

Pro-face

by Schneider Electric

簡単！スムーズ！

置換え BOOK

GP-2500T

GP-2501T/S

→ GP-4501T/TW

はじめに

本資料では GP-2500T、GP-2501T/S を GP4501T/TW へ置き換える手順や注意点を紹介します。
おすすめの代替機種は以下の通りです。

ご使用の機種	型式	代替機種
GP-2500T	GP2500-TC11	GP-4501T
	GP2500-TC41-24V (2012年12月28日販売終了)	GP-4501TW
GP-2501T	GP2501-TC11	GP-4501T
	(2012年12月28日販売終了)	GP-4501TW
GP-2501S	GP2501-SC11 (2012年10月31日販売終了)	GP-4501TW

安全に関する使用上の注意

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。

- ご使用前に必ずマニュアルおよびその他付属する書類をよくお読みください。
- 据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。

これらを守らずに使用した場合、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

GP4000 シリーズの型式について

GP4000 シリーズは、仕様によって本体型式が一部異なります。お買い上げ時には発注型式をご確認のうえご注文ください。

PFXGP4

A B C D E F

A	2	GP-4200 シリーズ (3.5 型)
	3	GP-4300 シリーズ (5.7 型)
	4	GP-4400 シリーズ (7.5 型/7 型)
	5	GP-4501T/TW (10.4 型)
	6	GP-4600 シリーズ (12.1 型)
B	01	RS-232C および RS-422/485 が利用可能
	03 (海外モデル)	RS-232C および RS-485 (絶縁) が利用可能
C	T	TFT カラーLCD
	W	TFT カラーLCD (ワイド型)
D	A	アナログタッチパネル
	M	マトリクスタッチパネル
E	A	AC 電源
	D	DC 電源
F	W	エントリーモデル
	C	コーティングモデル
	WC	エントリーモデルのコーティングモデル
	-	なし

目次

はじめに	2
GP4000 シリーズの型式について	3
目次	4
第 1 章 仕様比較	6
1.1 GP-2500T と GP-4501T の仕様比較	6
1.2 GP-2500T と GP-4501TW の仕様比較	7
1.3 GP-2501T/S と GP-4501T の仕様比較	8
1.4 GP-2501T/S と GP-4501TW の仕様比較	9
第 2 章 ハードウェアの互換性について	10
2.1 コネクタ位置の違い	10
2.2 タッチパネルの仕様について	13
2.2.1 GP-4501T へ置き換える場合	13
2.2.2 GP-4501TW へ置き換える場合	13
2.3 パネルカット寸法について	13
2.4 転送ケーブルについて	14
2.5 インターフェイスについて	14
2.5.1 シリアルインターフェイスについて	14
2.5.2 補助入出力 (AUX) インターフェイスについて	14
2.5.3 音声出力インターフェイスについて (GP-2500T のみ)	14
2.5.4 CF カードインターフェイスについて	15
2.6 周辺機器、オプション品について	15
2.6.1 バーコードリーダの接続について	15
2.6.2 プリンタの接続について	15
2.6.3 拡張ユニットについて	16
2.6.4 フロントメンテナンスユニットについて	16
2.6.5 アイソレーションユニットについて	16
2.7 電源供給部について	16
2.7.1 AC 電源タイプの場合	16
2.7.2 DC 電源タイプの場合	16

2.8 バックアップ電池について	16
2.9 消費電力について	17
2.10 ボディの色/素材について	17
2.11 バックアップメモリ (SRAM)	17
2.12 PRO-SERVER について	18
2.13 その他の注意点	18

第 3 章 置き換え手順 **19**

3.1 作業の流れ	19
3.2 用意するもの	20
3.3 GP-2500T、GP-2501T/S から画面データを受信する	21
3.4 プロジェクトコンバータで変換する	24
3.5 表示器タイプを変更する (GP-2500T、GP-2501T/S を GP-4501TW へ置き換える場合)	29
3.6 GP-4501T/TW へ転送する	29
3.7 ソフトウェアの相違点	33

第 4 章 接続機器との通信 **34**

4.1 対応通信ドライバー一覧	34
4.2 COM ポートの形状の違い	34
4.3 COM の信号の違い	35
4.3.1 COM1 の信号について	35
4.3.2 COM2 の信号について	36
4.4 マルチリンク接続について	37
4.5 三菱 PLC 内蔵 2 ポート機能について	37
4.6 置き換え時のケーブル結線について	38
4.6.1 RS-232C 接続のケーブルを流用したい場合	39
4.6.2 RS-422 接続のケーブルを流用したい場合	41

第 5 章 付録 **44**

5.1 使用する外部メディアの設定変更について	44
-------------------------	----

第 1 章 仕様比較

1.1GP-2500T と GP-4501T の仕様比較

		GP-2500T	GP-4501T
			
表示液晶の種類		TFT カラーLCD	
表示色数		256 色 (ブリンクなし) / 64 色 (ブリンクあり)	UP! 65,536 色 (ブリンクなし) / 16,384 色 (ブリンクあり)
表示解像度		VGA (640×480 ドット)	
パネルカット寸法		W301.5×H227.5mm	W259×H201mm →2.3 参照
外形寸法		W317×H243×D58mm	W272.5×H214.5×D57mm
タッチパネル方式		マトリクス抵抗膜方式	アナログ抵抗膜方式/ マトリクス抵抗膜方式→2.2 参照
メモリ容量	画面記憶	4M バイト	UP! 32M バイト
	SRAM	256K バイト	UP! 320K バイト
バックアップ電池		充電式リチウム電池	NEW! 交換式リチウム電池 →2.8 参照
定格電圧		AC100~240V/ DC24V	
シリアル I/F	COM1	D-Sub25 ピン (ソケット) RS-232C/422	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C →2.5.1/ 第 4 章参照
	COM2	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C	D-Sub9 ピン (プラグ) RS- 422/485 →2.5.1/ 第 4 章参照
イーサネット I/F		10BASE-T	UP! 10BASE-T/100BASE-TX
CF カード I/F		有	- →2.5.4 参照
SD カード I/F		-	NEW! 有
USB I/F	Type A	-	NEW! 有 →2.4 参照
	Type mini B		
ツールコネクタ I/F		有	-
プリンタ I/F		セントロニクス準拠 (パラレル)	NEW! USB (Type A) →2.6.2 参照
補助入出力 I/F		有	- →2.5.2 参照
音声出力 I/F		有	- →2.5.3 参照
拡張ユニット I/F		有	- →2.6.3 参照

1.2 GP-2500T と GP-4501TW の仕様比較

		GP-2500T	GP-4501TW
			
表示液晶の種類		TFT カラーLCD	
表示色数		256 色 (ブリンクなし) / 64 色 (ブリンクあり)	UP! 65,536 色 (ブリンクなし) / 16,384 色 (ブリンクあり) →2.3 参照
表示解像度		VGA (640×480 ドット)	
パネルカット寸法		W301.5×H227.5mm	
外形寸法		W317×H243×D58mm	W315×H241×D56mm
タッチパネル方式		マトリクス抵抗膜方式	NEW! アナログ抵抗膜方式 →2.2 参照
メモリ容量	画面記憶	4M バイト	UP! 16M バイト
	SRAM	256K バイト	128K バイト→2.11 参照
バックアップ電池		充電式リチウム電池	NEW! 交換式リチウム電池 →2.8 参照
定格電圧		AC100~240V/ DC24V	DC24V
シリアル I/F	COM1	D-Sub25 ピン (ソケット) RS-232C/422	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C→2.5.1/ 第 4 章参照
	COM2	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C	D-Sub9 ピン (プラグ) RS- 422/485 →2.5.1/ 第 4 章参照
イーサネット I/F		10BASE-T	UP! 10BASE-T/100BASE-TX
CF カード I/F		有	- →2.5.4 参照
SD カード I/F		-	NEW! 有
USB I/F	Type A	-	NEW! 有 →2.4 参照
	Type mini B		
ツールコネクタ I/F		有	-
プリンタ I/F		セントロニクス準拠 (パラレル)	- →2.6.2 参照
補助入出力 I/F		有	- →2.5.2 参照
音声出力 I/F		有	- →2.5.3 参照
拡張ユニット I/F		有	- →2.6.3 参照

1.3 GP-2501T/S と GP-4501T の仕様比較

		GP-2501T/S	GP-4501T
			
表示液晶の種類	GP-2501T	TFT カラーLCD	TFT カラーLCD
	GP-2501S	STN カラーLCD	
表示色数	GP-2501T	256 色 (ブリンクなし) / 64 色 (ブリンクあり)	UP! 65,536 色 (ブリンクなし) / 16,384 色 (ブリンクあり)
	GP-2501S	64 色	
表示解像度		VGA (640×480 ドット)	
パネルカット寸法		W301.5×H227.5mm	W259×H201mm →2.3 参照
外形寸法		W317×H243×D58mm	W272.5×H214.5×D57mm
タッチパネル方式		マトリクス抵抗膜方式	アナログ抵抗膜方式/ マトリクス抵抗膜方式 →2.2 参照
メモリ容量	画面記憶	2M バイト	UP! 32M バイト
	SRAM	128K バイト	UP! 320K バイト
バックアップ電池		充電式リチウム電池	NEW! 交換式リチウム電池 →2.8 参照
定格電圧		AC100~240V/DC24V	
シリアル I/F	COM1	D-Sub25 ピン (ソケット) RS-232C/422	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C →2.5.1/ 第 4 章参照
	COM2	-	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-422/485 →2.5.1/ 第 4 章参照
イーサネット I/F		-	UP! 10BASE-T/100BASE-TX
CF カード I/F		有	- →2.5.4 参照
SD カード I/F		-	NEW! 有
USB I/F	Type A	-	NEW! 有 →2.4 参照
	Type mini B		
ツールコネクタ I/F		有	-
プリンタ I/F		セントロニクス準拠 (パラレル)	NEW! USB (Type A) →2.6.2 参照
補助入出力 I/F		有	- →2.5.2 参照
拡張ユニット I/F		有	- →2.6.3 参照

1.4 GP-2501T/S と GP-4501TW の仕様比較

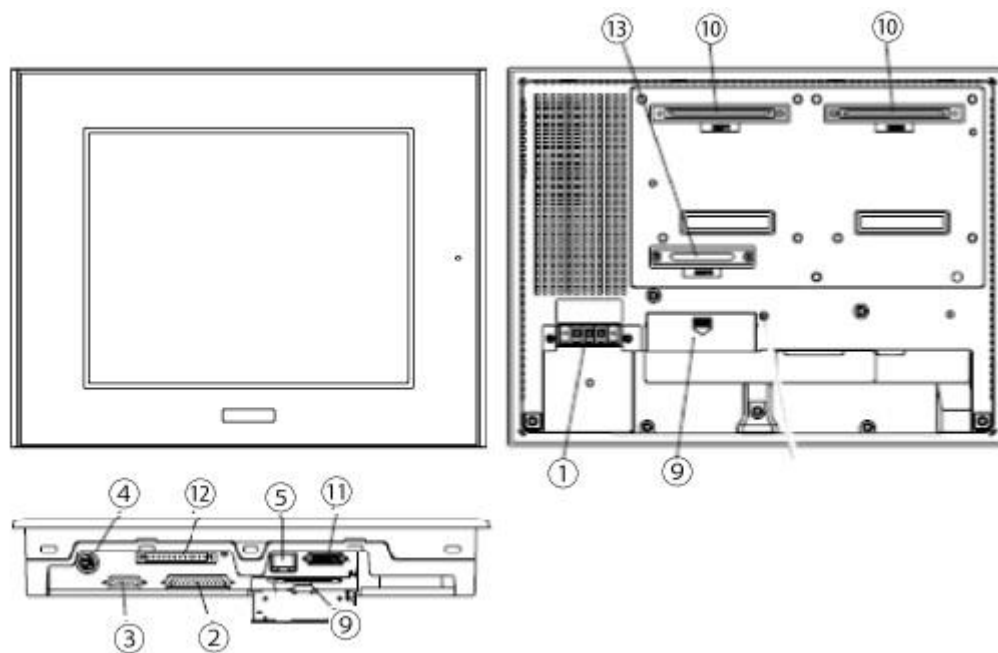
		GP-2501T/S	GP-4501TW
			
表示液晶の種類	GP-2501T	TFT カラーLCD	TFT カラーLCD
	GP-2501S	STN カラーLCD	
表示色数	GP-2501T	256色 (ブリンクなし) / 64色 (ブリンクあり)	UP! 65,536色 (ブリンクなし) / 16,384色 (ブリンクあり) →2.3 参照
	GP-2501S	64色	
表示解像度		VGA (640×480 ドット)	
パネルカット寸法		W301.5×H227.5mm	
外形寸法		W317×H243×D58mm	W315×H241×D56mm
タッチパネル方式		マトリクス抵抗膜方式	NEW! アナログ抵抗膜方式 →2.2 参照
メモリ容量	画面記憶	2M バイト	UP! 16M バイト
	SRAM	128K バイト	
バックアップ電池		充電式リチウム電池	NEW! 交換式リチウム電池 →2.8 参照
定格電圧		AC100~240V/DC24V	DC24V →2.7 参照
シリアル I/F	COM1	D-Sub25 ピン (ソケット) RS-232C/422	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-232C→2.5.1/第4章参照
	COM2	-	D-Sub9 ピン (プラグ) RS-422/485 →2.5.1/第4章参照
イーサネット I/F		-	NEW! 10BASE-T/100BASE-TX
CF カード I/F		有	- →2.5.4 参照
SD カード I/F		-	NEW! 有
USB I/F	Type A	-	NEW! 有 →2.4 参照
	Type mini B	-	
ツールコネクタ I/F		有	-
プリンタ I/F		セントロニクス準拠 (パラレル)	- →2.6.2 参照
補助入出力 I/F		有	- →2.5.2 参照
拡張ユニット I/F		有	- →2.6.3 参照

第 2 章 ハードウェアの互換性について

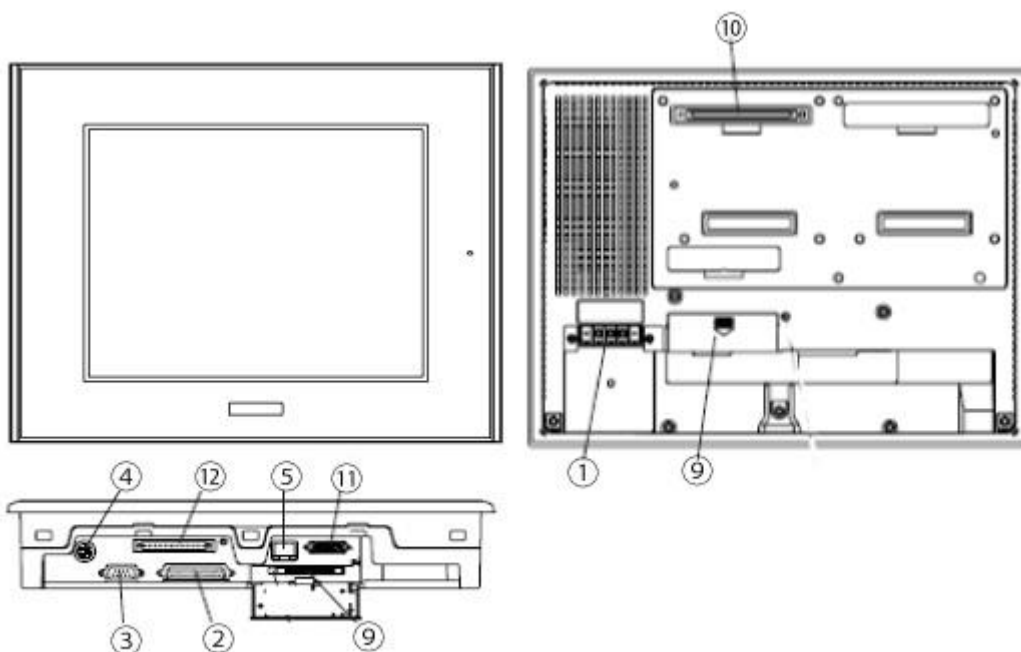
2.1 コネクタ位置の違い

GP-2500T、GP-2501T/S と GP-4501T/TW ではコネクタ位置が以下のように異なります。

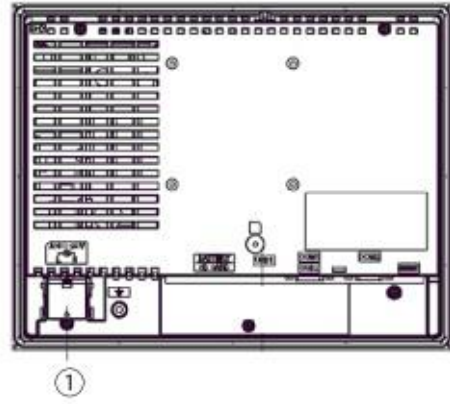
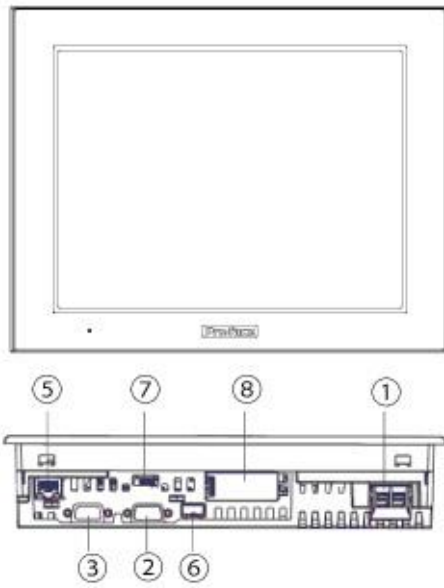
GP-2500T



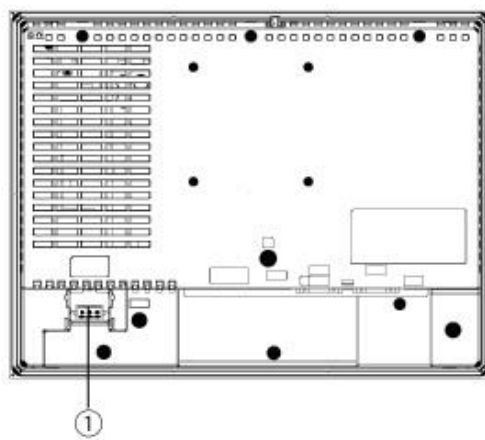
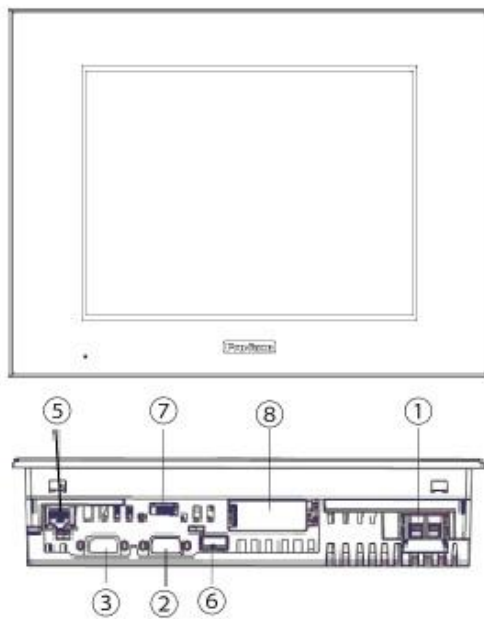
GP-2501T/S



GP-4501T



GP-4501TW



各インターフェイスの名称

	GP-2500T	GP-2501T/S	GP-4501T	GP-4501TW
①	電源入力用端子台 (AC/DC)		電源入力用端子台 (AC) / 電源コネクタ(DC)	電源コネクタ(DC)
②	シリアル I/F (COM1)			
③	シリアル I/F (COM2)	-	シリアル I/F (COM2)	
④	ツールコネクタ		-	
⑤	イーサネット I/F	-	イーサネット I/F	
⑥	-		USB I/F (Type A)	
⑦	-		USB I/F (Type mini B)	
⑧	-		SD カード I/F	
⑨	CF カード I/F		-	
⑩	拡張ユニット I/F		-	
⑪	プリンタ I/F		-	
⑫	補助入出力 I/F (AUX) 音声出力 I/F	補助入出力 I/F (AUX)	-	
⑬	拡張 CF カード I/F	-	-	

2.2 タッチパネルの仕様について

2.2.1 GP-4501T へ置き換える場合

GP-4501T への置き換えでは、2点同時押しが有効な「マトリクス抵抗膜方式」と、1点押しのみ「アナログ抵抗膜方式」から選択することができます。2点押し（画面上の異なる2点を同時にタッチする方法）をご使用の場合は、「マトリクス抵抗膜方式」をご選択ください。

「アナログ抵抗膜方式」と「マトリクス抵抗膜方式」では以下のように本体型式が異なります。

GP-4501T の型式

	AC 電源タイプ	DC 電源タイプ
アナログ抵抗膜方式 *	PFXGP4501TAA	PFXGP4501TAD
マトリクス抵抗膜方式	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD

* 「アナログ抵抗膜方式」をご選択される場合は、GP-Pro EX でスイッチのディレイ機能を用いて1点押しの設定に変更してください。

2.2.2 GP-4501TW へ置き換える場合

GP-4501TW は「アナログ抵抗膜方式」を採用しており、2点同時押しには対応していません。GP-2500T、GP-2501T/S で2点押しを使用していた場合は、GP-Pro EX でスイッチのディレイ機能を用いて1点押しの設定に変更してください。

なお、GP-4501T と GP4501TW では異なる2点を同時にタッチした場合の動作が異なりますのでご注意ください。

GP-4501T	アナログ抵抗膜方式	2点同時押しをすると、初めに検出した1点のみを認識します。
	マトリクス抵抗膜方式	2点同時押しに対応しています。
GP-4501TW	アナログ抵抗膜方式のみ	2点同時押しをすると、その2点の中間に位置する座標がタッチされたものと認識されます。



2.3 パネルカット寸法について

GP-4501T はサイズが小さくなりました。そのため GP-2500T、GP-2501T/S とパネルカット寸法が異なります。GP-2500T、GP-2501T/S から置き換える際は取り付け用のアタッチメント（型式：CA4-ATM10-01）をご用意しておりますので、取り付けの際にお求めください。

2.4 転送ケーブルについて

GP-4501T/TW では、画面データの転送に USB ケーブルまたはイーサネットを使用します。

GP-4501T/TW で使用できる USB ケーブルは次のとおりです。

	型式	コネクタタイプ	GP 側のコネクタ
オプション品	CA3-USBCB-01		USB (Type A)
	ZC9USCBMB1		USB (Type mini B)
市販品	-		

GP-2500T、GP-2501T/S で使用していたケーブル (GPW-CB02、GPW-CB03、GP430-CU02-M) は、GP-4501T/TW では使用できませんのでご注意ください。

2.5 インターフェイスについて

2.5.1 シリアルインターフェイスについて

GP-2500T、GP-2501T/S と GP-4501T/TW とは、ピン配列やプラグ/ソケットの形状が異なります。

詳細は「[4.2COM ポートの形状の違い](#)」と「[4.3COM の信号の違い](#)」をご参照ください。

そのため、従来の PLC の接続ケーブルはそのままご使用いただくことができません。

既存の接続ケーブルを GP-4501T/TW でお使いになる場合は「[4.6 置き換え時のケーブル結線について](#)」を参照してください。

それ以外のケーブルは、そのまま引き続き GP-4501T/TW でお使いいただくことができます。

また、GP-2500T で COM1,COM2 とともに RS-232C の機器と接続する設定を行っていた場合、GP-4501T/TW に置き換えると、COM2 では RS-232C の接続ができなくなりますのでご注意ください。

2.5.2 補助入出力 (AUX) インターフェイスについて

GP-4501T/TW は AUX (外部出力) 機能を搭載していません。GP-2500T、GP-2501T/S で利用されていた外部リセット入力や出力 3 点 (RUN 出力、システムアラーム出力、外部ブザー出力) などは使用できなくなりますのでご注意ください。

2.5.3 音声出力インターフェイスについて (GP-2500T のみ)

GP-4501T/TW は音声出力機能を搭載していません。GP-2500T で利用されていた音声出力機能は使用できなくなりますのでご注意ください。

2.5.4 CF カードインターフェイスについて

GP-4501T/TW は CF カードスロットを搭載していませんが、SD カードスロットと USB インターフェイスを代わりに搭載しています。CF カードに保存していた GP-2500T、GP-2501T/S のデータや、CF カードを利用して動作していた機能を引き続き使用するには、SD カードか USB メモリで代用してください。

GP-4501T/TW で SD カードを使用する場合、次の仕様をご確認ください。

	ファイル形式	最大容量
SD	FAT16	2GB
SDHC	FAT32	32GB

なお、GP-PRO/PBIII の「CF カード出力フォルダ」の設定は、GP-Pro EX でプロジェクトデータをコンバートすると、自動的に SD カードを使用する設定に変更されます。

出力先フォルダの設定を変更するには、「[5.1 使用する外部メディアの設定変更について](#)」を参照してください。

2.6 周辺機器、オプション品について

2.6.1 バーコードリーダの接続について

GP-4501T/TW はツールポートを搭載していません。そのため、従来 GP-2500T、GP-2501T/S のツールポートで接続していたバーコードリーダは使用できません。ただし、GP-4501T/TW では USB インターフェイス (Type A) または、シリアルインターフェイスからバーコードリーダを接続することができます。GP-4501T/TW が対応する機種については、「おたすけ Pro !」

(http://www.proface.co.jp/otasuke/qa/3000/0056_connect_barcode.html) で確認してください。

2.6.2 プリンタの接続について

GP-4501T/TW はプリンタ用のセントロニクス (パラレル) インターフェイスを搭載していません。GP-2500T、GP-2501T/S ではセントロニクスインターフェイスを搭載していたため、GP-2500T、GP-2501T/S で接続していたプリンタを GP-4501T/TW で使用する場合は、GP-4501T/TW の USB をセントロニクスへ変換する変換機を経由する必要があります。

また、GP-4501T/TW では USB ポートにプリンタを接続することもできます。

GP-4501T/TW が対応する機種については、「おたすけ Pro !」の周辺機器情報

(http://www.proface.co.jp/otasuke/qa/3000/0056_connect_printer.html) で確認してください。

2.6.3 拡張ユニットについて

GP-4501T/TW は拡張ユニットインターフェイスを搭載していません。そのため GP-2500T、GP-2501T/S で使用していた拡張ユニット（CC-Link ユニットなどの各種通信ユニット）はご使用いただけませんのでご注意ください。

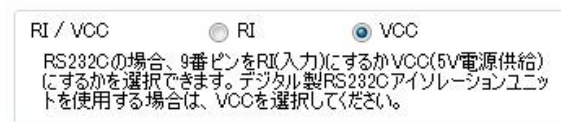
2.6.4 フロントメンテナンスユニットについて

GP-2500T、GP-2501T/S で使用していたフロントメンテナンスユニット（GP077-CFFM10）は、GP-4501T/TW では使用できませんのでご注意ください。

2.6.5 アイソレーションユニットについて

GP-2500T、GP-2501T/S で使用していたアイソレーションユニット（CA2-ISOALL232-01、CA2-ISOALL422-01）は GP-4501T/TW では使用できません。代わりに GP-4501T/TW 用のアイソレーションユニット（CA3-ISO232-01）をご使用ください。

その場合、GP-Pro EX「プロジェクト」→「システム設定」→「接続機器設定」より「VCC」を選択してください。



2.7 電源供給部について

2.7.1 AC 電源タイプの場合

GP-4501T の AC 電源端子台は、FG の位置が変更されています。

GP-4501TW は DC 電源タイプのみです。そのため、GP-2500T、GP-2501T/S の AC 電源タイプからの置き換えには DC 電源への変更が必要となります。

2.7.2 DC 電源タイプの場合

また、GP-4501T/TW の DC タイプは電源部がバネロック方式のコネクタです。GP-2500T、GP-2501T/S から置き換える場合は、電源ケーブルを変更する必要があります。

2.8 バックアップ電池について

GP-4501T/TW では GP-2500T、GP-2501T/S と異なり、充電式のリチウム電池ではなく交換式のリチウム電池を使用しています。（充電式と交換式の電池でも、バックアップする内容は変わりません。）

バックアップ電池の交換時期が近づくと、電池交換を促すメッセージ「RAAA053 バックアップ電池が残りわずかです。交換してください。」が表示されます。メッセージが表示されたら GP4000 シリーズのハードウェアマニュアルを参照し、電池を交換してください。

交換用電池の型式
PFXZCBBT1

2.9 消費電力について

GP-2500T、GP-2501T/S と GP-4501T/TW の消費電力は異なります。

型式	AC タイプ	DC タイプ
GP-2500T	50VA 以下 (AC100V) 85VA 以下 (AC240V)	50W 以下
GP-2501T/S	50VA 以下 (AC100V) 85VA 以下(AC240V)	-
GP-4501T	44VA 以下(AC100V) 58VA 以下(AC240V)	17W 以下
GP-4501TW	-	

詳しい電気的仕様はハードウェアマニュアルでご確認ください。

2.10 ボディの色／素材について

GP-2500T、GP-2501T/S と GP-4501T/TW のボディ色、素材は次のとおりです。

	GP-2500T、GP-2501T/S	GP-4501T/TW
色	ダークグレー	ライトグレー
素材	樹脂	ガラス入り樹脂

2.11 バックアップメモリ (SRAM)

GP-2500T から GP-4501TW へ置き換える場合、SRAM サイズが小さくなります。

(256K バイト→128K バイト)

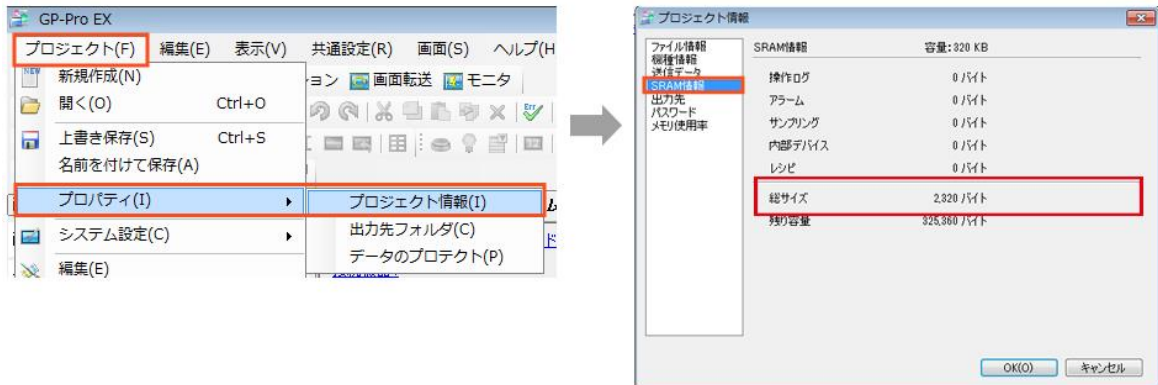
GP-Pro EX 用に変換した GP-2500T のプロジェクトファイル(*.prx)が、128K バイト以上の場合は、GP-4501TW の代わりに GP-4501T へ置き換えてください。

SRAM サイズを確認する手順は、以下となります。

1. GP-2500T のプロジェクトファイル (*.prw) を、GP-Pro EX のプロジェクトコンバータで変換します。プロジェクトファイルに変換する方法は、「[3.4 プロジェクトコンバータで変換する](#)」を参照ください。
2. GP-Pro EX 用に変換したプロジェクトファイル(*.prx)を開き、ダブルクリックします。

3. 「プロジェクト」から「プロパティ」→「プロジェクト情報」を選択します。

4. 「SRAM 情報」を選択すると、SRAM サイズを確認することができます。



2.12 Pro-Server について

Pro-Server with Pro-Studioを使用していた場合は、Pro-Server EX Ver.1.30以上をご使用ください。

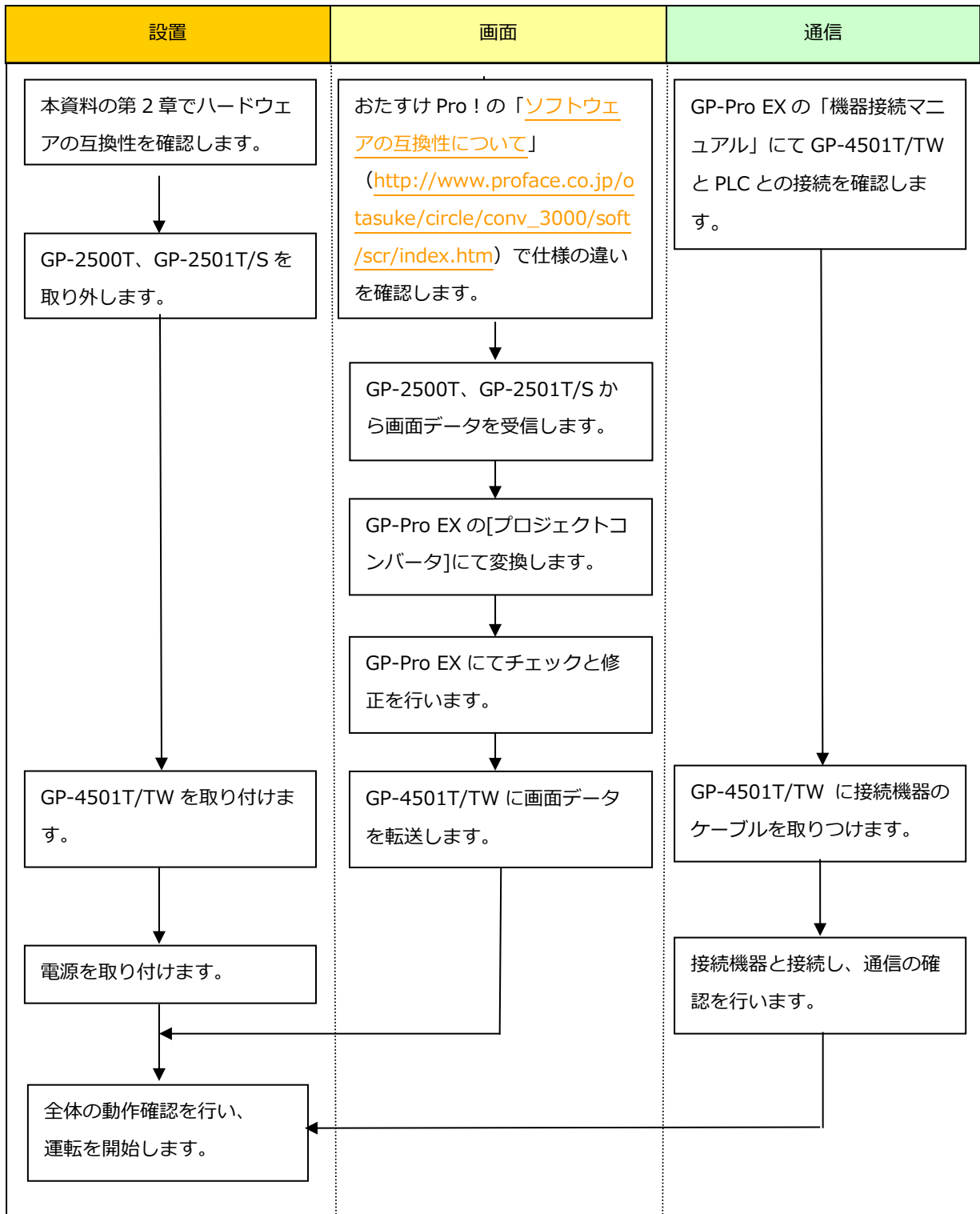
詳細はhttp://www.proface.co.jp/otasuke/qa/server_ex/replace/でご確認ください。

2.13 その他の注意点

- GP4000シリーズを屋外または直射日光のあたる環境で使用しないでください。
- GP4000シリーズを結露が生じている場合は、装置の電源を投入しないでください。
- GP4000シリーズを酸素が無い環境で連続して使用し続けた場合、輝度が低下する場合があります。定期的に盤内を換気してください。

第3章 置き換え手順

3.1 作業の流れ



*1: 画面データが表示器本体にしか残っていない場合のみ本作業が必要です。

3.2 用意するもの

GP-2500T、GP-2501T/S からデータを受信するために必要なもの *1	GP-2500T GP-PRO/PBIII for Windows V5.0 以上のバージョンがインストールされたパソコン *2 GP-2501T/S GP-PRO/PBIII for Windows C-Package02 V6.0 以上のバージョンがインストールされたパソコン *2
	転送ケーブル（以下の3種類が使用できます） <ul style="list-style-type: none"> ・ GPW-CB02 PC側：D-Sub 9ピン ・ GPW-CB03 PC側：USB (*3) ・ GP430-CU02-M または GPW-SET PC側：D-Sub 25ピン ※GP-2500T、GP-2501T/SはCFカードや、イーサネット経由（GP-2500Tのみ）での画面受信も可能です。
GP-2500T、GP-2501T/Sの画面データを変換し、GP-4501T/TWへ転送するために必要なもの	GP-Pro EX Ver.3.01以上がインストールされたパソコン
	転送ケーブル（以下の3種類が使用できます） <ul style="list-style-type: none"> ・ USB転送ケーブル（型式：CA3-USBCB-01） ・ USBデータ転送ケーブル（型式：ZC9USCBMB1） ・ 市販のUSBケーブル（USB Type A/mini B） ※SDカード、USBメモリ、イーサネット経由での画面送受信も可能です。

***1:** 画面データが表示器本体のみに残っている場合に必要です。

***2:** GP-2500T、GP-2501T/Sの作画時に使用したソフトウェアと同じ、またはそれ以上のバージョンをご使用ください。

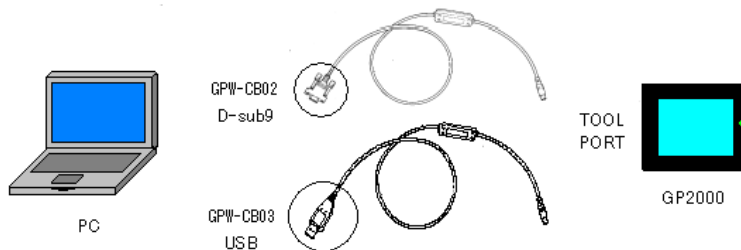
バージョンが不明な場合は最新バージョンのご利用を推奨します。現在、最新のバージョンはGP-PRO/PBIII for Windows C-Package03 (SP2) V7.29です。GP-PRO/PBIII for Windows C-Package03 V7.0をお持ちのお客様は「おたすけ Pro!」(<http://www.proface.co.jp/otasuke/>)の「ダウンロードしたい」からダウンロードすることができます。

***3:** GPW-CB03はGP-PRO/PBIII for Windows C-Package02 (SP2) V6.23以降で対応しています。また、別途「おたすけ Pro!」(<http://www.proface.co.jp/otasuke/>)の「ダウンロードしたい」から[ドライバのインストール](#)が必要です。

3.3 GP-2500T、GP-2501T/S から画面データを受信する

ここでは例として GPW-CB02 または GPW-CB03 を使用して GP-2500T、GP-2501T/S からデータを受信する方法をご紹介します。なお、画面データのバックアップがある場合、本手順は不要です。「[3.4 プロジェクトコンバータで変換する](#)」へ進んでください。

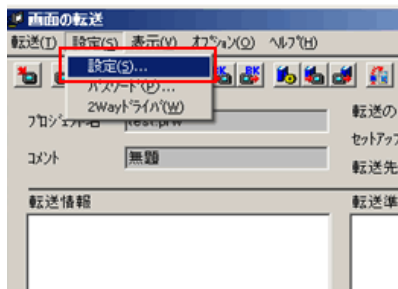
1. GP-2500T、GP-2501T/S に転送ケーブルを接続します。



2. GP-PRO/PBIII for Windows を起動し、プロジェクトマネージャの画面から「転送」アイコンをクリックします。(任意のプロジェクトファイルを選択します。)



3. 「画面の転送」というウィンドウのメニューバー「設定」から、「設定」をクリックします。



- 「シリアルポートの設定」で「COM」を選択し、接続している COM ポートを設定し OK します。

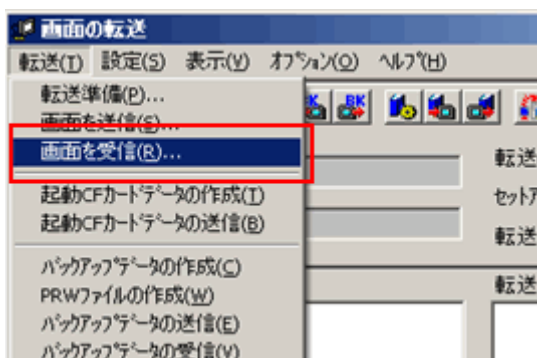


USB 転送ケーブル (GPW-CB03) をご使用の場合

パソコンに割り当てられている USB 転送ケーブル (GPW-CB03) 用の COM ポートの番号は、Windows のデバイスマネージャで確認できます。



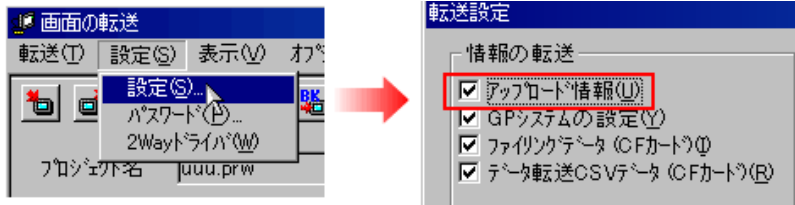
- 「転送」をクリックし、「画面を受信」を選択します。



6. 受信した画面データを保存する場所とプロジェクトファイル名を指定し、保存します。

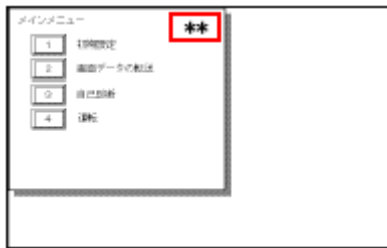
「アップロード情報がありません」と表示された場合

「アップロード情報」とは、GP-2500T、GP-2501T/S 本体から画面データを受信するために必要な情報で、画面を送信する際に一緒に送ります。デフォルトではアップロード情報は送信されますが、第三者による画面受信をブロックする目的でアップロード情報のチェックボックスを OFF して送信する場合があります。



なお、アップロード情報が送信されているかどうかは以下の方法で確認できます。

1. GP-2500T、GP-2501T/S 本体をオフラインメニューに切り替えます。
2. メインメニューの下図の位置に「*マーク」が2つ表示されている場合は「アップロード情報」が送信されています。



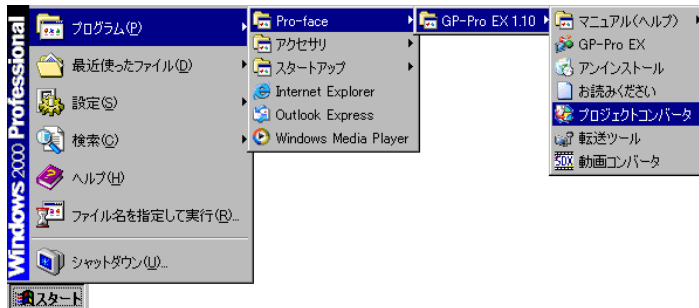
表示がない場合は「アップロード情報」がありません。

この場合、画面受信時に「アップロード情報がありません」と表示され、受信ができません。

3.4 プロジェクトコンバータで変換する

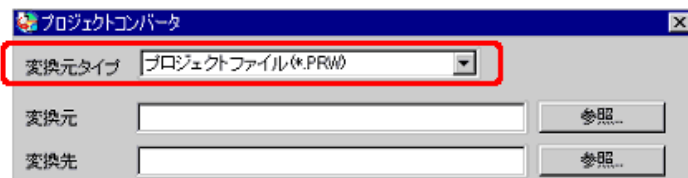
GP-2500T、GP-2501T/S のプロジェクトファイル (*.prw) を、GP-Pro EX のプロジェクトコンバータで変換します。

1. 「スタート」 ボタンから「(すべての) プログラム」 → 「Pro-face」 → 「GP-Pro EX *.*」 → 「プロジェクトコンバータ」をクリックします。(「*.*」にはバージョンが表示されます。)

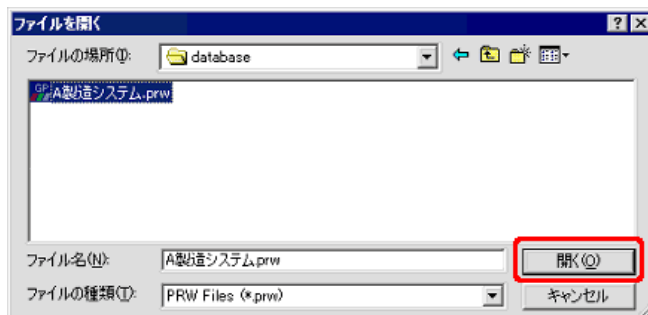
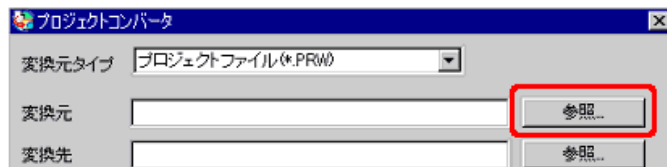


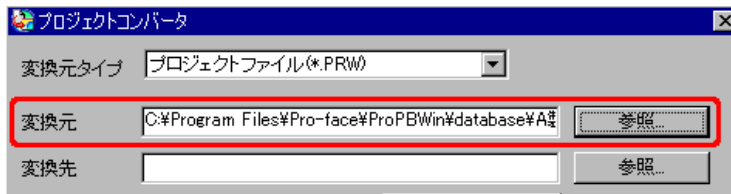
2. プロジェクトコンバータが起動して、「プロジェクトコンバータ」ダイアログボックスが開きます。

「変換元」タイプに、「プロジェクトファイル (*.PRW)」を選択します。

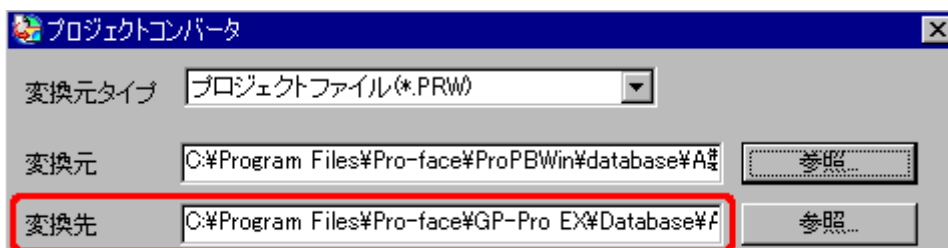
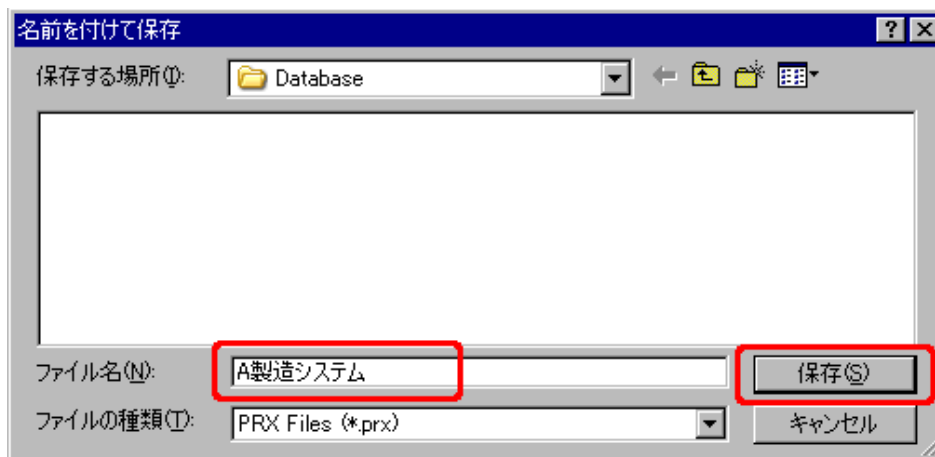
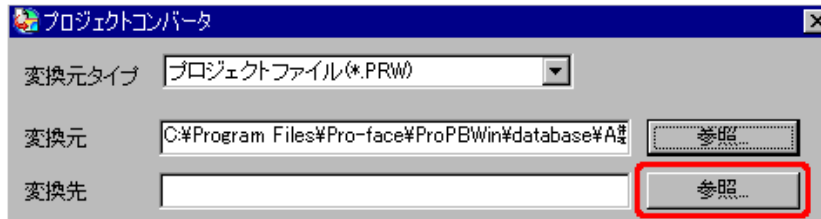


3. 「参照」 ボタンをクリックして任意のプロジェクトファイル (例 : 「A 製造システム.prw」) を選択し、「開く (O)」をクリックすると「変換元」に指定されます。



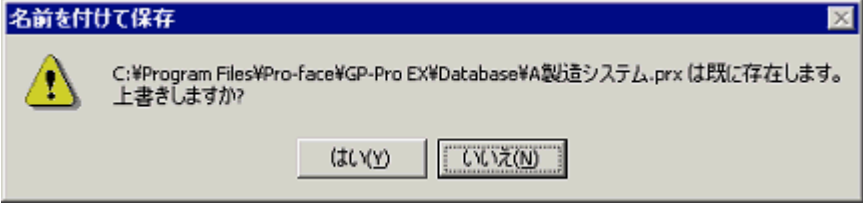


4. 「変換先」には、GP-Pro EX のプロジェクトファイル (*.prx) を指定します。
「参照」 ボタンをクリックして「ファイル名」(例: 「A 製造システム.prx」) を新規で入力し、
「保存」をクリックすると「変換先」に新規プロジェクトファイルが指定されます。

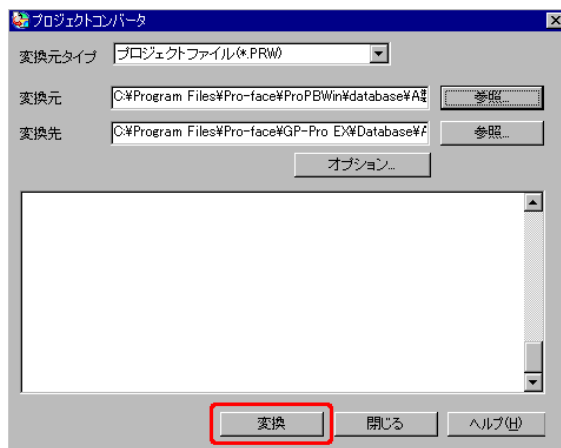


MEMO

すでに変換先のファイルが存在する場合は、ファイルを上書きするかどうかを確認するウィンドウが表示されます。

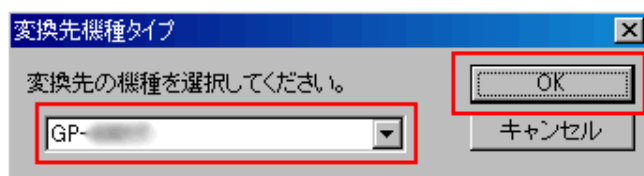


5. [変換]をクリックして、コンバートを開始します。



6. 「変換先機種タイプ」の選択画面が表示された場合は代替機種名をプルダウンから選択し、「OK」をクリックしてください。

※ GP-2500T、GP-2501T/S から GP-4501TW へ置き換える場合、プルダウンより GP-4501TW を選択できません。一旦、GP-4501T を選択いただき、後程、[3.5 表示器タイプを変更する \(GP-2500T、GP-2501T/S を GP-4501TW へ置き換える場合\)](#) をご参照の上、表示器タイプを GP-4501T から GP-4501TW に変更ください。





コンバート途中でエラーが表示された場合は…

プロジェクトコンバート途中でエラーが表示された場合は、おたすけ Pro!

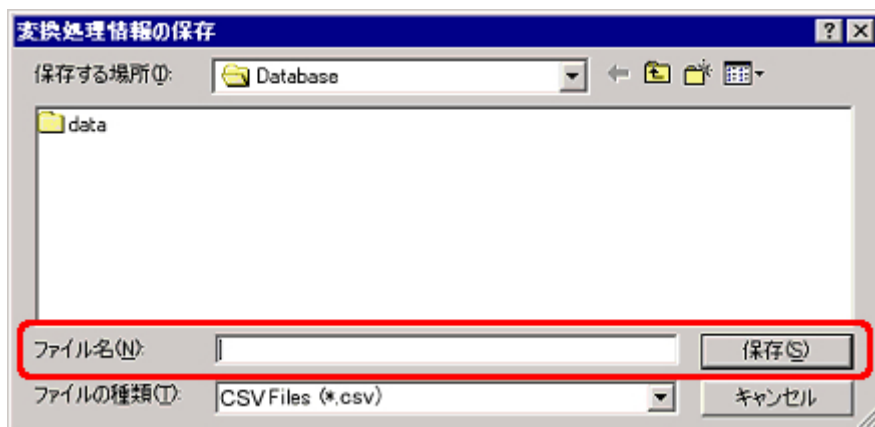
(<http://www.proface.co.jp/otasuke/>) の「[プロジェクトコンバートエラー情報](#)」

(http://www.proface.co.jp/otasuke/circle/conv_3000/soft/project_converter_error.html)

を参照し、原因と対処方法をご確認ください。

7. 変換後、「変換処理情報の保存」 ダイアログボックスが表示されます。

「保存」をクリックすると、「変換処理情報」(変換ログ)を CSV ファイル形式で残すことができます。



MEMO

保存した CSV ファイルには GP-Pro/PBIII for Windows からの変換時の相違点が記述されているため、変換処理情報をもとにコンバート後のプロジェクトファイル (*.prx) の確認、修正を行うことができるようになっています。

8. 「プロジェクトコンバータ」ダイアログボックスを「閉じる」で終了します。

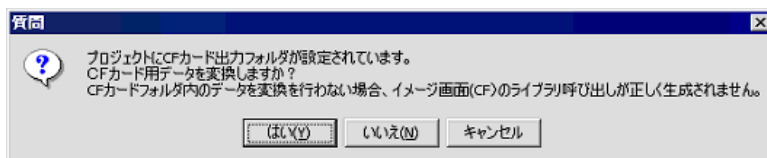
変換したプロジェクトファイル (*.prx) をダブルクリックすると GP-Pro EX が起動し、ファイルが開きます。

重要
<p>・ GP-2500TでCOM1,COM2両方使用している場合、プロジェクトコンバータで変換するとCOM1の設定しか変換されません。GP-2500TのCOM2を引き続き使用する場合は、GP-Pro EXでCOM2に通信設定を追加してください。</p> <p>設定方法： GP-Pro EX 『プロジェクト』 → 『システム設定』 → 『接続機器設定』 より追加してください。</p>

MEMO
<p>「アナログ抵抗膜方式」の機種に置き換える場合には、GP-Pro EX の「システム設定」から「機種設定」を開き、表示器タイプをアナログ抵抗膜方式の機種に変更する必要があります。</p>

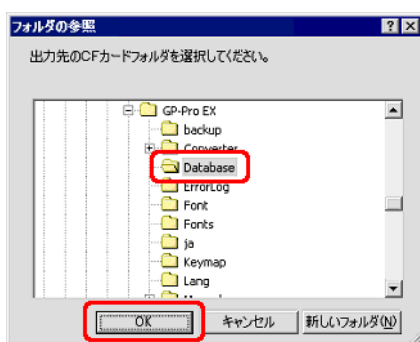
◆GP-PRO/PBIII for Windows の「CF カードデータ出力フォルダ」指定先の変換

上記手順 6 で CF カードデータ出力フォルダを指定していたプロジェクトファイル (*.prw) を変換する場合、変換先でも出力フォルダを指定するかどうかのメッセージが表示されます。



フォルダ (例 : 「Database」) を選択して「OK」をクリックします。

「新しいフォルダ (N)」ボタンをクリックすれば、任意の場所に参照フォルダを作成できます。



重要

- ・「質問」ダイアログボックスでは、必ず「はい」を選択して変換先フォルダを指定してください。
「いいえ」を選択するとイメージ呼び出しが正しく表示されません。
- ・置き換え機種である GP-4501T/TW は CF カードスロットを搭載していません。
上記作業で出力フォルダの作成を行うと、CF カードの代わりに SD カードを使用する設定が自動で行われます。
出力先フォルダの設定確認や変更については、「[5.1 使用する外部メディアの設定変更について](#)」をご覧ください。

3.5 表示器タイプを変更する（GP-2500T、GP-2501T/S を GP-4501TW へ置き換える場合）

3.4 で変換を行ったプロジェクトファイル (*.prx) を開いて、表示器タイプを GP-4501TW に変更します。

1. 変換を行ったプロジェクトファイル (*.prx) を GP-Pro EX で開きます。
2. GP-Pro EX の「システム設定」から「機種設定」を開き、表示器タイプを GP-4501TW に変更してください。
3. 「プロジェクト(F)」→「名前を付けて保存(A)」をクリックし、変更したプロジェクトファイルを保存します。

3.6 GP-4501T/TW へ転送する

変換を行ったプロジェクトファイルを GP-4501T/TW へ転送します。

GP-4501T/TW は、

- ・ USB 転送ケーブル（型式：CA3-USBCB-01）
- ・ USB データ転送ケーブル（型式：ZC9USCBMB1）
- ・ 市販の USB ケーブル（USB Type A/mini B）
- ・ SD カード/USB メモリ
- ・ イーサネット経由

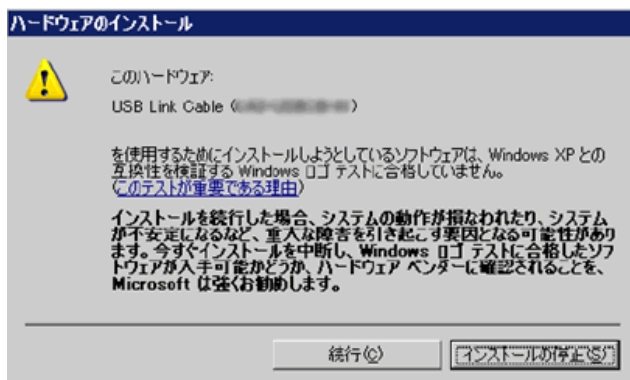
での転送が可能です。ここでは例として USB 転送ケーブル（型式：CA3-USBCB-01）で転送する方法をご紹介します。



1. USB 転送ケーブル（型式：CA3-USBCB-01）を接続します。USB データ転送ケーブルのドライバがインストールされていない場合はダイアログボックスが表示されますので、指示にしたがってインストールしてください。

MEMO

Windows® XP のセキュリティレベルによっては、USB ドライバインストール中に下記のような「ハードウェアのインストール」ダイアログボックスが表示されます。「続行 (C)」をクリックするとドライバのインストールが開始されます。インストールが終了したら「完了」をクリックします。



Microsoft Windows® 7 で以下の現象が発生した場合は、

おたすけ Pro! (<http://www.proface.co.jp/otasuke/>) から「[USB Data Transfer Driver](#)」の[アップデート](#)を実行してください。

- ・ GP-Pro EX もしくは転送ツールのインストール時にエラーが発生した場合
- ・ USB 転送ケーブル（型式：CA3-USBCB-01）を使って転送した際にエラーが発生した場合

2. GP-4501T/TW の電源を ON すると「初期転送モード」画面が表示されます。一度プロジェクト転送を行うと、以降この画面は表示されません。



3. 変換したプロジェクトファイル（※prx）が開いていることを確認し、GP-Pro EX の状態バーから「画面転送」アイコンをクリックし、転送ツールを起動します。



違うプロジェクトを転送したい場合は、「プロジェクト選択」ボタンをクリックしてプロジェクトを選択できます。

4. 転送ツールウィンドウ右下の「転送設定情報」で、「通信先」が「USB」になっていることを確認します。「USB」でない場合は「転送設定」をクリックし、「転送設定」ダイアログボックスから「通信ポートの設定」で「USB」を選択し、「OK」をクリックします。



3.7 ソフトウェアの相違点

GP-PRO/PBIII から GP-Pro EX へ変換後の画面データの相違点とその対処方法です。各項目の詳細は http://www.proface.co.jp/otasuke/circle/conv_3000/soft.htm を参照してください。

ソフトウェア相違点一覧表

1	タッチパネル方式
2	ビットスイッチの互換性
3	アラームの互換性
4	折れ線グラフの互換性
5	K タグの互換性 (入力順序)
6	K タグの互換性 (書込み方法の違いについて)
7	K タグの互換性 (間接設定について)
8	N タグの互換性
9	折れ線グラフの[過去データ表示]用スイッチをウィンドウ上で使用している場合の注意点について
10	モーメンタリ動作中のスイッチの上のウィンドウ表示について
11	システムウィンドウの表示エリアが重なった場合の動作について
12	タグ処理の変更について
13	部品の上に固定の描画を配置している表示について
14	文字列の互換性
15	塗り込みの互換性
16	CF カードデータの互換性
17	ファイリングデータを CF カードに保存している場合の変換の注意点
18	色数設定を[256 色プリンク設定無し]にしていた場合の注意点
19	部品を[L (ライブラリ表示) タグ]で呼び出している場合の注意点
20	MRK、CPW ファイルの互換性
21	V タグ、v タグとビデオ画面の互換性
22	拡張 SIO スクリプトの互換性
23	サウンドデータの互換性
24	デバイスモニタの互換性
25	ラダーモニタの互換性
26	J タグ、R タグの互換性
27	DOS の画面データのコンバートについて
28	標準フォントの互換性
29	D スクリプトが「画面切替直後」または「電源投入直後」に起動する (D スクリプトの起動条件についての互換性)
30	ウィンドウ画面を呼び出したときに位置がずれる (U タグの互換性)
31	階層画面切替を使用している場合の注意点について
32	H タグの互換性

第4章 接続機器との通信

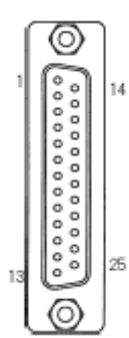
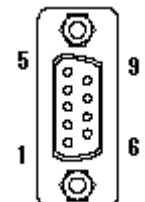
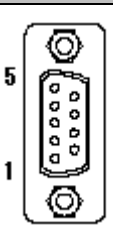
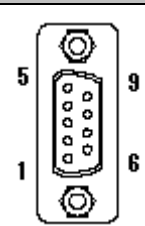
4.1 対応通信ドライバー一覧

対応通信ドライバーは今後も続々と追加予定です。

通信ドライバーの最新の対応情報については、「つながる機器一覧」

(<http://www.proface.co.jp/product/soft/gpproex/driver.html>) でご確認ください。

4.2 COMポートの形状の違い

	GP-2500T	GP-2501T/GP-2501S	GP-4501T/TW
COM1	D-Sub25P ソケット RS-232C/422/485		D-Sub9P プラグ RS-232C
			
COM2	D-Sub9P プラグ RS-232C	-	D-Sub9P プラグ RS-422/485
		-	

MEMO

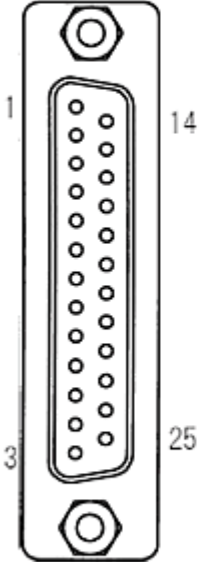
- ・ GP-2500T、GP-2501T/S と GP-4501T/TW の COM ポートは、ピン配列やプラグ/ソケットの形状が異なります。そのため、従来の PLC の接続ケーブルをご使用いただく場合には注意が必要です。従来の接続ケーブルを流用する場合は、「[4.6 置き換え時のケーブル結線について](#)」をご覧ください。
- ・ GP-2500T、GP-2501T/S で COM1、COM2 どちらも RS-232C の機器と接続する設定を行っていた場合、GP-4501T/TW に置き換えると COM2 では接続ができなくなります。詳細は、「[4.6 置き換え時のケーブル結線について](#)」をご覧ください。

4.3 COMの信号の違い

4.3.1 COM1の信号について

◆GP-2500T、GP-2501T/Sの場合

RS-232CまたはRS-422 (ソケット)

ピンコネクション	ピン番号	信号名	内容
	1	FG	フレームグラウンド
	2	SD	送信データ (RS-232C)
	3	RD	受信データ (RS-232C)
	4	RS	リクエストセンド (RS-232C)
	5	CS	クリアセンド (RS-232C)
	6	DR	データセットレディ (RS-222C)
	7	SG	シグナルグラウンド
	8	CD	キャリアディテクト (RS-232C)
	9	TRMX	ターミネーション (RS-422)
	10	RDA	受信データA (RS-422)
	11	SDA	送信データA (RS-422)
	12	NC	未接続(予約)
	13	NC	未接続(予約)
	14	VCC	5V±5%出力 0.25A
	15	SDB	送信データB (RS-422)
	16	RDB	受信データB (RS-422)
	17	RI	リングインディケート (RS-232C)
	18	CSB	クリアセンドB (RS-422)
	19	ERB	イネーブルレシーブB (RS-422)
	20	ER	イネーブルレシーブ (RS-232C)
	21	CSA	クリアセンドA (RS-422)
	22	ERA	イネーブルレシーブA (RS-422)
	23	NC	未接続(予約)
	24	NC	未接続(予約)
	25	NC	未接続(予約)

◆GP-4501T/TW の場合

RS-232C (プラグ)

ピンコネクション	ピン番号	RS-232C		
		信号名	方向	内容
 <p>(本体側)</p>	1	CD	入力	キャリア検出
	2	RD(RXD)	入力	受信データ
	3	SD(TXD)	出力	送信データ
	4	ER(DTR)	出力	データ端末レディ
	5	SG	-	信号グランド
	6	DR(DSR)	入力	データセットレディ
	7	RS(RTS)	出力	送信要求
	8	CS(CTS)	入力	送信可
	9	CI(RI) VCC	入力 -	被呼表示 +5V±5% 出力 0.25A ※1
	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)

※1: 9番ピンの RI/VCC はソフトウェアで切り替えて使用します。

VCC 出力は過電流保護されていません。

誤動作、故障の原因となりますので電流定格を守ってご使用ください。

4.3.2 COM2 の信号について

◆GP-2500T の場合

RS-232C (プラグ)

ピンコネクション	ピン番号	信号名	信号方向	内容
	1	CD	入力	キャリアディレクト (RS-232C)
	2	RD	入力	受信データ (RS-232C)
	3	SD	出力	送信データ (RS-232C)
	4	ER	出力	イネーブルレシーブ (RS-232C)
	5	SG	-	シグナルグランド
	6	DR	入力	データセットレディ (RS-232C)
	7	RS	出力	リクエストセンド (RS-232C)
	8	CS	入力	クリアセンド (RS-232C)
	9	RI/VCC	入力/出力	リングインディケート (RS-232C) / +5V±5% 0.25A

◆GP-2501T/S の場合

なし

◆GP-4501T/TW の場合
RS-422/485 (プラグ)

ピンコネクション	ピン番号	RS-422/RS-485		
		信号名	方向	内容
 (本体側)	1	RDA	入力	受信データ A(+)
	2	RDB	入力	受信データ B(-)
	3	SDA	出力	送信データ A(+)
	4	ERA	出力	データ端末レディ A(+)
	5	SG	-	信号グランド
	6	CSB	入力	送信可 B(-)
	7	SDB	出力	送信データ B(-)
	8	CSA	入力	送信可 A(+)
	9	ERB	出力	データ端末レディ B(-)
	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)

4.4 マルチリンク接続について

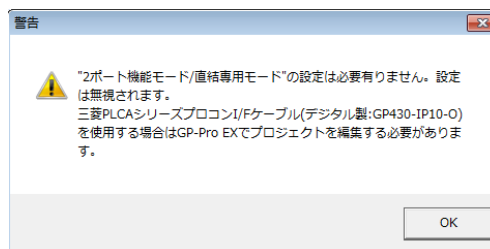
GP-4501T/TW では、RS-422 でのマルチリンク接続 (n:1) に対応していない通信ドライバがあります。対応していない通信ドライバを設定したプロジェクトファイルをコンバートした場合、自動的に (1:1) 接続に変換されます。

シリアルマルチリンク対応の通信ドライバについては、「[シリアルマルチリンク対応ドライバー一覧](http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/com_mlInk.htm)」 (http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/com_mlInk.htm) でご確認ください。

4.5 三菱 PLC 内蔵 2 ポート機能について

GP-4501T/TW では、三菱 PLC 内蔵 2 ポート機能を使うことができません。

GP-PRO/PBⅢで「システム設定」→「モードの設定」「オプション」→「内蔵 2 ポート機能」を選択した場合、GP-Pro EX プロジェクトコンバータで変換する際、下記メッセージが表示されます。



4.6 置き換え時のケーブル結線について

GP-2500T、GP-2501T/S で使用していた接続ケーブルは、GP-4501T/TW で流用することができます。

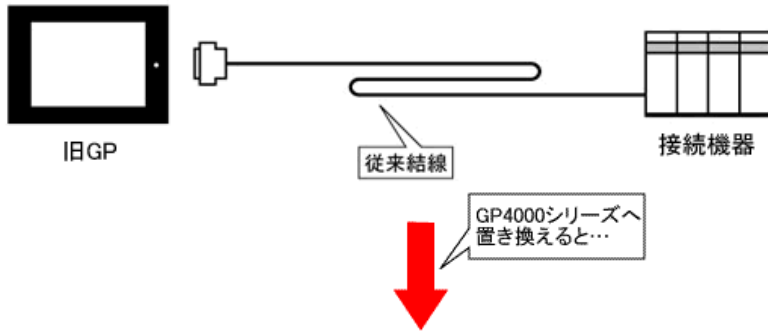
ただし下記の注意事項、制限事項がありますので、内容を事前に必ずご確認ください。

重要

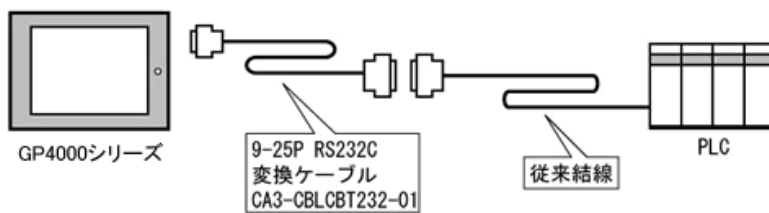
- 接続ケーブル流用前に、GP-4501T/TW が対応している接続構成を、あらかじめ GP-Pro EX の機器接続マニュアル (<http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/index.htm>) でご確認ください。
- Siemens MPI 接続ケーブル、MPI アダプタ (GP070-MPI-41) は流用できません。上記 GP-Pro EX の「機器接続マニュアル」にて接続ケーブルをご確認のうえ、新たに GP-4501T/TW 用の接続ケーブルをご用意ください。
- 三菱電機社製 PLC A/QnA/FX シリーズと CPU 直結で接続の場合、注意点があります。詳しくは下記を参照ください。
 - [CPU 直結ケーブル GP430-IP10-O、GP430-IP11-O をご使用の場合](#)
>>参照「4.6.1 RS-232C 接続のケーブルを流用したい場合」>「三菱 PLC 用直結ケーブルをご使用の場合」
 - [GP2000-CBLA/5M-01 をご使用の場合\(自作ケーブル含む\)](#)
>>参照「4.6.2 RS-422 接続のケーブルを流用したい場合」>「三菱 A/QnA シリーズ (CPU 直結) の接続ケーブル (GP2000-CBLA/5M-01) をご使用の方へ」
 - [GP2000-CBLFX/5M-01、GP2000-CBLFX/1M-01 をご使用の場合\(自作ケーブル含む\)](#)
>>参照「4.6.2 RS-422 接続のケーブルを流用したい場合」>「三菱 FX シリーズ (CPU 直結) の接続ケーブル (GP2000-CBLFX/5M-01、GP2000-CBLFX/1M-01) をご使用の方へ」

4.6.1 RS-232C 接続のケーブルを流用したい場合

◆GP-2500T、GP-2501T/S のシステム構成（COM1 への接続）



GP-4501T/TW へ置き換え後のシステム構成（COM1 へ接続）



GP-4501T/TW に置き換えるには、以下のものをご用意ください。

製品名	型式
RS-232C 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm)	CA3-CBLCBT232-01

三菱 PLC 用直結ケーブルをご使用の場合

三菱 PLC 用直結ケーブル（GP430-IP10-O/GP430-IP11-O）を GP-2500T、GP-2501T/S で使用していた場合、プロジェクトファイルの変換後、GP-Pro EX の接続機器設定より“VCC”を選択してください。選択いただかなかった場合は、通信が正常に動作しませんので、ご注意ください。

RI / VCC



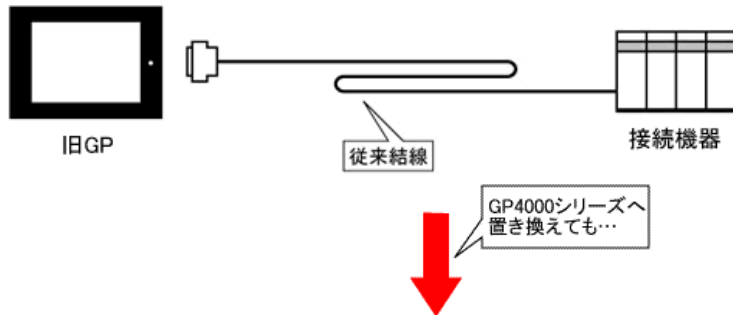
RS232Cの場合、9番ピンをRI(入力)にするかVCC(5V電源供給)にするかを選択できます。デジタル製RS232Cアイソレーションユニットを使用する場合は、VCCを選択してください。

設定変更方法:

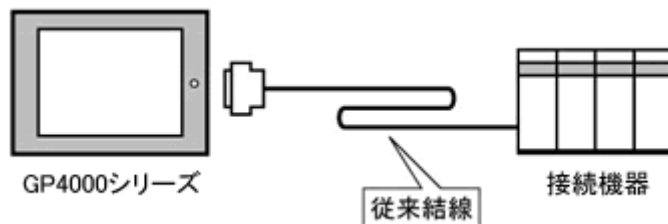
GP-Pro EX 『プロジェクト』 → 『システム設定』 → 『接続機器設定』 より選択できます。

*** GP-2500T の場合のみ :**

◆ GP-2500T のシステム構成 (COM2 への接続)



GP-4501T/TW へ置き換え後のシステム構成 (COM1 へ接続)



※ 従来結線をそのまま使用できます。

重要

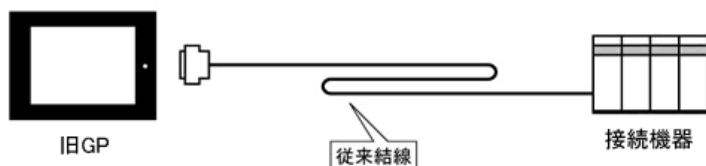
- ・ GP-2500T、GP-2501T/S で COM1、COM2 どちらも RS-232C の機器と接続する設定を行っていた場合、GP-4501T/TW に置き換えると COM2 では接続ができなくなります。詳細は、「[4.6 置き換え時のケーブル結線について](#)」をご覧ください。
- ・ GP-2500T で COM1、COM2 両方使用している場合、プロジェクトコンバータで変換すると COM1 の設定しか変換されません。GP-2500T の COM2 を引き続き使用する場合は、GP-Pro EX で COM2 に通信設定を追加してください。

設定方法 :

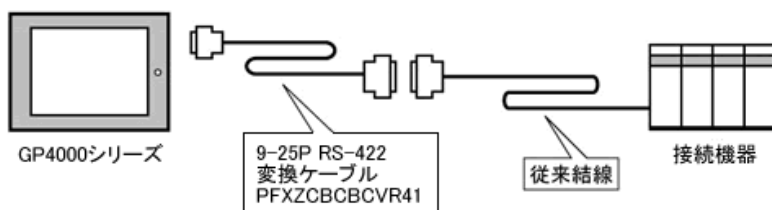
GP-Pro EX 『プロジェクト』 → 『システム設定』 → 『接続機器設定』 より追加してください。

4.6.2 RS-422 接続のケーブルを流用したい場合

GP-2500T、GP-2501T/S のシステム構成 (COM1 への接続)



GP-4501T/TW へ置き換え後のシステム構成 (COM2 へ接続)



重要

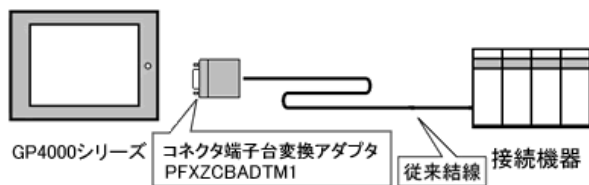
- ・ GP-4501T/TW との接続前に、必ず「接続機器設定」でポートの設定を「COM2」に変更してください。また、念のため GP-Pro EX の機器接続マニュアルで通信設定も再度ご確認ください。
 (<http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/index.htm>)

GP-4501T/TW に置き換えるには、以下のものをご用意ください。

製品名	型式
RS-422 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm)	PFXZCBCBCVR41

MEMO

端子台変換アダプタ (GP070-CN10-O) をご使用の場合は、GP-4501T/TW 用のコネクタ端子台変換アダプタ (PFXZCBADTM1) に置き換えることをおすすめします。

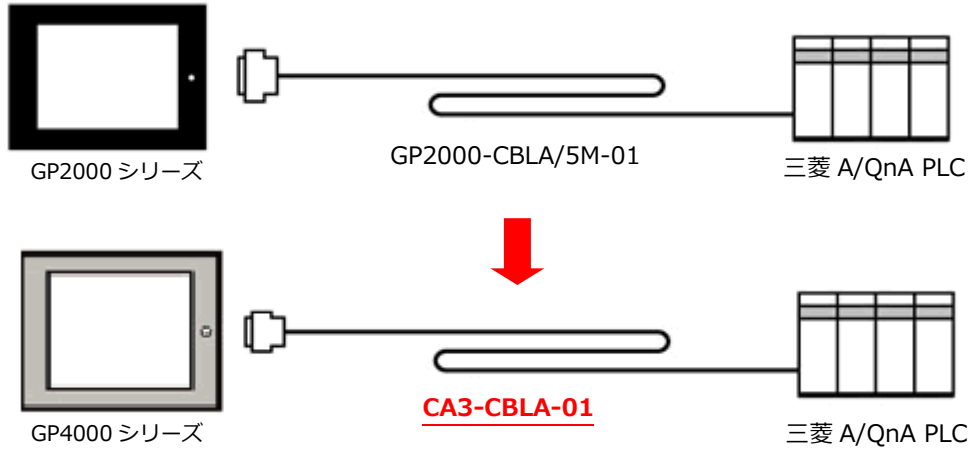


この接続方法で置き換える場合には、以下のものをご用意ください。

製品名	型式
コネクタ端子台変換アダプタ	PFXZCBADTM1

9-25 ピン変換ケーブルは使用できません。

必ずデジタル製三菱 A 接続ケーブル (CA3-CBLA-01) に置き換えてください。



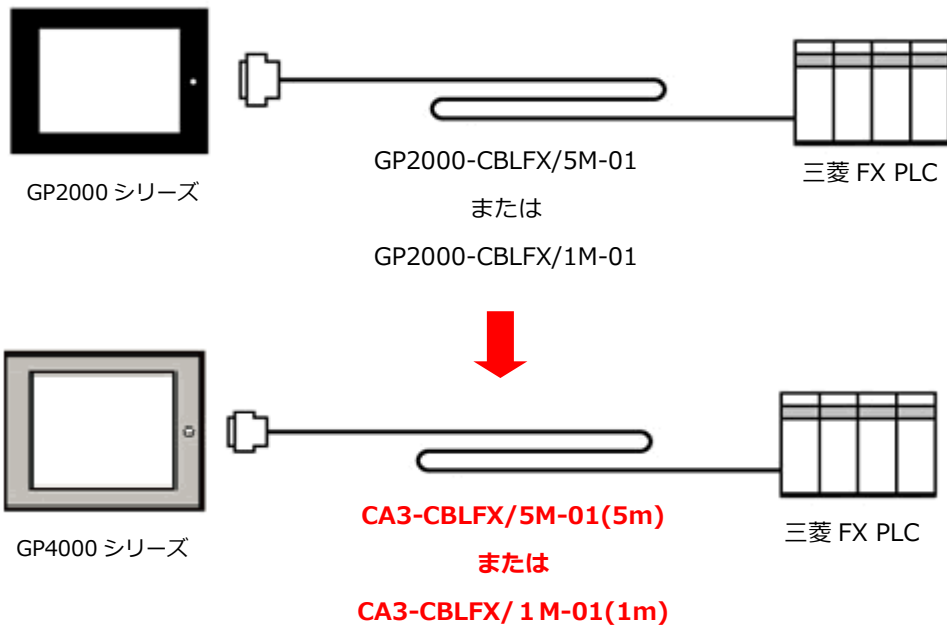
GP4000 シリーズで使用できない**オプション品**

- × RS-422 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm) (PFXZCBCBCVR41)
- × COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)
+ RS-422 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm) (CA3-CBLCBT422-01)

三菱 FX シリーズ (CPU 直結) の接続ケーブル (GP2000-CBLFX/5M-01、GP2000-CBLFX/1M-01) をご使用の方へ * 自作ケーブル含む

9-25 ピン変換ケーブルは使用できません。

必ずデジタル製三菱 FX 接続ケーブル (CA3-CBLFX/5M-01(5m)または CA3-CBLFX/ 1 M-01(1m)) をご使用ください。



GP4000 シリーズで使用できないオプション品

- × RS-422 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm) (PFXZCBCBCVR41)
- × COM ポート変換アダプタ (CA3-ADPCOM-01)
+ RS-422 9pin-25pin 変換ケーブル (20cm) (CA3-CBLCBT422-01)

第5章 付録

5.1 使用する外部メディアの設定変更について

GP-PRO/PBIII で CF カードを使用していた場合、GP-Pro EX のプロジェクトコンバータで GP-4501T/TW に変換すると、自動的に SD カードを使用する設定に変更されます。

プロジェクトデータの変換後に、GP-Pro EX のエラーチェックで「SD カードを使用する機能が設定されています。この機種は SD カードに対応していませんので、動作できません。」と表示された場合

エラーチェック			
レベル	エラー番号	画面-ID/No/行内容	
警告	1506	-----	SDカードを使用する機能が設定されています。この機種はSDカードに対応していませんので、動作できません。
エラー			なし

<原因>

SD カードスロットが搭載されていない機種に、SD カードを使用する設定がされています。

<対処方法/手順>

SD カードの代わりに USB メモリを使用したい場合 → [対処方法/手順①へ](#)

SD カードの出力先設定を確認・変更したい場合 → [対処方法/手順②へ](#)

【対処方法/手順①】

以下の手順に従って、SD カードの代わりに USB メモリを使用する設定に変更してください。

<設定変更手順>

- 1) 「プロジェクト(F)」→「プロパティ(I)」→「出力先フォルダ(C)」をクリックします。
- 2) 「SD カードを使用する」のチェックをはずして、「USB ストレージを使用する」にチェックを入れます。

SDカード出力先

SDカードを使用する

SDカード出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

USBストレージ出力先

USBストレージを使用する

USBストレージ出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

- 3) 「参照」ボタンをクリックして、出力先のフォルダを指定します。

SDカード出力先

SDカードを使用する

SDカード出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

USBストレージ出力先

USBストレージを使用する

USBストレージ出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

- 4) 「OK」をクリックして設定を確定します。
- 5) 「プロジェクト(F)」→「上書き保存(S)」をクリックし、変更を保存します。
- 6) CFカードを使用していた各機能について確認し、データの参照もしくは保存先の設定を

「USBストレージ」に変更してください。

MEMO

- ・ GP-PRO/PBIII for Windows のタグや部品が GP-Pro EX でどう置き換わるかのご確認には、「おたすけ Pro!」 (<http://www.proface.co.jp/otasuke/>)
「GP-PRO/PBIII と GP-Pro EX の機能比較」 (http://www.proface.co.jp/otasuke/circle/conv_3000/soft/scr/compare.htm)
をご覧ください。
- ・ GP-Pro EX の各機能の設定のご確認には、
GP-Pro EX リファレンスマニュアル をご覧ください。

【対処方法/手順②】

以下の手順に従って出力先フォルダの設定をご確認、ご変更ください。

- 1) 「プロジェクト(F)」→「プロパティ(I)」→「出力先フォルダ(C)」をクリックします。
- 2) 現在の設定が表示されます。

SDカード出力先

SDカードを使用する

SDカード出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

USBストレージ出力先

USBストレージを使用する

USBストレージ出力先フォルダ
Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 3.0 \database 参照

- 3) 変更後は「OK」をクリックして設定を確定します。
- 4) 「プロジェクト(F)」→「上書き保存(S)」をクリックし、変更を保存します。