

# GPNET opt-485 II

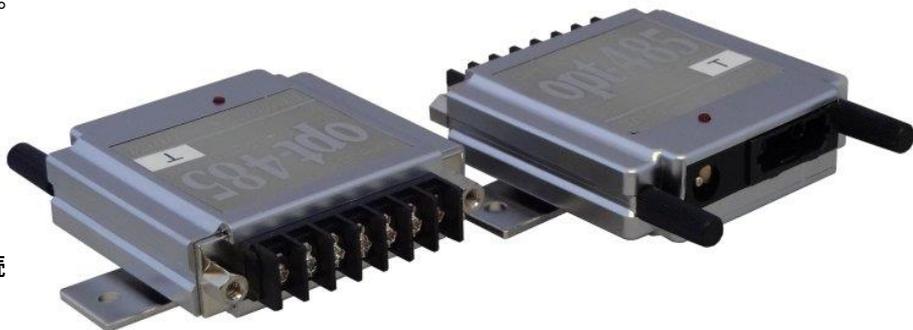
RS485/422規格の通信は主に産業装置分野にて広く利用されていますが、接続距離や接続台数が規格を超える場合はリピータが必要となります。

GPNET opt-485 II はリピーター（減衰した信号の復元）

としての機能する他、光ケーブルを用いたRS485ラインの絶縁対策やノイズ対策、通信距離の延長用途としてご利用いただけます。

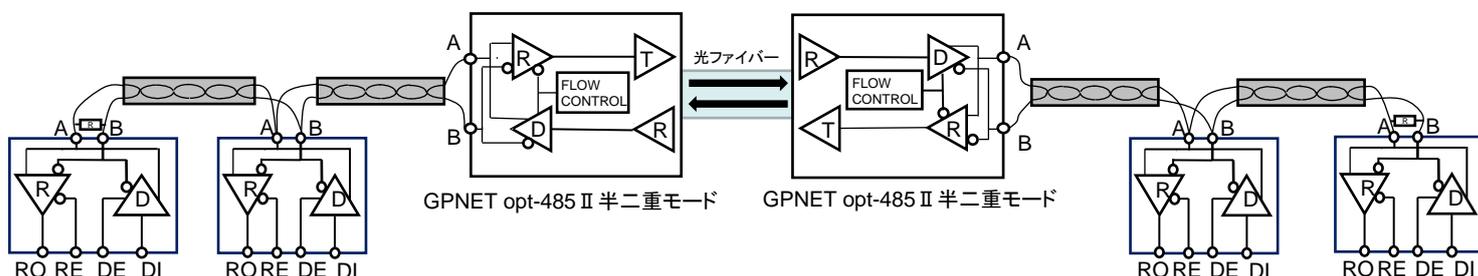
GPNET opt-485 II の主な機能

- ・リピーター（RS485バスの拡張）
- ・通信距離の延長
- ・放射ノイズの影響を受けない光通信
- ・光ケーブルによる絶縁
- ・RS422（4線式全二重）とRS485（2線式半二重）を接続

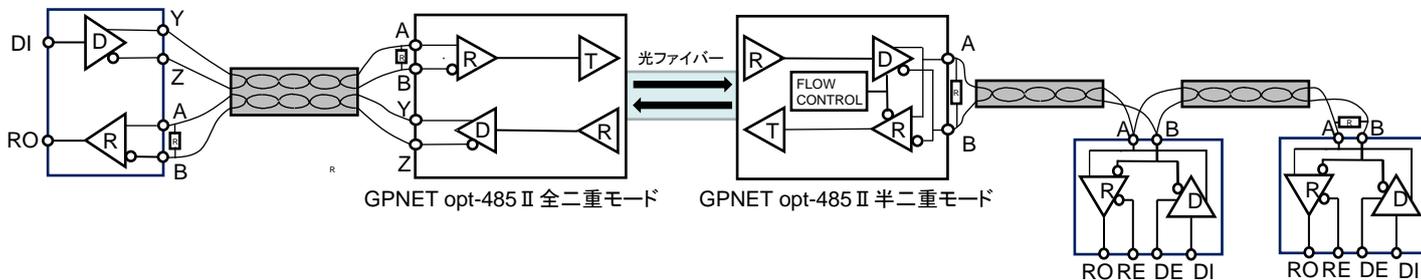


## 『GPNET opt-485 II シリーズ』の機能

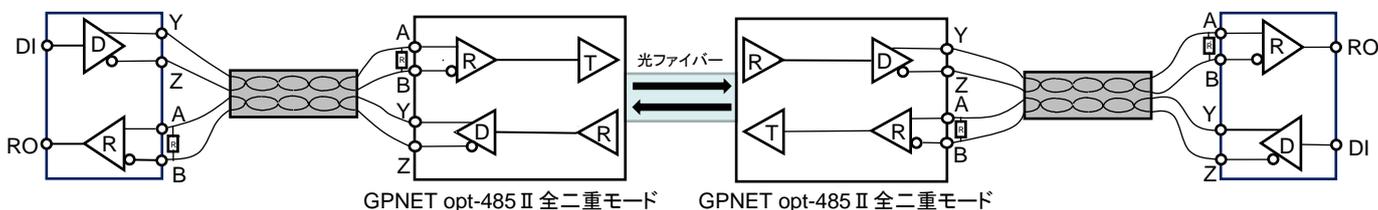
### ■ RS485（半二重）同士を光ファイバーで接続



### ■ RS422（4線式全二重）とRS485（2線式半二重）を光ファイバーで接続



### ■ RS422（全二重）同士を光ファイバーで接続



## 『GPNET opt-485シリーズ』機種一覧

製品型番	RS485/422 IF仕様	光ファイバ仕様	定価(2台セット)
GPNET opt-485D-F07-APF	D-sub25ピンオス	F07コネクタ 2芯 APF 0.2m~40m	19,800円
GPNET opt-485T-F07-APF	端子台	F07コネクタ 2芯 APF 0.2m~40m	19,800円
GPNET opt-485D-F07-HPCF	D-sub25ピンオス	F07コネクタ 2芯 HPCF 0.2m~1km	19,800円
GPNET opt-485T-F07-HPCF	端子台	F07コネクタ 2芯 HPCF 0.2m~1km	19,800円
GPNET opt-485D-SC-MM	D-sub25ピンオス	SCコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485T-SC-MM	端子台	SCコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485D-FC-MM	D-sub25ピンオス	FCコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485T-FC-MM	端子台	FCコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485D-ST-MM	D-sub25ピンオス	STコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485T-ST-MM	端子台	STコネクタ 2芯 マルチモード 0.2m~1.5km	29,800円
GPNET opt-485D-SC-SM	D-sub25ピンオス	SCコネクタ 2芯 シングルモード 0.2m~15km	132,000円
GPNET opt-485T-SC-SM	端子台	SCコネクタ 2芯 シングルモード 0.2m~15km	132,000円

# 『GPNET opt-485シリーズ』の主な仕様

製品型名	内容
通信方式	RS422/RS485シリアル通信を光信号に変換するコンバーター
通信回線	光ファイバーケーブルによる構内回線
適合光コネクタ 適合光ケーブル	1. F07コネクタ APFファイバー 2. F07コネクタ HPCFファイバー 3. SCコネクタ マルチモードファイバー 4. FCコネクタ マルチモードファイバー 5. STコネクタ マルチモードファイバー 6. SCコネクタ シングルモードファイバー
通信距離	1. APFファイバー 0.2m～40m 2. HPCFファイバー 0.2m～1km 3. マルチモードファイバー 0.2m～1.3km 4. シングルモードファイバー 0.2m～15km * 地齋の通信距離は光ケーブルの結合損失によりますので、上記距離は目安となります。
通信速度	2線式 半二重通信 DC～100kbps 4線式 全二重通信 DC～5Mbps
動作環境	温度 0℃～70℃ 湿度 90%以下(結露無きこと)
保存環境	温度 -20℃～85℃ 湿度 90%以下(結露無きこと)
消費電流	120mA (MAX)
電源	DCジャック ACアダプタ GPA-751 (別売) にて給電
外形寸法	幅 54mm × 高さ 16mm × 奥行き 52mm (突起物を除く)
重量	45g



本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上でご利用ください。『GPNET』は株式会社ネットワークサプライの商標または登録商標です。

無料貸出評価機あります、お問い合わせください

## 株式会社ネットワークサプライ

〒100-0000  
 長野県飯田市鼎中平1938  
 TEL:0265-52-1788/FAX:0265-24-6783

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.gpnet.co.jp>