

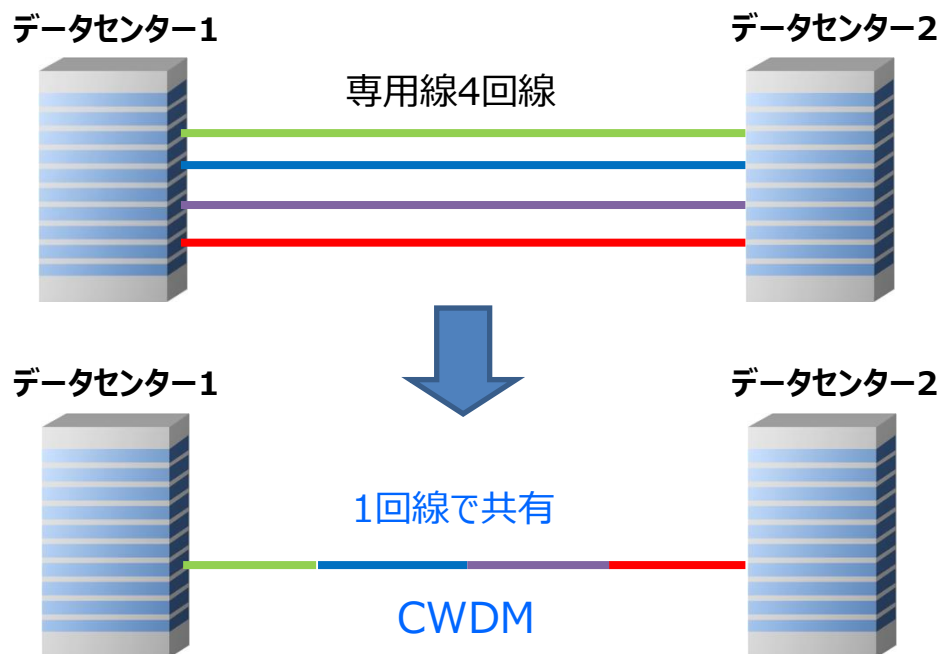
ランニングコストを大幅に削減！

**データセンター向けメディアコンバータ
ソリューションのご紹介**

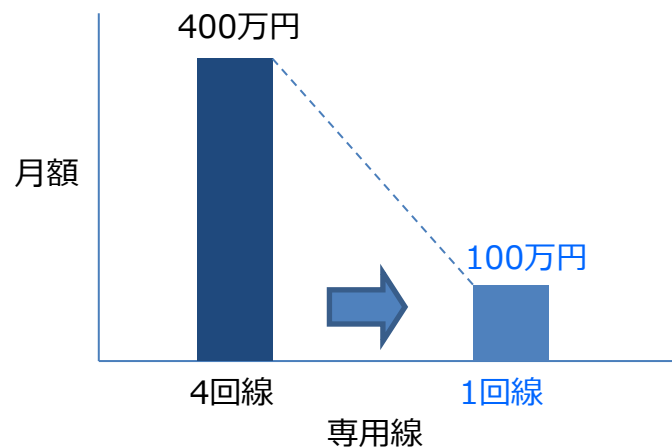
1. 専用線のランニングコストを削減

データセンター間などを接続する専用線には莫大なコストがかかる
 → 専用線を減らす = **大きなコスト削減につながる！**

例) 専用線 (1Gbps, 15km) サービス: 月額100万円 (概算)
 4回線が必要な場合、月額コストは400万円となるが、これを1回線で共有して通信できれば、専用線の月額費は1/4と大幅な削減



専用線の月額コスト1/4に削減



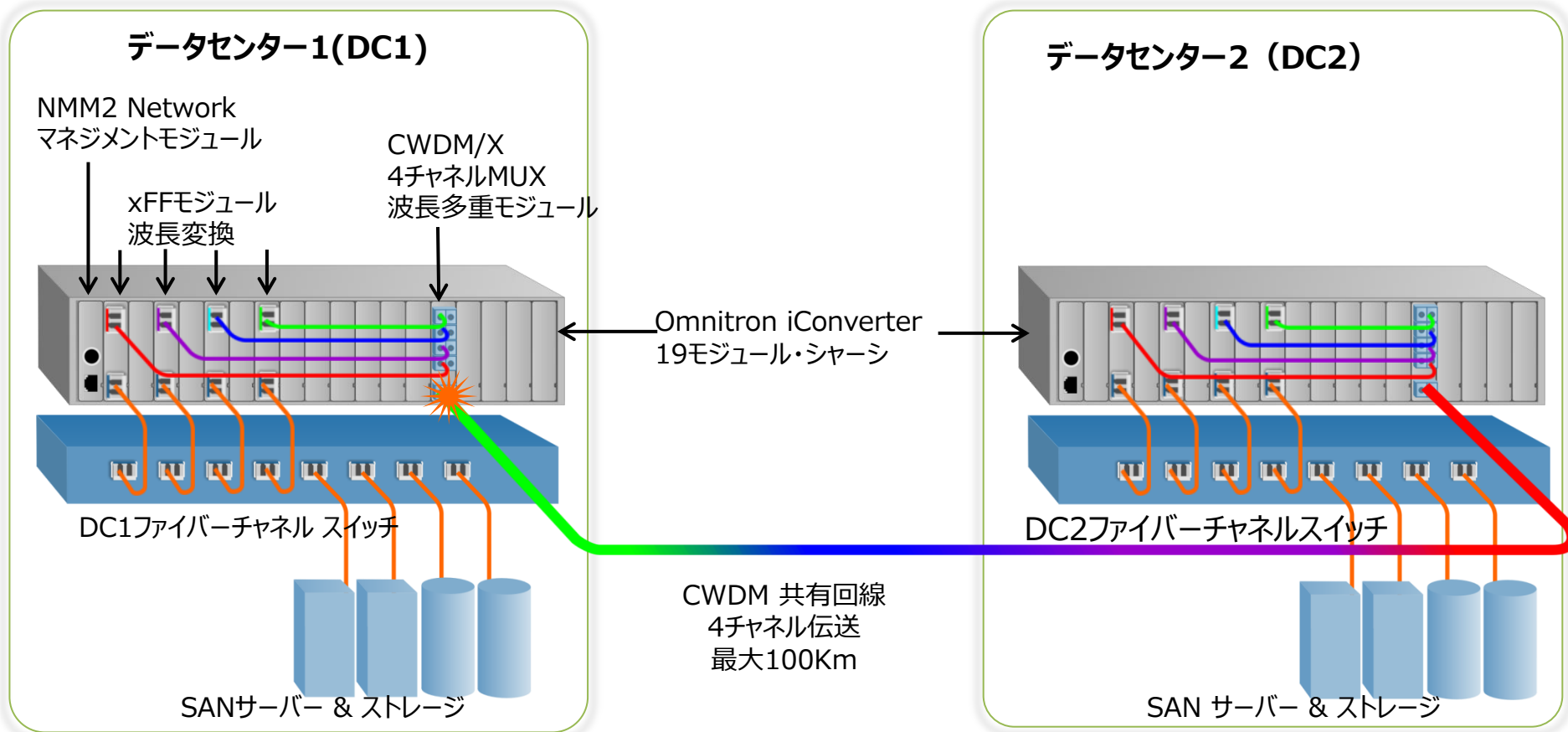
年間だと3,600万円の大幅削減！

具体的な接続構成・アプリケーションは次のページを参照

CWDM接続で複数チャネル（回線）を共有

- ・4チャネルの波長多重を可能とするCWDM/X MUXモジュール
- ・波長を変換するCWDM用SFPをサポートするxFFモジュール

→ データセンター間の接続（4ch）をCWDMで波長多重、1回線の専用線で共有

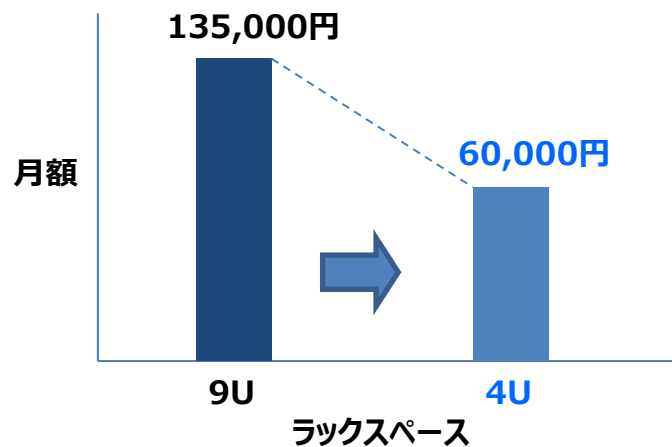
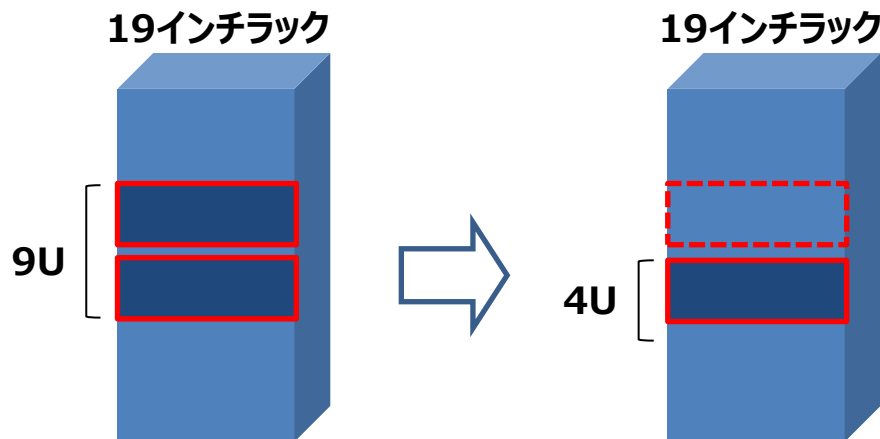


2. ラックスペースを節約し、ランニングコストを削減

データセンター内でもラックスペースを節約することにより、コスト削減が可能！

例) データセンターのラック費用 4U月額：60,000円 / 9U月額：135,000円

→ スペースを節約（9U → 4U）できれば、**月額75,000円、年間90万円のコスト削減！**



年間だと90万円のコスト削減！

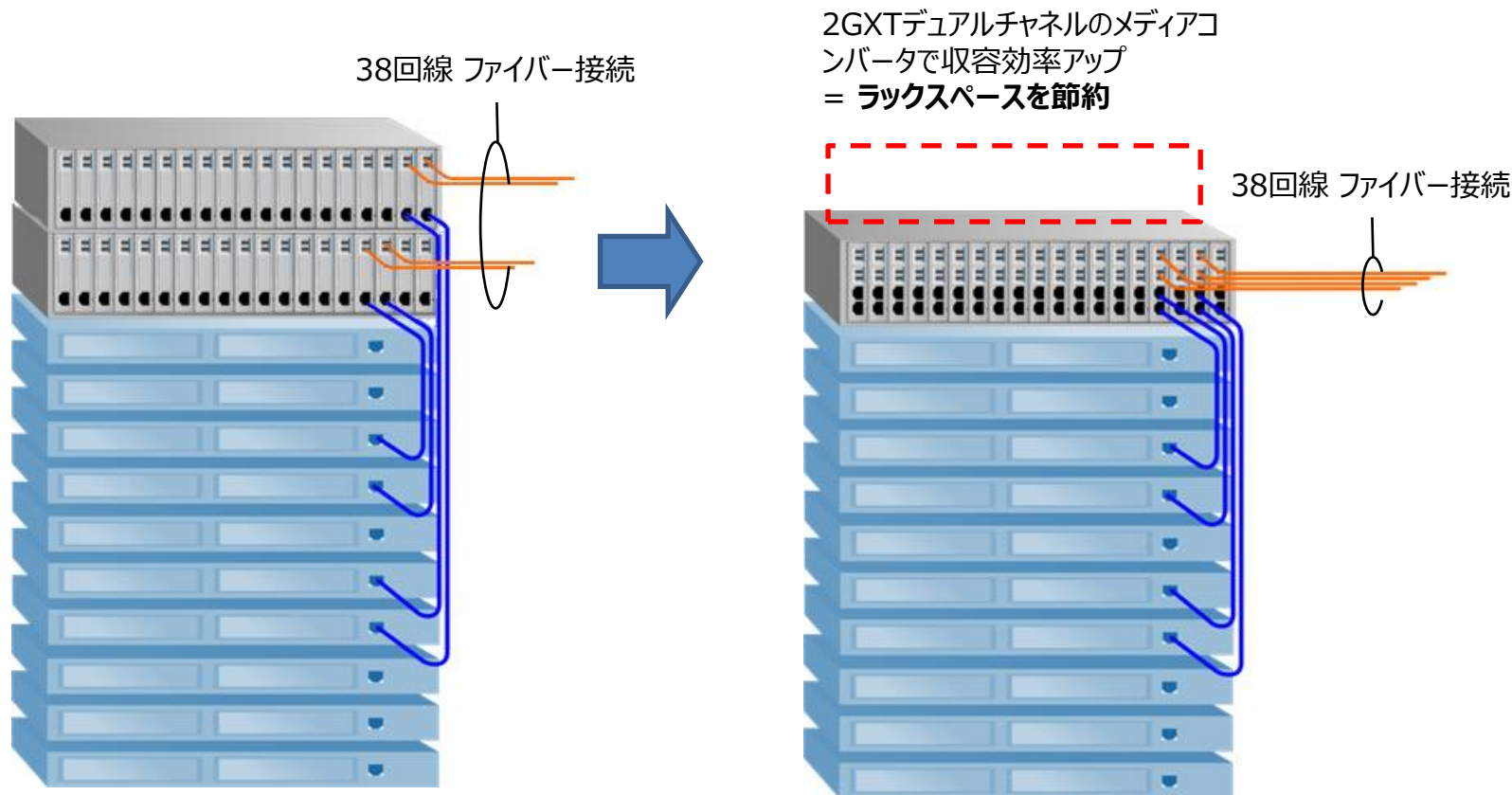
ラックの收容スペースを節約するには…

- ① 收容効率の高い製品が必要 → 次ページでご紹介
- ② ケーブルマネジメント

高収容のデュアルチャンネル・メディアコンバーター

- 2GXT - 1つのモジュールで2回線のファイバー接続を実現
- 2Uで最大38回線のギガビットファイバー接続

→ ラックスペースを節約して、コスト削減



データセンター向け メディアコンバータ製品のご紹介

OST社では、データセンター向けアプリケーションに適したメディアコンバーター製品を取り揃えております。

■ マルチサービスプラットフォーム

- ・コンパクト・高収容のシャーシ
- ・各種メディアコンバータモジュール
- ・電源冗長構成
- ・ラックマウント
- ・NMM マネジメントモジュール

■ CWDM MUX

- ・4～8chの波長多重化（MUX/DEMUX – マルチプレクサ）モジュール
- ・1～2chの光分岐・挿入（OADM – Add-dropマルチプレクサ）モジュール
- ・CWDM対応SFPモジュール

■ iConverter XG およびXG+

- ・10Gメディアコンバーター
- ・XFP – XFP / XFP – SFP+ / SFP+ – SFP+ 各種変換

■ iConverter 2GXT

- ・デュアルチャネル（ポート）のメディアコンバーター
- ・収容効率をさらに向上

iConverter[®] CWDM マルチプレクサー



マルチサービスプラットフォーム

- モジュールおよびコンパクトなシャーシシステム

2芯ファイバー製品:

- 4 および 8 チャンネル MUX/DEMUX
- 1 および 2 チャンネル OADM

1芯ファイバー製品:

- 2 および 4 チャンネル MUX/DEMUX
- 1 チャンネル OADM

iConverter[®] xFF Transponder

- CWDMを実現する波長変換SFPに対応
- イーサネット, SONETT/SDH, ファイバーチャンネルをサポート
- マルチモード、シングルモード、2芯、1芯の各種メディア変換に対応

CWDM 波長変換 SFP

レガシーの設備をCWDMネットワークへ接続

SFP (Small Form Pluggable) トランシーバ

- ・コンパクトで、接続条件に応じて交換可能
- ・**CWDM SFP**は、ITU-T G694.2に準拠する18種類の波長（20nm単位で1270nm～1610nm）をサポート
- ・ラッチハンドルのカラーコードにより帯域が分かる



Wavelength

1610nm
1590nm
1570nm
1550nm
1530nm
1510nm
1490nm
1470nm

Color

Brown
Red
Orange
Yellow
Green
Blue
Purple
Gray

iConverter[®] xFF トランスポンダー

モジュール内のSFPポート間のプロトコルを
トランスペアレントに変換



※SFPは別売です。

- CDWMアプリケーションのため波長変換をサポート
- マルチモード、シングルモード、2芯、1芯のメディア変換に対応
- トータルスループット 8.5 Gbps
- CPRI 回線レート 最大6.144Gbpsをサポート
- イーサネット, SONET/SDH, ファイバーチャネルをサポート

iConverter[®] 2GXT デュアルチャネル メディアコンバーター

2チャンネルのメディアコンバーターまたは
4ポートのスイッチモジュールとして機能:

- 10/100/1000BASE-T RJ-45×2ポート
- SFPモジュール×2つを搭載可能
- 100BASE-X および1000BASE-Xの両SFPをサポート
- デュアルチャネルのメディアコンバータとして構成する場合、2GXTは2つのコンバータのように分かれて、独立したデータチャネルのメディア変換を提供
- 4ポートのコンパクトスイッチとして構成した場合、2GXTは50msスイッチオーバー以下で、1:1のアップリンクプロテクション機能を提供
- プラグインモジュールとしてマネジメント対応シャーシへ可能
- 非マネジメントのスタンドアロンとして提供可能



※SFPは別売です。

iConverter[®] ダブルシャーシ&ケーブルマネジメントキット



- 2Uで省ラックスペース
- 最大38 MUX + DEMUX モジュール
- モジュール毎に18のLCポート
= 342 LC/RU (684LC/2RU)



19モジュールシャーシと8チャンネル CWDM/X MUXモジュールにて、2Uのラックスペースで120CWDMチャンネルを提供

OST社に関して:

OST社は、1992年に設立、米国カリフォルニア州アーバインに本社と製造施設を持っております。

顧客のニーズに応じて高機能、高品質のメディアコンバーター製品の設計開発、製造を行っています。

また、メディアコンバーターを利用したファイバーアクセス、イーサネットソリューションを提案しています。



OST社 製品品質&ライフタイムワランティ:

OST社製品は、高い製品品質（米国製造）を誇り、データセンター向けソリューション製品、キャリア向け（MEF 9/14/21, NEBSレベル3 認証）のネットワーク製品、環境条件が厳しい場所でも動作可能な温度対応製品を提供しています。

また、その製品のほぼ全般において**ライフタイムワランティ**（一生保証）のサービスを提供します。



ライフタイムワランティ（一生保証）：

お客様がご使用いただく限り、万が一故障が発生した場合でも無償で修理対応致します。

国内でのOST製品販売に関して:

OST社製品に関して、国内では株式会社ジェイ・ティ・エスが輸入販売代理店として、販売及び技術サポートを行っております。

■お問い合わせ

株式会社ジェイ・ティ・エス オペレーションセンター

〒112-0013 東京都文京区 1-10-4 瀬水ビル4階

TEL : 03-6304-1745 FAX : 03-6304-1785

ホームページ : <http://www.j-ts.com>

メール : info@j-ts.com

JTS