

シリーズ CHECK! <http://fenics.fujitsu.com/products/public.html>

高信頼・高品質 光アクセスリングシステム

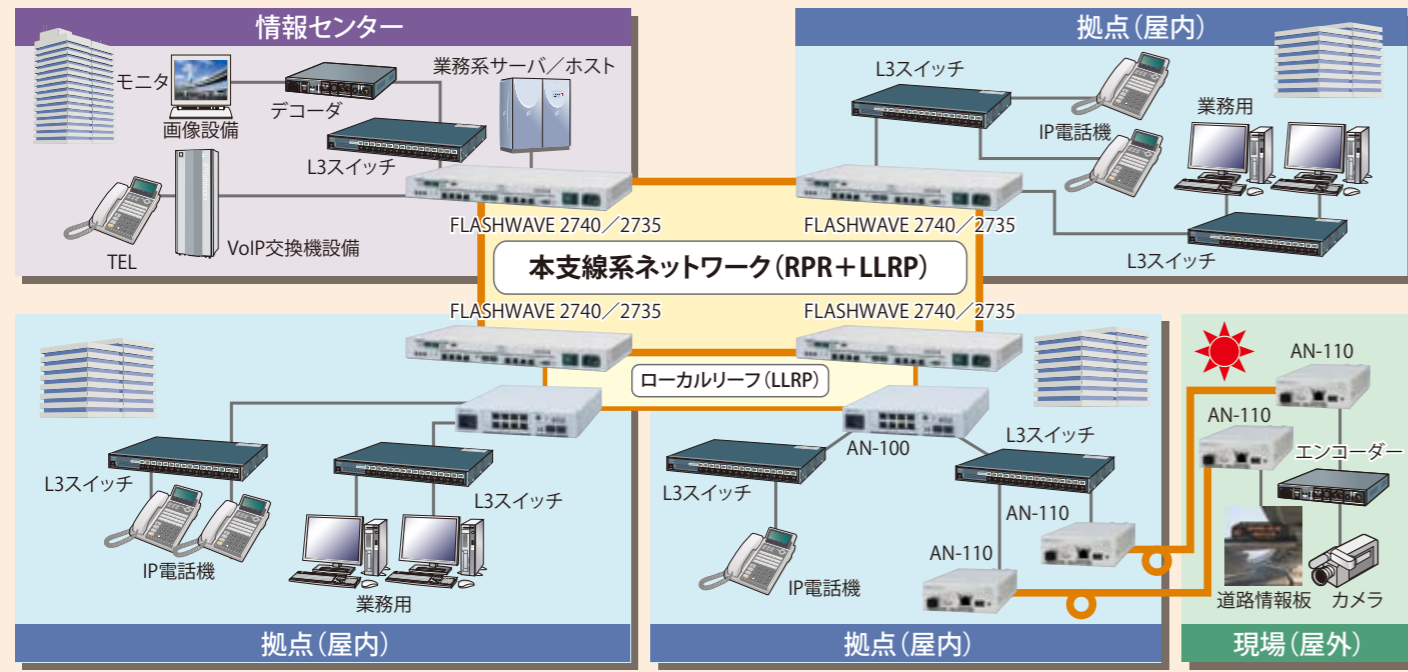
# FLASHWAVE 2700シリーズ

FLASHWAVE 2700 シリーズは、高信頼で高品質な光リングネットワークを経済的に実現するスイッチングノードです。光リングを構成する光ファイバー断時には 50ms 以内の高速迂回を実現し、業務に支障を与えないノンストップ通信を提供します。

一般的なルータ/スイッチングネットワークに比べ、ネットワーク内の遅延やゆらぎが格段に小さく、音声/映像などのリアルタイム通信に最適です。

## ネットワーク構築例

<市町村広域ネットワーク、地域イントラネットワーク、施設内(工場)ネットワーク、キャンパスネットワーク、鉄道・道路事業者ネットワークなど>



※ LLRP : Local-Leaf Routing Protocol

## FLASHWAVE 2740 2.4G モデル



**FLASHWAVE 2740 A2**  
128台 2.4G -10~55°C AC・DC

**FLASHWAVE 2740 B3**  
128台 2.4G 0~40°C AC・DC 電2

## FLASHWAVE 2735 1G モデル



**FLASHWAVE 2735 A1**  
128台 1G -10~55°C 小型 AC  
スーパーグリーン製品

**FLASHWAVE 2735 A1D**  
128台 1G -10~55°C 小型 DC  
スーパーグリーン製品

※本製品は、単位性能あたりの消費電力を従来製品と比べて89.6%削減した、富士通の定めるスーパーグリーン製品として認定された製品です。

## FLASHWAVE 2730 150M モデル



**FLASHWAVE 2730 B1**  
128台 150M 0~40°C 電2 AC・DC

**FLASHWAVE 2730 D1**  
32台 150M 0~40°C 電2 AC・DC

**FLASHWAVE 2730 D2**  
64台 150M 0~40°C 電2 AC・DC

### 1. 高信頼性

RPR (Resilient Packet Ring) 方式の採用により、万一の光ファイバー断時にも高速経路切替により 50ms 以内に通信復旧が可能です。

FW2700 シリーズは装置それぞれに同一リング内の全装置分の config データが登録されています。接続された装置のいずれかに障害が発生し装置交換を行った場合でも、新たな装置に対して隣接装置より自動的に config データとソフトウェアをダウンロードして運用を再開するため迅速な通信の復旧が可能です (ホットプラグイン機能)。

### 2. 音声・画像の高品質伝送

QoS 方式として、長距離・多段接続方式に適した入力トラフィックシェーピング方式を採用し、音声や動画といったクリティカルパケットの低遅延で揺らぎの少ない高品質伝送とパストデータ通信の IP 総合伝送が可能です。

### 3. 広域収容・拡張性

装置間最大 120km の長距離伝送および最大 128 台の多段接続により、広域に点在する多数の設備を効率よくネットワークへ収容 (リング/カスケード接続) することができます (FLASHWAVE2740)。

#### 【アイコンの説明】

接続ノード数	128台 128台	64台 64台	32台 32台
ノード間伝送速度 (2.4G/1G/150M)	2.4G 2.4G	1G 1G	150M 150M
耐環境性強化仕様 (温度条件)	-10~55°C	-10°C~ 55°C	0~40°C 0°C~ 40°C
	小型 小型化	電2 電源二重化	
電源種別	AC AC 電源	DC DC 電源	AC・DC AC・DC 電源

## 耐環境型アクセススイッチ

# AN-100



### 1. 監視機能

SNMP エージェントや Web ベースマネジメントを搭載しており、遠隔からの監視が可能です。

### 2. 効率的な端末収集

10/100BASE-TX を 8 ポート有しており、複数端末を収容することができます。また、1000BASE-X ポートを 2 ポート有しており、上位の光伝送装置 (FLASHWAVE 2740A2) と接続し効率的な端末収集が可能です。

### 3. イーサネット給電対応 (給電機能)

10/100BASE ポートは PoE (Power over Ethernet) 対応のため、PoE 対応のメディアコンバーターや無線 LAN AP への電源供給が可能です。

### 4. 耐環境性

耐環境性に優れています (-10 ~ 55°C)。屋外筐体や現場端末への組込みが可能です。

### 5. 収容性

コンパクトサイズであり、19 インチラック 1U に 2 台搭載が可能です。※省エネ法に基づくエネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ (<http://fenics.fujitsu.com/products/an100/>) にある、製品情報の仕様をご覧ください。

## 耐環境型メディアコンバーター

# AN-110



### 1. 電源一体型

電源を内蔵しています (AC アダプター不要)。

### 2. リンクバスルー機能

リモート側のメディアコンバーターで発生した障害 (リンク断など) を知るることができます。

### 3. イーサネット給電対応 (受電機能)

PoE 対応のアクセススイッチやスイッチングノードなどから、LAN ケーブル経由で電源の給電を受けることができます (IEEE802.3af 規格準拠)。

### 4. 耐環境性

耐環境性に優れています (-10 ~ 55°C)。屋外筐体や現場端末への組込みが可能です。

### 5. 収容性

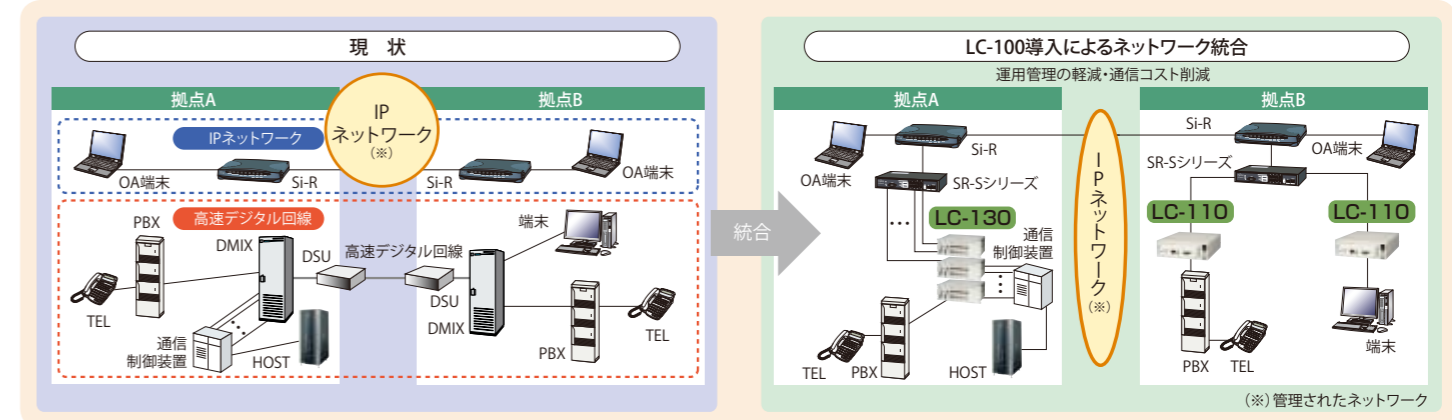
コンパクトサイズであり、19 インチラック 1U に 2 台搭載が可能です。

## LC-100 シリーズ レガシーインターフェースコンバーター

# LC-100シリーズ

本装置は、情報通信システムを構成する通信装置/端末装置の回線インターフェース (レガシーインターフェース) を収容し、IP パケットに変換することで、拠点間の回線インターフェースを IP ネットワークを通じて相互に接続するために使用します。

レガシーインターフェースとしては、音声 4W/音声 2W/シリアルデータ (V.24/28、X.21)/接点信号/TTC 2M/1.5M PRI/V.23 モデムインターフェース/電話機インターフェースなどを提供しています。



**LC-130R** (ラックタイプ)  
-10~55°C 電2 AC・DC

**LC-110BA** (ボックスタイプ(AC)) AC  
**LC-110BD** (ボックスタイプ(DC)) DC  
※写真はAC電源タイプ -10~55°C

### 1. 充実したレガシーインターフェースをトランスパレント伝送

充実したレガシーインターフェースを提供しています。ITU-T V.24/28、X.21 準拠インターフェースなどのシリアルデータは、トランスパレント伝送されるため、HDLC などの上位プロトコルを気にすることなく IP 変換伝送することが可能です。

### 2. 揺らぎ補正

IP ネットワーク\*内の揺らぎ (IP パケットの到着間隔のずれ) を吸収するための揺らぎバッファを搭載しており、安定したデータ伝送を可能とします。※管理されたネットワーク

### 3. 耐環境性

耐環境性に優れています (-10 ~ 55°C)。屋外筐体や現場端末への組込みが可能です。

### 4. 収容性・保守性

集合ロッカー方式 (ラックタイプ) の採用により、インターフェース盤の多実装を実現。全装置とも前面ケーブルアクセス方式で保守が容易です。