

**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. 複数拠点・複数UNIVERGE IP-PBXへの連携
12. フィーチャーフォン(4Gケータイ) UIの具備
13. 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
14. 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
15. iOS 着信ID同期機能
16. 組織ツリーよりユーザ/アドレス帳検索
17. 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)

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Windows 10 Pro, Enterprise(64bit)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 : 500GB以上

※ Windowsサービス登録のため .NET Framework 4.6.2以上 が必要です。



# 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。

[http://jpn.nec.com/univerge/univergepartner/product/100357/100357\\_1.html](http://jpn.nec.com/univerge/univergepartner/product/100357/100357_1.html)

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。



## PCブラウザで利用できる機能



## (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	<div><div>■ 在席 送信</div></div> <div>nakanishi ナカニシ トシミツ <b>中西 俊光</b> ✱ 管理者</div>	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
			<div>編集</div> <div>削除</div>
▼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。

[-] ★ TEST TA

[-] 1 [ADMIN001] 管理本部

[-] 1 [NW001] スマートネットワーク事業部

[-] 2 [NW010] 企業ソリューション事業部

[-] 3 [NW100] 販売推進部

[-] 4 [NW201] UNIVERGEパートナー部

[-] 4 [NW202] パークビジネス部

[-] 1 [SALES001] 営業本部

[-] 2 [SALES010] 第一営業部

[-] 3 [SALES110] 大手営業課

[-] 4 [SALES210] オンプレグループ

[-] 5 [SALES310] 首都圏担当

[-] 6 [SALES410] 23区専門

[-] 7 [SALES510] 港区エリア係

[-] 7 [SALES511] 新宿区エリア係

[-] 7 [SALES512] 渋谷区エリア係

[-] 6 [SALES420] 神奈川専門

[-] 7 [SALES520] ヨコハマエリア係

[-] 6 [SALES430] その他

[-] 5 [SALES311] 関東担当





## (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 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

検索

(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	<div>編集</div> <div>削除</div>
2	法世の席	1	☎ 202	200	<div>編集</div> <div>削除</div>
3	社長の席	1	☎ 203	200 298 299	<div>編集</div> <div>削除</div>
4	Lenovo PC	1	☎ 204	200	<div>編集</div> <div>削除</div>
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 ▼

ユーザ管理	☎ 電話機管理	ライセンス管理
	一覧	新規登録
		インポート/エクスポート

### ☎ 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。

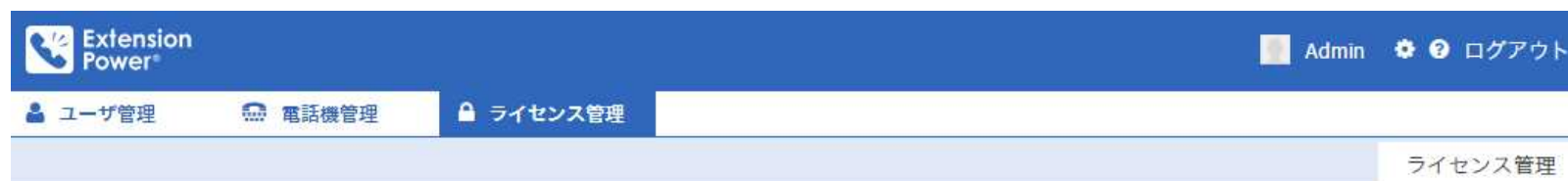
※誤った情報を設定されますとCTI連携機能が正常に動作致しませんのでご注意ください。

ラベル★	入力してください	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★	半角数字	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★	電話番号形式	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	電話番号形式	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	電話番号形式	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	電話番号形式	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	電話番号形式	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 login form for Extension Power. It features the company logo at the top left. Below the logo are two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). A blue button with a magnifying glass icon and the text 'ログイン' (Login) is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a copyright notice: '© since 2015 Trans Architect Co., Ltd.'



The logout confirmation screen for Extension Power. It features the company logo at the top center. Below the logo is the text 'ログアウトします。よろしいですか？' (Are you sure you want to log out?). At the bottom, there are two buttons: a grey 'キャンセル' (Cancel) button and a blue 'ログアウト' (Logout) 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 <b>中西 俊光</b> ■ 在席 📧 送信 👤 オフィス	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

▼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





# Extension Power 機能一覧 ブラウザ 一般機能

## (3) 組織ツリーから検索

The screenshot displays the 'Extension Power' web application interface. The left sidebar shows the '組織ツリービュー' (Organization Tree View) for '株式会社トランス・アーキテクト' (Trans Architect Co., Ltd.). The tree structure includes:

- 管理本部 (Management Dept.)
- スマートネットワーク事業部 (Smart Network Business Dept.)
- 企業ソリューション事業部 (Enterprise Solution Business Dept.)
  - 販売推進部 (Sales Promotion Dept.)
  - Extension Powerパートナー部 (Extension Power Partner Dept.)
  - パークビジネス部 (Park Business Dept.)
- 営業本部 (Sales Dept.)
- 技術本部 (Technical Dept.)
  - プラットフォームグループ (Platform Group)
  - R&Dグループ (R&D Group)
  - サポートグループ (Support Group)

The main content area shows a search interface with a '検索' (Search) button and a '検索' (Search) button. Below the search bar, there are filters for '種別' (Type): ☒ オフィス (Office), ☐ プライベート (Private), ☐ パブリック (Public). The search results are displayed in a table with columns '番号' (Number) and '会社名 / 部署名' (Company Name / Department Name).

番号	会社名 / 部署名
203	株式会社トランス・アーキテクト
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	技術本部/プラットフォームグループ
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	技術本部/プラットフォームグループ
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			<div>登録</div> <div>着信拒否</div> <div>発信禁止</div>
2	⚠️ 発信禁止 📞 03-6240-6171 🕒 2015-01-21 15:55	📞 204			<div>登録</div> <div>着信拒否</div>
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	<div>発信禁止</div>
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	<div>発信禁止</div>



## (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)

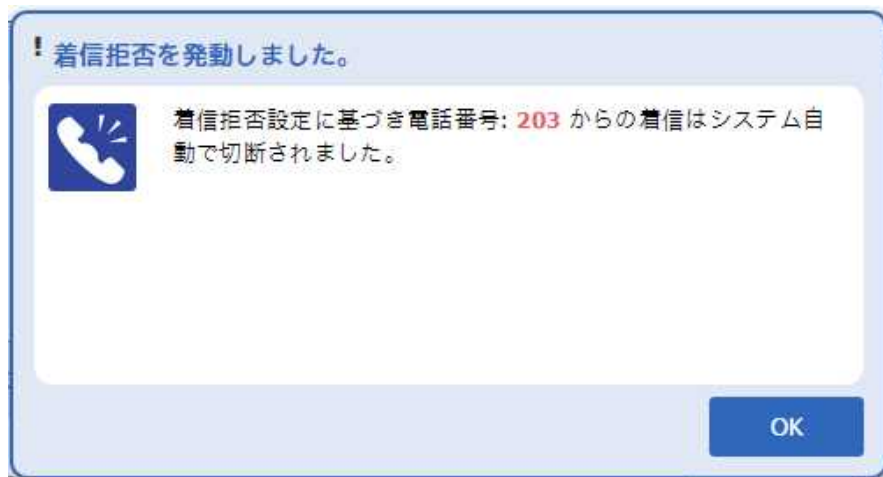
[1] 一覧 [2] 登録

※ 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。





# Extension Power 機能一覧 ブラウザ CTI呼制御機能

## (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。



Trans Architect

# 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 list of departments: 製品営業本部/業務推進部, デジタルネットワーク事業部, and パークビジネス部. The contact information shows the email address @transa.co.jp and the phone number 202. A red box highlights the email address and the status '連絡可能' (Contactable). The card also features a 'コメント' (Comments) section with a text entry for 天草 四郎 (あまくさ 寛永15年2月28日 (1) の乱における一揆軍の). The background shows a list of other contacts in the Teams interface.

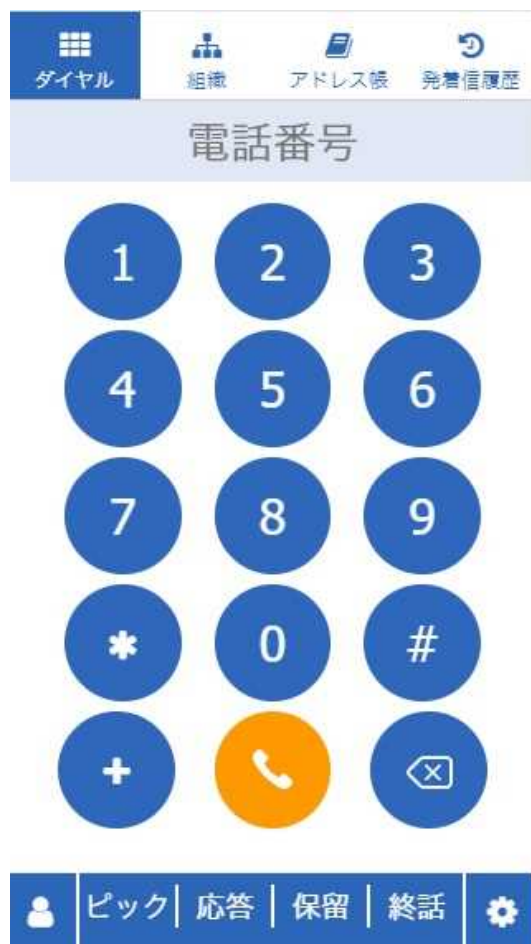
## スマートフォンで利用できる機能





## (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。



## (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

発信設定

外線発番号設定

転送設定

ピックアップ対象設定

プロフィール編集

パスワード変更

ログアウト

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

※着信時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

※通話中に着信した時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



The screenshot shows a mobile application interface for changing status. At the top, there is a blue header bar with the text "ステータスを選択" (Select Status). Below this, there are five horizontal buttons, each with a colored square icon and a label: "在席" (Present) with a blue square, "離席" (Absent) with an orange square, "会議" (Meeting) with a green square, "外出" (Out) with a purple square, and "取込中" (In Progress) with a red square. At the bottom, there is a red button labeled "キャンセル" (Cancel).

# Microsoft Teams連携



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。



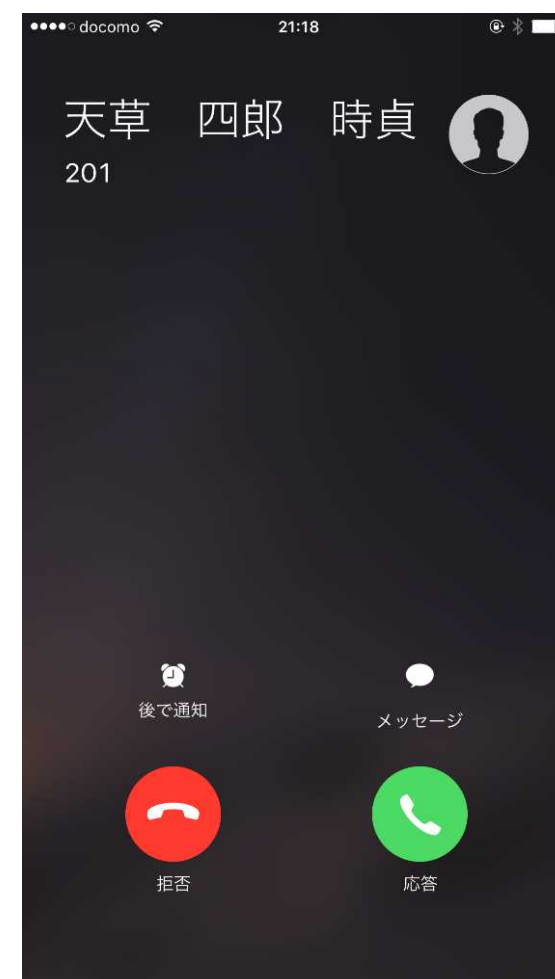
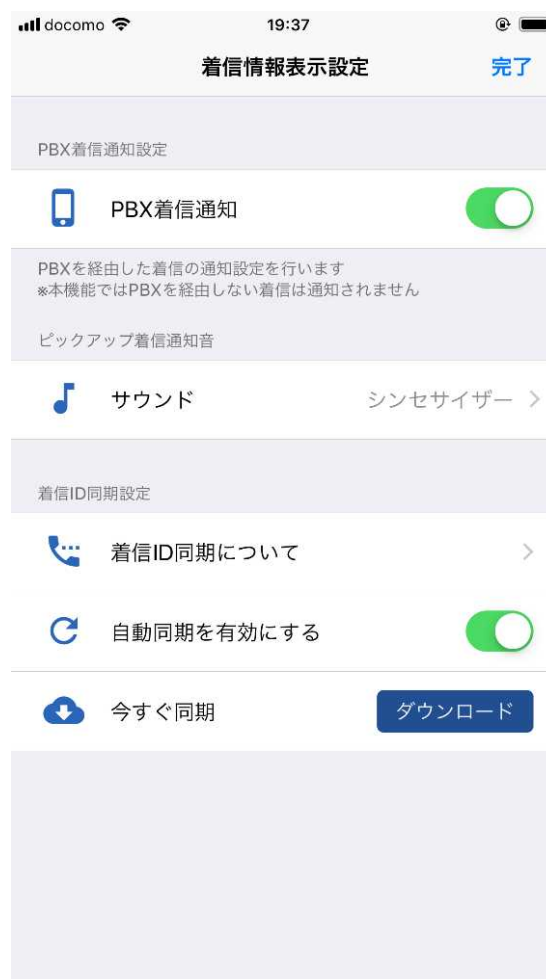
Trans Architect

# iPhone スマートフォン着信通知

## (9) Extension Power iPhone専用アプリ

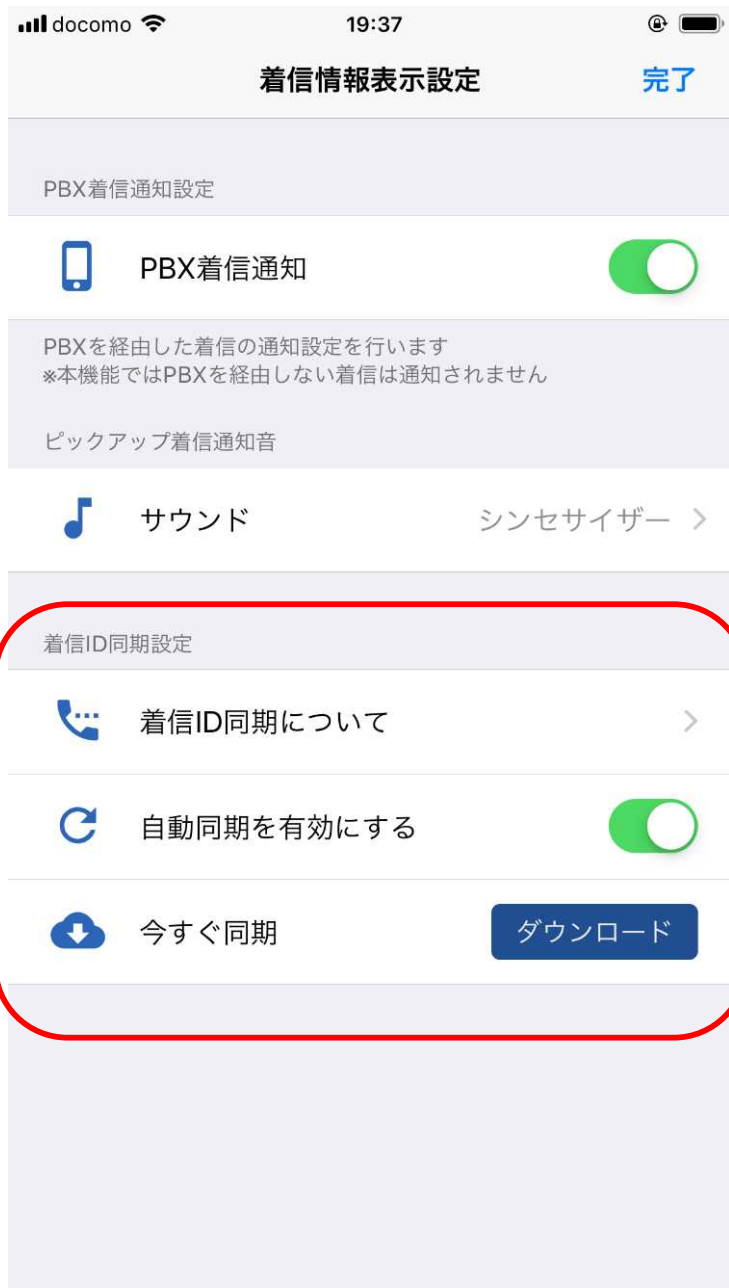
[1] PBX着信通知・・・PBX経由の着信の場合、連絡先未登録でも名前等を表示します。

[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の連絡先にはない情報を  
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)/元禄7年(1692年)イ

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)

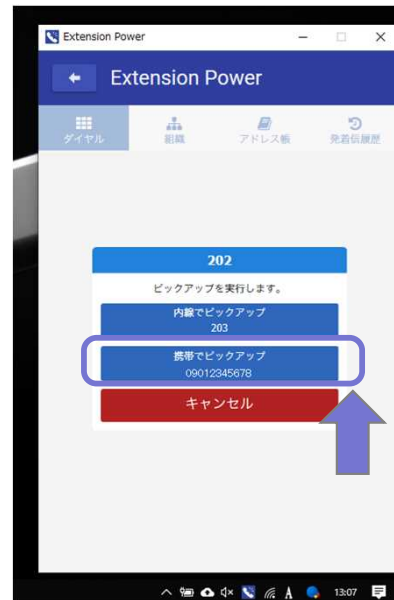
PCやスマートフォンから操作し、  
代表電話等のPBX着信をスマートフォンに再着信させ応答することができます。  
会社着信をFMC携帯、キャリア携帯(080/090等)、ソフトフォン等で応答できます。

代表電話(ピックアップ対象電話機)に着信すると・・・

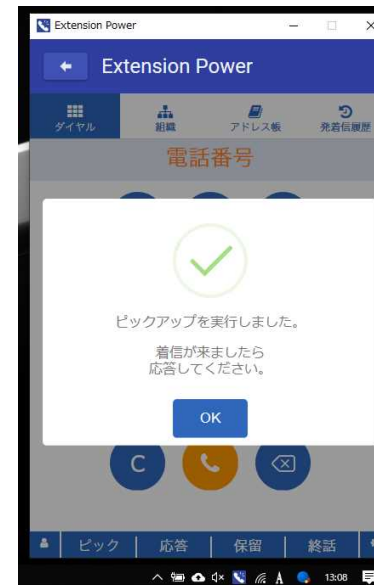
画面に着信通知がポップアップします。



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）で利用できる機能



# 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  
090-0000-0000  
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





# Extension Power ブラウザ拡張機能 機能一覧

## (1) 認証、設定

The screenshot shows the 'Extension Power' settings page in a Chrome browser. The address bar indicates the URL is 'chrome-extension://afcijcmcohkncphcgfjpamobnomgnlpj/options.html'. The page has a sidebar with '設定' (Settings) and '情報' (Information) options. The main content area is titled '設定' and contains 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	未認証

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



# Extension Power ブラウザ拡張機能 機能一覧

## (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



# 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



## (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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "www.transa.co.jp/information.html". The page content includes a list of company information on the left and a detailed contact section on the right. A CTI extension power overlay is visible, showing a phone icon and contact details for "中西 俊光" (Nakanishi Toshihiro), including his email "nakanishi@transa.co.jp", title "代表取締役" (Representative Director), and phone number "03-6240-6170". The overlay also features buttons for "内線発信" (Internal Call) and "リングコール発信" (Ring Call).

株式会社トランス・アーキテクト

〒105-0004 東京都港区新橋3-3-1 4 田村町ビル2F

03-6240-6170

内線発信 リングコール発信

■会社名 株式会社トランス・アーキテクト

■本社所在地 〒105-0004 東京都港区新橋3-3-1 4 田村町ビル2F

■TEL/FAX TEL: 03-6240-6170

■代表者 代表取締役 中西 俊光

■事業内容

1. サーバプロダクト開発・販売
2. システム、ソフトウェア開発
  - ・業務システム開発
  - ・コマースサイト開発
  - ・モバイルサイト開発 (スマートフォン、従来型携帯電話)
  - ・スマートフォンアプリ開発 (iPhoneアプリ、iPadアプリ、Androidアプリ)
  - ・各種WEBアプリケーション開発
  - ・CTEシステム開発 (NEO[UNIVERGE]OAI, Cisco JTAPI)
3. 常駐開発
4. WEBサイト運用・保守

■資本金 1,000万円

■設立年月日 2006年 1月 11日

■主要取引銀行 三井住友銀行 新橋支店

■加盟団体 東京商工会議所  
関東ITソフトウェア健康保険組合 (ITS)

■パートナー

UNIVERGE PARTNER

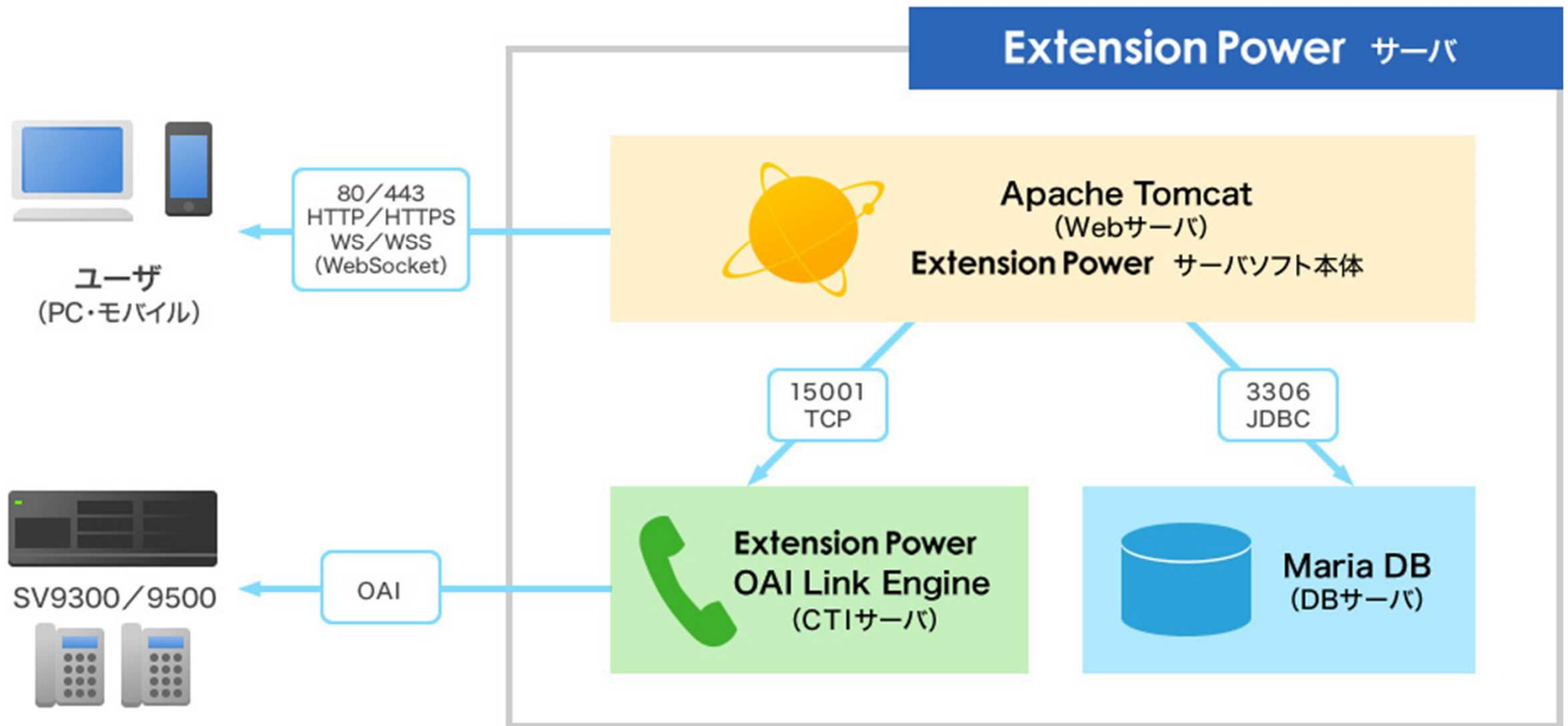
NEO[UNIVERGE]アプリケーションパートナー

## (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。

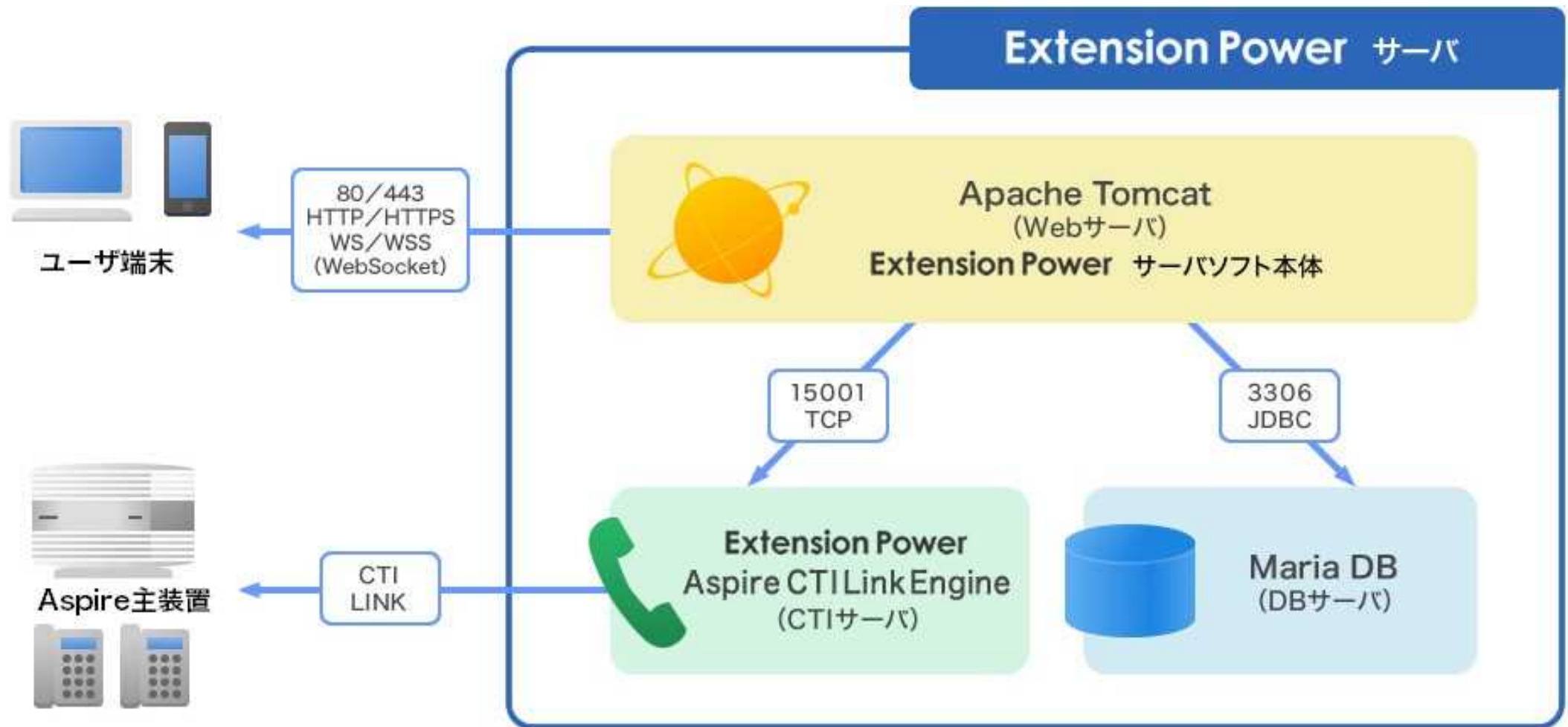


# システム構成図 (SV9300/SV9300CT/SV9500/SV9500CT)

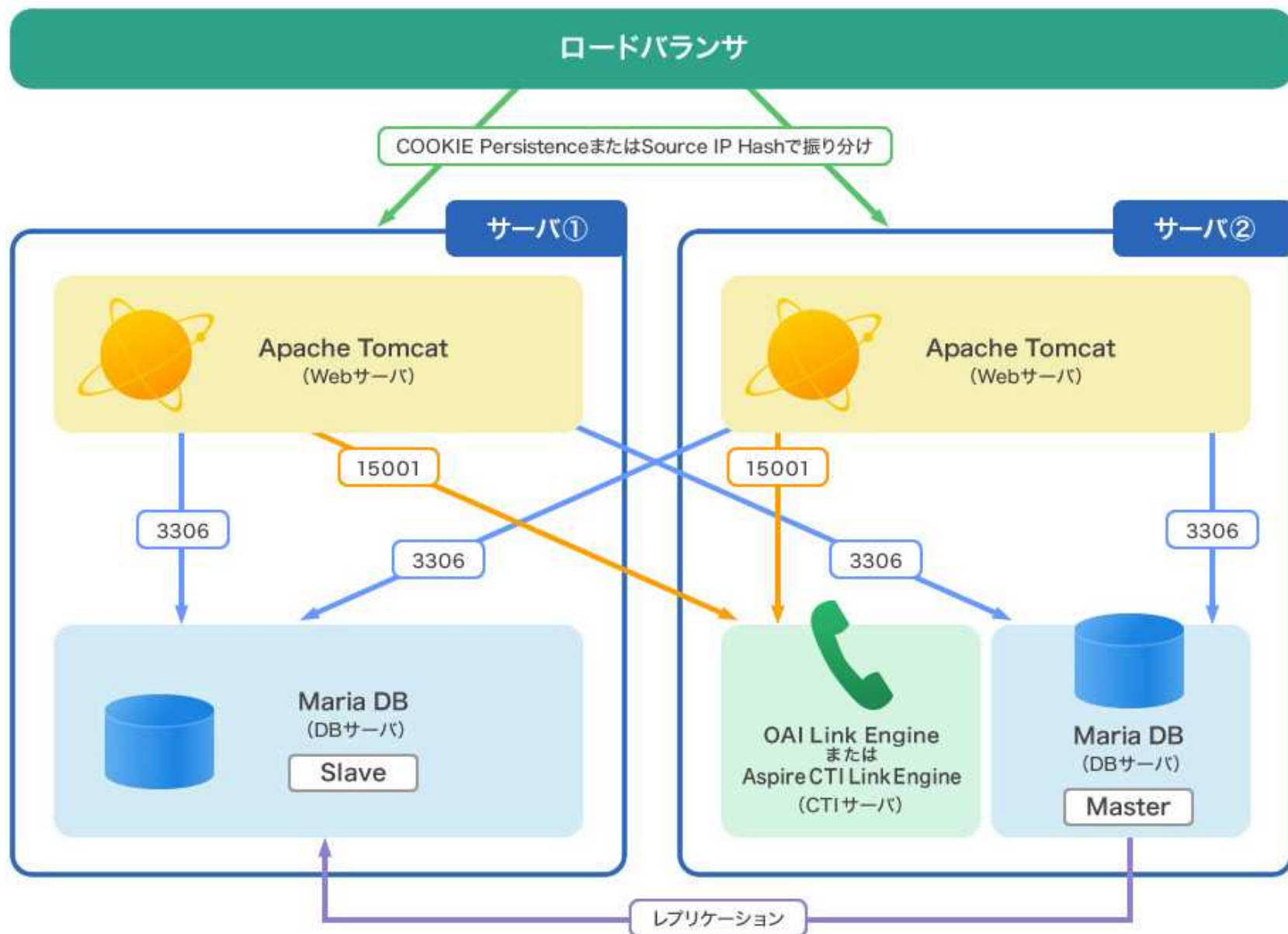


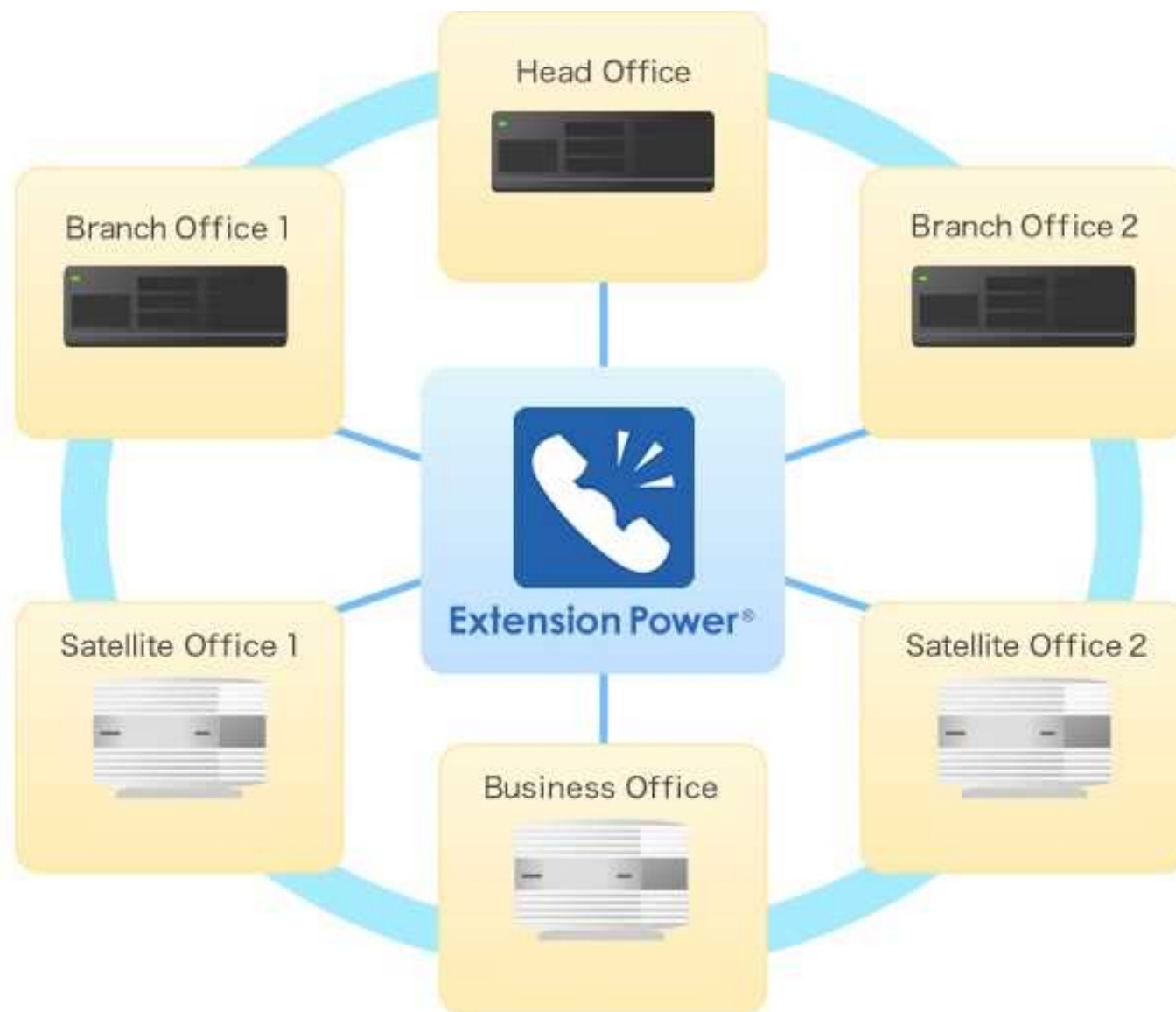


# システム構成図 (UNIVERGE Aspireシリーズ)



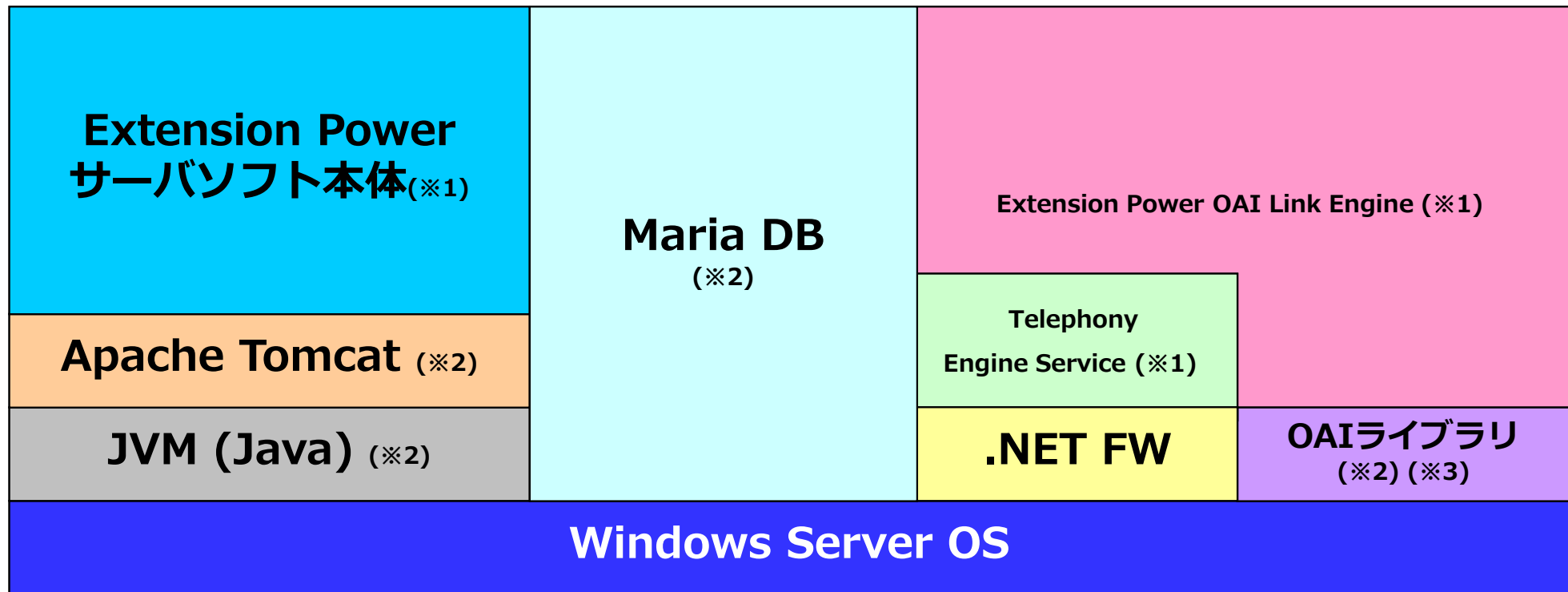
# 冗長化構成（参考案）





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/>

