



FSAN(\*8)仕様及び ITU-T 勧告 G.983.3 に準拠した日立的 B-PON システムは、家庭及び小規模なビジネスユーザー向けに、高速なイーサネットデータ伝送環境を提供するのに最適です。日立は既に多数の B-PON 導入実績を持ち、経済的な通信環境を提供してきています。

HITEL の CTO であるディビット・フートは次のように述べています。「FTTx の優位性が注目される中、日立は経済的で高速なイーサネット B-PON ソリューションを「Supercomm 2003」でご紹介します。OFS の「AllWave® Fiber」と相互連携することで、PON はアクセスソリューションにおける現実解であることがわかり頂けると確信しています。」

(\*1) B-PON: Broadband Passive Optical Network ATM セルにてデータ転送し、光分岐させ各加入者に引き込む FTTH 技術

(\*2) FTTH: Fiber To The Home

(\*3) FTTB: Fiber To The Building

(\*4) CWDM: Coarse- Wavelength Division Multiplexing 低密度波長多重

(\*5) OLT: Optical Line Terminal 加入者収容装置

(\*6) MPEG: Moving Picture Expert Group 動画圧縮

(\*7) ONU: Optical Network Unit 宅内終端装置

(\*8) FSAN: Full Service Access Networks 光アクセスシステムのグローバル化、国際標準化を積極的に推進する目的で  
1995年に世界の主要な電気通信事業者と、通信装置メーカーにより設立された組織団体

### **OFS の「AllWave® Fiber」について**

「AllWave® Fiber」は、ITU-T 勧告 G.652.C 準拠で、全波長帯域の伝送システムを使用できる新世代のシングルモードファイバーで、分散の小さい E バンド(1360nm ~ 1460nm)帯が利用可能であり、メトロ及び、FTTx 環境への導入に最適です。

### **他社所有商標に関する表示**

- ・AllWave® Fiber は OFS Fitel 社の商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

### **OFS Fitel 社について**

OFS Fitel 社は古河電工の米国関連会社です。

高速ネットワーク用の光ファイバー、光コネクタ、光製品のデザイン、製造、供給、販売を行っています。

OFS Fitel 社に関する詳しい情報は次の URL を参照下さい。 <http://www.ofsoptics.com>。

### **本件に関するお問い合わせ先**

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ

ネットワークプラットフォーム事業推進室【担当:岡本、田中】

〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目 26 番 3 号 大森ベルポート D 館

TEL : 03 - 6404 - 1228 (ダイヤルイン)

以上

---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---