

## GPNET ext-485

### 【機能】

ツイストペアケーブルによる EIA 規格 RS-422A または RS485 マルチポイントバスを光ケーブルで延長し、バス信号を双方向伝送する光中継器です。

バスハイインピーダンス状態も双方向伝送するため、複数のドライバがバスに交互出力する 2 線式ツイストペアネットワークの多段中継が可能です。

光ケーブルによる高品質通信により、RS-422A、RS-485 の応用範囲が格段に広がります。最大通信速度は 3Mbps、多段接続も可能で、19.2kbps の場合最大 50 段まで接続できます。新開発の衝突検出方式により、衝突ストレスを回避します。



### 【仕様】

通信回線	光ケーブルによる構内回線
適合光コネクタ	TOCP200[JISF07]コネクタ SMA.ST.FC コネクタ(オプション仕様)
適合光ケーブル	PCF 200/300 HPCF 200/230 GI 50/125(SMA.ST.FC コネクタ オプション仕様の時)
伝送距離	PCF 0.2m ~ 1.0Km HPCF 0.2m ~ 800m GI 50/125 0.2m ~ 1.5Km(SMA.ST.FC コネクタ オプション仕様の時)
通信機能	RS485/422 光ライン・リピータ
通信速度	3Mbps (最大)
多段接続段数	50 段(10Kbps) 7 段(100Kbps) 3 段(1Mbps) 1 段(3Mbps)
電源	DC8V 200mA ACアダプタ-SFN-830 (別売)
動作条件	温度 0 ~ 50 湿度 20 ~ 80%