

設置ガイド

ASSA ABLOY IN120/220



ドキュメント

ドキュメントの詳細

V1.0 (2024年5月28日)

ファームウェア

ファームウェアのバージョンは以下よりご確認ください
Verkada Command(command.verkada.com)



はじめに

はじめに

ドキュメントの目的、VerkadaシステムへのASSA ABLOYの統合について。ハードウェアの設置については、ロックハードウェアに付属する設置ガイドをご覧ください。このガイドは、以下のハードウェアがすでに設置されていることを前提としています。

[円筒形IN120／220設置ガイド](https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSSI230489)

<https://storage.googleapis.com/aa-america/dam/AADSSI230489>

[ほぞ穴IN120／220設置ガイド](https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.html?page=11#manual)

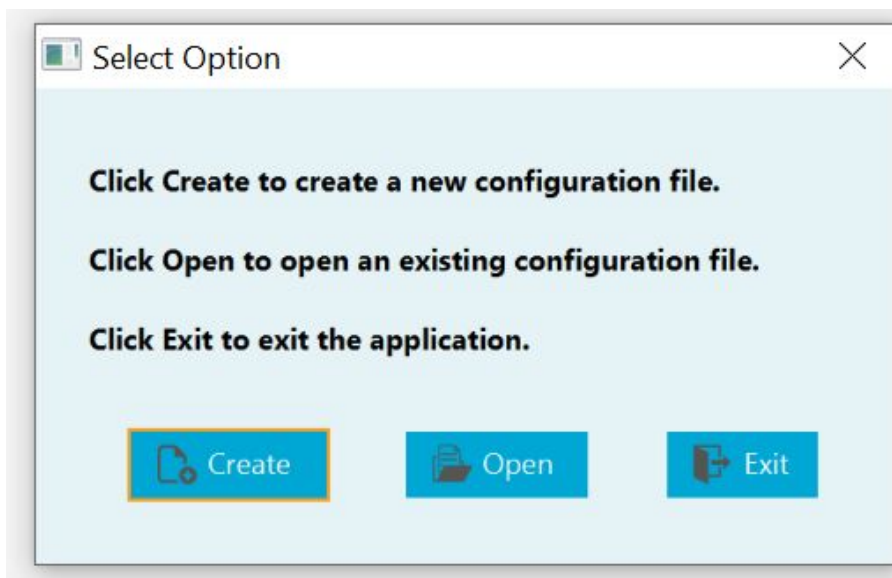
<https://www.manualslib.com/manual/1198619/Sargent-In220.html?page=11#manual>

- この統合は、ASSA ABLOY IN120およびIN220ロックに対応しています
- IN120: IN120ロックは、設定を1日に1回更新するデイリーポーリングロックです。ロックはアルカリ単三電池で駆動します。ロックはWi-Fi経由でDSRと通信します。IN120を使用する場合：
 - イベントは1日に1回自動で同期します
 - ロックのCommボタンを押すと、手動でイベントを同期できます。
- IN220は、イーサネット経由でDSRと通信するPoE(802.3af)を使用するリアルタイムオンラインロックです。IN220は以下の機能をサポートしています。
 - ライブイベント
 - リモートでのロック解除
 - スケジュールの上書き
- 設置には次のものがが必要です。
 - Windows 7以降を実行するWindowsマシン(サーバー)と管理者権限
 - ポータブルWindowsマシン(ロックに接続する必要があるため)。
 - ポータブルであれば、サーバーと同じマシンを使用できます
 - USB - Mini USBケーブル

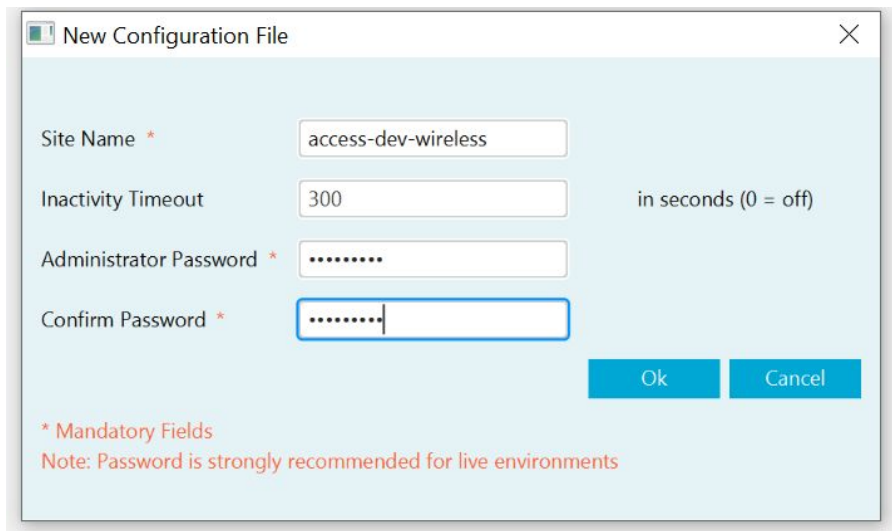


IN120／220ロックの設置

1. ポータブル Windows マシンに [LCT\(ロック設定ツール\)](https://go.intelligentopenings.com/lct) をダウンロードし、インストールします。URL: <https://go.intelligentopenings.com/lct>
2. LCTソフトウェアの起動
3. 表示された画面で [作成] をクリックし、新しい設定ファイルを作成します

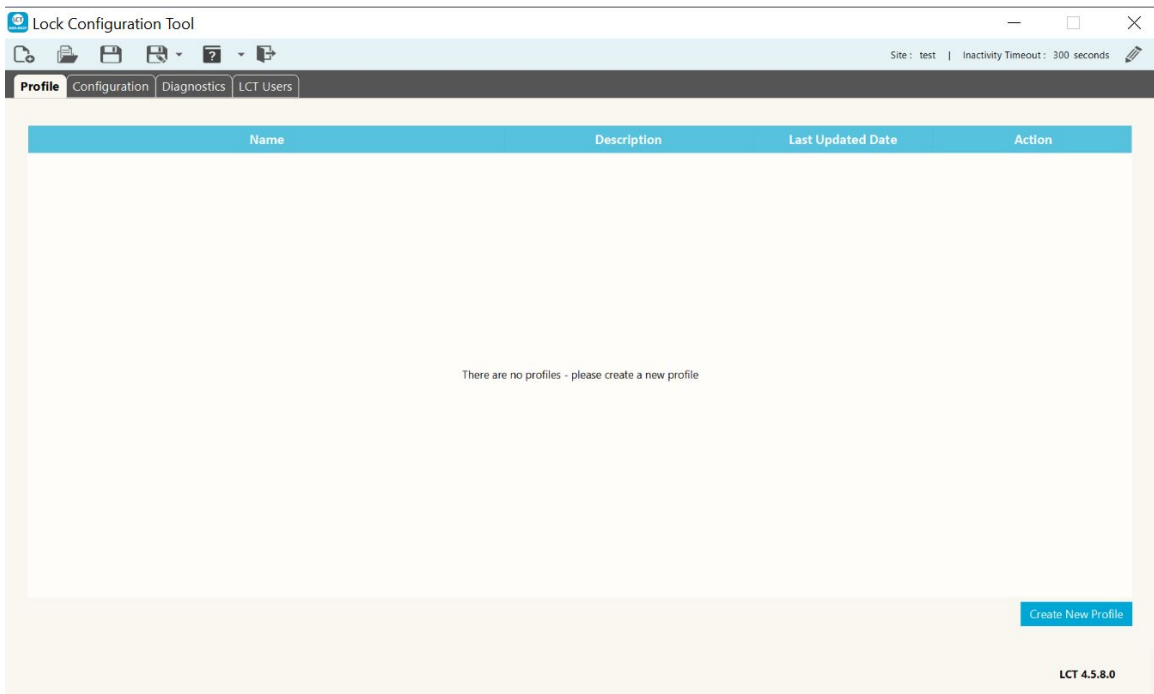


4. サイト名とパスワードを入力します。パスワードは安全な場所に保存してください



IN120／220ロックの設置（続き）

5. [Create New Profile(新規プロフィールを作成)] をクリックして新しいプロフィールを作成します



IN120／220ロックの設置（続き）

6. [プロファイル]で[ロック]を設定します。[Profile Name(プロファイル名)]と希望する[Basic Local Settings(基本ローカル設定)]を入力します

- a. 停電時
- ロック: 電力が失われた場合、ロックはロック状態のままになります
 - ロック解除: 電力が失われた場合、ロックはロック解除状態のままになります
 - Verkadaでは、ロックの電池が切れた場合でもスペースに入れるよう、ほとんどの使用事例で停電時の[ロック解除]を推奨します。Verkadaでは、高セキュリティ環境での停電時にのみ[ロック]を推奨します。
- b. プライバシーボタン: ドアの安全な側にある MFB(多機能ボタン)の機能を決定します。バッテリーのカバーが外れているときは、[Comm]というラベルが付けられます。
- 無効: MFBは何も実行しません
 - Verkadaは、ほとんどの使用事例において、プライバシーボタンを 無効に設定し、ドアを通常の Verkada ドアとして機能させることを推奨します。
 - 有効: ドアがロック解除されている場合、MFBを押すとドアがロックされ、「プライバシーモード」になります。「プライバシーモード」では、安全な側からドアを開けるか、有効な認証情報を提示することで、ドアが以前のロック解除状態に戻ります。
 - ドアがロックされている間や「プライバシーモード」である間に MFBを押しても無効です。
 - 避難／退出: ドアは、安全な側と安全でない側のどちらからロック解除された場合も、自動で再ロックされません。
 - ロックされた状態のときにドアから誰かが退出すると、誰かが有効な認証情報を提示してロックするまで、ロックが解除されたままになります。
 - ドアがロックされている場合、安全でない側から有効な認証情報を提示することで、ドアのロックを解除できます。入った後には、デッドボルトを差し込むか、MFBを押してドアをロックする必要があります。

IN120／220ロックの設置（続き）

7. [プロフィール]で[ネットワーク]を設定します

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

Name	Description	Last Updated Date
admin		

Lock Network Reader Pre-Deployment Operation

Please select device type(s) for this profile: ☒ Wireless (WiFi) ☐ Power over Ethernet (PoE)

Host Settings
(DSR/Access Control server or panel)

IP Address: 172.16.131.131

Host Name: ex.eacserver.domain

Port: 2571

Lock IP Settings

☒ DHCP ☐ Static

WiFi Manager

Preferred WiFi SSID: Verkada-Guest [Select] [Reset]

Security Type: WPA2-Personal(AES)

Key (AES): [Key (AES) field]

☒ Hide Characters

Note: Use WPA-2 Personal mode on a network that supports WPA2-AES encryption only. Do not use WPA2-personal on a network that supports WPA and WPA2 connections. A network that supports both WPA and WPA2 is in migration mode. The lockset must use WPA2-TKIP or WPA-TKIP to connect to a network in migration mode.

Lock Protocol Encryption

Only used for sites using individual lock AES keys and required the key also be applied on DSR/access control system side.

☒ Disable ☐ Enable ☐ Require

Key: [Key field] [Generate]

* Mandatory Fields

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

Name	Description	Last Updated Date
IN220		05-16-2024 09:50:55

Lock Network Reader Pre-Deployment Operation

Please select device type(s) for this profile: ☐ Wireless (WiFi) ☒ Power over Ethernet (PoE)

Host Settings
(DSR/Access Control server or panel)

IP Address: 172.16.131.131

Host Name: ex.eacserver.domain

Port: 2571

Lock IP Settings

☒ DHCP ☐ Static

Lock Protocol Encryption

Only used for sites using individual lock AES keys and required the key also be applied on DSR/access control system side.

☒ Disable ☐ Enable ☐ Require

Key: [Key field] [Generate]

Custom Network Settings

☒ LenelS2 Netbox Mode

-Must use with Netbox (for PoE locks)

-Do NOT use for other EACs

* Mandatory Fields

Save Cancel

LCT 4.5.8.0

- IN120を使用している場合は、[無線 (Wi-Fi)]を選択します。IN220を使用している場合は [Power over Ethernet (PoE)]を選択します
- DSRを実行するWindowsサーバーの [IPアドレス] または [ホスト名] を入力します
 - ロックとDSRとの通信がファイアウォールで許可されていることを確認してください。この通信に使用されるデフォルトポートは 2571です。
- IN120のみ (Wi-Fi): ロックが接続する [Preferred WiFi SSID (優先 Wi-Fi SSID)]、[Security Type (セキュリティタイプ)]、[Key (AES) (キー (AES))] を入力します

IN120／220ロックの設置（続き）

8. [プロフィール]で[リーダー]を設定します。使用する認証情報のタイプを選択します。
 - a. 現在、VerkadaはHID ProxとMIFARE DESFire EV1に対応しています。

The screenshot shows the 'Reader' configuration tab in the LCT 4.5.8.0 interface. At the top, there's a table with columns 'Name', 'Description', and 'Last Updated Date'. Below this, there are tabs for 'Lock', 'Network', 'Reader', and 'Pre-Deployment Operation'. The 'Reader' tab is active, showing a 'Contactless/Mobile Credential Setup' table with 4 rows. The first row is selected, showing 'HID Prox' as the credential type. The other three rows are set to '<Disable Entry>'. Below the table is a button labeled 'Add Special Reader File (if directed by support)'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons, and the version 'LCT 4.5.8.0' is displayed.

9. [プロフィール]で[Pre-Deployment Operation(導入前の動作)]を設定します。[Scheduled Communication(通信スケジュール)]を[Wake Once per 24 Hours(24時間に1回起動する)]に設定します。

The screenshot shows the 'Pre-Deployment Operation' configuration tab in the LCT 4.5.8.0 interface. It features a section titled 'Set Temporary Operation of lock for Pre-Deployment Stage' with a note that these settings may be overwritten upon acceptance into DSR / Access Control system. Below this, there are two sections: 'Alarm-Triggered Communication' with a radio button for 'Wake on Denied Credential' selected, and 'Scheduled Communication' with a radio button for 'Wake Once per 24 Hours' selected. At the bottom, there's a 'Temporary Users' section with an empty table. The table has columns: 'Cardholder Type', 'Credential Type', 'Card Type', 'Facility Code', 'Value (Card #)', and 'Action'. Below the table, it says 'No content in table'. At the bottom right, there are buttons for 'Add New Cardholder', 'Delete All Cardholders', 'Save', and 'Cancel', and the version 'LCT 4.5.8.0' is displayed.

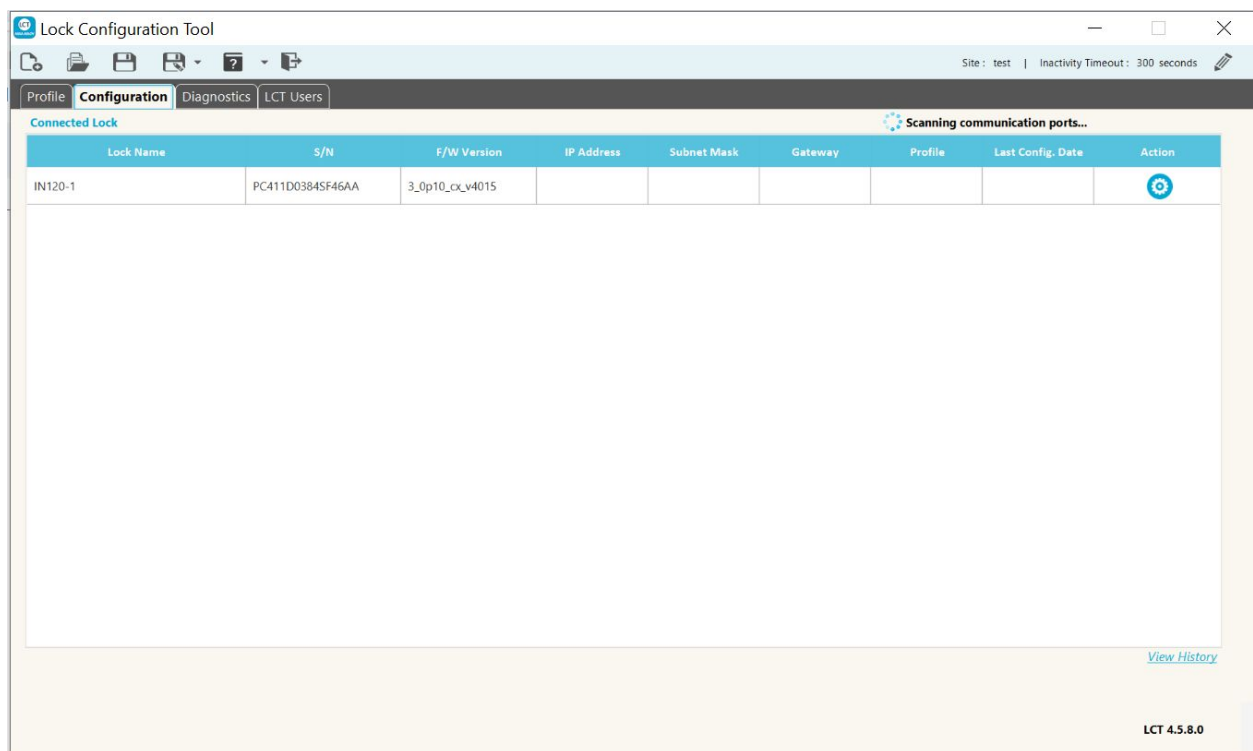
10. プロファイルの保存
11. 上部の[設定]タブに移動します

IN120／220ロックの設置（続き）

12. USB - Mini USBケーブルを使用して、ロック背面のバッテリーカバー下にある「プログラム」ポートに接続します。



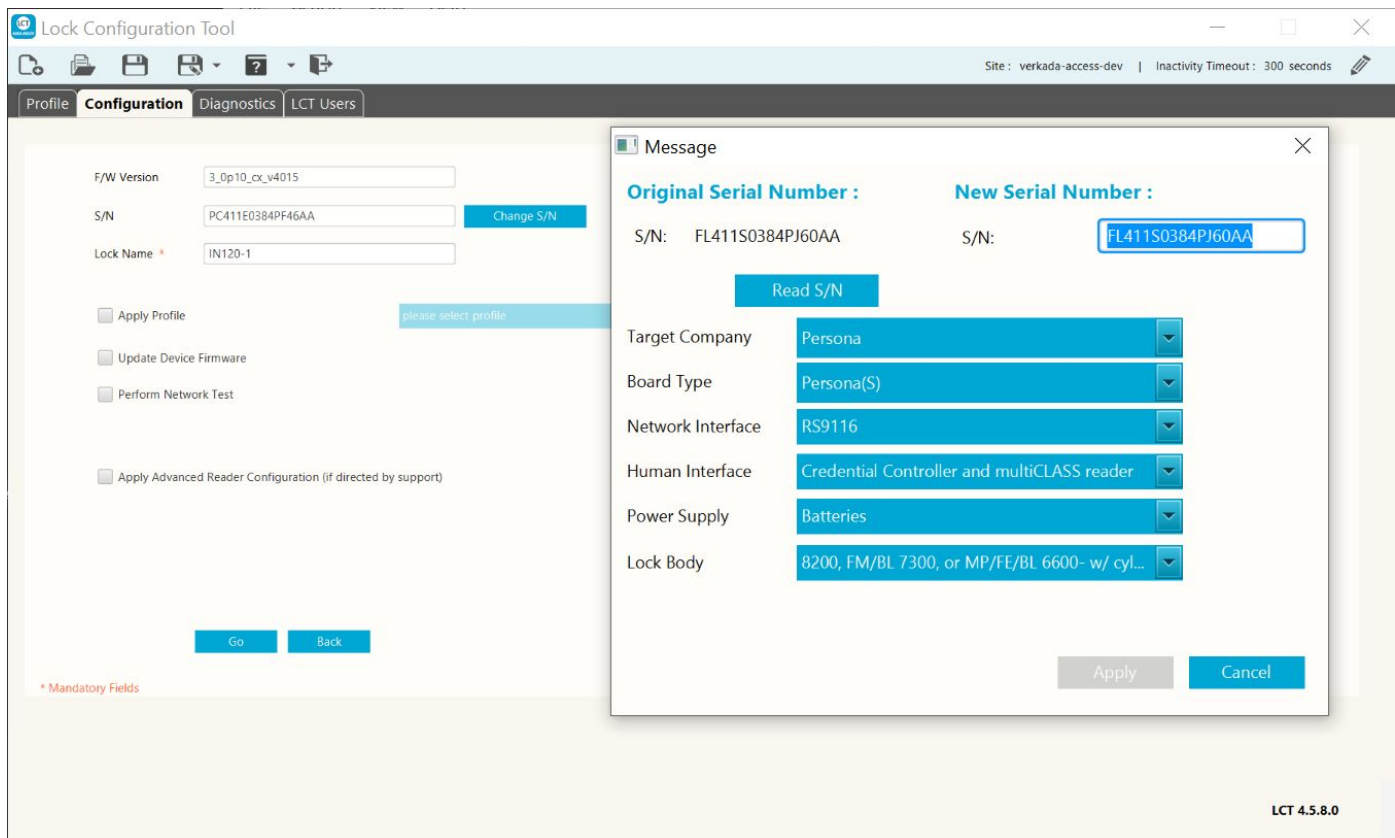
13. [設定]タブにロックが表示されます。
[アクション]列にある歯車アイコンをクリックします。



設置方法

IN120／220ロックの設置（続き）

14. [Change S/N(S/Nを変更)] ボタンをクリックします。
15. [Target Company(ターゲット会社)] を[Persona(人物)] に、[Board Type(ボードタイプ)] を[Persona(S)(人物)] に変更します。
16. [適用] をクリックします。



IN120／220ロックの設置（続き）

17. [Lock Name(ロック名)]でロックに名前を付けます。[プロフィールを適用]と[デバイスファームウェアを更新]を選択し、ドロップダウンメニューから作成したプロフィールを選択します。
 - a. 注: DSRを設定した後、すべてが正しく接続されていることを確認するために [Perform Network Test(ネットワークテストを実行)] できます

Lock Configuration Tool

Site: test | Inactivity Timeout: 300 seconds

Profile Configuration Diagnostics LCT Users

F/W Version: 3_0p10_cx_v4015

S/N: PC411D0384SF46AA [Change S/N]

Lock Name: IN120-1

☒ Apply Profile [please select profile]

☒ Update Device Firmware

☐ Perform Network Test

☐ Apply Advanced Reader Configuration (if directed by support)

[Go] [Back]

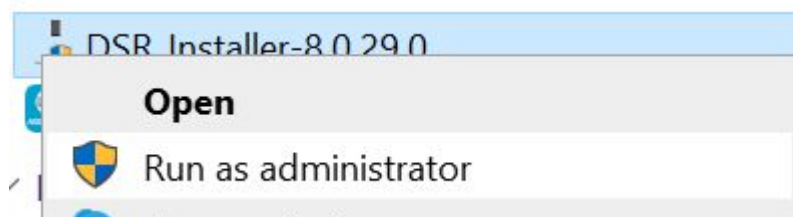
* Mandatory Fields

LCT 4.5.8.0

18. [Go(実行)]をクリックしてファームウェアを更新し、このロックのプロファイル作成時に選択したオプションを適用します。
 - a. 注: デバイスのファームウェア更新とプロファイルの適用を同時に実行できない場合は、2つの手順に分割する必要があります。

IN120／220ロックの設置（続き）

19. Windowsマシン（サーバー）に [DSRインストーラ](https://go.intelligentopenings.com/dsr8)をダウンロードします。URL: <https://go.intelligentopenings.com/dsr8>
20. DSR_Installerを管理者として実行します



21. パスワードを安全に保ちながら、設置手順に従ってください
 - a. [DSR Server Configuration (DSRサーバー設定)] セクションで、[WS Encryption (WS暗号化)] を「false」に設定します
22. CommandでのDSRとドアの設定については、[Assa Abloy IN120/IN220のセットアップ](https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f)を参照してください。URL: https://help.verkada.com/en/articles/9078113-assa-abloy-in120-in220-setup#h_cd3460d72f

付録

サポート

この度はVerkada製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。何らかの理由で問題が発生した場合、またはサポートが必要な場合は、すぐにご連絡ください。

verkada.com/support

Verkadaチーム一同

