

SHDSL構内伝送装置

DATAX S4501-EB

DATAX S4501-EBは、SHDSL伝送方式を使用することにより、メタリックケーブル(2W×4回線)を利用して、最大22.4Mbit/s※の高速構内伝送を実現します。



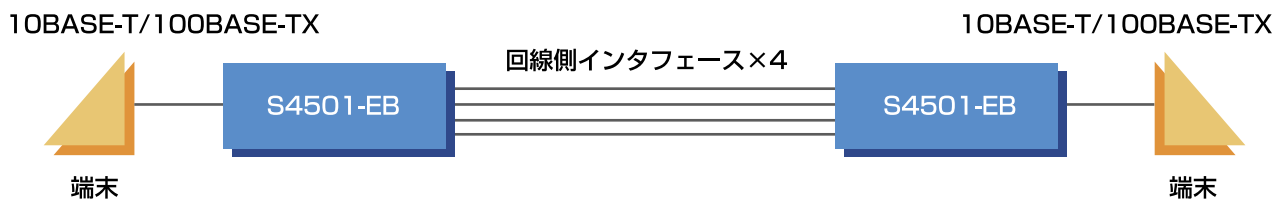
外観は変更になる場合があります。

■主な特長

- SHDSL伝送方式ITU-T勧告G.991.2に準拠し、構内回線(2W、メタリックケーブル)で利用します。
- EFMボンディング技術により最大4回線(8W)を束ねることができます。
(1回線のリンクが切れた場合でも、残りの回線で通信を維持します。)
- 1回線(2W)あたり最大5.6Mbit/s※の対称伝送を実現します。
(4回線束ねた8W利用時は最大22.4Mbit/s)※
- 伝送距離は最大15km※を実現します。
- 端末側インターフェースは10BASE-T/100BASE-TX × 1ポートに対応します。
- 監視/制御方式はCLI、Telnet、SNMPをサポートしています。
- AC100V電源に対応します。

※伝送距離・通信速度は、使用ケーブル等、使用環境により異なります。

■アプリケーション例



■仕様

| 項目 | 仕様 | |
|------------|--|--|
| 回線側インタフェース | 適用回線 | 2W メタル回線 |
| | 適用規格 | ITU-T 勧告 G.991.2 |
| | 配線形態 | 2線式全二重 |
| | 伝送線路 | ペア平衡ケーブル |
| | コネクタ | クイックコネクタ(メス)×4 |
| | 論理速度 | 最大5.6Mbit/s (1回線あたり) |
| | 伝送距離 | 15km (192kbit/s, 0.9φポリケーブル) ^{※1} |
| | 伝送路符号 | 16TC-PAM/32TC-PAM |
| 端末側インタフェース | 収容回線数 | 最大4回線 |
| | インタフェース | 10BASE-T/100BASE-TX ^{※2} |
| | インタフェース数量 | 1コネクタ |
| | 規格 | IEEE802.3 |
| 監視用インタフェース | コネクタ形状 | ISO/IEC8877 (RJ45) |
| | インタフェース | 10BASE-T/100BASE-TX |
| | インタフェース数量 | 1コネクタ |
| 同期モード | 規格 | IEEE802.3 |
| | コネクタ形状 | ISO/IEC8877 (RJ45) |
| | 同期モード | 自走モード(CO)、従属モード(CP) |
| 表示機能 | 装置前背面に各種ランプ表示あり | |
| 監視機能 | TELNET、SNMP (インバンド/アウトバンド設定可能) | |
| 電源条件 | AC100V ± 10% 50/60Hz (正弦波) | |
| 電源コネクタ形状 | 2極プラグ | |
| 使用環境 | 温度：0～40℃、湿度：85%以下(結露なきこと) 卓上水平設置、屋内設置、19インチラック据付時は、専用ラック利用(オプション) | |
| 外形寸法 | 約140(W)×50(H)×230(D)mm (突起物除く) | |
| 消費電力 | 17VA以下 | |
| 質量 | 2kg以下 | |
| EMI | VCCI ClassA 対応 | |

※1) 使用環境により伝送距離は変化しますので、保証するものではありません。

※2) Auto Negotiation、10M/100M、半二重/全二重の切り替えが可能です。MDI/MDI-X対応が可能です。

リンクバススルー有効時は、回線障害で端末側(10BASE-T/100BASE-TX)インタフェースの送信を止めて接続端末装置をLINK断状態とさせます。

⚠ 安全に関するご注意

★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

- 本カタログ中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。

お問い合わせは、下記のNECへ

NEC ブロードバンドネットワーク事業本部
NECマグナスコミュニケーションズ

<http://www.nec.co.jp/access/>

Cat. No. BBN802
0807501K

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社 〒108-0073 東京都港区三田1丁目4-28 (三田国際ビル)