

# 簡単！スムーズ！ 置換えBOOK

GP3000H ⇒ GP4000H  
(by GP-Pro EX)



# はじめに

## 置き換えプラン / 型式

ご使用の機器		推奨代替機種
<b>GP-3310HT *1</b> 型式：PFXGP3310HTAD**	⇒	<b>GP-4311HT</b> 型式：PFXGP4311HTAD***
<b>GP-3300HS *1</b> 型式：PFXGP3300HSAD**		
<b>GP-3300HL *1</b> 型式：PFXGP3300HLAD**		

**P F X G P 4 3 1 1 H T \* \* \* \***  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

7	3	GP-4300シリーズ (5.7型)
8..9	11	解像度 VGA
10	H	Handy
11	T	TFTカラーLCD
12	A	アナログタッチパネル
13	D	DC電源
14..15	なし	停止スイッチ、キースイッチなし
	ER	非常停止スイッチ(赤色) 付き、キースイッチなし
	ERK	非常停止スイッチ(赤色) およびキースイッチ付き
	EYK	停止スイッチ(黄色) およびキースイッチ付き
	EGK	停止スイッチ(灰色) およびキースイッチ付き

\*1 2017年 3月 販売終了 予定

### 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。



# 1. 仕様比較

## 1.1. GP-3310HTとGP-4311HT

		GP-3310HT	GP-4311HT
			
表示液晶の種類		TFTカラーLCD	
表示色数		65,536色 (プリンクなし) / 16,384色 (プリンクあり)	
表示解像度		VGA (640×480ドット)	
外形寸法		W224×H174×D87.1mm 非常停止スイッチを含めるとD107mm	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	
メモリ容量	画面容量	8Mバイト	<b>UP!</b> 32Mバイト
	SRAM	320Kバイト	
定格電圧		DC24V	
シリアルI/F		RS-232C/422/485	
イーサネットI/F		10BASE-T/100BASE-TX	
バイブレーション機能		無	
ファンクションスイッチ		スイッチ数 11	
3ポジション オペレーションスイッチ		GP背面のスイッチ3ポジション出力	
非常停止スイッチ		プッシュロックスイッチ	
キースイッチ		有	
外部出力I/F		有	
CFカードI/F		有	-
SDカードI/F		-	<b>NEW!</b> 有
USB I/F	Type A	有 (USB1.1)	有 (USB2.0)
	Type mini B	-	有 (USB2.0)
プリンタ I/F		USB	

# 1. 仕様比較

## 1.2. GP-3300HS/GP-3300HLとGP-4311HT

		GP-3300HS/GP-3300HL		GP-4311HT
				
表示液晶の種類		STNカラーLCD	モノクロLCD	TFTカラーLCD
表示色数		4,096色 (ブリンク有)	モノクロ (16階調 ブリンク有)	<b>UP!</b> 65,536色 (ブリンク無) / 16,384色 (ブリンク有)
表示解像度		QVGA (320×240ドット)		<b>UP!</b> VGA (640×480ドット)
外形寸法		W224×H174×D87.1mm 非常停止スイッチを含めると D107mm		
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式		
メモリ容量	画面容量	6Mバイト		<b>UP!</b> 32Mバイト
	SRAM	320Kバイト		
定格電圧		DC24V		
シリアルI/F		RS-232C/422/485		
イーサネットI/F		10BASE-T/100BASE-TX		
バイブレーション機能		無		
ファンクションスイッチ		スイッチ数 11		
3ポジション オペレーションスイッチ		GP背面のスイッチ3ポジション出力		
非常停止スイッチ		プッシュロックスイッチ		
キースイッチ		有		
外部出力I/F		有		
CFカードI/F		有		-
SDカードI/F		-		<b>NEW!</b> 有
USB I/F	Type A	有 (USB1.1)		有 (USB2.0)
	Type mini B	-		有 (USB2.0)
プリンタ I/F		USB		

## 2. ハードウェアの互換性について

### 2.1. サイズ・外観の違いについて

筐体サイズ・外観は、GP3000Hと同じです。



#### ポイント

- ・ 非常停止SWは、GP3000Hと同じものを使用しています。
- ・ GP3000Hでご使用頂いていたオプションケーブルは、そのままご使用いただけます。

## 2.ハードウェアの互換性について

### 2.2.表示解像度について

GP-3300HS/GP3300HLとGP-4311HTでは、表示解像度が異なります。

GP-3300HS/GP3300HL ⇒ GP-4311HT  
QVGA(320 x 240) VGA(640 x 480)

フルスクリーンで表示される場合は、GP-Pro EXにて調整して頂く必要があります。

表示解像度の調整は、プロジェクトファイルの機種変更時(型式を変更する時)に[解像度コンバート]にチェックを入れると、ディスプレイの解像度を基準にサイズと位置の自動調整を行うことができます。

但し、[解像度コンバート]を使用した場合、自動調整できない部品等の為、変換前と表示イメージに差異を発生することがあります。必ず、画面を確認して頂き、必要に応じて調整して頂くように、お願いします。

#### [解像度コンバート]時のチェックポイント

- ・画面の部品において、サイズの自動調整ができないものがあります。  
例えば：イメージデータ、登録キーボード、特殊ウインドで表示される機能
- ・文字サイズの自動調整による表示イメージ・表示位置の確認が必要。  
例えば：スイッチランプ/メッセージ表示器の銘板、図形表示器のパッケージ

GP-ProEXのメニューバーより「プロジェクト」→「システム設定」→「機種設定」→「表示器変更」を選択します。



## 2.ハードウェアの互換性について

### 2.3.表示色について

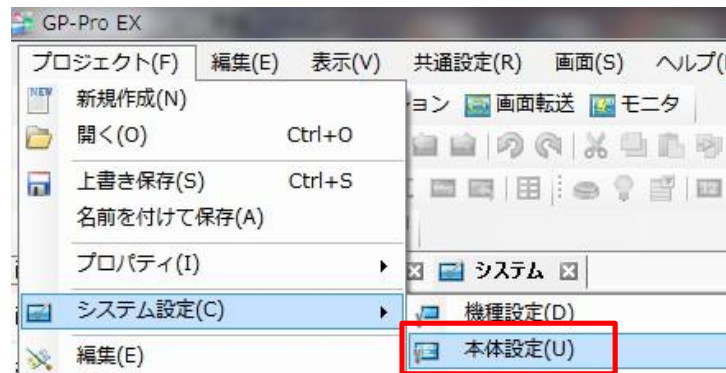
GP-3300HS/GP3300HLとGP-4311HTでは、表示色が異なります。

GP-3300HS/GP3300HL ⇒ GP-4311HT  
4,096色/モノクロ(16階調) 65,536色(ブリンク無)/16,384色(ブリンク有)

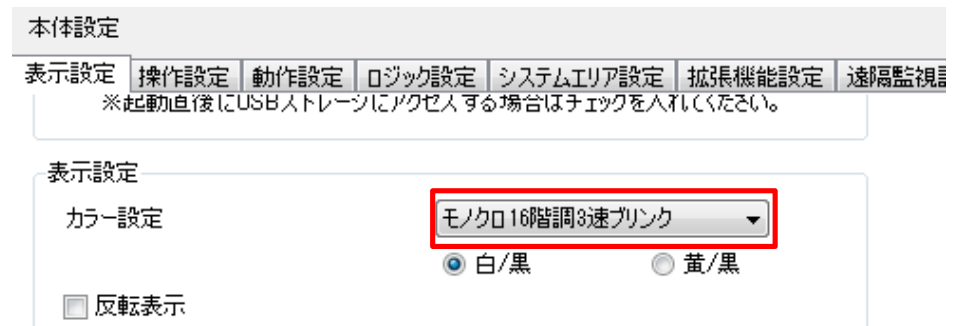
GP-Pro EXにて画面を確認して頂き、必要に応じて調整して頂くように、お願いします。

また、GP3300HLの置換えにおいて、GP4000Hにおいてもモノクロ表示で使用される場合、機種変更後、本体設定の表示設定-カラー設定を「モノクロ16階調3速ブリンク」の設定にてご使用ください。

GP-ProEXおメニューバーより「プロジェクト」→「システム設定」→「本体設定」を選択します。



「表示設定」-「カラー設定」を設定します。



# 3. オプション品の互換性について

## 3.1. オプション品

GP3000H専用オプションはそのままご使用いただけます。

※GP2000H変換アダプタ、GP2000H変換アダプタ用ケーブルをご使用中の場合も、そのままご使用いただけます。

製品名	型式	製品内容
USB 転送ケーブル(2m)	CA3-USBCB-01	画面作成ソフトウェアで作成した画面データを本製品にUSB を使用してダウンロードするためのケーブル
USB ケーブル(5m)	FP-US00	USB プリンタ(TYPE-B) 接続用ケーブル
USB データ転送ケーブル (USB Type A/mini-B) (1.8m)	ZC9USCBMB1	パソコン(USB Type A) から本製品(USB mini-B) へ画面データを転送するケーブル
GP3000H 専用ハードケーブル 10m コネクターなし	GP3000H-CBLH-10M	各種ホストなどの外部機器と本製品との間で通信を行う際のインターフェイスケーブル、ヘビーデューティタイプ、コモンモードフィルター付き
GP3000H 専用ソフトケーブル 3/5/10 m コネクターなし	GP3000H-CBLS-3M GP3000H-CBLS-5M GP3000H-CBLS-10M	各種ホストなどの外部機器と本製品との間で通信を行う際のインターフェイスケーブル、標準タイプ、コモンモードフィルター付き
GP3000H 専用ハードケーブル 10m コネクター付き	GP3000H-CBLHD-10M	GP3000H 用変換アダプターと本製品を接続するためのケーブル、ヘビーデューティタイプ
GP3000H 専用ソフトケーブル 3/5/10 m コネクター付き	GP3000H-CBLSD-3M GP3000H-CBLSD-5M GP3000H-CBLSD-10M	GP3000H 用変換アダプターと本製品を接続するためのケーブル、標準タイプ
GP3000H 専用変換アダプター	AGP3000H-ADPCOM-01	ケーブルコネクターおよび外部出力インターフェイスの出力を次の形状のコネクターに変換するためのアダプター シリアル: D-Sub9 ピン(プラグ)、イーサネット: モジュラージャック(RJ-45)、その他: 端子台

製品名	型式	製品内容
SD メモリーカード	PFXZCBSD4GC41	SD メモリーカード (4 GB、CLASS 4)
画面保護シート	PFXZCBDS61	表示面の保護及び防汚用の使い捨てシート(1パック5枚入り)
UV 保護シート	PFXZCFUV61	紫外線や汚れから表示面を保護するためのシート
ネックストラップ	GP2000H-STRAP11	本製品を首に掛けて操作するためのストラップ
壁掛け用アダプター	GP3000H-WMA-01	本製品を市販のアームやパネルなどに取り付ける際の金具
タッチペン	CA7-TPPEN/ALL-01	画面操作のタッチペン(5本)
ハンドストラップ	GP3000H-HS-01	手に持って操作するためのストラップ
停止スイッチガード	GP3000H-EMGD-01	誤作動防止ガード
ファンクションスイッチ着せ替えシート	GP3000H-DUPS-01	ファンクションスイッチ部のイメージ変更用の着せ替えシート(1枚5セット×5枚入り)
RS-232Cアイソレーションユニット	CA3-ISO232-01	各種ホストと変換アダプターを絶縁して接続するためのユニット、RS-232C/RS-422 切替
防滴パッキン	GP3000H-WPGADP-01	制御盤に変換アダプターを取り付ける時のパッキン

製品名	型式	製品内容
GP2000Hシリーズ用変換アダプタ RS232C/RS422	GP2000H-AP232 GP2000H-AP422	GP2000H入出力データを、通信用端子台と電源・DIO用端子台へ変換するアダプタ。
GP3000H ソフトケーブル GP2000H変換アダプタ用コネクタあり	GP3000H-CBLSD232-3M GP3000H-CBLSD232-10M GP3000H-CBLSD422-3M GP3000H-CBLSD422-10M	GP2000H用変換アダプタ(RS232C/RS422)とGP3000Hを接続するためのケーブル。D-Sub 付き。

※ ご使用には、制限事項があります。制限事項は、GP3000Hと同じです。





**Pro-face**

---

by **Schneider** Electric