

Modbus対応ゲートウェイ

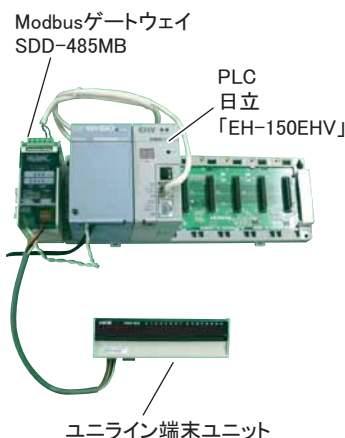
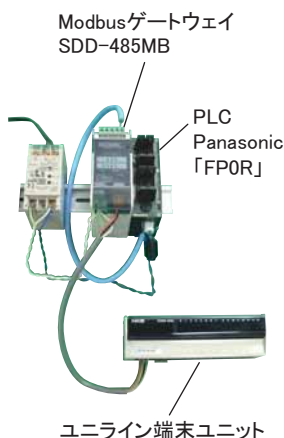
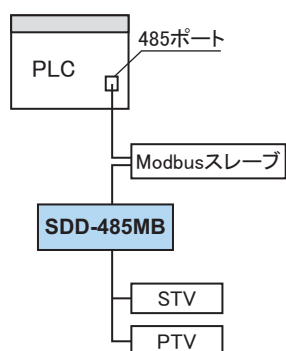


SDD-485MB

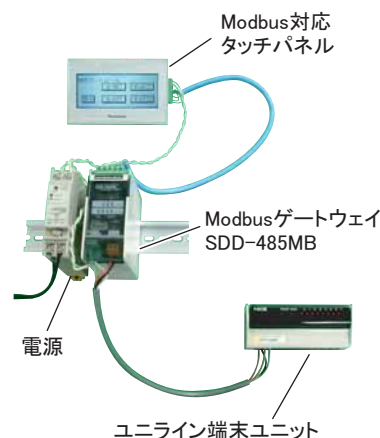
- PLCの汎用485ポートにてModbusの通信が可能。
(例: Panasonic「FP0R」、日立「EH-150EHV」など)
- パソコンインターフェイスと比べて安価に導入可能。
- パソコンには市販の「485-USB」変換機があれば接続可能
- Modbus対応のタッチパネルとつなげば、PLC無しで簡易的な制御ラインを構築することができます。

接続例

■ PLCに接続



■ タッチパネルに接続



仕様

■ 一般仕様

項目	仕様
電源電圧	DC24V +15% -10% リップル0.5Vp-p以下
使用周囲温度	0 ~ +50℃
保存温度	-20 ~ +70℃
使用周囲湿度	35~85%RH 結露なきこと
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C 60068-2-6 に準拠
耐衝撃	100m/s ²
絶縁抵抗	外部端子と外箱間 20MΩ 以上
耐電圧	外部端子と外箱間 AC100V 1分間
耐ノイズ	1200Vp-p (パルス幅1μs)

(注)ユニライン伝送距離仕様は出荷時設定ですので、ご使用になる伝送距離に合わせて型式を選定してください。接続されているユニラインターミナルの伝送距離仕様と一致していないと正常に伝送できず、誤動作の原因となります。

■ 性能仕様

<ユニライン側>

項目	仕様		
伝送方式	双方向時分割多重伝送方式		
同期方式	ビット同期方式		
伝送手順	ユニライン・プロトコル		
	基本/C仕様	S/M仕様	Z12/Z58仕様
※伝送速度	29.4kbps	14.7kbps	7.35kbps
※伝送距離	200m	500m	1km
※リフレッシュサイクルタイム(256点)	約11.4mS	約21.1mS	約39.4mS
端末接続台数	20台		
伝送点数	256点		
消費電流	0.3A(負荷電流は含まず)		
質量	160g		

※伝送距離仕様によって異なります。

<Modbus側>

項目	仕様
伝送形態	EIA RS-485準拠
伝送プロトコル	Modbus-RTU準拠
伝送フォーマット	データ8bit/偶数パリティ/1ストップビット
誤り制御	CRC-16 Modbus
スレーブアドレス	設定範囲1~63(スイッチ設定)
通信速度	4800/9600/19200(スイッチ設定)

NKE株式会社 [旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

伏見工場 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL:075-931-2731 FAX:075-934-8746
 さいたま営業所 (東日本エンジニアリングセンター) 〒337-0007 さいたま市見沼区丸ヶ崎町11-10 TEL:048-797-9671 FAX:048-797-9672
 名古屋営業所 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山2丁目13-22 fビル金山1F TEL:052-322-3481 FAX:052-322-3483
 京都営業所 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL:075-924-3293 FAX:075-924-3290
 本社 〒617-0828 京都府長岡京市馬場園所27 TEL:075-955-0071 FAX:075-955-1063

サポートダイヤル

0120-77-2018 AM9:00~PM5:00 (土日、祝祭日は除く)

ホームページ <http://www.nke.co.jp/>

●お断りなくこの資料の記載内容を変更することがありますのでご了承ください。