

# 取扱説明書

## 多機能電話アプリケーション2 for iPhone

---

(ET-MFTAPI2)

Ver 02-XX

このたびは、本アプリケーションをご利用頂きまことにありがとうございます。  
この「取扱説明書」は、多機能電話アプリケーション2（以降本アプリケーションまたはアプリケーションと記載）をご利用する場合に使用します。  
よくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。  
●この「取扱説明書」に記載されていない機能については、主装置の取扱説明書をご覧ください。  
●主装置のデータ設定については、販売店にご依頼ください。

## ■本取扱説明書全体の注意点について

- 本取扱説明書及び本アプリケーションの一部または全部を無断で複製・転載することは、固くお断りします。
- 本取扱説明書及び本アプリケーションの内容について、改良・仕様変更のため予告なしに変更することがあります。
- 本取扱説明書中のイラスト及び画像は、説明用のため実際とは多少異なる場合があります。  
また、説明に関係のない部分を一部省略している場合があります。
- 本取扱説明書中における端末（OS）側の設定に関する記載の表現や手順等は一例であり、ご利用の機種によっては、一部の表現や手順等が異なる場合があります。
- 本アプリケーションの一部機能において、iTunesに関する記載がありますが、「macOS」のPCを使用してiTunesを利用する場合、「10.15(macOS Catalina)以上」のバージョンのPCは使用しないようご注意ください（iTunesが利用不可のため）。尚、既に「10.15(macOS Catalina)以上」のバージョンのPCを使用している場合は、iTunesの代わりにPC内のFinderアプリケーション等をご利用ください。

## ■本取扱説明書に記載の各社商標について

- iPhoneは、米国及び他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づいて使用されています。
- iOSは、Apple Inc.のOS名称です。
- IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- その他、各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

# 目次

1. 概要 .....	3
アプリケーション導入上のご注意 .....	3
動作確認済み機種一覧 .....	6
2. アプリケーションの起動 .....	7
アプリケーションの起動 .....	7
3. アプリケーションの設定 .....	10
着信音鳴動の設定 .....	10
基本情報の設定 .....	11
保守情報の設定 .....	20
全初期化 .....	28
プライバシーポリシー .....	30
Q&A .....	31
ログアウト .....	32
アプリの終了 .....	34
4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方） .....	36
外線に電話をかける .....	36
外線からの電話を受ける .....	38
外線通話を保留する .....	39
保留した外線に応答する .....	40
内線に電話をかける .....	42
内線からの電話を受ける .....	43
内線通話を保留する .....	44
保留した内線に応答する .....	45
5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方） .....	46
ハンズフリー通話をする .....	46
主装置の電話帳を利用して電話をかける .....	51
主装置の各種履歴を利用して電話をかける .....	56
クリック・ツー・コールを利用して外線に電話をかける .....	63
カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用する場合） .....	64
カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用する場合） .....	69
カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用せずに IPCAMDH2 を利用する） .....	73
カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用せずに IPCAMDH2 を利用する） .....	77
カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用せずに端末の内蔵カメラを利用する） .....	81
カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用せずに端末の内蔵カメラを利用する） .....	84
カメラを使う（主装置指示設定で拠点内の画像関連機能を利用する場合） .....	88

# 目次

カメラを使う（主装置指示設定で拠点間の画像関連機能を利用する場合） .....	98
拠点内の簡易ビデオ会議を行う.....	105
拠点間の簡易ビデオ会議を行う.....	109
プッシュ通知機能を利用する.....	118
ASP サーバ着信機能を利用する .....	121
インカムモード着信に自動応答する .....	126
VoIP プッシュ通知機能を利用する.....	128
CallKit 機能を利用する.....	130

# 1. 概要

本アプリケーションは、スマートフォンをSiシリーズ主装置の内線電話機として、主装置の各種機能を利用していただくためのアプリケーションです。

※本アプリケーション（ET-MFTAPI2）は、着信時等におけるプッシュ通知機能（インターネットを經由し、アプリケーションが未起動（停止中）の場合においてもお知らせ（通知）を受信する機能）に対応しています。ご利用の前に主装置のソフトウェアを必ず「2-X版以上」へ更新してください（「1-X版」では本アプリケーションを利用できません）。詳細は、販売店にご確認ください。尚、本アプリケーションと「ET-MFTAPI（プッシュ通知機能未対応）」を1台のスマートフォンで同時に主装置へ接続して利用することはできませんので、ご注意ください。

## アプリケーション導入上のご注意

- 本アプリケーションをSiシリーズの内線電話機として利用するにあたっては以下の用品が必要となりますので、利用前にご確認ください。
  - ・ Siシリーズ主装置 ※ソフトウェア：2-X版以上
  - ・ Siシリーズ用VoIP内線ユニット（VOIPU）  
※スマートフォンの接続台数に応じた枚数が必要
  - ・ 多機能電話アプリケーション接続用ライセンスキー（スマートフォンの接続台数に応じた数が必要）  
※ライセンスキーの追加方法は、販売店にご確認いただくか、主装置の工事・保守マニュアル「データ設定マニュアル編-ライセンス管理」に関する記載をご参照ください。
  - ・ 無線LANアクセスポイント  
※動作確認済みの無線LANアクセスポイントは以下の通りです。動作確認済みの無線LANアクセスポイント以外の機種をご利用の場合、通話や画像の品質は保証できませんので、ご注意ください。また、無線LANアクセスポイントの設定は販売店へご依頼ください。
    - ① 日立製「NR-1001」、「NR-1002」
    - ② ナカヨ製「IP-1N-AP101A」、「IP-2N-AP101A」
    - ③ アライドテレシス社製「AT-MWS600AP」、「AT-TQ3200」、「AT-TQ5403」、「AT-TQm5403」、「AT-TQ1402」、「AT-TQm1402」
    - ④ ヤマハ社製「WLX202」「WLX212」
  - ・ Siシリーズ用画像サーバユニット：画像関連の機能を利用する場合のオプション品として必要  
※画像サーバユニットに関する詳細は、画像サーバユニット側のマニュアルをご参照ください。
  - ・ IPCAMDH2（IPカメラドアホン2）：画像関連の機能を利用する場合のオプション品として必要  
※IPCAMDH2に関する詳細は、IPCAMDH2側のマニュアルをご参照ください。
- 本アプリケーションを動作確認済み機種以外の機種へインストールして利用した場合の動作保証はいたしません。
- Wi-Fiのネットワーク設定の「IPアドレス」または「IPv4アドレス」は「静的」または「手動」に設定し、必ずシステム環境に適したIPアドレスを設定してください。  
※DHCP機能は利用しないようにご注意ください。画像関連の機能が利用できない可能性があります。また、「ルーター」・「DNS」の項目を空欄にしている場合やシステム環境に適していないIPアドレスを設定している場合はWi-Fiの通信が安定せず、本アプリケーションで着信が受けられないことがありますので、ご注意ください。  
正常にWi-Fiに接続している場合は端末の画面に扇マークの「Wi-Fiアイコン」が表示されますので、必ず表示されていることを確認してから、本アプリケーションをご利用ください。
- 本アプリケーションは、通話音声や画像をWi-Fi及びIPネットワーク経由で通信します。一般の電話機に比べて通話品質が異なる、通話ができない、エコーや通話音声・画像の遅延、一時的な途切れ、操作が有効にならないなどの事象が発生することがあります。  
特に以下のような状況の場合は、ご注意ください。
  - ・ 電波の弱いエリアで本アプリケーションを使用している場合や周囲の環境変化によって一時的に電波状況が弱くなっている場合  
※無線LANアクセスポイントの設置場所を移動及び周辺に電波を利用する機器を設置する場合は、販売店へご相談ください。
  - ・ スマートフォンが高負荷の状況にある場合
  - ・ 無線LANアクセスポイントを接続しているHUBに大量のデータ通信が発生した場合

# 1. 概要

## アプリケーション導入上のご注意

- 1台の無線LANアクセスポイントに多数のスマートフォンを接続すると、端末1台あたりの通信速度が低下しますので、全てのスマートフォンで通話や画像の品質が悪化するおそれがあります。1台のアクセスポイントに同時接続するスマートフォンの目安は以下のようになっています。
  - ・画像関連の機能を利用する場合：4台  
※日立製及びナカヨ製の無線LANアクセスポイントをご利用の場合、2台を目安としてください。
  - ・画像関連の機能を利用しない場合：8台
- 本アプリケーションは事業所用PHSと異なり、「ハンドオーバー」の動作はできません。移動しながら通話している際に接続している無線LANアクセスポイントの電波が届かない場所に行くと、近くに別の電波状況が良好な無線LANアクセスポイントがあっても「ハンドオーバー」の動作はせずに通話が切断されますので、ご注意ください。  
また、最初に設定した無線LANアクセスポイントとは別の無線LANアクセスポイントへ接続されてしまった場合は主装置への接続が切断されますので、再度主装置への接続操作を行ってください。  
※本アプリケーションを利用している環境や動作時の条件によっては、通話が継続することがあります。環境や動作時の条件の詳細については、販売店にご確認ください。
- 主装置へ正常に接続できない場合は、無線LANアクセスポイントの設定及びスマートフォンのWi-Fi設定をご確認のうえ、必要に応じて設定を見直してください。また、設定を変更した場合は、本アプリケーションを必ず再起動してください。
- 本アプリケーションはスマートフォンの画面解像度やフォントサイズによっては、正常に表示できないことがあります。尚、本アプリケーションを起動中に端末側で「フォント」や「テーマ」の設定を変更した場合は画面が正常に表示されませんので、必ず本アプリケーションを再起動してください。
- スマートフォンのOS内部の処理競合によって、正常に画面を表示できないことがあります。その場合、タブのタップやスワイプ操作等による画面切替を行ってください。
- 本アプリケーションが正常に動作していない場合は、アプリケーションの再起動を行ってください。それでも動作が安定しない場合は、スマートフォン本体の再起動後に本アプリケーションを再度起動してください。
- 本アプリケーションでの発着信中や通話中に他のアプリケーションを使用しないでください。使用した場合、着信音が鳴らない、通話ができないといった事象が発生することがあります。
- 本アプリケーションでの通話中に3G/LTE回線からの着信が入った場合、本アプリケーション側の通話は自動保留の状態となります。端末側の3G/LTE通話終了後に保留中の本アプリケーション側の通話へ再度応答する際は、以下の操作を行ってください。
  - ・内線通話中の場合：端末側の3G/LTE通話終了後、主装置側のデータ設定で登録してある保留応答番号をダイヤルして応答します。  
※主装置側のデータ設定や保留応答番号の詳細については、販売店へご確認ください。
  - ・外線通話中の場合：端末側の3G/LTE通話終了後、内線通話中の場合と同様に保留応答番号をダイヤルして応答するか、回線画面で「保留中の外線ボタン」→「発話ボタン」の順にタップして応答します。尚、CallKit機能を利用することによって、3G/LTE回線からの着信が入った場合の動作を選択することが可能です(主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03~)。詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法(便利な使い方)-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。
- 着信音の鳴動を「無し」としたい場合は、本アプリケーション側で「着信音鳴動」の設定を「鳴動しない」としてください。  
「着信音鳴動」の設定が「鳴動する」の場合、端末側のサイレントスイッチを「ON」としても着信音は鳴動します。
- 着信音設定の「ユーザメロディ」設定を利用する場合、使用する音楽ファイルについては、事前にPCとUSB接続し、iTunesを使用してスマートフォン内のアプリケーション「Apple Music」へ保存することで選択可能な状態となります。  
尚、選択可能なユーザメロディは、「mp3ファイル(拡張子が.mp3)」や「waveファイル(拡張子が.wav)」等の音楽ファイルとなります(iTunes側の仕様)。  
選択可能なユーザメロディがスマートフォン内に無い場合は「grande\_valse\_brillante\_op18」のみ選択可能な状態となります。

# 1. 概要

## アプリケーション導入上のご注意

- スマートフォンのOSバージョンや性能により、ガイダンス等の冒頭部分が途切れることがあります。
- 本アプリケーションでテレビ電話の通話中は、ハンズフリー通話を行ってください。ハンズフリー通話の状態としない場合は画像が正常に表示されないことがありますので、ご注意ください。
- 本アプリケーションでBluetooth機器を使用する場合、利用しているスマートフォンとBluetooth機器の組み合わせによっては、操作音や着信音などが鳴動しないことがあります。
- 本アプリケーションでBluetooth機器の使用中は、他のアプリケーションを利用しないでください。利用した場合、他のアプリケーションでBluetooth機能が正常に動作しないことがあります。
- 本アプリケーションでBluetooth機器の使用中は、他のBluetooth機器への切替操作を行わないでください。Bluetooth機器を使用した通話が行えなくなることがあります。
- PCとUSB接続して本アプリケーションでエクスポートした設定ファイル等のデータを移動する場合は、iTunesを使用してください。
- 本アプリケーションで利用可能なSiシリーズのサービス機能や主装置側に必要な設定については、主装置の工事・保守マニュアル「データ設定マニュアル編」の「データ設定早見表」・「コマンド一覧表」・「コマンド説明」に記載されていますので、詳細は販売店にご確認ください。  
尚、利用するサービス機能によっては、本アプリケーションの画面に十字キー及び[戻る]ボタンが表示されますが、[戻る]ボタンが有効にならないことがあります。
- 回線画面で表示するプログラマブルキーについては、本アプリケーションの初回起動時（主装置への接続完了時）のみ名称を取得します。初回起動後に主装置側でプログラマブルキーの登録内容を変更した場合は、本アプリケーション側の「基本情報の設定-表示設定-プログラマブルキーの表示更新」の設定項目にて最新の情報へ更新してください。
- 本アプリケーションをご利用の前に、主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置のプログラマブルキー-36に「マイク」を必ず登録してください。登録方法は主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。  
※プログラマブルキー-36に「マイク」以外の機能のプログラマブルキーは登録しないようご注意ください。
- 主装置側のプログラマブルキー-36へ登録が必要となる「マイク」について、主装置側へ登録済みであっても通話状態且つ「HF切替ボタンON」の状態となるまでは「マイクON」の状態とならないため、主装置側の内線ハンズフリー応答機能が利用できませんので、ご注意ください。  
※プログラマブルキー-36へ登録した「マイク」が回線画面では「ミュート」と表示されるため、本アプリケーションが待機状態では「マイクON」の状態にすることができません。
- プッシュ通知機能を利用する場合は、事前に主装置をインターネットへ接続する必要があります（主装置がインターネットへ接続されていない場合はプッシュ通知機能が利用できませんので、ご注意ください）。インターネットの接続方法については、販売店にご確認いただくか主装置の工事・保守マニュアル「工事マニュアル編-LANケーブルの接続」及び「データ設定マニュアル編-インターネットWeb設定■主装置のインターネット接続」の記載（Web設定専用コマンドの設定は不要）をご参照ください。
- プッシュ通知機能を利用する際、Wi-Fiのネットワーク設定の「IPアドレス」または「IPv4アドレス」は「静的」または「手動」に設定し、「ルーター」の項目にはシステム環境に接続しているルータ等のIPアドレスを、「DNS」の項目には「8.8.8.8」のIPアドレスを設定してください。  
尚、主装置がインターネット未接続のシステム環境でプッシュ通知機能を利用しない場合、「ルーター」の項目には無線LANアクセスポイントのIPアドレスを設定してください（「DNS」の項目は「8.8.8.8」の設定で問題ありません）。
- 主装置がインターネット未接続のシステム環境でプッシュ通知機能を利用しない場合において、本アプリケーションの着信を受ける必要がある際は、必ずフォアグラウンド状態でご利用ください。  
※バックグラウンド状態では、本アプリケーションの着信を受けることができません。
- iOS14以上の機種では、デフォルトで使用するWebブラウザの変更が可能です。本アプリケーションを使用する場合、Webブラウザは「Safari」を設定してください。他のアプリケーションをデフォルトで設定すると正常に動作しない場合があります。
- iOS14以上の機種では、本アプリケーションをローカルネットワークに接続する許可が必要です。主装置へ接続する際、ローカルネットワークの許可に関する画面が表示されますので、「OK」をタップすると接続の許可をすることができます。

# 1. 概要

## 動作確認済み機種一覧

- 本アプリケーションの動作確認済み機種は、サポートページをご参照ください。

多機能電話アプリケーション2 サポートページ

<https://www.hoshunet.jp/fsc/qa/MFT/mftap2.html>

- ※1：スマートフォンのOS自動バージョンアップ（「夜間にアップデート」の設定）は行わないでください。  
尚、iOS12.0よりOS設定の中に「自動アップデート」に関する設定が追加されていますが、設定値は「無効」にしてご利用ください。
- ※2：iOS13以上の機種において、端末側の「画面表示と明るさ」の設定で「外観モード」を「ダーク」設定にしている場合でも、本アプリケーションは「ライト」設定の場合と同様の画面表示及び動作となります。ただし、端末（OS）側で表示するダイアログ等については、端末側の画面表示及び動作に依存します。



## 2. アプリケーションの起動

### アプリケーションの起動

アプリケーションを起動します。

※1：アプリケーションの起動前に主装置側のデータ設定（オフフック中の外線着信鳴動）で本アプリケーションを接続する収容位置の設定を「なし」にしておく必要があります。

主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。

※2：手順4～7については、アプリケーションの初回起動時のみ操作が必要となります。

1

アプリケーションを起動する前に端末側のWi-Fi設定で、システム環境の無線LAN アクセスポイントへ接続します。

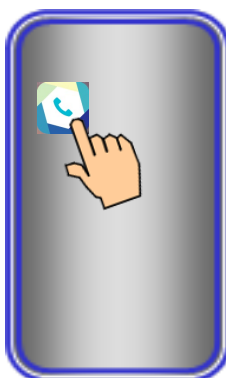


#### 【補足説明】

- Wi-Fi 設定後、扇マークの「Wi-Fi アイコン」が表示されていることを必ずご確認ください。
- 無線LAN アクセスポイント接続時、Wi-Fi 設定において「接続を確認」の設定は「無効」で本アプリケーションを利用することを推奨とします（「有効」で利用している場合、主装置への接続状況が安定しないことがあります）。

2

アプリケーションアイコン「MFTAP2」をタップします。



3

アプリケーションの起動画面が表示されます。



4

アプリケーションの通知設定に関するダイアログが表示されますので、「許可」ボタンをタップします。



#### 【補足説明】

- 本手順でダイアログの「許可しない」ボタンをタップした場合は、端末側の設定アプリでアプリケーションの通知設定を別途行ってください。

5

アプリケーションのネットワーク接続条件設定画面が表示されますので、必要な項目を設定します。



#### 【主な設定項目】

主装置 IP アドレス	初期値は「192.168.1.100」が入力されていますが、主装置側のデータ設定（主装置の IP アドレス）の値に従うため、必要に応じて変更してください。
主装置 TCP ポート番号	初期値は「50000」が入力されていますが、主装置側のデータ設定（IP 端末制御用ポート番号）の値に従うため、必要に応じて変更してください。
内線番号	初期値は空欄となっていますので、主装置側のデータ設定（内線番号）の値に従って接続する収容位置の内線番号を入力してください。
端末 IP アドレス表示	手順 1 で正常に無線 LAN アクセスポイントへ接続できている場合、取得した IP アドレスが表示されますので、ご確認ください。 「取得失敗」と表示された場合は、Wi-Fi の接続状況をご確認ください。

※ 主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。

6

必要な項目の設定後、「OK」ボタンをタップします。



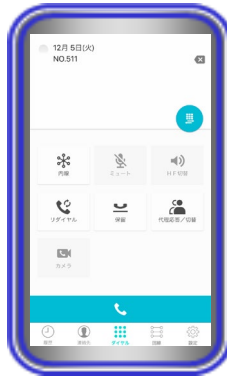
7

右記のダイアログが表示されるので、「OK」ボタンをタップすると、アプリケーションが自動で終了します。その後手動でアプリケーションの再起動を行います。



アプリケーションを再起動してから数秒後、右記のようにダイヤル画面が表示されます。

主装置への接続完了となり、本アプリケーションの利用が可能となります。

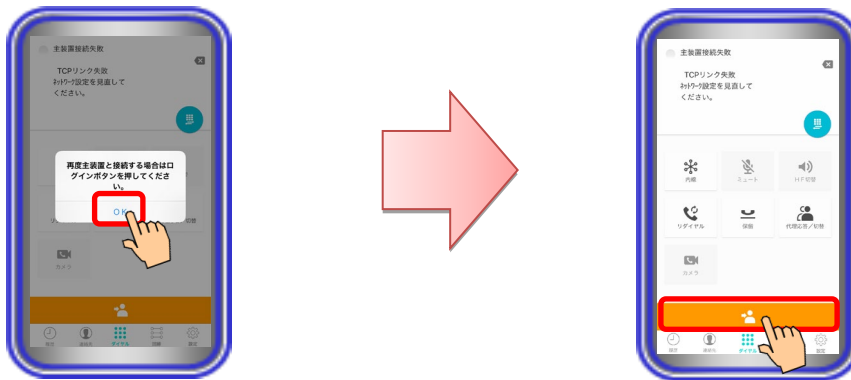


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションを初回起動以降に起動した場合、正常に主装置へ接続できる環境であれば、手順3の起動画面表示から数秒後に左記の画面を表示します。

### 補足説明

- 主装置への接続に失敗した場合、以下のような画面が表示されます。ダイアログの「OK」ボタンをタップし、無線LANアクセスポイントの設定及びスマートフォンのWi-Fi設定やネットワーク環境を必ずご確認ください・見直しのうえ、画面下の「ログインボタン」をタップしてください。正常に主装置へ接続できる環境であれば、数秒後に主装置への接続完了となります。



尚、以下のようなエラー画面（エラー情報 00800000）が表示された場合、スマートフォンの接続台数に応じた数の本アプリケーション接続用ライセンスキーが主装置へ追加されていない可能性があります。販売店にご確認いただき、必ずライセンスキーを主装置へ追加後に再度本アプリケーションを起動してください。

また、他のエラー情報が画面に表示された場合は、販売店にご確認いただき、主装置の工事・保守マニュアル「工事マニュアル編-IPSD電話機・IPLD電話機の設置-障害探索手順」へ記載の「■エラー情報対応表」をご参照のうえネットワーク環境・設定などを見直してください。



## 3. アプリケーションの設定

### 着信音鳴動の設定

アプリケーションの着信音鳴動設定を行います。

1

タブバーの「設定」をタップする。



2

「着信音鳴動」をタップする。

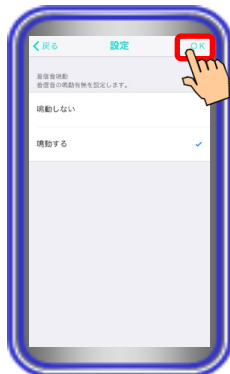


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「標準・サイレントプッシュ通知」で「基本情報の設定-その他-CallKit 設定」が「使用しない」に設定されている場合、または「iOS10 以下」の機種のみ、「着信音鳴動」をタップすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-06～）。

3

着信音の鳴動有無を設定し、「OK」ボタンをタップします。



#### 【補足説明】

- 初期値は「鳴動する」が設定されていますので、必要に応じて「鳴動しない」へ設定を変更してください。

## 3. アプリケーションの設定

### 基本情報の設定

アプリケーションを利用するために必要な基本情報の設定を行います。

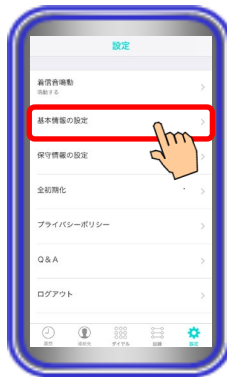
1

タバーの「設定」をタップする。



2

「基本情報の設定」をタップする。



3

必要に応じて各種設定を行います。  
※各種設定の詳細は次ページ以降へ記載



#### 【補足説明】

- 「表示設定」における各画面のカスタマイズの設定において、同一画面上に同じボタンを複数登録する設定は行わないように、ご注意ください。同じボタンを複数登録した場合、登録したボタンが使用できないことがあります。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
表示設定	プログラマブルキーの表示内容	回線画面で各プログラマブルキーに表示する文字を登録します。	プログラマブルキー1～36について、それぞれ表示する文字を登録することが可能です。 ※初期値は全て「なし」です。
	プログラマブルキーの表示更新	回線画面の各プログラマブルキーの表示内容について、主装置側でプログラマブルキーの登録内容を変更した場合に最新の情報へ更新します。	-
	プログラマブルキーの表示数	回線画面で表示するプログラマブルキーの数を選択します。	「12・24・36」の中から選択が可能です。 ※初期値は「24」です。
	電話機LCD表示部の時刻表示有無	ダイヤル画面で電話機LCD表示部の時刻について、「表示しない/表示する」を選択します。	「表示する」に設定した場合、ダイヤル画面で電話機LCD表示部の日時の横に主装置から取得した時刻が表示されます。 ※初期値は「表示しない」です。
	ダイヤル画面のカスタマイズ	ダイヤル画面のボタンレイアウトを変更することが可能です。	配置1-1～配置12-3まで設定することが可能です。 ※配置1-1～配置3-1までは初期値が設定されています。
	通話画面のカスタマイズ	通話画面のボタンレイアウトを変更することが可能です。	配置1-1～配置12-3まで設定することが可能です。 ※配置1-1～配置3-2までは初期値が設定されています。
	テレビ電話画面のカスタマイズ	テレビ電話画面のボタンレイアウトを変更することが可能です。	配置1-1～配置12-3まで設定することが可能です。 ※配置1-1～配置4-1までは初期値が設定されています。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
表示設定	カメラ連動画面の カスタマイズ	カメラ連動画面のボタンレイアウトを 変更することが可能です。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 画像サーバ使用時： 配置1-1～配置12-3まで設定 することが可能です。 ※配置1-1～配置5-3までは初 期値が設定されています。</li> <li>• IPCAMDH2使用時： 配置1-1～配置12-3まで設定 することが可能です。 ※配置1-1～配置4-3までは初 期値が設定されています。</li> </ul>
	カメラモニタ画面の カスタマイズ	カメラモニタ画面のボタンレイアウト を変更することが可能です。	画像サーバ使用時、IPCAMDH2 使用時共に配置1-1～配置12-3 まで設定することが可能です。 ※配置1-1～配置4-1までは初期 値が設定されています。
	発信画面の カスタマイズ	発信画面のボタンレイアウトを変更す ることが可能です。	配置1-1～配置12-3まで設定す ることが可能です。 ※配置1-1～配置3-2までは初期 値が設定されています。
	着信画面の カスタマイズ	着信画面のボタンレイアウトを変更す ることが可能です。	配置1-1～配置12-3まで設定す ることが可能です。 ※配置1-1～配置3-2までは初期 値が設定されています。
	カスタムエリア優先表 示【本アプリケーション バージョン：02-04～】	ダイヤル画面を表示する際、カスタム ボタン（「内線ボタン」や「カメラボタ ン」等）を表示するか、ダイヤルパッ ド（ダイヤルボタン）を表示するかの 設定が可能です。	初期値は「カスタムボタン」が設 定されていますので、必要に応じ て「ダイヤルパッド」へ設定を変 更してください。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
着信設定	外線着信音	主装置側に設定した外線着信音に対応させる端末側の着信音を設定することが可能です。	主装置側着信音01～07・主装置側着信音メロディの着信音を、「外線着信音A～H、ユーザメロディ」の中から選択可能です。 ※本アプリケーションの「基本情報の設定-その他-CallKit設定（本アプリケーションバージョン：02-03～）」が「使用する」に設定されている場合、「ユーザメロディ」設定については、「grande_valse_brillante_op18」となります。
	内線着信音	内線着信音を設定することが可能です。	「内線着信音A～H、ユーザメロディ」の中から選択可能です。 ※本アプリケーションの「基本情報の設定-その他-CallKit設定（本アプリケーションバージョン：02-03～）」が「使用する」に設定されている場合、「ユーザメロディ」設定については、「grande_valse_brillante_op18」となります。
	内線一般着信音	主装置側に設定した内線一般着信の着信音に対応させる端末側の着信音を設定することが可能です。	主装置側着信音01～07・主装置側着信音メロディの着信音を、「内線着信音A～H、ユーザメロディ」の中から選択可能です。 ※本アプリケーションの「基本情報の設定-その他-CallKit設定（本アプリケーションバージョン：02-03～）」が「使用する」に設定されている場合、「ユーザメロディ」設定については、「grande_valse_brillante_op18」となります。



設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
着信設定	ドアホン着信音	主装置側に設定したドアホン着信音に対応させる端末側の着信音を設定することが可能です。	主装置側ドアホン着信音A～Dの着信音を、「ドアホン着信音A～D、ユーザメロディ」の中から選択可能です。 ※本アプリケーションの「基本情報の設定-その他-CallKit設定（本アプリケーションバージョン：02-03～）」が「使用する」に設定されている場合、「ユーザメロディ」設定については、「grande_valse_brillante_op18」となります。
	インカムモード 自動応答 ※本アプリケーションの「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「標準・サイレントプッシュ通知」で「基本情報の設定-その他-CallKit設定」が「使用しない」に設定されている場合、または「iOS10以下」の機種のみ、本設定を変更することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-06～）。	主装置側の「インカムモード機能」を利用時、ボタン電話機等と同様に本アプリケーションで受けた着信に自動応答するかしないかの設定が可能です。	初期値は「自動応答しない」が設定されていますので、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-インカムモード着信に自動応答する」へ記載の操作を行う場合は、必ず「自動応答する」へ設定を変更してください。「自動応答しない」の設定の場合、インカムモード着信時に手動での応答操作が必要となりますので、ご注意ください。
	外線着信時回線画面表示 【本アプリケーションバージョン：02-04～】	外線着信時に回線画面を表示するかしないかの設定が可能です。	初期値は「なし」が設定されていますので、必要に応じて「あり」へ設定を変更してください。 尚、主装置側の着信機能において、ダイヤルインなど着信時に内線ランプが点滅する着信の場合は、回線画面表示の対象外となります。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
テレビ電話/ カメラ連動 設定	<b>自画像自動送信</b> ※本アプリケーションの「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「標準・サイレントプッシュ通知」で「基本情報の設定-その他-CallKit 設定」が「使用しない」に設定されている場合、または「iOS10 以下」の機種のみ、本設定を変更することが可能です(本アプリケーションバージョン：02-06～)。	テレビ電話開始時またはカメラ連動画面開始時の自画像の自動送信有無を設定することが可能です。	初期値は「なし」が設定されていますので、必要に応じて「あり」へ設定を変更してください。
	<b>テレビ電話画面自動切替</b> ※本アプリケーションの「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「標準・サイレントプッシュ通知」で「基本情報の設定-その他-CallKit 設定」が「使用しない」に設定されている場合、または「iOS10 以下」の機種のみ、本設定を変更することが可能です(本アプリケーションバージョン：02-06～)。	テレビ電話機能の利用が可能な際に「テレビ電話画面」への自動切替を設定することが可能です。	初期値は「なし」が設定されていますので、必要に応じて「あり」へ設定を変更してください。
	<b>自画像表示</b>	自端末への自画像表示を設定することが可能です。	初期値は「あり」が設定されていますので、必要に応じて「なし」へ設定を変更してください。 尚、本設定はテレビ電話機能利用時のみ有効となります。
	<b>画像表示開始時の文字表示</b>	画像表示画面開始時の文字表示有無を設定することが可能です。	初期値は「表示する」が設定されていますので、必要に応じて「表示しない」へ設定を変更してください。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
テレビ電話/ カメラ連動 設定	コーデック	画像の圧縮方式を設定することが可能です。	初期値は「H.264」が設定されています。 画像関連機能で画像サーバや端末間のテレビ電話を利用する場合、「H.264」へ設定してください。 尚、画像サーバを使用せずにIPCAMDH2を利用する場合のみ、「MPEG4」へ設定してください。
	解像度	画像の画素数を設定することが可能です。	初期値は「QVGA」が設定されていますので、必要に応じて「VGA」へ設定を変更してください。 ただし、画像関連機能で画像サーバを利用する場合は「QVGA」へ設定してください。
	メイン/フロントカメラの切替	テレビ電話機能の利用時に使用する、端末のカメラを設定することが可能です。	初期値は「フロントカメラ」が設定されていますので、必要に応じて「メインカメラ」へ設定を変更してください。
	映像文字強調表示 【本アプリケーション バージョン：02-02～】	映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。	初期値は「強調表示しない」が設定されていますので、必要に応じて「強調表示する」へ設定を変更してください。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
主装置電話帳/ 履歴設定	ID	本アプリケーションから主装置の電話帳を利用する場合や主装置側の履歴を確認する場合に、主装置接続用のIDを設定することが可能です。	本項目へ設定するID・パスワードは、主装置側の「携帯ブラウザ連携ユーザー登録」で設定されている値と必ず同一値にする必要があります。 詳細は、販売店にご確認いただくか、主装置の工事・保守マニュアル「データ設定マニュアル編-Web設定の設定内容」の「■携帯ブラウザ連携」に関する記載をご参照ください。
	パスワード ※データ設定のエクスポート及びインポート時に対象外となりますので、ご注意ください。	本アプリケーションから主装置の電話帳を利用する場合や主装置側の履歴を確認する場合に、主装置接続用のパスワードを設定することが可能です。	
その他	プッシュ通知	プッシュ通知機能を使用するかしないかの設定が可能です。	初期値は「使用する」が設定されていますので、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-プッシュ通知機能を利用する、VoIPプッシュ通知機能を利用する」へ記載の操作を行う場合は、そのままの設定としてください。 主装置がインターネット未接続のシステム環境でプッシュ通知機能を利用しない場合は、「使用しない」に設定を変更してプッシュ通知を受けない状態としてください。

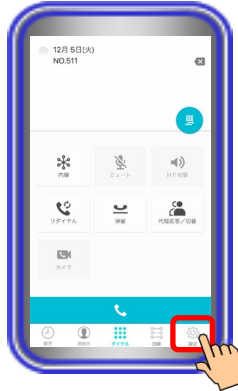
設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
その他	CallKit設定 【本アプリケーション バージョン：02-03~】 ※「iOS11以上」の機種のみ、本設定を変更することが可能です。	CallKit機能を使用するかしないかの設定が可能です。	初期値は「使用しない」が設定されていますので、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の操作を行う場合は、「使用する」に設定を変更してください。 ※「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「VoIPプッシュ通知」に設定されている場合は「使用する」の設定となり、変更不可（グレーアウト）の状態となります（本アプリケーションバージョン：02-06~）。
	クレードル接続 【本アプリケーション バージョン：02-06~】	本項目は設定しないでください。	ハンドセット付クレードルをご利用する場合は、ハンドセット付クレードルの取扱説明書をご参照ください。
基本情報の 設定内容 初期化	初期化しない	誤って本設定をタップした場合や設定内容の初期化を中止する場合は「初期化しない」をタップしてください。	-
	初期化する	基本情報の設定内容を全て初期化する場合は、「初期化する」をタップしてください。	初期化後に手動でアプリケーションの再起動が必要です。

## 3. アプリケーションの設定

### 保守情報の設定

アプリケーションを利用するために必要な保守情報の設定を行います。  
※保守情報の設定については、詳細を販売店にご確認のうえで行ってください。

1 タブバーの「設定」をタップします。



2 「保守情報の設定」をタップします。



3 保守情報設定パスワード入力画面となりますので、パスワード(初期値は「0000」)を入力して「OK」ボタンをタップします。  
※設定を中止する場合は、「キャンセル」ボタンをタップします。



# 4

必要に応じて各種設定を行います。  
※各種設定の詳細は次ページ以降へ記載



設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
ネットワーク 接続条件設定	主装置 IP アドレス	主装置側のデータ設定に従って、接続する主装置のIPアドレスを正しく設定してください。	初期値は「192.168.1.100」が設定されていますが、必要に応じて設定を変更してください。
	主装置 TCP ポート番号	主装置側のデータ設定に従って、接続する主装置のTCPポート番号を正しく設定してください。	初期値は「50000」が設定されていますが、必要に応じて設定を変更してください。
	内線番号	主装置側のデータ設定に従って、接続する収容位置の内線番号を正しく設定してください。	初期値は空欄となっています。
	音声パケット QoS	音声パケットの優先度が設定可能です。	初期値は「40」が設定されていますので、必要に応じて「0(低)～63(高)」の範囲で設定を変更してください。
	画像パケット QoS	画像パケットの優先度が設定可能です。	初期値は「0」が設定されていますので、必要に応じて「0(低)～63(高)」の範囲で設定を変更してください。
	端末 IP アドレス表示	現在接続されている無線 LAN アクセスポイントのIPアドレスを取得して自動で表示します。 ※手動での設定は不可です。	IPアドレスを正しく取得できなかった場合は、「取得失敗」と表示されますので、無線 LAN アクセスポイントの接続状況をご確認ください。
	活性化リトライ	本アプリケーションが主装置と接続されていないとき、本アプリケーションが活性化時に主装置へ接続要求を再送する回数が設定可能です。	初期値は「3」が設定されていますので、必要に応じて「0～10」の範囲で設定を変更してください。
主装置 連携設定	特番・内線番号の可変桁	主装置側のデータ設定により、特番・内線番号を可変桁で運用する場合の設定が可能です。	初期値は「なし」が設定されていますので、主装置側のデータ設定の変更によっては「あり」へ設定を変更してください。
	プッシュ通知種別 【本アプリケーション バージョン：02-03～】	プッシュ通知機能を利用する際の種別（通知方式）が設定可能です。	初期値は「標準・サイレントプッシュ通知」が設定されていますので、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する」へ記載の操作を行う場合は、「VoIPプッシュ通知」に設定を変更してください。



設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
画像サーバ 設定	画像サーバ使用	画像関連機能利用時の画像サーバ有無を設定します。設定値は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・画像サーバを使用する</li> <li>・IPCAMDH2のみを使用する</li> <li>・端末間のテレビ電話のみを使用する</li> <li>・主装置指示</li> </ul> 【本アプリケーションバージョン： 02-02～】	初期値は「端末間のテレビ電話のみを使用する」に設定されていますので、必要に応じて設定を変更してください。
	画像サーバIPアドレス ※「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	接続する主装置に挿入されている画像サーバユニットのIPアドレスを正しく設定してください。	初期値は「192.168.1.210」が設定されていますが、必要に応じて設定を変更してください。
	画像サーバTCPポート番号 ※「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	接続する主装置に挿入されている画像サーバユニットのTCPポート番号を正しく設定してください。	初期値は「51000」が設定されていますが、必要に応じて設定を変更してください。
	画像サーバユーザ名 ※「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	接続する主装置に挿入されている画像サーバユニットへ接続するために必要なユーザ名を設定します。	初期値で「casv」が設定されていますので、基本的に初期値のままとしてください。
	画像サーバパスワード ※1: 「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。 ※2: データ設定のエクスポート及びインポート時に対象外となりますので、ご注意ください。	接続する主装置に挿入されている画像サーバユニットへ接続するために必要なパスワードを設定します。	初期値で「casv」が設定されていますので、基本的に初期値のままとしてください。
	サーバ接続時ダイヤルボタンの用途 ※「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	画像サーバ接続時のダイヤルボタンの用途が設定可能です。	初期値は「通常のダイヤルボタン」が設定されていますので、必要に応じて「サーバボタン(カメラ操作キー)」へ設定を変更してください。 ※「画像サーバを使用する」または「主装置指示」設定以外の場合は、必ず事前に「通常のダイヤルボタン」を設定してください。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
画像サーバ 設定	画像配信用 HTTP ポート番号 ※「画像サーバを使用する」または 「主装置指示」設定にしている場合 のみ有効となります。	画像サーバから画像配信要求を行うと きの HTTP ポート番号の設定が可能 です。	初期値は「60010」が設定されて いますので、必要に応じて設定を 変更してください。  ただし、設定を変更する場合は主 装置側のデータ設定及び本アプリ ケーションで既に設定されている 他のポート番号と重複しないよう にご注意ください。  ポート番号が重複した場合、動作 保証外となります。
	サーバボタンの 設定内容	画像サーバ側の「画像表示端末設定」 でサーバボタン A~D に割り付けた機 能の選択が可能です。  本設定により、画像サーバボタンの文 字表示を変更できます。	初期値は以下の通りです。必要に 応じて設定を変更してください。 → ・画像サーバ側サーバボタン A： ズームイン ・画像サーバ側サーバボタン B： ズームアウト ・画像サーバ側サーバボタン C： ポジション→ ・画像サーバ側サーバボタン D： カメラ切替→
	画像サーバへの 接続方法	画像サーバへの接続方法の確認が可 能です。	初期値で「呼毎起動」が設定され ています。  「呼毎起動」以外の設定値とする ことは不可です。

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
画像サーバ 設定	IPCAMDH2接続設定 ※「IPCAMDH2のみを使用する」 または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	主装置から送信されるカメラIDに対応するIPCAMDH2のIPアドレスとIPCAMDH2の表示名称が4台分設定可能です。	初期値で「設定1」がデフォルトカメラに設定されています。 また、4台分の設定全てにおいて、 ・カメラID：000 ・IPアドレス：0.0.0.0 ・表示名称： カメラドアホン1～4 に設定されていますので、必要に応じて設定を変更してください。
	IPCAMDH2 TCPポート番号 ※「IPCAMDH2のみを使用する」 または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	使用するIPCAMDH2のTCPポート番号の設定が可能です。	初期値は「51000」が設定されていますので、必要に応じて設定を変更してください。
	IPCAMDH2解像度 ※「IPCAMDH2のみを使用する」 または「主装置指示」設定にしている場合のみ有効となります。	使用するIPCAMDH2の画像の画素数を設定することが可能です。	初期値は「QVGA」が設定されていますので、必要に応じて「VGA」へ設定を変更してください。 また、画像サーバを使用せずにIPCAMDH2を利用する場合や主装置指示設定でIPCAMDH2を利用する場合、IPCAMDH2側の解像度の設定と本設定を必ず同一値に設定してください。異なる値に設定した場合、動作保証外とします。
	映像パケットMTU値 【本アプリケーション バージョン：02-02～】	映像パケット送信時のパケットサイズを設定することが可能です。	初期値は「1500」が設定されていますので、拠点間画像通信の各機能(簡易ビデオ会議/テレビ電話/IPCAMDH2接続等)を利用する場合は、使用しているルータによって設定を変更(以下の設定値へ変更)してください。 ・ヤマハ製ルータ：1200 ・Siシリーズ用IP電話インタフェース(IPCOI)のルータ機能を使用している場合：1400

設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
システム管理	保守情報設定 パスワード ※データ設定のエクスポート及びインポート時に対象外となりますので、ご注意ください。	保守情報設定時、設定画面に入る前に入力するパスワードの設定が可能です。	初期値は「0000」となっていますので、必要に応じて設定を変更してください。
	アプリケーションのバージョン	アプリケーションのバージョン（例：02-02）が表示されますので、現在インストールされているアプリケーションのバージョンを確認することができます。	-
	データ設定のエクスポート	本アプリケーションのデータ設定をエクスポートすることができます。	エクスポートしたデータ設定は端末内へ「dat ファイル」として保存されます。 → ・TELAP170101.dat ※ファイル名はエクスポート時に「TELAP」の文字列の後に日付が入って自動で表示されますが、必要に応じて変更することが可能です。
	データ設定のインポート	端末内へ保存されている本アプリケーションのデータ設定をインポートすることができます。 ※本アプリケーションをバージョンアップした場合、現バージョンより前のバージョンでエクスポートしたファイルについてもインポートすることが可能です（現バージョンと前のバージョンの両方に存在する設定項目については、そのまま引き継がれます）。	端末内へ「dat ファイル」が複数存在する場合は、任意のファイルを選択することが可能です。 ※1：インポート後、手動でアプリケーションの再起動が必要です。 ※2：PCで、インポートするファイルの編集が必要な場合、「&、'、"、<、>」の記号は登録しないように、ご注意ください （編集によって上記記号を登録した場合、インポートが行われません。上記記号をご利用の場合は、アプリケーション側の各設定項目にて登録してください）。

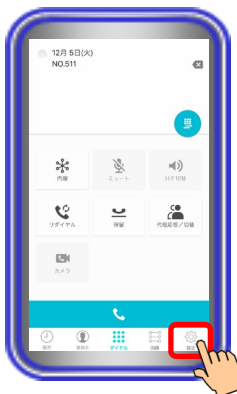
設定区分	設定名称	設定内容	補足説明
システム管理	プッシュ通知 レジスト情報	プッシュ通知機能を利用するために必要なレジスト情報を取得し、表示することができます。	「ファイル保存」をタップすると、端末内へ「RegistID.txt」のファイルとして保存することが可能です。保存したファイルは、iTunes経由でPCへ取り込むことが可能です。
	VoIPプッシュ通知 レジスト情報 【本アプリケーション バージョン：02-03～】	VoIPプッシュ通知機能を利用するために必要なレジスト情報を取得し、表示することができます。	「ファイル保存」をタップすると、端末内へ「VoIPRegistID.txt」のファイルとして保存することが可能です。保存したファイルは、iTunes経由でPCへ取り込むことが可能です。
保守情報の 設定内容 初期化	初期化しない	誤って本設定をタップした場合や設定内容の初期化を中止する場合は「初期化しない」をタップしてください。	-
	初期化する	保守情報の設定内容を全て初期化する場合は、「初期化する」をタップしてください。	初期化後、手動でアプリケーションの再起動が必要です。

## 3. アプリケーションの設定

### 全初期化

アプリケーションの基本情報や保守情報の全ての設定を初期化します。

1 タバーの「設定」をタップします。



2 「全初期化」をタップします。



3 「初期化する」をタップします。

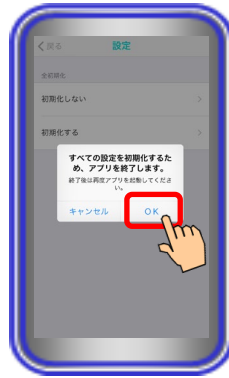
※全初期化を中止する場合は、  
「初期化しない」をタップします。



4

確認のダイアログが表示されるので、「OK」ボタンをタップします。  
その後、手動でアプリケーションを再起動します。

※全初期化を中止する場合は、「キャンセル」ボタンをタップします。



## 3. アプリケーションの設定

### プライバシーポリシー

開発元のプライバシーポリシーが掲載されたWebページを表示します。

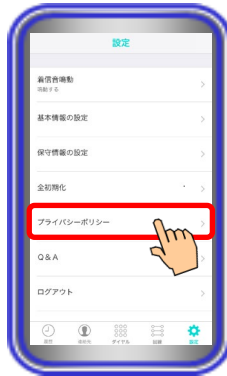
1

タブバーの「設定」をタップします。



2

「プライバシーポリシー」をタップします。  
端末にインストールされている「Safari」が起動し、プライバシーポリシーが掲載された Web ページの画面へ表示が切り替わります。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションを接続している無線LANアクセスポイントがインターネット経由で設置されていない環境の場合や、ネットワーク環境・Webページのリンク先の状況等が不安定である場合、画面が切り替わらないことがあります。
- 端末の「設定アプリ（例：「一般」→「機能制限」の順でタップ）」から「Safari」の項目を機能制限している場合はエラーダイアログが表示され、Web ページの画面を表示することができません。



## 3. アプリケーションの設定

### Q&A

本アプリケーションに関するQ&Aが掲載されたWebページを表示します。

1

タブバーの「設定」をタップします。



2

「Q&A」をタップします。端末にインストールされている「Safari」が起動し、Q&A が掲載された Web ページの画面へ表示が切り替わります。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションを接続している無線LANアクセスポイントがインターネット経由で設置されていない環境の場合や、ネットワーク環境・Webページのリンク先の状況等が不安定である場合、画面が切り替わらないことがあります。
- 端末の「設定アプリ（例：「一般」→「機能制限」の順でタップ）」から「Safari」の項目を機能制限している場合はエラーダイアログが表示され、Web ページの画面を表示することができません。

## 3. アプリケーションの設定

### ログアウト

プッシュ通知機能を利用している場合、一時的にプッシュ通知を受けないようにするため、必要に応じて主装置からのログアウト操作を行います。

1 タバーの「設定」をタップします。

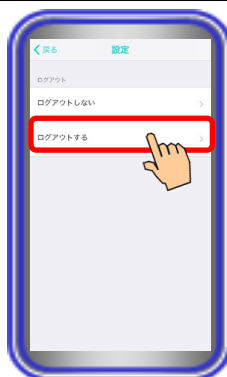


2 「ログアウト」をタップします。



3 「ログアウトする」をタップします。

※ログアウトを中止する場合は、「ログアウトしない」をタップします。



#### 【補足説明】

- 以下のような場合にログアウト操作を行ってください。
  - ①外出等でプッシュ通知を受ける必要が無く、外出前に主装置との接続を一時的に解除する場合  
※主装置へ接続している状態でログアウト操作を行ってください。
  - ②Wi-Fiのネットワーク設定から、本アプリケーションを主装置へ接続するためのIPアドレス設定を変更する場合  
※設定を変更する前にログアウト操作を行ってください。

4

確認のダイアログが表示されるので、「OK」ボタンをタップします。  
その後、ログアウトが実行されます。

※ログアウトを中止する場合は、「キャンセル」ボタンをタップします。



## 3. アプリケーションの設定

### アプリの終了

アプリケーションを終了します。

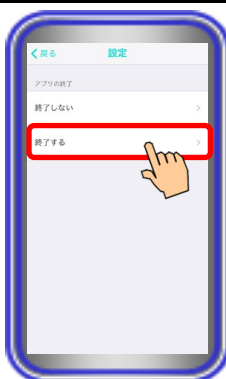
1 タブバーの「設定」をタップします。



2 「アプリの終了」をタップします。



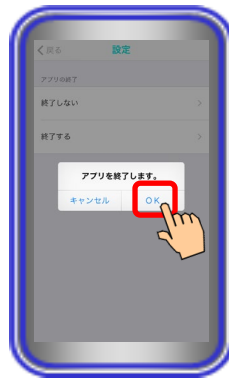
3 「終了する」をタップします。  
※終了を中止する場合は、「終了しない」をタップします。



4

確認のダイアログが表示されるので、「OK」ボタンをタップします。  
その後、アプリケーションが終了します。

※終了を中止する場合は、「キャンセル」ボタンをタップします。



## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

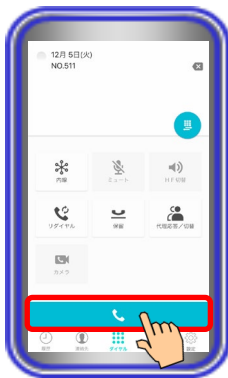
### 外線に電話をかける

アプリケーションから外線に電話をかけます。

※操作方法は一例です。外線発信方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。

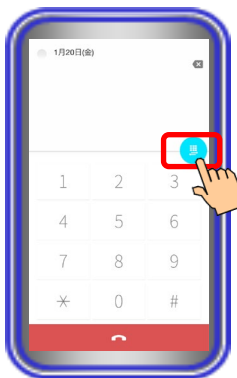


【補足説明】

- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

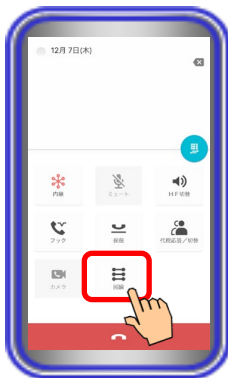
2

「入力操作切替ボタン」をタップします。



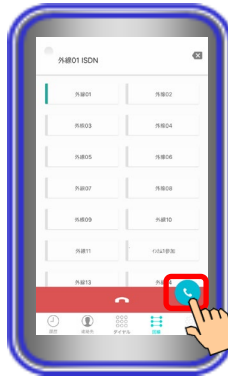
3

「回線ボタン」をタップします。



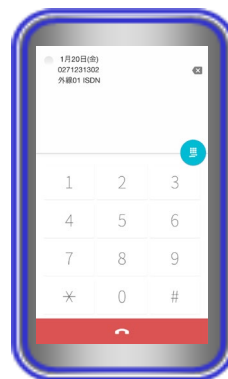
4

空いている外線ボタンをタップし、ランプが緑色で周期的に点滅しているのを確認してから「通話に戻るボタン」をタップします。



5

ダイヤルボタンをタップして、相手の方の電話番号を入力します。

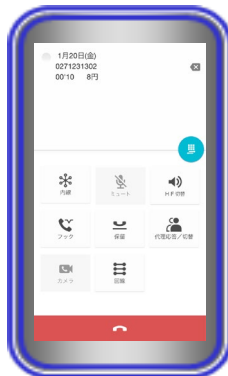


#### 【補足説明】

- 電話機 LCD 表示部に電話番号が表示されます。

6

相手の方が応答したら、通話します。



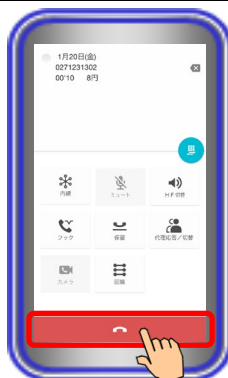
#### 【補足説明】

- 電話機 LCD 表示部に通話時間、通話料金が表示されます。
- 受話音量やスピーカ音量は端末側の設定に依存します。  
受話音量やスピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。
- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

7

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

### 外線からの電話を受ける

アプリケーションで外線からの電話を受けます。

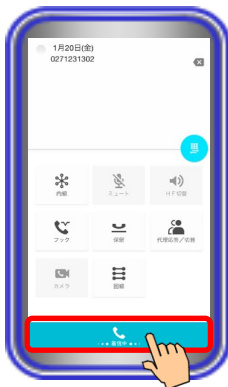
※操作方法は一例です。外線応答方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

1

着信音が聞こえ、着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップします。

※本アプリケーションの設定で「基本情報の設定-着信設定-外線着信時回線画面表示」が「あり」となっている場合の着信中画面は、回線画面が表示されず（本アプリケーションバージョン：02-04～）。

着信中の外線ボタンをご確認のうえ、「着信オフフックボタン」をタップしてください。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能（標準・サイレントプッシュ通知）によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。起動後は着信中画面が表示されます。



また、VoIPプッシュ通知機能やCallKit機能を利用して着信を受けることも可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。

詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する、CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

- 着信音量は端末側の設定に依存します。着信音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

2

相手の方と通話します。



#### 【補足説明】

- 受話音量やスピーカ音量は端末側の設定に依存します。受話音量やスピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。
- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

3

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。





## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

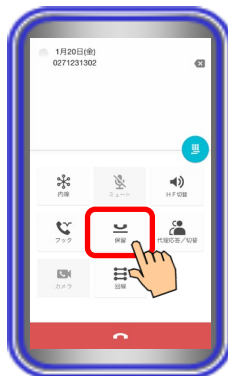
### 外線通話を保留する

アプリケーションで外線通話を保留します。

※操作方法は一例です。保留方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

1

外線通話中に「保留ボタン」をタップします。



## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

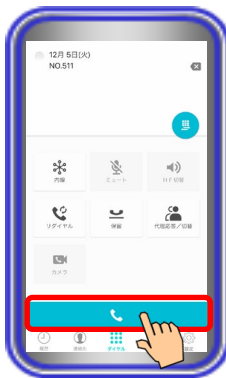
### 保留した外線に応答する

他電話機が保留した外線に本アプリケーションで応答します。

※操作方法は一例です。保留応答方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。

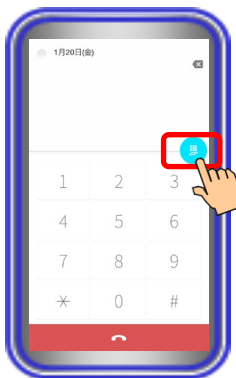


【補足説明】

- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

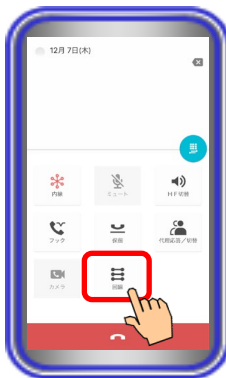
2

「入力操作切替ボタン」をタップします。



3

「回線ボタン」をタップします。



4

他電話機が保留した「外線ボタン(周期的に点滅しています)」をタップします。



【補足説明】

- 他電話機が保留した相手の方と通話できます。

## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

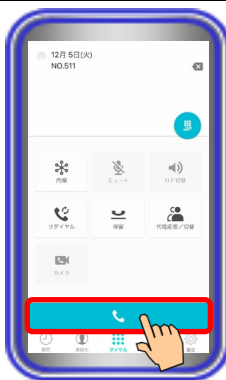
### 内線に電話をかける

アプリケーションから内線に電話をかけます。

※操作方法は一例です。内線発信方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

また、IPCAMDH2へ電話をかける場合も本手順で操作してください。

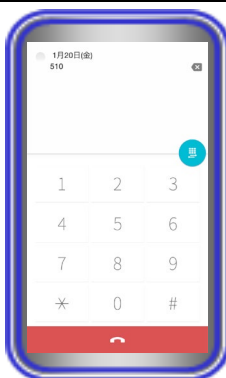
1 ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



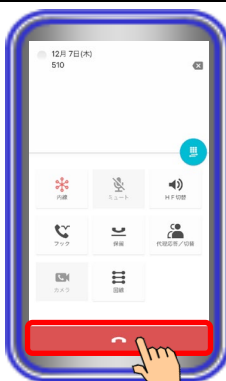
#### 【補足説明】

- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。
- 「内線ボタン」をタップした場合、ハンズフリー通話の動作となります。詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

2 相手の内線番号をタップします。



3 相手の方が応答したら、通話します。  
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

- 受話音量やスピーカ音量は端末側の設定に依存します。受話音量やスピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。
- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

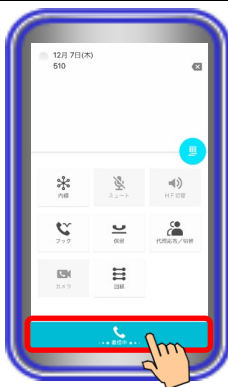
### 内線からの電話を受ける

アプリケーションで内線からの電話を受けます。

※操作方法は一例です。内線応答方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。また、IPCAMDH2 からの着信も本手順で受けることができます。

1

着信音が聞こえ、着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションがバックグラウンド状態(画面消灯時を含む)や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能(標準・サイレントプッシュ通知)によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。起動後は着信中画面が表示されます。



また、VoIPプッシュ通知機能やCallKit機能を利用して着信を受けることも可能です(主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン:02-03~)。

詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法(便利な使い方)-VoIPプッシュ通知機能を利用する、CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

- 着信音量は端末側の設定に依存します。着信音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

2

相手の方と通話します。



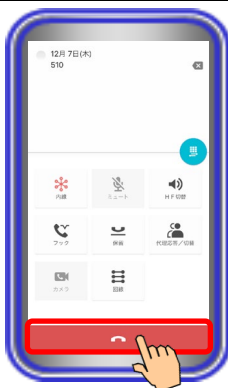
#### 【補足説明】

- 受話音量やスピーカ音量は端末側の設定に依存します。受話音量やスピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。
- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると(ランプが点灯します)、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法(便利な使い方)-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

3

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

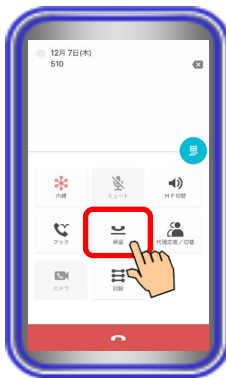
### 内線通話を保留する

アプリケーションで内線通話を保留します。

※操作方法は一例です。保留方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。また、IPCAMDH2 との通話も保留が可能です。

1

内線通話中に「保留ボタン」をタップします。



## 4. アプリケーションの操作方法（基本的な使い方）

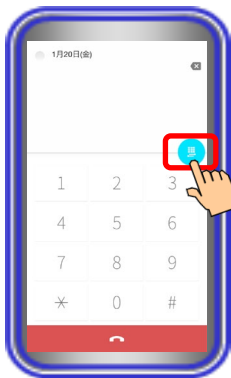
### 保留した内線に応答する

保留した内線にアプリケーションで応答します。

※操作方法は一例です。保留応答方法はいくつかの方法がありますので、本取扱説明書の記載以外の操作方法については、主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

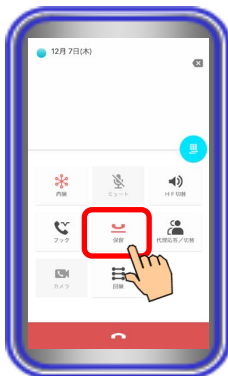
1

保留状態で「入力操作切替ボタン」をタップします。



2

「保留ボタン」をタップして通話に応答します。



## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### ハンズフリー通話をする

アプリケーションで外線または内線通話時、マイクとスピーカでハンズフリー通話をすることができます。

※1：事前に主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置のプログラマブルキー36に「マイク」の登録が必要（回線画面では「ミュート」と表示されます）です。登録方法は主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

※2：周囲の騒音が大きい場所や音が反響しやすい場所で使用する場合や、相手の方がハンズフリー通話をしている場合、ドアホンと通話する場合などは通話が困難になることがありますので、通常の通話を行ってください。

#### ・外線に電話をかける場合

1 タブバーの「回線」をタップします。



2 空いている外線ボタンをタップします。



3 相手の電話番号をタップします。





4

相手の方が応答したら、マイクとスピーカでハンズフリー通話ができます。

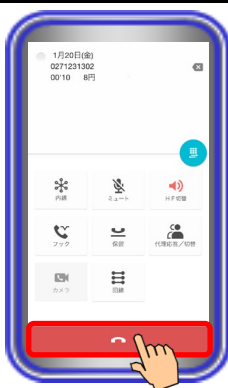


#### 【補足説明】

- 「マイク・スピーカ ON」及び「ミュートボタン」が有効の状態となります。  
「ミュートボタン」をタップすると、一時的に相手の方への送話をカットすることができます（ランプが点灯します）。送話カットの状態を解除する場合は、再度「ミュートボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。
- スピーカ音量は端末側の設定に依存します。  
スピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

5

電話を切るときは、「終話ボタン」をタップします。



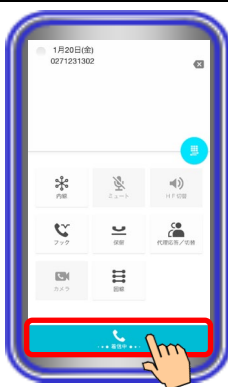
## ・外線着信に応答する場合

1

着信音が聞こえ、着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップします。

※本アプリケーションの設定で「基本情報の設定-着信設定-外線着信時回線画面表示」が「あり」となっている場合の着信中画面は、回線画面が表示されます（本アプリケーションバージョン：02-04～）。

着信中の外線ボタンをご確認のうえ、「着信オフフックボタン」をタップしてください。



### 【補足説明】

- 本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能（標準・サイレントプッシュ通知）によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。起動後は着信中画面が表示されます。



また、VoIPプッシュ通知機能やCallKit機能を利用して着信を受けることも可能です（主装置ソフトバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。

詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する、CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

- 着信音量は端末側の設定に依存します。着信音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

2

「HF 切替ボタン」をタップします。



### 【補足説明】

- 「マイク・スピーカ ON」及び「ミュートボタン」が有効の状態となります。

3

相手の声が聞こえ、マイクとスピーカでハンズフリー通話ができます。

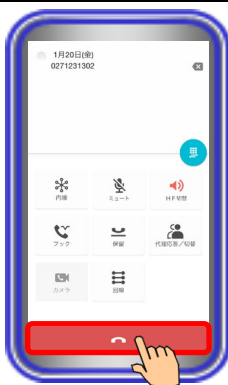


### 【補足説明】

- 「ミュートボタン」をタップすると、一時的に相手の方への送話をカットすることができます（ランプが点灯します）。送話カットの状態を解除する場合は、再度「ミュートボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。
- スピーカ音量は端末側の設定に依存します。スピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

4

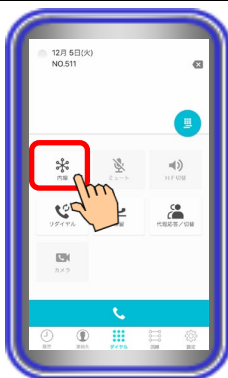
電話を切るときは、「終話ボタン」をタップします。



・内線に電話をかける場合

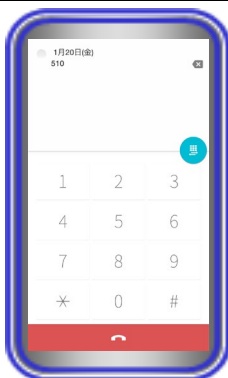
1

ダイヤル画面で「内線ボタン」をタップします。



2

相手の内線番号をタップします。



3

相手の方が応答したら、マイクとスピーカでハンズフリー通話ができます。

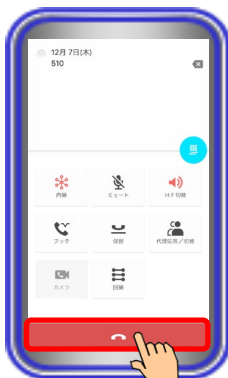


【補足説明】

- ・「マイク・スピーカ ON」及び「ミュートボタン」が有効の状態となります。  
「ミュートボタン」をタップすると、一時的に相手の方への送話をカットすることができます（ランプが点灯します）。送話カットの状態を解除する場合は、再度「ミュートボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。
- ・スピーカ音量は端末側の設定に依存します。スピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

4

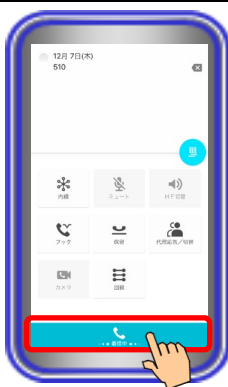
電話を切るときは、「終話ボタン」をタップします。



・内線着信に応答する場合

1

着信音が聞こえ、着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップします。



【補足説明】

- 本アプリケーションがバックグラウンド状態(画面消灯時を含む)や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能(標準・サイレントプッシュ通知)によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。起動後は着信中画面が表示されます。



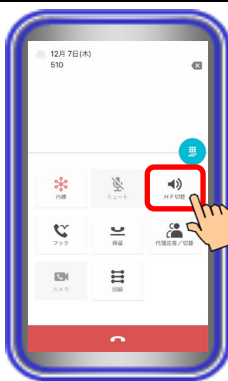
また、VoIPプッシュ通知機能やCallKit機能を利用して着信を受けることも可能です(主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン:02-03~)。

詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法(便利な使い方)-VoIPプッシュ通知機能を利用する、CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

- 着信音量は端末側の設定に依存します。着信音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

2

「HF 切替ボタン」をタップします。



【補足説明】

- 「マイク・スピーカON」及び「ミュートボタン」が有効の状態となります。

3

相手の声が聞こえ、マイクとスピーカでハンズフリー通話ができます。

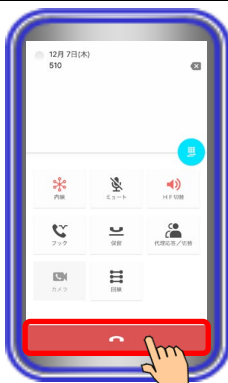


【補足説明】

- 「ミュートボタン」をタップすると、一時的に相手の方への送話をカットすることができます(ランプが点灯します)。送話カットの状態を解除する場合は、再度「ミュートボタン」をタップしてください(ランプが消灯します)。
- スピーカ音量は端末側の設定に依存します。スピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

4

電話を切るときは、「終話ボタン」をタップします。



## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### 主装置の電話帳を利用して電話をかける

アプリケーションから主装置の電話帳を利用して電話をかけます。

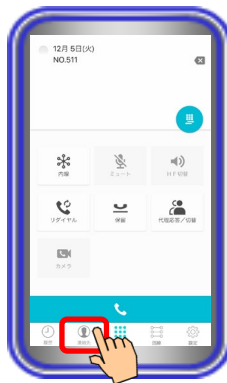
※1：事前にアプリケーション側の「主装置電話帳/履歴設定」へ主装置接続用のIDとパスワードを正しく設定する必要があります。また、共通電話帳を利用した外線発信を行う場合は、主装置側のデータ設定（電話機毎のプリセットダイヤル可否）で本アプリケーションを接続する収容位置の設定を「可能」にしておく必要があります。主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。

※2：本アプリケーションでは、「マイ電話帳」の機能はご利用いただけません。

#### ・主装置の共通電話帳を利用して外線発信を行う場合

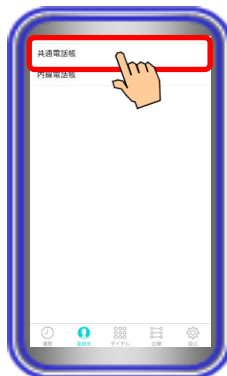
1

タブバーの「連絡先」をタップします。



2

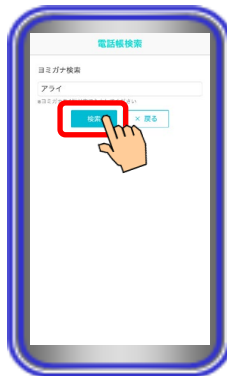
「共通電話帳」をタップします。



3

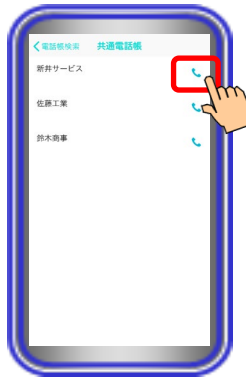
「ヨミガナ検索画面」が表示されるので、検索するヨミガナを4桁以内で入力して「検索」ボタンをタップします。

※検索を中止する場合は、「× 戻る」ボタンをタップします。



4

検索結果が表示されます。即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で空いている外線を捕捉して即時発信します。

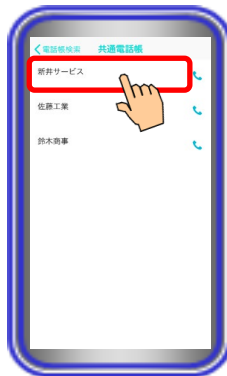


## 【補足説明】

- 検索結果は 20 件ごとに表示されます。画面の更新を行う場合は、上下左右いずれかにフリック操作を行ってください。
- タップした電話帳データに複数の電話番号が登録されている場合、「電話番号 1」へ登録されている電話番号に即時発信します。

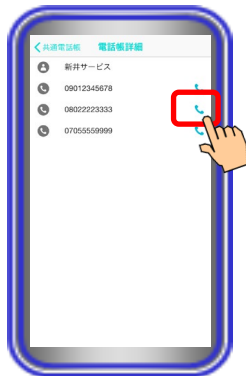
5

検索結果の表示後、電話帳詳細画面を確認する場合は、リストをタップします。



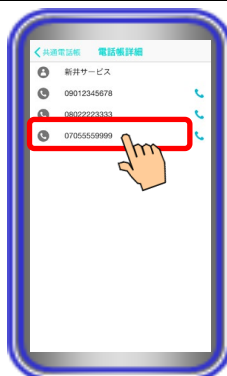
6

電話帳詳細画面が表示されます。発信したい電話番号へ即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で空いている外線を捕捉して即時発信します。



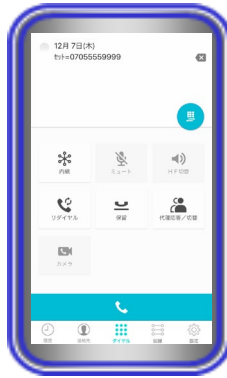
7

電話帳詳細画面の表示後、発信前に電話番号を再度確認したい場合や捕捉する外線を選択する場合は、リストをタップします。



8

ダイヤル画面が表示されるので、プリセットされた電話番号を確認して「発話ボタン」をタップまたは、タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップします。その後、選択した電話番号へ外線発信をします。

**【補足説明】**

- タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップした場合、外線発信後にハンズフリー通話の状態となります。通常の通話状態へ切り替える場合は、「HF 切替ボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。

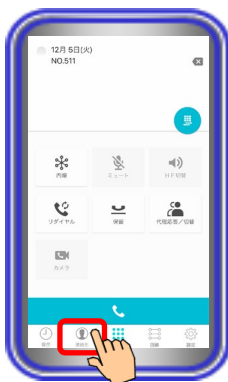
**ご注意**

- 共通電話帳を利用して非通知発信を行う場合は、事前に本アプリケーションを接続する収容位置に「番号非通知」のプログラマブルキーを登録し（登録方法は主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください）、回線画面で「番号非通知」のボタンをタップ後に手順1～8の操作を行ってください。

• 主装置の内線電話帳を利用して内線発信を行う場合

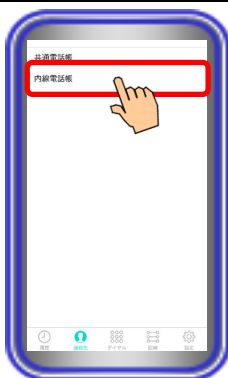
1

タブバーの「連絡先」をタップします。



2

「内線電話帳」をタップします。



3

「ヨミガナ検索画面」が表示されるので、検索するヨミガナを4桁以内で入力して「検索」ボタンをタップします。

※検索を中止する場合は、「× 戻る」ボタンをタップします。



4

検索結果が表示されます。即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で発信中画面が表示され、即時発信します。



【補足説明】

• 内線電話帳で検索結果に表示される番号は以下の通りです。

- ① 内線番号（実収容位置・仮想収容位置）
- ② 仮想内線番号
- ③ 特番

※主装置側のデータ設定により、特番・内線番号を可変桁で運用している場合は、事前に本アプリケーションの下記設定を「あり」としてください。

本アプリケーションの設定

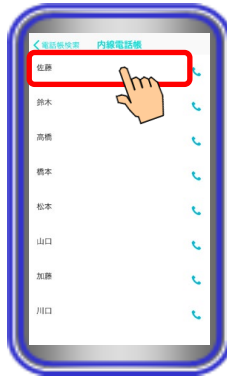
→保守情報の設定-主装置連携設定-特番・内線番号の可変桁

• 検索結果は20件ごとに表示されます。画面の更新を行う場合は、上下左右いずれかにフリック操作を行ってください。



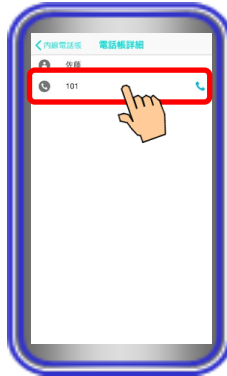
5

検索結果の表示後、電話帳詳細画面を確認する場合は、リストをタップします。



6

電話帳詳細画面が表示されます。番号を確認後、リストまたは「電話アイコン」をタップします。その後、自動で発信中画面が表示され、内線発信をします。



## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

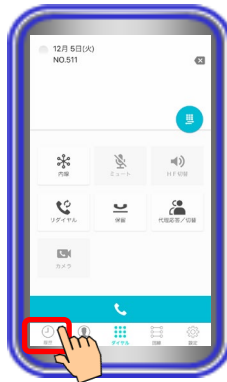
### 主装置の各種履歴を利用して電話をかける

アプリケーションから主装置の各種履歴を利用して電話をかけます。

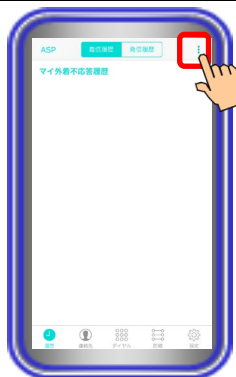
※事前にアプリケーション側の「主装置電話帳/履歴設定」へ主装置接続用のIDとパスワードを正しく設定する必要があります。また、発信履歴または外線関連の各種着信履歴から外線発信を行う場合は、主装置側のデータ設定（電話機毎のプリセットダイヤル可否）で本アプリケーションを接続する収容位置の設定を「可能」にしておく必要があります。主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。

- 外線関連の各種着信履歴を利用して外線発信を行う場合

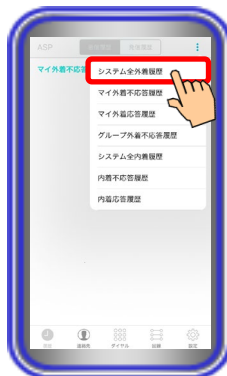
1 タバーの「履歴」をタップします。



2 「着信履歴画面」を表示して、「メニューボタン」をタップします。



3 表示する外線着信履歴の種別をタップします。



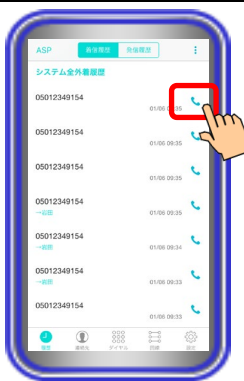
#### 【補足説明】

- 表示可能な外線着信履歴の種別は以下の通りです。

- ① システム全外着履歴
- ② マイ外線不応答履歴
- ③ マイ外線応答履歴
- ④ グループ外線不応答履歴

4

選択した履歴種別が表示されるので、即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。  
その後、自動で発信中画面が表示され、即時発信します。

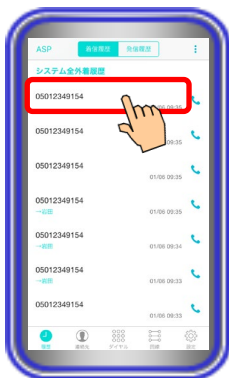


## 【補足説明】

- 履歴は10件ごとに表示されます。画面の更新を行う場合は、上下いずれかにフリック操作を行ってください。

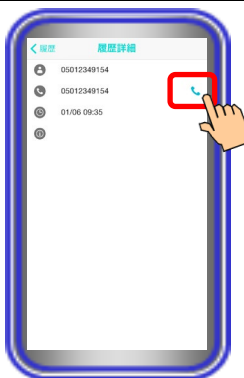
5

履歴種別の表示後、履歴詳細画面を確認する場合は、リストをタップします。



6

履歴詳細画面が表示されます。発信したい電話番号へ即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で空いている外線を捕捉して即時発信します。

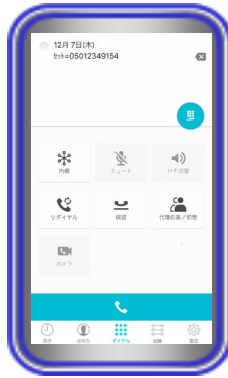


7

履歴詳細画面の表示後、発信前に電話番号を再度確認したい場合や捕捉する外線を選択する場合は、リストをタップします。



ダイヤル画面が表示されるので、プリセットされた電話番号を確認して「発話ボタン」をタップまたは、タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップします。その後、選択した履歴の電話番号へ外線発信をします。

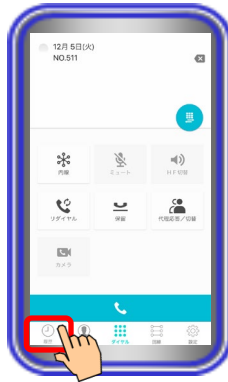
**【補足説明】**

- タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップした場合、外線発信後にハンズフリー通話の状態となります。通常の通話状態へ切り替える場合は、「HF切替ボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。

• 発信履歴を利用して外線発信を行う場合

1

タブバーの「履歴」をタップします。



2

「発信履歴画面」を表示します。即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で発信中画面が表示され、即時発信します。



【補足説明】

- 履歴は10件ごとに表示されます。画面の更新を行う場合は、上下いずれかにフリック操作を行ってください。

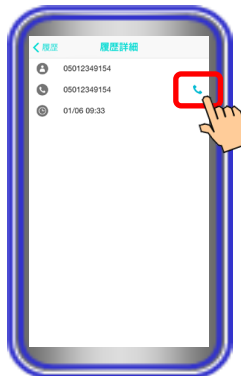
3

履歴画面の表示後、履歴詳細画面を確認する場合は、リストをタップします。



4

履歴詳細画面が表示されます。発信したい電話番号へ即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で空いている外線を捕捉して即時発信します。



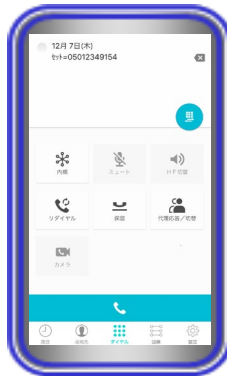
5

履歴詳細画面の表示後、発信前に電話番号を再度確認したい場合や捕捉する外線を選択する場合は、リストをタップします。



6

ダイヤル画面が表示されるので、プリセットされた電話番号を確認して「発話ボタン」をタップまたは、タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップします。その後、選択した履歴の電話番号へ外線発信をします。



#### 【補足説明】

- タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップした場合、外線発信後にハンズフリー通話の状態となります。通常の通話状態へ切り替える場合は、「HF 切替ボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。

・内線関連の各種着信履歴を利用して内線発信を行う場合

1

タブバーの「履歴」をタップします。



2

「着信履歴画面」を表示して、「メニューボタン」をタップします。



3

表示する内線着信履歴の種別をタップします。



【補足説明】

- 表示可能な内線着信履歴の種別は以下の通りです。
  - ① システム全内着履歴
  - ② 内着不応答履歴
  - ③ 内着応答履歴

4

選択した履歴種別が表示されるので、即時発信をする場合は、リストの右にある「電話アイコン」をタップします。その後、自動で発信中画面が表示され、即時発信します。

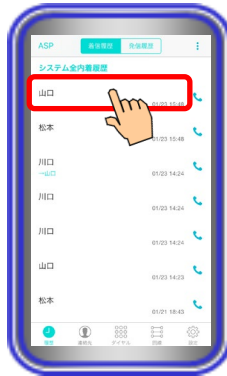


【補足説明】

- 履歴は10件ごとに表示されます。画面の更新を行う場合は、上下いずれかにフリック操作を行ってください。

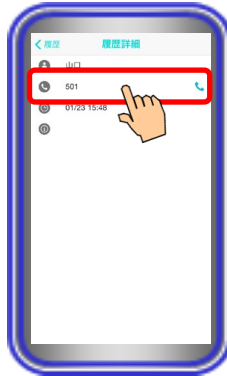
5

履歴種別の表示後、履歴詳細画面を確認する場合は、リストをタップします。



6

履歴詳細画面が表示されます。番号を確認後、リストまたは「電話アイコン」をタップします。その後、自動で発信中画面が表示され、選択した履歴の番号へ内線発信をします。





## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### クリック・ツー・コールを利用して外線に電話をかける

外部アプリケーション（※本アプリケーションに対応している外部アプリケーションのみ）からクリック・ツー・コールで本アプリケーションを利用し、主装置経由で外線に電話をかけます。

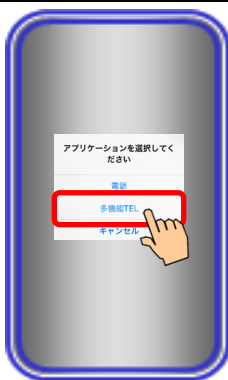
※事前に主装置側のデータ設定（電話機毎のプリセットダイヤル可否）で本アプリケーションを接続する収容位置の設定を「可能」にしておく必要があります。

主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。また、クリック・ツー・コールの機能は、本アプリケーションをバックグラウンドで起動及び主装置へ接続させた状態で利用してください。

1

外部アプリケーションに表示されている電話番号のリンクをタップするとアプリの選択画面が表示されるので、本アプリケーション（多機能TEL）を選択する。

※画面は一例です。実際は若干異なることもあります。



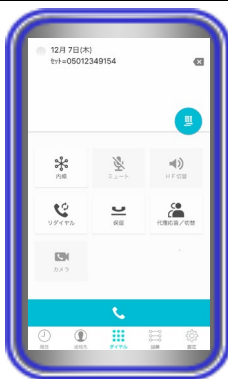
#### 【補足説明】

- 使用している外部アプリケーションによっては、外部アプリケーション側の制約などでクリック・ツー・コールの機能を利用できないことがあります。

2

ダイヤル画面に電話番号がプリセットされた状態で本アプリケーションが表示されます。

その後、「発話ボタン」をタップまたは、タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップすることで、外線発信をします。



#### 【補足説明】

- タブバーの「回線」をタップして空いている外線ボタンをタップした場合、外線発信後にハンズフリー通話の状態となります。通常の通話状態へ切り替える場合は、「HF切替ボタン」をタップしてください（ランプが消灯します）。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用する場合）

本アプリケーションを拠点内で画像サーバを経由して使用する場合、カメラを利用して自拠点におけるネットワークカメラの画像の表示や自拠点の端末とテレビ電話の通話が可能です。

※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細は販売店へご確認ください。

- 端末毎のカメラID：「本アプリケーションを接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「あり」を設定

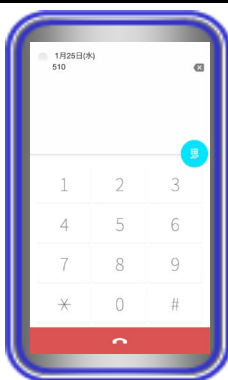
また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- コーデック→「H.264」に設定
- 解像度→「QVGA」に設定
- 画像サーバ使用→「画像サーバを使用する」に設定

#### • テレビ電話で通話する

1

電話機・ネットワークカメラ連動機能を設定している端末へ内線発信をします。



2

相手の方が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。



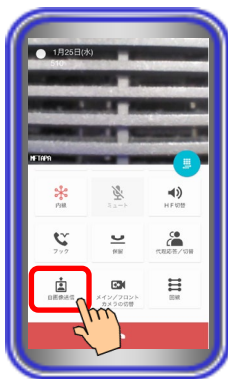
#### 【補足説明】

- 相手の方の端末から自画像の送信が無い場合、画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の方の端末の画像を表示します。

3

カメラ連動画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

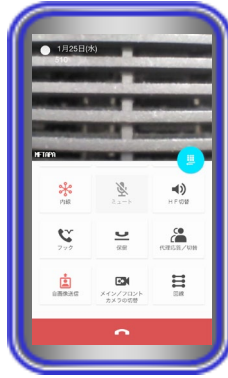


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

## 4

相手の方とテレビ電話で通話します。



## 【補足説明】

- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

- テレビ電話での通話中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や画像のズームイン/ズームアウト、他の画像表示端末への一時的なカメラ切替、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。

- テレビ電話での通話中は、画面の左下に画像サーバ側で設定したカメラ名称が表示されます。

また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。

本アプリケーションの設定

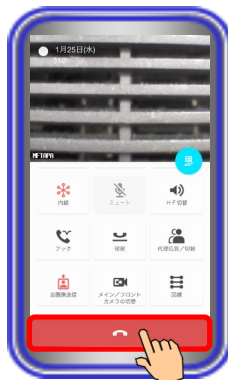
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

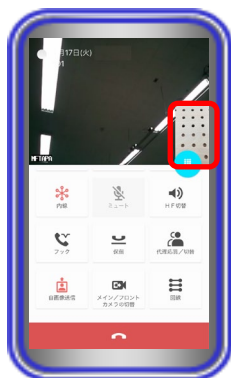
## 5

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※1：相手の方がボタン電話機とネットワークカメラの連動で通話している場合等は、自画像表示の設定を「あり」にしている場合でも自画像は表示されません。  
※2：端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態で映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます（本アプリケーションバージョン：02-02～）。



## ご注意

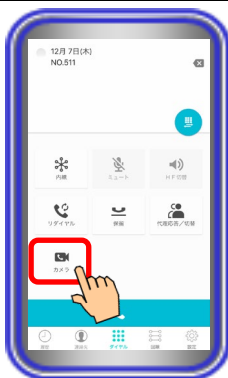
- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。
- テレビ電話での通話中に他のカメラの画像を見る場合、表示される画面（カメラモニタ画面）とカメラ連動画面が切り替わる際にネットワーク環境などの影響により、自画像が一瞬表示されることがあります。
- 画像の表示が異常になった場合、「カメラボタン」を2回タップすることで元の画面を表示します。

## ・カメラの画像を見る

1

待機状態のダイヤル画面で「カメラボタン」をタップします。

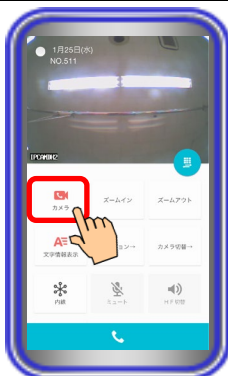
※画像サーバへ正常に接続できている場合のみ「カメラボタン」が有効となります。無効になっている場合は、タップすることができません。



2

カメラモニタ画面に切り替わり、カメラの画像が表示されます。

もう一度「カメラボタン」をタップすると、ダイヤル画面が表示に戻ります。



### 【補足説明】

- 複数のカメラがある場合、最初に表示するカメラは画像サーバの設定に従います。
- カメラの画像の表示中は、画像のズームイン/ズームアウト、他のカメラへのカメラ切替などが可能です。
- カメラの画像を表示時、画面の左下に画像サーバ側で設定したカメラ名称が表示されます。

また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字情報を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 1つのカメラの画像を複数の端末で表示することが可能です。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です(本アプリケーションバージョン：02-02～)。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です(本アプリケーションバージョン：02-02～)。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## ご注意

- カメラの画像を表示する端末が増えると、画像のフレームレートが低下し、動きが滑らかに表示されないことがあります。
- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラモニタ画面を表示中であっても、カメラモニタ画面を表示したまま本アプリケーションで着信を受けることが可能です。ただし、通話後に保留操作をする場合は、「カメラボタン」のタップで通話画面に戻ってください。また、文字情報を消している状態で着信を受けた場合、文字情報は表示されません。文字情報を確認したい場合は、カメラモニタ画面で「文字情報表示ボタン」をタップしてください。
- カメラモニタ画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがあります。機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。
- カメラモニタ画面の表示中にテレビ電話での通話を行う場合、通話画面（カメラ連動画面）とカメラモニタ画面が切り替わる際にネットワーク環境などの影響により、自画像が一瞬表示されることがあります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用する場合）

本アプリケーションを拠点間で画像サーバを経由して使用する場合、他拠点の本アプリケーションまたはIPLD電話機とテレビ電話の通話が可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-02～】

※本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。尚、事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 特番：「他拠点呼出」の番号を設定  
※初期値が「なし」となりますので、ご注意ください。
  - VOIPUのチャンネル（収容位置）毎の用途：  
最大8つの収容位置に対して「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」が設定可能  
※「簡易ビデオ会議の利用有無」のデータ設定を「あり」に設定している場合、5つ～8つの収容位置に「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」を設定してください。
  - 端末毎のカメラID：「本アプリケーションを接続する収容位置のカメラID」を設定
  - テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「あり」を設定  
※自拠点と他拠点の設定を共に「あり」にしてください。
  - 拠点間画像通信の利用有無：「あり」を設定
  - 自拠点番号（拠点間画像通信用）：「自拠点番号」を設定
  - 各拠点のIPアドレス（拠点間画像通信用）：「各拠点の主装置IPアドレス」を設定
- また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）
- コーデック→「H.264」に設定
  - 解像度→「QVGA」に設定
  - 画像サーバ使用→「画像サーバを使用する」に設定

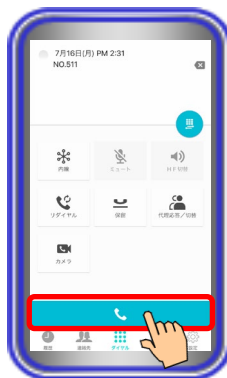
#### • テレビ電話で通話する

※本アプリケーション（ET-MFTAPA2またはET-MFTAPI2のバージョンが02-02以上のみ）がインストールされている端末またはIPLD電話機（APLバージョンが0202以上のみ）とテレビ電話の通話が可能です。

IPLD電話機に関する詳細は、IPLD電話機側の取扱説明書をご参照ください。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



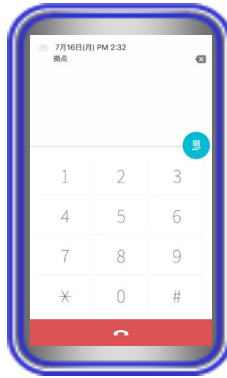
#### 【補足説明】

- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

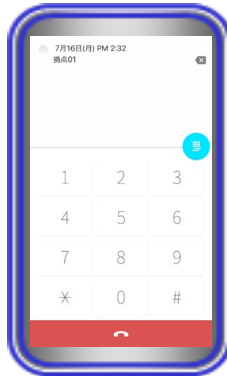
「他拠点呼出番号」をダイヤルします。

※「他拠点呼出番号」は、主装置側のデータ設定で設定している番号をダイヤルしてください。また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

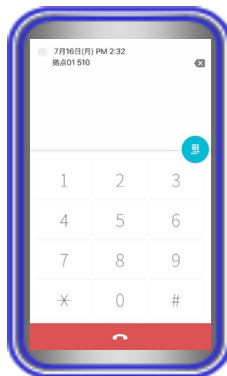
- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。

4

本アプリケーションがインストールされている端末または IPLD 電話機の内線番号をダイヤルして、発信します。

※内線番号を4桁ダイヤルした時点またはダイヤル後の無操作が5秒続いた時点で発信します。尚、内線番号が3桁以下の場合、番号に続けて「#」をダイヤルすると、即時発信します。



【補足説明】

- 手順3の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に内線番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。

5

相手の方が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。



【補足説明】

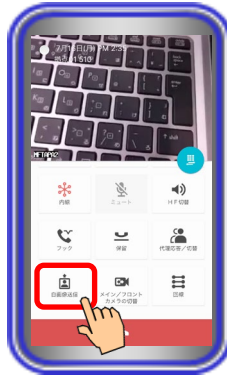
- 相手の方の端末から自画像の送信が無い場合、画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の端末の画像を表示します。



6

カメラ連動画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

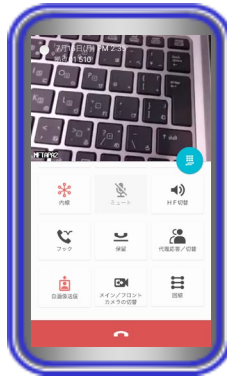


## 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

7

相手の方とテレビ電話で通話します。



## 【補足説明】

- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や画像のズームイン/ズームアウト、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、画面の左下に画像サーバ側で設定したカメラ名称が表示されます。  
また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。
- 本アプリケーションで通話の保留を行った場合、保留を解除するまで本アプリケーション側の音声が無音となり、通話の転送はできませんので、ご注意ください。

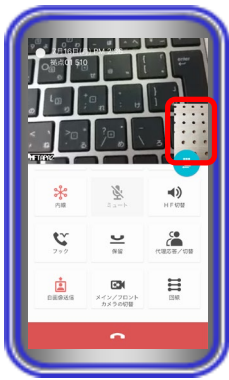
8

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態で映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます。  
尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。
- テレビ電話での通話中に他のカメラの画像を見る場合、表示される画面（カメラモニタ画面）とカメラ連動画面が切り替わる際にネットワーク環境などの影響により、自画像が一瞬表示されることがあります。
- 画像の表示が異常になった場合、「カメラボタン」を2回タップすることで元の画面を表示します。
- テレビ電話での通話中にカメラ切替の操作を行った場合、通話相手の方の拠点におけるカメラへの切替動作となります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用せずに IPCAMDH2 を利用する）

本アプリケーションで画像サーバを使用せずに、自拠点におけるIPCAMDH2のカメラを利用して画像の表示や通話が可能です。

※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 端末毎のカメラID：「本アプリケーション、IPCAMDH2を接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「なし」を設定

また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

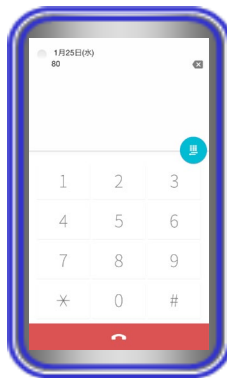
- コーデック→「MPEG4」に設定
- 画像サーバ使用→「IPCAMDH2のみを使用する」に設定
- IPCAMDH2接続設定→IPCAMDH2のカメラID（主装置側のデータ設定（端末毎のカメラID）の値と同一値）、IPアドレス、表示名称を設定
- IPCAMDH2解像度→IPCAMDH2側の解像度の設定と同一値に設定

#### • IPCAMDH2と通話する

※本機能は、主装置にIPCAMDH2が接続されている場合のみ利用可能です。

1

IPCAMDH2 へ内線発信をします。



2

IPCAMDH2 が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。



#### 【補足説明】

- IPCAMDH2 から画像の送信が無い場合、画像はブルーバック状態となり、数秒後にエラーダイアログが表示されますので、ご注意ください。

IPCAMDH2が画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機LCD表示部にIPCAMDH2の画像を表示します。

3

### IPCAMDH2 と通話します。



#### 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

- 通話中は、一時的に他の IPCAMDH2 の画像を見ること（「カメラボタン」や「カメラ切替ボタン」のタップ）などが可能です。
- 通話中は、画面の左下に本アプリケーションで設定したカメラ名称が表示されます。

また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

4

### 通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



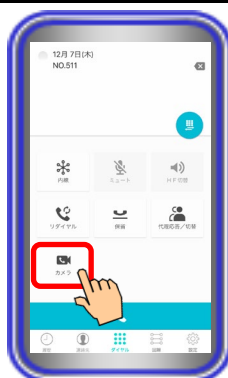
## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがあります。機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いご確認のうえ、販売店にご相談ください。

- IPCAMDH2のカメラの画像を見る  
※本機能は、主装置にIPCAMDH2が接続されている場合のみ利用可能です。

1

待機状態のダイヤル画面で「カメラボタン」をタップします。



2

カメラモニタ画面に切り替わり、カメラの画像が表示されます。  
もう一度「カメラボタン」をタップすると、ダイヤル画面に表示が戻ります。  
※IPCAMDH2が正常に接続できている場合のみカメラの画像が表示されます。



#### 【補足説明】

- 複数の IPCAMDH2 がある場合、最初に表示するカメラ(デフォルトカメラ)は本アプリケーションの設定に従います。
- カメラの画像の表示中は、他の IPCAMDH2 (カメラ) へのカメラ切替などが可能です。
- カメラの画像を表示時、画面の左下に本アプリケーションで設定したカメラ名称が表示されます。  
また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字情報を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 1つの IPCAMDH2 のカメラ画像を複数の端末で表示することが可能です。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です(本アプリケーションバージョン:02-02~)。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です(本アプリケーションバージョン:02-02~)。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## ご注意

- IPCAMDH2のカメラ以外の画像をモニタすることはできません。
- カメラの画像を表示する端末が増えると、画像のフレームレートが低下し、動きが滑らかに表示されないことがあります。
- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラモニタ画面を表示中であっても、カメラモニタ画面を表示したまま本アプリケーションで着信を受けることが可能です。ただし、通話後に保留操作をする場合は、「カメラボタン」のタップで通話画面に戻ってください。また、文字情報を消している状態で着信を受けた場合、文字情報は表示されません。文字情報を確認したい場合は、カメラモニタ画面で「文字情報表示ボタン」をタップしてください。
- カメラモニタ画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用せずに IPCAMDH2 を利用する）

本アプリケーションで画像サーバを使用せずに、他拠点におけるIPCAMDH2のカメラを利用して通話が可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-02～】

※本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。尚、事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

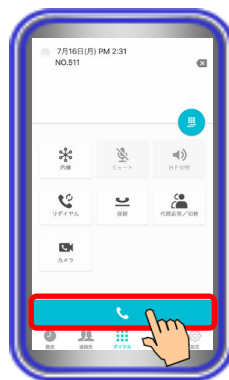
- 特番：「他拠点呼出」の番号を設定  
※初期値が「なし」となりますので、ご注意ください。
  - VOIPUのチャンネル（収容位置）毎の用途：  
最大8つの収容位置に対して「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」が設定可能  
※「簡易ビデオ会議の利用有無」のデータ設定を「あり」に設定している場合、5つ～8つの収容位置に「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」を設定してください。
  - 端末毎のカメラID：「本アプリケーション、IPCAMDH2を接続する収容位置のカメラID」を設定
  - テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「なし」を設定  
※自拠点と他拠点の設定を共に「なし」にしてください。
  - 拠点間画像通信の利用有無：「あり」を設定
  - 自拠点番号（拠点間画像通信用）：「自拠点番号」を設定
  - 各拠点のIPアドレス（拠点間画像通信用）：「各拠点の主装置IPアドレス」を設定
- また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認のうえ、操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）
- コーデック→「MPEG4」に設定
  - 画像サーバ使用→「IPCAMDH2のみを使用する」に設定
  - IPCAMDH2接続設定→IPCAMDH2のカメラID（主装置側のデータ設定（端末毎のカメラID）の値と同一値）、IPアドレス、表示名称を設定
  - IPCAMDH2解像度→IPCAMDH2側の解像度の設定と同一値に設定

#### • IPCAMDH2と通話する

※本機能は、他拠点の主装置にIPCAMDH2が接続されている場合のみ利用可能です。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

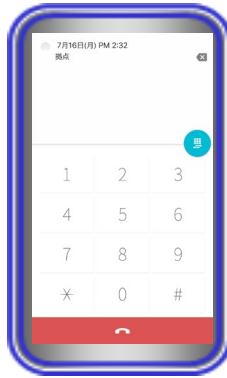
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「他拠点呼出番号」をダイヤルします。

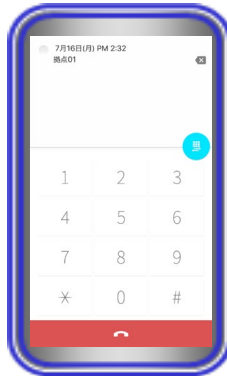
※「他拠点呼出番号」は、主装置側のデータ設定で設定している番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

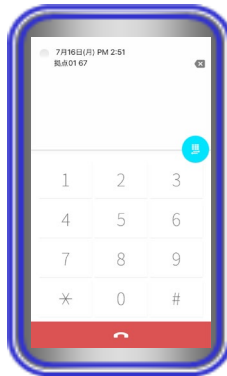
ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。

4

他拠点の IPCAMDH2 の内線番号をダイヤルして、発信します。

※内線番号を 4 桁ダイヤルした時点またはダイヤル後の無操作が 5 秒続いた時点で発信します。

尚、内線番号が3桁以下の場合、番号に続けて「#」をダイヤルすると、即時発信します。



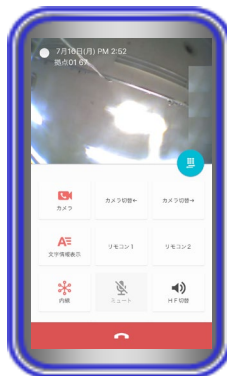
【補足説明】

- 手順3の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に内線番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。

5

IPCAMDH2 が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。



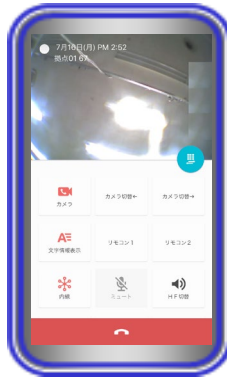
【補足説明】

- IPCAMDH2 から画像の送信が無い場合、画像はブルーバック状態となり、数秒後にエラーダイアログが表示されますので、ご注意ください。

IPCAMDH2 が画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に IPCAMDH2 の画像を表示します。



## IPCAMDH2と通話します。



## 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 通話中は、一時的に他のIPCAMDH2の画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）などが可能です。
- 通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。
- 本アプリケーションで通話の保留を行った場合、保留を解除するまで本アプリケーション側の音声が無音となり、通話の転送はできませんので、ご注意ください。

## 通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがあります。機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点内で画像サーバを使用せずに端末の内蔵カメラを利用する）

本アプリケーションで画像サーバを使用せずに、端末の内蔵カメラを利用して自拠点の画像表示端末間でテレビ電話の通話が可能です。

※事前に主装置側のデータ設定（テレビ電話時の画像サーバ使用有無）を「なし」にしておく必要があります。

主装置側のデータ設定の詳細については、販売店へご確認ください。

また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。

（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- ・コーデック→「H.264」に設定
- ・解像度→相手の方の端末における解像度の設定と同一値に設定
- ・画像サーバ使用→「端末間のテレビ電話のみを使用する」に設定

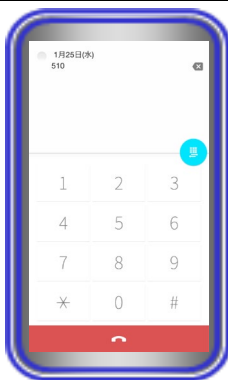
- ・端末の内蔵カメラを利用し、画像表示端末間(※)でテレビ電話の通話をする

※本アプリケーションがインストールされている端末またはIPLD電話機とテレビ電話の通話が可能です。

IPLD電話機に関する詳細は、IPLD電話機側の取扱説明書をご参照ください。

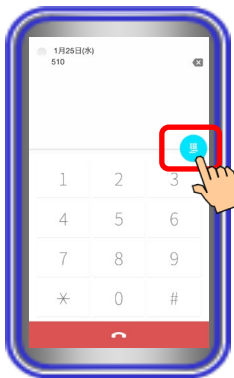
1

本アプリケーションがインストールされている端末またはIPLD電話機へ内線発信をします。



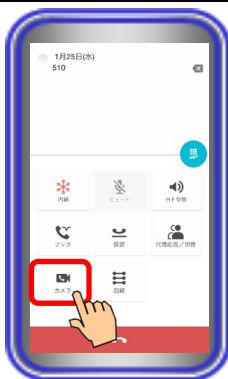
2

「入力操作切替ボタン」をタップします。



3

「カメラボタン」をタップし、テレビ電話画面に切り替えます。

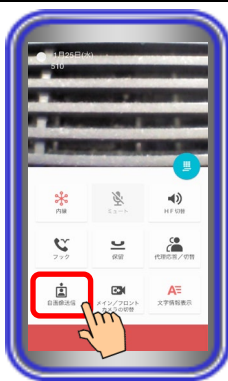


#### 【補足説明】

- ・本アプリケーションの設定で、内線発信の直後に自動でテレビ電話画面に切り替えることも可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-テレビ電話画面自動切替
- ・相手の方の端末がテレビ電話画面を表示中で自画像の送信が無い場合、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。  
相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機LCD表示部に相手の端末の画像を表示します。

4

テレビ電話画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

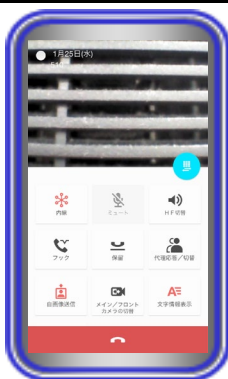


## 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

5

相手の方が応答したら、テレビ電話で通話します。

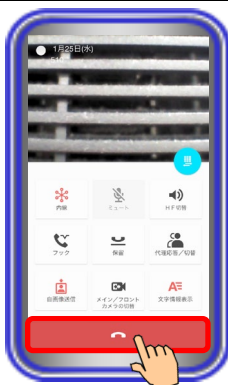


## 【補足説明】

- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

6

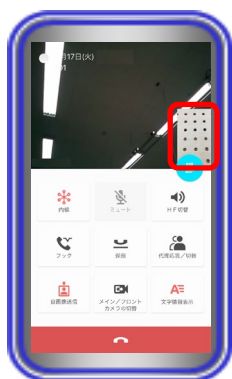
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態では映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます（本アプリケーションバージョン：02-02～）。

尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます（本アプリケーションバージョン：02-02～）。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
  - カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
  - テレビ電話画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
  - リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
  - 3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへテレビ電話の着信が入った場合、「テレビ電話画面自動切替」の設定に関わらずテレビ電話画面への切替が行われませんので、ご注意ください。  
※CallKit機能を利用することによって、3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへ着信が入った際の動作を選択することが可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。  
詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。
- 3G/LTE回線のご利用終了後に本アプリケーションでテレビ電話の着信に 응답した際、テレビ電話画面へ切り替わります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（拠点間で画像サーバを使用せずに端末の内蔵カメラを利用する）

本アプリケーションで画像サーバを使用せずに、端末の内蔵カメラを利用して他拠点の画像表示端末間でテレビ電話の通話が可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-02～】

※本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。

尚、事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 特番：「他拠点呼出」の番号を設定  
※初期値が「なし」となりますので、ご注意ください。
- VOIPUのチャンネル（収容位置）毎の用途：  
最大8つの収容位置に対して「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」が設定可能  
※「簡易ビデオ会議の利用有無」のデータ設定を「あり」に設定している場合、5つ～8つの収容位置に「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」を設定してください。
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「なし」を設定  
※自拠点と他拠点の設定を共に「なし」にしてください。
- 拠点間画像通信の利用有無：「あり」を設定
- 自拠点番号（拠点間画像通信用）：「自拠点番号」を設定
- 各拠点のIPアドレス（拠点間画像通信用）：「各拠点の主装置IPアドレス」を設定

また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認くださいのうえ、操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- コーデック→「H.264」に設定
- 解像度→相手の方の端末における解像度の設定と同一値に設定
- 画像サーバ使用→「端末間のテレビ電話のみを使用する」に設定

- 端末の内蔵カメラを利用し、画像表示端末間(※)でテレビ電話の通話をする

※本アプリケーション（ET-MFTAPA2またはET-MFTAPI2のバージョンが02-02以上のみ）がインストールされている端末またはIPLD電話機（APLバージョンが0202以上のみ）とテレビ電話の通話が可能です。

IPLD電話機に関する詳細は、IPLD電話機側の取扱説明書をご参照ください。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



【補足説明】

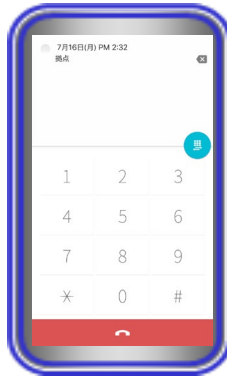
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「他拠点呼出番号」をダイヤルします。

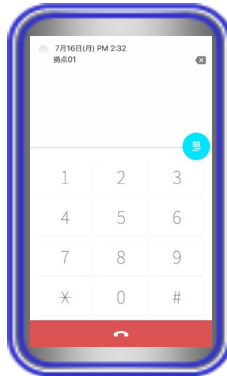
※「他拠点呼出番号」は、主装置側のデータ設定で設定している番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

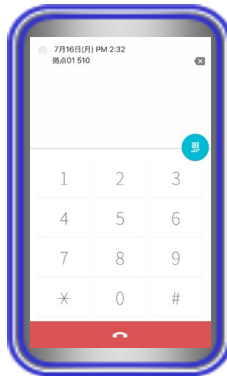
ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

4

本アプリケーションがインストールされている端末または IPLD 電話機の内線番号をダイヤルして、発信します。

※内線番号を4桁ダイヤルした時点またはダイヤル後の無操作が5秒続いた時点で発信します。

尚、内線番号が3桁以下の場合、番号に続けて「#」をダイヤルすると、即時発信します。



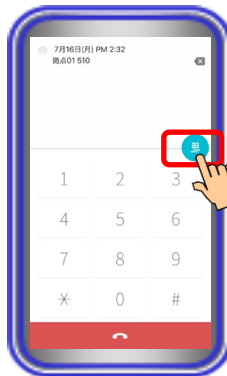
【補足説明】

- 手順3の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に内線番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

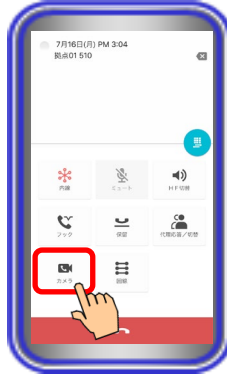
5

「入力操作切替ボタン」をタップします。



6

「カメラボタン」をタップし、テレビ電話画面に切り替えます。

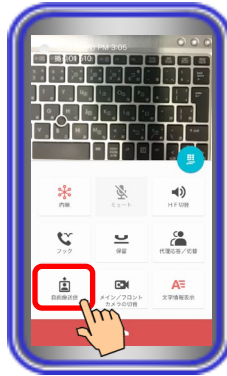


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定で、内線発信の直後に自動でテレビ電話画面に切り替えることも可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-テレビ電話画面自動切替
- 相手の方の端末がテレビ電話画面を表示中で自画像の送信が無い場合、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。  
相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の方の端末の画像を表示します。

7

テレビ電話画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

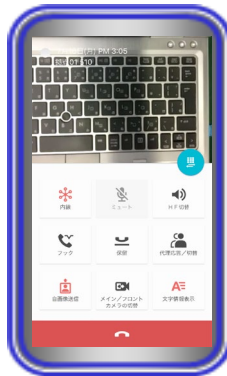


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

8

相手の方が応答したら、テレビ電話で通話します。



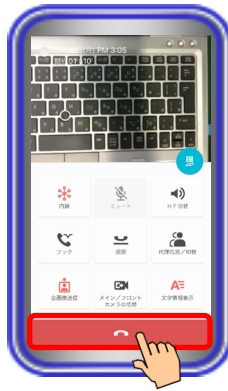
#### 【補足説明】

- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。
- 本アプリケーションで通話の保留を行った場合、保留を解除するまで本アプリケーション側の音声が無音となり、通話の転送はできませんので、ご注意ください。



9

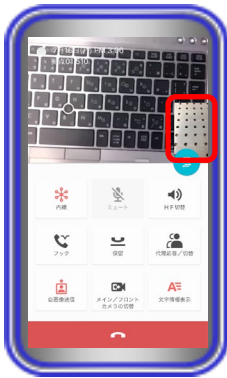
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態で映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます。

尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
  - カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
  - テレビ電話画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがあります。機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
  - リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いをご確認のうえ、販売店にご相談ください。
  - 3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへテレビ電話の着信が入った場合、「テレビ電話画面自動切替」の設定に関わらずテレビ電話画面への切替が行われませんので、ご注意ください。  
※CallKit機能を利用することによって、3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへ着信が入った際の動作を選択することが可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。  
詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。
- 3G/LTE回線のご利用終了後に本アプリケーションでテレビ電話の着信に回答した際、テレビ電話画面へ切り替わります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（主装置指示設定で拠点内の画像関連機能を利用する場合）

本アプリケーションで「画像サーバ使用」の設定を「主装置指示」とした場合、自拠点におけるネットワークカメラの画像等の表示は画像サーバ経由で、自拠点の本アプリケーションまたは IPLD 電話機とのテレビ電話は画像サーバを経由せずに端末の内蔵カメラを利用して通話することが可能です。また、画像サーバを経由せずに自拠点の IPCAMDH2 と通話することが可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-02～】

※本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X 版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。尚、事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 端末毎のカメラID：「本アプリケーション、IPCAMDH2を接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「自動切替」を設定

また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。

（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- 解像度→「QVGA」に設定
- 画像サーバ使用→「主装置指示」に設定
- IPCAMDH2接続設定→IPCAMDH2のカメラID（主装置側のデータ設定（端末毎のカメラID）の値と同一値）、IPアドレス、表示名称を設定  
※IPCAMDH2を利用する場合、設定を行ってください。
- IPCAMDH2解像度→「QVGA」に設定（IPCAMDH2側の解像度の設定も同一値に設定）  
※IPCAMDH2を利用する場合、設定を行ってください。

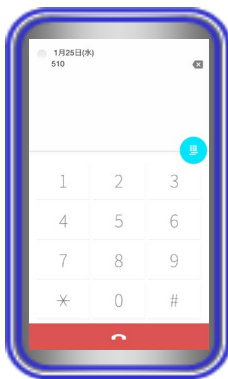
- 端末の内蔵カメラを利用し、本アプリケーションがインストールされている端末またはIPLD電話機とテレビ電話で通話する

※本アプリケーション（ET-MFTAPA2またはET-MFTAPI2のバージョンが02-02以上のみ）がインストールされている端末またはIPLD電話機（APLバージョンが0202以上のみ）とテレビ電話の通話が可能です。

IPLD電話機に関する詳細は、IPLD電話機側の取扱説明書をご参照ください。

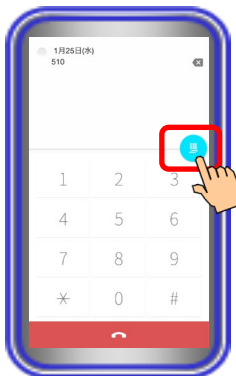
1

本アプリケーションがインストールされている端末または IPLD 電話機へ内線発信をします。



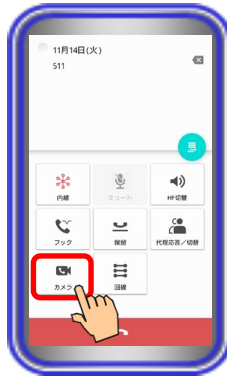
2

「入力操作切替ボタン」をタップします。



3

「カメラボタン」をタップし、テレビ電話画面に切り替えます。

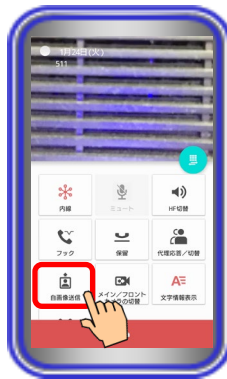


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定で、内線発信の直後に自動でテレビ電話画面に切り替えることも可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-テレビ電話画面自動切替
- 相手の方の端末がテレビ電話画面を表示中で自画像の送信が無い場合、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。  
相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の端末の画像を表示します。

4

テレビ電話画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

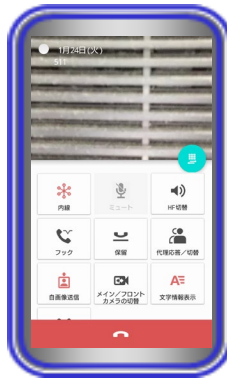


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

5

相手の方が応答したら、テレビ電話で通話します。



#### 【補足説明】

- 通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

6

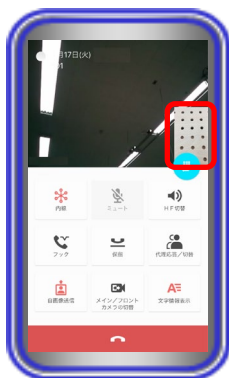
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態で映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます。

尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- テレビ電話画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがあります。機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへテレビ電話の着信が入った場合、「テレビ電話画面自動切替」の設定に関わらずテレビ電話画面への切替が行われませんので、ご注意ください。  
※CallKit機能を利用することによって、3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへ着信が入った際の動作を選択することが可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン:02-03〜）。  
詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

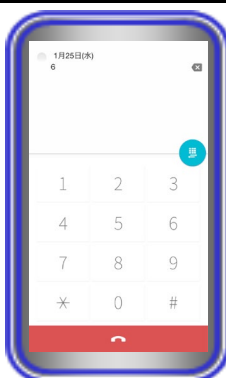
3G/LTE回線のご利用終了後に本アプリケーションでテレビ電話の着信に 응답した際、テレビ電話画面へ切り替わります。

• IPCAMDH2と通話する

※本機能は、主装置にIPCAMDH2が接続されている場合のみ利用可能です。

1

IPCAMDH2 へ内線発信を  
します。



2

IPCAMDH2 が応答すると、  
自動でカメラ連動画面に切  
り替わります。



【補足説明】

- IPCAMDH2 から画像の送信が無い場合、画像はブルーバック状態となり、数秒後にエラーダイアログが表示されますので、ご注意ください。  
IPCAMDH2が画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機LCD表示部にIPCAMDH2の画像を表示します。

3

IPCAMDH2と通話します。



【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 通話中は、画面の左下に本アプリケーションで設定したカメラ名称が表示されます。  
また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

4

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



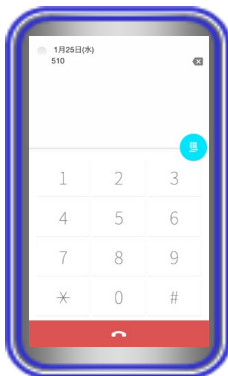
## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。

- 本アプリケーションがインストールされている端末/IPLD電話機/IPCAMDH2以外の電話機・ネットワークカメラ連動機能を設定している端末とテレビ電話で通話する

1

電話機・ネットワークカメラ連動機能を設定している端末へ内線発信をします。



2

相手の方が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。

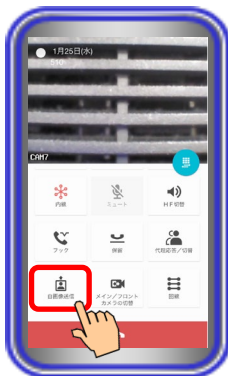


【補足説明】

- 相手の方の端末から自画像の送信が無い場合、画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。  
相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の端末の画像を表示します。

3

カメラ連動画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

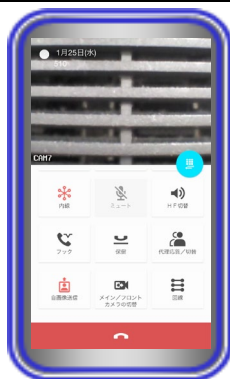


【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

## 4

相手の方とテレビ電話で通話します。

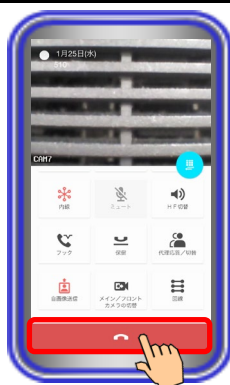


## 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や画像のズームイン/ズームアウト、他の画像表示端末への一時的なカメラ切替、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、画面の左下に画像サーバ側で設定したカメラ名称が表示されます。  
また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定（下記参照）で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## 5

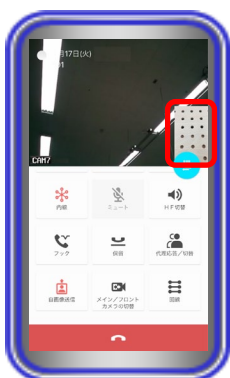
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。





## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。
    - ※1：相手の方がボタン電話機とネットワークカメラの連動で通話している場合は、自画像表示の設定を「あり」にしている場合でも自画像は表示されません。
    - ※2：端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態では映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます。
- 尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。
- テレビ電話での通話中に他のカメラの画像を見る場合、表示される画面（カメラモニタ画面）とカメラ連動画面が切り替わる際にネットワーク環境などの影響により、自画像が一瞬表示されることがあります。
- 画像の表示が異常になった場合、「カメラボタン」を2回タップすることで元の画面を表示します。

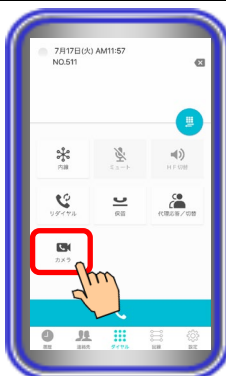
• カメラの画像を見る

※主装置指示設定でカメラの画像を見る場合、IPCAMDH2のカメラの画像を見ることはできませんので、ご注意ください。

1

待機状態のダイヤル画面で「カメラボタン」をタップします。

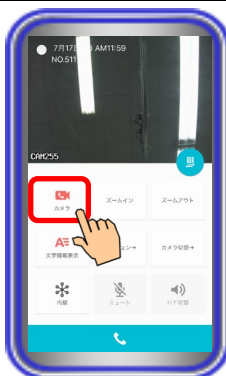
※画像サーバへ正常に接続できている場合のみ「カメラボタン」が有効となります。無効になっている場合は、タップすることができません。



2

カメラモニタ画面に切り替わり、カメラの画像が表示されます。

もう一度「カメラボタン」をタップすると、ダイヤル画面が表示に戻ります。



【補足説明】

- 複数のカメラがある場合、最初に表示するカメラは画像サーバの設定に従います。
- カメラの画像の表示中は、画像のズームイン/ズームアウト、他のカメラへのカメラ切替などが可能です。
- カメラの画像を表示時、画面の左下に画像サーバ側で設定したカメラ名称が表示されます。

また、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字情報を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 1つのカメラの画像を複数の端末で表示することが可能です。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## ご注意

- カメラの画像を表示する端末が増えると、画像のフレームレートが低下し、動きが滑らかに表示されないことがあります。
- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- 本アプリケーションがインストールされている端末/IPLD電話機/IPCAMDH2以外の電話機・ネットワークカメラ連動機能を設定している端末とテレビ電話での通話を行う場合、カメラモニタ画面を表示中であっても、カメラモニタ画面を表示したまま本アプリケーションで着信を受けることが可能です。ただし、通話後に保留操作をする場合は、「カメラボタン」のタップで通話画面に戻ってください。また、文字情報を消している状態で着信を受けた場合、文字情報は表示されません。文字情報を確認したい場合は、カメラモニタ画面で「文字情報表示ボタン」をタップしてください。
- カメラモニタ画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。
- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。
- カメラモニタ画面の表示中に本アプリケーションがインストールされている端末/IPLD電話機/IPCAMDH2以外の電話機・ネットワークカメラ連動機能を設定している端末とテレビ電話での通話を行う場合、通話画面（カメラ連動画面）とカメラモニタ画面が切り替わる際にネットワーク環境などの影響により、自画像が一瞬表示されることがあります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### カメラを使う（主装置指示設定で拠点間の画像関連機能を利用する場合）

本アプリケーションで「画像サーバ使用」の設定を「主装置指示」とした場合、他拠点の本アプリケーションまたはIPLD電話機とのテレビ電話は画像サーバを経由せずに端末の内蔵カメラを利用して通話することが可能です。また、画像サーバを経由せずに他拠点のIPCAMDH2と通話することが可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-02～】

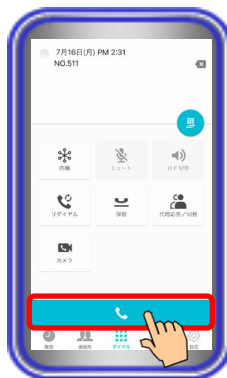
※本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。

尚、事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 特番：「他拠点呼出」の番号を設定  
※初期値が「なし」となりますので、ご注意ください。
- VOIPUのチャンネル（収容位置）毎の用途：  
最大8つの収容位置に対して「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」が設定可能  
※「簡易ビデオ会議の利用有無」のデータ設定を「あり」に設定している場合、5つ～8つの収容位置に「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」を設定してください。
- 端末毎のカメラID：「本アプリケーション、IPCAMDH2を接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「自動切替」を設定  
※自拠点と他拠点の設定を共に「自動切替」にしてください。
- 拠点間画像通信の利用有無：「あり」を設定
- 自拠点番号（拠点間画像通信用）：「自拠点番号」を設定
- 各拠点のIPアドレス（拠点間画像通信用）：「各拠点の主装置IPアドレス」を設定  
また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認くださいのうえ、操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）
- 解像度→「QVGA」に設定
- 画像サーバ使用→「主装置指示」に設定
- IPCAMDH2接続設定→IPCAMDH2のカメラID（主装置側のデータ設定（端末毎のカメラID）の値と同一値）、IPアドレス、表示名称を設定  
※IPCAMDH2を利用する場合、設定を行ってください。
- IPCAMDH2解像度→「QVGA」に設定（IPCAMDH2側の解像度の設定も同一値に設定）  
※IPCAMDH2を利用する場合、設定を行ってください。
- 端末の内蔵カメラを利用し、本アプリケーションがインストールされている端末またはIPLD電話機とテレビ電話で通話する  
※本アプリケーション（ET-MFTAPA2またはET-MFTAPI2のバージョンが02-02以上のみ）がインストールされている端末またはIPLD電話機（APLバージョンが0202以上のみ）とテレビ電話の通話が可能です。  
IPLD電話機に関する詳細は、IPLD電話機側の取扱説明書をご参照ください。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



【補足説明】

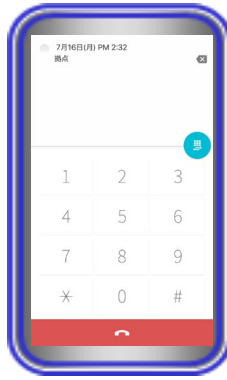
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「他拠点呼出番号」をダイヤルします。

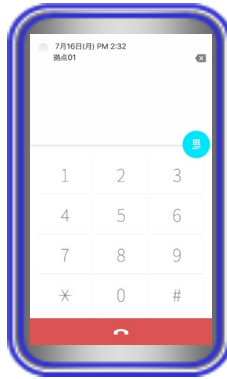
※「他拠点呼出番号」は、主装置側のデータ設定で設定している番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

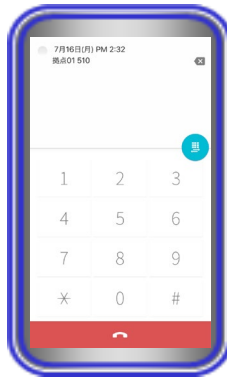
ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

4

本アプリケーションがインストールされている端末または IPLD 電話機の内線番号をダイヤルして、発信します。

※内線番号を4桁ダイヤルした時点またはダイヤル後の無操作が5秒続いた時点で発信します。

尚、内線番号が3桁以下の場合、番号に続けて「#」をダイヤルすると、即時発信します。



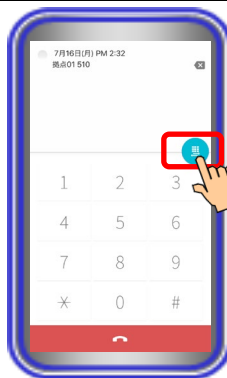
【補足説明】

- 手順3の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に内線番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

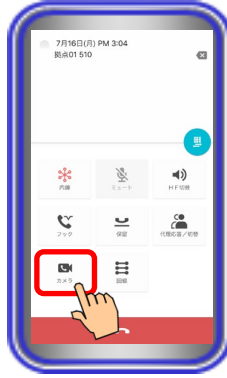
5

「入力操作切替ボタン」をタップします。



6

「カメラボタン」をタップし、テレビ電話画面に切り替えます。

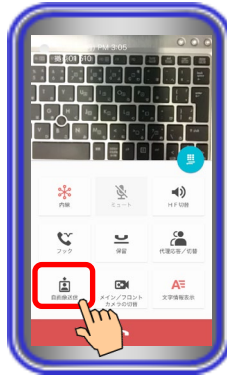


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定で、内線発信の直後に自動でテレビ電話画面に切り替えることも可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-テレビ電話画面自動切替
- 相手の方の端末がテレビ電話画面を表示中で自画像の送信が無い場合、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。  
相手の方の端末が自画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機 LCD 表示部に相手の端末の画像を表示します。

7

テレビ電話画面の「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「自画像送信ボタン」をタップして有効にします。  
相手の方の端末へ自画像の送信が開始されます。

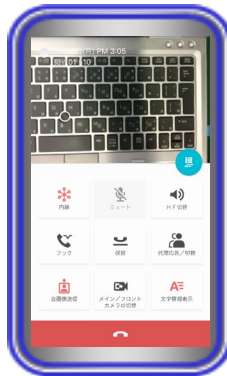


#### 【補足説明】

- 本アプリケーションの設定でテレビ電話開始時に自動で自画像の送信を行うようにすることが可能です。  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、相手の方の端末の画像は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、ご注意ください。

8

相手の方が応答したら、テレビ電話で通話します。

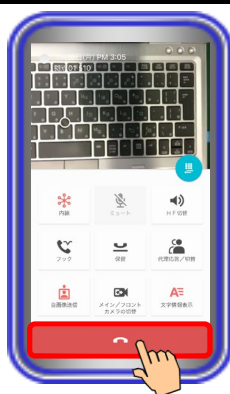


#### 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- テレビ電話での通話中は、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- テレビ電話での通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示
- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。
- 本アプリケーションで通話の保留を行った場合、保留を解除するまで本アプリケーション側の音声が無音となり、通話の転送はできませんので、ご注意ください。

9

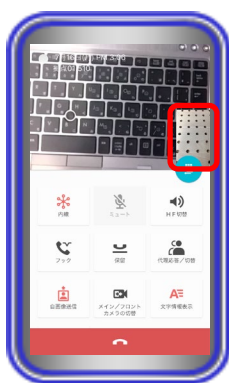
通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- 本アプリケーションで、基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像表示の設定を「あり」にしている場合、「自画像送信ボタン」が有効であれば、テレビ電話での通話時に電話機LCD表示部の右下に自画像を表示します。  
※端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態で映像画面のみを拡大して横向きに表示した場合、画面右下に自画像も表示されます。

尚、相手の方の画面は自画像の上下を切り取った画像が表示されます（映像画面のみを拡大して横向きに表示している場合、機種によって、相手の方の画面は自画像の左右を切り取った画像が表示されることがあります。）。また、電話機LCD表示部の右下へ表示している自画像について、相手の方の画面に表示されている範囲が枠で示されます。



## ご注意

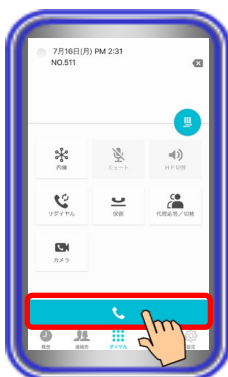
- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
  - カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
  - テレビ電話画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
  - リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いをご確認のうえ、販売店にご相談ください。
  - 3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへテレビ電話の着信が入った場合、「テレビ電話画面自動切替」の設定に関わらずテレビ電話画面への切替が行われませんので、ご注意ください。  
※CallKit機能を利用することによって、3G/LTE回線を利用した発着信中や通話中に本アプリケーションへ着信が入った際の動作を選択することが可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン:02-03~）。  
詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。
- 3G/LTE回線のご利用終了後に本アプリケーションでテレビ電話の着信に 응답した際、テレビ電話画面へ切り替わります。

• IPCAMDH2と通話する

※本機能は、他拠点の主装置にIPCAMDH2が接続されている場合のみ利用可能です。

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



【補足説明】

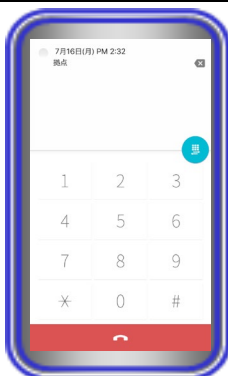
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「他拠点呼出番号」をダイヤルします。

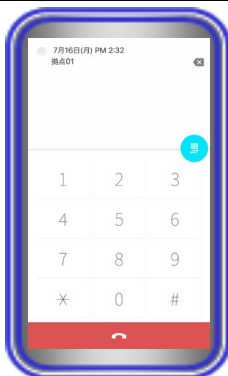
※「他拠点呼出番号」は、主装置側のデータ設定で設定している番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

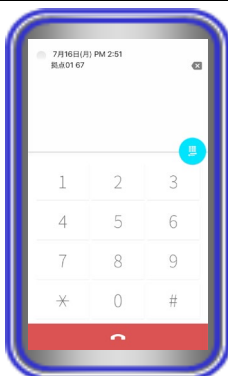
ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。

4

他拠点の IPCAMDH2 の内線番号をダイヤルして、発信します。

※内線番号を4桁ダイヤルした時点またはダイヤル後の無操作が5秒続いた時点で発信します。

尚、内線番号が3桁以下の場合、番号に続けて「#」をダイヤルすると、即時発信します。



【補足説明】

- 手順3の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に内線番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。

ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順1から順に操作を行ってください。



5

IPCAMDH2 が応答すると、自動でカメラ連動画面に切り替わります。



#### 【補足説明】

- IPCAMDH2 から画像の送信が無い場合、画像はブルーバック状態となり、数秒後にエラーダイアログが表示されますので、ご注意ください。

IPCAMDH2が画像の送信を開始後、本アプリケーションの電話機LCD表示部にIPCAMDH2の画像を表示します。

6

IPCAMDH2と通話します。



#### 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

- 通話中は、「文字情報表示ボタン」のタップや本アプリケーションの設定(下記参照)で日付や内線番号・内線名称の文字を表示したり消したりすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-画像表示開始時の文字表示

- 映像画面全体を薄暗く表示し、日付や内線番号・内線名称の文字表示を見やすくすることが可能です。

本アプリケーションの設定

→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示

- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です。

端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

- 本アプリケーションで通話の保留を行った場合、保留を解除するまで本アプリケーション側の音声が無音となり、通話の転送はできませんので、ご注意ください。

7

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## ご注意

- 利用しているネットワーク環境などの影響により、画像が完全に表示されるまでに時間がかかることがあります。
- カメラの性能や利用しているネットワーク環境などの影響により、動きが激しいときは画像が乱れることがあります。
- カメラ連動画面を表示していると、まれに画像表示が途切れることがありますが、機器の異常ではありません。利用しているネットワーク環境や端末の負荷状態により、画像データが正常に受信できなかった場合にリフレッシュ機能が動作するためです。
- リフレッシュ機能や画像の乱れが頻繁に発生する場合、無線LAN環境の変化が考えられます。無線LANアクセスポイントの設置場所や設置環境に変化が無いかご確認のうえ、販売店にご相談ください。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### 拠点内の簡易ビデオ会議を行う

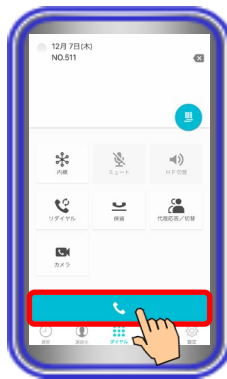
本アプリケーションを画像サーバ経由で使用し、拠点内で簡易ビデオ会議（最大4者）を行うことが可能です。  
※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- 端末毎のカメラID：「本アプリケーションを接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「あり」または「自動切替」を設定  
※「自動切替」は、主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」で設定可能です。
- 簡易ビデオ会議の利用有無：「あり」を設定  
画像サーバの「ネットワークカメラ設定」については、「No.62：TV会議」に設定しておく必要があります。  
また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認くださいのうえ、操作を行ってください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）
- コーデック→「H.264」に設定
- 解像度→「QVGA」に設定
- 画像サーバ使用→「画像サーバを使用する」または「主装置指示」に設定  
※「主装置指示」は、本アプリケーションのバージョンが02-02以上で設定可能です。

### • ビデオ会議を開催する

1

ダイヤル画面の「発話ボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

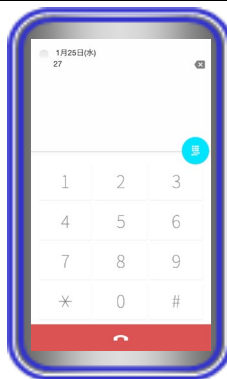
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「内線ビデオ会議参加番号：279」をダイヤルします。

※「279」は主装置側のデータ設定が初期値の場合です。設定を変更している場合、変更後の番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。

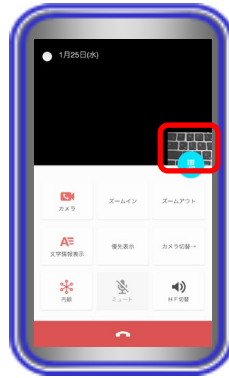


#### 【補足説明】

- 内線ビデオ会議参加番号の代わりに、主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置にプログラマブルキー「内線ビデオ会議」が入っている場合、回線画面で下記ボタンをタップ(手順1の操作は不要)しても会議の開催が可能です。尚、下記ボタンをタップした場合は、タップ後にハンズフリー通話の状態となります。

内線ビデオ会議

他の端末からの参加を待ちます。



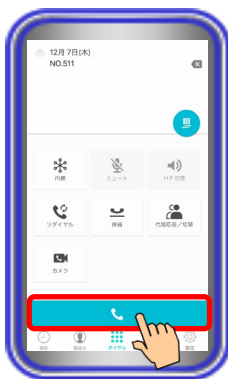
#### 【補足説明】

- 「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「自画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## ・ビデオ会議に参加する

1

ダイヤル画面の「発信ボタン」をタップします。



### 【補足説明】

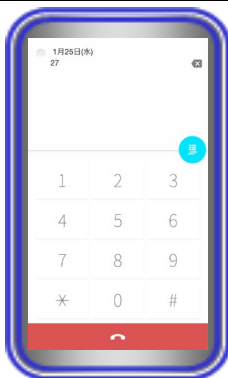
- ・内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「内線ビデオ会議参加番号：279」をダイヤルします。

※「279」は主装置側のデータ設定が初期値の場合です。設定を変更している場合、変更後の番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



### 【補足説明】

- ・内線ビデオ会議参加番号の代わりに、主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置にプログラマブルキー「内線ビデオ会議」が入っている場合、回線画面で下記ボタンをタップ（手順1の操作は不要）しても会議への参加が可能です。尚、下記ボタンをタップした場合は、タップ後にハンズフリー通話の状態となります。

内線ビデオ会議

3

ビデオ会議で通話します。

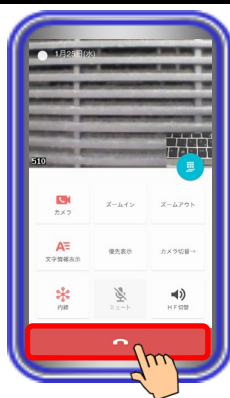


### 【補足説明】

- ・「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- ・「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、他の参加者から見える画面は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「自画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- ・各端末からの画像の左下に端末の内線番号が表示されます。
- ・本手順の状態から他の端末も続けて参加することが可能です。
- ・ビデオ会議中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や文字情報の表示/非表示、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- ・ビデオ会議中の保留操作はできません。
- ・映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- ・端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

4

ビデオ会議から退出する場合は、「終話ボタン」をタップします。

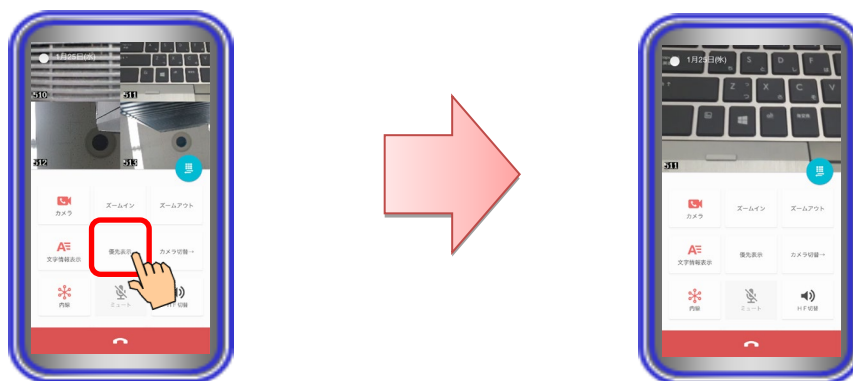


#### 【補足説明】

- 一度退出をしても参加の手順を再操作することで、再び会議に戻ることが可能です。

#### 補足説明

- 最大4者まで会議に参加した場合、画面は以下ようになります。また、本アプリケーションのカメラ連動画面の表示設定で「優先表示ボタン」をカスタマイズすることで、3者以上の会議の場合に「優先表示ボタン」のタップで自分の端末の画面のみを1画面表示へ拡大することが可能です（「優先表示ボタン」の再タップで元の画面表示へ戻ります）。



- ビデオ会議は、1システムで1会議のみ行うことが可能です。会議に参加する際は、目的の会議が開かれているか確認したうえでご参加ください。
- ビデオ会議機能を利用するにあたって必要な主装置側の設定及び画像サーバの設定に関する操作方法は各種マニュアルをご参照いただくか販売店へご相談ください。

#### ご注意

- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復帰・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### 拠点間の簡易ビデオ会議を行う

本アプリケーションを画像サーバ経由で使用し、各拠点間で簡易ビデオ会議(最大4者)を行うことが可能です。  
※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店へご確認ください。

- VOIPUのチャンネル（収容位置）毎の用途：  
少なくとも4つの収容位置に対して「拠点間ビデオ会議/テレビ電話用」を設定
- 端末毎のカメラID：「本アプリケーションを接続する収容位置のカメラID」を設定
- テレビ電話時の画像サーバ使用有無：「あり」または「自動切替」を設定  
※「自動切替」は、主装置ソフトバージョンが「3-X版以上」で設定可能です。
- 簡易ビデオ会議の利用有無：「あり」を設定
- 拠点間画像通信の利用有無：「あり」を設定
- 自拠点番号（拠点間画像通信用）：「自拠点番号」を設定
- 各拠点のIPアドレス（拠点間画像通信用）：「各拠点の主装置IPアドレス」を設定

プログラマブルキーを使用してビデオ会議を行う場合は、上記のデータ設定に加えて本アプリケーションを接続する収容位置に「マルチビデオ会議」のプログラマブルキーを登録する必要があります。登録方法は主装置へ添付の取扱説明書をご参照ください。

画像サーバの「ネットワークカメラ設定」については、「No.62：TV会議」に設定しておく必要があります。

また、本アプリケーションの下記設定を必ずご確認ください。操作を行ってください。

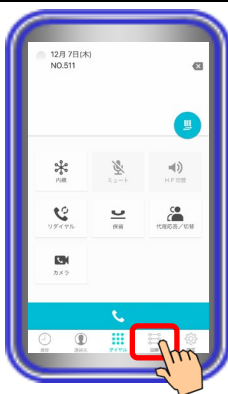
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- コーデック→「H.264」に設定
- 解像度→「QVGA」に設定
- 画像サーバ使用→「画像サーバを使用する」または「主装置指示」に設定  
※「主装置指示」は、本アプリケーションのバージョンが02-02以上で設定可能です。

- プログラマブルキー「マルチビデオ会議」を使用してビデオ会議を開催する

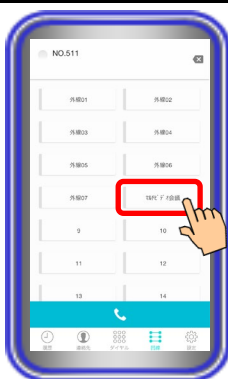
1

タブバーの「回線」をタップします。



2

「マルチビデオ会議」のボタンをタップします。



3

タブバーの「ダイヤル」をタップします。



4

「拠点間ビデオ会議メニュー」が表示されるので、上下左右ボタンで「空き」状態の会議室（拠点）を選択してセンターキー（決定）をタップします。



#### 【補足説明】

- 「使用×」や「――」の状態となっている会議室（拠点）ではビデオ会議を開催することができませんので、ご注意ください。

5

他の端末からの参加を待ちます。



#### 【補足説明】

- プログラムプキー「マルチビデオ会議」を使用して会議を開催する場合、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話の状態となります。

事前に主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置のプログラムプキー36に「マイク」が登録されていることをご確認ください。

尚、ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

- 「画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です(本アプリケーションバージョン:02-02~)。本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です(本アプリケーションバージョン:02-02~)。

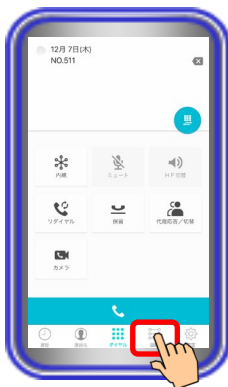
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。



• プログラマブルキー「マルチビデオ会議」を使用してビデオ会議に参加する

1

タブバーの「回線」をタップします。



2

「マルチビデオ会議」のボタンをタップします。



3

タブバーの「ダイヤル」をタップします。



4

「拠点間ビデオ会議メニュー」が表示されるので、上下左右ボタンで「入室○」状態の会議室（拠点）を選択してセンターキー（決定）をタップします。

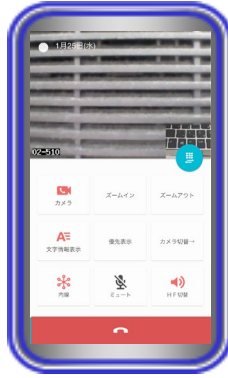


【補足説明】

- 「入室×」や「――」の状態となっている会議室（拠点）ではビデオ会議に参加することができませんので、ご注意ください。

## 5

## ビデオ会議で通話します。

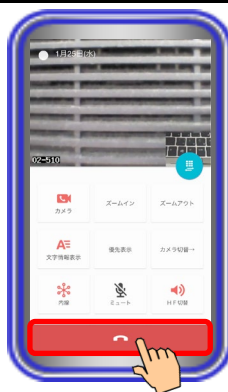


## 【補足説明】

- プログラマブルキー「別ビデオ会議」を使用して会議に参加する場合、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話の状態となります。  
事前に主装置側の設定で本アプリケーションを接続する収容位置のプログラマブルキー36に「マイク」が登録されていることをご確認ください。  
尚、ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、他の参加者から見える画面は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「自画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- 各端末からの画像の左下に自拠点番号・端末の内線番号が表示されます。
- 本手順の状態から他の端末も続けて参加することが可能です。
- ビデオ会議中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や文字情報の表示/非表示、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- ビデオ会議中の保留操作はできません。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## 6

## ビデオ会議から退出する場合は、「終話ボタン」をタップします。



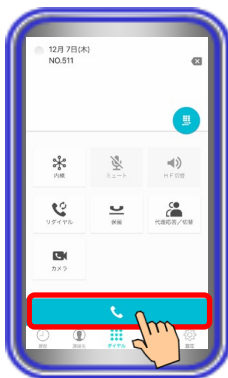
## 【補足説明】

- 一度退出をしても参加の手順を再操作することで、再び会議に戻ることが可能です。

•「マルチビデオ会議番号」を使用してビデオ会議を開催する

1

ダイヤル画面の「発信ボタン」をタップします。



【補足説明】

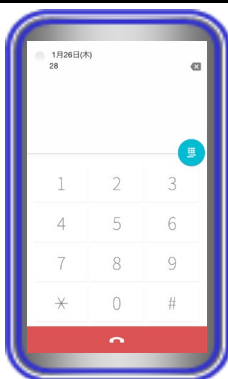
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「マルチビデオ会議番号：280」をダイヤルします。

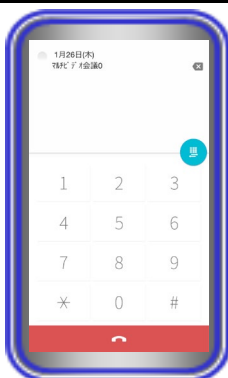
※「280」は主装置側のデータ設定が初期値の場合です。設定を変更している場合、変更後の番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

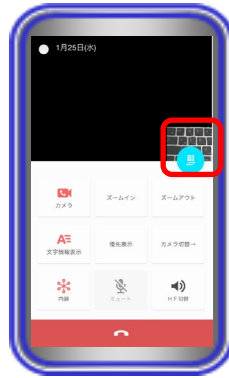
会議室（拠点）の拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に会議室（拠点）の拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

他の端末からの参加を待ちます。



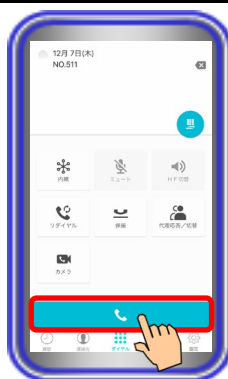
#### 【補足説明】

- 「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合は、「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「自画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

•「マルチビデオ会議番号」を使用してビデオ会議に参加する

1

ダイヤル画面の「発信ボタン」をタップします。



【補足説明】

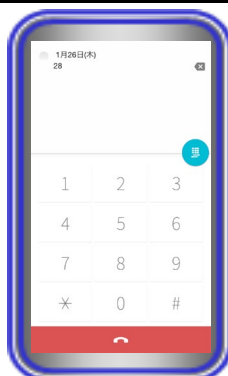
- 内線発信音（ツツツ…）が聞こえます。

2

「マルチビデオ会議番号：280」をダイヤルします。

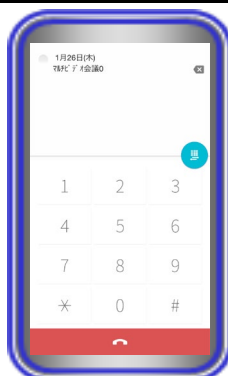
※「280」は主装置側のデータ設定が初期値の場合です。設定を変更している場合、変更後の番号をダイヤルしてください。

また、主装置側のデータ設定で特番を可変桁設定にしている場合、番号に続けて「#」をダイヤルしてください。



3

会議室（拠点）の拠点番号をダイヤルします。



【補足説明】

- 手順2の後に約 5 秒経過すると、ダイヤル不可の状態となりますので、事前に会議室（拠点）の拠点番号をご確認のうえ、ダイヤルしてください。  
ダイヤル不可の状態となった場合は、「終話ボタン」をタップ後に再度手順 1 から順に操作を行ってください。

## 4

## ビデオ会議で通話します。



## 【補足説明】

- 「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- 「自画像送信ボタン」が無効になっている場合、他の参加者から見える画面は「画像送信を停止中です」の文字が表示されたブルーバック表示となりますので、「自画像送信ボタン」をタップして有効にしてください。
- 各端末からの画像の左下に自拠点番号・端末の内線番号が表示されます。
- 本手順の状態から他の端末も続けて参加することが可能です。
- ビデオ会議中は、他のカメラの画像を見ること（「カメラボタン」のタップ）や文字情報の表示/非表示、端末のメイン/フロントカメラの切替などが可能です。
- ビデオ会議中の保留操作はできません。
- 映像画面全体を薄暗く表示し、文字情報の表示を見やすくすることが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
本アプリケーションの設定  
→基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-映像文字強調表示
- 端末側における画面自動回転の設定が「ON」の状態となっている場合のみ、端末を横向きにすると、映像画面のみを拡大して横向きに表示することが可能です（本アプリケーションバージョン：02-02～）。  
端末を再度縦向きにすると、元の表示に戻ります。

## 5

## ビデオ会議から退出する場合は、「終話ボタン」をタップします。

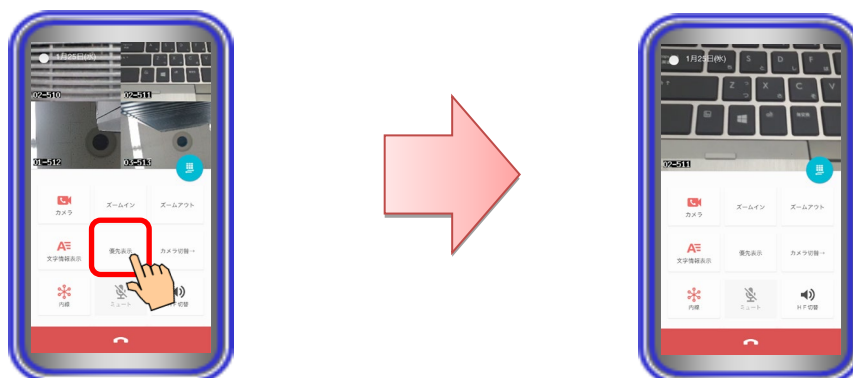


## 【補足説明】

- 一度退出をしても参加の手順を再操作することで、再び会議に戻ることが可能です。

## 補足説明

- 最大4者まで会議に参加した場合、画面は以下ようになります。また、本アプリケーションのカメラ連動画面の表示設定で「優先表示ボタン」をカスタマイズすることで、3者以上の会議の場合に「優先表示ボタン」のタップで自分の端末の画面のみを1画面表示へ拡大することが可能です（「優先表示ボタン」の再タップで元の画面表示へ戻ります）。



- ビデオ会議を行う会議室（拠点）は、16会議室（拠点）の中から選択が可能です。会議に参加する際は、目的の会議が開かれているか確認したうえでご参加ください。
- ビデオ会議機能を利用するにあたって必要な主装置側の設定及び画像サーバの設定に関する操作方法は各種マニュアルをご参照いただくか販売店へご相談ください。

## ご注意

- 端末の圏外状態時は画像サーバとの接続が切断され、機能を利用することができません（本アプリケーションはダイヤル画面を表示します）。端末の圏内復旧・本アプリケーションの主装置再接続後に画像サーバとも再接続し、再度機能の利用が可能となります。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### プッシュ通知機能を利用する

本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合においても、インターネットを経由したプッシュ通知機能を利用して着信時に本アプリケーションを起動させることが可能です。尚、本項目では、「標準・サイレントプッシュ通知」の機能における操作方法等の詳細を記載しています。主装置ソフトウェアバージョンが「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョンが02-03以上で利用可能となる「VoIPプッシュ通知」の機能における操作方法等の詳細については、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法(便利な使い方)-VoIPプッシュ通知機能を利用する」の記載をご参照ください。※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店にご確認ください。

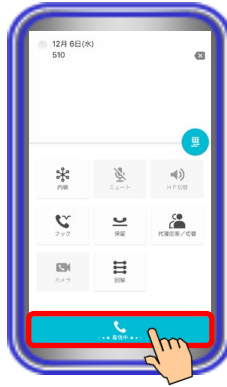
- 主装置のIPアドレス：「デフォルトゲートウェイ」及び「優先DNSサーバ」の項目にシステム環境に接続しているルータ等のIPアドレスを設定
- プッシュ通知の利用有無：「あり」を設定
- プッシュ通知時の通知音：  
「プッシュ通知機能のMFTAPバックグラウンド起動有無」の設定を「無効」とした場合に、本アプリケーションを接続する収容位置に「短音」または「断続音」を設定してください。  
※1：主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」及び本アプリケーションバージョンが02-02以上で利用可能となります。  
※2：「断続音」を設定した場合、事前に端末の設定アプリからバナーまたは通知が継続表示する通知スタイルの設定を行ってください。尚、iOS11以上の機種では「持続的」を、iOS9.3またはiOS10の機種では「通知」の通知スタイルを設定してください。
- プッシュ通知機能のMFTAPバックグラウンド起動有無：  
ネットワーク環境の負荷状況やルータのネットワーク設定等によって、本機能の動作が安定しない場合は、本設定を「無効」にしてください。  
「無効」とした場合に「プッシュ通知時の通知音」の設定が有効となります。  
※本設定は主装置ソフトウェアバージョンが「3-X版以上」及び本アプリケーションバージョンが02-02以上で利用可能となります。
- プッシュ通知種別：「標準・サイレントプッシュ通知」を設定  
※主装置ソフトウェアバージョンが「5-X版以上」で設定可能となります。
- 電話機毎の外線/DILIN別着信鳴動設定：「本アプリケーションを接続する収容位置に着信音99（無鳴動着信）以外」を設定  
※本アプリケーションを利用する場合は、「着信音99（無鳴動着信）」を設定しないでください。  
無鳴動とする場合は、本アプリケーションの設定「着信音鳴動」で「鳴動しない」としてしてください。  
また、本アプリケーションの下記設定についても必ずご確認ください。  
(詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。)
- プッシュ通知→「使用する」に設定
- プッシュ通知種別→「標準・サイレントプッシュ通知」に設定  
※本アプリケーションバージョンが02-03以上で設定可能となります。  
また、主装置側のデータ設定「プッシュ通知種別」の設定値と必ず同一値にしてください。  
同一値としない場合、正常にプッシュ通知を受けられない可能性があります。  
設定の不一致を避けるため、本アプリケーションの設定変更後は必ず「ログアウト」の操作を行い、主装置との再接続操作を行ってください。

尚、本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「2-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。また、事前に主装置をインターネットへ接続する必要があります（主装置がインターネットへ接続されていない場合は本機能が利用できませんので、ご注意ください）。インターネットの接続方法については、販売店にご確認いただくか主装置の工事・保守マニュアル「工事マニュアル編-LANケーブルの接続」及び「データ設定マニュアル編-インターネットWeb設定 ■主装置のインターネット接続」の記載（Web設定専用コマンドの設定は不要）をご参照ください。



本アプリケーションがバックグラウンド状態や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。

起動後は着信中画面が表示されますので、「着信オフックボタン」をタップして応答してください。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションでは本機能によって着信を受けた場合、「着信があります」の通知メッセージが表示されたバナーまたは通知をタップし、手動で本アプリケーションを起動する必要がありますので、ご注意ください。
- 
- 主装置側のデータ設定によっては、バナーまたは通知が表示された際に通知音（「短音」または「断続音」）が鳴動します。尚、「断続音」を設定している場合、本アプリケーションを起動するか、約30秒経過後に通知音の鳴動は停止します。
    - ※1：端末側で通知音量をサイレントの設定としている場合は通知音が鳴動しませんので、ご注意ください。また、端末側でバイブレーションを設定している場合は通知音の種類に関わらず、通知音が鳴動する際にバイブレーションが1回鳴動します。
    - ※2：「断続音」を設定している場合、発信相手の方が途中で発信操作を中止しても通知音の鳴動は継続しますので、ご注意ください。
  - 本機能によって着信を受けた際、本アプリケーションが未起動の場合や本アプリケーションがバックグラウンド状態で主装置との接続が切断されていた場合は、バナーまたは通知をタップしてアプリケーションを起動するまで着信音が鳴動しませんので、ご注意ください。
  - 本機能によって着信を受けた際、本アプリケーションがバックグラウンド状態で主装置との接続が切断されていた場合は、アプリケーションを起動後にエラーダイアログが表示されることがあります。エラーダイアログが表示されていた場合は、「OK」ボタンをタップしてから着信に応答してください。
  - 通常の内線/外線着信の他、テレビ電話やインカムモードの着信時等においても本機能が利用可能です。

## ご注意

- 本アプリケーションの初回起動時に表示されるダイアログまたは端末の設定アプリで「通知を許可」の設定を必ず有効にしてください。無効にした場合は着信時にバナーまたは通知が表示されませんので、ご注意ください。
- 本機能はインターネット経由で動作している関係上、ネットワーク環境の負荷状況やルータのネットワーク設定等によっては遅れて動作する、プッシュ通知が届かない、もしくはプッシュ通知が届いても着信音が鳴動しないことがあります。また、一度の着信で複数回プッシュ通知を受けることがあります。ご利用中のサービス機能の動作には問題ありませんので、そのままお使いください。
- 外出等で端末が無線LANアクセスポイントの圏外状態となった場合、プッシュ通知を受けても主装置へ接続することができず、着信に応答することができません。外出等でプッシュ通知を受ける必要が無い場合は、外出前に主装置へ接続している状態で本アプリケーションの設定から「ログアウト」の操作を行い（詳細は、「3. アプリケーションの設定-ログアウト」のページをご参照ください。）、主装置との接続を一時的に解除してください。
- 「docomo/au/SoftBank」のキャリア以外の格安SIMカード（MVNO）を装着した端末での本機能利用は動作保証外となりますので、ご注意ください（格安SIMカード（MVNO）ではネットワーク通信が安定せず、正常にプッシュ通知を受けられない可能性があります）。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### ASP サーバ着信機能を利用する

主装置側の「ASPサーバ着信機能」を利用時、本アプリケーションの電話機LCD表示部に受信したメッセージを表示することが可能です。

また、通常の各種履歴と分けてASPサーバ着信時の履歴を最大60件まで保存・表示することも可能です。  
※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店にご確認ください。

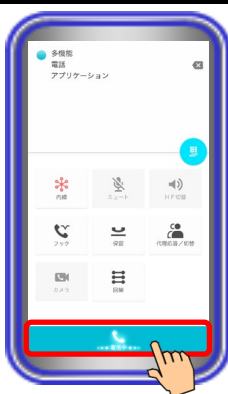
- ASPサーバIPアドレス：「使用するASPサーバのIPアドレス」を設定
- ASPサーバポート番号：「使用するASPサーバのポート番号」を設定

尚、「ASPサーバ着信機能」は主装置側の機能となりますので、詳細については、販売店にご確認ください。

#### • ASPサーバ着信に応答する

1

着信音が聞こえ、電話機LCD表示部にASPサーバから受信したメッセージを表示した状態で着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

- 本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能（標準・サイレントプッシュ通知）によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続します。起動後は着信中画面が表示されます。



また、VoIPプッシュ通知機能やCallKit機能を利用して着信を受けることも可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。

詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する、CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

- 着信音量は端末側の設定に依存します。着信音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。

2

表示されたメッセージの確認等を行います。



#### 【補足説明】

- 受話音量やスピーカ音量は端末側の設定に依存します。受話音量やスピーカ音量の調節が必要な場合は、端末側の設定を変更してください。
- 「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、スピーカを利用したスピーカ受話へ切り替えることができます。
- 左記の画面から以下の操作を行うことでキー情報が送信され、ASPサーバと通信することが可能です。
  - ① 「カーソルキー」のタップ
  - ② 「ダイヤルキー（0～9、\*、#）」のタップ  
（左記の画面から「入力操作切替ボタン」を2回タップすることで「ダイヤルキー」のタップが可能）

3

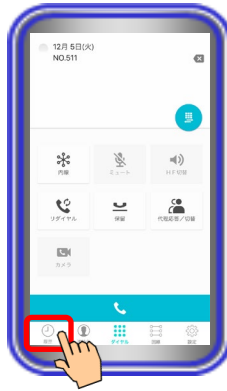
メッセージの確認等が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



• ASPサーバ着信履歴を表示する

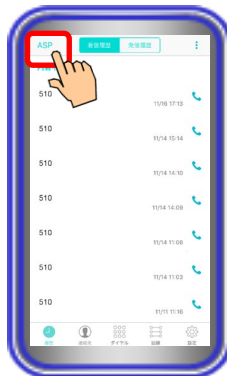
1

タブバーの「履歴」をタップします。



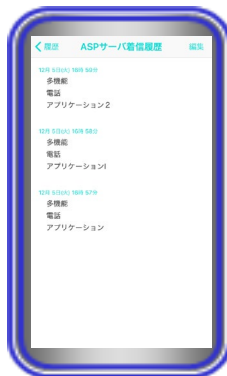
2

画面左上の「ASP 履歴ボタン」をタップします。



3

ASP サーバ着信履歴一覧画面が表示されますので、内容を確認します。



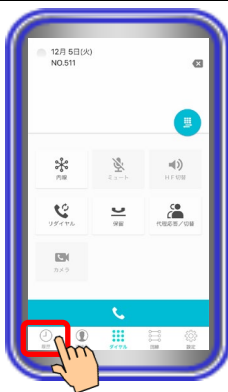
【補足説明】

- 履歴は最大で60件保存されます。保存件数が多い場合は、上  
下いずれかにスワイプ操作を行ってください。  
尚、既に履歴が60件保存されている場合、次の履歴保存時は  
一番古い日時の履歴から順に削除されます。

• ASPサーバ着信履歴を削除する

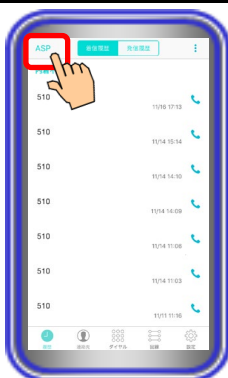
1

タブバーの「履歴」をタップします。



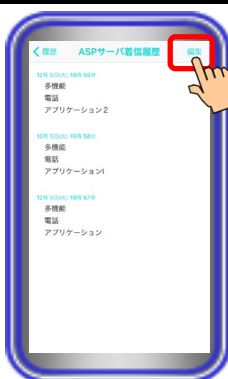
2

画面左上の「ASP 履歴ボタン」をタップします。



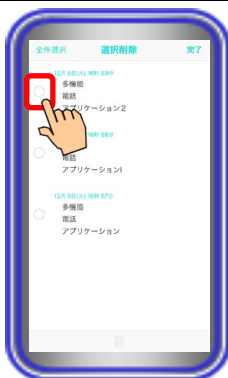
3

ASP サーバ着信履歴一覧画面が表示されますので、画面右上の「編集ボタン」をタップします。



4

ASP サーバ着信履歴選択削除画面が表示されますので、削除したい履歴の左横にあるチェックボックスをタップします。

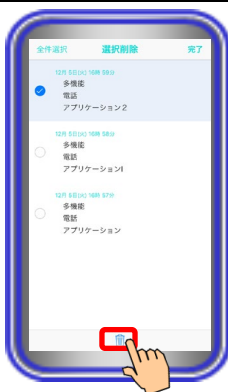


【補足説明】

- 画面左上の「全件選択ボタン」をタップすると、保存されている全ての履歴を選択することができます。全件の履歴を選択後に選択を解除する場合は、「全件解除ボタン」をタップしてください。
- 画面右上の「完了ボタン」をタップすると、ASP サーバ着信履歴一覧画面へ戻ることができます。

5

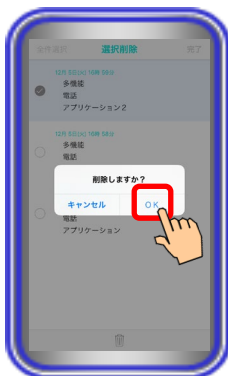
削除したい履歴が選択された状態で画面下の「削除ボタン」をタップします。



6

削除確認のダイアログが表示されますので、「OK」ボタンをタップします。画面が更新され、選択した履歴が削除されていることを確認します。

※削除を中止する場合は、「キャンセル」ボタンをタップします。



## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### インカムモード着信に自動応答する

主装置側の「インカムモード機能」を利用時、ボタン電話機等と同様に本アプリケーションで受けた着信に自動応答します。

尚、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の操作を行う場合、本機能で自動応答することができず、手動での応答操作が必要となりますので、ご注意ください（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店にご確認ください。

- ・インカムグループの内線数：「本アプリケーションを含めて「インカムモード機能」を利用する内線数」を設定
- ・インカムグループの内線登録：「「インカムモード機能」を利用するグループ番号に本アプリケーションを接続する収容位置」を設定  
また、本アプリケーションの下記設定についても必ずご確認ください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）
- ・インカムモード自動応答→「自動応答する」に設定

尚、本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「2-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。また、「インカムモード機能」は主装置側の機能となりますので、本取扱説明書へ記載以外の主装置側のデータ設定や操作方法については、販売店にご確認いただくか主装置の工事・保守マニュアルや取扱説明書をご参照ください。

1

待機状態でインカムグループの招集者から着信を受けると、直後に自動応答してインカムモード通話の画面となります。

※1：インカムモード着信後、自動応答となる前に一瞬着信中画面が表示されます。

※2：自動応答後は、他の方の応答（参加）または主装置側で設定された応答待ち時間の経過を待ちます。



#### 【補足説明】

- ・本アプリケーションの設定で「インカムモード自動応答：自動応答しない」となっている場合、インカムグループの招集者から着信を受けても自動応答せず、着信中画面で手動での応答操作が必要となりますので、ご注意ください。
- ・自動応答後、インカムモード通話が始まるまでは保留音が聞こえます。
- ・本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合に着信を受けると、プッシュ通知機能（標準・サイレントプッシュ通知）によって表示されたバナーまたは通知をタップすることでアプリケーションが起動して主装置へ接続し、自動応答の状態となります。



また、VoIPプッシュ通知機能を利用して着信を受けることも可能です（主装置ソフトウェアバージョン「5-X版以上」及び本アプリケーションバージョン：02-03～）。アプリケーションが主装置へ接続して着信音が鳴動し、自動応答の状態となります。

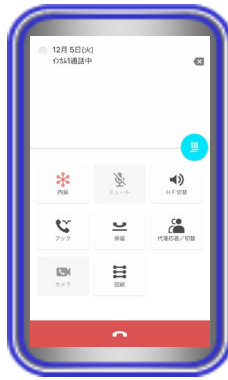
アプリケーションアイコン「MFTAP2」をタップし、起動してください。詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する」のページをご参照ください。

「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。

ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。



インカムグループ内の全ての方が応答（参加）または応答待ち時間経過の後、インカムモード通話が開始されます。



#### 【補足説明】

- インカムモード通話が開始されると、保留音が停止して冒頭音（ブツ）が聞こえます（タイミングによっては音が途切れることがあります）。  
尚、通話開始直後、主装置側のデータ設定が初期値の状態では送話ミュートの状態となっていますので、他の方に送話を通りません。「回線ボタン」→主装置側で事前に登録したプログラマブルキー「送話ミュート」の順でタップ（ランプが消灯します）するか、「入力操作切替ボタン」→「\*」の順でタップし、送話ミュートの状態を解除してください。  
通話中に再度送話ミュートの状態とする場合は、プログラマブルキー「送話ミュート」をタップ（ランプが点灯します）するか、「#」をタップしてください。
- インカムモード通話を終了（退出）する場合は、「終話ボタン」をタップしてください。  
尚、主装置側のデータ設定で「インカムモードの終了条件」の設定を初期値から変更している場合は、「終話ボタン」のタップ以外の操作方法でインカムモード通話を終了（退出）することも可能です。詳細については、販売店にご確認ください。

#### 補足説明

- 送話ミュート機能付きの有線ヘッドセット/Bluetoothヘッドセット等の各機器を使用して本機能を利用することも可能です。操作方法等の詳細については、各機器の取扱説明書をご参照ください。
- 端末側の3G/LTE通話中にインカムグループの招集者から着信を受けた場合や、インカムモード通話中に3G/LTE着信が入った場合の動作は以下のようになります。
  - 端末側の3G/LTE通話中にインカムグループの招集者から着信を受けた場合：
    - プッシュ通知機能（標準・サイレントプッシュ通知）を利用している場合、端末の画面に着信がある旨のバナーまたは通知が表示されます。3G/LTE通話終了後に着信が継続している場合は、本アプリケーションが自動応答します。
    - ※本アプリケーションが主装置から切断されている場合は、自動応答できないことがありますので、3G/LTE通話終了後にバナーまたは通知をタップしてください。
    - VoIPプッシュ通知機能を利用している場合（CallKit機能利用無し）、バナーまたは通知は表示されませんが、3G/LTE通話終了後に着信が継続している場合は、本アプリケーションが自動応答します。
    - CallKit機能を利用している場合、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の「CallKit機能を利用して3G/LTE通話中に本アプリケーションから割込着信が入った」際と同様の動作となります（CallKit機能利用時は自動応答ができないため、手動での応答操作が必要となります。）。詳細は、「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の手順をご参照ください。
    - プッシュ通知機能を利用していない場合は、バナーまたは通知が表示されません。3G/LTE通話終了後は本アプリケーションが主装置から切断され、自動応答することができませんので、ご注意ください。
  - インカムモード通話中に3G/LTE着信が入った場合：
    - 3G/LTE着信が入った場合、インカムモード通話は終了（退出）の状態となります。この場合、ダイヤル画面からインカム（）参加番号（主装置側のデータ設定が必要）をダイヤルするか、回線画面から主装置側で事前に登録したプログラマブルキー「インカム（）参加」をタップすることで再度インカムモード通話に参加することができます。
    - ※（）内は、「1～6」のいずれかの数字となります。
    - 尚、CallKit機能を利用している場合、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の「CallKit機能を利用して通話中に3G/LTE回線から割込着信が入った」際と同様に動作を選択することが可能ですが、3G/LTE回線からの割込着信が停止する操作以外、インカムモード通話は終了（退出）の状態となります。割込着信が停止する操作を行った場合のみ、インカムモード通話は継続状態となります。
    - CallKit機能の詳細は、「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」へ記載の手順をご参照ください。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### VoIP プッシュ通知機能を利用する

本アプリケーションがバックグラウンド状態（画面消灯時を含む）や未起動の場合においても、インターネットを経由したVoIPプッシュ通知機能を利用して着信時に本アプリケーションを起動させることが可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-03～】

※事前に以下の主装置側のデータ設定を行っておく必要があります。詳細については、販売店にご確認ください。

尚、本機能を利用する場合、「プッシュ通知時の通知音」及び「プッシュ通知機能のMFTAPバックグラウンド起動有無」のデータ設定は動作に影響しませんので、設定不要です。

- 主装置のIPアドレス：「デフォルトゲートウェイ」及び「優先DNSサーバ」の項目にシステム環境に接続しているルータ等のIPアドレスを設定
- プッシュ通知の利用有無：「あり」を設定
- プッシュ通知種別：「VoIPプッシュ通知」を設定  
※主装置ソフトウェアバージョンが「5-X版以上」で利用可能となります。
- 電話機毎の外線/DILIN別着信鳴動設定：「本アプリケーションを接続する収容位置に着信音99（無鳴動着信）以外」を設定  
※本アプリケーションを利用する場合は、「着信音99（無鳴動着信）」を設定しないでください。

無鳴動とする場合は、本アプリケーションの設定「着信音鳴動」で「鳴動しない」としてください。

また、本アプリケーションの下記設定についても必ずご確認ください。

（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

- CallKit設定→「iOS11以上」の機種で「プッシュ通知種別」の設定を「VoIPプッシュ通知」とした場合、「CallKit設定」が「使用する」の設定となり、変更不可の状態となります（本アプリケーションバージョン：02-06～）。

着信に应答する際の操作等はCallKit機能を利用する場合の手順となりますので、詳細については、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する」のページをご参照ください。

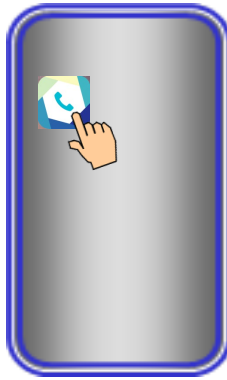
尚、本項目における操作方法については、「iOS10以下」の機種でCallKit機能が利用できない場合の手順を記載しています。

- プッシュ通知→「使用する」に設定
- プッシュ通知種別→「VoIPプッシュ通知」に設定  
※本アプリケーションバージョンが02-03以上で利用可能となります。  
また、主装置側のデータ設定「プッシュ通知種別」の設定値と必ず同一値にしてください。  
同一値としない場合、正常にVoIPプッシュ通知を受けられない可能性があります。  
設定の不一致を避けるため、本アプリケーションの設定変更後は必ず「ログアウト」の操作を行い、主装置との再接続操作を行ってください。

尚、本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「5-X版以上」で利用可能となりますので、ご注意ください。また、事前に主装置をインターネットへ接続する必要があります（主装置がインターネットへ接続されていない場合は本機能が利用できませんので、ご注意ください）。インターネットの接続方法については、販売店にご確認いただくか主装置の工事・保守マニュアル「工事マニュアル編-LANケーブルの接続」及び「データ設定マニュアル編-インターネットWeb設定 ■主装置のインターネット接続」の記載（Web設定専用コマンドの設定は不要）をご参照ください。

1

本アプリケーションがバックグラウンド状態や未起動の場合に着信を受けると、VoIP プッシュ通知機能によってアプリケーションが主装置へ接続し、着信音が鳴動します。着信音を確認後、アプリケーションアイコン「MFTAP2」をタップします。

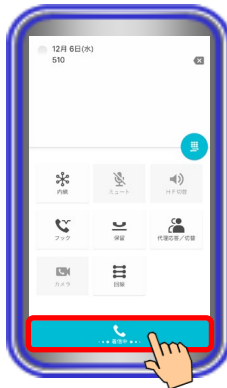


## 【補足説明】

- 本機能によって着信を受けた場合、バナーまたは通知は表示されません。また、通知音も鳴動しません。
- 端末がロック画面で着信を受けた場合、着信音の鳴動を確認後、ロックを解除してアプリケーションアイコンをタップしてください。
- 着信音の鳴動を確認後、端末のマルチタスク画面で本アプリケーションを選択する操作においても、手順2で着信中画面を表示することが可能です。

2

アプリケーションアイコンをタップ後は本アプリケーションの着信中画面が表示されますので、「着信オフフックボタン」をタップして応答してください。



## 【補足説明】

- アプリケーションアイコンをタップするか、端末のマルチタスク画面で本アプリケーションを選択するまでは、本アプリケーションの着信中画面は表示されませんので、ご注意ください。

## ご注意

- 本機能はインターネット経由で動作している関係上、ネットワーク環境の負荷状況やルータのネットワーク設定等によっては遅れて動作する、VoIPプッシュ通知が届かない、もしくはVoIPプッシュ通知が届いても着信音が鳴動しないことがあります。
- 外出等で端末が無線LANアクセスポイントの圏外状態となった場合、VoIPプッシュ通知を受けても主装置へ接続することができず、着信に応答することができません。外出等でVoIPプッシュ通知を受ける必要が無い場合は、外出前に主装置へ接続している状態で本アプリケーションの設定から「ログアウト」の操作を行い（詳細は、「3. アプリケーションの設定-ログアウト」のページをご参照ください。）、主装置との接続を一時的に解除してください。
- 「docomo/au/SoftBank」のキャリア以外の格安SIMカード（MVNO）を装着した端末での本機能利用は動作保証外となりますので、ご注意ください（格安SIMカード（MVNO）ではネットワーク通信が安定せず、正常にVoIPプッシュ通知を受けられない可能性があります）。
- 端末の電源を入れた直後は端末側の動作が安定していないため、VoIPプッシュ通知が遅れて動作することがあります。
- 本アプリケーションが接続中に主装置を再起動した場合、再起動後約40秒間（端末によって時間が異なることがあります）はVoIPプッシュ通知が届かないことがあるため、主装置の再起動後に本アプリケーションの再接続操作を行ってください。
- 端末のマルチタスク画面から本アプリケーションを消去後に一度も本アプリケーションの着信に反応していない場合、本機能で着信を受けても端末のマルチタスク画面に本アプリケーションは表示されません。

## 5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）

### CallKit 機能を利用する

本アプリケーションの着信時に、端末の標準電話アプリと連携したCallKit機能の専用画面を表示して応答操作をすることが可能です。また、通話中に3G/LTE回線からの着信が入った際、本アプリケーションの通話を保留後に応答するか、本アプリケーションの通話を終了後に応答するかを選択することも可能です。

【本アプリケーションバージョン：02-03～】

尚、本機能はVoIPプッシュ通知機能の設定を行ったうえでご利用ください。

VoIPプッシュ通知機能を利用するための設定や注意事項の詳細については、本取扱説明書の「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-VoIPプッシュ通知機能を利用する」の記載をご参照ください。

※1：本機能は主装置ソフトウェアバージョンが「5-X版以上」及び「iOS11以上」の機種で利用可能（「iOS10以下」の機種は利用不可）となりますので、ご注意ください。

※2：事前に本アプリケーションの下記設定について、必ずご確認ください。  
（詳細は、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。）

・CallKit設定→「使用する」に設定

※3：CallKit機能（標準電話アプリ）はiOS14より、着信時の表示を「バナー」及び「フルスクリーン」から設定することができますが、「バナー」設定の場合、他アプリケーションのバナーと競合し、正常に表示できない場合がありますので、「フルスクリーン」の設定でご利用ください（例：端末の設定アプリから「電話」→「着信」→「フルスクリーン」の順にタップしてください）。

### ・CallKit機能を利用して外線/内線からの電話を受ける（ロック画面以外）

1

端末がロック画面以外の場合に本アプリケーションが着信を受けると、CallKit 機能専用の着信画面が表示されますので、「応答ボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

- CallKit 機能専用の着信画面で「拒否ボタン」や「あとで通知ボタン」をタップした場合は、着信が停止します（端末側の仕様）。  
着信の停止後は、端末側の動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。
- 本アプリケーションの着信中に 3G/LTE 回線から着信が入った場合も、本手順の CallKit 機能専用の着信画面表示は継続します。

2

本アプリケーションの通話画面に表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。

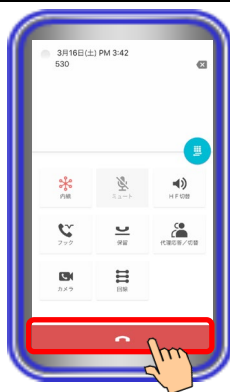


#### 【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

3

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## • CallKit機能を利用して外線/内線からの電話を受ける（ロック画面）

1

端末がロック画面の場合に本アプリケーションが着信を受けると、CallKit機能専用の着信画面が表示されますので、「スライドで応答」部分を画面右にスライドします。



### 【補足説明】

- CallKit 機能専用の着信画面で「あとで通知ボタン」をタップした場合は、着信が停止します（端末側の仕様）。着信の停止後は、端末側の動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。
- 本アプリケーションの着信中に 3G/LTE 回線から着信が入った場合も、本手順の CallKit 機能専用の着信画面表示は継続します。

2

CallKit 機能専用の通話画面が表示されますので、相手の方と通話します。



### 【補足説明】

- CallKit 機能専用の通話画面で各ボタンをタップした場合、端末側の仕様で以下のような動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。
  - ①「スピーカーボタン」や「消音ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションで「HF切替ボタン」や「ミュートボタン」をタップした場合と同様の動作となり、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
  - ②「MFTAP2ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションの通話画面へ表示が切り替わります。  
※端末側でパスコードを設定している場合は、「MFTAP2ボタン」をタップ後に表示される画面でパスコードを入力してください。
  - ③「通話を追加ボタン」をタップした場合は、端末側の連絡先画面へ表示が切り替わります。  
※端末側でパスコードを設定している場合は、「連絡先を追加ボタン」をタップ後に表示される画面でパスコードを入力してください。  
尚、表示が切り替わった後に連絡先画面で連絡先の電話番号を選択した場合、本アプリケーションの通話は保留状態となります。
  - ④「キーパッドボタン」及び「ビデオボタン」は、操作無効となります（タップしても動作しません）。
- 端末がロック画面以外の場合に本アプリケーションが着信を受けて通話中の場合も、端末のマルチタスク画面から選択することで本手順の CallKit 機能専用の通話画面へ表示を切り替えることが可能です。

3

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



• CallKit機能を利用して通話中に3G/LTE回線から割込着信が入った際の動作を選択する

1

本アプリケーションの通話中に3G/LTE回線からの割込着信を受けると、割込音が聞こえ、CallKit機能専用の割込着信中画面が表示されます。



【補足説明】

- 3G/LTE回線からの割込着信中は、割込音が聞こえます。尚、割込音は端末が送出しているため、音量及び回数の変更はできません。

2

3G/LTE回線からの割込着信に応答する場合は、「終了して応答ボタン」または「保留して応答ボタン」をタップします。



【補足説明】

- CallKit機能専用の割込着信中画面で「終了して応答ボタン」または「保留して応答ボタン」をタップした場合、以下のよう な動作となります。
  - ①「終了して応答ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションの通話を終了し、3G/LTE回線からの割込着信に 応答します。
  - ②「保留して応答ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションの通話を保留し、3G/LTE回線からの割込着信に 応答します。本アプリケーションの通話相手には保留音が 聞こえる状態となります。
- CallKit機能専用の割込着信中画面で「留守番電話に転送ボタ ン」、「あとで通知ボタン」、「メッセージを送信ボタン」を タップした場合、3G/LTE回線からの割込着信が停止します (端末側の仕様)。着信の停止後は、端末側の動作となります。 ※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が 異なることがあります。 尚、本アプリケーションの通話は継続します。
- ご利用のSIMカードが「auキャリア」のVoLTE非対応の場合、「保留して応答ボタン」が表示されませんので、ご注意ください。

3

標準電話アプリの通話画面に 表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。



【補足説明】

- 手順2で「保留して応答ボタン」をタップした場合、3G/LTE 通話終了後に保留中の本アプリケーションの通話へ再度応答 する際は、以下の操作を行ってください。
  - ①内線通話の場合、主装置側のデータ設定で登録してある保 留応答番号をダイヤルして応答します。 ※主装置側のデータ設定や保留応答番号の詳細につい ては、販売店へご確認ください。
  - ②外線通話の場合、内線通話の場合と同様に保留応答番号を ダイヤルして応答するか、回線画面で「保留中の外線ボタ ン」→「発話ボタン」の順にタップして応答します。



• CallKit機能を利用して発信中に3G/LTE回線から割込着信が入った際の動作を選択する

1

本アプリケーションの発信中に3G/LTE回線からの割込着信を受けると、割込音が聞こえ、CallKit機能専用の割込着信中画面が表示されます。



【補足説明】

- 3G/LTE回線からの割込着信中は、割込音が聞こえます。尚、割込音は端末が送出しているため、音量及び回数の変更はできません。

2

3G/LTE回線からの割込着信に応答する場合は、「終了して応答ボタン」をタップします。



【補足説明】

- 本アプリケーションの発信を中止し、3G/LTE回線からの割込着信に応答します。
- CallKit機能専用の割込着信中画面で「拒否ボタン」、「あとで通知ボタン」、「メッセージを送信ボタン」をタップした場合、3G/LTE回線からの割込着信が停止します（端末側の仕様）。着信の停止後は、端末側の動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。  
尚、本アプリケーションの発信は継続します。

3

標準電話アプリの通話画面に表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。



- CallKit機能を利用して3G/LTE通話中に本アプリケーションから割込着信が入った際、3G/LTE通話を終了して本アプリケーションの割込着信に応答する

1

3G/LTE 回線の通話中に本アプリケーションからの割込着信を受けると、割込音が聞こえ、CallKit 機能専用の割込着信中画面が表示されます。



【補足説明】

- 本アプリケーションからの割込着信中は、割込音が聞こえます。尚、割込音は端末が送出しているため、音量及び回数の変更はできません。

2

CallKit 機能専用の割込着信中画面で「終了して応答ボタン」をタップします。



【補足説明】

- 3G/LTE 通話を終了し、本アプリケーションからの割込着信に応答します。
- CallKit 機能専用の割込着信中画面で「拒否ボタン」や「あとで通知ボタン」をタップした場合は、着信が停止します（端末側の仕様）。着信の停止後は、端末側の動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。  
尚、3G/LTE通話は継続します。

3

本アプリケーションの通話画面または CallKit 機能専用の通話画面に表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。

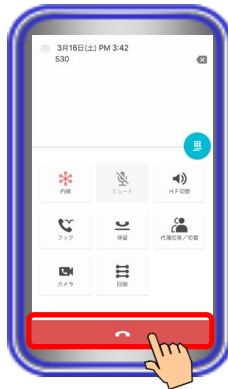


【補足説明】

- ロック画面以外で 3G/LTE 回線の通話中に本アプリケーションからの割込着信を受けた場合は、本手順で本アプリケーションの通話画面に表示が切り替わります。通話中に「HF切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- ロック画面で 3G/LTE 回線の通話中に本アプリケーションからの割込着信を受けた場合は、本手順で CallKit 機能専用の通話画面に表示が切り替わります。CallKit機能専用の通話画面で各ボタンをタップした場合の動作の詳細については、「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-CallKit機能を利用する- CallKit機能を利用して外線/内線からの電話を受ける（ロック画面）」のページの手順2-【補足説明】の記載をご参照ください。

4

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



- CallKit機能を利用して3G/LTE通話中に本アプリケーションから割込着信が入った際、3G/LTE通話を保留して本アプリケーションの割込着信に应答する  
 ※本手順は各キャリアにおけるキャッチホン/割込電話サービス等の契約状況に依存します。  
 上記サービスのような契約をしている場合のみ本手順が可能ですので、ご注意ください。

1

3G/LTE 回線の通話中に本アプリケーションからの割込着信を受けると、割込音が聞こえ、CallKit 機能専用の割込着信中画面が表示されます。



【補足説明】

- 本アプリケーションからの割込着信中は、割込音が聞こえます。尚、割込音は端末が送出しているため、音量及び回数の変更はできません。

2

CallKit 機能専用の割込着信中画面で「保留して応答ボタン」をタップします。

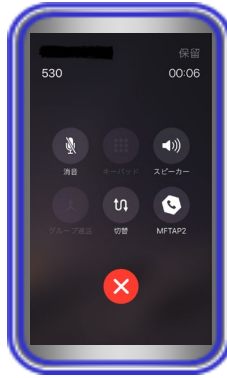


【補足説明】

- 3G/LTE 通話を保留し、本アプリケーションからの割込着信に应答します。  
 3G/LTE通話の通話相手には標準電話アプリの保留音が聞こえる状態となります。
- 各キャリアにおけるキャッチホン/割込通話サービス等の契約をしていない場合、「保留して応答ボタン」をタップ後に3G/LTE 通話は終了し、「CallKit 機能を利用して3G/LTE 通話中に本アプリケーションから割込着信が入った際、3G/LTE 通話を終了して本アプリケーションの割込着信に应答する」のページにおける手順3以降と同様の動作となりますので、ご注意ください。
- CallKit 機能専用の割込着信中画面で「拒否ボタン」や「あとで通知ボタン」をタップした場合は、着信が停止します（端末側の仕様）。  
 着信の停止後は、端末側の動作となります。  
 ※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。  
 尚、3G/LTE通話は継続します。
- ご利用のSIMカードが「au キャリア」のVoLTE 非対応の場合、「保留して応答ボタン」が表示されませんので、ご注意ください。

3

CallKit 機能専用の通話画面に表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。

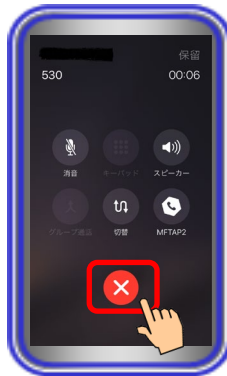


#### 【補足説明】

- CallKit 機能専用の通話画面で各ボタンをタップした場合、端末側の仕様で以下のような動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。
- ①「スピーカーボタン」や「消音ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションで「HF切替ボタン」や「ミュートボタン」をタップした場合と同様の動作となり、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。
- ②「MFTAP2ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションの通話画面へ表示が切り替わります。  
※ロック画面で3G/LTE回線の通話中に本アプリケーションからの割込着信を受け、端末側でパスコードを設定している場合は、「MFTAP2ボタン」をタップ後に表示される画面でパスコードを入力してください。
- ③「切替ボタン」をタップした場合は、本アプリケーションの通話状態と3G/LTE通話の保留状態が切り替わり、本アプリケーションの通話が保留状態、3G/LTE通話が通話状態となりますので、ご注意ください。
- ④「キーパッドボタン」及び「グループ通話ボタン」は、操作無効となります（タップしても動作しません）。

4

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



#### 【補足説明】

- 「終話ボタン」をタップすると、本アプリケーションの通話が終了し、3G/LTE 通話の通話状態に切り替わります。  
尚、本アプリケーションの通話を終了する際、相手の方が終話操作を行った場合は、3G/LTE 通話の保留状態に切り替わります。  
終話後に表示される標準電話アプリの「保留ボタン」をタップすることで、3G/LTE 通話が通話状態となります。

• CallKit機能を利用して3G/LTE発信中に本アプリケーションから割込着信が入った際の動作を選択する

1

3G/LTE 回線の発信中に本アプリケーションからの割込着信を受けると、割込音が聞こえ、CallKit 機能専用の割込着信中画面が表示されます。



【補足説明】

- 本アプリケーションからの割込着信中は、割込音が聞こえます。尚、割込音は端末が送出しているため、音量及び回数の変更はできません。

2

本アプリケーションからの割込着信に応答する場合は、「終了して応答ボタン」をタップします。



【補足説明】

- 3G/LTE 回線の発信を中止し、本アプリケーションからの割込着信に応答します。
- CallKit 機能専用の割込着信中画面で「拒否ボタン」や「あとで通知ボタン」をタップした場合は、着信が停止します（端末側の仕様）。  
着信の停止後は、端末側の動作となります。  
※端末側の仕様のため、OSバージョン等によっては、動作が異なることがあります。  
尚、3G/LTE回線の発信は継続します。

3

本アプリケーションの通話画面に表示が切り替わりますので、相手の方と通話します。



【補足説明】

- 通話中に「HF 切替ボタン」をタップすると（ランプが点灯します）、マイクとスピーカを利用したハンズフリー通話へ切り替えることができます。  
ハンズフリー通話に関する詳細は、本取扱説明書における「5. アプリケーションの操作方法（便利な使い方）-ハンズフリー通話をする」のページをご参照ください。

4

通話が終わったら、「終話ボタン」をタップします。



## 補足説明

- CallKitと本アプリケーションの画面遷移（画面切替）については、端末制御となります。
- 各種音量（着信音量、受話音量等）については、端末側の設定に依存します。
- 本機能専用の各画面においては、電話機LCD情報を「1行分」表示することが可能です。  
※主装置側で登録されている情報に外字（携帯マーク等）が含まれていた場合は、全角スペースに置き換えて表示されます。
- 本機能を利用する場合、本アプリケーションの下記設定は変更不可となり、グレーアウトの状態となります。  
※設定項目の詳細については、「3. アプリケーションの設定」に関するページの記載をご参照ください。
  - ・「着信音鳴動」  
※本機能利用時は、「鳴動する」の設定で動作します。
  - ・「基本情報の設定-着信設定-インカムモード自動応答」  
※本機能利用時は、「自動応答しない」の設定で動作します。主装置側の「インカムモード機能」利用時はご注意ください。
  - ・「基本情報の設定-テレビ電話/カメラ連動設定-自画像自動送信、テレビ電話画面自動切替」  
※本機能利用時は、「なし」の設定で動作します。画像関連機能利用時はご注意ください。
  - ・「基本情報の設定-その他-CallKit設定」  
※「保守情報の設定-主装置連携設定-プッシュ通知種別」が「VoIPプッシュ通知」で本機能利用時は、「使用する」の設定で動作します（本アプリケーションバージョン：02-06～）。
- 標準電話アプリの履歴には、本アプリケーションに着信した履歴は残りません。
- 本機能を利用して着信を受けた際、「主装置接続中」の状態を示す画面が表示されることがあります（本アプリケーションバージョン：02-06～）。その場合、主装置と接続が完了するまでお待ちください。主装置への接続完了後、着信音が鳴動します。

## ご注意

- 本機能利用時の着信音については、本アプリケーションの「基本情報の設定-着信設定-外線着信音、内線着信音、内線一般着信音、ドアホン着信音」で設定されている着信音が鳴動します。  
※1：「ユーザメロディ」設定については、「grande\_valse\_brillante\_op18」となりますので、ご注意ください。  
※2：主装置側のデータ設定によっては（例：「メロディ」、「外部音源」等）、本アプリケーションの「外線着信音A」の着信音が鳴動します。主装置側のデータ設定の詳細については、販売店にご確認ください。  
尚、標準電話アプリに通常の3G/LTE回線の着信が入った際は、端末で設定されている着信音が鳴動します。
- 本機能の着信画面においては、画像表示ができませんので、ご注意ください。  
着信に 응답後、本アプリケーションの画面で画像表示をすることが可能です。
- 本機能利用時は、複数の着信があった場合も、画面に表示中の着信以外に 응답することはできませんので、ご注意ください。
- 主装置側のデータ設定「オフフック応答機能（初期値：鳴動外線のみ）」について、「なし」の設定とした場合、本機能の着信画面において、「応答ボタン」をタップしても内線捕捉の状態となりますので、ご注意ください。  
尚、主装置側のデータ設定の詳細については、販売店にご確認ください。
- 本機能を利用して着信に 응답した際、OSバージョンや端末の性能、ネットワーク環境等により、通話開始時の音声やガイダンス等の冒頭部分が途切れることがありますので、ご注意ください。
- 本機能を利用する場合、以下の主装置サービス機能が制限されますので、ご注意ください。
  - ・内線音声呼出機能：内線呼出方法が音声呼出に設定されている場合においても、トーン呼出となります。  
また、「\*」ダイヤルによるトーン呼出/音声呼出の切り替えができません。
  - ・内線一斉/グループ呼出機能：音声を送出することができません。
  - ・多者会議通話（インカムモード）機能：インカムモード着信の際、自動応答することができません  
（手動での応答操作が必要となります）。
  - ・外部スピーカ接続機能：外部スピーカ一斉+内線一斉呼出では、音声を送出することができません。
  - ・チャイムタイマ機能：チャイム音を送出することができません。