# Master-K シリーズ Cnet ドライバ

1	システム構成	3
2	接続機器の選択	7
3	通信設定例	
4	設定項目	
5	結線図	43
6	使用可能デバイス	63
7	デバイスコードとアドレスコード	64
8	エラーメッセージ	65

#### はじめに

本書は表示器と接続機器(対象 PLC)を接続する方法について説明します。 本書では接続方法を以下の順に説明します。



# 1 システム構成

LS 産電(株) 製接続機器と表示器を接続する場合のシステム構成を示します。

シリーズ	CPU	リンク I/F	通信方式	通信設定	結線図	
	K7P-30AS		RS232C	設定例1 (8ページ)	結線図 1 (43 ページ)	
K1000S		G3L-CUEA (K7F-CUEA) <sup>1</sup>	RS422/485 (4 線式 )	設定例 2 (10ページ)	結線図 2 (45 ページ)	
			RS422/485 (2 線式 )	設定例 3 (12 ページ)	結線図 3 (52 ページ)	
			RS232C	設定例1 (8ページ)	結線図 1 (43 ページ)	
K300S	K4P-15AS	G4L-CUEA (K4F-CUEA) <sup>1</sup>	RS422/485 (4 線式 )	設定例 2 (10ページ)	結線図 2 (45 ページ)	
			RS422/485 (2 線式 )	設定例 3 (12 ページ)	結線図 3 (52ページ)	
		G6L-CUEB (K3F-CU2A) <sup>1</sup>	RS232C	設定例 4 (14 ページ)	結線図 1 (43 ページ)	
K200S	K3P-07AS K3P-07BS K3P-07CS	G6L-CUEC (K3F-CU4A) <sup>1</sup>	RS422/485 (4 線式 )	設定例 5 (16 ページ)	結線図 2 (45 ページ)	
			RS422/485 (2 線式 )	設定例 6 (18 ページ)	結線図 3 (52 ページ)	
K120S	K7M-DR(T)20U K7M-DR(T)30U K7M-DR(T)40U K7M-DR(T)60U K7M-DT20U K7M-DT30U K7M-DT30U K7M-DT40U K7M-DT60U	CPU ユニット上のポート 1	RS232C	設定例 7 (20ページ)	結線図 4 (57 <b>ページ</b> )	
		CPU ユニット上のポート 2	RS422/485 (2 線式 )	設定例 8 (22 ページ)	結線図 5 (58 ページ)	
		G7L-CUEB	RS232C	設定例 9 (24 ページ)	結線図 1 (43 ページ)	
		C7L CLIEC	RS422/485 (4 線式 )	設定例 10 (26ページ)	結線図 2 (45 ページ)	
		G/L-CUEC	RS422/485 (2 線式 )	設定例 11 (28 ページ)	結線図 3 (52 ページ)	
K80S	K7M-DR10S(/DC) K7M-DR20S(/DC) K7M-DR30S(/DC) K7M-DR40S(/DC) K7M-DR60S(/DC) K7M-DT10S K7M-DT10S K7M-DT20S K7M-DT30S K7M-DT30S K7M-DT40S K7M-DT60S	CPU ユニット上のポート	RS232C	設定例 12 (30ページ)	結線図 4 (57 ページ)	
		K7M-DR30S(/DC) K7M-DR40S(/DC) K7M-DR60S(/DC)	G7L-CUEB	RS232C	設定例 13 (32 ページ)	結線図 1 (43 ページ)
		G7L CLIEC	RS422/485 (4 線式)	設定例 14 (34 ページ)	結線図 2 (45 ページ)	
		K7M-DT40S K7M-DT60S		RS422/485 (2 線式)	設定例 15 (36ページ)	結線図 3 (52ページ)

1 ()内は旧モジュール名です。

### 接続構成

1:1 接続



• 1:n 接続(RS422/485(4線式))



IPC の COM ポートについて

接続機器と IPC を接続する場合、使用できる COM ポートはシリーズと通信方式によって異なります。 詳細は IPC のマニュアルを参照してください。

使用可能ポート

ミノリーブ	使用可能ポート			
	RS-232C	RS-422/485(4 線式 )	RS-422/485(2 線式 )	
PS-2000B	COM1 <sup>1</sup> , COM2, COM3 <sup>1</sup> , COM4	-	-	
PS-3450A、PS-3451A、 PS3000-BA、PS3001-BD	COM1, COM2 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	COM2 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	COM2 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	
PS-3650A(T41 機種 )、 PS-3651A(T41 機種 )	COM1 <sup>1</sup>	-	-	
PS-3650A(T42 機種 )、 PS-3651A(T42 機種 )	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup> , COM2	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	
PS-3700A (Pentium®4-M) PS-3710A	COM1 <sup>1</sup> COM2 <sup>1</sup> COM3 <sup>2</sup> COM4	COM3 <sup>2</sup>	COM3 <sup>2</sup>	
PS-3711A	COM1 <sup>1</sup> , COM2 <sup>2</sup>	COM2 <sup>2</sup>	COM2 <sup>2</sup>	
PS4000 <sup>3</sup>	COM1、COM2	-	-	
PL3000	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup> , COM2 <sup>1</sup> , COM3, COM4	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	COM1 <sup>1</sup> <sup>2</sup>	

1 RI/5V を切替えることができます。IPC の切替えスイッチで切替えてください。

2 通信方式をディップスイッチで設定する必要があります。使用する通信方式に合わせて、以下のように設定してください。

3 拡張スロットに搭載した COM ポートと接続機器を通信させる場合、通信方式は RS-232C の みサポートします。ただし、COM ポートの仕様上、ER(DTR/CTS) 制御はできません。 接続機器との接続には自作ケーブルを使用し、ピン番号 1、4、6、9 には何も接続しないで ください。ピン配列は IPC のマニュアルを参照してください。

ディップスイッチの設定:RS-232C

ディップスイッチ	設定値	設定内容	
1	OFF <sup>1</sup>	予約(常時 OFF)	
2	OFF	· 通信 古式 · BS 222C	
3	OFF	地后刀式, KS-232C	
4	OFF	SD(TXD)の出力モード:常に出力	
5	OFF	SD(TXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
6	OFF	RD(RXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
7	OFF	SDA(TXA) と RDA(RXA) の短絡:しない	
8	OFF	SDB(TXB)とRDB(RXB)の短絡:しない	
9	OFF	DS(DTS) 白動制御エード・毎効	
10	OFF		

1 PS-3450A、PS-3451A、PS3000-BA、PS3001-BD を使用する場合のみ設定値を ON にする 必要があります。 ディップスイッチの設定:RS-422/485(4線式)

ディップスイッチ	設定値	設定内容	
1	OFF	予約(常時 OFF)	
2	ON	通信士式・155 422/485	
3	ON	通信力式 . KS-422/483	
4	OFF	SD(TXD)の出力モード:常に出力	
5	OFF	SD(TXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
6	OFF	RD(RXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
7	OFF	SDA(TXA) と RDA(RXA) の短絡:しない	
8	OFF	SDB(TXB)とRDB(RXB)の短絡:しない	
9	OFF	PS(PTS) 白動制御エード・毎効	
10	OFF		

ディップスイッチの設定:RS-422/485(2線式)

ディップスイッチ	設定値	設定内容	
1	OFF	予約(常時 OFF)	
2	ON	- 通信方式:RS-422/485	
3	ON		
4	OFF	SD(TXD) の出力モード:常に出力	
5	OFF	SD(TXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
6	OFF	RD(RXD) への終端抵抗挿入 (220Ω):なし	
7	ON	SDA(TXA)とRDA(RXA)の短絡:する	
8	ON	SDB(TXB)とRDB(RXB)の短絡:する	
9	ON	D 5 (D T 5) 白動制御王 _ ド・方効	
10	ON	- K3(K15) 日動前御モート、有効	

# 2 接続機器の選択

表示器と接続する接続機器を選択します。

🂰 ようこそ GP−Pro EX へ				×
GP-Pro	─接続機器設定 ──			
	接続機器数 1			
	接続	機器1		
	メーカー LS 産	電(株)		<b>_</b>
	シリーズ Maste	er-K シリーズ Cnet		<b>-</b>
	א−⊢ COM	1		<b></b>
	<u></u>	<u> </u>		
	版近	文つに1気前元1表品		- F
	ジステムユリアを使用	895	<u></u>	接続又二コアルへ
		戻る (B)	通信設定	キャンセル

設定項目	設定内容		
接続機器数	設定するシリーズ数を「1~4」で入力します。		
メーカー	接続する接続機器のメーカーを選択します。「LS 産電(株)」を選択します。		
シリーズ	接続する接続機器の機種(シリーズ)と接続方法を選択します。「Master-Kシ リーズ Cnet」を選択します。 「Master-K シリーズ Cnet」で接続できる接続機器はシステム構成で確認してくだ さい。 <sup>(GPT</sup> 「1 システム構成」(3ページ)		
ポート	接続機器と接続する表示器のポートを選択します。		
	表示器のシステムデータエリアと接続機器のデバイス(メモリ)を同期させる場合にチェックします。同期させた場合、接続機器のラダープログラムで表示器の 表示を切り替えたりウィンドウを表示させることができます。		
システムエリアを使用	参照:GP-Pro EX リファレンスマニュアル「LS エリア(ダイレクトアクセス方 式専用エリア )」		
する	この設定は GP-Pro EX、または表示器のオフラインモードでも設定できます。		
	参照 : GP-Pro EX リファレンスマニュアル「システム設定 [ 本体設定 ] - [ システ ムエリア設定 ] の設定ガイド 」		
	参照 : 保守 / トラブル解決ガイド「本体設定 - システムエリア設定」		

# 3 通信設定例

(株) デジタルが推奨する表示器と接続機器の通信設定例を示します。

3.1 設定例1

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー LS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード 2 変更	
通信設定	
通信方式 · RS232C · RS422/485(2線式) · RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 🔻	
データ長 07 08	
パリティ 🔍 なし 🔿 偶数 🔍 奇数	
ストップビット 🔍 1 🔍 2	
70-制御 💿 なし 🔿 ER(DTR/CTS) 🔿 XON/XOFF	
タイムアウト 3 🗮 (sec)	
リトライ 2 🗮	
送信ウェイト 🛛 📑 (ms)	
RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)	
にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。	
接続可能台数 16台 <u>機器を追加</u>	
	間接機器
No. 機篩着 該定	追加
	<b>\$</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🚊
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。
 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定	設定内容	
Channel		RS232 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-232C	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_232C	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「3」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.2 設定例 2

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー ILS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	- ポート COM1
文字列デーなモード 2 変更	,
通信方式 C RS232C C RS422/485(2線式) · RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 💌	
データ長 🔿 7 💿 8	
パリティ	
ストップビット 🔍 1 🔍 2	
フロー制御 💿 なし 🌔 ER(DTR/GTS) 🔿 XON/XOFF	
タイムアウト 3 🗮 (sec)	
リトライ 2 🗮	
送信ウェイト 0 📑 (ms)	
RS2220の提合 9番ピックRT(入力)にするかい000(広)(帯海(供給))	
にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニッ してきるかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニッ	
下を使用するがあさは、いここを進かしていたさい。	
機器別設定	
接続可能台数 16台 機器を追加	
	間接機器
No. 機器名 設定	追加
↓ 1  PLC1 ↓  号機=0	<b>\$</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 📑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

1 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定	設定内容	
Channel		RS422 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-422	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_422	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「3」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.3 設定例 3

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
概要				接続機器変更
メーカー LS 産電(株)		シリーズ Maste	er-K シリーズ Onet	ポート <mark>COM1</mark>
文字列データモード 2				
通信設定				
通信方式	RS232C (•	RS422/485位線式	、) ORS422/485(4線式)	
通信速度 3	8400	•		
データ長	7 @	8		
パリティ 🧿	りなし 〇一	偶数	C 奇数	
ストップビット 🔎	01 03	2		
7日〜制御 6	0 tab. 🔹 🔿	ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト 3	) : (sec)			
リトライ 2	2 🗄			
送信ウェイト 🔽	) <u>:</u> (ms)			
RI / VCC	RI O	VCC		
RS232Cの場合、9番ビ	ンをRI(入力)にするた	))VCC(5V電源供給	合)	
トを使用する場合は、	。プラダル要に52.520 /CCを選択してくださ(	57190-9392. .)。		
機器別設定				
接続可能台数 16台	機器を追加	10		
No 框器之	設定			間接機器
	日本			
<b>0</b>	HILL I A WALF			<b>v</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 😑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

1 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定	設定内容	
Channel		RS422 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-422	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_422	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「3」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.4 設定例 4

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1		
概要		接続機器変更
メーカー LS 産電(株)	シリーズ Master-K シリーズ Onet	ポート COM1
文字列データモード 2	変更	
通信設定		
通信方式 · F	RS232C C RS422/485(2線式) C RS422/485(4線式)	
通信速度 384	00	
データ長 0.7	7 🕫 8	
パリティ 💿 た	なし 〇 偶数 〇 奇数	
ストップビット 💿 1	C 2	
フロー制御 💿 カ	al C ER(DTR/CTS) C XON/XOFF	
タイムアウト 3	(sec)	
リトライ 2		
送信ウェイト 0	(ms)	
RI / VCC @ F		
RS232Cの場合、9番ピン	をRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)	
にするかを選択できます。 トを使用する場合は、VC	アンダル酸RS232Cアイソレーションユニッ Cを選択してください。 初期設定	[
機器別設定		1
接続可能台数 16台	<u>機器を追加</u>	
No 都界交	記念	間接機器
	axxe 日本 日本 日本 日本	通知
		<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 📑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

1 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Channel		RS232 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-232C	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_232C	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「1」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.5 設定例 5

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー LS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	- ポートCOM1
文字列データモード 2 変更	<u>.</u>
通信方式 C RS232C C RS422/485(2線式) · RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 🔽	
データ長 〇 7 💿 8	
パリティ	
ストップビット ©1 ○2	
フロー制御 💿 なし 🔿 ER(DTR/GTS) 🔿 XON/XOFF	
タイムアウト 3 芸 (sec)	
リトライ 2 🗄	
送信ウェイト 0 🔆 (ms)	
RI/VCC © RI © VCC	
RS232Cの場合、9番ビンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給) にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションフニッ	
トを使用する場合は、VOOを選択してください。 初期設定	
概器別設定	
接続可能台数 16台 <u>機器を追加</u>	
	間接機器
No. 機器名 設定 設定	追加
3 1 PLC1 ■ 目標=0	<b>\$</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 📑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

1 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Channel		RS422 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-422	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_422	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「1」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.6 設定例 6

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1					
概要					接続機器変更
メーカー LS 産電(株)		シリーズ Maste	er-K シリーズ Criet		#−ト СОМ1
文字列データモード 2					
通信設定					
通信方式	RS232C 🔎	RS422/485位線式	) 🔿 RS422/485(	4線式)	
通信速度 3	8400	•			
データ長 〇	7 0	8			
パリティ 🧿	್ ಬಿ	偶数	○ 奇数		
ストップビット 🔎	1 0	2			
70-制御 🤅	しなし 〇	ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF		
タイムアウト 3	(sec)				
リトライ 2					
送信ウェイト 🛛 🛛	:				
RI / VCC	RI C	VCC			
RS232Cの場合、9番ピ	ンをRI(入力)にするか	かVCC(5V電源供給	合)		
トを使用する場合は、	。) りタル 要に3232 /CCを選択してくださ	0)イク <i>レーションユ</i> . ()。		期設定	
機器別設定					
接続可能台数 16台	機器を追加	ba			
No 推得之	設定				間接機器
	→				20月11日
					<b></b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 😑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定は設定ツール(Cnet Frame Editor)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

1 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。

- 2 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「9」(On Line Mode)に設定し、接続機器の電源を再投入します。
- 3 設定ツールを起動し、通信ポートを設定します。

[Option] メニューから [Port] を選択し、1. で接続した接続機器のポートとパソコンのポートを設定します。

4 [Online] メニューから [Connect] を選択し、接続機器とパソコンが通信できる状態にします。

5 設定ツールで接続機器の通信設定を行います。

設定	設定内容	
Channel		RS422 side
	Station	00
	Туре	Null Modem
Rase Parameters	Baud Rate	38400
Dase I arameters	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1

6 [Online] メニューから [Write] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Option	Basic Parameters	書込む内容を選択します。ここでは Basic Parameters を選択します。

7 [Online] メニューから [Online Change Mode] を選択します。

表示されたダイアログボックスで設定を行い、[Write]をクリックします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Channel	Stand Alone	
RS-422	Dedicated Mode	

8 [Online] メニューから [Change RUN/STOP] を選択し、接続機器を RUN 状態にします。

設定項目	設定内容	内容
Slot No.	SLOT 0	Cnet モジュールが装着されているスロットを選択します。
Туре	RS_422	

9 Cnet モジュール上の Mode ロータリ SW を「1」(Dedicated Mode) に設定し、接続機器の電源を再投入します。

3.7 設定例 7

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
				接続機器変更
メーカー IS 産電(株)		シリーズ Mast	ter-K シリーズ Onet	ポート[COM1
文字列データモード	2 変更			
X1700 XC ( )	- 8.4			
通信設定				
通信方式	<ul> <li>RS232C</li> </ul>	C RS422/485(2線;	式) C RS422/485(4線式)	
通信速度	38400	-		
データ長	C 7	8		
パリティ	◎ なし	○ 偶数	○ 奇数	
ストップビット	€ 1	C 2		
フロー制御	€ なし	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト	3 🔆 (se	ec)		
リトライ	2			
送信ウェイト	, 0 🗄 (m	s)		
	<b></b>			
RI / VCC	⊙ RI	O VCC		
RS232Cの場合、9種 にするかを選択できま	\$ピンをRI(入力)にす ます。デジタル観RS	するかVCCにV電源供 232Cアイソルーションコ	給) )-~>	
トを使用する場合は	、VCCを選択してく	ださい。	初期設定	
機器別設定				
接続可能台数 16	治 機器を	<u>追加</u>		
				間接機器
No. 機器名	設定			追加
👗 1 PLC1	■   号機=0			<b>\$</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💰 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🗄
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 [BUILT\_IN CNET] スイッチを ON します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type]の[MK\_S]から「120S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [CommCh0] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
	Baud Rate	38400
Communication	Data Bit	8
Method	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.8 設定例 8

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1		
概要		接続機器変更
メーカー LS 産電(株)	シリーズ  Master-K シリーズ Onet	ポート COM1
文字列データモード 2	<u>変更</u>	
通信設定		
通信方式 C F	NS232C ④ RS422/485(2線式) 〇 RS422/485(4線式)	
通信速度 384	00 🔽	
データ長 07	• 8	
パリティ 💿 た	い 🖸 偶数 🔹 奇数	
ストップビット 💽 1	C 2	
フロー制御 💿 🏌	€L C ER(DTR/CTS) C XON/XOFF	
タイムアウト 3	: (sec)	
リトライ 2		
送信ウェイト 0		
RI / VCC @ F	AI C VOG	
RS232Cの場合、9番ピン	をRI(人力)にするか VOC(5V電源供給)	
に9つかを連択できま9。 トを使用する場合は、VC	アンダル製作る2320アイジレーションユニッ Dを選択してください。 初期設定	
機器別設定		
接続可能台数 16台	機器を追加	
No 都界々	E2	間接機器
		2570

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 😑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- 接続機器の CPU ユニット上の RS-485 ポートとパソコンを接続します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「120S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [CommCh1] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
	Baud Rate	38400
Communication Method	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

- 5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。
- 6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO	・ [Write[KGL_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があり
	ます。
	[Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.9 設定例 9

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー LS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード 2 変更	
通信設定	
通信方式 ④ RS232C	
通信速度 38400 ▼	
データ長 〇 7 〇 8	
パリティ	
ストップビット 🔍 1 🔍 2	
70-制御 💿 なし C ER(DTR/GTS) C XON/XOFF	
タイムアウト 3 芸 (sec)	
UF54 2 🗄	
送信ウェイト 0 <u>:</u> (ms)	
RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5)(電源供給)	
にするがを選択できます。テンダル製わる2320アイクレーションユニットを使用する場合は、VOCを選択してください。 初期設定	
機器別設定	
接続可能台数 16台 機器を追加	
16月2日之 日本会	間接機器
	追加
	<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💰 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🗄
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「120S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [CommCh0] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.10 設定例 10

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー ILS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	- ポート COM1
文字列デーなモード 2 変更	,
通信方式 C RS232C C RS422/485(2線式) · RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 💌	
データ長 🔿 7 💿 8	
パリティ	
ストップビット 🔍 1 🔍 2	
フロー制御 💿 なし 🌔 ER(DTR/GTS) 🔿 XON/XOFF	
タイムアウト 3 🗮 (sec)	
リトライ 2 🗮	
送信ウェイト 0 📑 (ms)	
RS2220の提合 9番ピックRT(入力)にするかい000(広)(帯海(供給))	
にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニッ してきるかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニッ	
下を使用するがあさは、いここを進かしていたさい。	
機器別設定	
接続可能台数 16台 機器を追加	
	間接機器
No. 機器名 設定	追加
↓ 1  PLC1 ↓  号機=0	<b>\$</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>談</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🗄
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「120S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [CommCh0] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.11 設定例 11

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
概要				接続機器変更
メーカー LS 産電(株)		シリーズ Mas	ter-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード	2 <u>変更</u>			
通信設定				
通信方式	C RS232C	● RS422/485(2線)	式) 🔘 RS422/485(4線式)	
通信速度	38400	•		
データ長	C 7	8     8		
パリティ	● なし	○ 偶数	○ 奇数	
ストップビット	€ 1	C 2		
フロー制御	€ なし	C ER(DTR/GTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト	3 🔆 (s	ec)		
リトライ	2 🔆			
送信ウェイト	0 🕂 (r	ns)		
RI / VCC	🕫 RI	C VCC		
RS232Cの場合、9番	:ピンをRI(入力)に オーデジャル制度	するか VCC (5V電源供	(給)	
にするがを堪訳できょ	ig。デジタル製Ra VCCを選択して	っとっとし アイ クレーション」 ください。	初期設定	
機器別設定				
接続可能台数 16	台機器	<u>を追加</u>		
No 都碧衣	設定			間接機器
				2670
1 P 201	1-51/2-0			<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🗄
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「120S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [CommCh0] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.12 設定例 12

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
概要				接続機器変更
メーカー LS 産電(株)	)	シリーズ Ma	ster-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード	2 <u>変更</u>			
通信設定				
通信方式	RS232C	C RS422/485(2約	式) C RS422/485(4線式)	
通信速度	38400	•		
データ長	C 7	• 8		
パリティ	⊙ なし	○ 偶数	○ 奇数	
ストップビット	⊙ 1	C 2		
フロー制御	€ なし	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト	3 📑 (	(sec)		
リトライ	2 .			
送信ウェイト	0 🔅 (	(ms)		
RI / VCC	• RI	C VCC		
RS232Cの場合、9番	番ピンをRI(入力)(; ます、デジカル 御史	するかVCC(5V電源(	共給)	
トを使用する場合は	より。) シダル設内 に、VCCを選択して	32320アイシレーション ください。	ユニッ 初期設定	[
機器別設定				1
接続可能台数 10	6台 <u>機器</u>	· <u>を追加</u>		
No 继程之	設定			間接機器
		1		垣川
M . heat		·		<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🚊
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- 接続機器の CPU ユニット上の RS-232C ポートとパソコンを接続します。 [BUILT\_IN CNET] スイッチを ON します。 使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type]の[MK\_S]から「80S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [Comm] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.13 設定例 13

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
概要				接続機器変更
メーカー LS 産電(株)	)	シリーズ Ma	ster-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード	2 <u>変更</u>			
通信設定				
通信方式	RS232C	C RS422/485(2約	式) C RS422/485(4線式)	
通信速度	38400	•		
データ長	C 7	• 8		
パリティ	⊙ なし	○ 偶数	○ 奇数	
ストップビット	⊙ 1	C 2		
フロー制御	€ なし	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト	3 📑 (	(sec)		
リトライ	2 .			
送信ウェイト	0 🔅 (	(ms)		
RI / VCC	• RI	C VCC		
RS232Cの場合、9番	番ピンをRI(入力)(; ます、デジカル 御史	するかVCC(5V電源(	共給)	
トを使用する場合は	より。) シダル設内 に、VCCを選択して	32320アイシレーション ください。	ユニッ 初期設定	[
機器別設定				1
接続可能台数 10	6台 <u>機器</u>	· <u>を追加</u>		
No 继程之	設定			間接機器
		1		垣川
M . heat		·		<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

💣 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 😑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「80S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [Comm] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.14 設定例 14

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー LS 産電(株) シリーズ [Master-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード 2 変更	
通信設定	
通信方式 C RS232C C RS422/485(2線式) C RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 💌	
データ長 〇 7 💿 8	
パリティ 🔍 なし 🔍 偶数 🔍 奇数	
ストップピット <b>⊙</b> 1 <b>○</b> 2	
フロー制御 💿 なし 🥂 ER(DTR/OTS) 🦿 XON/XOFF	
タイムアウト 3 芸 (sec)	
リトライ 2 芸	
送信ウェイト 0 🚊 (ms)	
RI/VCC © RI O VOC	
RS2320の場合、9番ピンをRI(入力)にするかVOO(5V電源供給) にするかを選択できます。デジタル製RS2320アイソレージョンユニッ トを使用する場合は、VOOを選択して代表にい。	
機器が設定	
1340/2 <sup>-1</sup> 142 - 3X 10 - <u>10566-2727/1</u>	問接継号
No. 機器名 設定	追加
▲ 1 PLC1 局機=0	<b></b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 😑
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「80S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [Comm] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

3.15 設定例 15

GP-ProEX の設定

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1				
概要				接続機器変更
メーカー LS 産電(株)		シリーズ Mas	ter-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード	2 <u>変更</u>			
通信設定				
通信方式	C RS232C	● RS422/485(2線)	式) 🔘 RS422/485(4線式)	
通信速度	38400	•		
データ長	C 7	8     8		
パリティ	● なし	○ 偶数	○ 奇数	
ストップビット	€ 1	C 2		
フロー制御	€ なし	C ER(DTR/GTS)	C XON/XOFF	
タイムアウト	3 🔆 (s	ec)		
リトライ	2 🔆			
送信ウェイト	0 🕂 (r	ns)		
RI / VCC	🕫 RI	C VCC		
RS232Cの場合、9番	:ピンをRI(入力)に オーデジャル制度	するか VCC (5V電源供	(給)	
にするがを堪訳できょ	ig。デジタル製Ra VCCを選択して	っとっとし アイ クレーション」 ください。	初期設定	
機器別設定				
接続可能台数 16	台機器	<u>を追加</u>		
No 都碧衣	設定			間接機器
				2670
1 P 201	1-51/2-0			<b>V</b>

機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の 🏬 ([設定]) をクリックします。

<i>鯵</i> 個別機器設定	×
PLC1	
号機	p 🗄
	初期設定
OK(Q)	キャンセル

接続機器の通信設定はラダーソフト(KGL\_WIN)で行います。 詳細は接続機器のマニュアルを参照してください。

手順

- リンク I/F とパソコンを接続します。
   [BUILT\_IN\_CNET] スイッチを OFF します。
   使用するケーブルについては接続機器のマニュアルを参照してください。
- 2 ラダーソフトを起動し、プロジェクトを新規作成します。

[PLC Type] の [MK\_S] から「80S」を選択します。

- 3 ツリービューの [Parameter] をダブルクリックして [Parameter] ダイアログボックスを表示します。
- 4 [Comm] タブをクリックし、接続機器の通信設定を行います。

設定項目		設定内容
Communication		Enable
	Station Number	0
Communication Method	Baud Rate	38400
	Data Bit	8
	Parity	None
	Stop Bit	1
	Communication Channel	RS232C Null Modem or RS422/485
Protocol and Mode	Dedicated	Slave

5 [Online] メニューから [Connect] を選択します。

6 [Online] メニューから [Write[KGL\_WIN=>PLC]] を選択し、接続機器の通信設定をダウンロードします。

MEMO
 • [Write[KGL\_WIN=>PLC]] が選択できない場合は接続機器の運転を止める必要があります。
 [Online] メニューから [Change Mode]-[Stop] を選択してください。

# 4 設定項目

表示器の通信設定は GP-Pro EX、または表示器のオフラインモードで設定します。 各項目の設定は接続機器の設定と一致させる必要があります。

#### 4.1 GP-Pro EX での設定項目

通信設定

設定画面を表示するには、[プロジェクト]メニューの[システム設定]-[接続機器設定]をクリック します。

接続機器1	
概要	接続機器変更
メーカー ILS 産電(株) シリーズ Master-K シリーズ Cnet	ポート COM1
文字列データモード 2 変更	
通信設定	
通信方式 ④ RS232C   〇 RS422/485(2線式)   〇 RS422/485(4線式)	
通信速度 38400 💌	
データ長 〇 7 ④ 8	
パリティ 🔍 なし 🔍 偶数 🔍 奇数	
ストップビット 🔍 1 🔍 2	
7ロー制御 📀 なし C ER(DTR/OTS) C XON/XOFF	
タイムアウト 3 🔆 (sec)	
リトライ 2 芸	
送信ウェイト 0 🚊 (ms)	
RI/VCC © RI O VCC	
RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給) にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションフェッ	
ドを使用する場合は、VOOを選択してください。 初期設定	
機器別設定	
接続可能台数 16台 <u>機器を追加</u>	
No. 機器名 設定	間接機器 追加
▲ 1 PLC1 展標=0	<b></b>

設定項目	設定内容		
通信方式	接続機器と通信する通信方式を選択します。		
通信速度	接続機器と表示器間の通信速度を選択します。		
データ長	データ長を選択します。		
パリティ	パリティチェックの方法を選択します。		
ストップビット	ストップビット長を選択します。		
フロー制御	送受信データのオーバーフローを防ぐために行う通信制御方式を表示します。		
タイムアウト	表示器が接続機器からの応答を待つ時間(s)を「1 ~ 127」で入力します。		
リトライ	接続機器からの応答がない場合に、表示器がコマンドを再送信する回数を「0~ 255」で入力します。		
送信ウェイト	表示器がパケットを受信してから、次のコマンドを送信するまでの待機時間 (ms)を「0~255」で入力します。		

次のページに続きます。

設定項目	設定内容		
RI/VCC	通信方式で RS232C を選択した場合に 9 番ピンの RI/VCC を切り替えます。 IPC と接続する場合は IPC の切替スイッチで RI/5V を切り替える必要がありま す。詳細は IPC のマニュアルを参照してください。		

MEMO	<ul> <li>間接機器については GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してください。</li> </ul>
	参照:GP-Pro EX リファレンスマニュアル「運転中に接続機器を切り替えたい(間接 機器指定 )」

#### 機器設定

設定画面を表示するには、[接続機器設定]の[機器別設定]から設定したい接続機器の [[(設定]) をクリックします。複数の接続機器を接続する場合は、[接続機器設定]の[機器別設定]から[機器 を追加]をクリックすることで、接続機器を増やすことができます。

🏄 個別機器設定	×
PLC1	
号機	P 🗄
	初期設定
OK( <u>Q</u> )	**>セル

設定項目	設定内容		
号機	接続機器の号機 No. を「0 ~ 31」で入力します。( 初期値 [0] )		

4.2 オフラインモードでの設定項目

 MEMO
 ・ オフラインモードへの入り方や操作方法は、保守 / トラブル解決ガイドを参照してください。

参照:保守/トラブル解決ガイド「オフラインモードについて」

オフラインモードは使用する表示器によって1画面に表示できる設定項目数が異なります。詳細はリファレンスマニュアルを参照してください。

#### 通信設定

設定画面を表示するには、[周辺機器設定]から[接続機器設定]をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[機器設定]をタッチします。



設定項目	設定内容		
	接続機器と通信する通信方式を選択します。		
通信方式	重要 通信設定を行う場合、[通信方式]は表示器のシリアルインターフェイスの仕様 を確認し、正しく設定してください。シリアルインターフェイスが対応していな い通信方式を選択した場合の動作は保証できません。シリアルインターフェイス の仕様については表示器のマニュアルを参照してください。		
通信速度	接続機器と表示器間の通信速度を選択します。		
データ長	データ長を選択します。		
パリティ	パリティチェックの方法を選択します。		
ストップビット	ストップビット長を選択します。		
フロー制御	送受信データのオーバーフローを防ぐために行う通信制御方式を表示します。		
タイムアウト	表示器が接続機器からの応答を待つ時間(s)を「1 ~ 127」で入力します。		

次のページに続きます。

設定項目	設定内容
リトライ	接続機器からの応答がない場合に、表示器がコマンドを再送信する回数を「0~ 255」で入力します。
送信ウェイト	表示器がパケットを受信してから、次のコマンドを送信するまでの待機時間 (ms)を「0~255」で入力します。

#### 機器設定

設定画面を表示するには、[周辺機器設定]から[接続機器設定]をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[機器設定]をタッチします。



設定項目	設定内容		
接続機器名	設定する接続機器を選択します。接続機器名は GP-Pro EX で設定する接続機器の 名称です。(初期値 [PLC1])		
号機	接続機器の号機 No. を「0 ~ 31」で入力します。( 初期値 [0] )		

## オプション

設定画面を表示するには、[周辺機器設定]から[接続機器設定]をタッチします。表示された一覧から設定したい接続機器をタッチし、[オプション]をタッチします。



設定項目	設定内容		
RI/VCC	通信方式で RS232C を選択した場合に 9 番ピンの RI/VCC を切り替えます。 IPC と接続する場合は IPC の切替スイッチで RI/5V を切り替える必要がありま す。詳細は IPC のマニュアルを参照してください。		

MEMO
------

• GP-4100 シリーズおよび GP-4\*01TM の場合、オフラインモードに [オプション]の 設定はありません。

# 5 結線図

以下に示す結線図と LS 産電株式会社が推奨する結線図が異なる場合がありますが、本書に示す結線 図でも動作上問題ありません。

- 接続機器本体の FG 端子は D 種接地を行ってください。詳細は接続機器のマニュアルを参照して ください。
- 表示器内部で SG と FG は接続されています。接続機器と SG を接続する場合は短絡ループが形成 されないようにシステムを設計してください。
- ノイズなどの影響で通信が安定しない場合はアイソレーションユニットを接続してください。

結線図 1

表示器 (接続ポート)		ケーブル	備考
GP3000 ( COM1 ) GP4000 <sup>1</sup> ( COM1 ) ST ( COM1 ) IPC <sup>2</sup> PC/AT	1A	自作ケーブル	ケーブル長は 15m 以内 にしてください。
GP-4105 ( COM1 )	1B	自作ケーブル	

1 GP-4100 シリーズおよび GP-4203T を除く全 GP4000 機種

2 RS-232C で通信できる COM ポートのみ使用できます。 『ア IPC の COM ポートについて(5ページ)

1A)



自作ケーブル



自作ケーブル

#### 結線図 2

表示器 (接続ポート)	ケーブル		備考
GP3000 <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B (COM2) GP-4*01TM (COM1) ST <sup>2</sup> (COM2) IPC <sup>3</sup>	2A	<ul> <li>(株)デジタル製 COM ポート変換アダプタ CA3-ADPCOM-01</li> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li> <li>+</li> <li>自作ケーブル</li> </ul>	
	2B	自作ケーブル	
GP3000 <sup>4</sup> ( COM2 )	2C	<ul> <li>(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01</li> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li> <li>+</li> <li>自作ケーブル</li> </ul>	ケーブル長は 500m 以内にして ください。
	2D	(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01 + 自作ケーブル	
GP-4106 ( COM1 )	2E 自作ケーブル		
GP4000 <sup>5</sup> ( COM2 ) GP-4201T ( COM1 )	2F	(株)デジタル製 RS-422 端子台変換アダプタ PFXZCBADTM1 <sup>6</sup> + 自作ケーブル	
	2B	自作ケーブル	

<sup>1</sup> AGP-3302B を除く全 GP3000 機種

- 4 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP3000 機種
- 5 GP-4100 シリーズ、GP-4\*01TM、GP-4201T および GP-4\*03T を除く全 GP4000 機種
- 6 RS-422 端子台変換アダプタの代わりにコネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) を使用する 場合、2A の結線図を参照してください。

<sup>2</sup> AST-3211A および AST-3302B を除く全 ST 機種

2A)

1:1 接続の場合



1:n 接続の場合



2B)

1:1 接続の場合





自作ケーブル

2C)

#### 1:1 接続の場合





#### 2D)

1:1 接続の場合





2E)

1:1 接続の場合



1:n 接続の場合



\*1 表示器に内蔵している抵抗を終端抵抗として使用します。表示器背面のディップスイッチを 以下のように設定してください。

ディップスイッチ	設定内容
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

2F)

1:1 接続の場合





#### 結線図 3

表示器 (接続ポート)	ケーブル		備考
GP3000 <sup>1</sup> ( COM1 ) AGP-3302B ( COM2 ) GP-4*01TM ( COM1 ) ST <sup>2</sup> ( COM2 )	3A	<ul> <li>(株)デジタル製 COM ポート変換アダプタ CA3-ADPCOM-01</li> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li> <li>+</li> <li>自作ケーブル</li> </ul>	
	3B	自作ケーブル	
GP3000 <sup>3</sup> ( COM2 )	3C	(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01 + (株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01 + 自作ケーブル	
	3D	(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01 + 自作ケーブル	ケーブル長は 500m 以内にしてくださ
IPC <sup>4</sup>	3E	<ul> <li>(株)デジタル製 COM ポート変換アダプタ CA3-ADPCOM-01         <ul> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li></ul></li></ul>	ι <b>ι</b> .
	3F	自作ケーブル	
GP-4106 ( COM1 )	3G	自作ケーブル	
GP-4107 ( COM1 ) GP-4*03T <sup>5</sup> ( COM2 ) GP-4203T ( COM1 )	3Н	自作ケーブル	
GP4000 <sup>6</sup> ( COM2 ) GP-4201T ( COM1 )	3I 3B	(株)デジタル製 RS-422 端子台変換アダプタ PFXZCBADTM1 <sup>7</sup> + 自作ケーブル 自作ケーブル	
1			

1 AGP-3302B を除く全 GP3000 機種

2 AST-3211A および AST-3302B を除く全 ST 機種

3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP3000 機種

- 5 GP-4203T を除く
- 6 GP-4100 シリーズ、GP-4\*01TM、GP-4201T および GP-4\*03T を除く全 GP4000 機種
- 7 RS-422 端子台変換アダプタの代わりにコネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) を使用する 場合、3A の結線図を参照してください。

3A)

1:1 接続



3B)

1:1 接続



3C)

1:1 接続



3D)

1:1 接続



3E)

1:1 接続



3F)

1:1 接続



3G)

1:1 接続



\*1 表示器に内蔵している抵抗を終端抵抗として使用します。表示器背面のディップスイッチを 以下のように設定してください。

ディップスイッチ	設定内容
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

3H)

1:1 接続



自作ケーブル

# 重要 ・表示器の5V出力(6番ピン)はSiemens製PROFIBUSコネクタ用電源です。その他の機器の電源には使用できません。

MEMO
 GP-4107 の COM では SG と FG が絶縁されています。

3I)

1:1 接続



結線図 4

表示器 (接続ポート)		ケーブル	備考
GP3000 ( COM1 ) GP4000 <sup>1</sup> ( COM1 ) ST ( COM1 ) IPC <sup>2</sup> PC/AT	4A	自作ケーブル	ケーブル長は 15m 以内に してください。
GP-4105 ( COM1 )	4B	自作ケーブル	

1 GP-4100 シリーズおよび GP-4203T を除く全 GP4000 機種

2 RS-232C で通信できる COM ポートのみ使用できます。

 『ア IPC の COM ポートについて (5ページ)

4A)



自作ケーブル

4B)



#### 結線図 5

表示器 (接続ポート)	ケーブル		備考
GP3000 <sup>1</sup> ( COM1 ) AGP-3302B ( COM2 ) GP-4*01TM ( COM1 ) ST <sup>2</sup> ( COM2 )	5A	<ul> <li>(株)デジタル製 COM ポート変換アダプタ CA3-ADPCOM-01</li> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li> <li>+</li> <li>自作ケーブル</li> </ul>	
	5B	自作ケーブル	
GP3000 <sup>3</sup> ( COM2 )	5C	(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01 + (株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01 + 自作ケーブル	
	5D	(株)デジタル製オンラインアダプタ CA4-ADPONL-01 + 自作ケーブル	ケーブル長は 500m 以内にしてくださ
IPC <sup>4</sup>	5E	<ul> <li>(株)デジタル製 COM ポート変換アダプタ CA3-ADPCOM-01</li> <li>+</li> <li>(株)デジタル製コネクタ端子台変換アダプタ CA3-ADPTRM-01</li> <li>+</li> <li>自作ケーブル</li> </ul>	ι <b>ι</b> .
CD 4106 ( COM1 )	5G		
GP-4107 (COM1) GP-4*03T <sup>5</sup> (COM2) GP-4203T (COM1)	5H	自作ケーブル	
GP4000 <sup>6</sup> ( COM2 ) GP-4201T ( COM1 )	51	(株)デジタル製 RS-422 端子台変換アダプタ PFXZCBADTM1 <sup>7</sup> + 自作ケーブル	
	28	目作ケーフル	

1 AGP-3302B を除く全 GP3000 機種

2 AST-3211A および AST-3302B を除く全 ST 機種

3 GP-3200 シリーズおよび AGP-3302B を除く全 GP3000 機種

- 5 GP-4203T を除く
- 6 GP-4100 シリーズ、GP-4\*01TM、GP-4201T および GP-4\*03T を除く全 GP4000 機種
- 7 RS-422 端子台変換アダプタの代わりにコネクタ端子台変換アダプタ (CA3-ADPTRM-01) を使用する 場合、5A の結線図を参照してください。

5A)

1:1 接続



#### 5B)

• 1:1 接続



5C)

1:1 接続



5D)

1:1 接続



#### 5E)

1:1 接続



5F)

1:1 接続



5G)

1:1 接続



\*1 表示器に内蔵している抵抗を終端抵抗として使用します。表示器背面のディップスイッチを 以下のように設定してください。

ディップスイッチ	設定内容
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

5H)

1:1 接続



自作ケーブル	
--------	--

- 表示器 の 5V 出力 (6 番ピン) は Siemens 製 PROFIBUS コネクタ用電源です。そ 要 重 の他の機器の電源には使用できません。
- GP-4107 の COM では SG と FG が絶縁されています。 MEMO

5I)

1:1 接続 ٠



# 6 使用可能デバイス

使用可能なデバイスアドレスの範囲を下表に示します。ただし、実際にサポートされるデバイスの範囲は接続機器によって異なりますので、ご使用の接続機器のマニュアルで確認してください。

**□** はシステムデータエリアに指定できます。

デバイス	ビットアドレス	ワードアドレス	32 bits	備考
入力/出力リレー	P000 - P63F	P00 - P63		
内部リレー	M0000 - M191F	M000 - M191		
キープリレー	K000 - K31F	K00 - K31		
リンクリレー	L000 - L63F	L00 - L63		
特殊なリレー	F000 - F63F	F00 - F63		1
タイマ(コンタクト)	T000 - T255		[L/H]	
カウンタ(コンタクト)	C000 - C255			
タイマ(現在値)		T000 - T255		
カウンタ(現在値)		C000 - C255		
ステップコントローラ		S00 - S99		
データレジスタ		D0000 - D9999		<sub>вit</sub> F

1 書込み不可。

MEMO

 システムデータエリアについては GP-Pro EX リファレンスマニュアルを参照してく ださい。

参照:GP-Pro EX リファレンスマニュアル「LS エリア ( ダイレクトアクセス方式専用エリア )」

• 表中のアイコンについてはマニュアル表記上の注意を参照してください。

☞ 表記のルール」

# 7 デバイスコードとアドレスコード

デバイスコードとアドレスコードはデータ表示器などのアドレスタイプで「デバイスタイプ&アドレス」を設定している場合に使用します。

デバイス	デバイス名	デバイスコード (HEX)	アドレスコード
入力/出力リレー	Р	0080	ワードアドレス
内部リレー	М	0082	ワードアドレス
キープリレー	K	0083	ワードアドレス
リンクリレー	L	0084	ワードアドレス
特殊なリレー	F	0085	ワードアドレス
タイマ(現在値)	Т	0060	ワードアドレス
カウンタ(現在値)	С	0061	ワードアドレス
ステップコントローラ	S	0062	ワードアドレス
データレジスタ	D	0000	ワードアドレス

# 8 エラーメッセージ

エラーメッセージは表示器の画面上に「番号:機器名:エラーメッセージ(エラー発生箇所)」のよう に表示されます。それぞれの内容は以下のとおりです。

項目	内容
番号	エラー番号
機器名	エラーが発生した接続機器の名称。接続機器名は GP-Pro EX で設定する接続機器 の名称です。(初期値 [PLC1])
エラーメッセージ	発生したエラーに関するメッセージを表示します。
エラー発生箇所	エラーが発生した接続機器の IP アドレスやデバイスアドレス、接続機器から受信したエラーコードを表示します。 MEMO • IP アドレスは「IP アドレス (10 進数):MAC アドレス (16 進数)」のように表示 されます。 • デバイスアドレスは「アドレス:デバイスアドレス」のように表示されます。 • 受信エラーコードは「10 進数[16 進数]」のように表示されます。

エラーメッセージの表示例

「RHAA035:PLC1: 書込み要求でエラー応答を受信しました ( 受信エラーコード :2[02H])」

MEMO	• 受信したエラーコードの詳細は、接続機器のマニュアルを参照してください。
	・ ドライバ共通のエラーメッセージについては「保守/トラブル解決ガイド」の「表
	示器で表示されるエラー」を参照してください。