

 **NIPPON SEISEN**

Cabling System
General Catalog

データセンター向け 製品 R&M社製

- R&M社について
- データセンター内配線
- Netscale48製品紹介
- 光MPO接続について

データセンター向け製品

R&M社について

R&Mの企業紹介

R&M (Reichle & De-Massari) は、スイス本社グローバル企業で、情報通信ケーブリング材料およびコネクティビティの総合専門メーカー。メタル製品の5割以上がCat.6A以上の上位カテゴリ部材を製造。

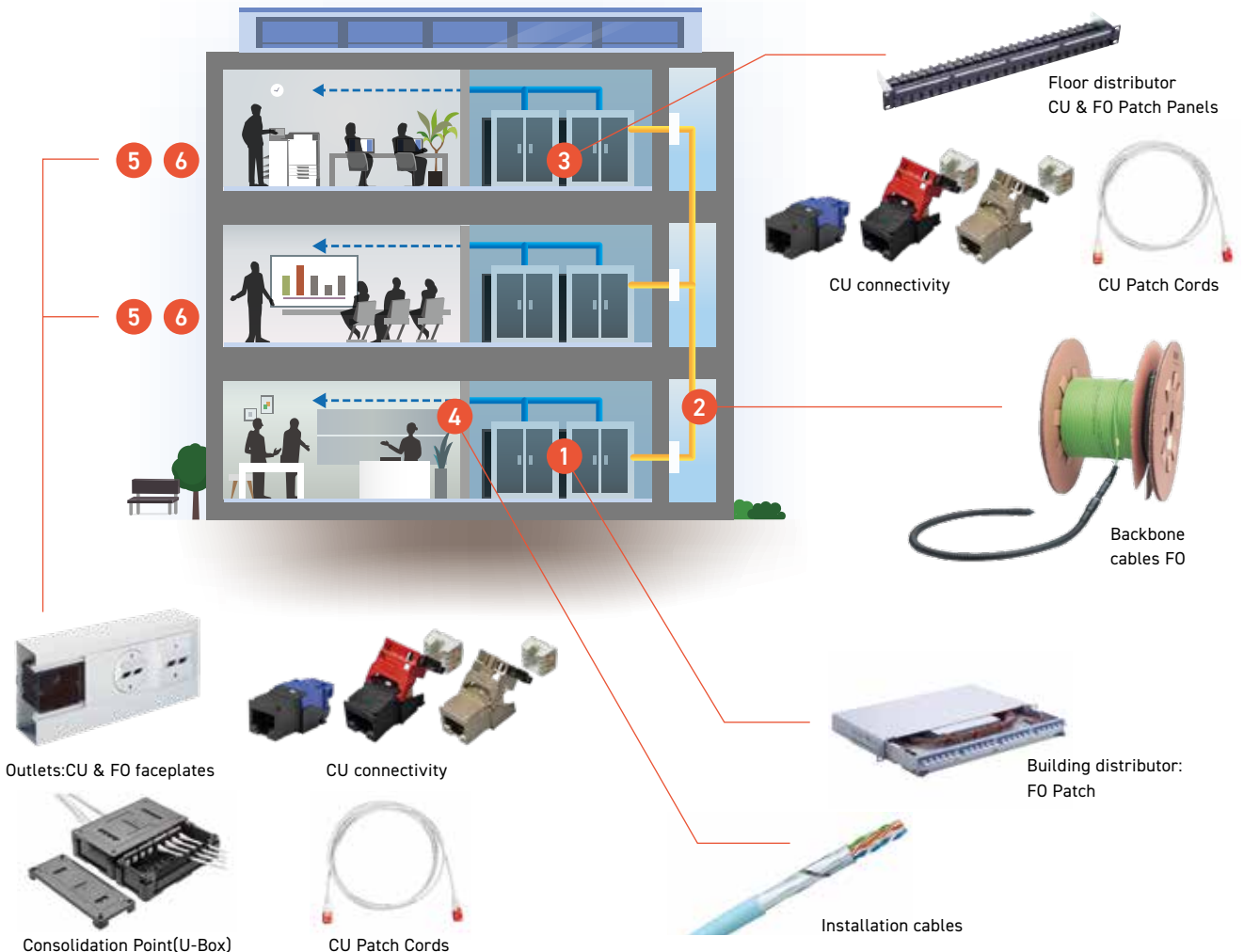
日本法人：R&M Japan株式会社



協業体制

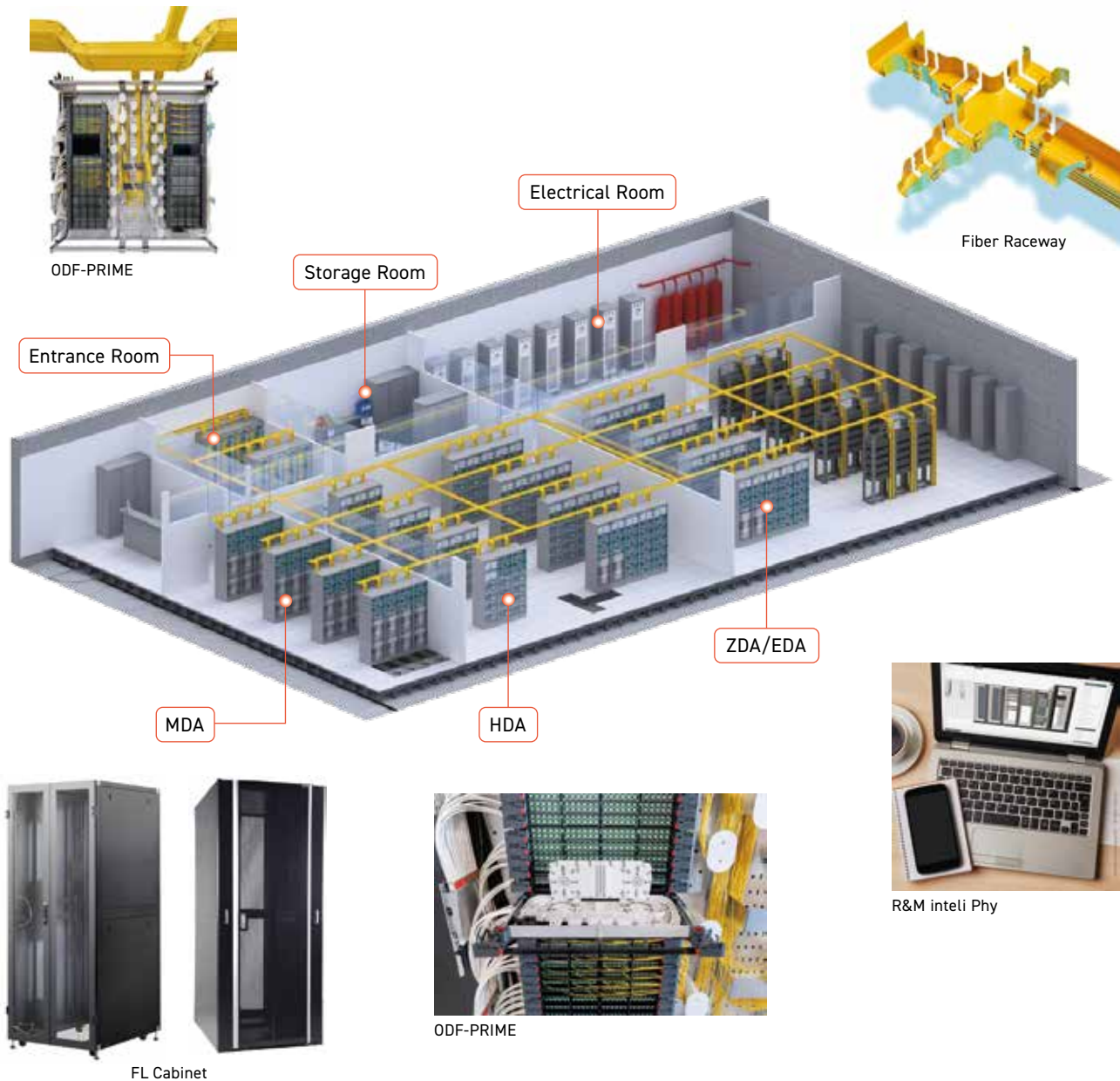
R&M Japanと日本製線社は、協業体制により、主にCat.6A等のメタル、上位カテゴリ製品、光ファイバー、インテリジェントシステムを含めたソリューション製品の市場への導入推進を目的として、日々啓蒙活動を行っております。

R&M製品の適用例



● R&M社の取扱い製品群

データセンター内配線



この配線例のように、R&Mの統合データセンターインフラストラクチャソリューションの先駆的なモデルにより、エンドからエンドまで、すべての製品をご用意可能です。

統合とは、ケーブル接続からラック機器、ハウジング、DCIMまでのシステムを統合する機能を意味します。

モジュラー原理に基づいて、すぐに使用できるデータセンターインフラストラクチャを設計、構築、およびそれらの製品を提供致します。コンピューティングルーム、ミートミーラーム、建物の入り口、キャンパス、またはデータセンターの相互接続および、ネットワークプロバイダーへの接続に使用可能です。

エンタープライズ、コロケーション、ハイパースケールのデータセンターの運営者は、R&M製品の豊富な実績に基づく品質を信頼しております。基本的なインフラストラクチャと特定のインフラストラクチャを統合する、というR&Mの取り組みはグローバルで高く評価されております。

10GBASE-T
Cat.6A Solutions

1Gbit
Cat.6 Solutions

1Gbit
Cat.5e Solutions

光ファイバ
Fiber

通信線
TEL Communications

NICSys 配線部材

データセンター向け製品
R&M 社製

産業機器向け製品 etc.

住宅配線システム

技術資料

INDEX

データセンター向け製品

- データセンター向けソリューション
- ミックスメディアパッチパネル

Netscale48 製品紹介

Mixed Media Patch Panel



R&M社公式
Netscale48 紹介動画

ハウジング

1Uに上段4カセット、下段4カセットを収納可能。SC換算：48芯、LC換算：96芯まで対応可能。



ストレート型
R868288



アングル型
R875195

オプション品 パネル用ケーブル管理(FCM) & 前面パネルカバー

上記までを基本構成アイテムとし、オプションとしてこちらを組合せます。
2個セット(左右同一タイプ)FCMは2個で1セットになります。



R868289 FCM_80mm



R875198 FCM_100mm



R875543 前面パネルカバー

アダプターカセット

光アダプタ色:OM4 フェザーバイオレット、OM5 ライムグリーン、SM SC ブルー、SM APC グリーン



LCデュプレックス、OM4
R869111



SC、SM、PC
R897415



MPO、タイプA
R868295



メタルUTP
R868292



メタルSTP
R868291

MPO/LC分岐カセット

光アダプタ色:OM4 フェザーバイオレット、OM5 ライムグリーン、SM SC ブルー、SM APC グリーン



OM4 LCデュプレックス
R869111



SM, PC
R897415



SM, APC
R869116

光カセット・MPOカセットリスト

型式	品名	仕様	梱包数量	備考		
R869111	アダプターカセット LCデュプレックス	OM4	1個	6ポートタイプ 光アダプター実装済		
R869112		OM5				
R869113		SM, PC				
R869114		SM, APC				
R869115	アダプターカセット SC	OM4				
R897415		SM, PC				
R869116		SM, APC				
R868295	アダプターカセット MPO	タイプA			1セット	1セット:2個入り (上段カセット & 下段カセット) ※タイプS(ユニバーサルタイプ)
R893287		タイプB				
R869120	MPO/LCカセット	OM4、タイプA				
R870471		OM5、タイプA				
R870472		SM, PC、タイプA				
R870473		SM, APC、タイプA				
R872436		OM4、タイプS※				
R872437		OM5、タイプS※				
R872438		SM, PC、タイプS※				
R872439		SM, APC、タイプS※				

メタルRJ45カセット枠

メタルカセットにはUTP用ジャック、STP用ジャックが取付け可能。
カセット用ブランクはハウジングの空いた所を埋められます。



Cat.6A UTP用
NSJ6A
(P.23/80参照)



Cat.6A STP用
NSJ6A-S
(P.23/80参照)



Cat.6A STP JJアダプタ
RMJJC6A-S
(P.22/75参照)



カセット用ブランク
R868293
(4個セット)



Cat.6 UTP用
RMJ6
(P.37/81参照)

メタルカセット



- ・ 24Pインナーシースケーブルにジャック成端加工された検査合格品のカセット製品
- ・ 現地ではハウジングにスロットインをすることで業務効率化
- ・ ハウジングの8カセット分をオールメタルにすると1U48のメタル収納が可能
- ・ 分岐長0.2m
- ・ ラベル貼り対応可
- ・ ケーブルシースに番号表示あり

型式	カテゴリ	仕様	導体サイズ	展開色	備考
SD10G-WARP-24(IS)CS(■●)-L* □□ *結線種別	Cat.6A	U/UTP	AWG26	水 (SB)	
SD10G-S-24(IS)CS(■●)-L* □□ *結線種別	Cat.6A	F/UTP	AWG26	水 (SB)	
10G-S-24(IS)CS(■●)-L* □□ *結線種別	Cat.6A	F/UTP	AWG24	水 (SB)	

※ ■●: KU(Key up パッチパネル上段仕様)又はKD(Key down パッチパネル下段仕様)、□□:色、L*: 長さ(m単位)、*結線種別:568B又は568Aがそれぞれ入ります。

データセンター向け製品

- データセンター向けソリューション

Netscale48 製品紹介

4F0プレ配線済みカセット



1カセットタイプ

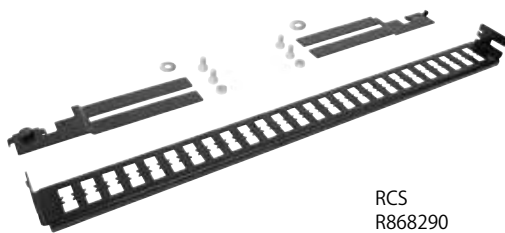
2カセットタイプ

- ・ アダプター6ポート又は12ポート
 - ・ 4F0ビグテール
 - ・ プレ配線済
 - ・ 芯線ホルダ、シリコンチューブ、保護スリーブ、支持線抑え、別途添付
- ※単心プレ配線タイプに関してはお問い合わせください。

型式	品名	仕様		展開色	備考
R920249	スプライスカセット LCデュプレックス	OM4	12芯 (1カセット分)	1個	
お問い合わせください			24芯 (2カセット分)		
R920250		SM (PC)	12芯 (1カセット分)		
お問い合わせください			24芯 (2カセット分)		
R920251	スプライスカセット SC	OM4	12芯 (2カセット分)		
R920252		SM (PC)	12芯 (2カセット分)		

ケーブル支持金物 (RCS)

ハウジングに取付け



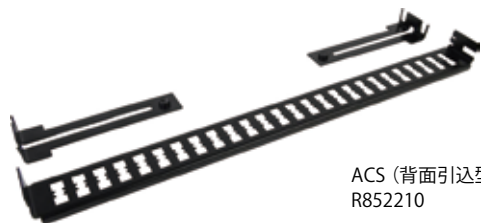
RCS
R868290



装着例

ACSケーブルサポート

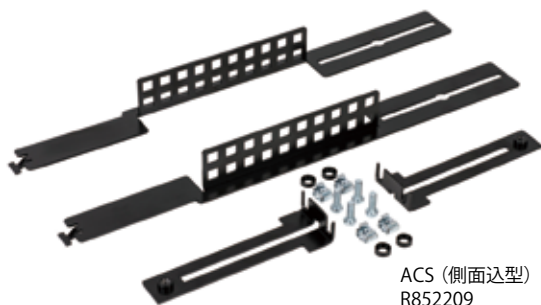
ラックに取付け



ACS (背面引込型)
R852210



装着例



ACS (側面引込型)
R852209



装着例

- 共通 OM3 : アクア
OM5 : ライムグリーン

- OM4 : マゼンタ、アクア
OS2 : イエロー

ブレイクアウトケーブル / LC-D-QR



- ・コネクタ:MPO-QR、LC-QR
- ・ユニブーツ採用のため、容易な挿抜が可能
- ・ファイバタイプ:OM3、OM4、OM5、OS2
- ・芯数:8、12、16、24、36
※48芯以上はご相談ください。
- ・長さ:5m~100m
- ・基本分岐長:0.5m
- ・ダブルジャケットも対応可能
※ご相談ください。
- ・MTPコネクタも対応可能
※ご相談ください。

トランクケーブル / MPO-QR



- ・コネクタ:MPO-QR
- ・ユニブーツ採用のため、容易な挿抜が可能
- ・ファイバタイプ:OM3、OM4、OM5、OS2
- ・芯数:8、12、16、24、36
※48芯以上はご相談ください。
- ・長さ:5m~200m
※151m以上はダブルジャケットになります。
- ・極性変換可能(キーアップ⇄キーダウン)
- ・MTPコネクタも対応可能
※ご相談ください。



極性変更方法

パッチコード / LC-QR



- ・コネクタ:LCデュプレックス
- ・ユニブーツ採用のため、容易な挿抜が可能
- ・ファイバタイプ:OM3、OM4、OM5、OS2
- ・工具不要で極性変換が可能(タイプA⇄タイプB)
- ・曲げ半径:30mm
- ・ケーブル外径:2.0mm(ツインファイバー)
- ・長さ:1m、2m、3m、5m、7m、10m



極性変更方法

FiberRack2 (19インチラック用光融着パネル)



現行品



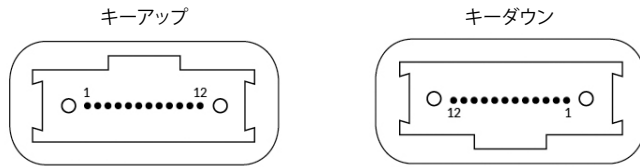
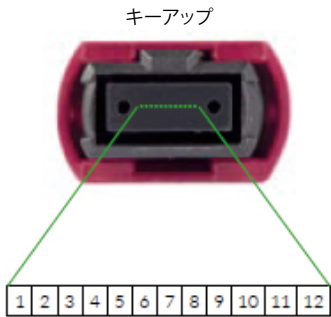
参考図 現在開発中

- ・前面スライドタイプ
- ・ラック実装面から最大55mmセットバック実装可能
- ・LC-D、SC
- ・OM4、OM5、OS2 (PC、APC)
- ・4芯テープ仕様
- ・最大24ポート対応
- ・融着トレー 2段実装
- ・プレ配線可能
- ・インテリジェント化対応
- ・オプション多数、お問い合わせください
- ・現在、黒色モデルを開発中

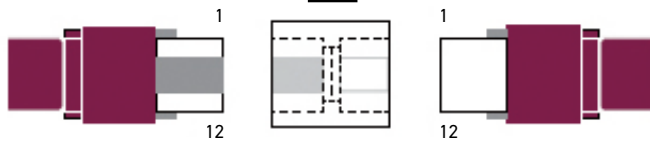
データセンター向け製品

光MPO接続について

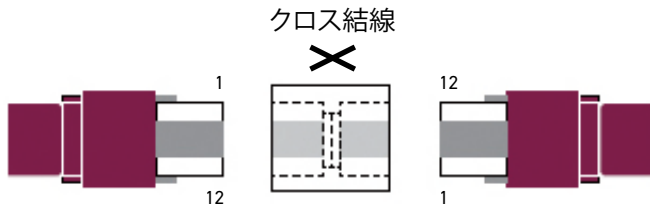
MPO & Adapter



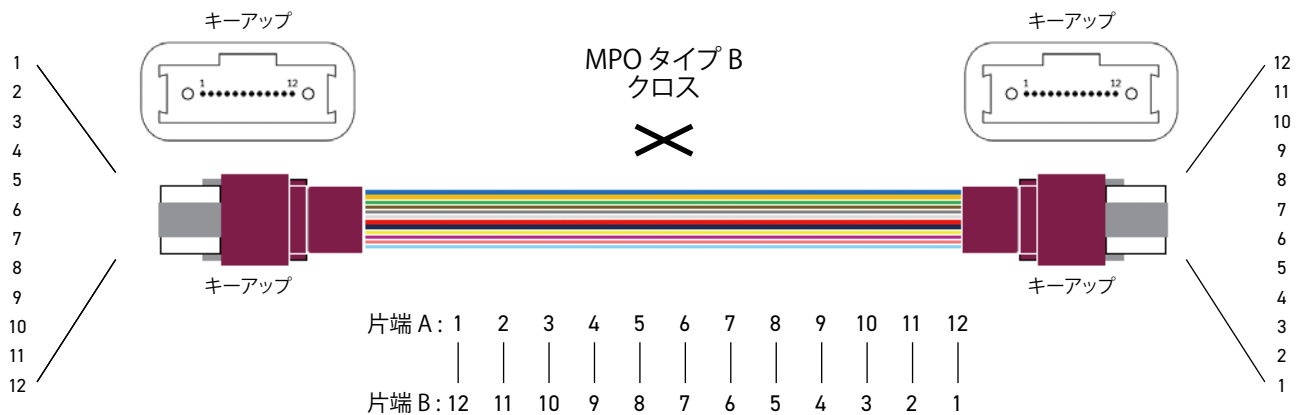
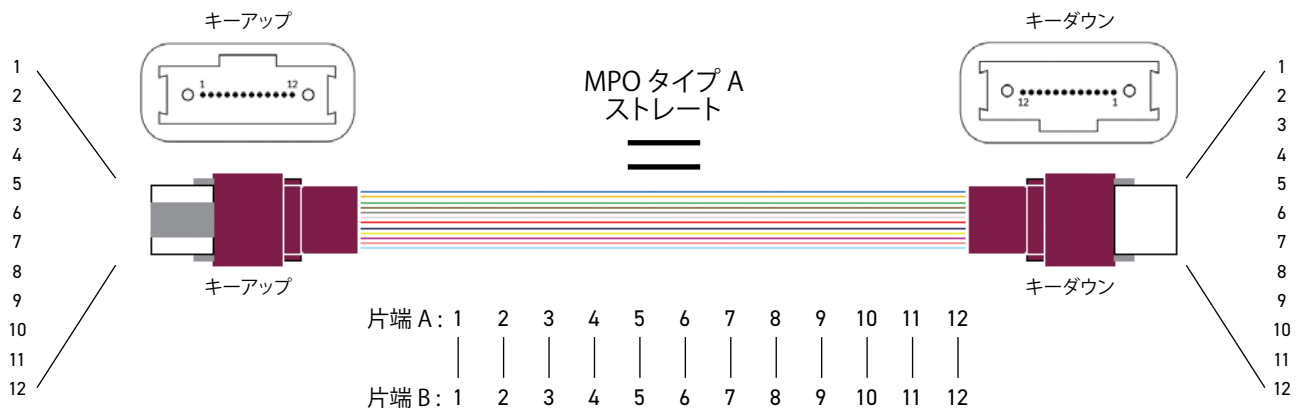
Type A
キーアップ/キーダウン
PC and APC



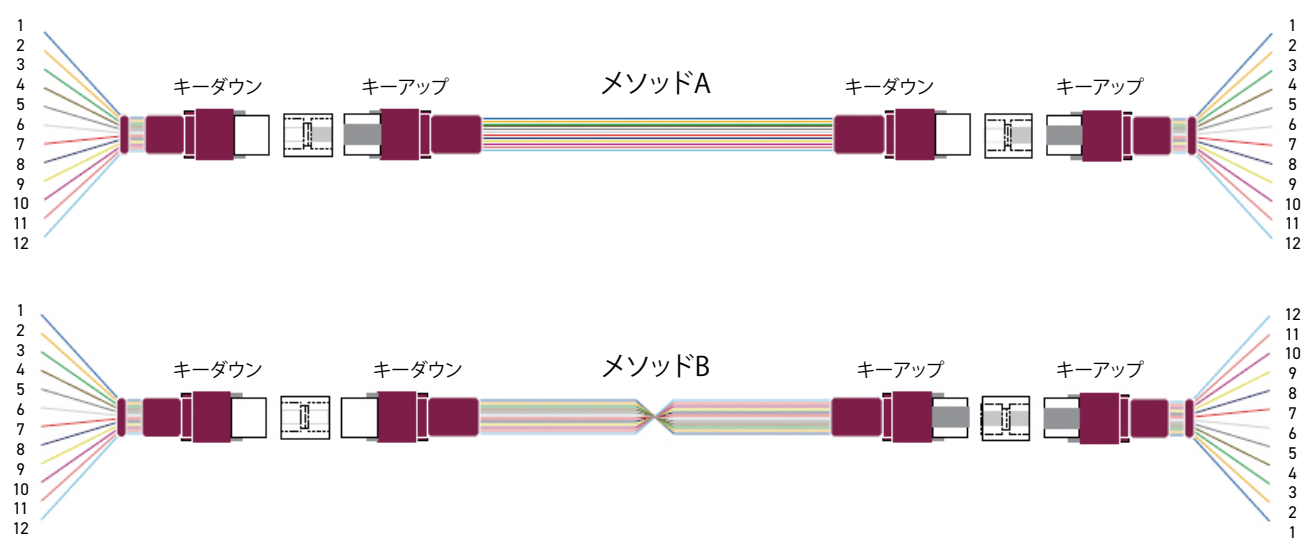
Type B
キーアップ/キーアップ
PC only



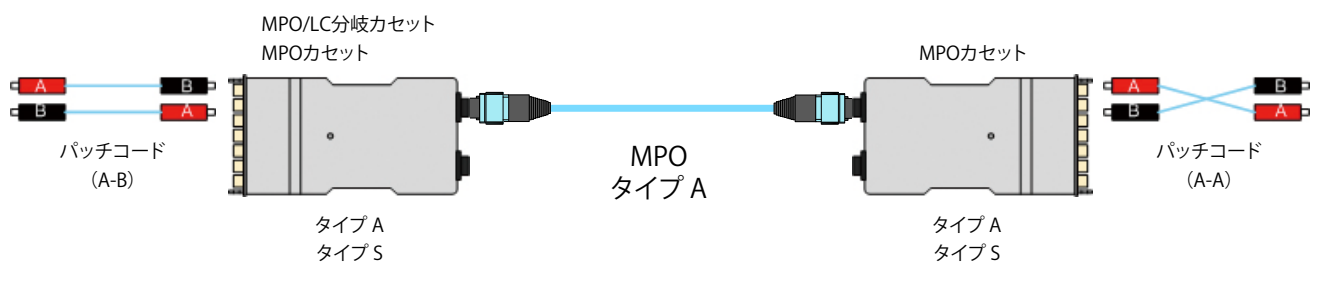
MPO Assemblyの極性



メソッドA、メソッドB (TIA-568.3-D) タイプ別接続方法



メソッド A 配線例



メソッド B 配線例

