

CipherLab User Guide

無線モバイル展開システム
アンドロイド6.0 & アンドロイド 7.0用

RS30

RS31

9700A

RS50

RK25

バージョン 1.00



著作権© 2019 サイファーラボ株式会社
著作権所有者

ソフトウェアにはその所有者の専有情報が含まれています。使用許諾契約に基づき使用と開示に対する制限を含みまた著作権法によって保護されています。ソフトウェアのリバースエンジニアリングを禁止されています。

継続的な製品開発によりこれらの情報は予告なく変更されることがあります。ここに含まれる情報と知的財産は所有者と顧客間の秘密となり、所有者の独占的財産でもあります。書類に問題がある場合は書面での報告をお願いします。所有者はこの文書に誤りがないことを保証しません

所有者の書面による許可を得ないまま本出版物のいかなる部分を複製、検索システムへの保存、または電子的、機械的、複写、記録などまたはその他の方法より転送することを禁じます。

製品コンサルティングおよびテクニカルサポートについては最寄りの営業担当者にお問い合わせください。また、詳細については弊社のウェブサイトをご覧ください。

全てのブランド、ロゴ、製品、サービス、並びに商標名は登録所有者の財産です。

グーグル、グーグルプレイ、アンドロイド及びその他の商標はグーグル社の商標です。

これらの名称の編集上の使用は侵害を意図することなく、識別のため及び所有者の利益のためにあります。

サイファーロゴはサイファーラボ株式会社の登録商標です。その他全てのブランド、製品、サービスそして商標名はそれぞれの登録所有者の財産です。これらの名称の編集上の使用は侵害を意図することなく、識別のため及び所有者の利益のためにあります。

サイファーラボ株式会社
CIPHERLAB CO., LTD.
ウェブサイト: <http://www.CipherLab.com>

リリースノート

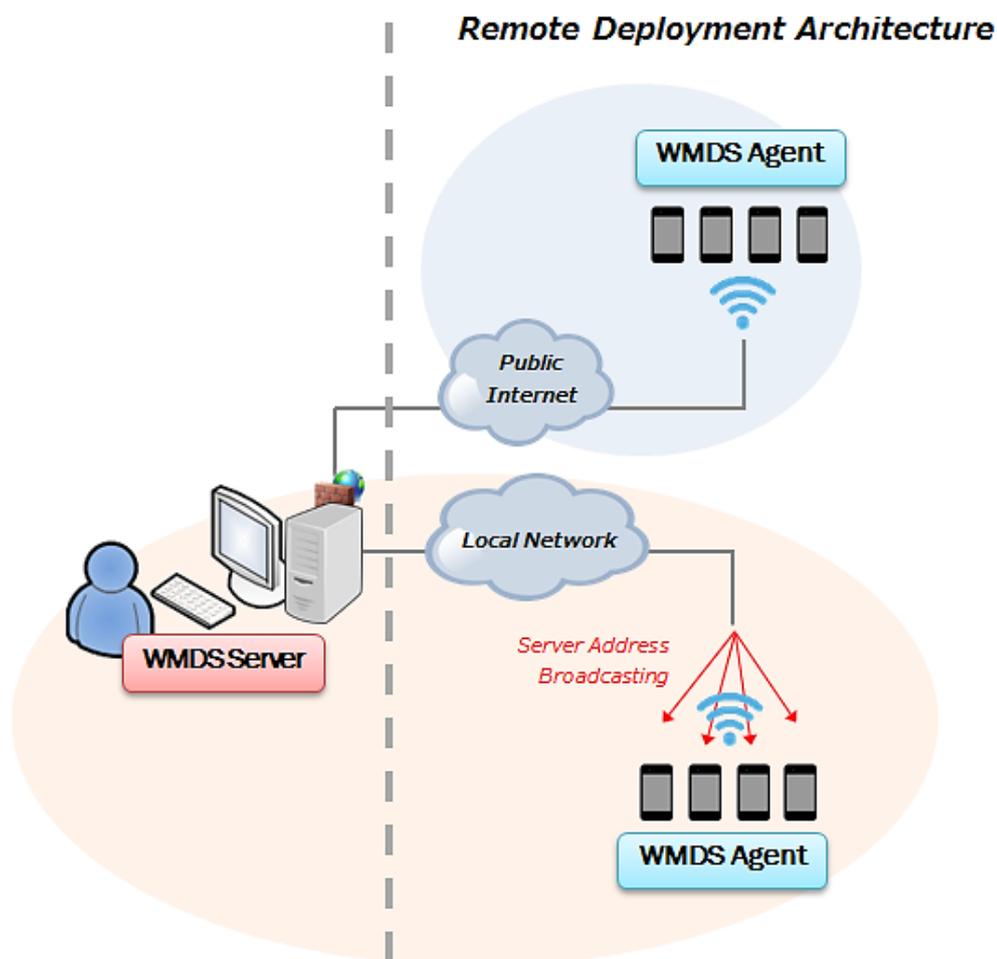
バージョン	日付	ノート
1.00	2019年3月1日	初回リリース

リリースノート	- 3 -
前書き	6
はじめに.....	7
1.1 WMDS サーバーをインストールする	8
1.1.1 PC に WMDS サーバープログラムをインストールする	8
1.1.2 キー登録	9
1.2 デバイスに WMDS エージェントをインストールする.....	12
1.2.1 WMDS エージェントをインストールする	12
1.2.2 WMDS エージェントを更新する.....	15
1.3 デバイスとサーバー間の接続を確立する	16
1.3.1 ネットワークに接続	16
1.3.2 サーバーに接続.....	18
ユーザインタフェースの紹介.....	21
2.1 自動サーバープログラム更新.....	22
2.2 サーバーIP 情報.....	23
2.3 メイン画面	24
2.3.1 ツールバー	26
タスク	31
3.1 新しい設定タスクを作成する.....	32
3.1.1 デバイスへのメッセージのプッシュ	34
3.2 タスクをデプロイする	36
3.2.1 作成したタスクを管理する.....	37
3.2.2 タスク詳細の確認	38
3.3 登録済みデバイスの監視	39
グループデバイス.....	40

前書き

Android用 **Wireless Mobile Deployment System** (以降 **WMDS** と呼びます) はワイヤレスネットワークを介して Android デバイスに設定プロジェクト (**Android Deployment Configurator** によって作成されたもの) を展開できる Windows ベースのサーバープログラムです。大規模なデバイス展開タスクのプロセスを最適化する目的で **WMDS** は 1 つのタスク内で同時に複数の Android モバイルコンピュータを展開し、すべてのデバイスのステータスを監視することができます。**WMDS** を使用するとデバイスの展開が効率的にはなりません。

その名前が示すように **WMDS** はイントラネット内だけでなくインターネットを介してデバイス展開を実行できるワイヤレスソリューションを提供します。さらに **WMDS** サーバはプライベートネットワーク内のデバイスにアドレスをブロードキャストし続けることができるため **WMDS** エージェントがインストールされたデバイスは自動的にサーバに接続され最初のサーバ - クライアント接続用にすべてのデバイスを設定する手間が省けます。



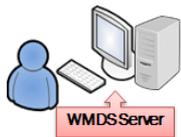
はじめに

この章ではこのプログラムを使用する準備をするのに役立ちます。

この章では

1.1 WMDS サーバーをインストールする.....	8
1.2 デバイスに WMDS エージェントをインストールする	12

1.1 WMDS サーバーをインストールする



- ▶ PC に WMDS サーバをインストールする
- ▶ 無料ライセンスに登録

注記:

インストールと登録の間にお客様のコンピュータがインターネットにアクセスできることを確認してください。

1.1.1 PC に WMDS サーバープログラムをインストールする

- 1) オペレーティングシステムが Windows 7 以上であることを確認してください。
- 2) <http://wmds.cipherlab.com/>から WMDS サーバープログラムの最新バージョンを入手してください。画面上の指示に従ってこのプログラムをインストールしてください。

The image shows two screenshots from the CIPHER LAB website. The top screenshot displays the 'Wireless Mobile Deployment System' page with two buttons: 'Download Application' (highlighted with a red box) and 'Download Agent file'. Below the buttons is a text block describing the system. A large blue arrow points from the 'Download Application' button to the bottom screenshot. The bottom screenshot shows the Windows installer window for 'CipherLab Wireless Mobile Deployment System'. It lists the Name, Version (0.9.5.16), and Publisher (CipherLab). The 'Install' button is highlighted with a red box.

- 3) インストールが完了すると WMDS プログラムアイコン  が Windows のスタートメニューに表示されます。その間にショートカット  がデスクトップに追加されます。

1.1.2 キー登録

1つの接続デバイス用の組み込みの無料ライセンスに加えてオンライン登録を通じさらに4つの接続デバイス用のキーを取得できます。

- 1) WMDS プログラムを起動します。
- 2) 登録キーが適用される前に登録画面では許可される最大デバイス数の値が 1 として表示されます。「ログインするにはここをクリックしてください」をクリックして登録 Web ページに進みます。

The screenshot shows a registration window titled "登録" (Registration). It contains a table with the following data:

名前	値
許可される最大デバイス数	1
サーバーID	EE41A0E0-53E9-11E2-805A-78843C36FBFC
期限切れ日	指定なし
期限切れ	False
作動日	2018/09/20 10:22:54

Callouts provide instructions:

- Clicking the "ログインするにはここをクリックしてください" link leads to the registration Web page.
- The server ID (EE41A0E0-53E9-11E2-805A-78843C36FBFC) can be used to apply a key to one device.
- Clicking the server ID copies it to the clipboard.

- 3) お客様は登録フォームに連れて行かれるでしょう。必要事項を記入し「登録」をクリックしてください。確認コードを送信するための有効な E メールアドレスをシステムに入力してください。

WMDS Registration

Registration is easy and only takes a few minutes.

First name *

Last name *

Login E-mail*

Password *

Confirm password*

Company name

Company address

Country

Alternate E-mail (for account recovery)

y6PBp Type the code shown:

- 4) 確認ページで WMDS 開発者から送信されたカスタマーサインアップ通知メールに記載されている確認コードを入力し「Activate (アクティブ化)」をクリックします。

A screenshot of a web form for account activation. At the top left, a text input field contains the number '50274'. Below it, a red error message reads: 'Please enter the verification code for 'support@cipherlab.com.tw''. In the center, there is a large blue button with the text 'Activate'. Below the 'Activate' button is a smaller button labeled 'Resend Activation Code'.

- 5) ログインしてサーバーIDを入力します。サーバーID ボタンをクリックしてキーファイルをダウンロードしてください。

A screenshot of the 'Customer Login' page. It features a blue background with white text. There are two input fields: one for the email address 'support@cipherlab.com.tw' and one for a password represented by dots. Below the password field are two checkboxes: 'CipherLab employee' and 'Remember me on this computer'. There are two links: 'Forgot password?' and 'Need help? Contact us!'. At the bottom, there are two buttons: a grey 'Register' button and a blue 'Log in' button. The 'Log in' button is highlighted with a red box and a teal arrow pointing to the right.

A screenshot of the 'Customer Information' page. It displays user details: First name: YI, Last name: C, Login E-mail: support@cipherlab.com.tw, Company name: CipherLab, and Company address. The 'Server ID' field is highlighted with a red box and contains the text: 'No associated server ID<< Click here to add'. A teal speech bubble points to this field with the text: 'クリックしてサーバーIDを入力します。'. At the bottom, it shows 'Last login date: 09/19/2018 16:48:25' and 'Last download date:'.

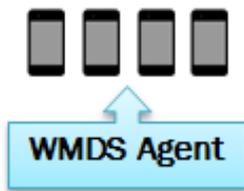
A screenshot of a form titled 'Enter the server ID that you would like to associate with your account.' It has a blue header with a home icon and the user email 'support@cipherlab.com.tw (User)'. There are links for 'View Account and Download Key', 'Edit Account', and 'Change Server ID'. A text input field contains the server ID 'EE41A0E0-53E9-11E2-805A-78843C36FBFC'. Below the input field is a blue button labeled 'Associate', which is highlighted with a red box and has a teal arrow pointing to the right.

A screenshot of the 'Customer Information' page after the server ID has been associated. The 'Server ID' field now contains the value 'EE41A0E0-53E9-11E2-805A-78843C36FBFC' and is highlighted with a red box. A teal speech bubble points to this field with the text: 'クリックしてキーファイルをダウンロードします。'. The 'Last login date' is now '09/19/2018 16:48:25'.

- 6) WMDS プログラムに戻り登録ウィンドウで「参照」をクリックしてダウンロードしたばかりのキーファイル (WMDS_your email address.key) を見つけます。許可される最大デバイス数が 10 に増えました。「OK✔」をクリックしてこのページを保存して終了します。

名前	値
許可される最大デバイス数	10
サーバーID	EE41A0E0-53E9-11E2-805A-78843C36FBFC
期限切れ日	指定なし
期限切れ	False
作動日	2018/09/20 10:22:54

1.2 デバイスに WMDS エージェントをインストールする



- ▶ デバイスに WMDS エージェントをインストールする
- ▶ WMDS エージェントのバージョンを更新する

注記:

インストール中にコンピュータがインターネットにアクセスできることを確認してください。

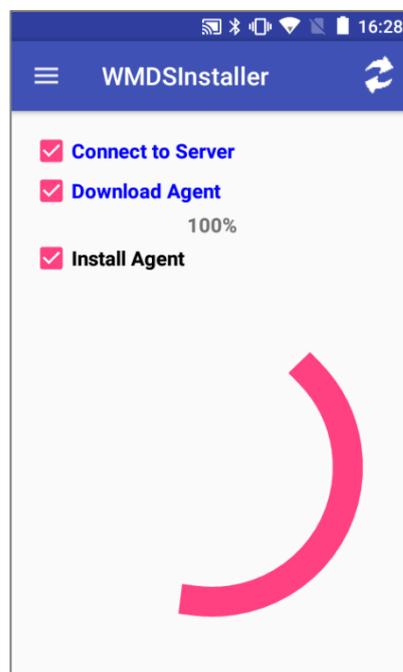
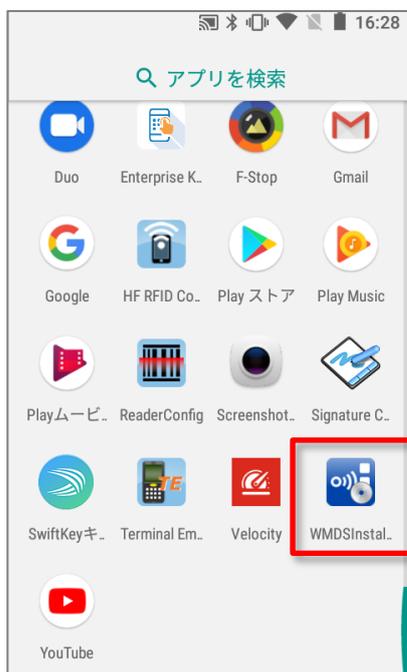
お使いのデバイスにはすでに **WMDSInstaller** がプリロードされています。このアプリケーションを デバイスから削除しないでください。デバイス展開アーキテクチャに不可欠な次のサービスが提供されます。

1. このデバイスの電源が入ると自動的に WMDS エージェントを起動します
2. ダウンロード、アップデート、およびデバイスの再起動が余分な労力を必要とせずに連続して完了する自動プロセスを提供します。

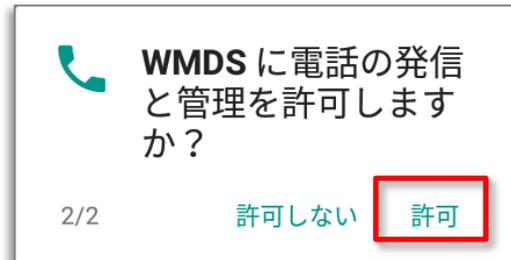
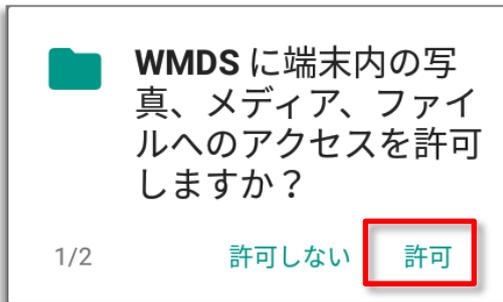
1.2.1 WMDS エージェントをインストールする

- 1) 初めてデバイスの OS を起動したときには WMDS エージェントはまだインストールされていません。

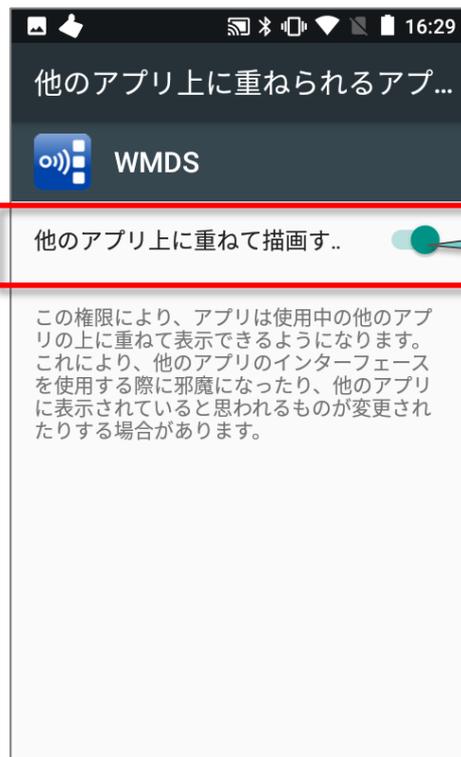
アプリ引き出し (すべてのアプリ) に行き **WMDSInstaller**  を実行してください。



- 2) インストール後 WMDS エージェントは以下のクエリメッセージを表示します。続行するには許可をタップしてください。



- 3) セキュリティ設定の変更を求められたら「他のアプリ上に重ねて描画」を有効にしてください。この設定により WMDS サーバーはインスタントメッセージを WMDS デバイスにプッシュできます。プッシュメッセージの詳細については[デバイスへのメッセージのプッシュ](#)を参照してください。設定が終わったら戻るボタンをタップして続行します。



この設定にアクセスすることができます

アプリ引き出し (すべてのアプリ) | 設定 | アプリ | WMDS | 他のアプリ上に重ねて描画

- 4) アプリの通知設定を変更するように求められたときにステータスバーで WMDS エージェントからすべての通知を非表示にする場合は「すべてブロック」機能を有効にすることを選択できます。設定が終わったら戻るボタンをタップして続行します。



- 5) インストール後このエージェントはデバイスの起動と同時に自動的に実行されます。ホーム画面でステータスバーから下にスワイプし「WMDS」をタップしてアプリケーションに入ります。



1.2.2 WMDS エージェントを更新する

モバイル展開システムが広く採用されるにつれて WMDS プログラムと WMDS エージェントはさまざまな業界からの新しい要件に対応するために定期的に強化されています。

WMDS サーバープログラムでは各デバイスにインストールされている現在のエージェントのバージョン番号を確認できます。**エージェント Ver** のバージョン番号が 列が赤く表示された場合はエージェントのバージョンをアップグレードする必要があります。

デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイス名	電池 (%)	Wi-Fi (%)	接続済み	プロジェクト数	エージェントVer
00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(Android 7.1.2)	88	98	オフライン	0	1.0.10
00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(Android 7.0)	76	100	オンライン	0	1.0.11

バッチ更新を実行するには:

- 1) デバイスパネルに **WMDS-Agent のインストール**  をクリックします。
- 2) WMDS エージェントをアップグレードするデバイスを選択します。タスクステータスマネージャがポップアップ表示されこのタスクの進行状況を表示します。

デバイスUID	デバイス名	タスク名	進捗	デバイス展開ステータス
00D017BECAF7	RK25(Android 7.1.2)	[System]Update ADC-Agent	100% (1633341/1633341)	転送に成功しました
00C059110937	RS31(Android 7.0)	[System]Update ADC-Agent	55% (895107/1633341)	

- 3) タスクが完了し、続いてデバイスが自動再起動されます。

WMDS-Installer  を実行して単一のデバイスで WMDS エージェントを更新することもできます。
(アプリ引き出し (すべてのアプリ) | WMDS-Installer  の順にタップします)。

1.3 デバイスとサーバー間の接続を確立する

デバイスがWMDS サーバに正常に接続されるとすぐに登録済みデバイスになりそのステータスがWMDS サーバインターフェイスのデバイスパネルに表示されます。1 回目のクライアントサーバー接続にはネットワークへの接続とサーバーへの接続という 2 つの段階があります。

1.3.1 ネットワークに接続

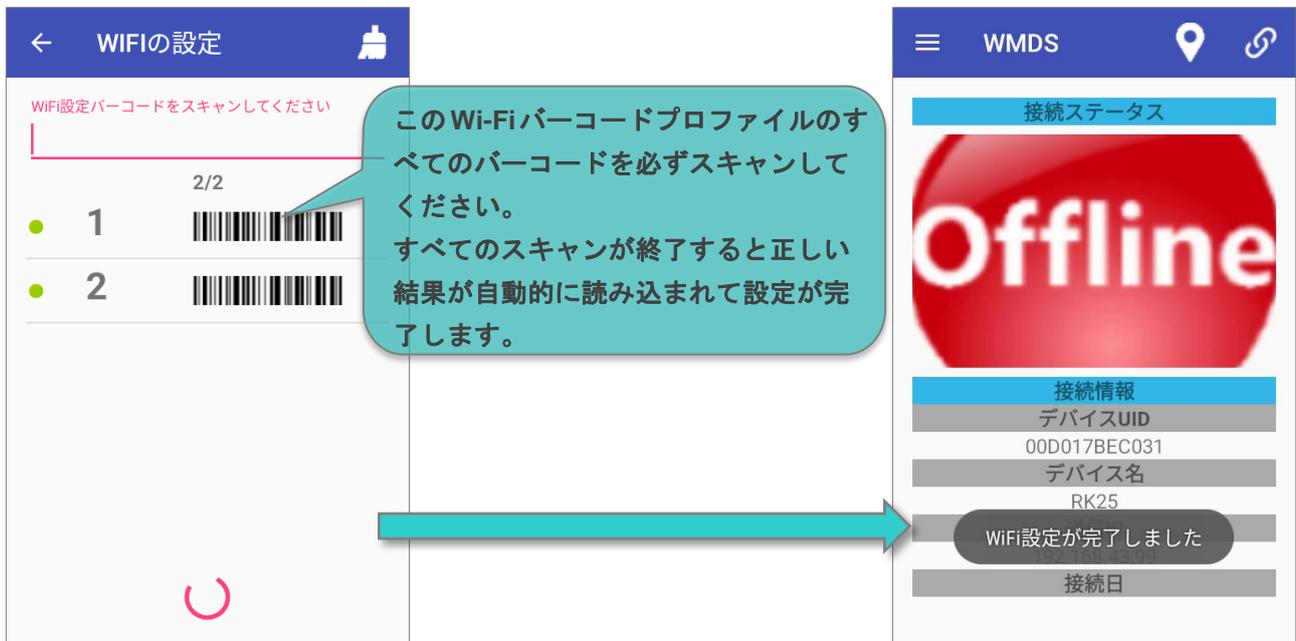
このデバイスを WMDS サーバーのネットワークセグメントに接続するには **アプリ引き出し (すべてのアプリ)** でネットワークを検索して追加する | **設定**  | デバイス上の **Wi-Fi** 



または

WMDS サーバーから Wi-Fi プロファイルとして一連のバーコードを生成し([印刷可能な Wi-Fi プロファイルバーコードの生成](#)を参照)、印刷します。

- 1) お使いのデバイスで WMDS エージェント画面を開きメニュー  から「**Wi-Fi の設定**」を選択します。
- 2) WMDS エージェントが十分な情報をロードしてすぐにネットワークへの接続を開始できるように プロファイル内のすべてのバーコードをスキャンするためにデバイスを使用してください。



1.3.2 サーバーに接続

配備システムのアーキテクチャに応じてクライアントとサーバー間の接続を確立するためのさまざまな方法をお勧めします。

デバイスとサーバーが異なるネットワークセグメントにある

WMDS エージェントに WMDS サーバーアドレスを手動で入力できます(サーバーIP /ドメイン名アドレスの入手先については[サーバーIP 情報](#)を参照してください)。

- 1) デバイス上で WMDS エージェントを開いて画面の右上をタップしサーバー接続プロパティを記入してから「サーバーに接続」をタップします。

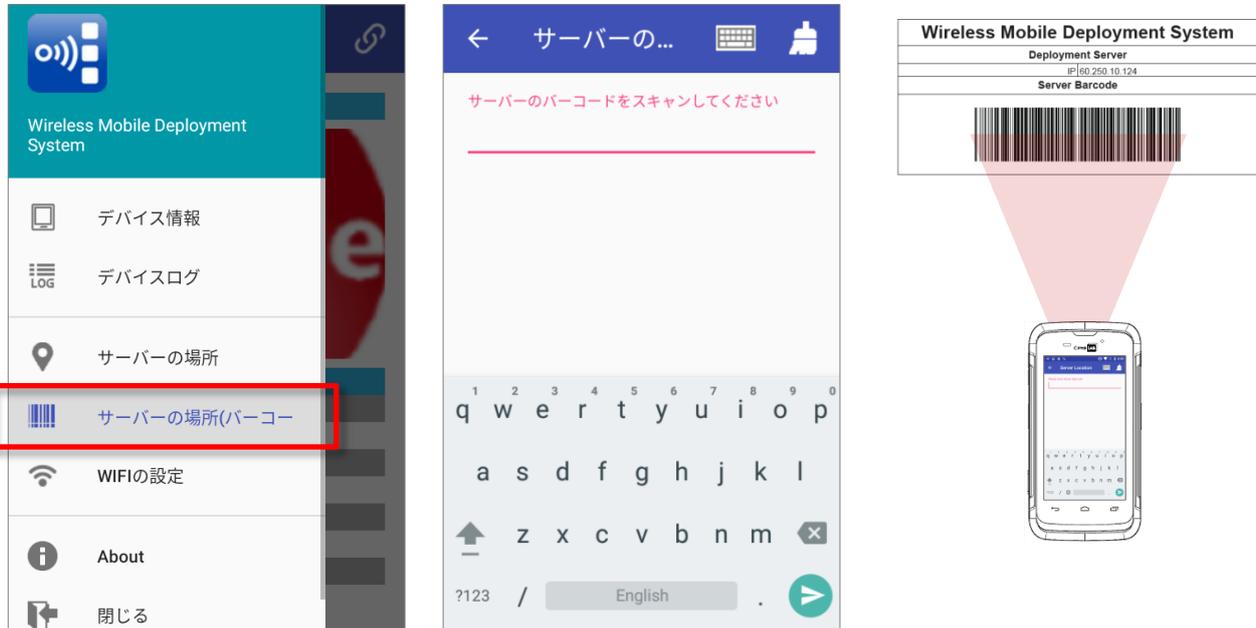


WMDS サーバーの接続プロパティ
はサーバープログラム画面の左下隅
に表示されます。

サーバーIP 192.168.43.99 : 4668

または

WMDS サーバーからサーバーIP プロファイルとして一連のバーコードを生成し([印刷可能なサーバー情報バーコードの生成](#)を参照)、印刷します。お使いのデバイスで WMDS エージェント画面を開きメニューから「サーバーの場所(バーコード)」を選択します。WMDS エージェントが十分な情報をロードしてすぐにサーバーへの接続を開始できるようにプロファイル内のすべてのバーコードをスキャンするためにデバイスを使用してください。



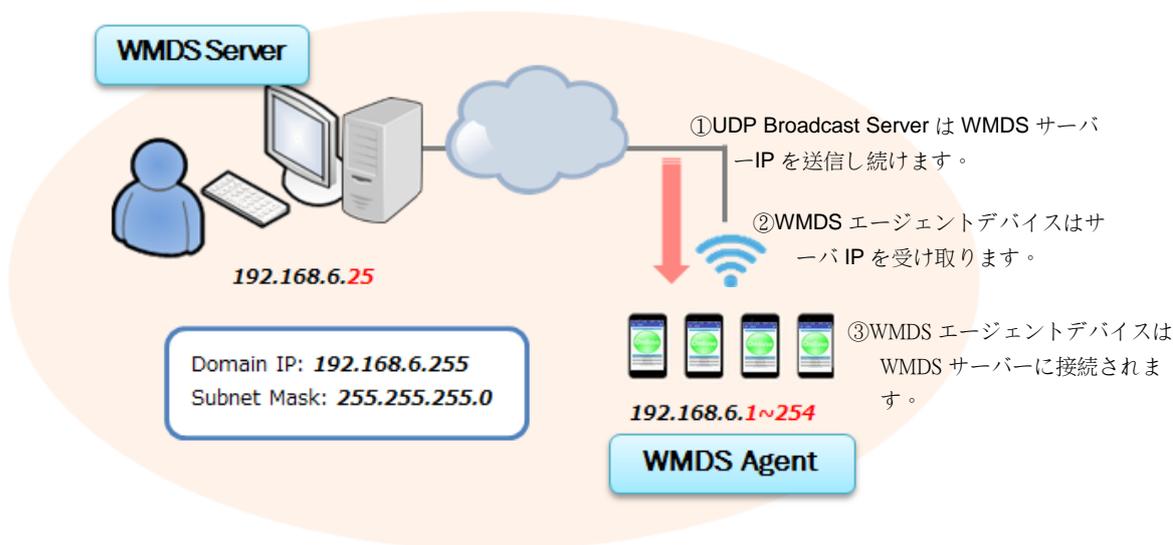
- 2) デバイスが WMDS サーバーに正常に接続されると緑色の「Online (オンライン)」ステータスがアプリのメイン画面に表示されます。

右上の接続スイッチ  をタップしてこのデバイスを WMDS サーバーに接続/切断するかアプリメニュー  に入ってデバイス情報またはデバイスログを確認できます。

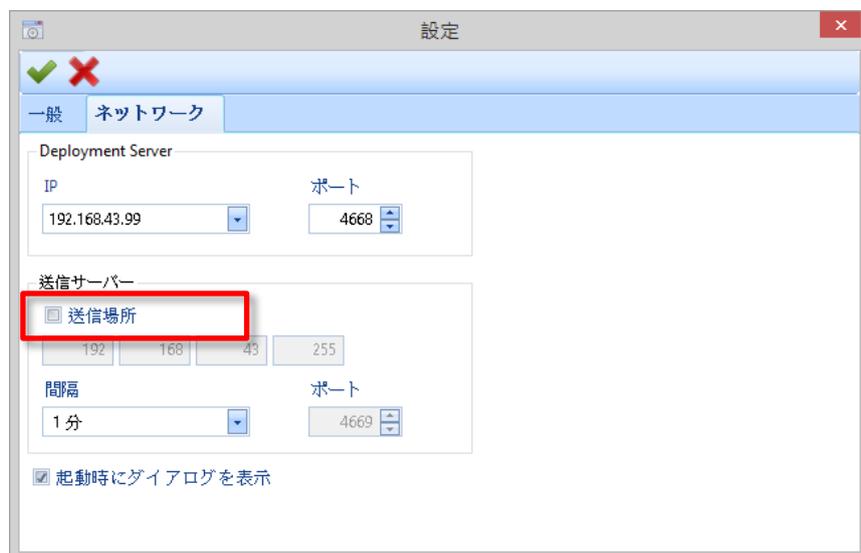


デバイスとサーバーは同じネットワークセグメントにあります。

WMDS 内蔵の UDP ブロードキャストサーバーのおかげでネットワークセグメント内で WMDS サーバーの IP を WMDS エージェントがインストールされたデバイスにブロードキャストし続けるので、メンテナンスの手間を省きながらデバイスが自動的に WMDS サーバーに接続できるようになります。



ネットワークに複数の WMDS サーバーがある場合はデバイスが間違ったサーバーに接続されないように **メイン画面 > 設定**  > 「設定」 > ネットワークタブでブロードキャストサーバーを無効にすることを検討する必要があります。



ユーザインタフェースの紹介

この章では WMDS サーバのユーザインタフェースの基本について説明します。

この章では

2.1 自動サーバープログラム更新	22
2.2 サーバーIP 情報	23
2.3 メイン画面	24

2.1 自動サーバープログラム更新

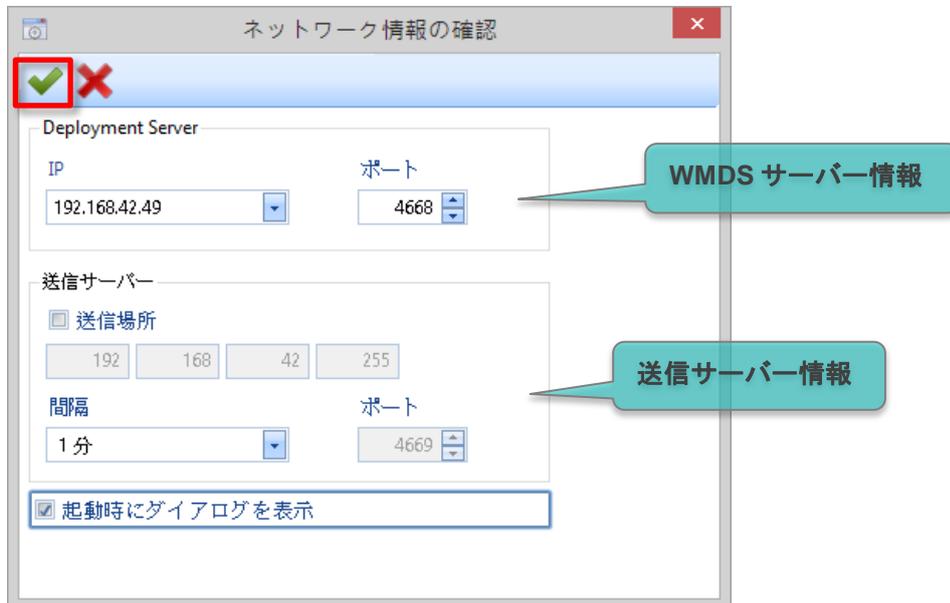
プログラムは自動更新メカニズムを備えています。お客様の WMDS サーバのコピーが常に最新の改良で最新であることを確実にします。プログラムを起動するとこのメカニズムはサイファーラボのサーバーから最新のアップデートをチェックし (WMDS サーバーの PC がインターネットにアクセスする必要があることを意味します) 利用可能な新しいバージョンのダウンロードを確認するように促します。



2.2 サーバーIP 情報

このプログラムを起動するたびにサーバのネットワーク情報を確認するためのダイアログウィンドウが表示されます。ここに表示されている Deployment Server の IP とポートの情報を確認し「OK✔」をクリックしてこのダイアログを終了します。

デフォルトではサーバーはその位置をブロードキャストし続けモバイルデバイスが自動的にサーバーに接続されるようになります。送信間隔を変更するまたはこの機能を無効にすることができます。



「起動時にダイアログを表示」機能を無効にしても、メイン画面 > 設定  > 「設定」 > 「ネットワーク」タブでこのウィンドウにアクセスできます。



2.3 メイン画面

WMDS サーバのメイン画面は次の構成要素で構成されています。



項目	説明	
ツールバー	 プロジェクトを同期する	ADC プログラムで既存のプロジェクトを変更した場合はこのプロジェクトを使用するタスクを最新バージョンに更新することができます。 タスクリストからタスクを選択してこのボタンをクリック。
	 展開	クリックして選択したタスクをデプロイします。
	 ログを開く	保存されているログファイルをクリックして開きます C:\CipherLab\WMDS\Log
	 WMDS バーコードを開く	クリックすると印刷可能な WMDS サーバーと Wi-Fi プロファイル情報が生成されます。 印刷可能なサーバー情報バーコードの生成 および 印刷可能なWi-Fiプロファイルバーコードの生成 を参照してください。

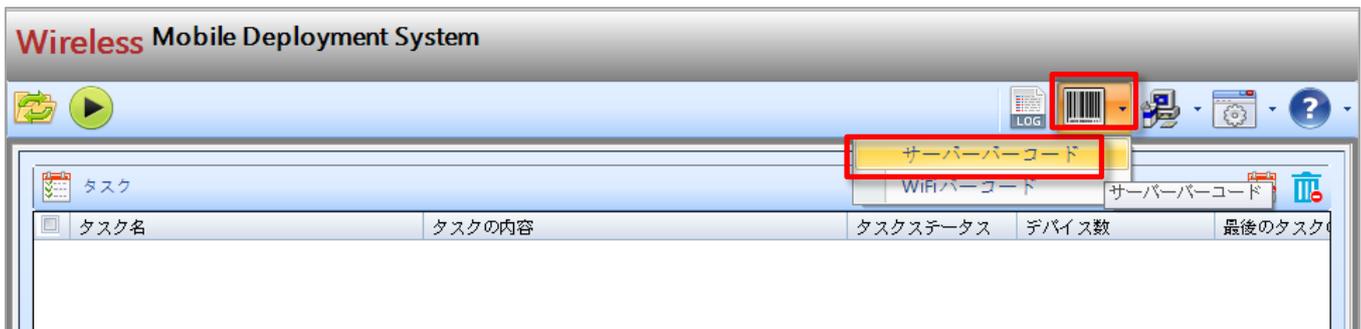
ツールバー	 WMDS-Agent のインストール	クリックすると選択したデバイスに最新の WMDS エージェントアプリケーションがインストールされます。
	 設定	クリックして、 多言語サポート 、 パスワード保護 、または キー登録 を入力します。
	 助けて	WMDS サーバのバージョンを確認するときにクリックします。
タスクリスト	作成したタスクを一覧表示します。 作成したタスクを管理する を参照してください。	
プッシュメッセージ	選択したデバイスにプッシュするタスクを作成できます。 デバイスへのメッセージのプッシュ を参照。	
プロジェクトリスト	ADC プログラムで作成されたプロジェクトを一覧表示します。このリストは WMDS サーバの起動時に C:\¥ CipherLab ¥ ADC に保存されているプロジェクトファイルと同期します。	
デバイスパネル	接続されているモバイルデバイスを一覧表示します。 作成したタスクを管理する を参照。	
サーバー情報	現在のサーバー接続情報を表示します。	

2.3.1 ツールバー

印刷可能なサーバー情報バーコードを生成

モバイルデバイスのバーコードスキャン機能を使用すると WMDS サーバは自動生成された独自のサーバ情報の印刷可能なバーコードを提供することによって複数のデバイスをより効率的に管理できます。

- 1) メイン画面でツールバーの「**WMDS バーコードを開く**」をクリックしてから「**サーバーバーコード**」をクリックします。



- 2) サーバーバーコードウィンドウで、サーバー設定を定義し「**PDF を開く**」をクリックして印刷可能な PDF ファイルを生成します。初めて接続のためにこのバーコードを WMDS エージェントにスキャンするためにデバイスを使用してください。 [サーバーに接続](#)を参照してください。



印刷可能な Wi-Fi プロファイルバーコードを生成

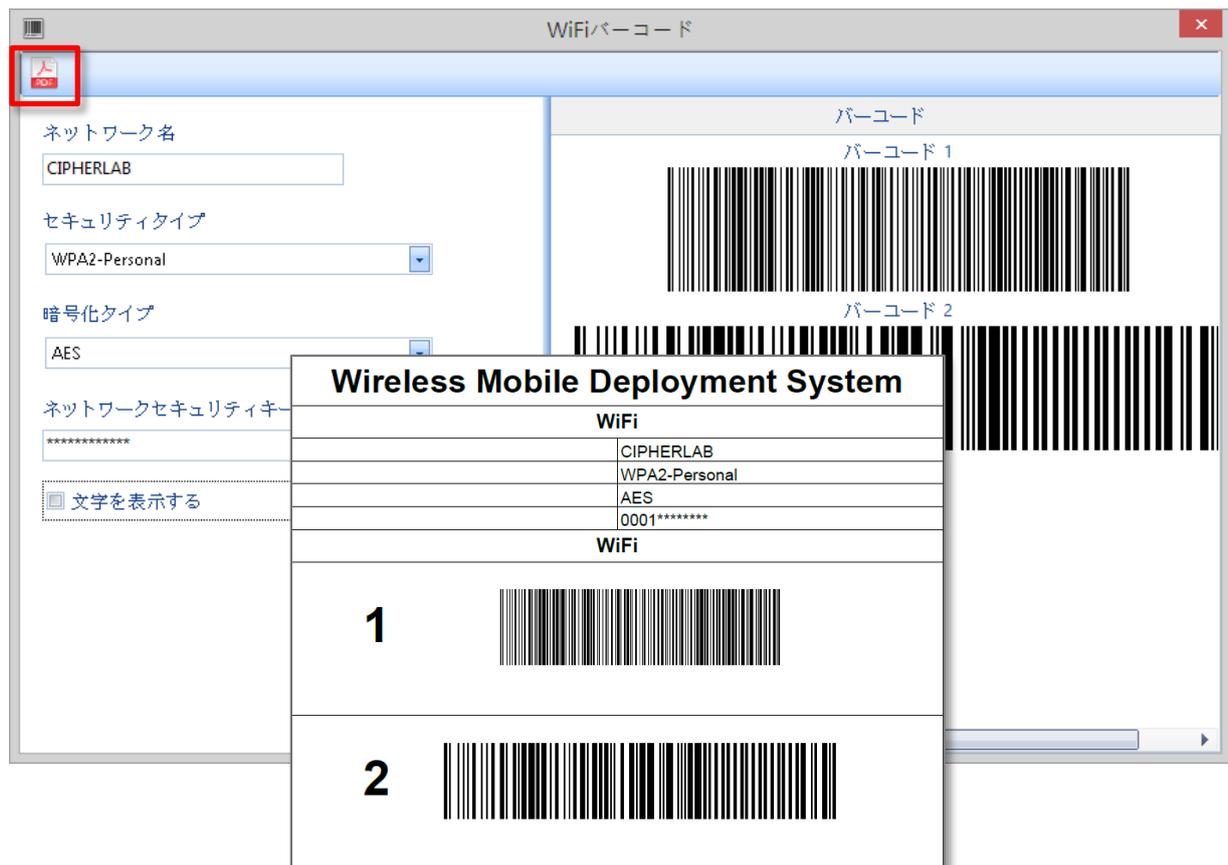
モバイルデバイスのバーコードスキャン機能により WMDS サーバーは Wi-Fi プロファイル情報の自動生成された印刷可能なバーコードを提供することによって複数のデバイスの管理をより効率的にします。

- 1) メイン画面でツールバーの「WMDS バーコードを開く」をクリックしてから「WiFi バーコード」をクリックします。



- 2) Wi-Fi Barcode ウィンドウで、ネットワーク設定を定義してから「PDF を開く」をクリックして印刷可能な PDF ファイルを生成します。WMDS Agent 画面にメッセージが表示されるまで、デバイスを使用してプロフィール内のすべてのバーコードをスキャンします。

WMDS Agent 画面にメッセージ **WiFi設定が完了しました** が表示されるまでデバイスを使用してプロフィール内のすべてのバーコードをスキャンします。[ネットワークへの接続](#)を参照。

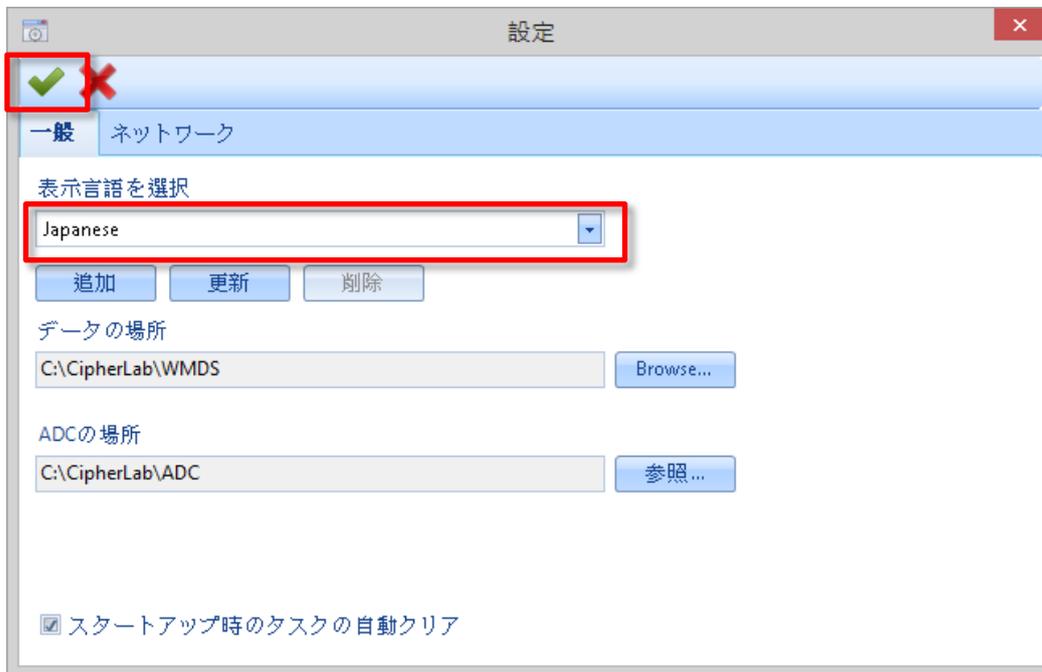


多言語サポート

メイン画面でツールバーの「設定 」をクリックしてから「設定」を選択します。一般タブで英語以外の表示言語があれば選択します。現在の言語以外の言語を選択すると、WMDS サーバープログラムが再起動して新しい表示言語が有効になります。

表示言語を変更する

1) ドロップダウンリストから希望の言語を選択します。



2) 「OK 」をクリックして設定を確定してください。

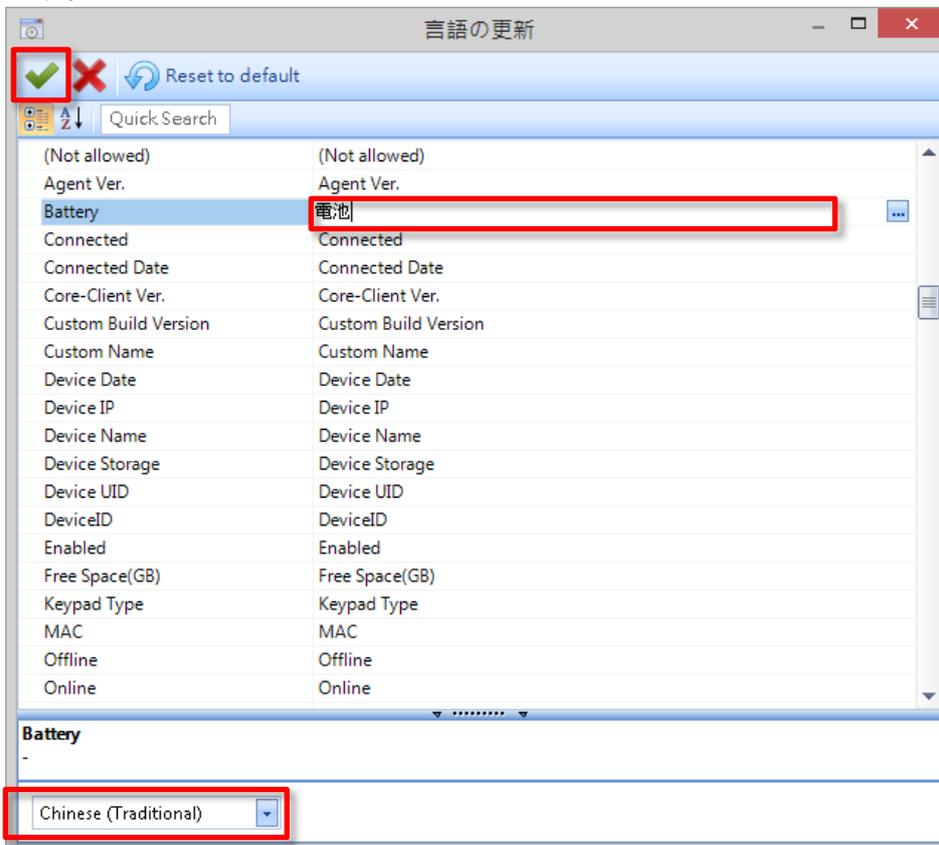
自分の言語ファイルを作成する

- 1) お客様独自の言語プロファイルを作成するために「追加」をクリックしてください。



- 2) 以下に示すように言語の更新ウィンドウで右側の列のテキストを翻訳します。

デフォルトの言語の英語は左側に表示され右側の言語はお客様の言語に編集するためのものです。



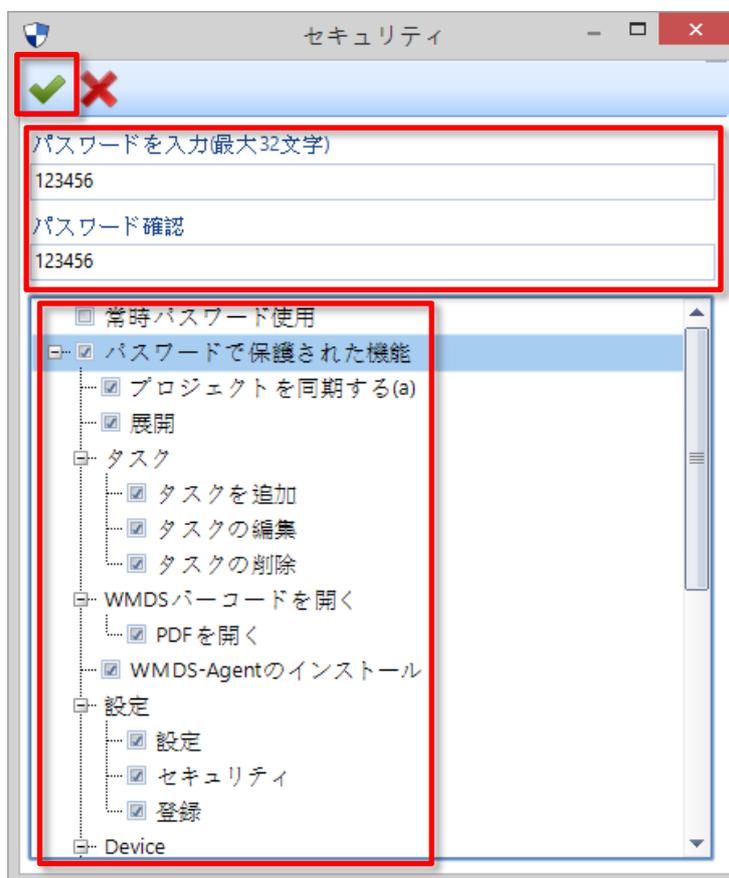
- 3) 左下のドロップダウンメニューから言語のラベルを選択し、「OK✔」をクリックして設定を確認します。

パスワード保護

- 1) メイン画面でツールバーの**設定**  をクリックしてから「セキュリティ」を選択します。



- 2) パスワード保護を有効にする場合はパスワードを入力して確認してください。
- 3) パスワード保護を適用する機能を選択してください。
- 4) 「OK 」をクリックして設定を保存してください。この設定はすぐに適用されます。



タスク

この章ではタスクの作成から登録済みデバイスへのタスクの展開まで知っておくべきことをすべて説明します。

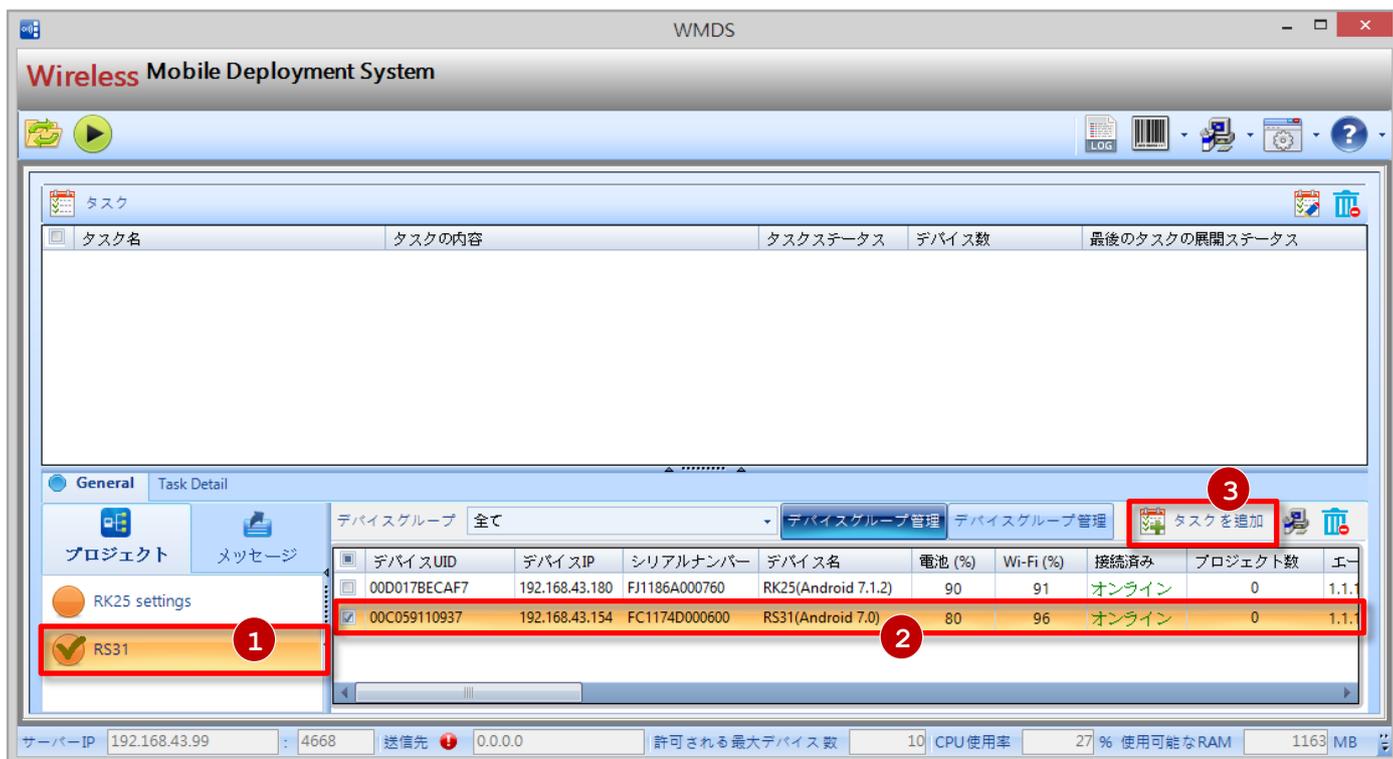
この章では

3.1 新しい設定タスクを作成する	32
3.2 タスクをデプロイする.....	36
3.3 登録済みデバイスの監視	39

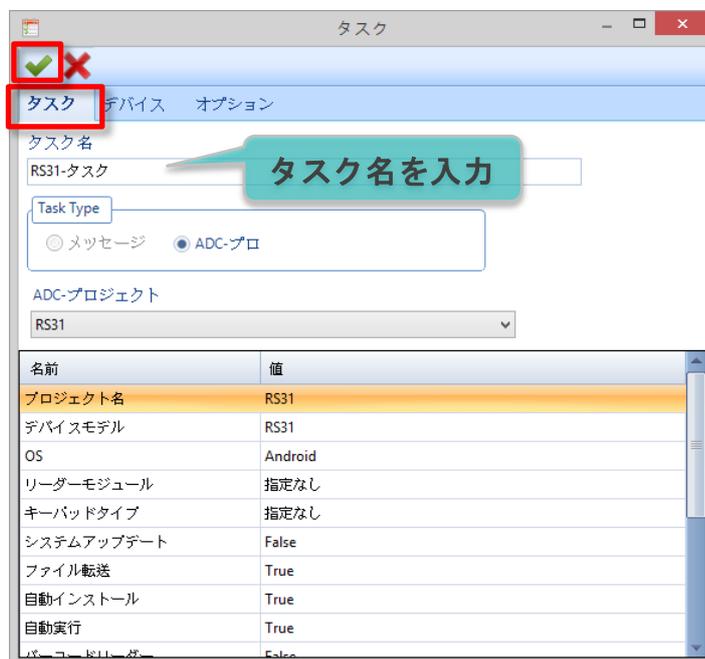
3.1 新しい設定タスクを作成する

新しいタスクを作成するには

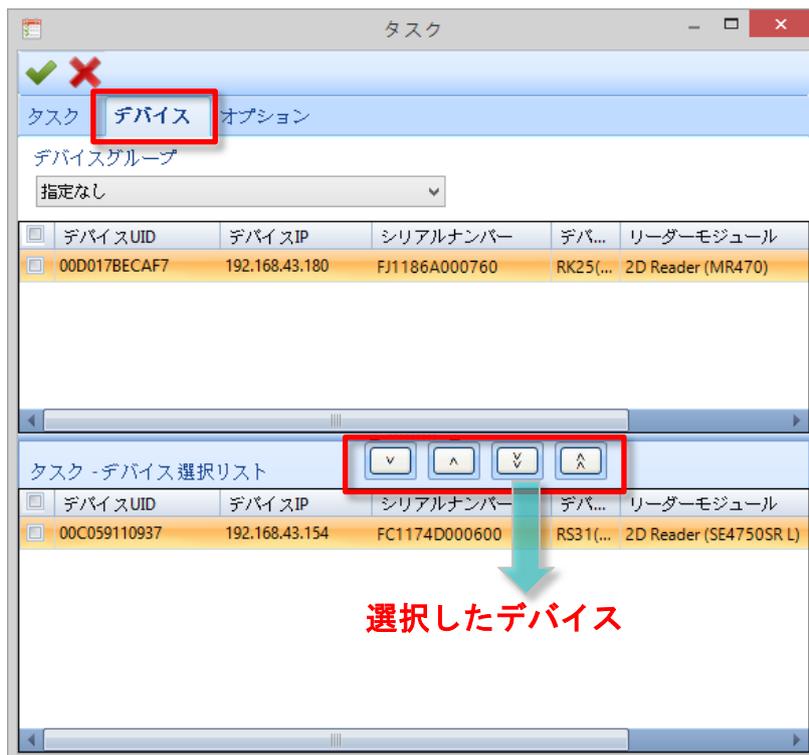
- 1) プロジェクトリストからプロジェクトを選択します。このパネルに ADC プログラムで作成したプロジェクトが表示されない場合は、**設定** > **設定** > **一般** タブに移動して、ADC の場所を移動してください。
- 2) このタスクで展開するデバイスをデバイスパネルから選択します。
- 3) デバイスパネルの右上にある**タスクの追加** をクリックしてください。



- 4) タスクウィンドウでタスク、デバイス、およびオプションタブを切り替えてさらに変更を加えることができます。変更が終わったらクリック✓して設定を保存します



デバイスタブで矢印ボタンを使用してこのタスク用のデバイスを選択します。



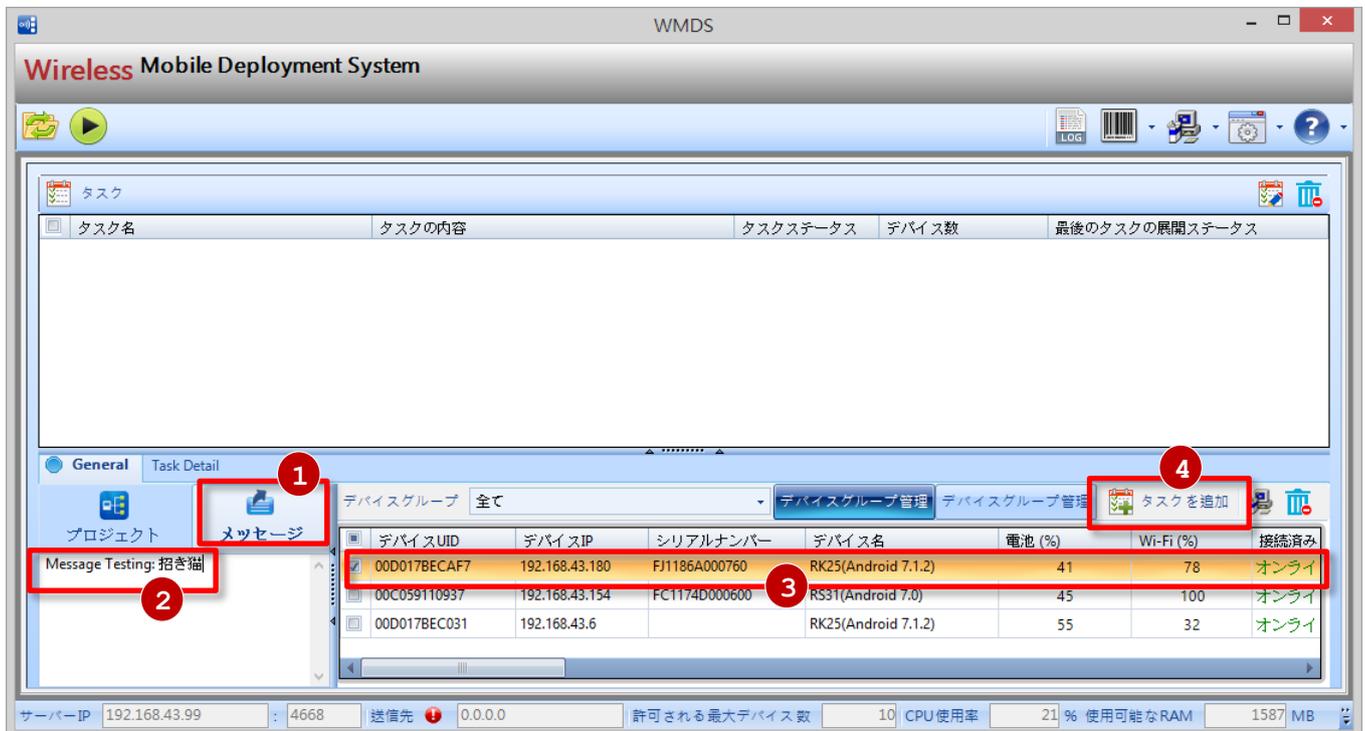
オプションタブでこのタスクでデバイス間の設定の展開を順番に実行するまたはすべて同時に実行するかを定義します。
 大量のデータ転送がネットワーク帯域幅を大量に消費しないようにデフォルトの「シリアル経由送受信」を使用することをお勧めします。



3.1.1 デバイスへのメッセージのプッシュ

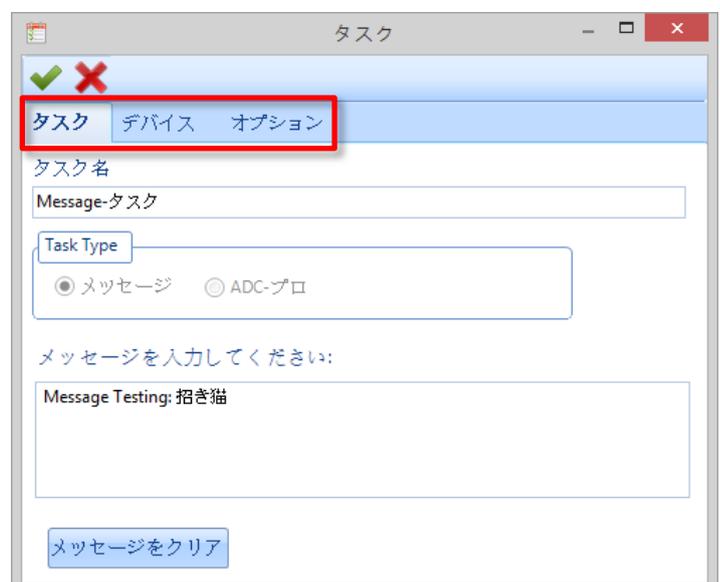
選択したデバイスにメッセージをプッシュできます。

- 1) メイン画面で「メッセージ」をクリックしてください。
- 2) 編集ウィンドウでメッセージを入力します(最大 2000 文字のアルファベットまたは数字)。
- 3) このタスクで展開するデバイスをデバイスパネルから選択します。
- 4) デバイスパネルの右上にある**タスクの追加**  **タスクを追加** をクリックしてください。



- 5) タスクウィンドウで**タスク**、**デバイス**、および**オプション**タブをさらに変更します。

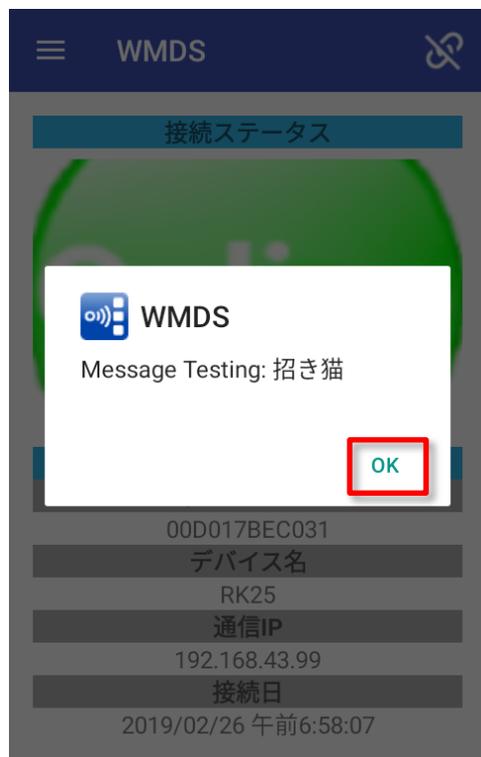
変更が終わったら「OK✔」をクリックして設定を保存します。



WMDS サーバーからプッシュメッセージを受信する

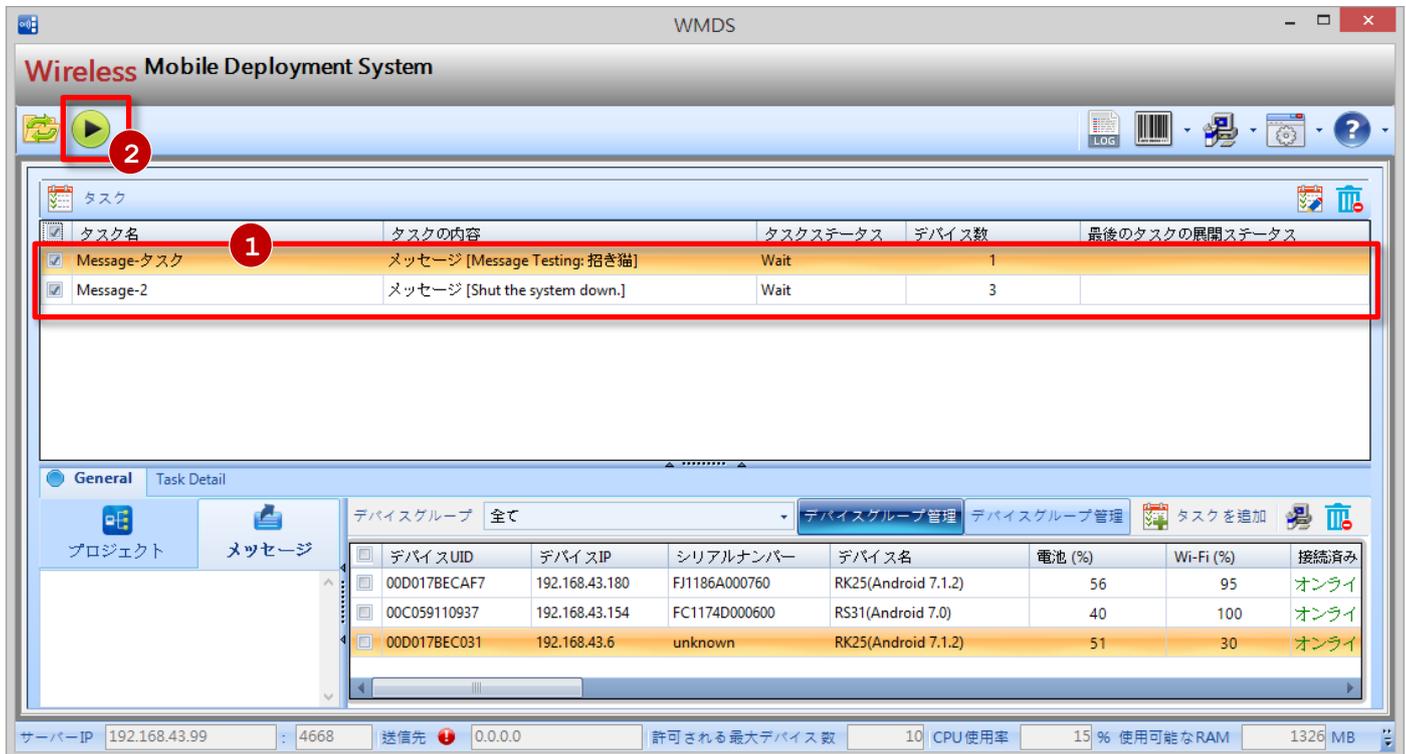
メッセージタスクが正常に展開されるとメッセージウィンドウがすべてのデバイスの画面にポップアップ表示されます。

確認して閉じるにはユーザーは「OK」をタップする必要があります。



3.2 タスクをデプロイする

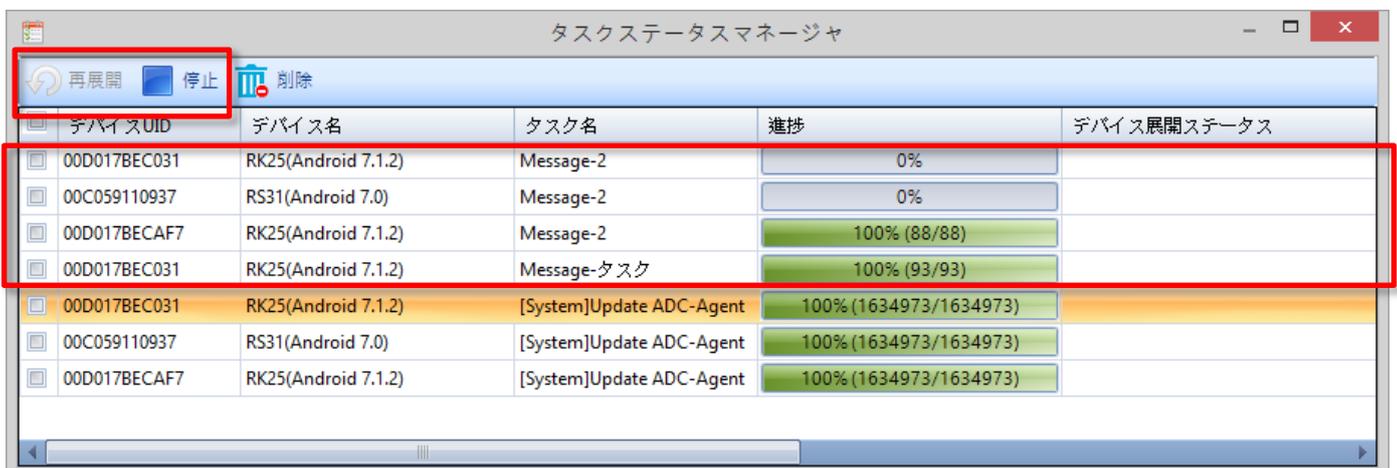
- 1) タスクリストで1つ以上のタスクを選択します。
- 2) ツールバーの「展開」をクリックします。



- 3) タスクステータスマネージャウィンドウが表示されます。

このウィンドウには展開の進行状況とデバイス別の結果が表示されます。

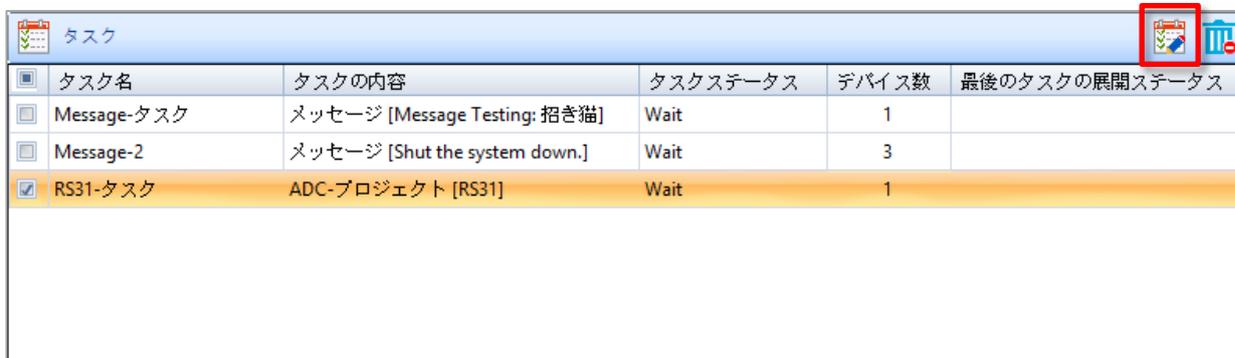
「再展開」をクリックして選択したデバイスで特定のタスクを再度実行するまたは「停止」をクリックして展開タスクを停止することができます。



3.2.1 作成したタスクを管理する

作成したタスクについてはその名前またはターゲットデバイスを変更できます。

- 1) **タスクリスト**からタスクを選択します。
- 2) 右上にある「**タスクの編集**」をクリックしてください。



タスク名	タスクの内容	タスクステータス	デバイス数	最後のタスクの展開ステータス
Message-タスク	メッセージ [Message Testing: 招き猫]	Wait	1	
Message-2	メッセージ [Shut the system down.]	Wait	3	
<input checked="" type="checkbox"/> RS31-タスク	ADC-プロジェクト [RS31]	Wait	1	

- 3) **タスク**ウィンドウで**タスク**、**デバイス**、および**オプション**タブを切り替えてさらに変更を加えることができます。

変更が終わったら「**OK**」をクリックして設定を保存します。



タスク

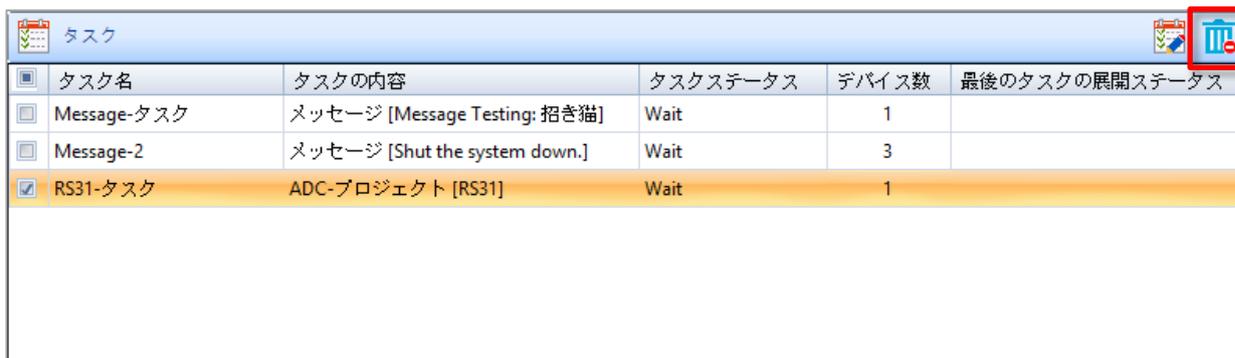
タスク名: RS31-タスク

Task Type: メッセージ ADC-プロ

ADC-プロジェクト: RS31

名前	値
プロジェクト名	RS31
デバイスモデル	RS31
OS	Android
リーダーモジュール	指定なし
キーボードタイプ	指定なし
システムアップデート	False
ファイル転送	True
自動インストール	True

- 4) タスクを削除するにはそれを選択して右上隅にある「**タスクの削除**」をクリックしてください。



タスク名	タスクの内容	タスクステータス	デバイス数	最後のタスクの展開ステータス
Message-タスク	メッセージ [Message Testing: 招き猫]	Wait	1	
Message-2	メッセージ [Shut the system down.]	Wait	3	
<input checked="" type="checkbox"/> RS31-タスク	ADC-プロジェクト [RS31]	Wait	1	

3.2.2 タスク詳細の確認

タスクリストからタスクを選択して「Task Detail」をクリックすると特定のタスクの詳細を確認できます。

The screenshot displays the WMDS interface. At the top, the title bar reads "WMDS". Below it, the main window title is "Wireless Mobile Deployment System". The interface includes a toolbar with icons for LOG, a barcode, a printer, a gear, and a help icon. The main content area is divided into two sections. The upper section, titled "タスク" (Tasks), contains a table with the following data:

タスク名	タスクの内容	タスクステータス	デバイス数	最後のタスクの展開ステータス
Message-タスク	メッセージ [Message Testing: 招き猫]	Wait	1	
Message-2	メッセージ [Shut the system down.]	Wait	3	
<input checked="" type="checkbox"/> RS31-タスク	ADC-プロジェクト [RS31]	Wait	1	

The "RS31-タスク" row is highlighted with a red border. A red box highlights the "Task Detail" button in the "General" tab below. A green arrow points from the "RS31-タスク" row to the "Task Detail" button. The lower section, titled "タスクの詳細" (Task Details), shows a table with the following data:

タスク名	デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイス名	リーダーモジ
RS31-タスク	00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(Android 7.0)	2D Reader (SE4

At the bottom of the interface, there is a status bar with the following information: サーバーIP 192.168.43.99, : 4668, 送信先 0.0.0.0, 許可される最大デバイス数 10, CPU使用率.

3.3 登録済みデバイスの監視

デバイスパネルに WMDS サーバーに登録されているデバイスを一覧表示します。デバイス IP、シリアルナンバー、残りの電力レベル、およびそれらの接続ステータスなどデバイスの現在のステータスを一目で確認できます。

デバイス **オフライン** が存在するように見える場合はそのデバイスに対して展開タスクを実行する前にデバイスを**オンライン**ステータスに戻す必要があります。



デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイス名	電池 (%)	Wi-Fi (%)	接続済み	プロジェクト数	エージェントVer	コ
00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(Android 7.1.2)	71	75	オンライン	0	1.1.12	1.2
00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(Android 7.0)	37	100	オフライン	1	1.1.12	1.2
00D017BEC031	192.168.43.6	unknown	RK25(Android 7.1.2)	48	29	オンライン	0	1.1.12	1.2

グループデバイス

手間を省いて、多数のデバイスを管理する時間を節約するために複数のデバイスをグループ化することができます。デバイスパネルで「デバイスグループ管理」をクリックします。

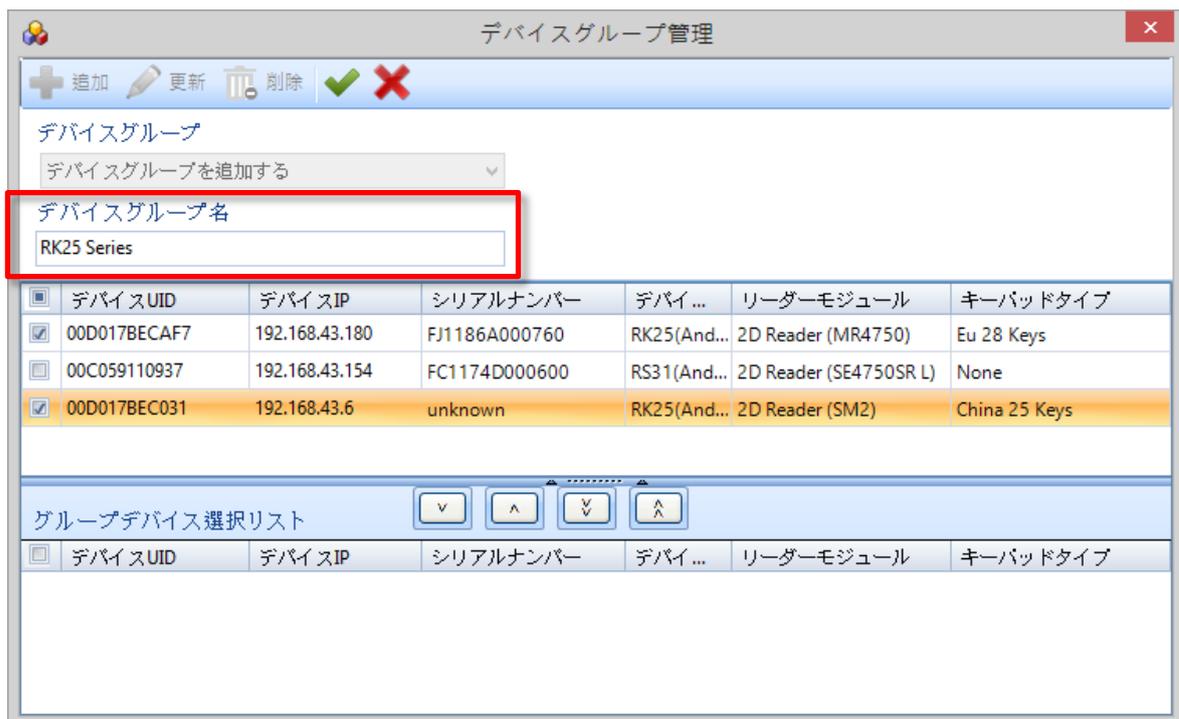
デフォルトでは「指定なし」という名前のグループがすでに存在しすべてのグループ化されていないデバイスが含まれています。



デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイス名	電池 (%)	Wi-Fi (%)	接続済み	プロ...
00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(Android 7.1.2)	76	73	オンライン	
00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(Android 7.0)	36	100	オンライン	
00D017BEC031	192.168.43.6	unknown	RK25(Android 7.1.2)	46	35	オンライン	

デバイスグループを作成する

- 1) デバイスグループ管理ウィンドウでグループ名を入力して「OK✔」をクリックします。



デバイスグループ管理

追加
 更新
 削除
 OK
 X

デバイスグループ

デバイスグループを追加する

デバイスグループ名

RK25 Series

デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイ...	リーダーモジュール	キーボードタイプ
<input checked="" type="checkbox"/>	00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(And... 2D Reader (MR4750)	Eu 28 Keys
<input type="checkbox"/>	00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(And... 2D Reader (SE4750SR L)	None
<input checked="" type="checkbox"/>	00D017BEC031	192.168.43.6	unknown	RK25(And... 2D Reader (SM2)	China 25 Keys

グループデバイス選択リスト

デバイスUID
 デバイスIP
 シリアルナンバー
 デバイ...
 リーダーモジュール
 キーボードタイプ

- 2) このグループに含まれるデバイスを選択して下矢印ボタンをクリックしてください。
この設定を適用するにはもう一度「OK✔」をクリックします。

デバイスグループ管理

追加 更新 削除 ✔ ✖

デバイスグループ
デバイスグループを追加する

デバイスグループ名
RK25 Series

デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイ...	リーダーモジュール	キーボードタイプ
<input checked="" type="checkbox"/> 00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(And... 2D Reader (MR4750)	2D Reader (MR4750)	Eu 28 Keys
<input type="checkbox"/> 00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(And... 2D Reader (SE4750SR L)	2D Reader (SE4750SR L)	None
<input checked="" type="checkbox"/> 00D017BEC031	192.168.43.6	unknown	RK25(And... 2D Reader (SM2)	2D Reader (SM2)	China 25 Keys

グループデバイス選択リスト

矢印ボタンを使用してデバイスをグループリストに出入りさせます。

デバイスグループ管理

追加 更新 削除 ✔ ✖

デバイスグループ
デバイスグループを追加する

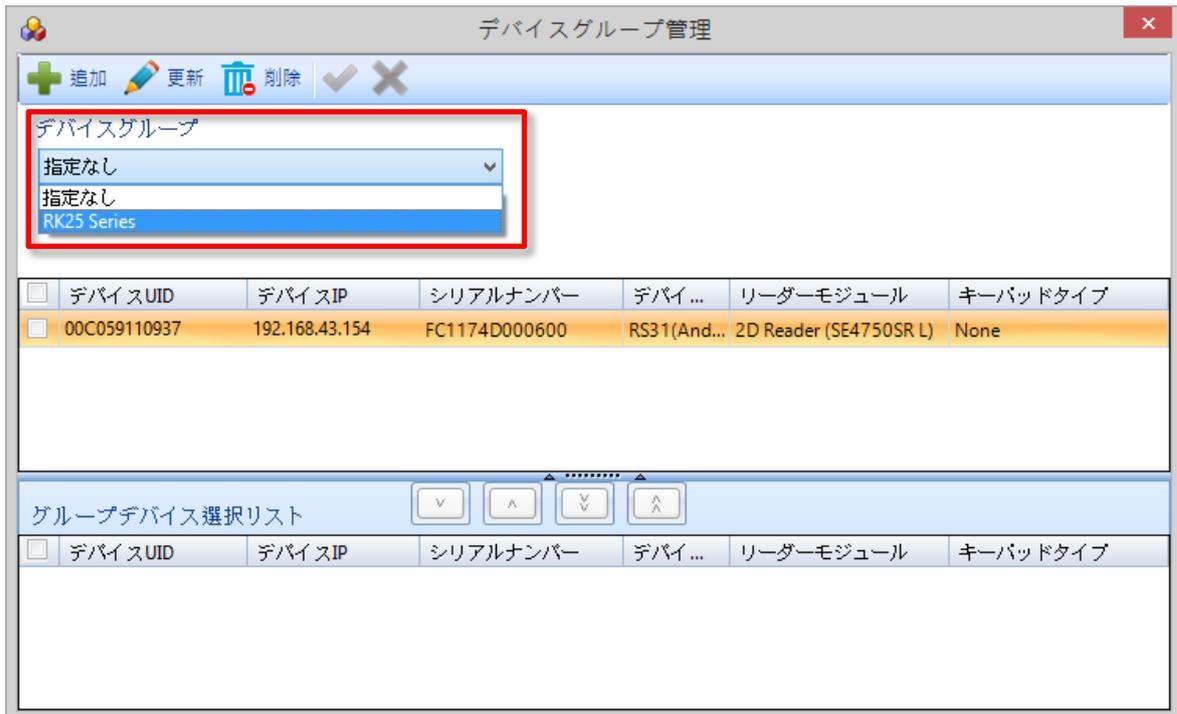
デバイスグループ名
RK25 Series

デバイスUID	デバイスIP	シリアルナンバー	デバイ...	リーダーモジュール	キーボードタイプ
<input type="checkbox"/> 00C059110937	192.168.43.154	FC1174D000600	RS31(And... 2D Reader (SE4750SR L)	2D Reader (SE4750SR L)	None
<input checked="" type="checkbox"/> 00D017BECAF7	192.168.43.180	FJ1186A000760	RK25(And... 2D Reader (MR4750)	2D Reader (MR4750)	Eu 28 Keys
<input type="checkbox"/> 00D017BEC031	192.168.43.6	unknown	RK25(And... 2D Reader (SM2)	2D Reader (SM2)	China 25 Keys

グループデバイス選択リスト

選択したデバイス

- 3) 新しく作成されたグループがデバイスグループ(Device Group)リストに表示されます。



- 4) グループを選択することによって名前とメンバーデバイスを変更するために「更新」をクリックするまたはそれを削除するために「削除」をクリックすることができます。

設定が終わったら「OK✔」をクリックしてこのウィンドウを保存して終了します。

