

**UNIVERGE IP-PBX連携
オフィスCTIサーバ
Extension Power 製品紹介資料
v2.1.x**



Extension Power



株式会社トランス・アーキテクト



Extension Power で何ができるのか？

できることを簡単にまとめると以下のとおりです。

1. Web・スマートフォンからのクリックTOコール・V字発信・ST500からの発信
2. Web・スマートフォン(ST500) への着信ポップアップ通知
3. 発着信履歴の閲覧
4. 特定番号への発信禁止
5. 特定番号からの着信拒否 (非通知、サブライン着信含む)
6. 3種類のアドレス帳 (プライベート、パブリック、オフィス)
7. Webブラウザを使用して、あらゆるサイトから直接電話発信
8. クリックだけで終話、受話、保留、保留解除、転送、会議などの呼制御
9. 全転送や不応答転送などの転送設定をPBXへ投入
10. Microsoft TeamsとのIM連携・WEB会議開始、プレゼンス連携 (PC,スマホ)
11. Microsoft Teams電話から発信(Teams電話システムを使用している場合のみ)
12. 複数拠点・複数UNIVERGE IP-PBXへの連携
13. フィーチャーフォン(4Gケータイ) UIの具備
14. 固定電話機、携帯電話を使用した会社着信のコールピックアップ機能
15. AXモバイルリンク内線や不応答転送時に携帯電話に伝達する発番号通知機能
16. iOS 着信ID同期機能
17. 組織ツリーよりユーザ/アドレス帳検索
18. PCで人を検索し、スマートフォンで発信



Extension Power システム要件

対応IP-PBX (複数拠点・複数UNIVERGE IP-PBX対応)

NEC UNIVERGE SV9300、SV9300CT

NEC UNIVERGE SV9500、SV9500CT

NEC UNIVERGE Aspireシリーズ(WX/WX plus)

※Aspireシリーズににおいてネットワーク構成では動作しません。

単一構成もしくはAXリンクにて構成する必要があります。

サーバ側

APサーバ : Apache Tomcat, Java VM (製品にバンドルされます)

DBサーバ : MariaDB (製品にバンドルされます)

OS : Windows Server (64bit) **VMサーバの利用可能**

Webサーバ1台につき2000ユーザまで収容可能。それ以上はWebサーバ分散構成とします。

利用ユーザが少数の場合はクライアント版 Windows Pro も使用可能。

(クライアント版Windowsを使用される場合は同時接続数が20を超えないように運用する必要があります。)

CPU: x64ベースプロセッサ 4コア以上

メモリ : 16GB以上

HDD/SSD : 500GB以上



Extension Power システム要件

対応PC環境

(1) 対応ブラウザ

- [1] Microsoft Edge
- [2] Google Chrome
- [3] Mozilla Firefox
- [4] Microsoft Internet Explorer 11(ご利用いただけますがモダンブラウザへ移行をお願いします)

対応スマートフォン

- (1) Android搭載のスマートフォン
- (2) iPhone, iPad

※Android、iOS専用アプリがあります。

※基本機能はスマートフォン内蔵のブラウザでも動作します。

対応フィーチャーフォン

- (1) NTTドコモ ケータイ(4G/LTE)
- (2) au by KDDI ケータイ、ガラホ(4G/LTE)
- (3) Softbank ケータイ(4G/LTE)



UNIVERGE CERTIFIED 認定を取得しています



Extension Power

Extension Power はNEC社UPP相互接続試験に合格し、NEC認定である「UNIVERGE CERTIFIED」を取得しております。

1. Aspire UX
2. SV9300、SV9300CT
3. SV9500、SV9500CT

Extension Powerは小規模から大規模までのオフィスCTIを推進します。

The screenshot shows the NEC website's product page for Extension Power. The header includes the NEC logo and navigation links. The main content area features a blue banner for 'Extension Power' and a list of certified products: AUX Aspire UX, 9300 SV9300, 9500 SV9500, AX Aspire X, 8300 SV8300, and 8500 SV8500. Below the product list, there is a description of Extension Power as an office CTI solution. The page also includes a sidebar with navigation options and a footer with the Trans Architect logo.



PCブラウザで使用できる機能



(1) ユーザ管理 (本ソフトウェアを使用するユーザアカウントを管理します)

- [1] ユーザ登録 [2] 編集 [3] 削除 [4] 検索、一覧 [5] 組織ツリーから検索
- [6] インポート/エクスポート

※ オプションによりActiveDirectoryに接続し、ユーザデータ同期および認証を行えます。

ユーザ管理 一覧

フリーワード フリーワード検索 複数のキーワードをスペースで区切って入力できます

[組織ツリーから検索](#) [検索](#)

(1-1件 / 1件中) 20件表示 ▼

| ▼No | ログインID / 名前 / 名前カナ | 電話番号 | 会社名 / 部署名 | |
|-----|--|--|--------------------------------------|--|
| 1 |  nakanishi ナカニシ トシミツ 中西 俊光 ■ 在席 送信 ✳ 管理者 | 内線 203 電話 03-6240-6170 携帯 080-9510-8136 その他 090-2018-8309 | 株式会社トランス・アーキテクト 技術本部/プラットフォームグループ | 編集 削除 |
| ▼No | ログインID / 名前 / 名前カナ | 電話番号 | 会社名 / 部署名 | |



(2) 組織管理 (組織・部署をツリー構造にて管理します)

[1] 登録 [2] 編集 [3] 削除 [4] 一覧 [5] インポート/エクスポート

 組織管理 一覧

組織ツリービュー

登録済み組織ツリービューを表示します。組織名をクリックすると編集を行うことができます。



(3) 電話機管理 (NEC製電話を制御するための電話機情報を管理します)

- [1] 電話機登録 (1つのマイラインにつき最大10つのサブラインを関連付け可能)
- [2] 編集 [3] 削除 [4] 検索、一覧 [5] インポート/エクスポート

☰ 電話機管理 一覧

フリーワード

(1-4件 / 4件中) 20件表示 ▼

| No | ラベル | テナントID | ▲マイライン内線番号 | サブライン内線番号 | |
|----|-----------|--------|------------|-------------------|--|
| 1 | 脇山君の席 | 1 | ☎ 201 | 200 | <input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/> |
| 2 | 法世の席 | 1 | ☎ 202 | 200 | <input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/> |
| 3 | 社長の席 | 1 | ☎ 203 | 200 298 299 | <input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/> |
| 4 | Lenovo PC | 1 | ☎ 204 | 200 | <input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/> |
| No | ラベル | テナントID | ▲マイライン内線番号 | サブライン内線番号 | |

(1-4件 / 4件中) 20件表示 ▼

☰ 電話機管理 新規登録

電話機情報の登録を行います。内線電話機情報を登録することによりIP-PBXとCTI連携が行えます。1つのマイライン内線番号につき最大10個のサブライン内線番号を登録可能です。必要事項を入力の上、確認ボタンをクリックして下さい。★は必須項目です。
 ※本機能はIP-PBXとCTI連携を行うための電話機設定機能です。テナントID等わからない場合はIP-PBXの工事業者にお問い合わせ下さい。
 ※IP電話機およびデジタル電話機のみ登録可能です。PHSやアナログ電話機は登録されてもCTI連携が使用できません。
 ※誤った情報を設定されますとCTI連携機能が正常に動作致しませんのでご注意ください。

ラベル★ 内線電話機のラベルとして認識可能な文字列を入力して下さい。

テナントID★ IP-PBXに設定された内線電話機のテナントIDを入力して下さい。

マイライン内線番号★ 内線電話機本体に設定された内線番号(マイライン)を入力して下さい。

サブライン内線番号1 マイライン内線番号の電話機が持つサブライン内線番号を入力して下さい。

サブライン内線番号2 マイライン内線番号の電話機が持つサブライン内線番号を入力して下さい。

サブライン内線番号3 マイライン内線番号の電話機が持つサブライン内線番号を入力して下さい。

サブライン内線番号4 マイライン内線番号の電話機が持つサブライン内線番号を入力して下さい。



(4) ライセンス管理 (本ソフトウェアに登録可能ユーザ数や有効期限を管理します)

[1] ライセンスファイル登録 [2] ライセンス使用状況

🔒 ライセンス管理

ライセンス登録および使用状況の一覧です。ライセンスの登録及び使用状況の確認が出来ます。

📄 ライセンス登録

ライセンスファイルを登録します。ライセンスファイルを選択し登録ボタンをクリックしてください。

ライセンスファイル ファイルを選択 選択されていません

登録

📊 ライセンス使用状況

現在のライセンス状況です。

| No | シリアルKEY | 会社名 | 登録可能ユーザ数 | 有効期限 |
|---------------------|---------------|-----------------|-----------------------|------------|
| 1 | EXTPWR1001080 | 株式会社トランス・アーキテクト | 100 | 2015-10-31 |
| 2 | 123456 | 株式会社トランス・アーキテクト | 100 | 2015-10-31 |
| 3 | EXTPWR1001082 | 株式会社トランス・アーキテクト | 10,000 | 2015-10-31 |
| 登録済みユーザ数 / 合計ライセンス数 | | | 2,149 / 10,200 | |



(1) ログイン、ログアウト

ユーザのログイン、ログアウト機能



The screenshot shows the login interface for Extension Power. It features the company logo at the top left, followed by two input fields for 'ログインID' and 'パスワード'. A blue 'ログイン' button is positioned below the fields. The footer contains the copyright notice: '© since 2015 Trans Architect Co., Ltd.'



The screenshot shows a confirmation dialog for logging out. It features the company logo at the top center, followed by the text 'ログアウトします。よろしいですか？'. Below the text are two buttons: a grey 'キャンセル' button and a blue 'ログアウト' button.

(2) TOP

各種メニューおよび在席ステータス変更



Extension Power 機能一覧 ブラウザ 一般機能

(3) アドレス帳 (オフィスユーザ、プライベートアドレス帳、パブリックアドレス帳)

- [1] 検索、一覧 [2] 登録 [3] 編集 [4] 削除 [5] 組織ツリーから検索
- [6] インポート/エクスポート

📁 アドレス帳 一覧

フリーワード フリーワード検索 複数のキーワードをスペースで区切って入力できます 種別 オフィス プライベート パブリック

(1-1件/1件中)

20件表示 ▼

| ▼No | 名前 / 名前カナ / 種別 | 電話番号 | 会社名 / 部署名 |
|-----|--|--|--------------------------------------|
| 1 |  ナカニシ トシミツ 中西 俊光 ■ 在席 📧 送保 👤 オフィス | 内線 <input type="button" value="📞 203"/> 電話 <input type="button" value="📞 03-6240-6170"/> 携帯 <input type="button" value="📞 080-9510-8136"/> その他 <input type="button" value="📞 090-2018-8309"/> | 株式会社トランス・アーキテクト 技術本部/プラットフォームグループ |

▼No 名前 / 名前カナ / 種別



中西 俊光
✉ nakanishi@transa.co.jp
📧 nakanishi@transa.co.jp 連絡可能 (PC)
株式会社トランス・アーキテクト
技術本部/プラットフォームグループ
代表取締役
📍 105-0004 東京都港区新橋3-3-14 田村町ビル2F
📞 203

■ 在席



(3) 組織ツリーから検索

Extension Power

SV9300 / 203 / 中西

ブラウザ管理 組織管理 電話機管理

一覧 新規登録 インポート

組織ツリービュー

組織に所属するオフィスアドレス帳(ユーザ)を検索します。

★ 株式会社トランス・アーキテクト

- 管理本部
- スマートネットワーク事業部
 - 企業ソリューション事業部
 - 販売推進部
 - Extension Powerパートナー部
 - パークビジネス部
- 営業本部
- 技術本部
 - プラットフォームグループ
 - R&Dグループ
 - サポートグループ

入力できます 種別 オフィス プライベート パブリック

から検索 検索

5 6 7 8 9 次へ >>

20件表示

| 番号 | 会社名 / 部署名 |
|---------------|--|
| 203 | |
| 03-6240-6170 | 株式会社トランス・アーキテクト |
| 080-9510-8136 | 技術本部/プラットフォームグループ |
| 090-2018-8309 | |
| 306 | 株式会社トランス・アーキテクト |
| 03-6426-5097 | スマートネットワーク事業部/企業ソリューション事業部/販売推進部/Extension Powerパートナー部 |
| 4600 | |
| 4601 | 技術本部/プラットフォームグループ |

Extension Power 機能一覧 ブラウザ 一般機能

(4) 発着信履歴 (マイラインおよびサブラインの発着信履歴を最大30日分閲覧可能です)

[1] 着信履歴 [2] 発信履歴

※ 履歴の種別として不在、通話、発信禁止、着信拒否のステータスが確認出来ます。

※ 履歴よりアドレス帳登録、発信禁止、着信拒否の登録が可能です。

🔍 発信履歴 一覧

<< 前へ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 次へ >>

(1-20件/290件中) 20件表示 ▼

| No | 日時 / 発信先 | 発信元 | 名前 / 名前カナ | 会社名 / 部署名 | |
|----|---|-------|---|-------------------------|--------------------|
| 1 | 不在 📞 03-0000-0000 🕒 2015-01-21 15:57 | 📞 200 |  | | 登録 着信拒否 発信禁止 |
| 2 | ⚠️ 発信禁止 📞 03-6240-6171 🕒 2015-01-21 15:55 | 📞 204 |  | | 登録 着信拒否 |
| 3 | 不在 📞 203 🕒 2015-01-20 19:58 | 📞 204 |  📧 Eメール ナカニシ トシミツ 中西 俊光 | 株式会社トランス・アーキテクト 技術本部 | 発信禁止 |
| 4 | 不在 📞 203 🕒 2015-01-19 22:36 | 📞 204 |  📧 Eメール ナカニシ トシミツ 中西 俊光 | 株式会社トランス・アーキテクト 技術本部 | 発信禁止 |



(5) 発信禁止 (発信先からのクレーム等による発信規制を発動します)

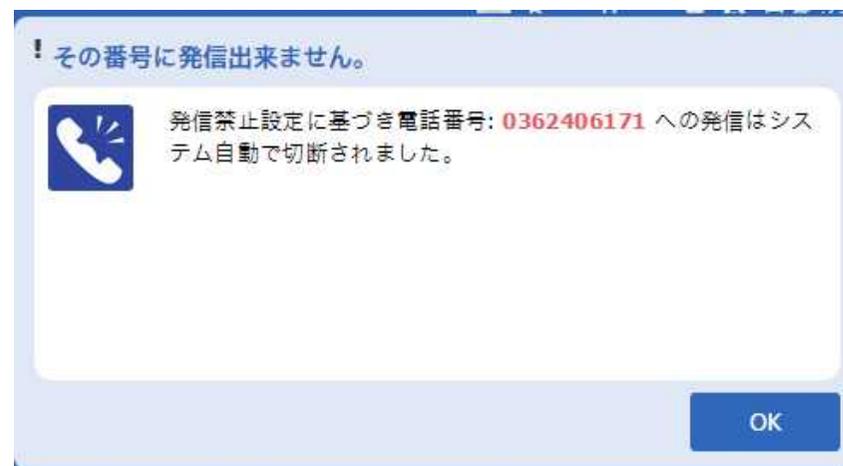
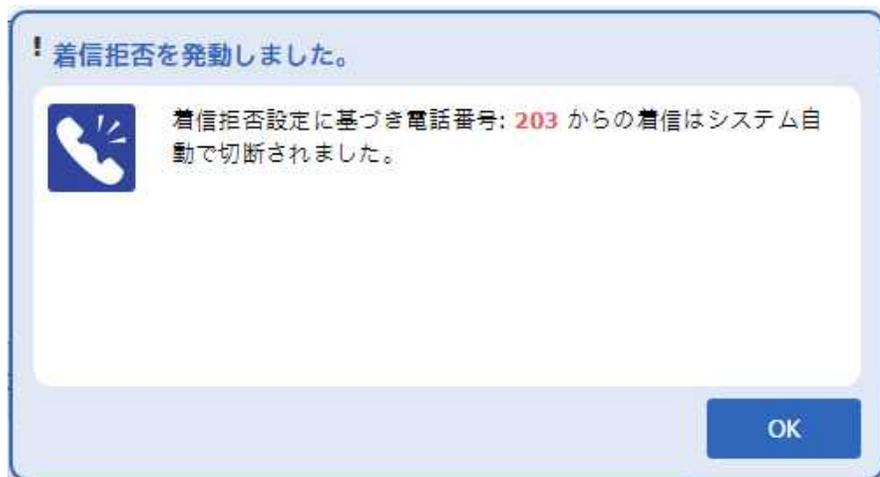
[1] 一覧 [2] 登録

※ マイラインからの発信、転送を規制します。ルールに該当すると呼を切断します。

(6) 着信拒否 (任意の番号の着信拒否を発動します)

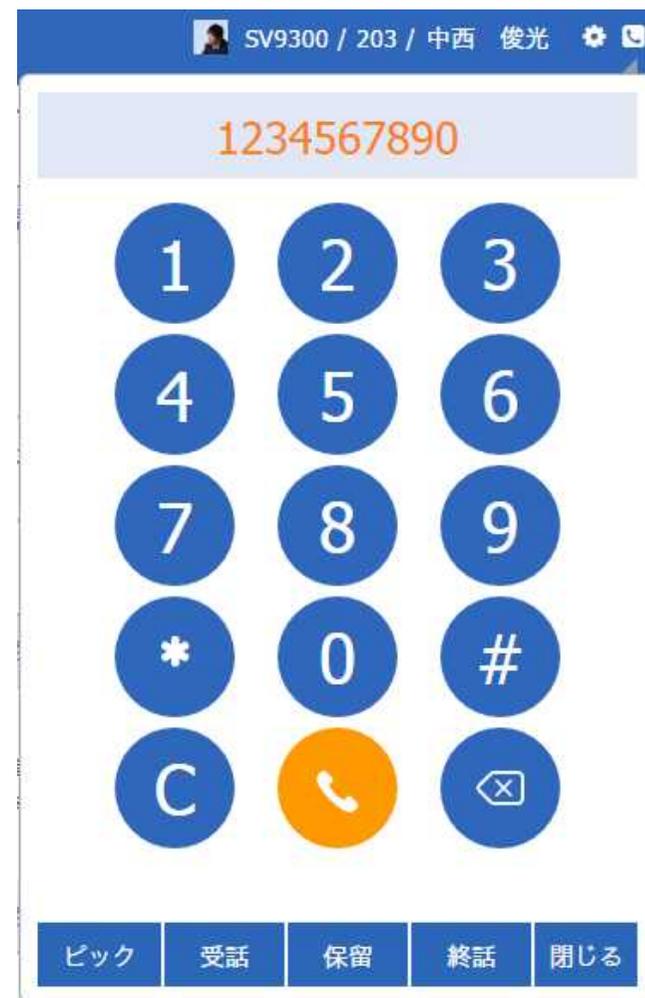
[1] 一覧 [2] 登録

※ マイライン、サブラインへの着信を規制します。ルールに該当すると呼を切断します。



(1) 発信、リングコール発信、転送

- [1] 内線発信 : 内線電話機より発呼します。
- [2] リングコール発信 : V字発信を行います。
- [3] 内線転送 : 内線電話機より転送を行います。
- [4] 三者会議 : 内線電話機より三者会議の呼び込みを行います。(SVシリーズのみ)
- [5] ピックアップ: 着信電話機の呼を自内線もしくは携帯電話で受話します。
- [6] Microsoft Teams発信 : Teams電話を使用する場合のみ



Extension Power 機能一覧 ブラウザ CTI呼制御機能

- (2) 着信ポップアップ (マイラインおよびサブラインへの着信を通知します。)
- (3) 受話 (着信中の呼をマイラインにて受話します)、コールコントロール



(4) 転送設定 (マイラインへの着信挙動として各種転送設定を行えます。)

[1] 不在転送 [2] 話中転送 [3] 不応答転送

⚙️ 設定 CTI制御設定

IP電話/デジタル電話連携の各種機能設定を行います。

📞 リングコール電話番号設定

リングコール発信に使用する第一コールの宛先を設定します。任意の電話番号を入力の上、確認ボタンをクリックして下さい。

リングコール電話番号

確認

➡️ 転送設定

内線電話機へ転送設定を行います。各種転送先電話番号を入力の上、確認ボタンをクリックして下さい。

※転送解除を行う場合は、転送先電話番号をブランク(未入力状態)に設定して下さい。

不在転送先

※着信呼を強制的に指定先番号に転送します。

不応答転送先

※不応答の場合に指定先番号へ転送します。

話中転送先

※通話中に着信した呼を指定先番号に転送します。

確認



The screenshot displays a Microsoft Teams contact card for 天草 四郎 時貞 (Amakusa Shiro Tokisada). The card includes a profile picture, a status indicator (in席), and a red box highlighting the email address @transa.co.jp with a green checkmark and the text 連絡可能 (Contactable). The card also lists the company (株)トランス・アーキテクト (Trans Architect Co., Ltd.) and provides detailed contact information, including a phone number (202) and a physical address in Tokyo. A comment section is visible below the card, containing text about the historical figure's name and background.

アマクサ シロウ トキサダ
天草 四郎 時貞
@transa.co.jp 連絡可能

(株)トランス・アーキテクト
-製品営業本部/業務推進部
-デジタルネットワーク
ビジネス部
カリスマ
東京都港区新橋3-3-14 田村町ビル2F

内線 202

コメント
天草 四郎 (あまくさ 寛永15年2月28日 (1638年2月28日)の乱における一揆軍の首魁)
本名は益田四郎 (ますだ しよご)。「ジェロニモ (Gerónimo)」の通称で知られる。また、後述の通り豊臣秀頼 (豊臣秀吉の息子) の落胤であったとする伝説もあるが信憑性は低い。



スマートフォンで使用できる機能



(2) キーパッド

- [1] 内線発信 : 内線電話機より発呼します。
- [2] リングコール発信 : V字発信を行います。
- [3] 内線転送 : 内線電話機より転送を行います。
- [4] 三者会議 : 内線電話機より三者会議の呼び込みを行います。(SVシリーズのみ)
- [5] ピックアップ: 着信電話機の呼を自内線もしくは携帯電話で受話します。
- [6] SMS送信: 携帯電話番号あてにショートメッセージアプリを起動します。
- [7] Microsoft Teams発信 : Teams電話を使用する場合のみ



(3) 組織ツリー

[1] ツリー表示 [2] アドレス帳検索



Extension Power モバイル (スマートフォン) 機能一覧

(4) アドレス帳

[1] 検索、一覧 [2] 登録 [3] 編集 [4] 削除



(5) 発着信履歴

ダイヤル 組織 アドレス帳 発着信履歴

着信 発信

(1-2件/2件中)

From ☎ 201
To ☎ 203
🕒 2017-09-20 19:19
📞 通話

電話太郎
戦国武将管理(株)
・管理本部
From ☎ 204
To ☎ 200
🕒 2017-09-20 19:18
📞 不在

電話太郎
204
🕒 2017-09-20 19:18
📞 不在

| | |
|----|---------|
| 内線 | 204 |
| 電話 | 8400201 |
| 携帯 | 8400201 |

会社名 戦国武将管理(株)

部署名 管理本部

(6) 各種設定

- [1] 発信設定
- [2] 外線発番号設定
- [3] 転送設定 (不在転送、話中転送、不応答転送)
- [4] ピックアップ対象設定
- [5] プロファイル編集
- [6] パスワード変更



ナカニシ トシミツ
中西 俊光

内線電話機へ転送設定を行います。各種転送先電話番号を入力の上、確認ボタンをクリックして下さい。
※転送解除を行う場合は、転送先電話番号を空白(未入力状態)に設定して下さい。

不在転送先
電話番号形式
※着信呼も強制的に指定先番号に転送します。

不応答転送先
電話番号形式
※不応答の場合に指定先番号へ転送します。

話中転送先
電話番号形式
※通話中に着信した呼も指定先番号に転送します。

確認

(7) 在席ステータス変更

[1] 在席 [2] 離席 [3] 会議 [4] 外出 [5] 取込中





Microsoft Teamsアカウント名をタップすると、インストール済みMicrosoft Teamsが起動し宛先のチャット画面が開きます。

このチャット窓よりIM、Web会議、VoIPを開始できます。



Android スマートフォン/ST500着信通知

(8) Extension Power Android専用アプリ

スマートフォンおよびST500着信時にExtension Powerへ情報を取得しPOPUP表示します。



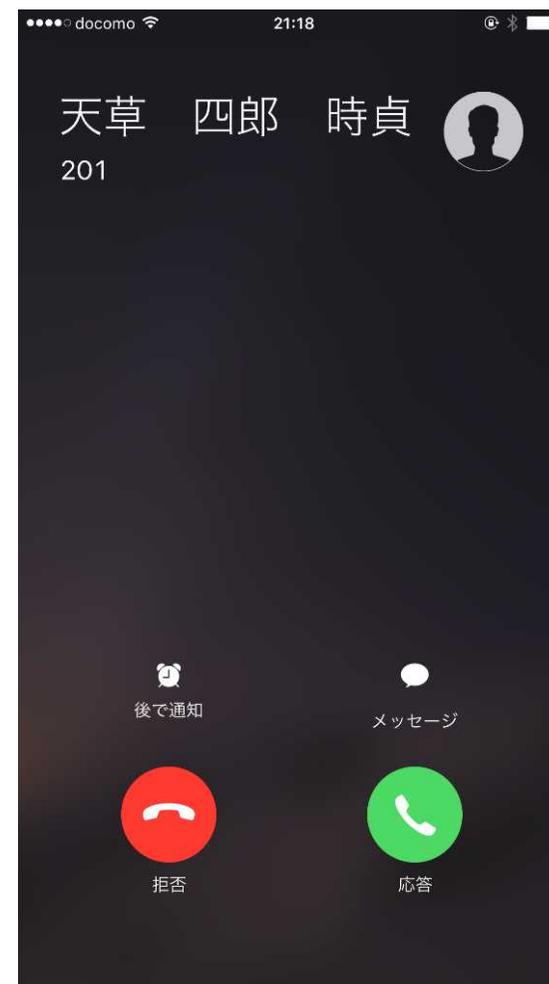
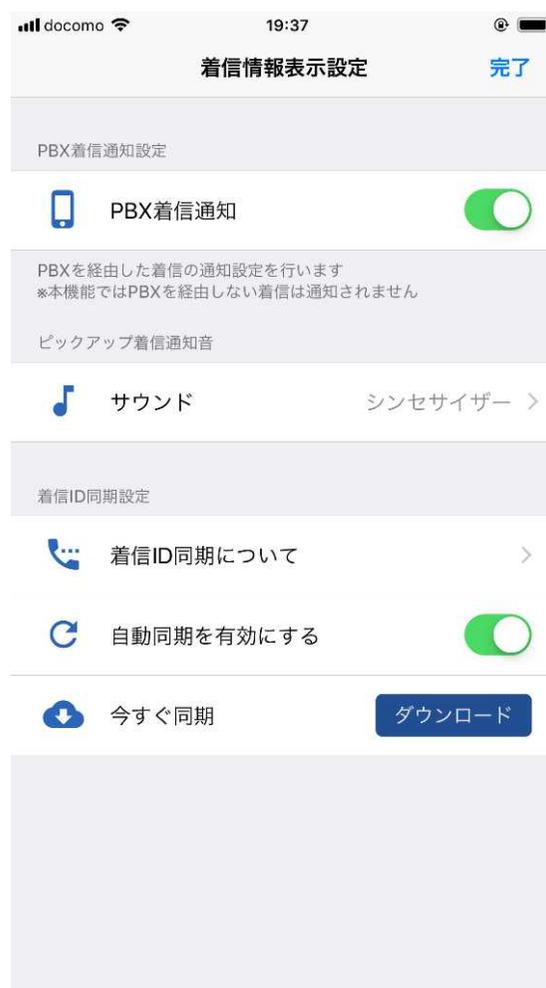
Trans Architect

iPhone スマートフォン着信通知

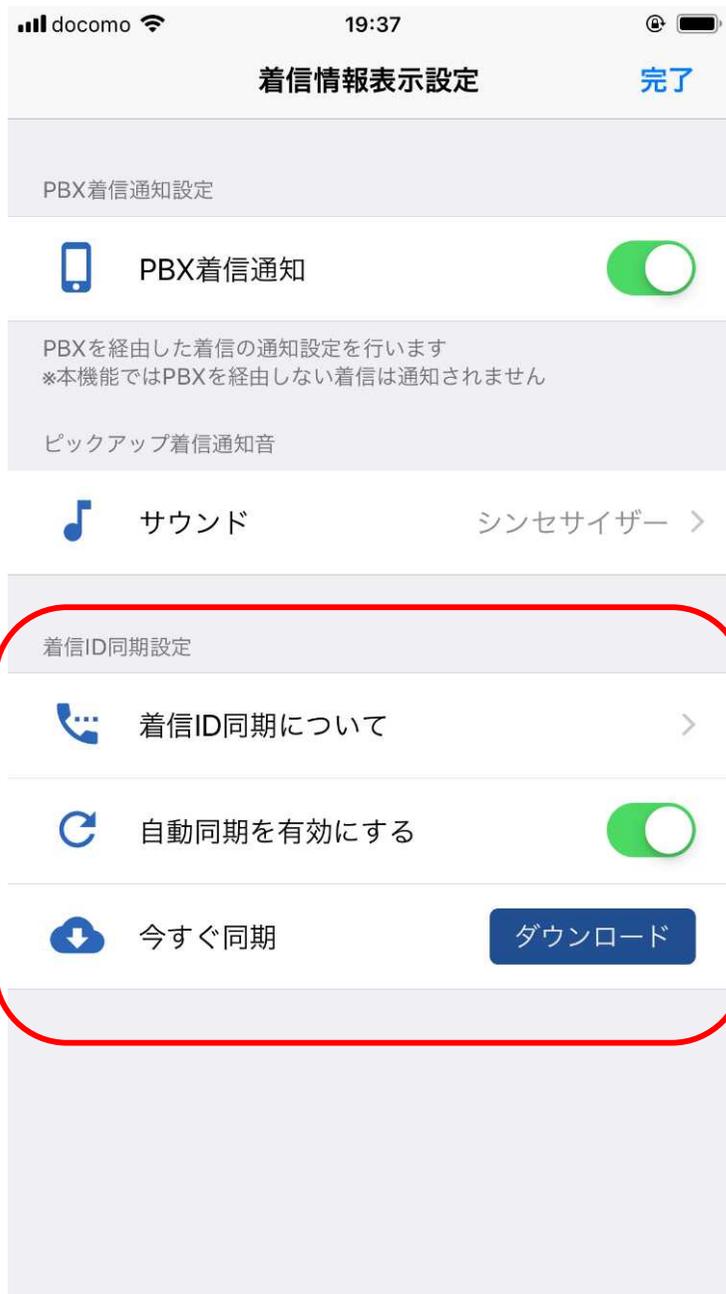
(9) Extension Power iPhone専用アプリ

[1] PBX着信通知・・・PBX経由の着信の場合、連絡先未登録でも名前等を表示します。

[2] 着信ID同期・・・iPhoneに直接着信した際に、連絡先未登録でも名前等を表示します。
外線着信、FMC着信、ST500着信対応



iPhone 着信ID 同期設定画面



Extension Power iOS版に
着信ID同期機能が実装されました。

本機能をONにすると、iPhoneの連絡先のない情報を
Extension Powerより事前に取り込み、着信時に表示します。

自動同期を有効にした場合に、24時間 1 回のインターバルで
Extension Powerサーバよりアカウントで閲覧できるアドレス帳情報を
取得し、iOS内部に取り込みます。

今すぐ同期をタップすると、即座にサーバよりアドレス帳情報を取り込みます。

取り込まれたデータはiPhone内の着信IDデータベース内に
保存されます。

保存されたデータは外部より閲覧、編集できません。

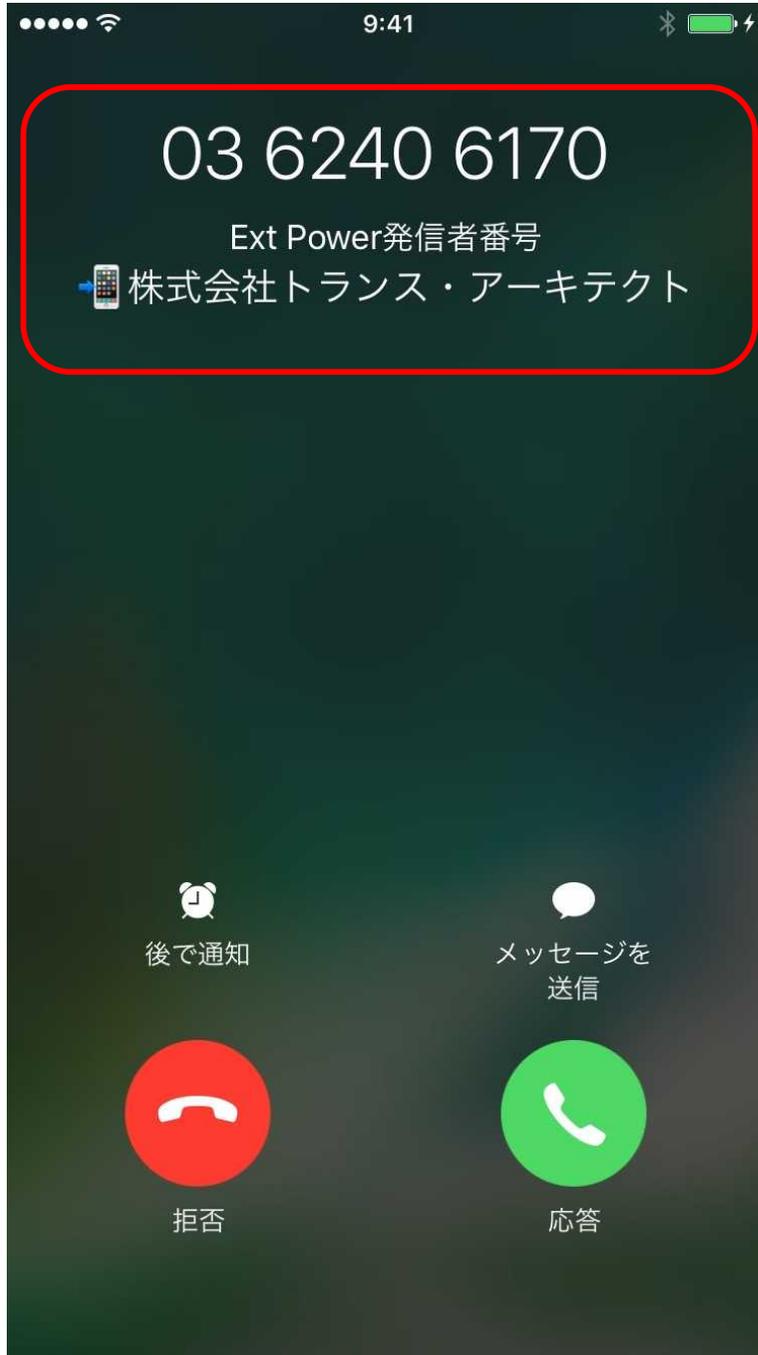
連絡先(電話帳)にも表示されません。

この情報はiCloudにも同期されません。

着信時のみ名前表示に限定された形で使用されます。



iPhone 着信ID使用時の着信画面



着信IDが有効で且つアドレス帳同期を行った際にiPhoneに着信した際の画面です。

着信した際にiPhoneは、自端末の連絡先DBを参照し、存在しない場合にExtension Powerの情報を表示します。

FMC運用における内線番号表示も可能です。



PCを使用してスマートフォンで発信

PCブラウザ/PCデスクトップアプリ/PCブラウザ拡張機能の画面から、自分のスマートフォンに発信命令を送信しスマホから任意の方法で発信できます。

スマートフォンから発信をクリックします



コメント

天草 四郎 (あまくさ しろう) 元和7年 (1621年) / 元和17年 (1623年) /

PCでの操作範囲

通知が表示されますのでタップします



スマホでの操作範囲

任意の発信方法を選択して発信してください



会社着信をスマートフォンでピックアップ



ピックアップ操作フロー(PC操作)

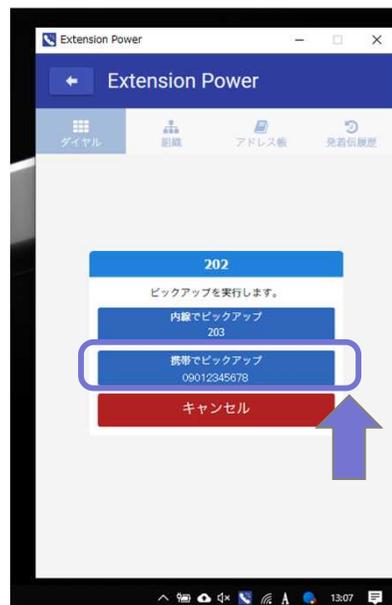
PCやスマートフォンから操作し、
代表電話等のPBX着信をスマートフォンに再着信させ応答することができます。
会社着信をFMC携帯、キャリア携帯(080/090等)、ソフトフォン等で応答できます。

代表電話(ピックアップ対象電話機)に着信すると・・・

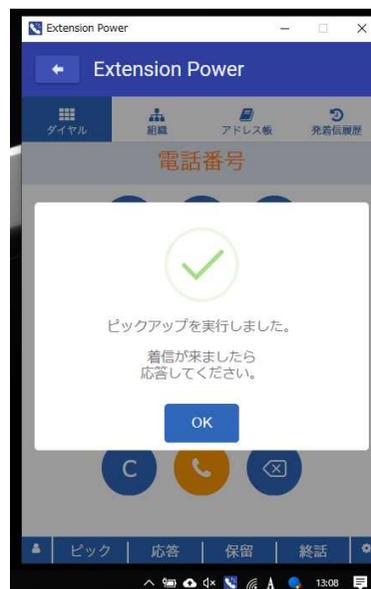
画面に着信通知がポップアップします。



応答したい電話を選択します。
内線電話または携帯電話



ピックアップが実行されます。



応答電話機に着信します。
応答すると会社着信を受話
できます。



PCでの操作範囲



ピックアップ操作フロー(スマホ操作)

iPhone/Android端末に着信通知が送信されます。
通知をタップすることにより、簡単にピックアップ可能です。
通知機能はON/OFF可能です。

代表電話(ピックアップ対象電話機)に着信すると・・・



フィーチャーフォン（ガラケー/4Gケータイ）で使用できる機能



フィーチャーフォン (ガラケー/4Gケータイ)

(1) フィーチャーフォンよりリングコール (V字発信) ,アドレス帳検索,ピックアップ等が行えます。

Extension Power
TOP
この画面をブックマークしてください

1 ダイヤル
電話番号
発信

2 アドレス帳検索
検索ワード
 オフィス
 プライベート
 パブリック
検索

3 ステータスを選択
在席
離席
会議
外出
取込中

4 アドレス帳検索
5 着信履歴
6 発信履歴
7 アドレス帳登録
8 設定
9 TOP

Extension Power
詳細

名前
中西 俊光
名前カナ
ナカニシ トシミツ
内線
203
電話
03-6240-6170
携帯
090-0000-3000
その他
4800
Eメール
xxx@transa.co.jp
会社名
株式会社トランス・アーキテクト
部署名
技術本部
役職
代表取締役
住所
105-0004 東京都港区新橋
3-3-14 田村町ビル2F
コメント
私はトランス・アーキテクトです。

Extension Power
着信履歴
(1-10件 / 298件中)

1. 02-17 13:34
From 090-0000-0000
To 200
不在
アドレス帳登録

2. 02-16 21:51
中西 法世
株式会社トランス・アーキテクト
技術本部
From 202
To 203
不在
アドレス帳登録

3. 02-16 16:32
From 090-0000-0000
To 200
不在
アドレス帳登録

4. 02-16 16:23
脇山 義啓
株式会社トランス・アーキテクト
技術本部
From 201
To 203
不在

Extension Power
設定

1 リングコール電話番号設定
2 転送設定
3 パスワード変更

[#] ログアウト

Extension Power
ログイン

ログインID
パスワード

ログイン

V 1.4.0
(C) Trans Architect Co., Ltd.



ブラウザ拡張機能で利用できる機能
Microsoft Edge
Google Chrome



(1) 認証、設定

The screenshot shows the 'Extension Power' settings page. The browser address bar indicates the URL is chrome-extension://afc.../options.html. The page has a sidebar with '設定' (Settings) and '情報' (Info) options. The main content area is titled '設定' and includes the following fields:

| | |
|--------|---|
| サーバー | extpwr.transa.co.jp |
| ログインID | USERNAME |
| パスワード | |
| セキュア設定 | <input checked="" type="checkbox"/> 保護された接続(https)を使う |
| ステータス | <input type="radio"/> 未認証 |

At the bottom center, there is a blue button labeled '認証' (Authenticate).

(2) キーパッド

- [1] 内線発信 : 内線電話機より発呼します。
- [2] リングコール発信 : V字発信を行います。
- [3] 内線転送 : 内線電話機より転送を行います。
- [4] 三者会議 : 内線電話機より三者会議の呼び込みを行います。(SVシリーズのみ)
- [5] 各種コールコントロール : 受話、保留、終話、ピックアップ
- [6] Microsoft Teams発信 : Teams電話を使用する場合のみ



Extension Power ブラウザ拡張機能 機能一覧

- (3) 組織ツリー
- (4) アドレス帳
- (5) 発着信履歴

The screenshot shows a web browser window with the Google homepage. The address bar displays "https://www.google.co.jp". The main content area features the Google logo and search input field. On the right side, an extension menu is open, displaying a list of contacts from an address book extension. The menu includes options for keyboard shortcuts, address book, incoming call history, and outgoing call history. Below these options is a search bar for keywords and checkboxes for filtering contacts by location (Office, Private, Public). The contact list includes names and phone numbers, such as 中西 俊光, 天草 四郎 時貞, 脇山 義啓, 竹安 貴志, and 中西 法世. At the bottom of the menu are buttons for "受話" (Answer), "保留" (Hold), "終話" (End Call), and "設定" (Settings).

(6) 着信ポップアップ

電話着信時にポップアップ通知が表示されます。
マイラインおよびサブラインへの着信を通知します。
アドレス帳に登録されている番号からの着信は名前や会社名のプロフィールを表示します。



(7) クリックコール番号認識

(Webブラウザ内の電話番号文字列を自動的にCTI連携します。)

- [1] 番号認識除外サイト登録 (任意のURLをブラウザ発信機能から除外します)
- [2] ON/OFF機能

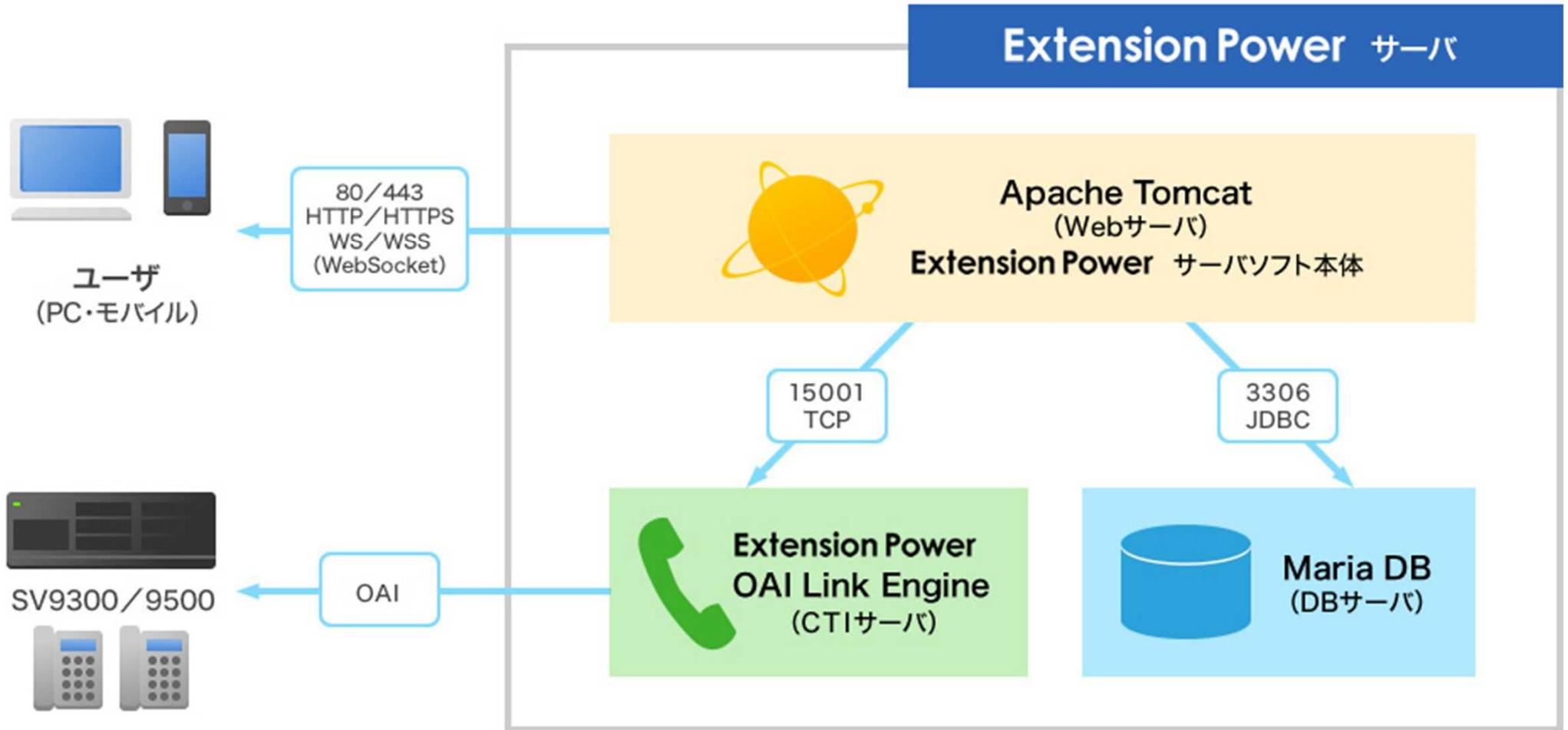


(8) 在席ステータス変更

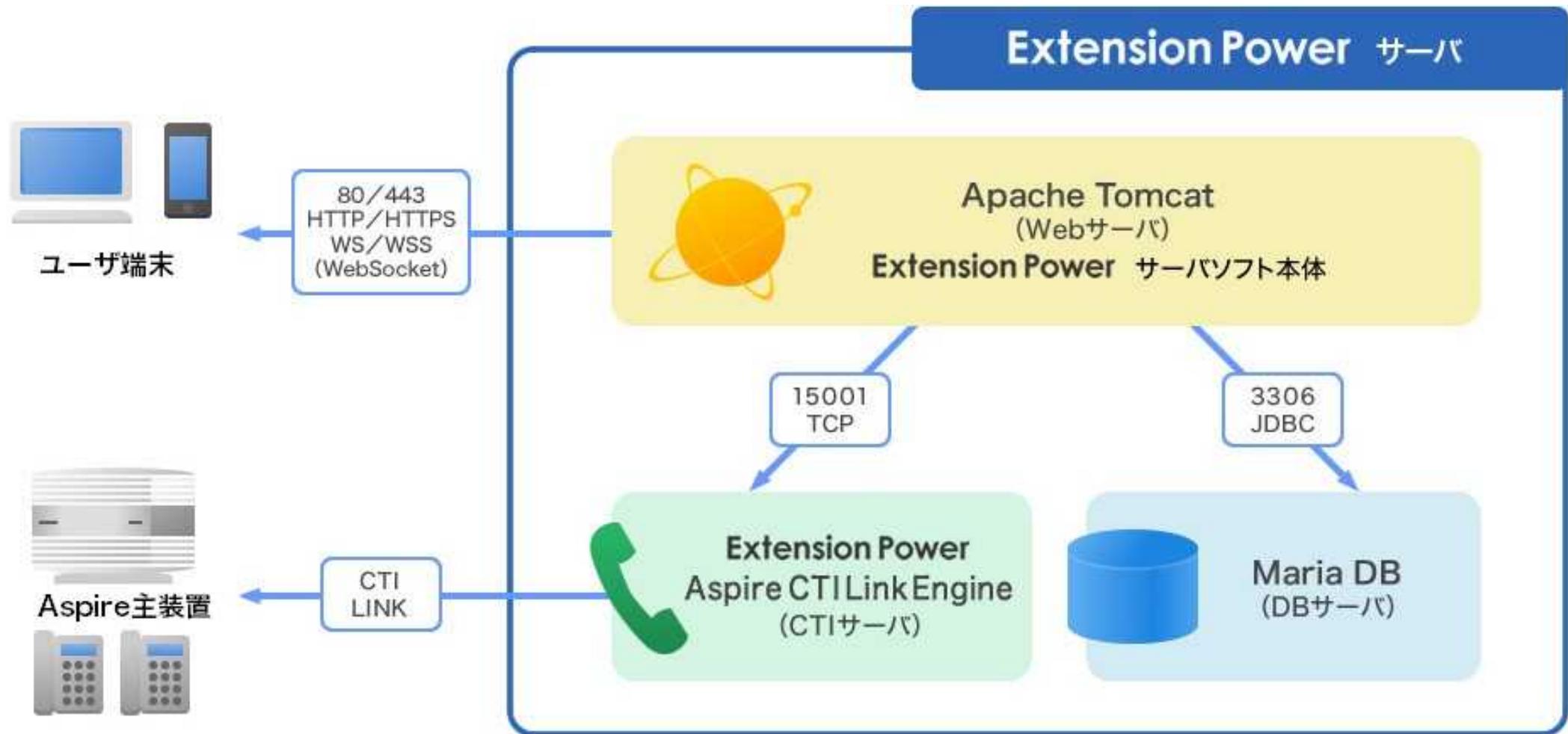
PC起動時、復帰時に自動的に「在席」ステータスをサーバへ送信し、一定時間のPC無操作を検知し自動的に「離席」ステータスをサーバに送信します。手動変更も可能。



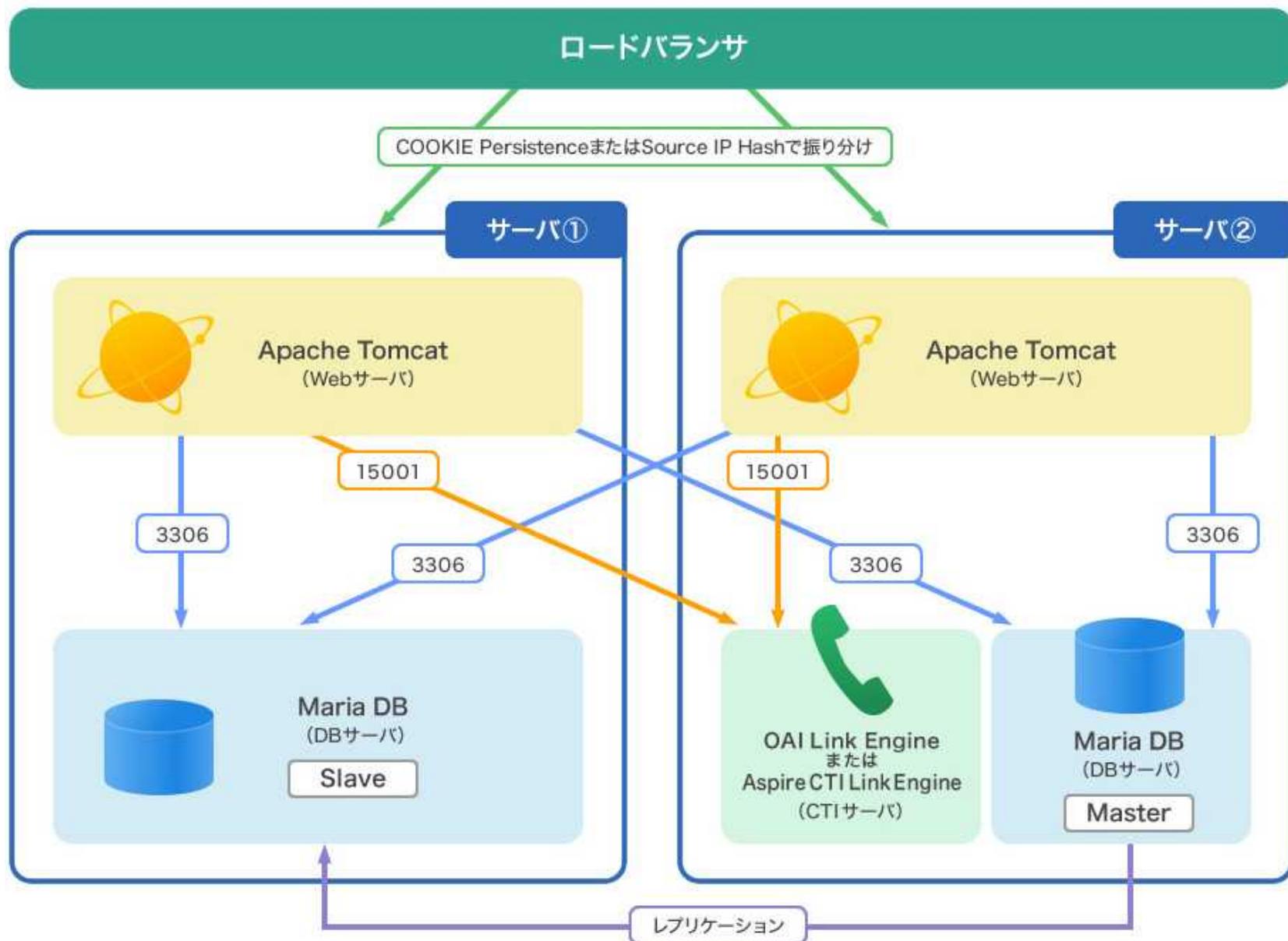
システム構成図 (SV9300/SV9300CT/SV9500/SV9500CT)

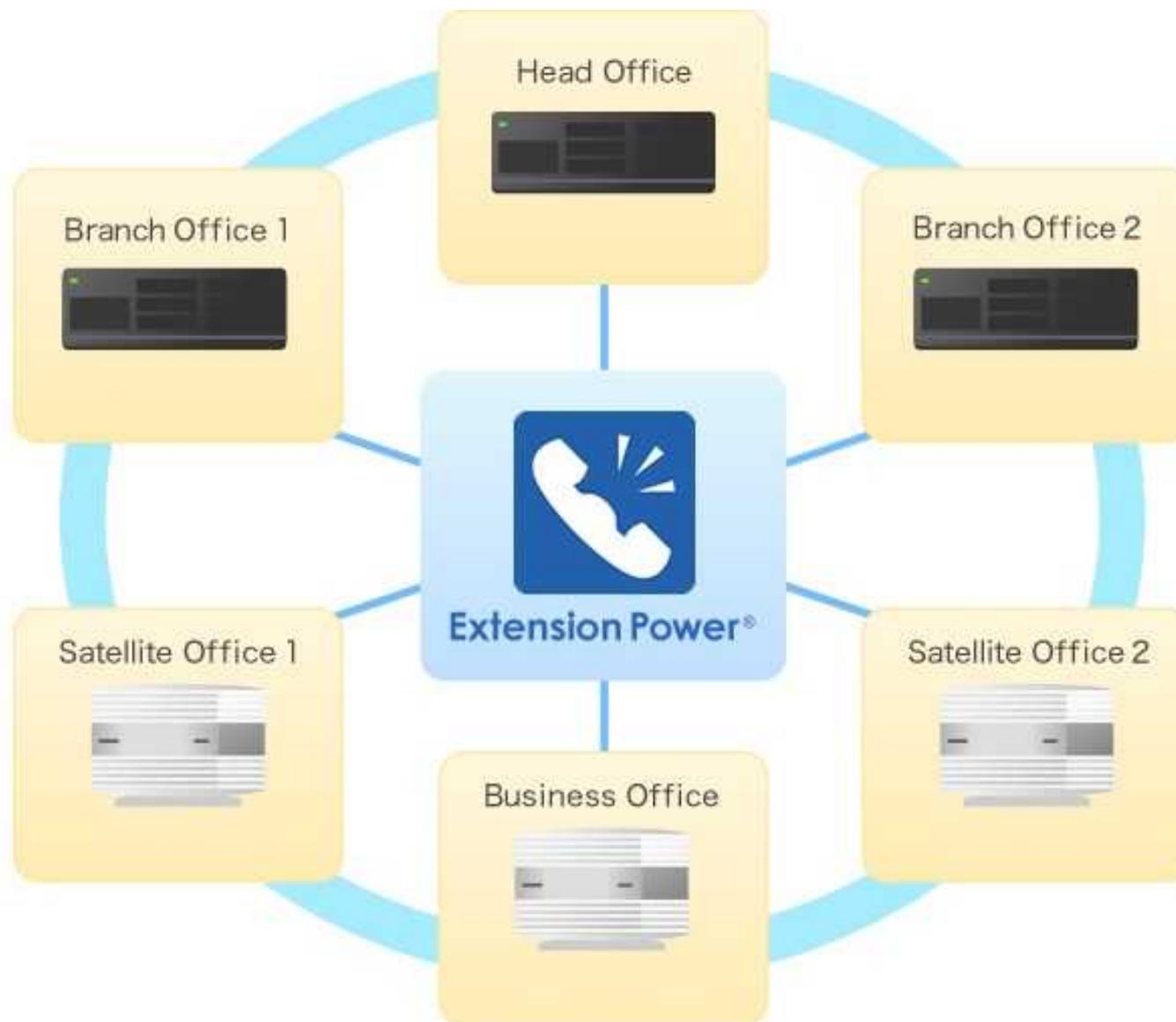


システム構成図 (UNIVERGE Aspireシリーズ)



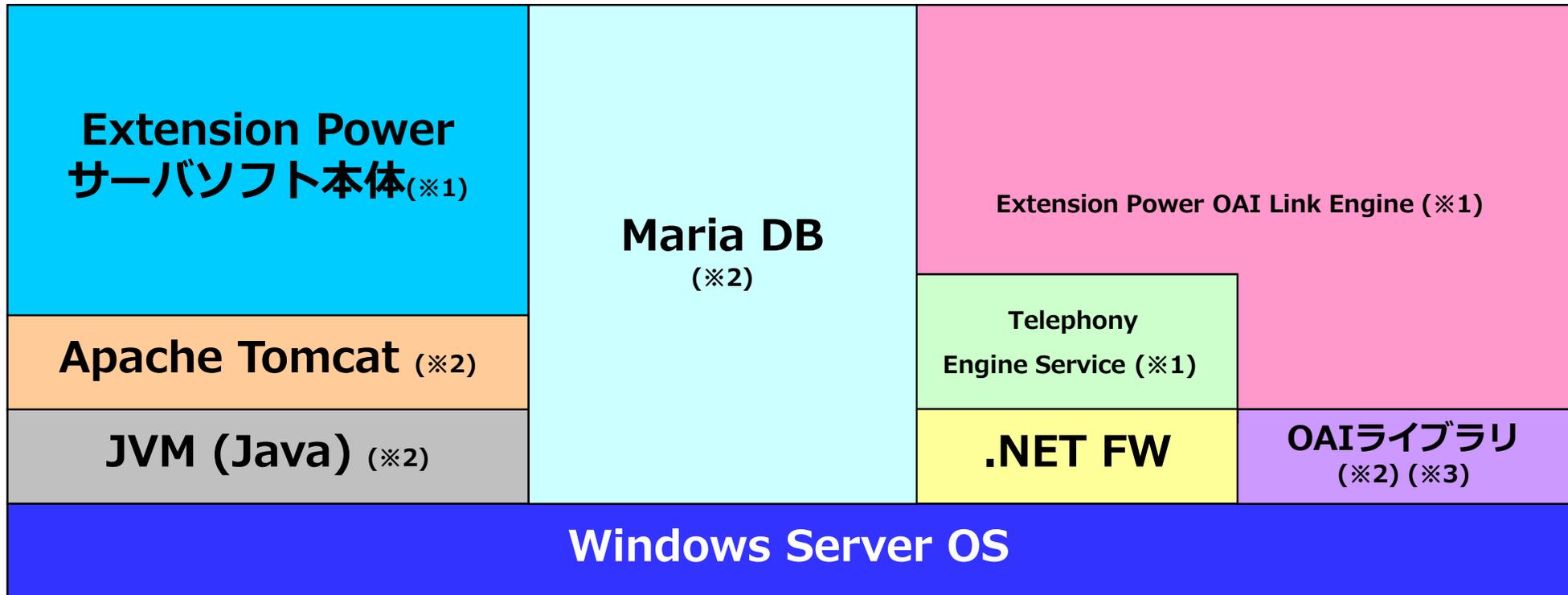
冗長化構成（参考案）





| From | To | 備考 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| PCブラウザ、モバイル ブラウザ拡張 | Apache Tomcat Port: 80/443(※) | HTTPおよびWS。(WebSocket) ※SSL証明書を搭載した場合、HTTPS/WSS。 |
| Apache Tomcat (Extension Power 本体) | OAI Link Engine Port: 15001(変更可能) | TCP Socket通信によりCTI制御用電文の送受信を行う。 |
| Apache Tomcat (Extension Power 本体) | Maria DB Port: 3306 | JDBC接続。 |
| Apache Tomcat (Extension Power 本体) | api.transa.co.jp Port: 443 | iPhone Push通知/Android Push 通知に使用。 SSL通信 |
| Apache Tomcat (Extension Power 本体) | extpwr.transa.co.jp Port: 443 | プロダクトファイルの更新に使用。 SSL通信。 |
| Extension Power OAI Link Engine | UNIVERGE PBX | OAIによるPBXとのCTIリンク。 |
| | | |

Extension Power アーキテクチャ



Windows Server OS : ソフトウェアを動作させるためのオペレーティングシステムです。

JVM(Java) : WEB/APサーバであるApache Tomcatを動作させるためのJava環境です。

Apache Tomcat: Extension Power サーバソフト本体を動作させるためのアプリケーション/WEBサーバです。

Extension Power サーバソフト本体 : WEBからのアクセスやあらゆる処理の中心を担います。

Maria DB: Extension Powerのデータを管理するデータベース・ソフトウェアです。

.NET FW : Microsoft製のソフトウェア実行基盤です。

Telephony Engine Service : OAI Link Engineの起動・停止を司るWindowsサービス・プログラムです。

OAIライブラリ : UNIVERGE PBXに接続しCTI制御を行うライブラリモジュールです。

Extension Power OAI Link Engine : OAIライブラリを使用し、Extension Powerサーバ本体、IP-PBXとCTI連動を行うソフトウェアです。

※1 : Extension Power製品の本体プログラムです。

※2 : 製品にバンドルされるプログラムです。

※3 : NEC製ライブラリモジュールです。

Extension Powerで使用する特許技術

- 特許第5923586号 情報処理システム
- 特許第5976974号 情報処理装置及びプログラム
- 特許第6228999号 着信通知システム
- 特許第6286607号 着信通知システム及びプログラム
- 特許第6298572号 V字発信システム及びプログラム
- 特許第6307657号 情報処理装置、発信者情報表示システム及びプログラム
- 特許第6318299号 発着信履歴管理装置及びプログラム
- 特許第6321264号 着信転送システム及びプログラム
- 特許第6375464号 発信者情報表示装置及びプログラム
- 特許第6383856号 着信通知のためのプログラム
- 特許第6620256号 コールピックアップシステム及びプログラム
- 特許第6736753号 電話発信システムおよびプログラム
- 特許第6736793号 電話発信システムおよびプログラム



ありがとうございました。



<https://extpwr.transa.co.jp/>

