

RapidID™ 接続管理システム

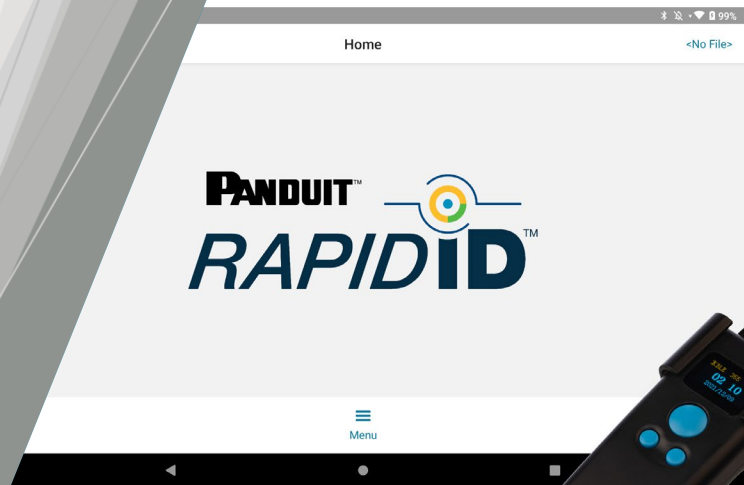
《クイックガイド》

Ver.2

Sep/2023

PANDUIT™

© 2023 Panduit Corp. All Rights Reserved



項目

I. 製品仕様要件

II. RapidID™ 接続管理システム クイックガイド

- ◆ 準備
- ◆ 配線接続の記録<キャプチャーモード>
- ◆ 接続先の探索<サーチモード>
- ◆ 配線の探索<マッチモード>

III. RapidID™ 接続管理システム 対応パッチコード



製品仕様要件

■ RapidID™専用スキャナー（型番: RPDSCN）

- ✓ USB Type-Cケーブルで充電
- ✓ フル充電後の連続稼働時間：12h
- ✓ 製品保証期間：購入後2年間



■ RapidID™モバイルアプリ

- ✓ スマートフォン、タブレット、Windows OSで使用可能
 - スマートフォンやタブレットは、App StoreもしくはGoogle Playでアプリをダウンロード
 - Windows OSは、www.Panduit.com/RapidIDにアクセス
 - 対応OSバージョン：iPadOS 14以降、Android 11以降
- ✓ 保存可能なデータ容量：最大75,000 connections/ファイル

■ RapidID™対応パッチコード

- ✓ Panduitが製造するパッチコードのみ対応
 - 他社メーカーのパッチコードは対応していません



RapidID™ 接続管理システム 《クイックガイド》



準備

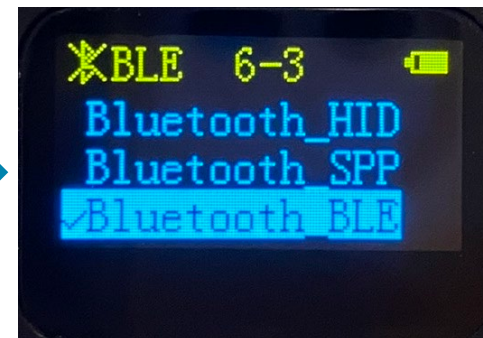
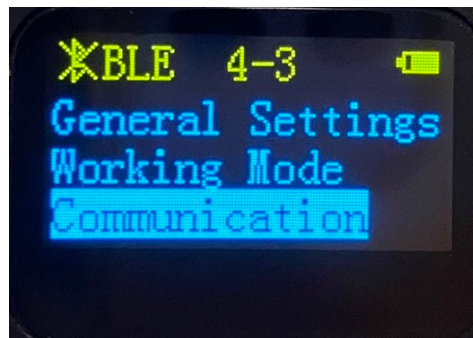
スキャナーのセッティング ～Bluetoothの有効化～



- 電源ON
- 戻る
- スキャナーボタン

- 長押しでメニュー画面
- クリックで選択

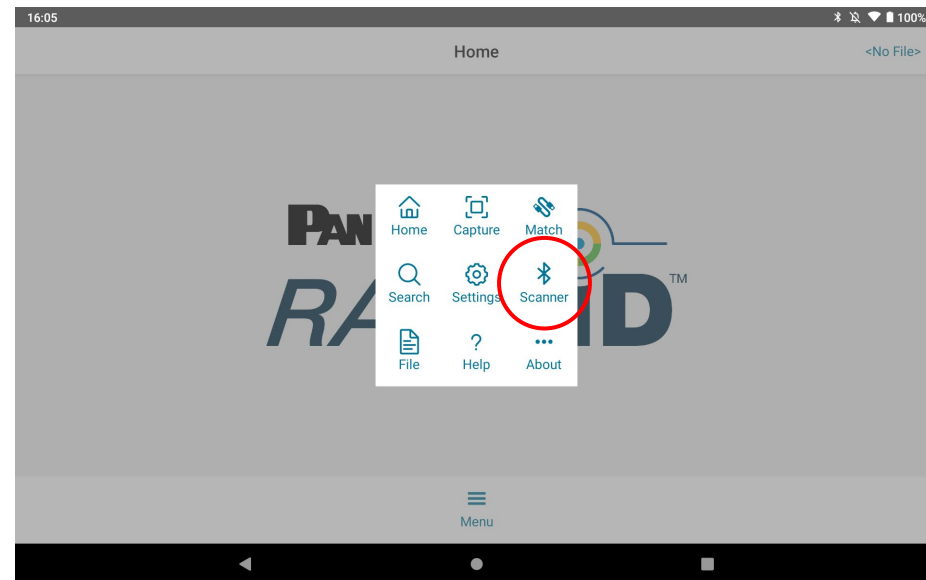
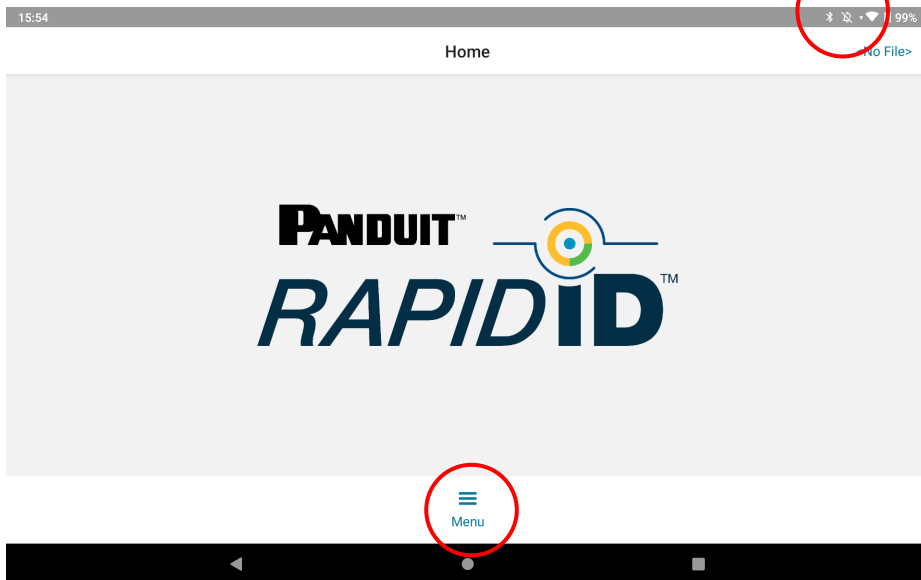
メニュー画面



- 決定ボタン
- シャットダウン（5秒長押し）

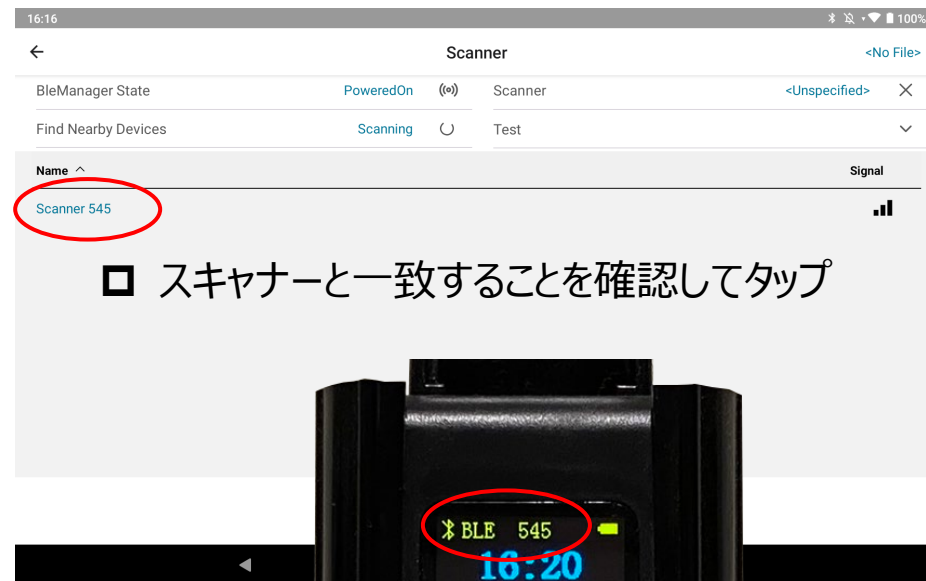
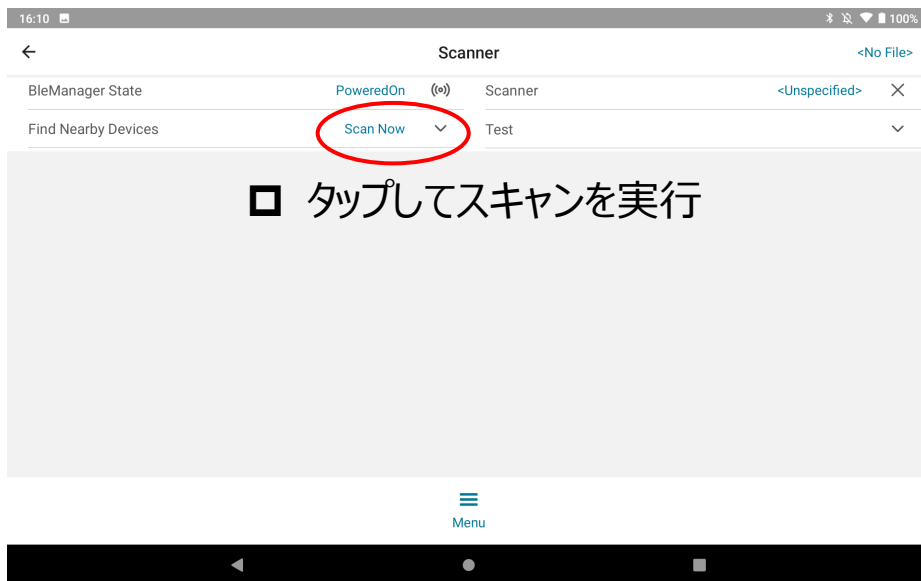
スキャナーの登録

- タブレットのBluetoothが有効であることをチェック

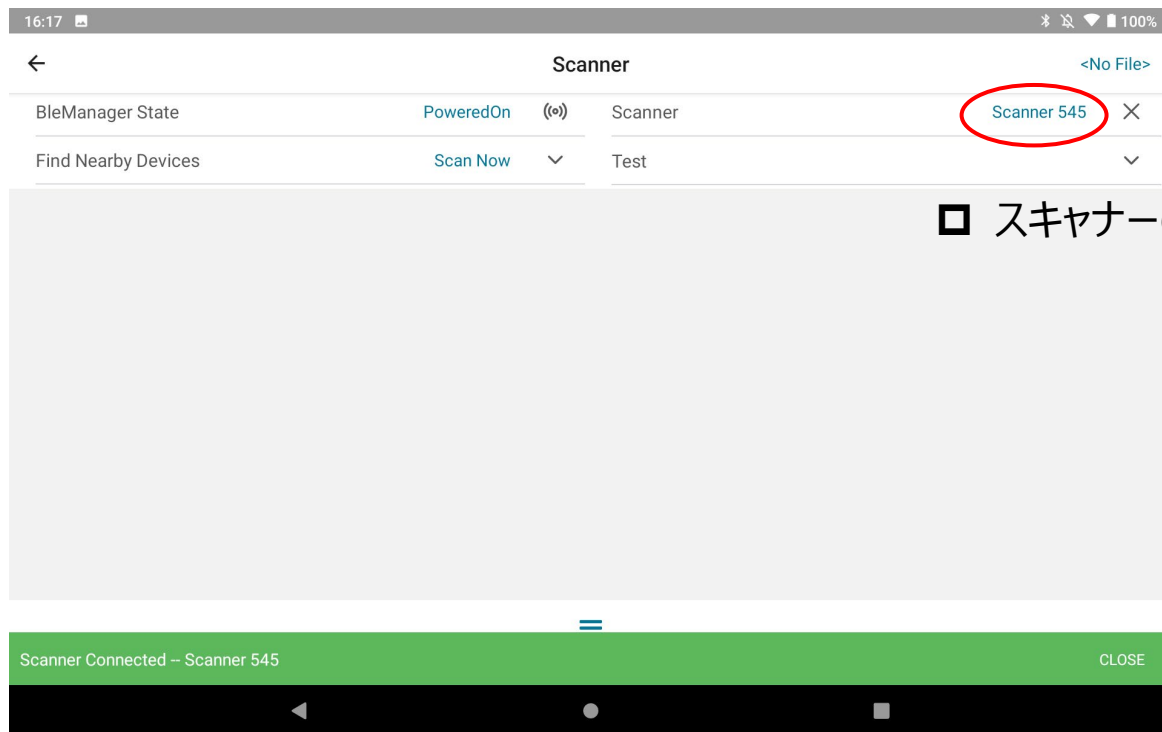


- ✓ iOSもしくはAndroidタブレットを使用してアプリをダウンロードしてください。

スキャナーの登録



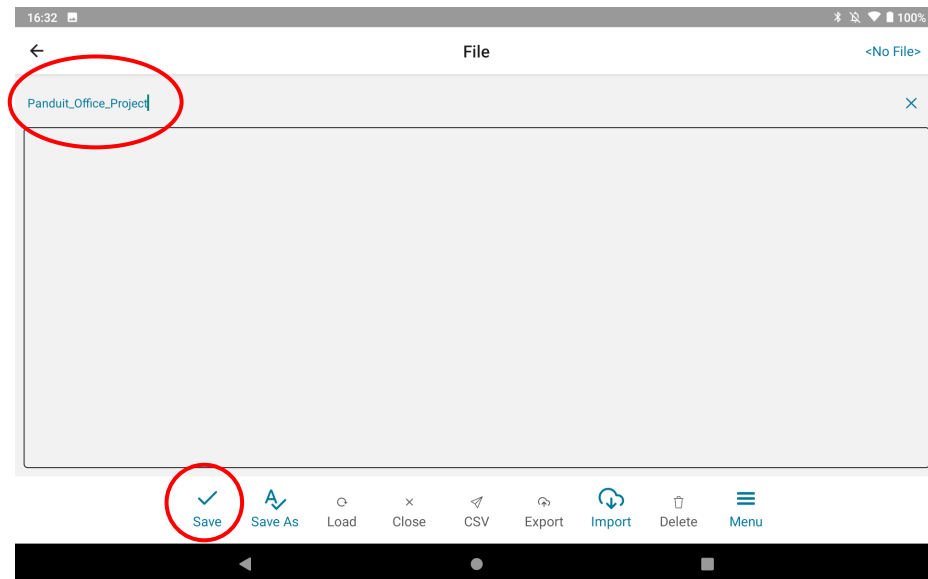
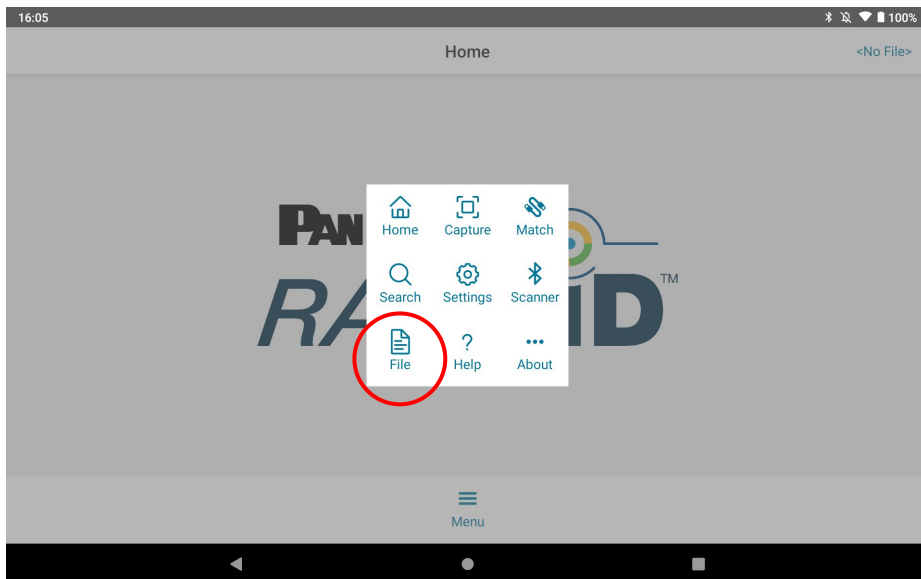
スキャナーの登録



□ スキャナーの登録が完了

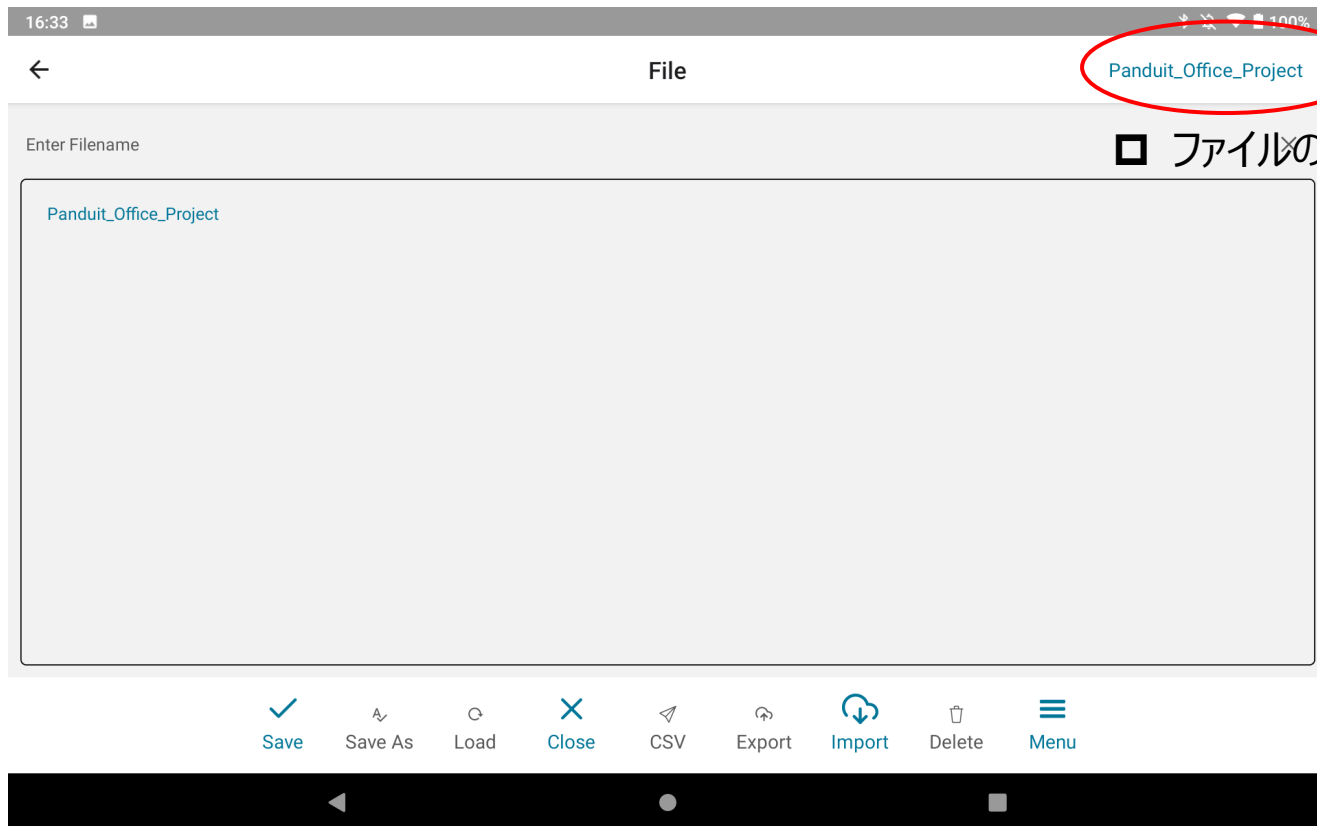
- ✓ 一度登録すると、次にスキャナーの電源をOnにした際、自動でアプリに接続されます (両方のBluetoothが有効である場合)

ファイル（プロジェクト名）の登録



- ✓ 日本語非対応
- ✓ 英数字と一部の記号のみ有効

ファイル（プロジェクト名）の登録

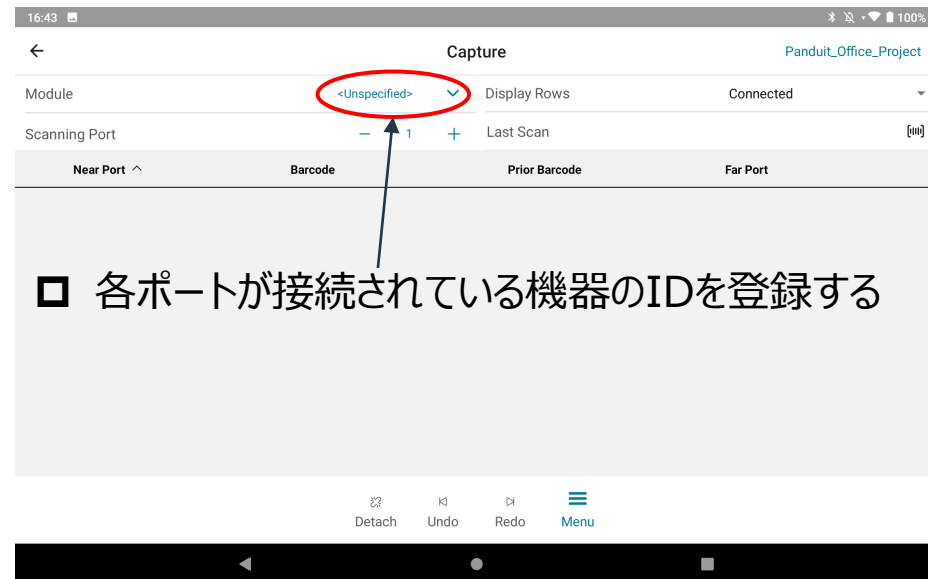
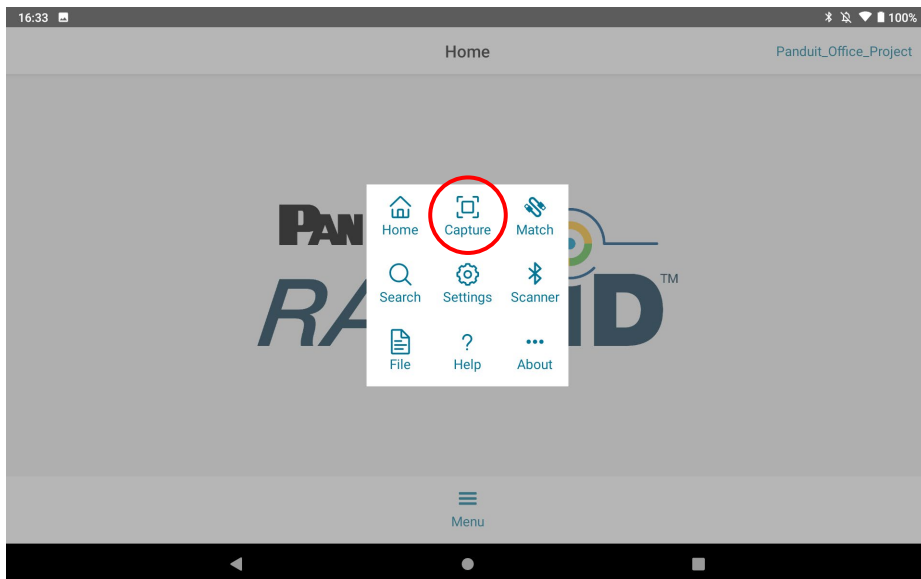


ファイルの登録が完了



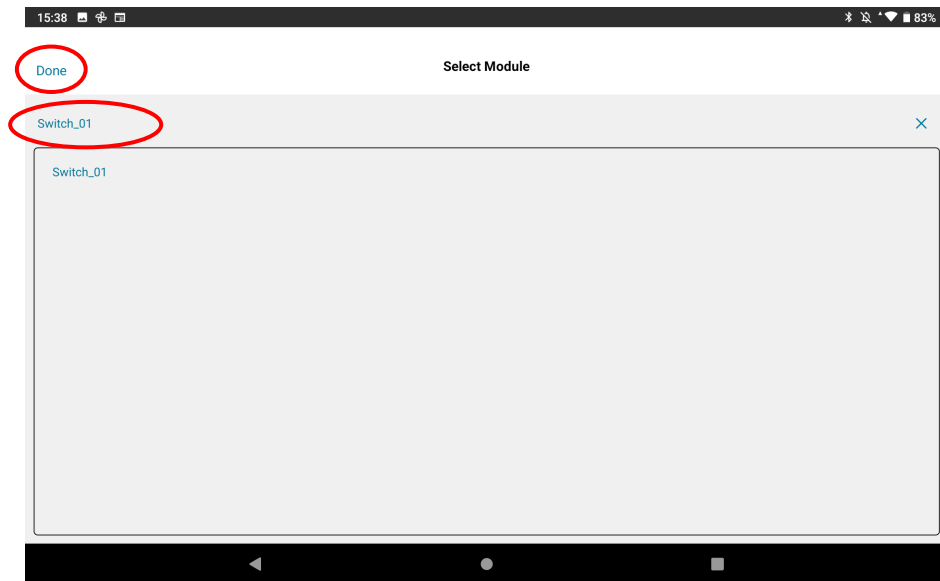
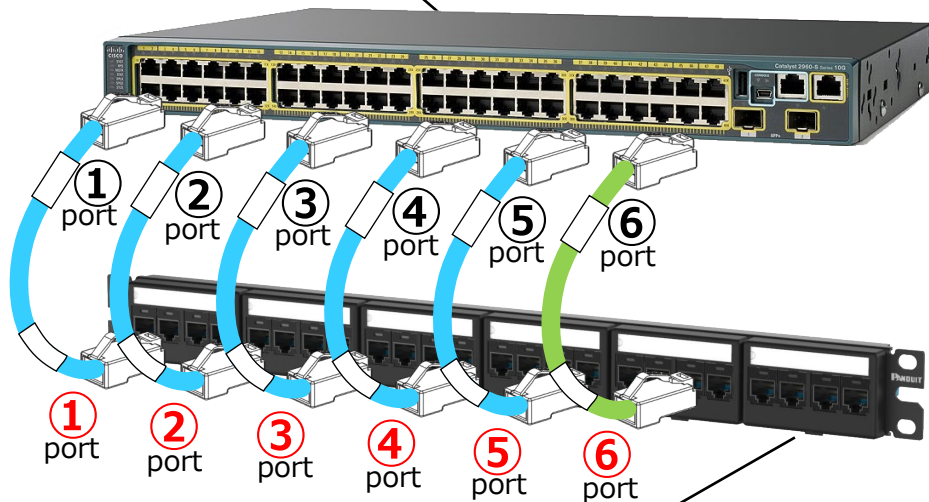
配線接続の記録 <キャプチャーモード>

キャプチャーモード ～ポートIDの登録～



キャプチャーモード ～ポートIDの登録（例）～

□ 機器名 : Switch_01



□ 機器名 : PatchPanel_01

キャプチャーモード ～スイッチ側のスキヤンの実行～

16:48 100%

← Capture Panduit_Office_Project

Module Switch_01 Display Rows Connected

Scanning Port - 2 + Last Scan 16848540A0357

<input type="checkbox"/> Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/> Switch_01-01	16848540A0357		

スイッチの1ポート目に接続されているパッチコードをスキヤンした状態

Detach Undo Redo Menu

キャプチャーモード ～スイッチ側のスキヤンの実行～

16:49 📶 🔋 100%

← Capture Panduit_Office_Project

Module Switch_01 Display Rows Connected

Scanning Port - 7 + Last Scan 16848540A0320 🔊

<input type="checkbox"/> Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/> Switch_01-01	16848540A0357		
<input type="checkbox"/> Switch_01-02	16848540A0333		
<input type="checkbox"/> Switch_01-03	16848540A0334		
<input type="checkbox"/> Switch_01-04	16848540A0370		
<input type="checkbox"/> Switch_01-05	16848540A0219		
<input type="checkbox"/> Switch_01-06	16848540A0320		

- 6ポート目まで連続でスキヤン（記録）を実行
- 自動的に連番されます（設定変更可能）

🔍 Detach
 ↶ Undo
 ↷ Redo
 ☰ Menu

キャプチャーモード ～パッチパネル側のスキヤンの実行～

□ パッチパネル側も同様にIDを登録

17:00 100%

Capture Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 Display Rows Connected

Scanning Port - 2 + Last Scan 16848540B0357

<input type="checkbox"/> Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-01	16848540B0357		<input type="checkbox"/> Switch_01-01

□ パッチパネルの1ポート目に接続されているパッチコードをスキヤン（記録）した状態

➤ 片方にはすでにスイッチへの接続が記録されているため、それが表示されます

Detach Undo Redo Menu

キャプチャーモード ～パッチパネル側のスキヤンの実行～

17:11
Bluetooth, Wi-Fi, 100%

←
Capture
Panduit_Office_Project

Module
PatchPanel_01
Display Rows
Connected

Scanning Port
- 7 +
Last Scan
16848540B0320

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0219		Switch_01-05
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-06	16848540B0320		Switch_01-06

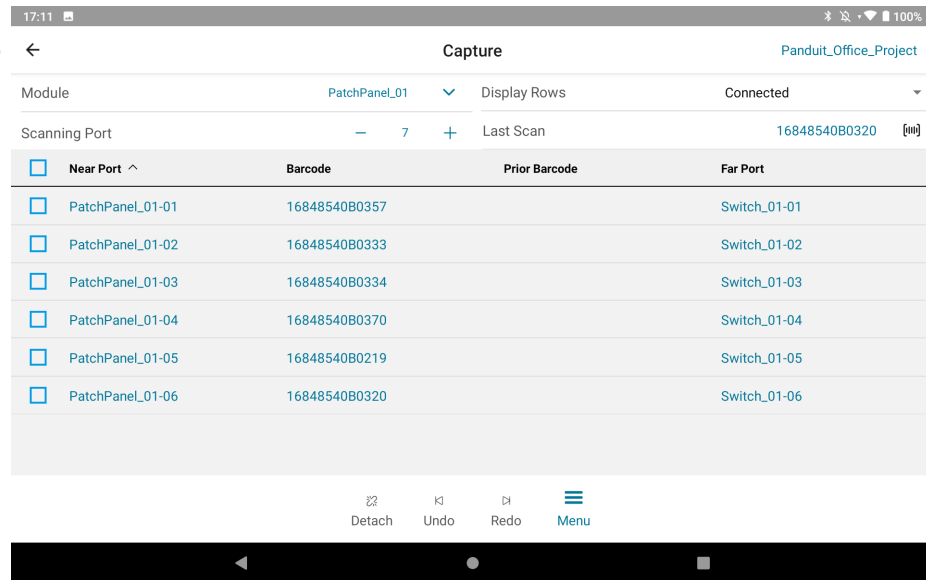
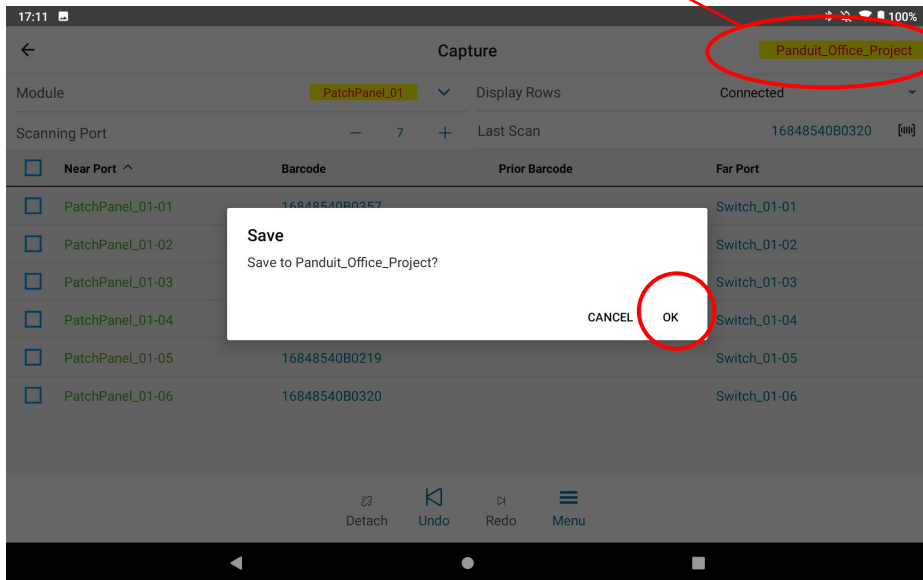
□ 6ポート目まで連続でスキヤン（記録）を実行

Detach
Undo
Redo
Menu

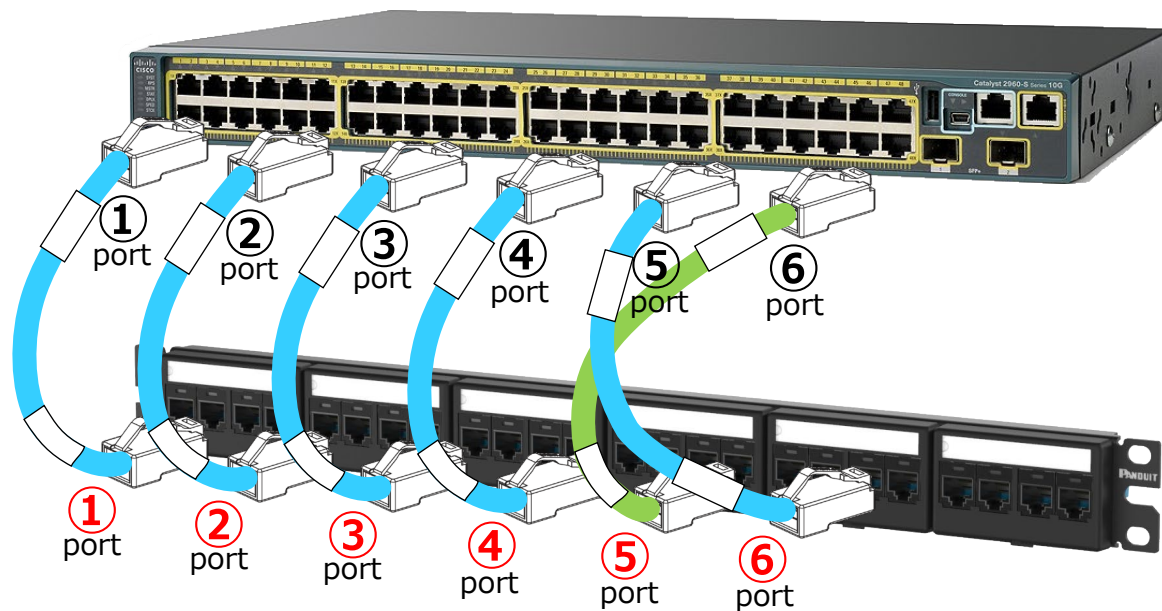
キャプチャーモード ～データセーブ～

□ プロジェクト名をタップしてSave

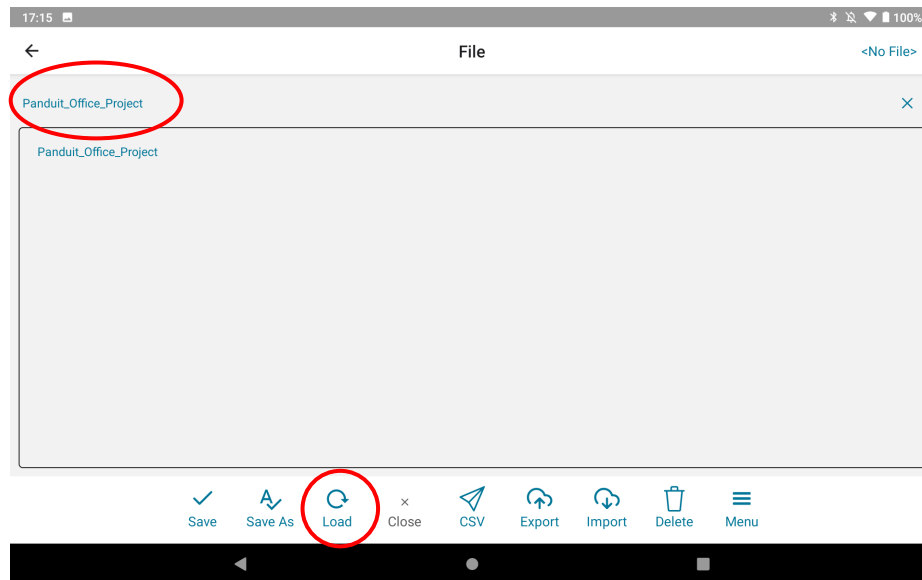
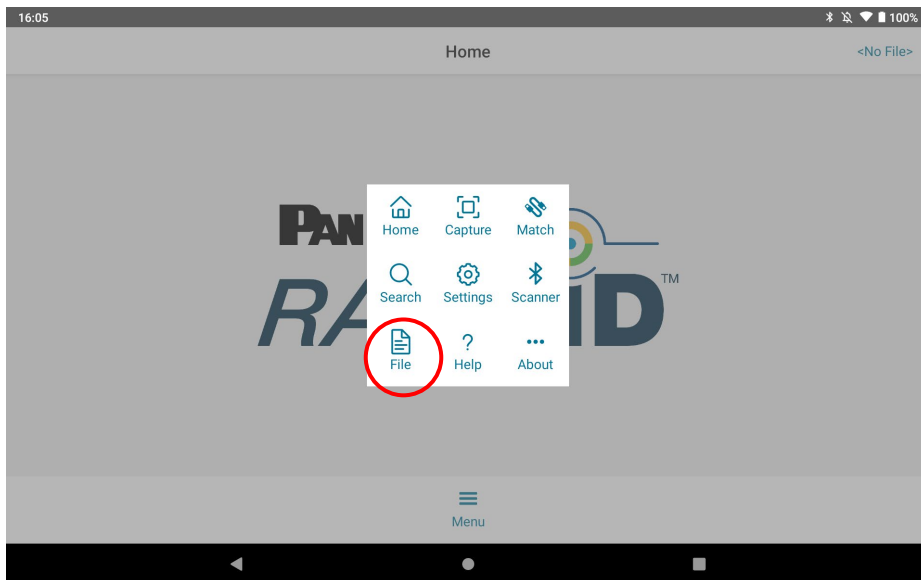
□ Save完了した状態の表示



接続切り替えに対するキャプチャーの再実行



接続切り替えに対するキャプチャーの再実行



接続切り替えに対するキャプチャーの再実行

18:02 📶 🔋 100%

← 選択して表示 Capture Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 Display Rows Connected

Scanning Port - 2 + Last Scan 16848540B0357 [📶]

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0219		Switch_01-05
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-06	16848540B0320		Switch_01-06

- すでに記録されている情報が表示されます
- パッチパネルの1ポート目をスキャン→変更がないため緑色で表示
 - ✓ Scanning Portの5を選択して、5ポート目からスキャンすることも可能です。

接続切り替えに対するキャプチャーの再実行

18:05 📶 🔋 100%

Capture Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 ▼ Display Rows Connected ▼

Scanning Port - 6 + Last Scan 16848540B0320 [📶]

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0320	16848540B0219	Switch_01-06

□ 5ポート目で記録と異なる接続を発見→赤色で表示

🔍 Detach
↶ Undo
↷ Redo
☰ Menu

接続切り替えに対するキャプチャーの再実行

18:06 📶 100%

Capture Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 ▾ Display Rows Connected ▾

Scanning Port - 7 + Last Scan 16848540B0219 [||||]

<input type="checkbox"/> Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-05	16848540B0320	16848540B0219	Switch_01-06
<input type="checkbox"/> PatchPanel_01-06	16848540B0219	16848540B0320	Switch_01-05

変更箇所

🔍 Detach
↶ Undo
↷ Redo
☰ Menu

接続切り替えに対するキャプチャーの再実行

18:08 📶 🔋 100%

← **Capture** Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 ▼ Display Rows Connected ▼

Scanning Port - 7 + Last Scan 16848540B0219 [||||]

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0320		Switch_01-06
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-06	16848540B0219		Switch_01-05

問題が無ければこの内容でSave

🔍 Detach ↶ Undo ↷ Redo ☰ Menu

接続先情報の追加

17:11 100%

← Capture Panduit_Office_Project

Module PatchPanel_01 Display Rows Connected

Scanning Port - 7 + Last Scan 16848540B0320

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0219		Switch_01-05
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-06	16848540B0320		Switch_01-06

Barcode部分をタップ

Detach Undo Redo Menu

接続先情報の追加



接続先情報の追加

□ ⓘマークが表示

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-01	16848540B0357 ⓘ		Switch_01-01
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-02	16848540B0333		Switch_01-02
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-03	16848540B0334		Switch_01-03
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-04	16848540B0370		Switch_01-04
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-05	16848540B0219		Switch_01-05
<input type="checkbox"/>	PatchPanel_01-06	16848540B0320		Switch_01-06

□ 接続情報の追加も可能

<input type="checkbox"/>	Near Port ^	Barcode	Prior Barcode	Far Port
<input type="checkbox"/>	Switch_01-01	16848540A0357 ⓘ		PatchPanel_01-01
<input type="checkbox"/>	Switch_01-02	16848540A0333		PatchPanel_01-02
<input type="checkbox"/>	Switch_01-03	16848540A0334		PatchPanel_01-03
<input type="checkbox"/>	Switch_01-04	16848540A0370		PatchPanel_01-04
<input type="checkbox"/>	Switch_01-05	16848540A0219		PatchPanel_01-05
<input type="checkbox"/>	Switch_01-06	16848540A0320		PatchPanel_01-06
<input type="checkbox"/>	Switch_01-07	16848540A0358		PatchPanel_02-13
<input type="checkbox"/>	Switch_01-08	16848540A0218		PatchPanel_02-16

<注意> CSVにExportした際、追加情報（Note部分）は除外されます。

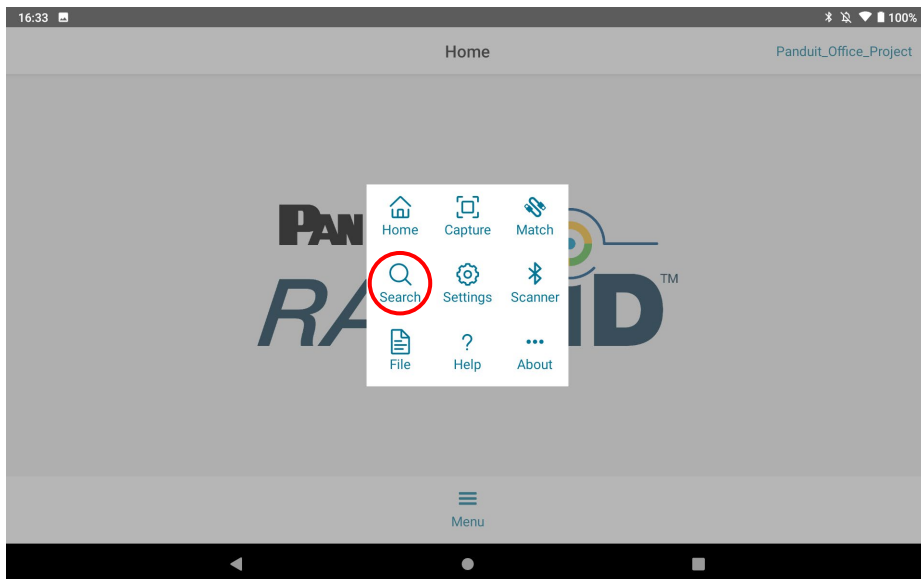
どこに繋がっているの？



接続先の探索 <サーチモード>

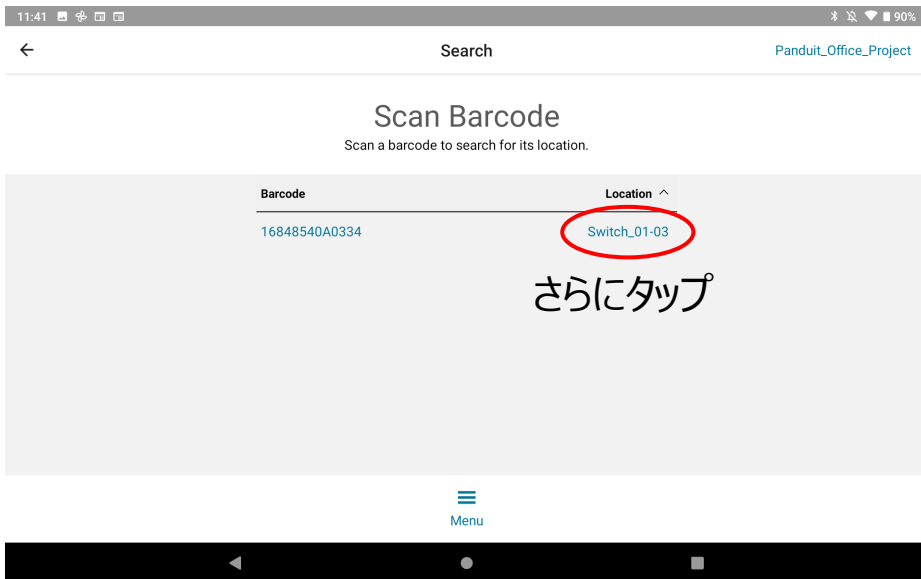
- パッチコードのもう一方の片端が記録上どこに接続されているかを探索する機能

サーチモード

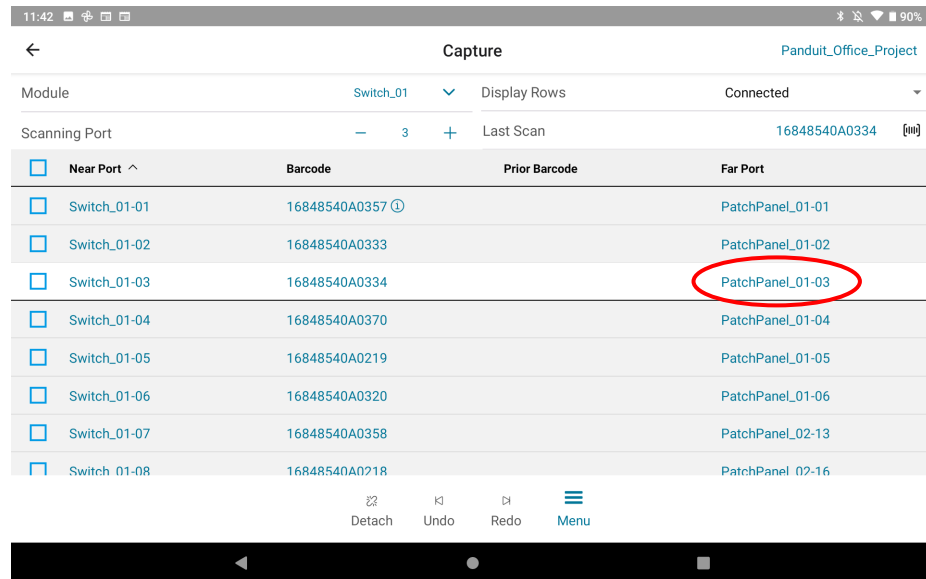


サーチモード

□ スキャンした片端の接続先が表示



□ もう一方の片端の接続先が表示



✓ あらかじめ記録が無い場合、ブザー音が鳴って何も表示されません



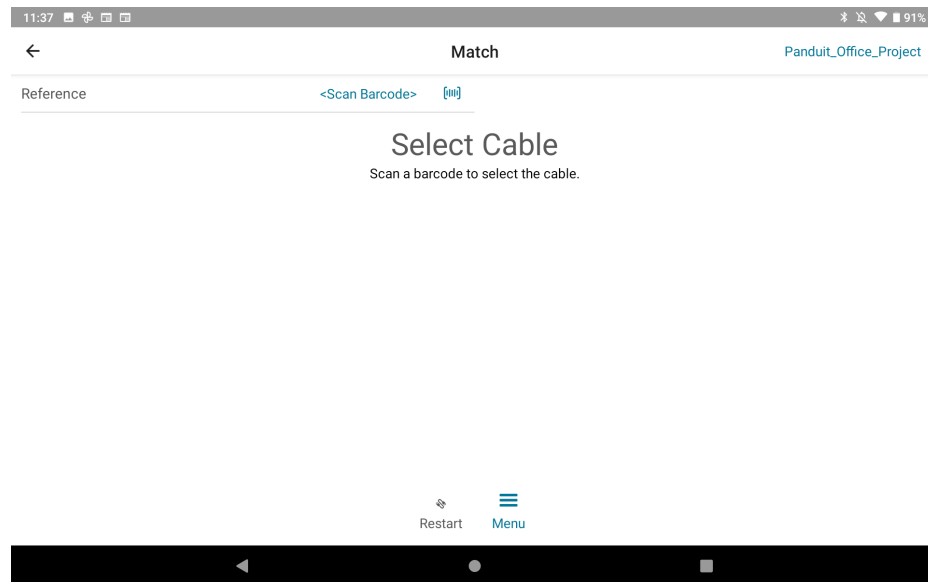
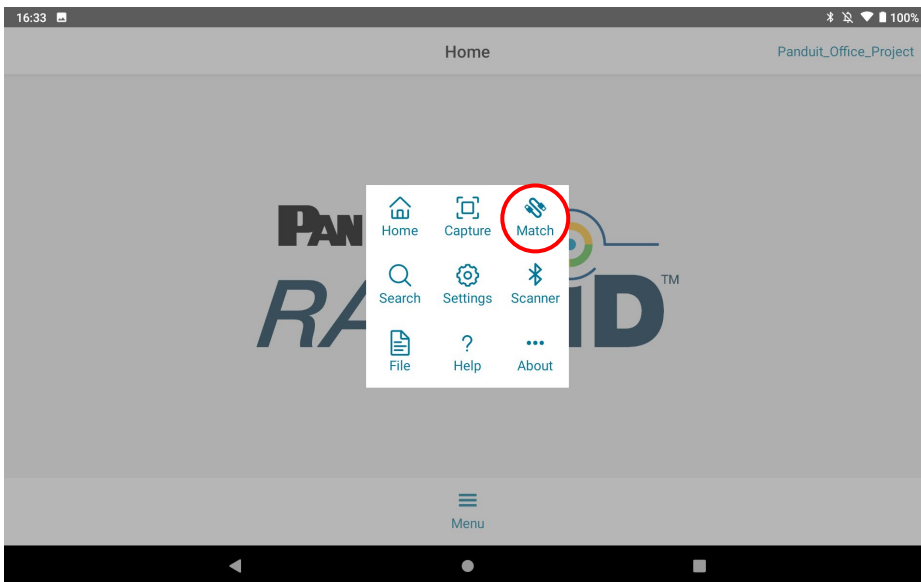
もう片方はどれ？

配線の探索 <マッチモード>

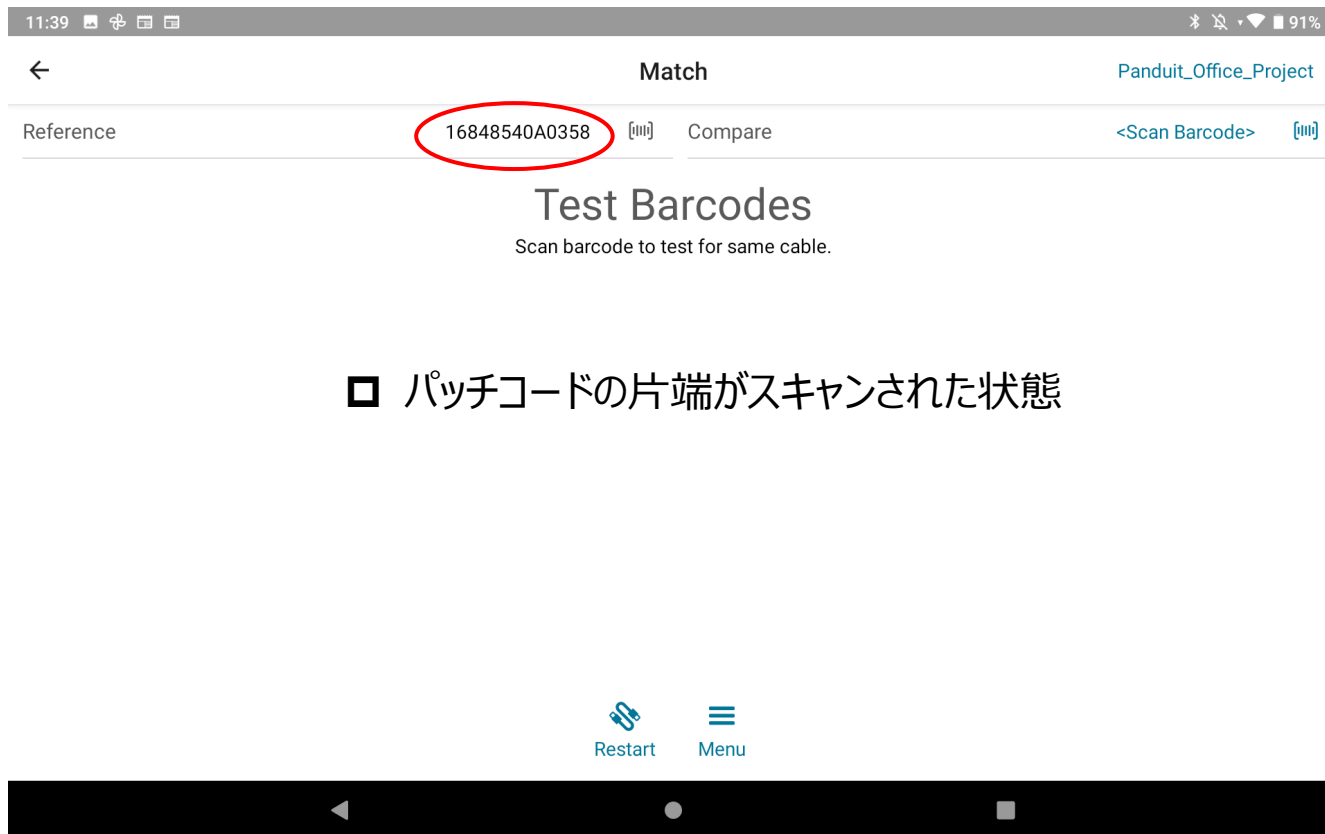
- パッチコードのもう一方の片端がどこにあるか、**物理的に探索**する機能

マッチモード

□ パッチコードの片端をスキャン



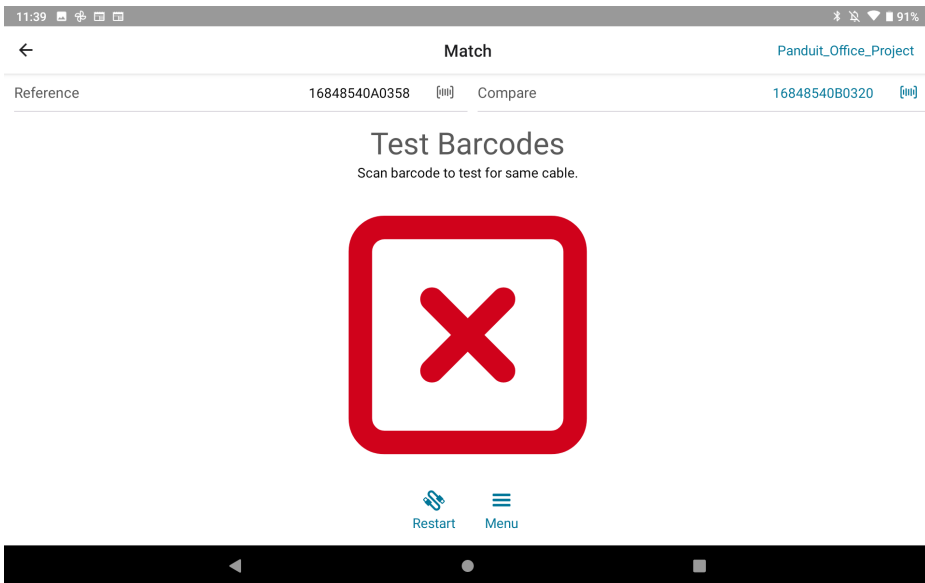
マッチモード



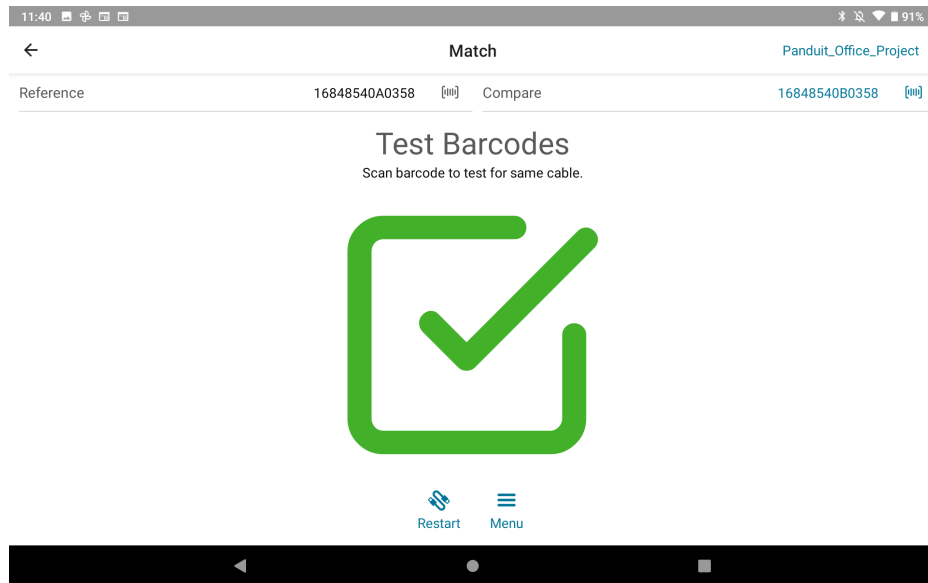
□ パッチコードの片端がスキャンされた状態

マッチモード

□ もう一方の片端をスキャンして不一致の場合

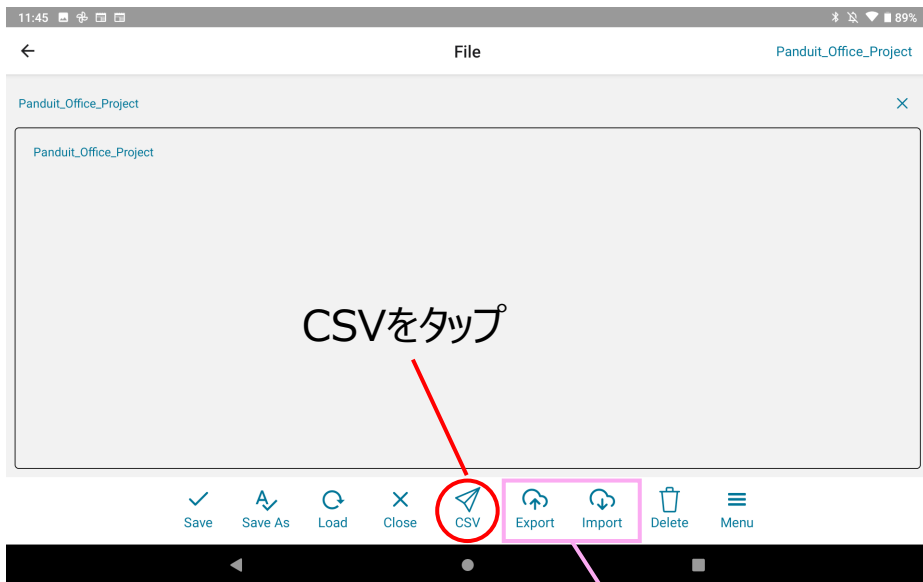


□ もう一方の片端をスキャンして一致した場合



✓ マッチモードの機能はあらかじめ記録されていないパッチコードにも使用可能です

その他 ～CSVファイルでExportが可能～



	A	B	C	D	E
1	module	portNumber	barcode	feModule	fePortNumber
2	PatchPanel_01	1	16848540B0357	Switch_01	1
3	PatchPanel_01	2	16848540B0333	Switch_01	2
4	PatchPanel_01	3	16848540B0334	Switch_01	3
5	PatchPanel_01	4	16848540B0370	Switch_01	4
6	PatchPanel_01	5	16848540B0219	Switch_01	5
7	PatchPanel_01	6	16848540B0320	Switch_01	6
8	PatchPanel_02	13	16848540B0358	Switch_01	7
9	PatchPanel_02	16	16848540B0218	Switch_01	8
10	Switch_01	1	16848540A0357	PatchPanel_01	1
11	Switch_01	2	16848540A0333	PatchPanel_01	2
12	Switch_01	3	16848540A0334	PatchPanel_01	3
13	Switch_01	4	16848540A0370	PatchPanel_01	4
14	Switch_01	5	16848540A0219	PatchPanel_01	5
15	Switch_01	6	16848540A0320	PatchPanel_01	6
16	Switch_01	7	16848540A0358	PatchPanel_02	13
17	Switch_01	8	16848540A0218	PatchPanel_02	16
18					

- これはRapidID専用フォーマットでのExport & Import機能です。
- CSV形式でのExportは可能ですが、CSVファイルをImportすることは出来ません。

その他 ～製品情報の確認が可能～

- ラベルをスキャンもしくはバーコード番号を入力することで、パッチコードの詳細情報を確認することができます。

- ✓ 部品番号
- ✓ ケーブル構造
- ✓ 色
- ✓ 長さ
- ✓ 難燃性 ……など

※デスクトップのみで使用可能な機能です。

The screenshot shows the Panduit RapidID web application interface. The 'Barcode' field is highlighted with a red circle, containing the value '17288605A0064'. The 'Search' button in the sidebar is also highlighted with a red circle. The 'Part Information' section displays the following details:

Part Information		UTP28X50R
Application	(1) 10GBASE-T Ethernet (2) Data center I/O Consolidation (3) Data center server virtualization (4) Backbone aggregation (5) Parallel processing and high speed computing	
Boot Color	Clear	
Cable Construction	F/UTP	
Color	Orange	
Conductor Gauge (AWG)	28	
Conductor Gauge (kcmil)	0.2	
Conductor Type	Solid	
Connector 1 Type	Modular Plug	
Connector 2 Type	Modular Plug	
Flammability Rating	Dual Rated (CM/LSZH)	
IEC Variant	60603-7	
Maximum Operating Temperature (°F)	167	
Maximum Storage Temperature (°F)	158	
Minimum Operating Temperature (°F)	14	
Minimum Storage Temperature (°F)	-40	
Nominal Cable Outside Diameter (In.)	0.18	
Overall Length (ft.)	5	
Part Features	100% performance tested for wire man, MEWT and return loss. Contoured die embedded plug. Integral pair manager. Patented female front latch.	

© 2023 Panduit Corp. All Rights Reserved. 2023.07.19-11:04:07

RapidID™ 接続管理システム 対応パッチコード -Copper-

製品名	部品番号	カタログページ
<u>Cat6A UTPパッチコード (細径タイプ28AWG単線)</u>	UTP28X ■ ■ M □ □	42
<u>Cat6A UTPパッチコード (24AWG単線)</u>	UTP6AX ■ ■ M □ □	42
<u>Cat6A/Cat6/Cat5e シールドパッチコード (26AWG撚り線)</u>	STP6X ■ ■ M □ □	42
<u>Cat6A シールドパッチコード (細径28AWG単線)</u>	STP28X ■ ■ M □ □	42
<u>Cat6 UTPパッチコード (細径タイプ28AWG撚り線)</u>	UTP28SP ■ ■ M □ □	43
<u>Cat6 UTPパッチコード (24AWG撚り線)</u>	UTPSP ■ ■ M □ □ Y	43
<u>Cat5e UTPパッチコード (細径タイプ28AWG撚り線)</u>	UTP28CH ■ ■ M □ □	44

RapidID™ 接続管理システム 対応パッチコード -Fiber-

製品名	カタログページ
<u>Opti-Core™ 光ファイバーパッチコード (CSコネクタ)</u>	59
<u>Opti-Core™ LC Uniboot ファイバーパッチコード</u>	60
<u>Opti-Core™ 光ファイバーパッチコード</u>	62
<u>MPO丸型インターコネクタケーブル</u>	65
<u>MPO細径トランクケーブル</u>	66~67
<u>24芯MPO細径トランクケーブル</u>	71