

RapidID™ 接続管理システム

— Panduitパッチコード専用 接続管理システム —

PANDUIT™



RAPIDID™



www.panduit.co.jp

PANDUIT™

infrastructure for a connected world

RapidID™ Network Mapping System

PANDUIT™ RAPIDID™

■ RapidID™ 接続管理システムとは？

パッチコードの配線状況を素早く記録し、接続状況を管理・追跡できるインテリジェントな配線管理ソリューションです。



■ 製品特徴

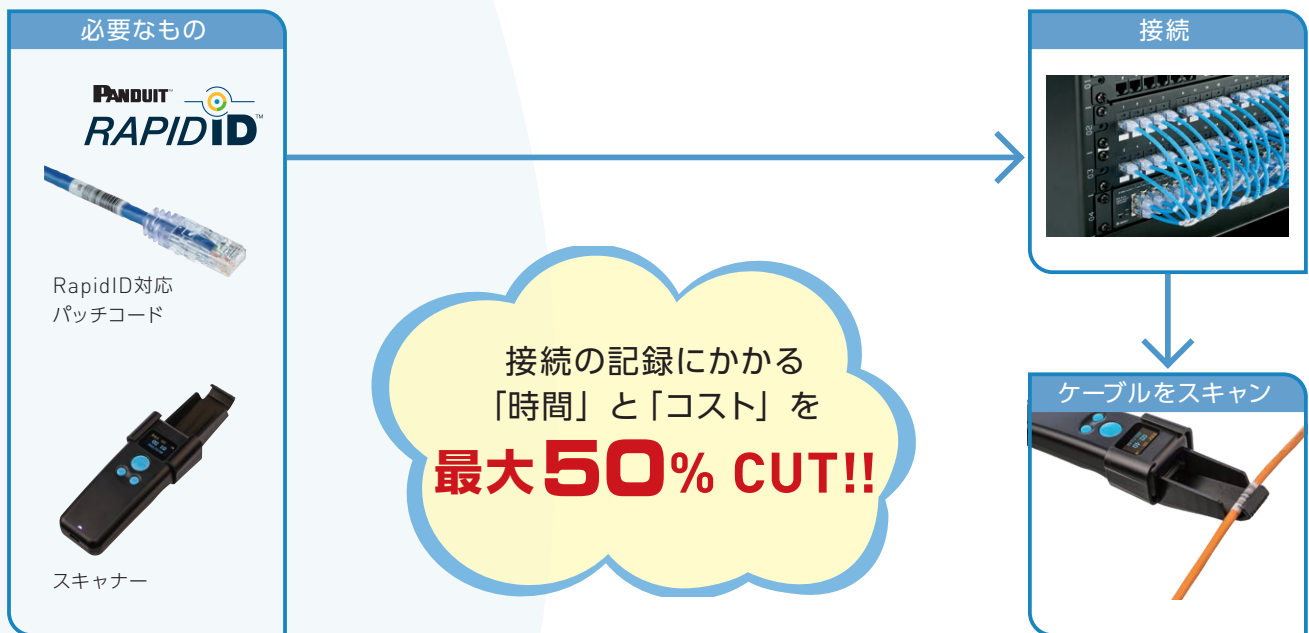
- パッチコードの接続管理にかかる時間とコストを50%*削減
- 専用のバーコードラベルをあらかじめパッチコードに貼付
- RapidID™ ソフトウェアで、パッチコードの物理的な接続先を記録可能
- 接続を中断せずにケーブルの片端を探索可能

*2021年5月、パンドウイット米国本社内調べ

■ 従来の接続管理は？



■ RapidID™ 接続管理システムによる接続管理とは？



RapidID™ 接続管理システムの特徴

■ パッチコードの接続状況の記録

RapidID™ アプリと専用スキャナーで、パッチコードの物理的な接続状況を記録できます。

■ 接続状況の検証

記録済みの情報と比較した接続状況の検証が行えます。配線を探索し、最後に記録された配線構成の変更を特定できます。

また、新しい接続先の追加も簡単にできます。

■ 接続を中断せずにケーブルの片端を探索

ケーブルトレーサーとは異なり、RapidID™では各ケーブルを手動で引っ張る必要がないため、断線や接続不良のリスクがありません。

■ かんたん3ステップ

RapidID™ スキャナーと専用のバーコードラベルが付いたパッチコードさえあれば、簡単に利用できます。パッチコードには、RapidID™ 専用のバーコードラベルがあらかじめ取り付けられています。



①RapidID™ バーコードラベルが貼られたパンドウイト製パッチコードを配線します



②RapidID™ モバイルアプリをスマートフォン、タブレットまたはWindows OSにダウンロードします



③RapidID™ バーコードスキャナーで、パッチコードのバーコードラベルを読み取ります

■ 製品仕様

■ RapidID™ 専用スキャナー



部品番号	明細
RPDSCN	Bluetooth 対応ハンディバーコードスキャナー ・充電用 USB Type-C ケーブル付き ・連続稼働時間：12時間（フル充電後） ・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で使用できます。
- 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
- OSの要件：iPadOS 14以降、Android 11以降
- 最大75,000 コネクション/ファイルのデータ容量を保存できます。

■ RapidID™ 対応パッチコード

- パッチコードの両端には、RapidID™ 専用のバーコードラベルがあらかじめ取り付けられています。
 - RapidID™ 接続管理システムは、パンドウイトが製造するパッチコードにのみ対応しています。
 - 他社メーカーのパッチコードは対応していません
- 対応パッチコードの詳細は、14～19ページをご覧ください

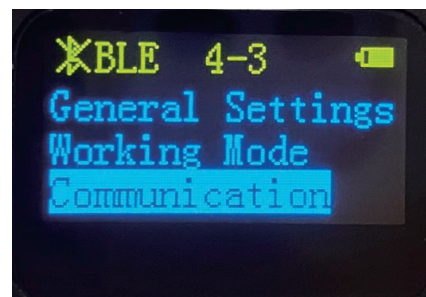
■ 準備

■ 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
- 決定ボタン
- シャットダウン (5秒長押し)
- 長押しでメニュー画面
- クリックで選択

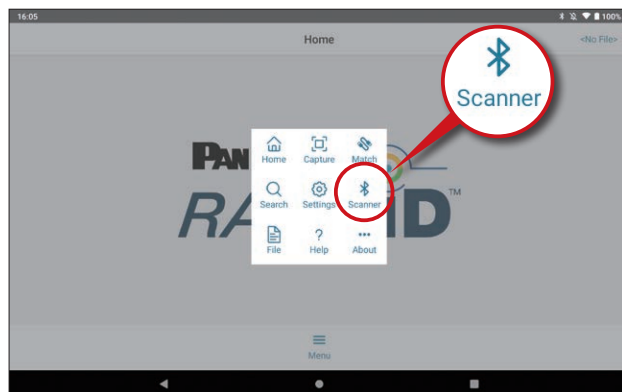
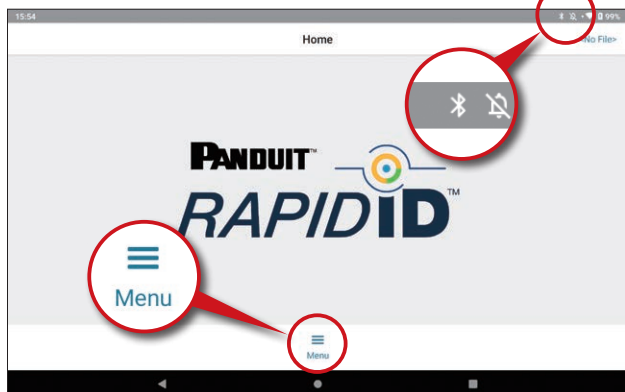
■ メニュー画面



準備

■ スキャナーの登録

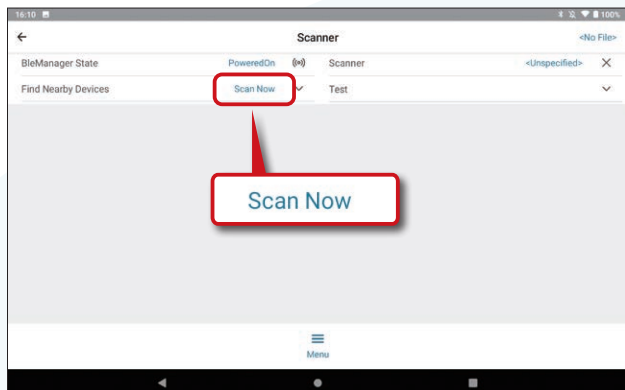
① タブレットのBluetoothが有効であることをチェック



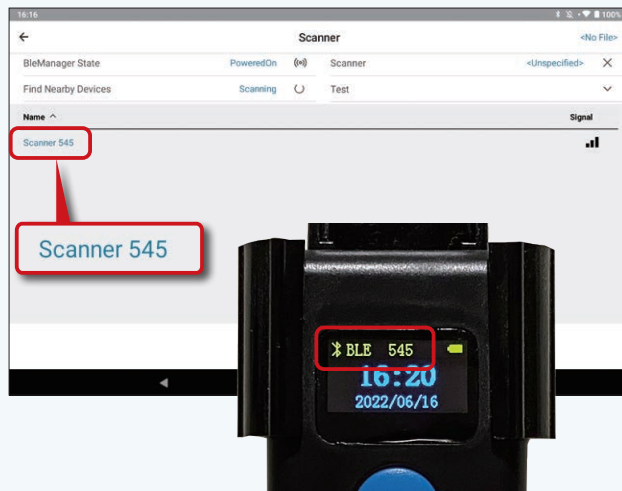
iOSもしくはAndroidタブレットを使用してアプリをダウンロードしてください

スマートフォン端末では画面が正しく表示されない場合がありますので推奨しておりません

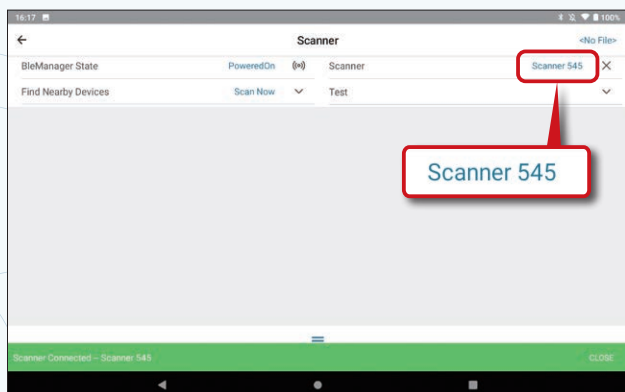
② タップしてスキャンを実行



③ スキャナーと一致することを確認してタップ



④ スキャナーの登録が完了

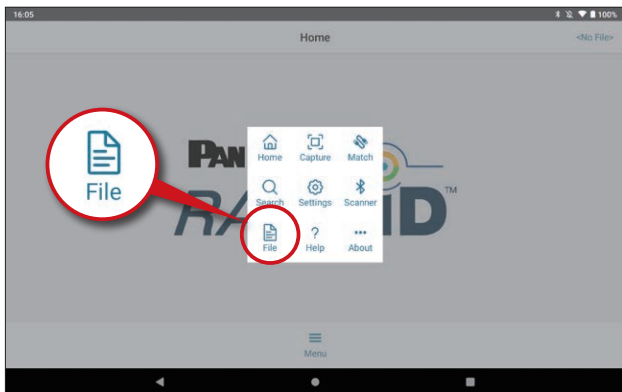


一度登録すると、次にスキャナーの電源をOnにした際、自動でアプリに接続されます (両方のBluetoothが有効である場合)

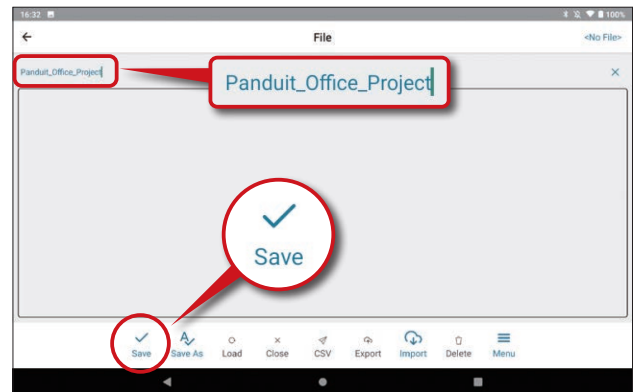
スキャナーおよびタブレット画面の文字が読み取りづらい場合は、ホームページ掲載のクイックガイドをご覧ください
<https://www.panduit.co.jp/solution/rapidid/>

■ ファイル (プロジェクト名) の登録

1 MenuからFileを選択

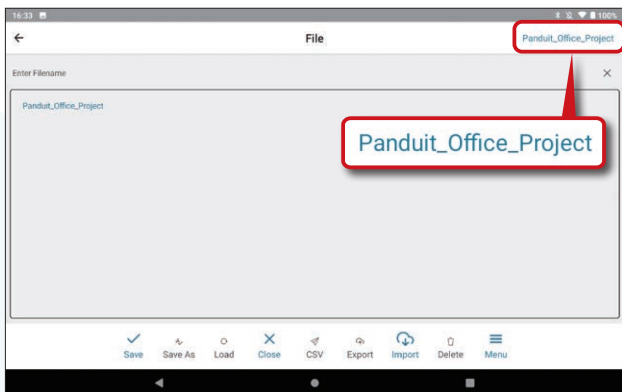


2 プロジェクト名を入力してSave



日本語非対応
英数字と一部の記号のみ有効

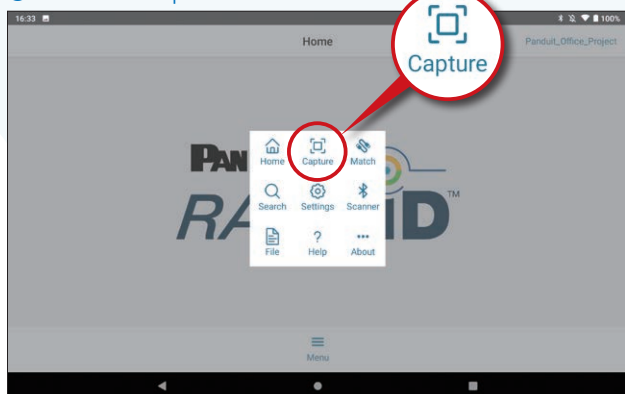
3 ファイルの登録が完了



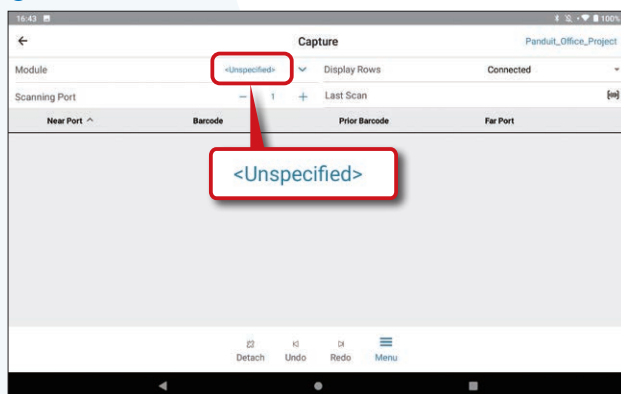
配線接続の記録〈キャプチャーモード〉

キャプチャーモード ～ポートIDの登録～

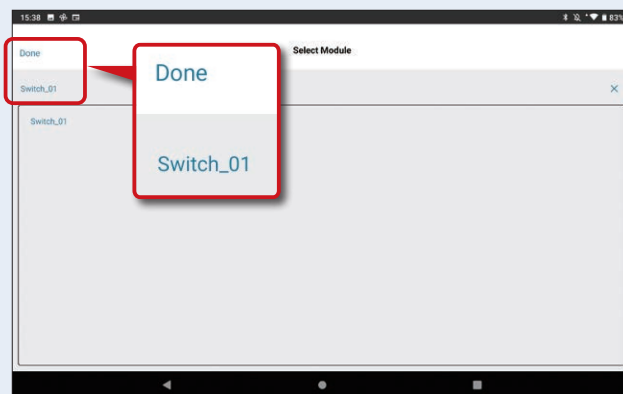
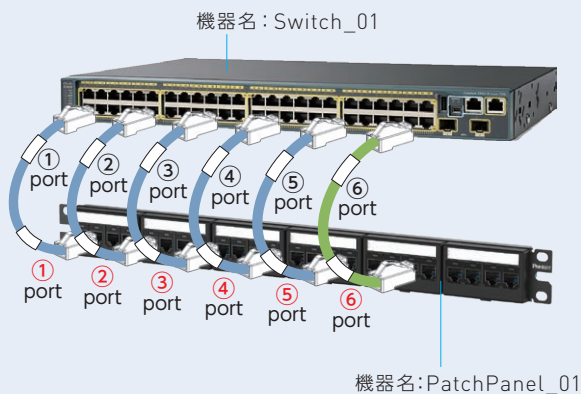
① MenuからCaptureを選択



② 各ポートが接続されている機器のIDを登録する



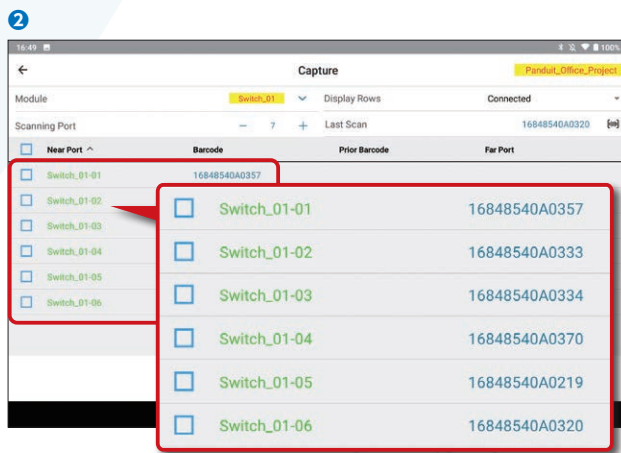
《登録例》



キャプチャーモード ～スイッチ側のスキヤンの実行～



□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ャンした状態

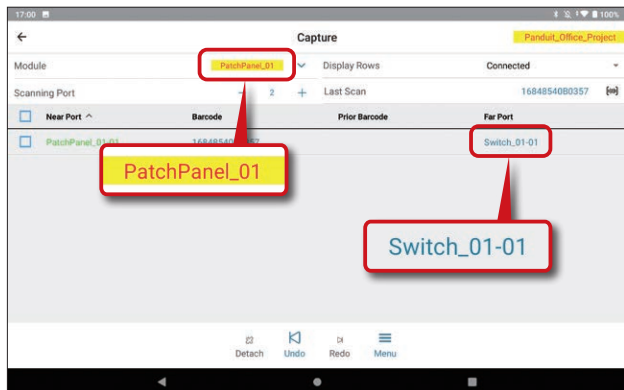


□6ポート目まで連続でスキャン(記録)を実行
□自動的に連番されます(設定変更可能)

スキャナーおよびタブレット画面の文字が読み取りづらい場合は、ホームページ掲載のクイックガイドをご覧ください
<https://www.panduit.co.jp/solution/rapidid/>

■ キャプチャーモード ～パッチパネル側のスキャンの実行～

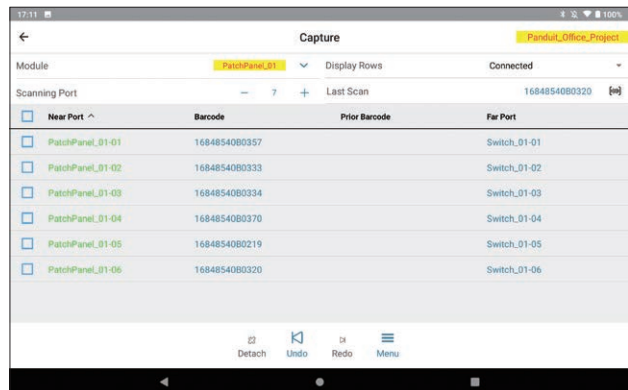
① パッチパネル側も同様にIDを登録



□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ャン（記録）した状態

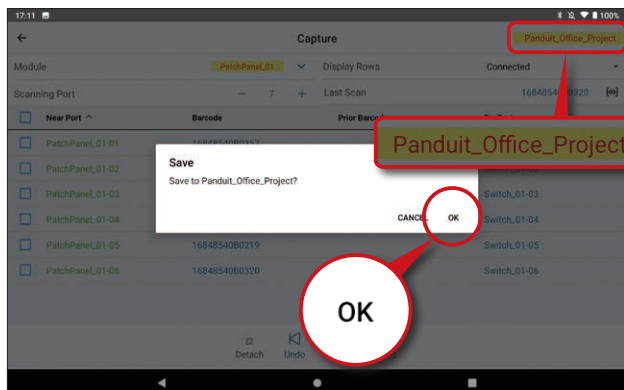
片方にはすでにスイッチへの接続が記録されているため、それが表示されます

② 6ポート目まで連続でスキャン（記録）を実行

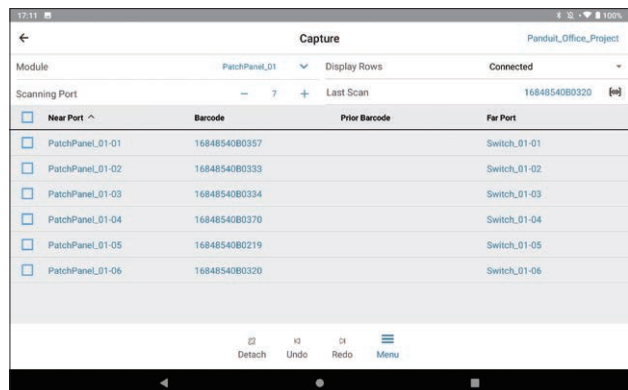


■ キャプチャーモード ～データセーブ～

① プロジェクト名をタップしてSave

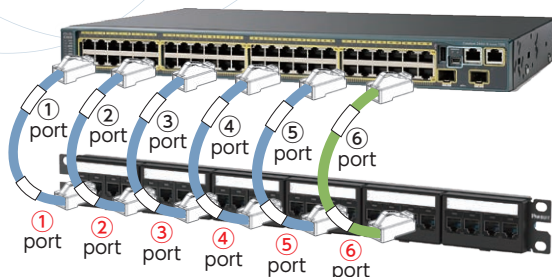


② Save完了した状態の表示

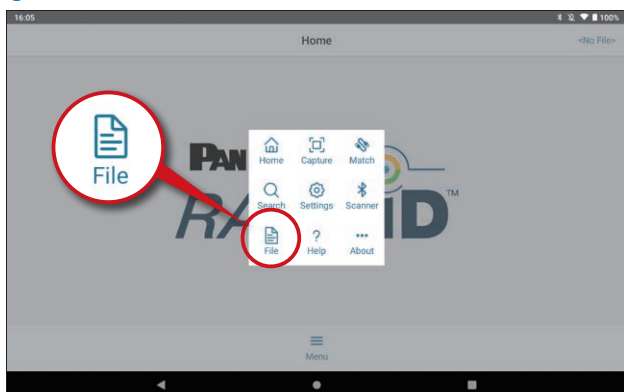


■ 配線接続の記録〈キャプチャーモード〉

■ 接続切り替えに対するキャプチャーの再実行



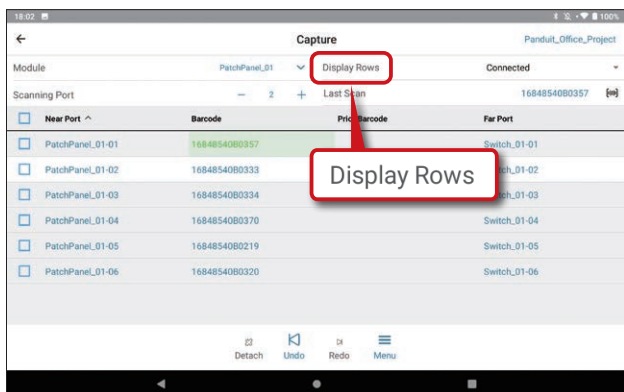
1 MenuからFileを選択



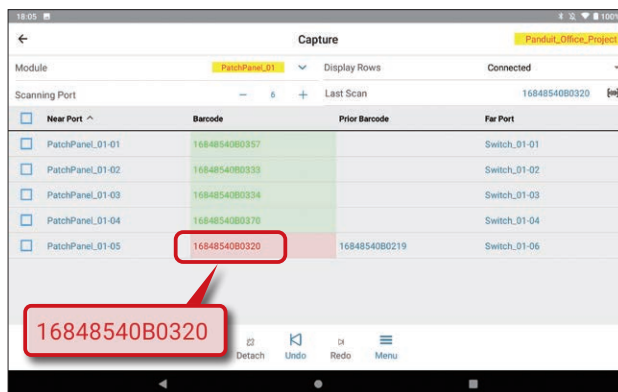
2 Loadしてプロジェクト名を選択



3 選択して表示



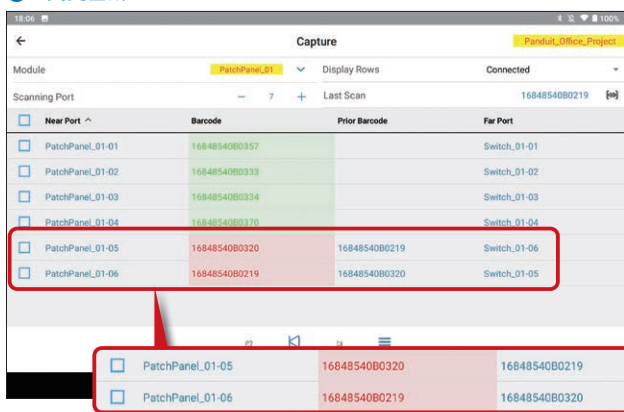
4 5ポート目で記録と異なる接続を発見→赤色で表示



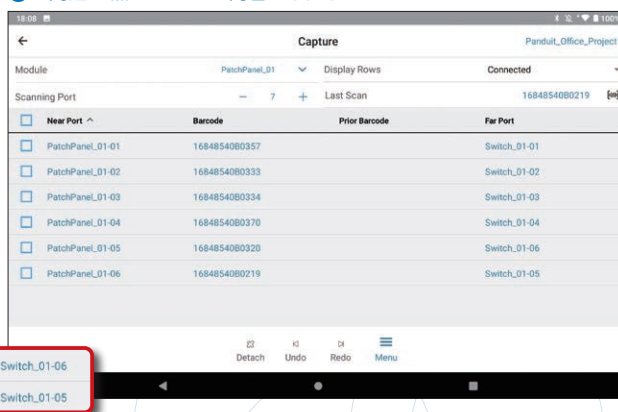
- すでに記録されている情報が表示されます
- パッチパネルの1ポート目をスキャン→変更がないため緑色で表示

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

5 変更箇所



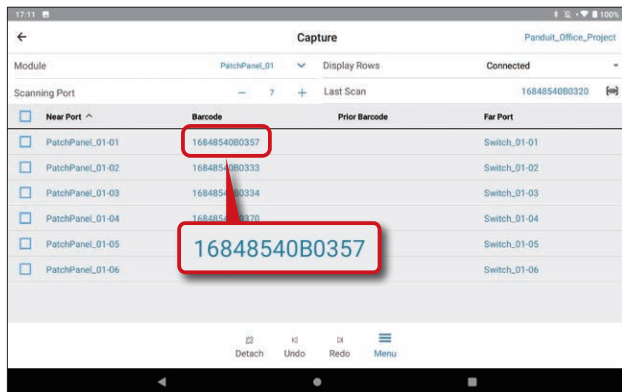
6 問題が無ければこの内容でSave



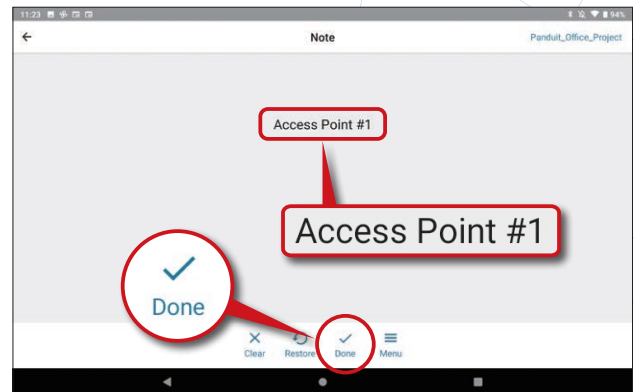
スキャナーおよびタブレット画面の文字が読み取りづらい場合は、ホームページ掲載のクイックガイドをご覧ください
<https://www.panduit.co.jp/solution/rapidid/>

■ 接続先情報の追加

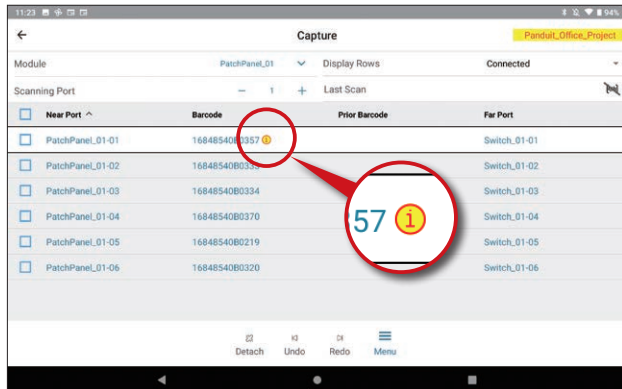
1 Barcode部分をタップ



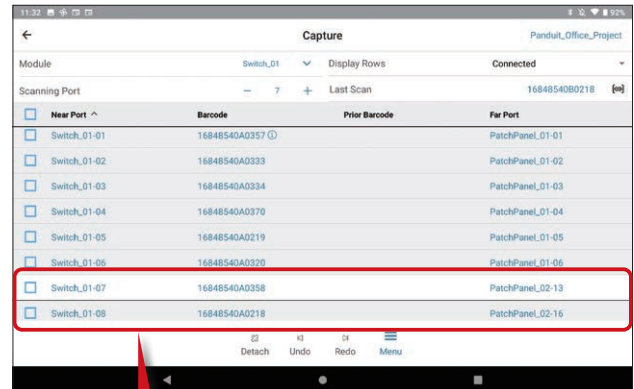
2 入力 (日本語非対応、英数字と一部の記号のみ)



3 ①マークが表記



4 接続情報の追加も可能



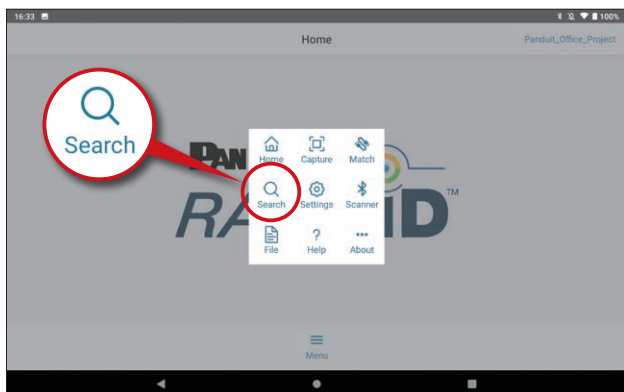
〈注意〉 CSVにExportした際、追加情報 (Note部分) は除外されます。

<input type="checkbox"/>	Switch_01-07	16848540A0358	PatchPanel_02-13
<input type="checkbox"/>	Switch_01-08	16848540A0218	PatchPanel_02-16

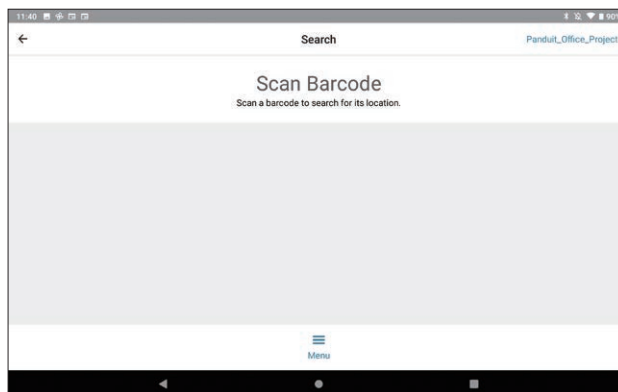
■ 接続先の探索〈サーチモード〉

■ 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

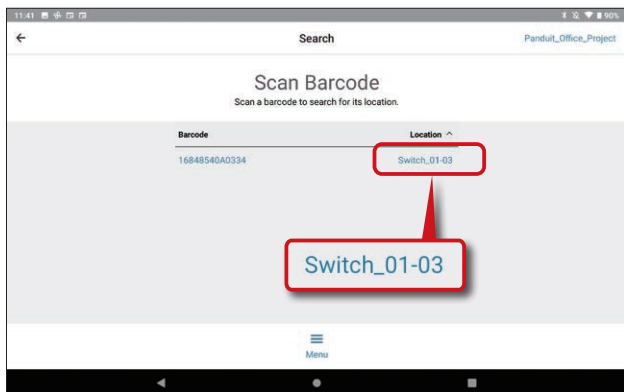
1 MenuからSearchを選択



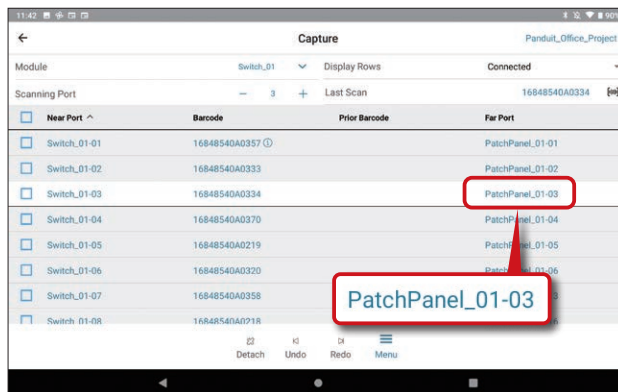
2 ここで接続先を知りたいパッチコードの片端をスキャンする



3 スキャンした片端の接続先が表示→さらにタップ



4 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

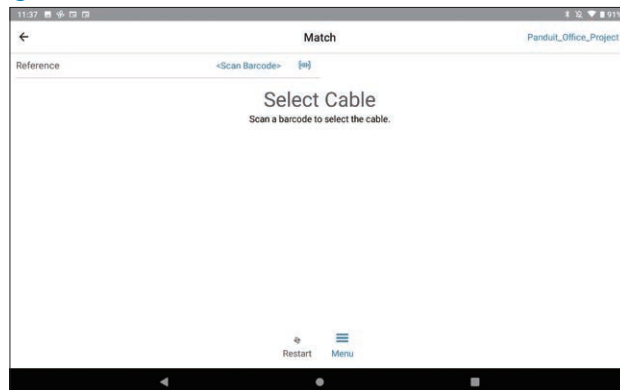
配線の探索〈マッチモード〉

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

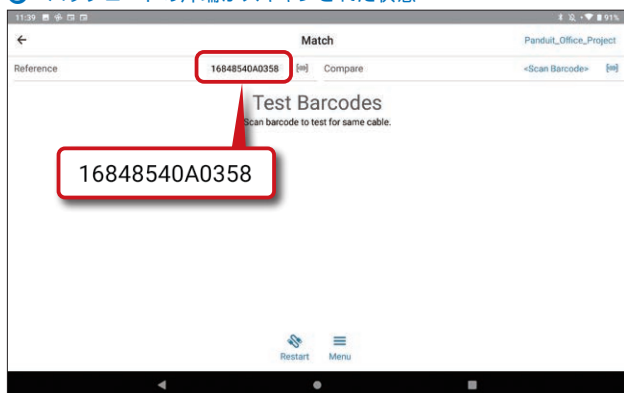
1 MenuからMatchを選択



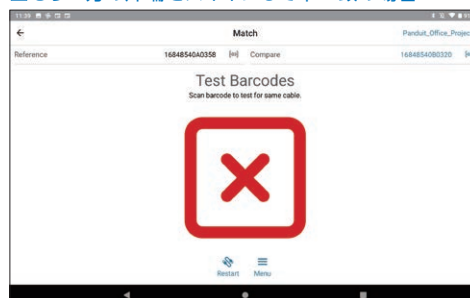
2 パッチコードの片端をスキャン



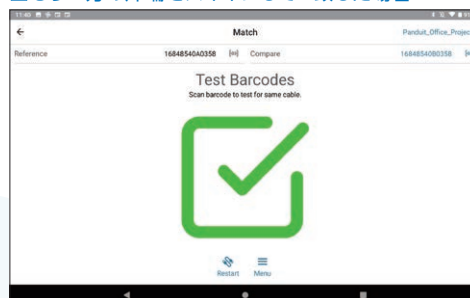
3 パッチコードの片端がスキャンされた状態



□もう一方の片端をスキャンして不一致の場合



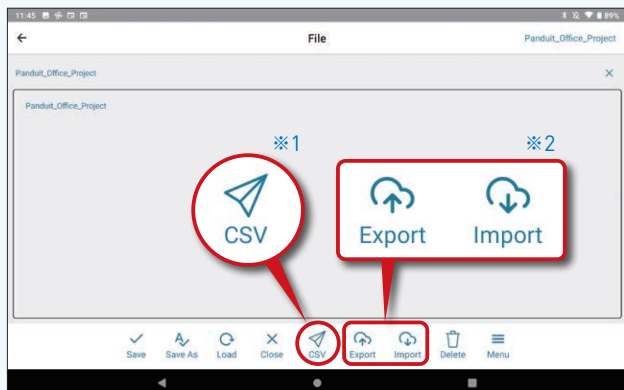
□もう一方の片端をスキャンして一致した場合



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～

※1 CSVをタップ



	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	16848540A0358	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

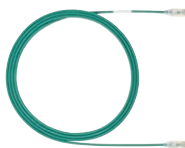
※2

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することはできません

スキャナーおよびタブレット画面の文字が読み取りづらい場合は、ホームページ掲載のクイックガイドをご覧ください
<https://www.panduit.co.jp/solution/rapidid/>

Cat6 UTPパッチコード (細径タイプ 28AWG 撚り線)

対応Category 6



UTP28SP■M□□

UTPパッチコード (細径タイプ 28AWG 撚り線)

部品番号	明細	結線	ケーブル径 (mm)
UTP28SP■M□□	CM/LSZH UTPパッチコード	T568B	φ3.80

■ケーブル長 (m) : 0.5-10m (0.5mきざみ) 11-20m (1mきざみ)

21m以上のケーブル長はお問い合わせください

□ケーブル色: PG (パステルグリーン)・PB (パステルブルー)・RD (赤)・YL (黄)・BL (黒)・BU (青)・GR (緑)・OR (オレンジ)・VL (紫)・GY (グレー) / □□ない場合: オフホワイト

Cat6 UTPパッチコード (24AWG 撚り線)

対応Category 6



UTPSP■M□□Y

UTPパッチコード (24AWG 撚り線)

部品番号	明細	結線	ケーブル径 (mm)
UTPSP■M□□Y	UTPパッチコード	T568B	φ6.00

■ケーブル長 (m) : 0.5-10m (0.5mきざみ) 11-20m (1mきざみ)

21m以上のケーブル長はお問い合わせください

□ケーブル色: RD (赤)・YL (黄)・BL (黒)・BU (青)・GR (緑)・OR (オレンジ)・VL (紫)・GY (グレー) / □□ない場合: オフホワイト

Cat5e UTPパッチコード (細径タイプ 28AWG 撚り線)

対応Category 5e



UTP28CH■M□□

製品特徴

- 曲げ半径が小さく柔軟なので移設、増設が容易
- 通常径パッチコードの1/2以下のスペース
- 作業コストの低減
- エアフローの効率化

UTPパッチコード (細径タイプ 28AWG 撚り線)

部品番号	明細	結線	ケーブル径 (mm)
UTP28CH■M□□	CM/LSZH UTPパッチコード	T568A	φ3.80

■ケーブル長 (m) : 1・2・3・4・5

□ケーブル色: RD (赤)・YL (黄)・BL (黒)・BU (青)・GR (緑)・OR (オレンジ)・VL (紫)・GY (グレー) / □□ない場合: オフホワイト

PG (パステルグリーン)・PB (パステルブルー) をご希望の際は、別途お問い合わせください

ファイバーパッチコード

Opti-Core™ CS 光ファイバーパッチコード NEW



製品特徴

- 実績のあるLCフェルルテクノロジーの使用
 - LCコネクタと比較して約40%高密度化 (小型化) を実現
 - パッチパネル、ネットワーク機器のポート密度を向上
 - プッシュプルタブにより、高密度環境でも容易な挿抜性を実現
 - MSAおよび標準化団体に採用 (QSFP-DD、OSFP and COBO、GR-326、IEC6130-3-34、TIA568に準拠)
- OM3の取り扱いはありません

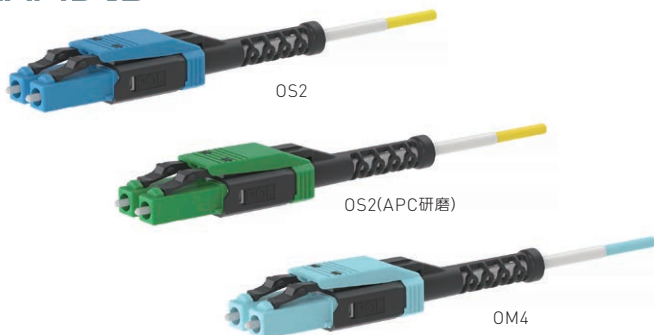
ファイバータイプ	OM4	OS2
コネクタ接続挿入損失	低損失:最大0.15dB 超低損失:最大0.10dB	最大0.25dB
反射減衰量	>26dB	>55dB

CS 光ファイバーパッチコード

部品番号	明細	ファイバー芯数	難燃性グレード	片端 1	片端 2	ケーブル色	ファイバータイプ	
FZ2RLZNZNONM■■■■	2mmコード 低損失タイプ	2芯	LSZH	CSデュプレックス コネクタ	CSデュプレックス コネクタ	アクア	OM4	
FZ2RPZNNONM■■■■			プレナム					
FZ2RLU1ZNONM■■■■			LSZH	LCデュプレックス Uniboot				黄
FZ2RPU1ZNONM■■■■			プレナム					
F92RLZNZNONM■■■■			LSZH	CSデュプレックス コネクタ				
F92RPZNNONM■■■■			プレナム					
F92RLU1ZNONM■■■■			LSZH	LCデュプレックス Uniboot				
F92RPU1ZNONM■■■■			プレナム					
FZ2RLZNZNNNM■■■■	2mmコード 超低損失タイプ	2芯	LSZH	CSデュプレックス コネクタ	CSデュプレックス コネクタ	アクア	OM4	
FZ2RPZNNNNM■■■■			プレナム					
FZ2RLU1ZNNNM■■■■			LSZH	LCデュプレックス Uniboot				
FZ2RPU1ZNNNM■■■■			プレナム					

■■■■ケーブル長(m):0.5~9.5m (0.5mきざみ) 001~050m

Opti-Core™ LC Uniboot 光ファイバーパッチコード NEW



製品特徴

- コネクタとハウジングをそれぞれ180度回転させるだけで、極性の入れ替えが可能
- スリムなコネクタ形状により、高密度環境でも容易に作業が可能
- 本体にプルブーツ機能があり取り外しが容易
- TIA/EIA-568-D.3準拠
OM3の取り扱いはありません

ファイバータイプ	OM5	OM4+	OM4	OS2
コネクタ接続挿入損失	低損失:最大0.15dB 超低損失:最大0.10dB	超低損失:最大0.10dB	低損失:最大0.15dB 超低損失:最大0.10dB	低損失:最大0.25dB
反射減衰量	>26dB	>26dB	>26dB	UPC:>55dB APC:>65dB

LC Uniboot 光ファイバーパッチコード

部品番号	明細	ファイバー芯数	難燃性グレード	片端 1	片端 2	ケーブル色	ファイバータイプ				
FW2RPU1U10NM■■■■	2mmコード 低損失タイプ	2芯	プレナム	LC Uniboot		ライム	OM5				
FW2RLU1U10NM■■■■			LSZH				OM4				
FZ2RPU1U10NM■■■■			プレナム			黄	OS2				
FZ2RLU1U10NM■■■■			LSZH				OS2				
F92RPU1U10NM■■■■			プレナム			LC Uniboot (APC研磨)	OS2				
F92RLU1U10NM■■■■			LSZH				OS2				
F92RPU2U20NM■■■■			2mmコード 超低損失タイプ			2芯	プレナム	LC Uniboot		ライム	OM5
FW2RLU1U11NNM■■■■							LSZH				OM4+
FS2RPU1U11NNM■■■■	プレナム	アクア		OM4							
FS2RLU1U11NNM■■■■	LSZH			OM4							
FZ2RPU1U11NNM■■■■	プレナム										
FZ2RLU1U11NNM■■■■	LSZH										

■■■■ケーブル長 (m) : 001~050m (1mきざみ)

ファイバーパッチコード

Opti-Core™ 光ファイバーパッチコード



LC/マルチモード



LC/シングルモード



SC/マルチモード

製品特徴

TIA/EIA-568-C.3 準拠

全数検査済み

納入時の極性は、すべてA to B(クロス)になっています

ファイバータイプ	OM5	OM4+	OM4	OM3	OS1/OS2
コネクタ接続挿入損失	低損失:最大0.15dB 超低損失:最大0.10dB	超低損失:最大0.10dB	低損失:最大0.15dB 超低損失:最大0.10dB	低損失:最大0.15dB	標準損失:最大0.25dB*
反射減衰量	>26dB	>26dB	>26dB	>26dB	>55dB

*SCコネクタのコネクタ接続挿入損失は、0.50dBです

OM5 (超低損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
FW2ERLNLNNNM■■■■	両端 LC デュプレックス	2芯	1.6mm	ライザー	ライム	OM5

OM4+ (超低損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
FS2ERLNLNNNM■■■■	両端 LC デュプレックス	2芯	1.6mm	ライザー	アクア	OM4+
FS2ELLNLNNNM■■■■				LSZH		

OM4+ は超低損失タイプのみとなります

OM4 (低損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
FZ2ERLNLNSNM■■■■	両端 LC デュプレックス	2芯	1.6mm	ライザー	アクア	OM4
FZ2ELLNLNSNM■■■■				LSZH		

OM3 (低損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
FX23RSNSNSNM■■■■	両端 SC デュプレックス	2芯	3.0mm	ライザー	アクア	OM3
FX2ERLNLNSNM■■■■	両端 LC デュプレックス		1.6mm			
FX2ERLNSNSNM■■■■	片端 SC デュプレックス、片端 LC デュプレックス		3.0mm	LSZH		
FX23LSNSNSNM■■■■	両端 SC デュプレックス		1.6mm			
FX2ELLNLNSNM■■■■	両端 LC デュプレックス					
FX2ELLNSNSNM■■■■	片端 SC デュプレックス、片端 LC デュプレックス					

OS1/OS2 (標準損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
F923RSNSNSNM■■■■	両端 SC デュプレックス	2芯	3.0mm	ライザー	黄	OS1/OS2
F92ERLNLNSNM■■■■	両端 LC デュプレックス		1.6mm			
F92ERLNSNSNM■■■■	片端 SC デュプレックス、片端 LC デュプレックス		3.0mm	LSZH		
F923LSNSNSNM■■■■	両端 SC デュプレックス		1.6mm			
F92ELLNLNSNM■■■■	両端 LC デュプレックス					
F92ELLNSNSNM■■■■	片端 SC デュプレックス、片端 LC デュプレックス					

■■■■ケーブル長:001m~050m(1m刻み)
OS1/OS2は低損失タイプのみとなります

Opti-Core™ 光ファイバーピッグテール (低損失タイプ)

部品番号	明細	ファイバー芯数	ケーブルタイプ	難燃性グレード	ケーブル色	ファイバータイプ
FZ1BN1NNNSNM■■■■	片端 LC シンプルックス	1芯	900μm	ライザー	—	OM4
FZ1BN3NNNSNM■■■■	片端 SC シンプルックス					OM3
FX1BN1NNNSNM■■■■	片端 LC シンプルックス					OS1/OS2
FX1BN3NNNSNM■■■■	片端 SC シンプルックス					
F91BN1NNNSNM■■■■	片端 LC シンプルックス					
F91BN3NNNSNM■■■■	片端 SC シンプルックス					

■■■■ケーブル長:001、002、003(m)

MPO丸型インターコネクトケーブル



※写真はシングルモード

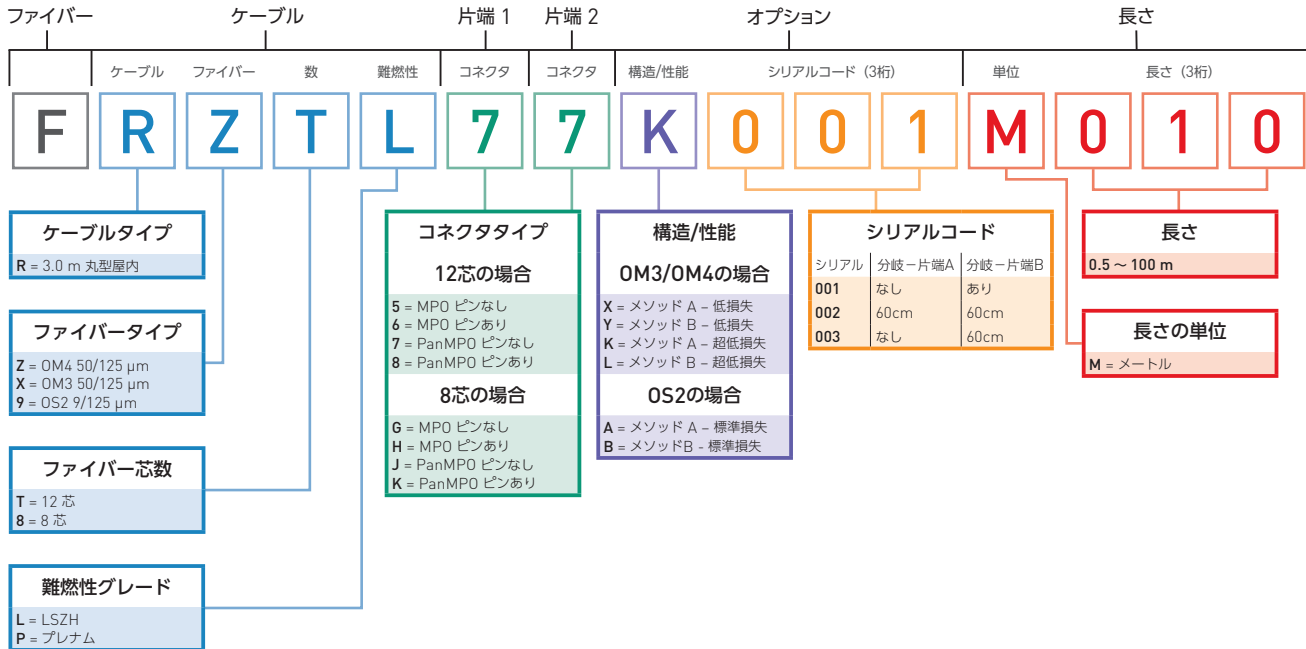
製品特徴

- ラック内や隣接したラック間でのパッチ接続に最適
- 40GBASE-SR4 および 100GBASE-SR4 向け
- マルチモードとシングルモードをラインナップ

ファイバータイプ	OM4	OM3	OS2
挿入損失	3.0dB/km@850nm 1.0dB/km@1300nm	3.0dB/km@850nm 1.0dB/km@1300nm	1.0dB/km @1310/1550nm
コネクタ接続挿入損失	標準損失:最大0.50dB 低損失:最大0.35dB 超低損失:最大0.25dB	標準損失:最大0.50dB 低損失:最大0.35dB 超低損失:最大0.25dB	標準損失:最大0.75dB
反射減衰量	>26dB	>26dB	>55dB

選択する順序:

- 1 ケーブルオプションを選択
- 2 片端 1 および 2 を選択
- 3 構造/性能を選択
- 4 長さを選択



上記の部品番号 **FRZTL77K001M010**: ファイバー、丸型屋内ケーブル、OM4 50/125μm、12芯、LSZH、両端とも分岐なしのPanMPOピンなしコネクタ、メソッドA - 超低損失、長さ10m



PANDUIT™

パンドウイトコーポレーション日本支社

〒108-0075 東京都港区港南2-13-31 品川INSSビル

jpn-toiwase@panduit.com

www.panduit.co.jp

※製品に関する最新の情報は、ホームページ掲載の電子カタログをご覧ください。

※記載されている製品名および社名は、各社の商標または登録商標です。
※カタログ内容は、2023年9月現在のものです。尚、製品改良のため予告なく仕様を変更、もしくは製造を中止させていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。
※製品の色は印刷の関係上、実物と若干異なる場合があります。

© 2022 Panduit Corp. ALL RIGHTS RESERVED. Printed in Japan 09/2023