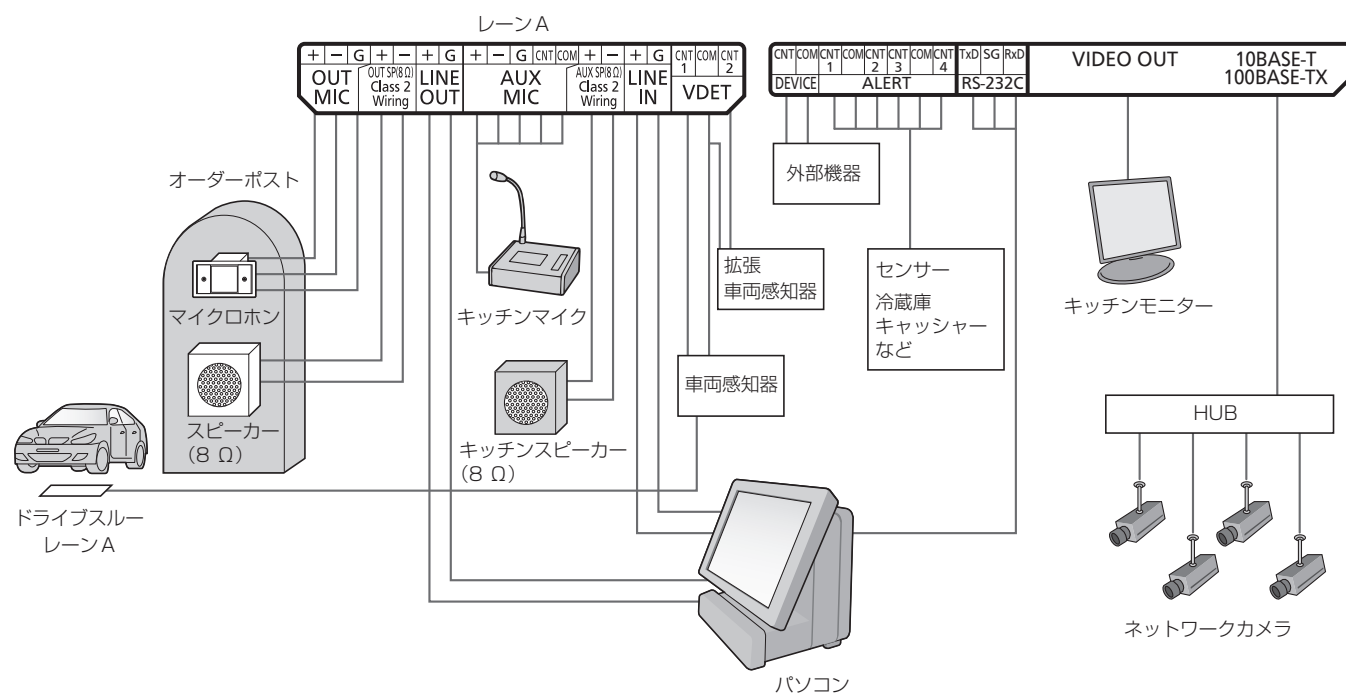
下から端子カバーをスライドさせて本体に取り付けます。



注意

- 確実に、端子カバーを本体に取り付けてください。

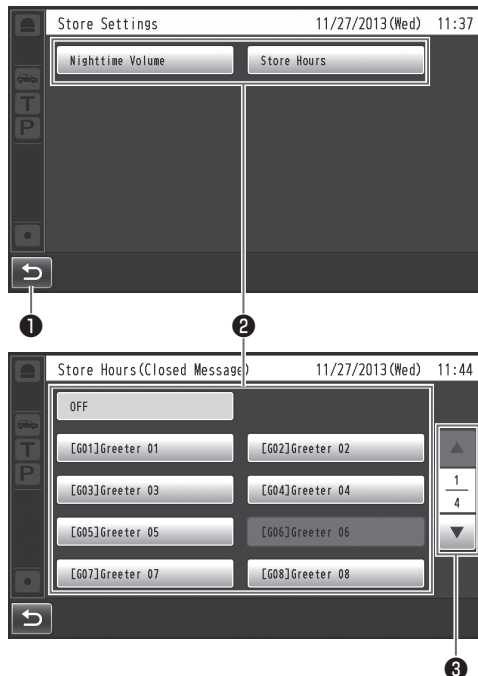
■ 接続例



画面操作

■ 基本的な画面操作について

基本的な画面操作について説明します。
詳しい本機の操作や設定のしかたは、取扱説明書 設定編 (PDF ファイル) をお読みください。



① 戻るボタン

上階層の画面に戻ります。

② 項目選択ボタン

タッチしたボタンに応じた画面に移動します。設定画面ではボタンが選択状態 (橙色) になります。場面によってボタン名が変わります。

③ ページ切り替えボタン

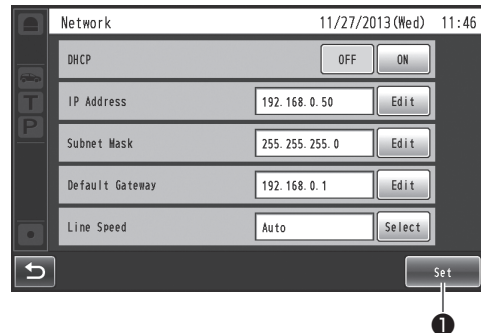
画面が複数のページにまたがっているときにページを切り替えます。▼ボタンをタッチすると次のページの画面を表示し、▲ボタンをタッチすると前のページの画面を表示します。

注意

- 液晶画面は傷つきやすいので、必ず指で触れて操作してください。
- ボールペンなど先端の硬いもの、また爪先で操作しないでください。
- 液晶ディスプレイを強く押さえないでください。
- 市販の液晶保護フィルムは使用しないでください。(タッチパネルが正常に動作しない場合があります)
- 冷暖房を入れた直後など急激な温度変化のために、液晶画面の内側がくもったり、露 (水滴) が生じて、正しく動作しないことがあります。無理にご使用にならず本機を 1 ～ 2 時間放置してからご使用ください。

■ 設定を確定する

複数の設定項目から構成される画面では [Set] ボタンをタッチして、設定を確定します。



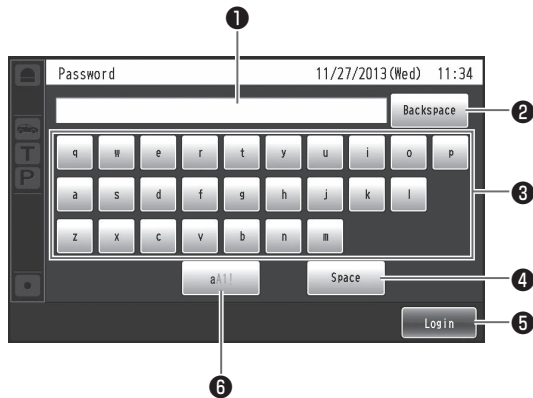
① Set ボタン

画面に表示されている複数の設定を一括で反映します。

画面操作

■ 文字を入力する

パスワード入力や各種アドレス入力などで文字を入力する場合は、キーボードを使って入力します。



① 入力文字表示領域

入力されている文字が表示されます。

② バックスペースボタン

入力文字表示領域に表示されている文字の右端文字を削除します。

③ 文字入力ボタン

タッチしたボタンの文字を入力します。

④ スペースボタン

空白を入力します。

⑤ 確定ボタン [Enter/Login]

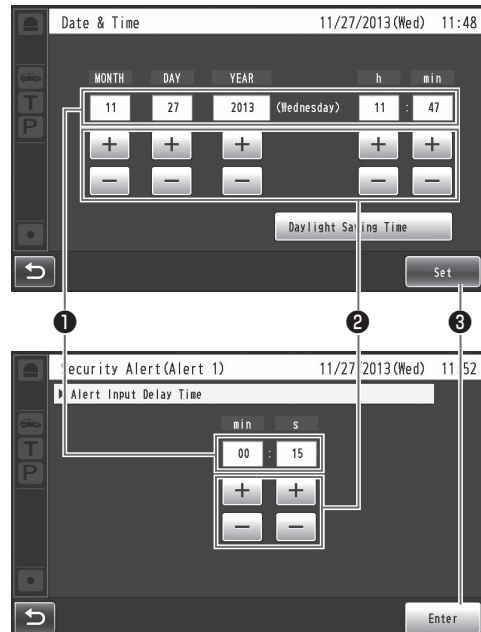
入力された文字列を確定します。

⑥ 文字種切り替えボタン

入力する文字の種類を変更します。

■ 日時を入力する

日時やサマータイム (Daylight Saving Time) などで時刻を入力します。



① 設定値表示領域

現在の設定値を表示します。

② +、- ボタン

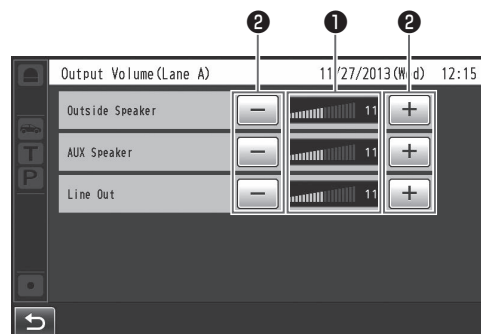
+、- ボタンのタッチに応じて設定値を調整します。

③ 確定ボタン [Set/Enter]

設定した時刻を確定します。

■ ボリュームを調節する

ボリュームを調節します。



① ボリューム値表示領域

現在のボリューム値を表示します。

② +、- ボタン

+、- ボタンのタッチに応じてボリューム値を調節します。
変更したボリュームはリアルタイムに変更されます。

操作のしかた

■ 基本的な使い方

トーク：顧客との会話 (TALK)

子機を装着している従業員はオーダーポストにいる顧客と双方向に会話することができます。

会話方法に関しては、ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (WX-CH457/WX-CH455/WX-CH450) の取扱説明書をお読みください。

ページ：他の従業員との会話 (PAGE)

子機を装着している従業員は、顧客に聞かれることなく互いに会話することができます。

ページの操作方法に関しては、ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (WX-CH457/WX-CH455/WX-CH450) の取扱説明書をお読みください。

■ ID 登録について

- 子機でトークやページを行うには ID 登録が必要です。
- ID 登録を行うにはセンターモジュールを ID 登録モードにし、子機の操作で登録を行います。

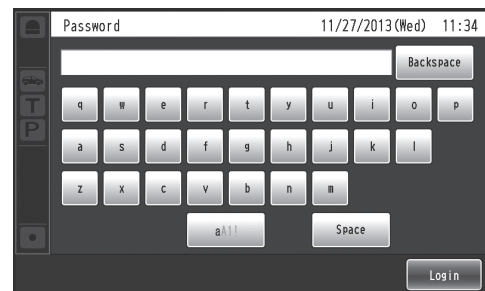
以下に子機での操作の例を元に ID 登録のしかたについて説明します。

メモ

- ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (ソフトウェアバージョンが 2.00 より古い WX-CH457、および WX-CH455、WX-CH450) を登録する場合は、センターモジュールの [Sound Band] を「Narrowband」に設定してください。

1 タッチパネル上の (設定ボタン) をタッチします。

- パスワード入力画面が表示されます。



2 パスワードを入力し、[Login] ボタンをタッチします。

重要

- パスワードはセキュリティを確保するために、定期的に変更してください。

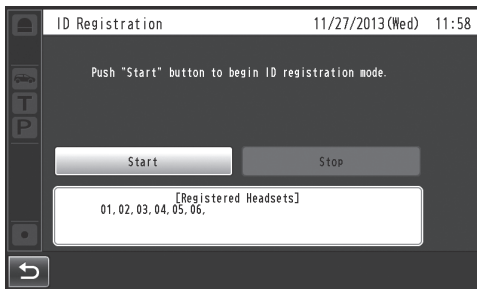
- 設定メニューが表示されます。



操作のしかた

3 [Headsets] ボタン → [ID Registration] ボタンの順にタッチします。

- ID 登録画面が表示されます。

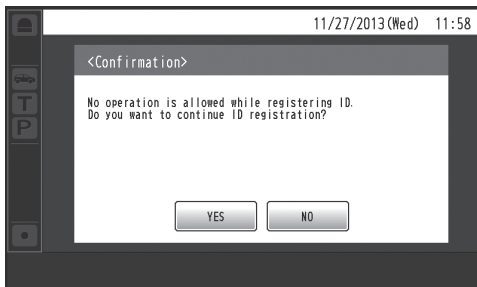


メモ

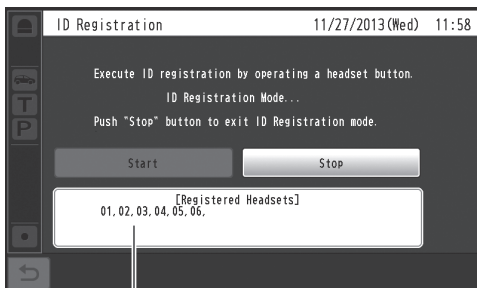
- [Registered Headsets] 領域には登録済みの子機番号が表示されます。ID 登録が成功すると登録された子機のIDが追加されます。

4 [Start] ボタンをタッチします。

- 次の確認ポップアップ画面が表示されます。ID 登録中は他の操作はできませんので、ID 登録を続ける場合は [YES] ボタンをタッチします。ID 登録を中止する場合は [NO] ボタンをタッチします。



- [YES] ボタンをタッチするとID登録モードがスタートします。



登録完了した子機の番号が表示されます。

5 <WX-CH450、WX-CT420の場合>

子機の [T1] ボタンと [T2] ボタンを押しながら [POWER] ボタンを押します。

<WX-CH457、WX-CH455の場合>

子機の [T] ボタンと [P] ボタンを押しながら、マイクブームを回転し電源を入れます。

- 子機がID登録モードで起動します。子機で“ID Registration Mode”と鳴動し、電源表示灯が橙点滅します。ID登録モードではボタンや表示灯は通常起動時と異なる機能になります。

6 <WX-CH450、WX-CT420の場合>

子機で [T1] ボタンを押します。

<WX-CH457、WX-CH455の場合>

子機で [T] ボタンを押します。

- 子機がID登録モードのセンターモジュールを検索します。子機で“Connecting center module A”と鳴動し、レーン表示灯が橙点滅します。
- ID登録が成功すると、子機で“Registration complete”と鳴動し、その後登録された子機の番号が鳴動します。電源表示灯およびレーン表示灯の点滅が終了し、点灯します。

すべての子機のID登録が完了したら、ID登録画面で [Stop] ボタンをタッチします。

センターモジュールのID登録モードが終了します。子機の電源表示灯が橙から緑に変わります。

重要

- 複数の子機をID登録する場合は、1台ずつ順番にID登録操作を行ってください。複数台同時にID登録操作を行うと、正常にID登録できないことがあります。
- ID登録中は子機の電源を切ったり、電池を抜いたりしないでください。正常にID登録できないことがあります。ID登録がうまくいかない場合は、センターモジュールで [Stop] ボタンをタッチし、ID登録モードを抜けてから再度実行してください。
- ID登録に失敗すると子機で“ブー”と警告音の後、“Failed”と鳴動します。ID登録に失敗するとセンターモジュールに子機のIDが登録されず、子機の電源表示灯が赤点滅します。
- 1台のセンターモジュールあたり、子機32台までID登録することができます。32台を越えてID登録した場合、最も長い間使用されていないヘッドセットのIDを自動的に削除してからID登録します。

■ ワイヤレスリピーターのID登録について

- エリア拡張のためにワイヤレスリピーターを設置するには、ID登録が必要です。
- ID登録を行うにはセンターモジュールをID登録モードにし、ワイヤレスリピーターの操作で登録を行います。

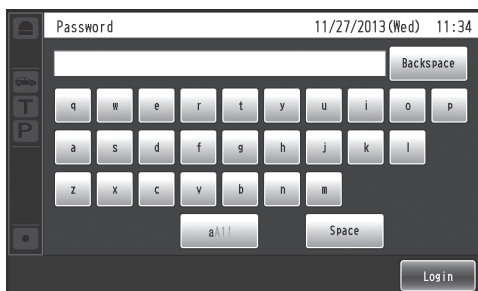
1 ワイヤレスリピーターにUSB電源アダプターを接続して、[STATUS]表示灯が赤点灯、または赤点滅になることを確認します。

メモ

- ワイヤレスリピーターにセンターモジュールのID登録情報がない場合、[STATUS]表示灯は赤点灯します。
- ワイヤレスリピーターにセンターモジュールのID登録情報が残っている場合、約3秒間、橙色点滅（または緑色点滅）してから赤点滅になります。

2 タッチパネル上の  (設定ボタン) をタッチします。

- パスワード入力画面が表示されます。



3 パスワードを入力し、[Login] ボタンをタッチします。

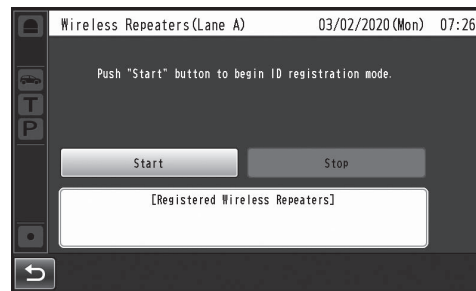
重要

- パスワードはセキュリティを確保するために、定期的に変更してください。

- 設定メニューが表示されます。



4 設定メニュー画面→[Wireless Repeaters] ボタン→[ID Registration] ボタンの順にタッチします。

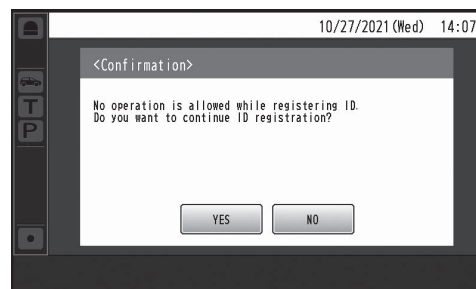


メモ

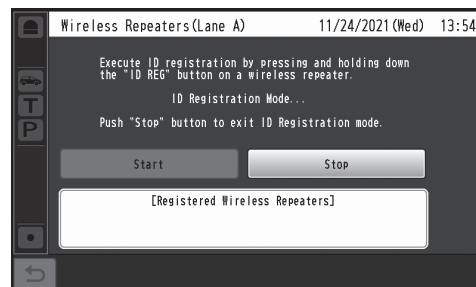
- センターモジュールにすでに2台のワイヤレスリピーターが登録されている場合は、[ID Registration] ボタンはタッチできません。ワイヤレスリピーターのIDを削除してから、再度ID登録を行ってください。

5 [Start] ボタンをタッチします。

- 次の確認ポップアップ画面が表示されます。ID登録中は他の操作はできませんので、ID登録を続ける場合は[YES]ボタンをタッチします。ID登録を中止する場合は[NO]ボタンをタッチします。



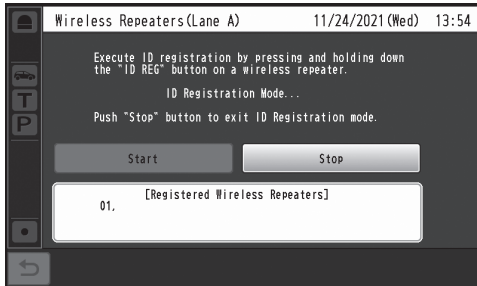
- [YES] ボタンをタッチすると、ワイヤレスリピーターID登録モードがスタートします。



操作のしかた

6 ワイヤレスリピーターの [ID REG] ボタンを3秒以上長押しします。

- ワイヤレスリピーターがID登録モードで起動し、[STATUS] 表示灯は橙点滅します。ワイヤレスリピーターは、リピーター ID 登録モードでセンターモジュールを検索します。



- 登録中の [Registered Wireless Repeaters] 領域には登録済みのワイヤレスリピーター番号が表示されます。ID登録が成功すると登録されたリピーターのIDが追加されます。
- ID登録が成功すると、ワイヤレスリピーターの [STATUS] 表示灯は橙点灯 (または遅い橙点滅) します。

メモ

- センターモジュールに2台のワイヤレスリピーターが登録されるまでは、続けて登録することができます。ID登録モードを終了するには [Stop] ボタンをタッチします。
- 2台目のワイヤレスリピーターを続けて登録する場合は、別のワイヤレスリピーターで手順6を行います。

重要

- 複数のワイヤレスリピーターを登録する場合は、1台ずつ順番にID登録操作を行ってください。複数台同時にID登録操作を行うと、正常にID登録できないことがあります。
- ID登録中はワイヤレスリピーターのUSBケーブルやUSB電源アダプターを外さないでください。正常にID登録できないことがあります。ID登録がうまくできない場合は、センターモジュールで [Stop] ボタンをタッチし、ID登録モードから抜けて再度実行してください。
- ID登録に失敗すると、センターモジュールにワイヤレスリピーターのIDが登録されず、ワイヤレスリピーターの [STATUS] 表示灯は赤点灯または赤点滅します。
- 1台のセンターモジュールあたり、ワイヤレスリピーターを2台までID登録することができます。

メモ

- 1台のセンターモジュールに同じワイヤレスリピーターを再登録しないでください。一度登録したワイヤレスリピーターを再度登録しようとするとID登録に失敗します。
- センターモジュールにワイヤレスリピーターを登録して使う場合はオールインワンヘッドセット WX-CH457 (ソフトウェアバージョン2.00以降) を使用してください。

1台のセンターモジュールあたり2台目の登録が正常に完了すると、以下の確認ポップアップ画面が表示され、センターモジュールのリピーター ID 登録モードが自動的に終了します。



■ 便利な使い方 (その他の機能)

オートトークロック (Auto-TALK-Lock)

顧客がオーダーポストに近づいてきた時、あらかじめ指定した従業員の子機 (ベルトパックあるいはオールインワンヘッドセット) と自動的にトーク状態にすることが可能です。(トークロックモード)

オートトークロックモードの設定方法に関しては、ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (WX-CH457/WX-CH455/WX-CH450) の取扱説明書をお読みください。

マネージャーモード

レーンの中で1つの子機 (ベルトパックあるいはオールインワンヘッドセット) をマネージャーモードに設定することができます。

マネージャーモードの子機は他の子機よりも優先順位が高く、通話用の4つのチャンネルのうち1つを独占します。そのため、常にトークやページを行うことができます。

マネージャーモードの設定方法に関しては、ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (WX-CH457/WX-CH455/WX-CH450) の取扱説明書をお読みください。

スクリーンセーバー


3分間液晶画面を操作しなかったとき、自動的に液晶画面のバックライトをオフにして、消費電力を節約することができます。バックライトがオフになると画面が消えます。スクリーンセーバーの設定方法に関しては、取扱説明書 設定編 (PDF ファイル) をお読みください。

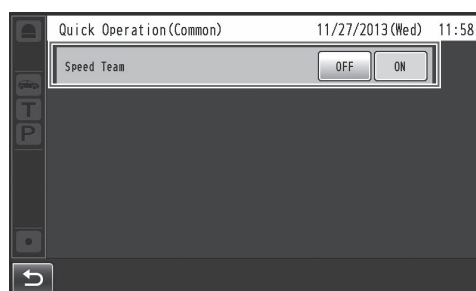
呼び出しボタン接続

タッチパネル式オーダーポストを使用する場合などに、オーダーポストに取り付けた外付けボタンを押すことで店舗内の店員を呼び出して、通話することができます。

スピードチーム

スピードチーム運用とは、混雑で車列があふれてしまう時に、通常のオペレーションを止め、車両感知器を停止して従業員が直接車まで注文を取りに行くスタイルの運用です。

- 1 タッチパネル上の  (クイック設定ボタン) → [Common] ボタンをタッチします。
- 2 [Speed Team] の [ON] ボタンをタッチしてスピードチームを有効にします。



- 子機では、“SPEED TEAM ON” の音声ガイヤホンから聞こえます。

メモ

- スピードチームモードでは子機から5分ごとに“SPEED TEAM ON” の音声ガイヤホンから聞こえます。

- 3 子機の [P] ボタンを押すことにより、ページロックモードで会話を行なうことができます。

- [P] ボタンがプレス トゥ ページにセットされていてもページロックによって作動します。
- ページの操作方法に関しては、ベルトパック (WX-CT420) あるいはオールインワンヘッドセット (WX-CH457/WX-CH455/WX-CH450) の取扱説明書をお読みください。

- 4 スピードチーム運用を解除する場合は、2の画面で [Speed Team] の [OFF] ボタンをタッチします。

- 子機では“SPEED TEAM OFF” の音声ガイヤホンから聞こえ、通常運用に戻ります。


メモ

- スピードチームモードではオーダーポストで顧客との会話 (トーク) はできません。
- 子機からトーク操作を行うと、“Operation not allowed” の音声ガイヤホンから聞こえます。
- スピードチーム運用の有効 / 解除の切り替えはタッチパネルからの操作に加え、センターモジュールに接続する外付けボタンの ON / OFF で切り替えることもできます。
外付けボタンはオルタネイト式を使う必要があります。外付けボタンを使用する設定方法については、取扱説明書 設定編 (PDF ファイル) をお読みください。

操作のしかた

ブイディーオーバーライド [V/Det Override]

ブイディーオーバーライドとは、仮想的に車両感知器をON状態にして、常にオーダーポストのマイクとスピーカーをON状態にする機能です。

- 1 タッチパネル上の  (クイック設定ボタン) → [Lane A] ボタンをタッチします。
- 2 [V/Det Override] の [ON] ボタンをタッチしてブイディーオーバーライドを有効にします。



- 解除するには [OFF] ボタンをタッチします。

OFF:

車両感知器がオーダーポスト上で車を感知すると、ビープ音が子機のイヤホンから聞こえます。
子機のトークボタンが押されると、オーダーポストのスピーカーおよびマイクがONします。
車が離れると、車両感知はOFFします。
OFF設定、オートトークロックモードが可能になります。

ON:


[V/Det Override] をONにすると、実際の車両感知器がONでないときでもオーダーポストのマイクが常時ONとなり、トークが可能な状態となります。(オーダーポストのマイク音声を強制的に聞くことができます。)

注意

- スピードチームを有効にするとブイディーオーバーライドの設定は自動的にOFFになります。
- スピードチームモード中はブイディーオーバーライドの設定を変更することはできません。

トーク／ページの解除

子機 (ベルトパックあるいはオールインワンヘッドセット) のトーク (もしくはページ) を強制的に解除します。

- 1 タッチパネル上の  (クイック設定ボタン) → [Lane A] ボタンをタッチします。
- 2 [T/P Release] の [Execute] ボタンをタッチします。



- 通話を強制的に終了します。

注意

- マネージャーモードの子機はトーク (もしくはページ) が解除されません。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で現象を確かめてください。

これらの対策をしても直らないときやわからないとき、この表以外の現象が起きたときまたは工事に関係する内容のときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

現 象	原因・対策	参照ページ
オーダーポスト、ベルトバック、オールインワンヘッドセット間の通信ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードが本機の電源入力端子および電源コンセントに確実に接続されていますか？ → 接続されているか、確認してください。 	P.25
従業員同士でのページはできるが、オーダーポストにいる顧客とのトークができない。	<ul style="list-style-type: none"> ● オーダーポストのマイク入力、スピーカー出力が正しく接続されていますか？ → 正しく接続されているか、確認してください。 	P.26
ネックセットのマイクに向かって話すと、ネックセットのイヤホンからエコーが聞こえる。	<ul style="list-style-type: none"> ● オーダーポストのスピーカーとマイクが正しく設置されていない可能性があります。 → スピーカーとマイクがお互いに離されていることを確認し、振動を吸収するためにそれぞれをしっかり固定してください。 	WX-CM470、WX-CS460の取扱説明書
	<ul style="list-style-type: none"> ● 入出力の音声レベル設定が高すぎる可能性があります。 → オーダーポストへの音声入出力レベル (OUT MIC/OUT SP) を適切なレベルに下げてください。 (入力音声レベルを下げる設定により、フィードバックノイズを防ぐことができます) 	取扱説明書 設定編
	<ul style="list-style-type: none"> ● エコーキャンセラーがオフか、もしくはエコーキャンセラーレベルが低い可能性があります。 → エコーキャンセラーのレベルを適切に設定してください。 (初期設定は「MID」です) 	取扱説明書 設定編
オーダーポストからのノイズが大きい。	<ul style="list-style-type: none"> ● DNRがオフ、もしくは、DNRレベルが低い可能性があります。 → DNRのレベルを適切に設定してください。 (初期設定は「MID」です) 	取扱説明書 設定編
オールインワンヘッドセットとオーダーポストで通話中のオーダーポストのスピーカーからのノイズが大きい	<ul style="list-style-type: none"> ● Outbound DNRがオフ、もしくは、Outbound DNRレベルが低い可能性があります。 → Outbound DNRのレベルを適切に設定してください。 (初期設定は「OFF」です) 	取扱説明書 設定編
タッチパネル上のボタンにタッチしても反応しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● タッチパネルが汚れていませんか？ → タッチパネルのお手入れを行って下さい。 お手入れをしても改善しない場合には、タッチパネルの調整をしてください。 	P.11
タッチパネル上のボタンにタッチしても別のボタンが反応する。	<ul style="list-style-type: none"> ● タッチパネルの調整が必要です。 → タッチパネルの調整をしてください。 	取扱説明書 設定編
通話が途切れる、または、ほとんど聞こえない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 子機が本機から離れすぎている、または製品の間にコンクリートの壁、金属の機器などの障害物がありますか？ → 販売店に連絡して、本機を障害物に囲まれていない場所に移動させてください。 	---
カメラと通信ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ● カメラが本機に登録されていますか？ → 登録しないと通信できません。接続するカメラを登録してください。 	取扱説明書 ブラウザ編
正しく操作しても動かない、動作がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機の誤動作の可能性があります。 → 本機側面のリセットボタンを先端の細いもので押してください。 (設定内容などは消えません) 	P.14
オールインワンヘッドセットまたはベルトバックがセンターモジュールに登録されているが、圏内にならない。	<ul style="list-style-type: none"> ● [Sound Band] が「Wideband」に設定されていませんか？ → WX-CT420、ソフトウェアバージョンが2.00より古いWX-CH457、およびWX-CH455、WX-CH450を使用する場合は「Narrowband」に設定してください。 (初期設定は「Wideband」です) 	取扱説明書 設定編

仕様

一般仕様

使用周波数		1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz
電源	電圧	AC 100 V 50 Hz/60 Hz
	コネクタ	3極インレット
	消費電力	10 W
動作温度範囲		0 °C ~ +40 °C
動作湿度範囲		20 % ~ 90 % (結露なきこと)
寸法		375 mm (幅) × 275 mm (高) × 50 mm (奥)
質量		約 1.9 kg (壁取付金具含まず)

操作仕様

液晶画面	サイズ	7 型
	解像度	WVGA 800 × 480
	バックライト	LED
タッチパネル	サイズ	7.8 型
	方式	抵抗膜方式

音声仕様

全般	系統数		1
	周波数特性		100 Hz ~ 7 kHz
OUT MIC (外部マイク)	方式		電子バランス入力
	コネクタ		ユーロブロックコネクタ (HOT/COLD/GND)
	WX-CS460 接続	入力インピーダンス	1.5 k Ω
		定格入力	- 70 dBV
		最大入力	- 38 dBV
	WX-CM470 接続	入力インピーダンス	1.5 k Ω
		定格入力	- 30 dBV
		最大入力	- 14 dBV
OUT SP (外部スピーカー)	方式		平衡出力
	コネクタ		ユーロブロックコネクタ
	アンプ部 定格出力		2 W
	適合負荷インピーダンス		8 Ω
AUX MIC (キッチンマイク)	方式		電子バランス入力
	コネクタ		ユーロブロックコネクタ (HOT/COLD/GND/PTT/COM)
	入力インピーダンス		3 k Ω
	定格入力		- 67 dBV
	最大入力		- 44 dBV
	制御信号		PTT 信号 (トーク時に無電圧メイク)
AUX SP (キッチンスピーカー)	方式		平衡出力
	コネクタ		ユーロブロックコネクタ
	アンプ部 定格出力		2 W
	適合負荷インピーダンス		8 Ω

LINE IN (外部音声入力)	方式	不平衡入力、モノラル
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
	定格入力	- 10 dBV
	最大入力	+6 dBV
LINE OUT (外部音声出力)	方式	不平衡出力、モノラル
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
	定格出力	- 14 dBV
	最大出力	+6 dBV

その他の仕様

AUX MIC CNT, COM (キッチンマイク制御入力)	系統数	1
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
VDET CNT, COM (車両感知器制御入力)	系統数	2
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
ALERT CNT, COM (アラート制御入力)	系統数	4
	方式	フォトカプラ方式
	開放電圧	5 V
	短絡電流	2 mA
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
DEVICE CNT, COM (外部制御出力)	系統数	1
	方式	フォトカプラ方式
	制御電圧	DC 30 V
	制御電流	最大 50 mA
	コネクタ	ユーロブロックコネクタ
SD カード	対応メモリーカード	SD、SDHC ※ mini SD、MicroSD メモリーカードは対象外
10BASE-T, 100BASE-TX (ネットワーク)	方式	10/100BASE-TX (Full/Half, Auto/Man)
	コネクタ	RJ-45
対応プロトコル		IPv4 : TCP/IP、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、SMTP、NTP、UPnP、POP
VIDEO OUT (外部映像出力)	方式	NTSC
	出力信号	コンポジット
	コネクタ	RCA ピンジャック

ライセンスについて

本製品には tthttpd、NetBSD、OpenSSL Project、Arcfour、MD5 message-digest algorithm で第三者よりライセンスされたソフトウェアが含まれており、下記の条件のもとに使用が許諾されています。

LICENSE ISSUES

This product uses some parts of tthttpd, NetBSD, OpenSSL Project, Arcfour, MD5 message-digest algorithm.

The use of parts described above are licensed under the conditions below.

«tthttpd»

Copyright 1995,1998,1999, 2000 by Jef Poskanzer <jef@acme.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.

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.

«NetBSD»

<isys_fcntl.h>

Copyright (c) 1983, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

(c) UNIX System Laboratories, Inc.

All or some portions of this file are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc.

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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. 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 REGENTS 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 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.

@(#)fcntl.h 8.3 (Berkeley) 1/21/94

< isys_pl_stdio.c >

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

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 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 REGENTS 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 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.

<isys_getopt.c>

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 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:

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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. 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 REGENTS 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 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.

<isys_pl_crypt.c>

Copyright (c) 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Tom Truscott.

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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. 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 REGENTS 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 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.

<isys_vsscanf.c>

Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

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 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.

ライセンスについて

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS 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 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.

<nce_util_strtol.c>

Copyright (c) 1990, 1993 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:

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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. 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 REGENTS 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 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.

Parts of the NetBSD Kernel are provided with the licenses that are slightly different from the above Berkeley-formed license. Please refer the source code of the NetBSD Kernel about the details.

The source code of the NetBSD Kernel is provided by the NetBSD CVS Repositories (<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/>), and this product includes parts of the source code in the following directories.

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/kern/>
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/net/>
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/netinet/>

«OpenSSL»

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

<md32_common.h>

Copyright (c) 1999-2002 The OpenSSL 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.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.OpenSSL.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact licensing@OpenSSL.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.OpenSSL.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT 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.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

<md5_locl.h>

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

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 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "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.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

<md5.h>

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

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 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

ライセンスについて

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "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.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

<md5_dgst.c>

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

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 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. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "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.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

<e_os2.h>

Copyright (c) 1998-2000 The OpenSSL 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.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT 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.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Arcfour

Copyright (c) April 29, 1997 Kalle Kaukonen. All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this copyright notice and disclaimer are retained.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KALLE KAUKONEN 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 KALLE KAUKONEN 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.

MD5 Message-Digest Algorithm

MD5C.C - RSA Data Security, Inc., MD5 message-digest algorithm Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

保証とアフターサービス（よくお読みください）

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

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電 話	() -
お買い上げ日	年 月 日

修理を依頼されるときは

「故障かな!？」（37ページ）でご確認のあと、直らないときは、まず電源コードを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名	センターモジュール
●品 番	WX-CC411B
●故障の状況	できるだけ具体的に

保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

※ 補修用性能部品の保有期間 **7 年**

当社は、本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後 7 年保有しています。

アフターサービスについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または保証書表面に記載されています連絡先へお問い合わせください。

高所設置製品に関するお願い

安全にお使いいただくために、1年に1回をめやすに、販売店または施工業者による点検をおすすめします。

本機を高所に設置してお使いの場合、落下によるけがや事故を未然に防止するため、下記のような状態ではないか、日常的に確認してください。

特に10年を超えてお使いの場合は、定期的な点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。
詳しくは、販売店または施工業者に相談してください。

このような状態ではありませんか？

- 本機を使用せずに放置している。
- 取付ねじがゆるんだり、抜けたりしている。
- 取付部がぐらぐらしたり、傾いたりしている。
- 本機および取付部に破損や著しいさびがある。



直ちに使用を中止してください

事故防止のため、必ず販売店または施工業者に**撤去**を依頼してください。

事故防止のため、必ず販売店または施工業者に**点検**を依頼してください。

長期間使用に関するお願い

安全にお使いいただくために、販売店または施工業者による定期的な点検をお願いします。

本機を長年お使いの場合、外観上は異常がなくても、使用環境によっては部品が劣化している可能性があり、故障したり、事故につながることもあります。

下記のような状態ではないか、日常的に確認してください。

特に10年を超えてお使いの場合は、定期的な点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。
詳しくは、販売店または施工業者に相談してください。

このような状態ではありませんか？

- 煙が出たり、こげくさいにおいや異常な音がする。
- 電源コード・電源プラグ・ACアダプターが異常に熱い。または割れやキズがある。
- 製品に触るとビリビリと電気を感じる。
- 電源を入れても、音が出てこない。
- その他の異常・故障がある。



直ちに使用を中止してください

故障や事故防止のため、**電源を切り**、必ず販売店または施工業者に**点検**や**撤去**を依頼してください。

取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

■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。

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** パナハ ヨイワ 受付：9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
※携帯電話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://connect.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact

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。

本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

【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 コネクト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 コネクト株式会社

パナソニック エンターテインメント & コミュニケーション株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号