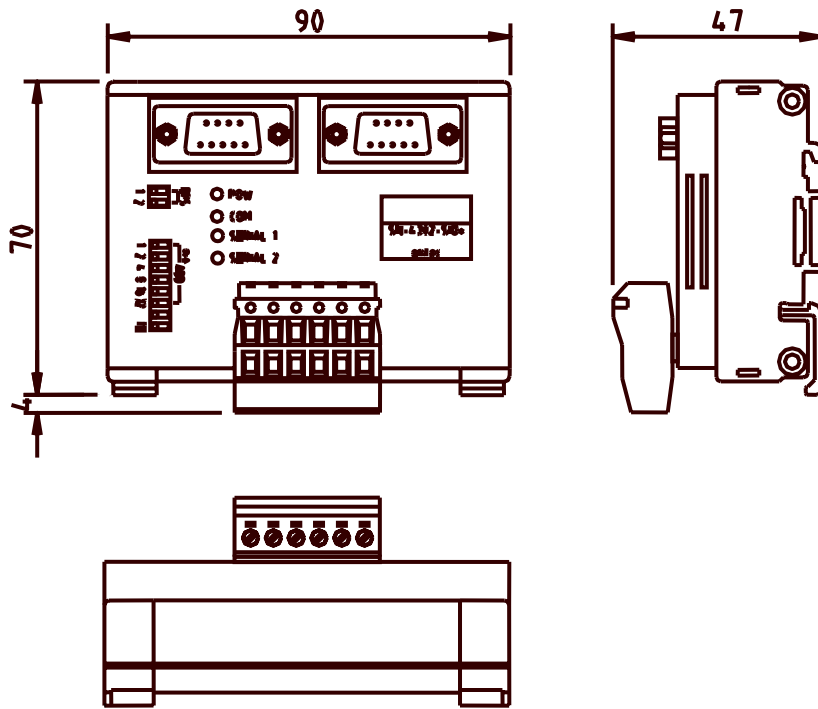
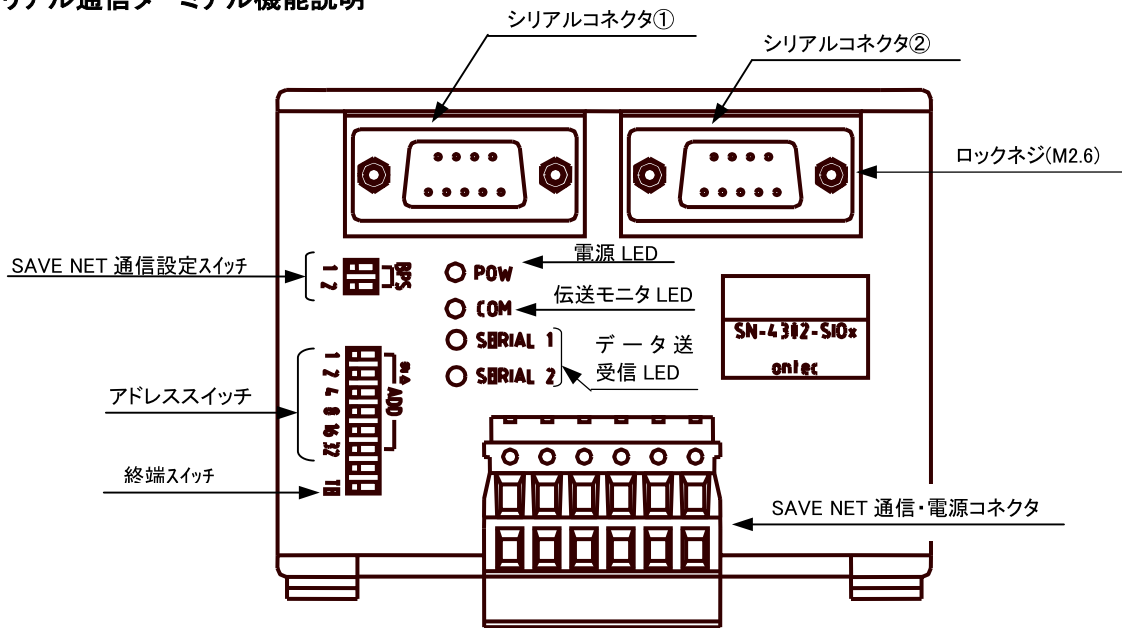


1. 外観・寸法図



2. シリアル通信ターミナル機能説明



電源 LED	電源 (24V) ON 時点灯、OFF 時消灯
伝送モニタ LED	マスターユニットとの伝送 ON 正常時点灯、伝送 OFF 又は異常時消灯
データ送受信 LED	シリアル通信データ送受信状態 送受信時点滅、データの送受信の無い時は消灯
アドレススイッチ	本モジュールのアドレス設定スイッチ #1～#63 (アドレス設定表参照)
終端スイッチ	伝送ライン最終端のターミナルは必ず ON に設定
SAVE NET 通信設定スイッチ	SAVE NET 通信速度の設定スイッチ (SAVE NET 通信速度設定表参照)
シリアルコネクタ	シリアル通信ケーブル接続用コネクタ (シリアル通信ケーブル結線図参照)
SAVE NET・電源コネクタ	SAVE NET 通信ケーブル、電源ケーブル接続用コネクタ (端子配列参照)

アドレス設定表

アドレス	スイッチ設定						アドレス	スイッチ設定						アドレス	スイッチ設定					
	1	2	4	8	16	32		1	2	4	8	16	32		1	2	4	8	16	32
#1	1	0	0	0	0	0	#22	0	1	1	0	1	0	#43	1	1	0	1	0	1
#2	0	1	0	0	0	0	#23	1	1	1	0	1	0	#44	0	0	1	1	0	1
#3	1	1	0	0	0	0	#24	0	0	0	1	1	0	#45	1	0	1	1	0	1
#4	0	0	1	0	0	0	#25	1	0	0	1	1	0	#46	0	1	1	1	0	1
#5	1	0	1	0	0	0	#26	0	1	0	1	1	0	#47	1	1	1	1	0	1
#6	0	1	1	0	0	0	#27	1	1	0	1	1	0	#48	0	0	0	0	1	1
#7	1	1	1	0	0	0	#28	0	0	1	1	1	0	#49	1	0	0	0	1	1
#8	0	0	0	1	0	0	#29	1	0	1	1	1	0	#50	0	1	0	0	1	1
#9	1	0	0	1	0	0	#30	0	1	1	1	1	0	#51	1	1	0	0	1	1
#10	0	1	0	1	0	0	#31	1	1	1	1	1	0	#52	0	0	1	0	1	1
#11	1	1	0	1	0	0	#32	0	0	0	0	0	1	#53	1	0	1	0	1	1
#12	0	0	1	1	0	0	#33	1	0	0	0	0	1	#54	0	1	1	0	1	1
#13	1	0	1	1	0	0	#34	0	1	0	0	0	1	#55	1	1	1	0	1	1
#14	0	1	1	1	0	0	#35	1	1	0	0	0	1	#56	0	0	0	1	1	1
#15	1	1	1	1	0	0	#36	0	0	1	0	0	1	#57	1	0	0	1	1	1
#16	0	0	0	0	1	0	#37	1	0	1	0	0	1	#58	0	1	0	1	1	1
#17	1	0	0	0	1	0	#38	0	1	1	0	0	1	#59	1	1	0	1	1	1
#18	0	1	0	0	1	0	#39	1	1	1	0	0	1	#60	0	0	1	1	1	1
#19	1	1	0	0	1	0	#40	0	0	0	1	0	1	#61	1	0	1	1	1	1
#20	0	0	1	0	1	0	#41	1	0	0	1	0	1	#62	0	1	1	1	1	1
#21	1	0	1	0	1	0	#42	0	1	0	1	0	1	#63	設定禁止					

(0:OFF 1:ON)

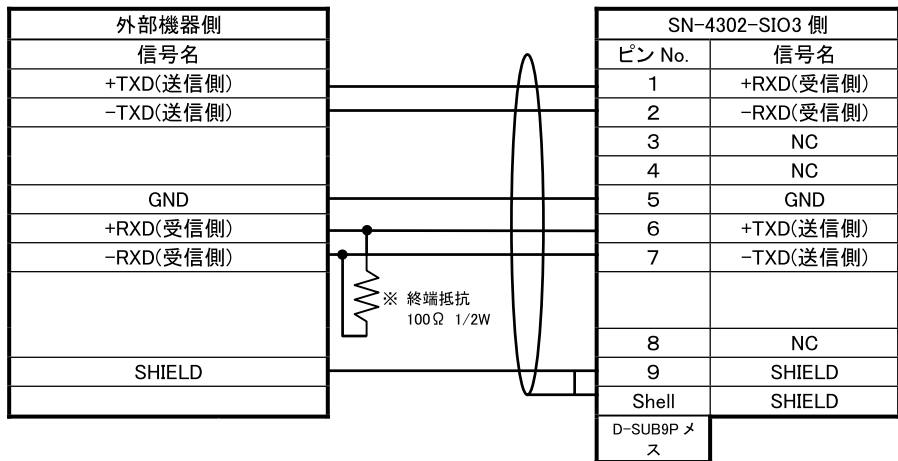
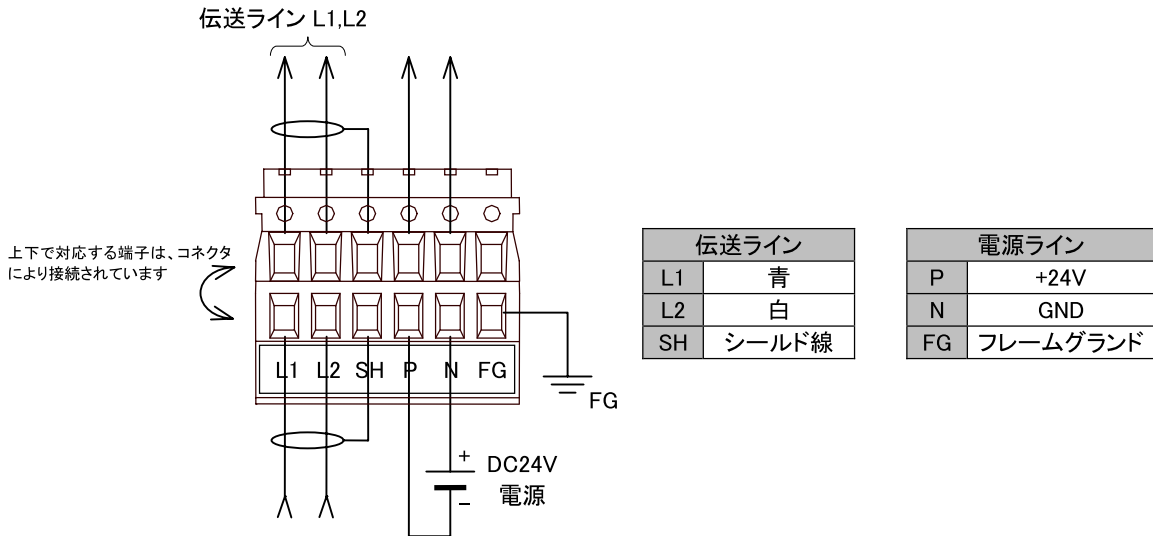
※SN-4302-SIO3 では2アドレス占有します。上記設定によりシリアルポート1が設定アドレス、シリアルポート2が設定アドレス+1にそれぞれ割り当てられます。

SAVE NET 通信速度設定表

SAVE NET 通信速度	スイッチ設定	
	1	2
3Mbps	0	0
6Mbps	1	0
12Mbps	0	1

(0:OFF 1:ON)

3. 端子配列



シリアル通信コネクタ結線図

#### 4. 終端抵抗

終端抵抗はシリアル通信ターミナル (SN-4302-SIO3) の (+RXD) - (-RXD) 間に 100 Ω 内蔵されております。結線の際は、外部接続機器の受信側に終端抵抗 (100 Ω 1/2W) を接続してください。(「シリアル通信コネクタ結線図」参照)

#### 5. 仕様

##### 一般仕様

項目	仕様
電源電圧	DC24V±10%
絶縁抵抗	外部端子～ケース間 20MΩ以上
耐電圧	外部端子～ケース間 AC1000V 1分間
耐ノイズ	ノーマルモード ±800Vp-p (パルス幅 1μs, 50ns)
	コモンモード ±1500Vp-p (パルス幅 1μs, 50ns)
	伝送路 ±1500Vp-p (パルス幅 1μs, 50ns)
使用周囲温度	-10°C～+55°C (但し結露なき事)
使用周囲湿度	35～85%RH (但し結露なき事)
保存温度	-20°C～+70°C
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	10～150Hz, 片振幅 0.075mm 掃引サイクル 1oct./1min.
耐衝撃	JIS C0041 準拠 150m/s <sup>2</sup>
消費電流	120mA
質量	約 300g

##### 伝送仕様

項目	仕様
伝送路構成	マルチドロップ接続
伝送路	シールド付きツイストペアケーブル (指定ケーブル使用)
伝送方式	サイクリック時分割伝送方式 半二重
伝送速度	3Mbps, 6Mbps, 12Mbps
伝送 I/F	差動式、パルストランス絶縁方式
占有局数	2局占有 (設定アドレス, 設定アドレス+1)

##### シリアル通信部仕様

項目	仕様
通信 I/F	RS422×2
通信方式	UART 調歩同期式
通信速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400bps ソフトウェアにて切替
データ長	7bit/8bit
パリティ	奇数/偶数/なし
STOP ビット	1bit/2bit
フロー制御	Xon/Xoff/なし
バッファメモリ	受信バッファ 1024 バイト/送信バッファ 1024 バイト