



## Ruckus Wireless™ SmartZone™ 100

### SmartZone 3.5.1 用 クイック セットアップ ガイド

本『クイック セットアップ ガイド』では、Ruckus Wireless SmartZone 100 (SZ100) をネットワーク上にセットアップする基本手順を説明しています。高度な設定および管理オプションに関する情報は、以下の Ruckus Wireless サポート ウェブサイトからダウンロード可能な『SmartZone 100 スタート ガイド』および『SmartZone 100 管理者ガイド』を参照してください。

<https://support.ruckuswireless.com/documents>

#### 本ガイドの他言語版

请从以下网站获得该指南的简体中文版  
<https://support.ruckuswireless.com>。

Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante  
<https://support.ruckuswireless.com>.

このガイドの日本語版は <https://support.ruckuswireless.com> でご覧ください。

이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트  
(<https://support.ruckuswireless.com>)에서 확인하시기 바랍니다.

Veja a versão em português (Brasil) deste guia em  
<https://support.ruckuswireless.com>.

Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en  
<https://support.ruckuswireless.com>.

#### ライセンス情報

SZ100 には、出荷前に 1000 台分のテンポラリー AP ライセンスが付与されています。このテンポラリー AP ライセンスは、SZ100 が初期セットアップ設定により設定されてから 90 日間有効です。90 日経過後に使用する場合は、AP ライセンスを購入する必要があります。購入したライセンスは、アクティベートして有効にする必要があります。

AP ライセンスの管理および永久ライセンスのアクティベーションは、Ruckus Wireless のサポート ポータル (<https://support.ruckuswireless.com>) で行うことができます。注文書に明記されているユーザーには電子メールが送信されます。電子メールには、ライセンスをアクティベーションする手順

がすべて記載されています。すべての手順を記載したガイドについては、<https://support.ruckuswireless.com/activate> をご覧ください。

Ruckus Wireless サポート ウェブサイトにある LiMAN (ライセンス管理) ポータルでは、SZ100 へのライセンスの割り当て、逆に SZ100 からのライセンスの削除、および別の SZ-300 へのライセンスの移動を行うことができます (LiMAN ができる作業の概要は、表 1 を参照してください)。

サポート ウェブサイトから実機の SZ100 へライセンスの配布を物理的に管理するには、SZ100 をインターネットに接続してください。SZ100 がインターネットに接続されていない場合は、実際のライセンスをサポート ポータルからダウンロードし、SZ100 に手動でアップロードできます。

SZ100 のライセンスをアクティベーションする手順については、[ステップ 5: SZ100 のライセンスをアクティベートする](#) を参照してください。

表 1. LiMAN の機能と SZ100 でのライセンスのアクティベーション

LiMAN の機能	SZ100 オンライン (インターネットに接続)	SZ100 オフライン (インターネットに未接続)
• SZ100 コントローラー、ライセンス、サポート資格を登録する	何もする必要はありません。SZ100 が 24 時間以内に LiMAN と自動的に同期し、適切なライセンスを適用します。	以下の 3 つのステップが必要です。 1 ライセンスファイルを LiMAN からダウンロードします。 2 SZ100 にログオンし、ライセンスファイルをアップロードします。 3 ライセンスレスポンスファイルを SZ100 からダウンロードし、LiMAN にアップロードします。
• SZ100 コントローラーにキャパシティライセンスを追加する		
• ある SZ100 からライセンスを削除し、別機に追加する		

#### はじめる前に

ラッカス ワイヤレスの製品を導入する前に、最新版のソフトウェアとリリース文書がそろっていることをご確認ください。

- リリースノートおよびその他の文書は、以下に掲載しています。[http://support.ruckuswireless.com/documents](https://support.ruckuswireless.com/documents)
- ソフトウェア アップグレードは、以下にて可能です。[http://support.ruckuswireless.com/software](https://support.ruckuswireless.com/software)
- オープンソース情報は、以下に掲載しています。<http://opensource.ruckuswireless.com>
- ソフトウェアライセンスおよび制限保証の情報については、以下をご確認ください。<http://support.ruckuswireless.com/warranty>

#### パッケージの中身

- SmartZone 100 本体、電源コード
- コンソール ケーブル 1 本
- ラック取り付けキット一式
- サービス レベル契約 / 制限付き保証書
- 規制説明書
- 本クイック セットアップ ガイド

#### 必要なもの

- ローカル エリア ネットワークに接続された管理コンピューター (管理 PC)
- Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、または Apple Safari などのウェブ ブラウザー
- SZ100 に割り当られた IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、DNS サーバー アドレス—静的ネットワーク アドレスの場合 (推奨)

#### ステップ 1: SZ100 をネットワークに接続する

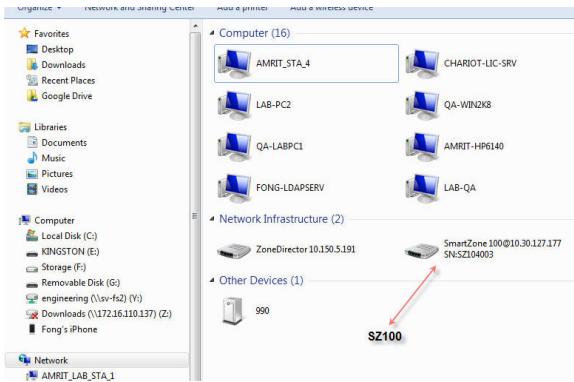
- #1 SZ100 を適切な電源に接続し、背面パネルにある電源スイッチを押します。SZ100 の起動中は、アラーム LED が赤色で点滅します。SZ100 が問題なく起動した場合は、アラーム LED が緑色に変わって点灯します。
- #2 イーサネット ケーブルを準備します。イーサネット ケーブルの片端を SZ100 の LAN ポートのいずれか (ポート 1 または 2 を推奨) に接続し、もう一方の端をネットワークのスイッチまたはルーターに接続します。SZ100 が IP アドレスを取得するには、接続されている LAN 環境で DHCP サーバーが利用できるようになっている必要があります。

**注意** SZ100 はユニバーサル プラグ アンド プレイ (UPnP) デバイスです。ネットワークに接続すると、自動的に設定を開始し、IP アドレスを取得して、そのプレゼンスをネットワーク上の他のデバイスに認識されるようにします。

- #3 管理 PC で、SZ100 がネットワーク上で検出可能であることを確認します。Windows 7 および Windows 8 では、[コントロール パネル] > [ネットワークとインターネット] > [ネットワークのコンピュータとデバイスの表示] に移動し、[ネットワーク インフラストラクチャ] セクションを見つけます。そこに SZ100 が表示されているはずです。この場合、SZ100 とシステム (ラップトップまたは PC) をクロスオーバー接続し、システムが SZ100 と同じサブネットに IP アドレスを持っている必要があります。SZ100 MGMT と CONTROL インターフェイスを構成し、それを新しい LAN 接続に追加します。新しい IP アドレスを使用して SZ100 にアクセスします。

**注意** UPnP を使用しない場合は、SZ100 の IP アドレスをウェブ ブラウザーに入力することも可能ですが。ネットワーク上に DHCP サーバーがない場合に備えて、SZ100 のデフォルトの IP アドレスと URL は <http://192.168.2.2:8080> で、ネットワーク マスクは 255.255.255.0 です。それ以外の場合は、既存の DHCP サービスから IP アドレスが自動的に割り当てられます。

図 1. SZ100 が [ネットワーク インフラストラクチャ] セクションに表示されます。



#4 [ネットワーク インフラストラクチャ] セクションに表示された SZ100 をダブルクリックし、SZ100 の Setup Wizard を開始します。

ウェブ ブラウザーに読み込まれた SZ100 の Setup Wizard が表示され、[Port Configuration] 画面が表示されます。

図 2. Setup Wizard の [Port Configuration] 画面



## ステップ 2: Setup Wizard を完了する

#1 Setup Wizard が表示されたら、以下の画面を完了します。

- **Port Configuration:** 管理、AP 制御、および AP トンネルのトラフィックを単一のインターフェイスにまとめる場合 (セットアップを簡単にするために推奨)

は、[One Port Group] をクリックします。管理と AP 制御のトラフィックを AP トンネルのトラフィックと分ける場合は、[Two Port Group] をクリックします。

**注意** [Two Port Group] をクリックした場合は、管理 PC が SZ100 のポート 1 またはポート 2 に接続されていることを確認してください。

- **IP 設定:** SZ100 インターフェイスの IP アドレス設定を指定します。IP アドレスは自動的に割り当てられる (ネットワークに DHCP サーバーがある場合) か、手動で割り当てます。
  - 前の画面で [One Port Group] をクリックした場合は、[IP Setting] 画面で SZ100 の IP アドレス設定を構成します。
  - [Two Port Group] をクリックした場合は、管理と AP 管理インターフェイスの IP アドレスを [Port 1] 画面で構成し、次に AP トンネル データ インターフェイスの IP アドレスを [Port 2] 画面で構成します。
- **Cluster Information:** この SZ100 で新しいクラスターを作成するか、ネットワーク上の既存のクラスターに参加するかを選択します。この SZ100 を既存のクラスターに追加する場合は、クラスターの IP アドレスと管理者パスワードを所定のボックスに入力する必要があります。

#2 [Confirmation] 画面が表示された場合は、画面に表示された設定がすべて正しいことを確認します。

修正する必要がある場合は、適切なセットアップ画面が表示されるまで [Back] をクリックし、変更を実施します。

#3 すべての設定が正しい場合は、[Finish] をクリックして設定を適用し、ネットワーク上で SZ100 をアクティビ化します。

設定の適用、SZ100 サービスの開始、およびネットワーク上での SZ100 のアクティビ化の状況を示す進行状況バーが表示されます。

プロセスが完了すると、進行状況バーに「100% Done」というメッセージが表示されます。このページには、機器を管理する SmartZone ウェブ インターフェイスにアクセスできる IP アドレスも表示されます。

**ヒント** この IP アドレスはメモしておいてください。あとで SZ100 のウェブ インターフェイスにログオンする際、必要となります。

図 3. ウェブ インターフェイスの IP アドレスはメモしておく



## ステップ 3: SZ100 をネットワークに接続する

- #1 ポート 1 をルーターまたはスイッチに接続します。
- #2 ポート 2 を他の SmartZone 機器 (ある場合) が接続されている別のルーターまたはスイッチに接続します。

**注意** 使用中のネットワーク セットアップによっては、ポート 2 をポート 1 が接続されているのと同じルーターまたはスイッチに接続することも可能です。

## ステップ 4: Ruckus Wireless AP をネットワークに接続する

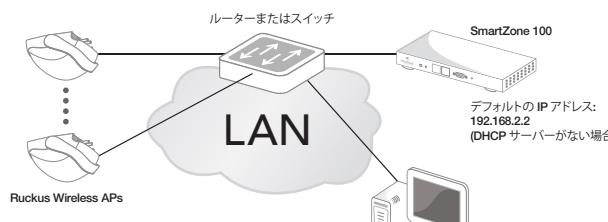
- #1 設定環境の周囲に AP を準備します。
- #2 各 AP のイーサネット MAC アドレス (各 AP の底部に印字されている) を記録し、各デバイスがどこにあるかを正確に把握します。
- #3 AP を電源に接続します。
- #4 イーサネット ケーブルを使って、SZ100 と同じネットワークにあるスイッチまたはルーターに AP を接続します。

**ヒント:** 一部の Ruckus Wireless AP は PoE 対応です。パワー オーバー イーサネット スイッチに接続されている場合、AP はイーサネット ケーブルを介して電源供給を受けることができます。

AP の電源がオンになっている場合は、ネットワーク上の SZ100 を自動的に検出します。

**注意** AP がすでに SZ イメージを実行している場合は、同じ LAN/IP サブネットでは自動検出が行われません。AP が SZ/ユニバーサル LWAPP ベースのイメージを実行している場合にのみ自動検出が行われます。

図4. 管理 PC、SZ100、および Ruckus Wireless AP をネットワークに接続する



## ステップ 5: SZ100 のライセンスをアクティベートする

SZ100 をセットアップし、ワイヤレス クライアントが管理されている AP と問題なく関連付けることができることを確認したら、Ruckus Wireless サポートサイトにある LiMAN (ライセンス管理) ポータルを使って、当該 AP とトンネル ライセンスをアクティベートして割り当てる必要があります。

### はじめる前に

Ruckus サポート ポータルのアカウント (ユーザー名およびパスワード) が必要です。このアカウントを利用すると、ソフトウェアのアップグレード、ナレッジ ベースの記事、およびテクニカル文書など、サポート サイトの一般コンテンツにアクセスできます。

サポート ポータルのアカウントを持っていない場合は、製品およびライセンスをアクティベートする前に登録する必要があります。

これまでに購入したキャパシティ ライセンスおよびサポート ライセンスには、それぞれ固有のアクティベーションコードがあり、ライセンスを有効にするにはそれをアクティベートする必要があります。各ライセンス/サポート ライセンスごとに、アクティベーション コードを記載した Support Purchase Acknowledgment (SPA、サポート 購入確認) 電子メールが送信されます。

製品によっては、すべてのライセンスに対して 3 通の SPA 電子メールを受信することもあります。アクティベーション コードの最初の 3 文字は、コードが適用されるライセンスタイプを示します。

- **LIC:** AP ライセンス
- **LIC:** AP トンネル ライセンス
- **SUP:** サポート ライセンス

## SZ100 のライセンス/サポート ライセンスのアクティベーション

#1 Ruckus Wireless から受信した SPA 電子メールを開きます。

図5. Ruckus Wireless からの SPA 電子メール

Enclosed is a copy of the License(s) purchased.

Purchased License(s) Details		
Distributor:	VAR:	End User:
Ruckus Test Disty	GH-VAR-1	Ruckus Wireless

Product	Serial Numbers	Activation Code
AP Capacity License / Tunnel License: LIC		
1 AP License for SZ / VSCG GRE to GW tunnel License	L09-0001-RXGW	<a href="#">Click here LIC-0039495-ANT-CAP-AXE</a>

#2 <https://support.ruckuswireless.com> にログオンします。

図6. Ruckus Wireless サポート ポータルのログオン ページ



#3 SZ100 デバイスのシリアル番号を用意します。

#4 SPA 電子メールに記載されているリンクをクリックします。

#5 画面の指示に従い、購入したライセンスをアクティベーションします。必要な場合は、SZ100 のシリアル番号を尋ねるメッセージが表示されます。

#6 購入したすべてのライセンスについて、上述のステップ 1～5 を繰り返してください。これにより、後述の [ステップ #7](#) にある「+License」ワークフローが簡素化されます。

#7 すべてのライセンスをアクティベートした後は、アクティベートしたライセンスを LiMAN アカウントに割り当てる必要があります。ライセンスが問題なくアクティベートされた後に表示される [LiMAN] ボタンをクリックします ([図7](#) を参照)。

- 一覧に自分のデバイスが表示されている場合は、そのシリアル番号をクリックして [ステップ #8](#) に進みます。

- 一覧に自分のデバイスが表示されていない場合は、[Register Smart Device] ボタンをクリックし ([図8](#) を参照)、デバイスのシリアル番号を入力して [Register Smart Device] ボタンをクリックします ([図9](#) を参照)。

図7. [LiMAN] ボタンをクリックする

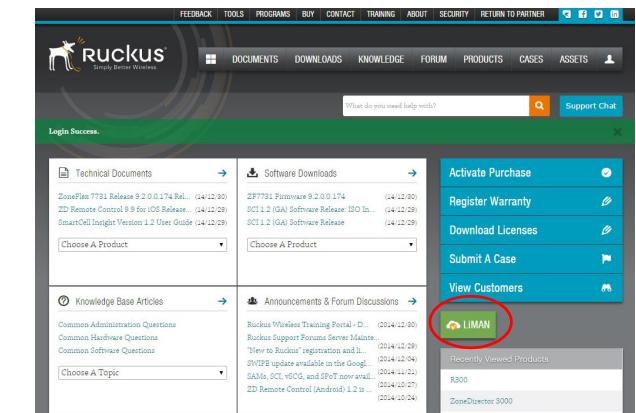


図8. デバイスのシリアル番号をクリックするか、[Register Smart Device] をクリックする

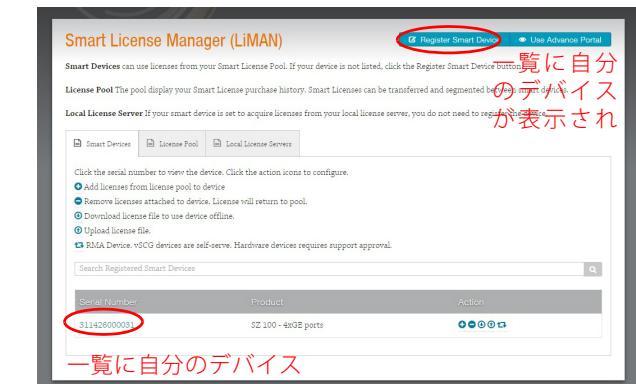
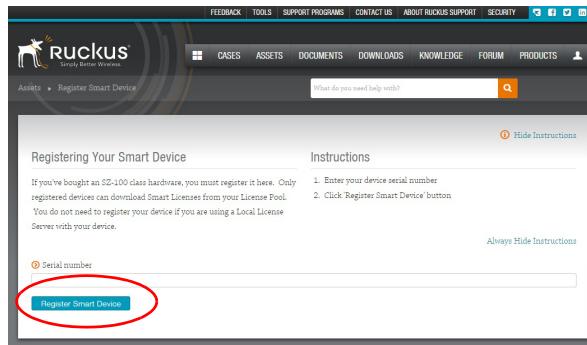


図9. デバイスのシリアル番号を入力して [Register Smart Device] をクリックする



#8 [+ License] ボタンをクリックし (図 10 を参照)、[Qty to Add] に追加するライセンス数を入力して [Add License] ボタンをクリックします (図 11 を参照)。すべてのライセンスについて手順を繰り返します。

図10. [+ License] をクリックする

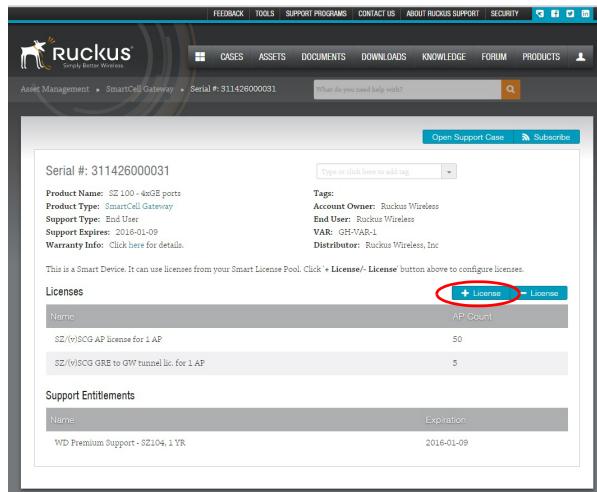
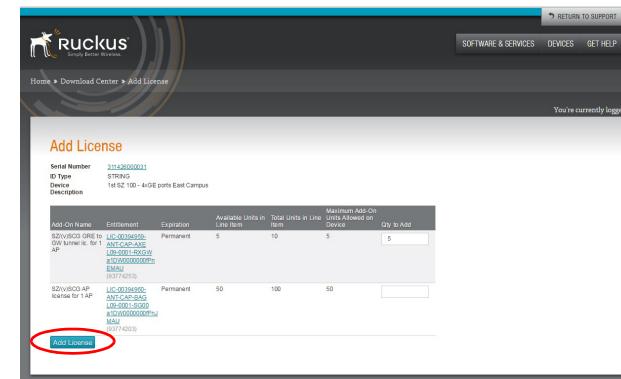


図11. [Qty to Add] に追加するライセンス数を入力して [Add License] をクリックする



これで、SZ100 のライセンスのアクティベーションが完了しました。

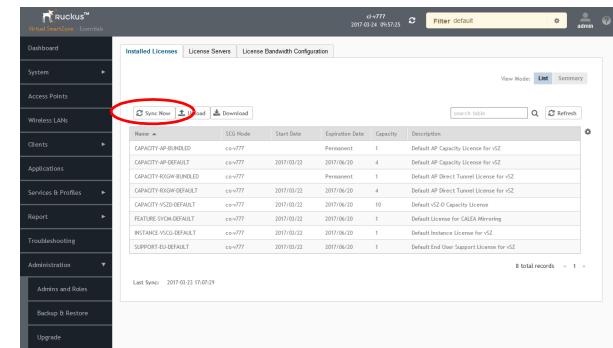
## ステップ 6: SZ100 を LiMAN と同期する

SZ100 のライセンスを Ruckus Wireless サポート ポータルでアクティベートした後は、SZ100 を Smart License サーバーと同期する必要があります。これにより、ユーザーが SZ100 へのライセンスの割り当て、逆に SZ100 からのライセンスの削除、および別の SZ-300 へのライセンスの割り当てを行うことができるようになります。

サポート ポータルから実機の SZ100 へライセンスの配布を物理的に管理するには、SZ100 をインターネットに接続してください。

SmartZone ウェブ インターフェイスで [Administration] > [License] ページに移動し、[Sync Now] ボタンをクリックして SZ100 を SmartLicense サーバーと同期します。

図12. SZ100 を SmartLicense サーバーと同期する



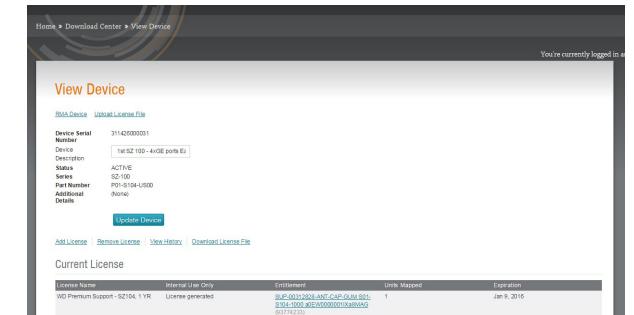
SZ100 がインターネットに接続されていない場合は、実際のライセンスをサポート ポータルからダウンロードし、SZ100 に手動でアップロードできます。オフライン SZ100 でのライセンスの同期 を参照してください。

これで、SZ100 デバイスのキャパシティ ライセンスまたはサポート ライセンスのアクティベーションを完了しました。

## オフライン SZ100 でのライセンスの同期

#1 LiMAN の [Add License] ページで SZ100 のシリアル番号をクリックします。[View Device] ページが表示されます (図 13 を参照)。

図13. [View Device] ページ



#2 [Download License File] をクリックします。ライセンスファイルはクライアントに保存されます。

#3 SZ100 ウェブ インターフェイスで [Administration] > [License] に移動します。[Upload License] セクション (図 12 を参照) で [Browse] ボタンをクリックしてクライアントからライセンス ファイルを選択し、SZ100 にアップロードします。

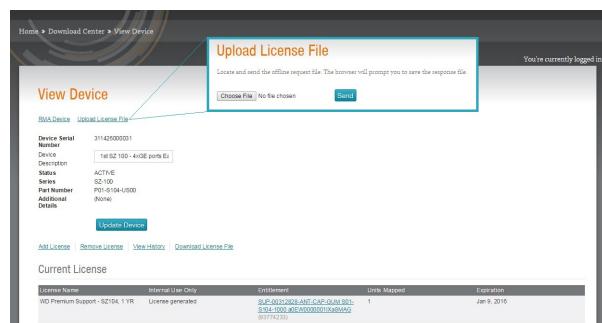
#4 SZ100 ウェブ インターフェイスで [Administration] > [License] に移動します。[Download License] セクションで [Download] ボタンをクリックし、SZ100 からクライアントにライセンス ファイルをダウンロードします。

#5 Ruckus Wireless サポート ウェブサイトの LiMAN ポータルに戻り、以下の操作を行います。

- [View Device] ページに移動します (図 13 を参照)。
- [Upload License File] をクリックします。
- [Choose File] ボタンをクリックし (図 14 を参照)、クライアントからライセンス ファイルを選択します。
- [Send] をクリックし、オフライン ライセンス同期を完了します。

これで、オフライン SZ100 のライセンスのアクティベーションを完了しました。

図 14. [Choose File] ボタンをクリックする



## 関連文書

SmartZone 100 または Smart License プラットフォームの詳細が必要な場合は、Ruckus Wireless サポートウェブサイトから入手可能な以下の文書を参照してください。

- SZ100 の取り付けと設置の方法について、および重要な構成タスクを実行する方法については、『**SmartZone 100 スタートガイド**』を参照してください。
- 高度な構成タスクを実行する方法について、および AP の管理と監視については、『**SmartZone 100 管理者ガイド**』を参照してください。
- SmartZone 100 に関する全文書のリストについては、リリースノートを参照してください。
- SmartZone 100 ライセンスを管理する方法の詳細については、『**SmartLicense ユーザー ガイド**』を参照してください。

Copyright © 2017 Ruckus Wireless, Inc. All rights reserved. Ruckus, Ruckus Wireless は Ruckus Wireless, Inc. 社の商標です。本書に記載されているその他すべての会社名および製品名は、直接所有者の商標（および登録商標）です。