

Pro-face

by **Schneider** Electric

プログラマブル表示器

GP4000 SERIES

S²

SMART & SPEEDY

スマート&スピーディで
楽【ラク】しましょう。



詳細版

www.proface.co.jp

スマート&スピーディで 楽【ラク】しましょう。

世界標準を実現するための『ものづくり』には、
さまざまな変化にもフレキシブルに対応できる
強い現場力が欠かせません。

それを実現できるのが、GP4000 シリーズです。



スマートフォン、タブレットで装置情報を確認



表示器を持ち歩く！

Pro-face Remote HMI

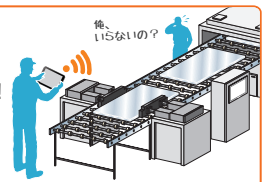


人の動きを効率化！
ボカ除けで稼働率
アップにも！



遠隔設備の
見える化に活用

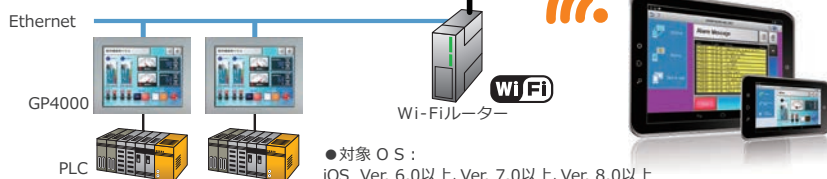
I/Oチェッカーに！
立上げ時の作業を
2人から1人へ削減！



装置停止時の
作業手順書として
活用



【システム構成】



●対象OS：

iOS Ver. 6.0以上、Ver. 7.0以上、Ver. 8.0以上
Android OS Ver.2.3以上、Ver.3.0以上、Ver.4.0以上
Windows 7 32ビット版(全Service Pack、全エディション)
Windows 7 64ビット版(Service Pack 1以降、全エディション)
Windows 8.1 32ビット / 64ビット版(全Service Pack、無印/Pro/Enterprise エディション)
Windows 10 32ビット / 64ビット版(Home / Pro / Enterprise エディション)

新機能アラームモニター

各端末のステータスを確認できる！



GP4000 SERIES

ラインアップ（スタンダード）

GP4000					
	12.1型 AC 100-240V DC 24V GP-4601T	10.4型 AC 100-240V DC 24V GP-4501T	7.5型 DC 24V GP-4401T	5.7型 DC 24V GP-4301T	3.5型 DC 24V GP-4201T
型式	PFXGP4601T**	PFXGP4501T**	PFXGP4401TAD	PFXGP4301TAD	PFXGP4201TAD
フロントカラー対応/コーティング対応	○	○	○	○	○
リアマウントモデル	○	○	○	○	—
ディスプレイ	TFT65,536色	TFT65,536色	TFT65,536色	TFT65,536色	TFT65,536色
輝度調整	16段階（最暗5cd）	16段階（最暗5cd）	16段階（最暗5cd）	16段階（最暗5cd）	16段階（最暗5cd）
解像度	800×600ドット（SVGA）	640×480ドット（VGA）	640×480ドット（VGA）	320×240ドット（QVGA）	320×240ドット（QVGA）
タッチパネル方式	アナログ/マトリクス	アナログ/マトリクス	アナログ	アナログ	アナログ
アプリケーションメモリ	32MB	32MB	32MB	16MB	16MB
バックアップメモリ	SRAM 320KB	SRAM 320KB	SRAM 320KB	SRAM 320KB	SRAM 320KB
コントロールメモリ（変数エリア）	64KB	64KB	64KB	64KB	64KB
イーサネット（LAN）	○	○	○	○	○
シリアル（COM1）	RS-232C	RS-232C	RS-232C	RS-232C	RS-232C/422/485
シリアル（COM2）	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485	—
拡張ユニット	—	—	—	—	—
SD/SDHCカード（最大32GB）	○	○	○	○	—
USB（Type A）	○	○	○	○	○
USB（mini B）	○	○	○	○	○
接続ドライバ数	4	4	4	4	4
異常解析機能	○	○	○	○	○
動作温度（使用周囲温度）	0～55℃	0～55℃	0～55℃	0～55℃	0～55℃
外形寸法（単位：mm）	W315×H241×D56	W272.5×H214.5×D57	W218×H173×D60	W169.5×H137×D59.5	W132×H106×D42
パネルカット寸法（単位：mm）	W301.5×H227.5	W259×H201	W204.5×H159.5	W156×H123.5	W118.5×H92.5

美しい表示

あらゆる現場で、用途で、視認性が高く、見やすい表示画面を提供します。



TFT65,536色標準搭載

環境への配慮

省電力のLEDを全機種に採用。さらに自動で輝度を下げる機能も備え、電力使用量削減に貢献します。

表示器が自動で不要な電力をカット！



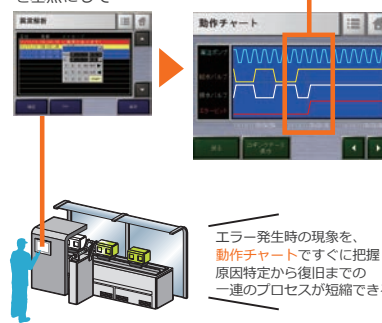
LEDバックライト+調光設定

迅速な原因追究

装置の動作状態を即座に把握でき、どこで、なぜエラーが発生したのかを容易に特定します。

アラーム発報時間を基準にして

エラー要因判明



エラー発生時の現象を、動作チャートですぐに把握！原因特定から復旧までの一連のプロセスが短縮できる！

異常解析機能搭載

GP4000 SERIES

ラインアップ（スタンダード）

GP4000（エントリー）

	10.4型 DC 24V GP-4501TW	7.0型 ワイド DC 24V GP-4401WW	5.7型 DC 24V GP-4301TW	3.5型 DC 24V GP-4201TW
型式	PFXGP4501TADW	PFXGP4401WADW	PFXGP4301TADW	PFXGP4201TADW
フロントカラー対応/コーティング対応	○	○	○	○
リアマウントモデル	—	—	—	—
ディスプレイ	TFT65,536色	TFT65,536色	TFT65,536色	TFT65,536色
輝度調整	8段階（最暗5cd）	8段階（最暗5cd）	8段階（最暗5cd）	8段階（最暗5cd）
解像度	640×480ドット（VGA）	800×480ドット（WVGA）	320×240ドット（QVGA）	320×240ドット（QVGA）
タッチパネル方式	アナログ	アナログ	アナログ	アナログ
アプリケーションメモリ	16MB	16MB	8MB	8MB
バックアップメモリ	SRAM 128KB	SRAM 128KB	SRAM 128KB	SRAM 128KB
コントロールメモリ（変数エリア）	—	—	—	—
イーサネット（LAN）	○	○	○	—
シリアル（COM1）	RS-232C	RS-232C	RS-232C	RS-232C
シリアル（COM2）	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485
拡張ユニット	—	—	—	—
SD/SDHCカード（最大 32GB）	○	○	—	—
USB（Type A）	○	○	○	○
USB（mini B）	○	○	○	○
接続ドライバ数	2	2	2	2
異常解析機能	—	—	—	—
動作温度（使用周囲温度）	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
外形寸法（単位：mm）	W315×H241×D56	W218×H173×D60	W169.5×H137×D59.5	W132×H106×D42
パネルカット寸法（単位：mm）	W301.5×H227.5	W204.5×H159.5	W156×H123.5	W118.5×H92.5

接続機器サポート数は業界最多

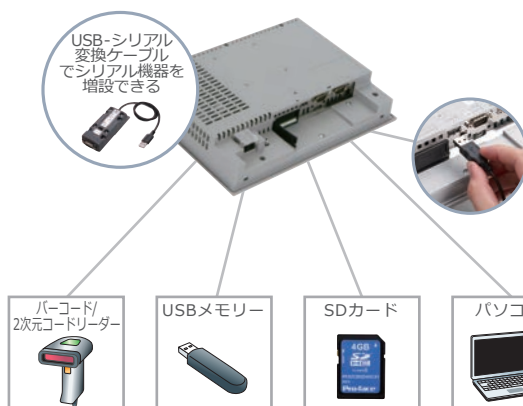
各メーカーの新旧制御機器とプログラムレスで接続。
現場の見える化を推進できます。



最大4種の機器を接続



USB Type A※2はもちろん、
mini BやSDカードが使える、汎用性がアップします。
（市販品も接続可能）



EZシリーズ



※2 同じ種類のUSB機器は、複数台接続できません。

GP4000 SERIES

ラインアップ（スタンダード）

GP4000		
	12.1型 AC 100-240V DC 24V GP-4621T	10.4型 AC 100-240V GP-4521T
		
型式	PFXGP4621TA*	PFXGP4521TAA
フロントカラー対応/コーティング対応	○/ー	○/ー
リアマウントモデル	ー	ー
ディスプレイ	TFT65,536色	TFT65,536色
輝度調整	16段階（最暗5cd）	16段階（最暗5cd）
解像度	800×600ドット（SVGA）	640×480ドット（VGA）
タッチパネル方式	アナログ	アナログ
アプリケーションメモリ	32MB	32MB
バックアップメモリ	SRAM 320KB	SRAM 320KB
コントロールメモリ（変数エリア）	64KB	64KB
イーサネット（LAN）	○	○
シリアル（COM1）	RS-232C	RS-232C
シリアル（COM2）	RS-422/485	RS-422/485
拡張ユニット	画像ユニット用×1	画像ユニット用×1
SD/SDHCカード（最大 32GB）	○	○
USB（Type A）	○	○
USB（mini B）	○	○
接続ドライバ数	4	4
異常解析機能	○	○
動作温度（使用周囲温度）	0～55℃ *1	0～55℃ *1
外形寸法（単位：mm）	W315×H241×D56	W272.5×H214.5×D57
パネルカット寸法（単位：mm）	W301.5×H227.5	W259×H201

*1 画像ユニットで使用する場合、画像ユニットの使用周囲温度は0～50℃です。

GP3000シリーズからの置換えに最適

GP3000 で使用していた
VM ユニット/RGB ユニットがそのまま使えます。



VM ユニット : GP3000-VM01
RGB ユニット : GP3000-RGB201

画像ユニットを拡張してGP4000にカメラ画像を表示

GP4000+ 画像ユニットなら、
カメラ・画像処理機・パソコンなどと直接接続できるので、
別途モニターを使用することなくGP4000 上で
カメラ画像を表示できます。



！さらに
GP4000からパソコン
を操作することができ
るのでマウスやキー
ボードが不要

GP4000 SERIES

ラインアップ（モジュラー）

GP4000M（モジュラー）



5.7型

DC 24V

GP-4301TM



PFXGM4301TAD

3.5型

DC 24V

GP-4201TM



PFXGM4201TAD

型式	PFXGM4301TAD	PFXGM4201TAD
フロントカラー対応/コーティング対応	—	—
リアマウントモデル	—	—
ディスプレイ	TFT65,536色	TFT65,536色
輝度調整	16段階	16段階
解像度	320×240ドット (QVGA)	320×240ドット (QVGA)
タッチパネル方式	アナログ	アナログ
アプリケーションメモリ	8MB	8MB
バックアップメモリ	nvSRAM 128KB *1	nvSRAM 128KB *1
コントロールメモリ（変数エリア）	—	—
イーサネット（LAN）	○	○
シリアル（COM1）	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485
シリアル（COM2）	—	—
拡張ユニット	—	—
SD/SDHCカード（最大 32GB）	—	—
USB（Type A）	○	○
USB（mini B）	○	○
接続ドライバ数	2 *2	2 *2
異常解析機能	—	—
動作温度（使用周囲温度）	0～50℃	0～50℃
外形寸法（単位：mm）	ディスプレイモジュール *3 W163×H129.4×D17.5	ディスプレイモジュール *3 W97.6×H80×D16.2
パネルカット寸法（単位：mm）	φ22.5 ※詳細はマニュアルをご覧ください	φ22.5 ※詳細はマニュアルをご覧ください

*1 GP4000Mはバックアップ電池を非搭載のため、時計データを保持できません。外部接続機器の時計データを読み出す必要があります。

*2 GP-Pro EX Ver.3.1未満では、接続ドライバ数は1種類となります。 *3 リアモジュール：W118×H98.1×D30.6mm

モジュラー型表示器（GP4000M）

取り付け簡単&表示がキレイ

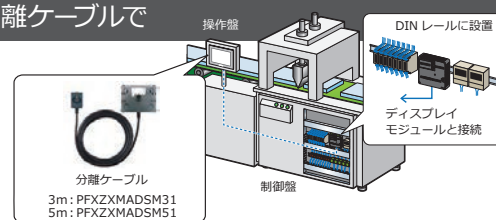
22φの
丸穴に
取り付け

ディスプレイモジュール

リアモジュール

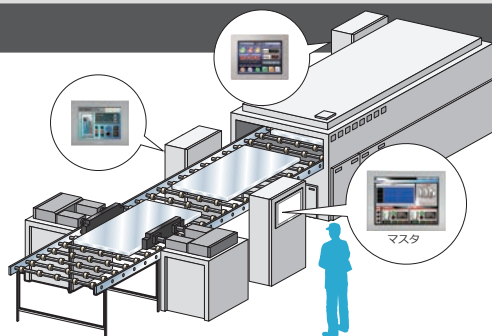
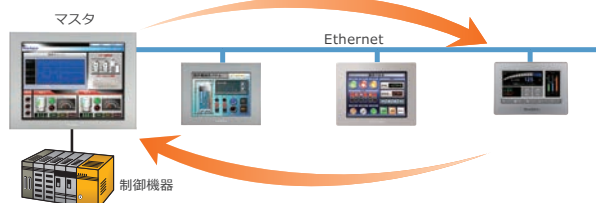
丸穴と分離ケーブルで

自由設置



大型設備のサブ表示器に便利（イーサマルチリンク機能）

GP4000をマスタにして、制御機器との設定を変更することなく、プログラムレスでサブ表示器を追加できます。



GP4000 SERIES

ラインアップ（ハンディー）

GP4000H（ハンディー）



5.7型

DC 12~24V

GP-4311HT



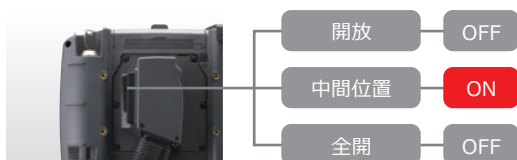
型式	PFXGP4311HTAD
フロントカラー対応/コーティング対応	—
リアマウントモデル	—
ディスプレイ	TFT65,536色
輝度調整	16段階
解像度	640×480ドット
タッチパネル方式	アナログ
アプリケーションメモリ	32MB
バックアップメモリ	FLASH EPROM 320KB
コントロールメモリ（変数エリア）	64KB
イーサネット（LAN）	○
シリアル（COM1）	RS-232C/RS-422/RS-485
シリアル（COM2）	—
拡張ユニット	—
SD/SDHCカード（最大 32GB）	○
USB（Type A）	○
USB（mini B）	○
接続ドライバ数	3
異常解析機能	○
動作温度（使用周囲温度）	0~40℃
外形寸法（単位：mm）	W224×H174×D87.6（非常停止スイッチ、および突起物は含まず）
パネルカット寸法（単位：mm）	—

豊富な安全機能

非常停止スイッチ/停止スイッチ搭載で、回路故障などの緊急時にも確実に装置を停止できます。色は、赤、黄、灰が選べます。



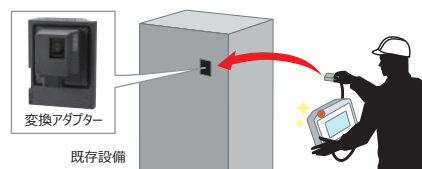
3ポジション・オペレーションスイッチ搭載で、漏電などのトラブルで、スイッチを握り込みや離す動作をしても、装置を停止できます。



キースイッチ搭載で、非常停止をかけずにGP4000H本体を移動できます。

高い互換性

既存設備（GP3000H搭載）の構成はそのまま、GP4000H本体のみを置換えるだけで利用できます。



軽量化

GP3000Hと比べ、約10%の軽量化を実現しました。片手持ちでも、快適に操作できます。









0.91kg



★1 キースイッチなしの質量

GP4000 SERIES

ラインアップ（コンパクト）

GP4100（コンパクト）						
	4.3型 ワイド カラーモデル DC 12~24V			3.4型 モノクロモデル DC 24V		
型式	GP-4116	GP-4115	GP-4114	GP-4106	GP-4105	GP-4104
						
	PFXGP4116T2D	PFXGP4115T2D PFXGP4115T3D	PFXGP4114T2D	GP4106G1D GP4106W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4104G1D GP4104W1D
フロントカラー対応/コーティング対応	—			—		
リアマウントモデル	—			—		
ディスプレイ	TFT65,536色			STNモノクロ16階調		
輝度調整	16段階			16段階		
解像度	480×272ドット			200×80ドット		
タッチパネル方式	アナログ			アナログ		
アプリケーションメモリ	8MB			2.2MB		
バックアップメモリ	FLASH EPROM 128KB *1 NVRAM 320KB (PFXGP4115T3Dのみ)			FLASH EPROM 320KB *1		
コントロールメモリ（変数エリア）	—			—		
イーサネット（LAN）	—	—	○	—	—	○
シリアル（COM1）	RS-422/485	RS-232C	—	RS-422/485	RS-232C	—
シリアル（COM2）	—	—	—	—	—	—
拡張ユニット	—			—		
SD/SDHC カード（最大 32GB）	—			—		
USB（Type A）	—			—		
USB（mini B）	—			—		
接続ドライバ数	2			1		
異常解析機能	—			—		
動作温度（使用周囲温度）	0~50℃			0~50℃		
外形寸法（単位：mm）	W124.9×H90.4×D38.8			W116.5×H77.5×D28		
パネルカット寸法（単位：mm）	W112.5×H77.5 アタッチメント取り付け時：W105×H66			W105×H66		

*1 バックアップ電池を非搭載のため、時計データを保持できません。外部接続機器の時計データを読み出す必要があります。もしくは、RTCバッテリーユニット交換用電池（PFXZGEBTI）をご使用ください。（カラーモデルのみ対応）

小型でも高解像度・フルカラー

モノクロモデルと比較して
・表示エリア 2 倍
・解像度 8 倍
・表示色 65,536 色



パネルカット互換を継承

アタッチメントを使用すれば、
モノクロモデルの盤に加工なしで取り付け



高スペック・各種ソフトウェア活用・高い接続性を小型でも実現

業界No.1のドライバーサポート数で新しい機器から古い機器まで幅広く接続。
各種接続機器データをネットワーク経由で上位パソコンから収集もできます。



GP4000 SERIES

ラインアップ（リアマウントモデル）

デザインで選べる！フルフラットをラインアップ！！

保護性能アップIP67f相当

オープンフレーム採用で、
装置デザインの“こだわり”に応える。
12.1、10.4、7.5、5.7型の4サイズをラインアップ

デザイン性アップ

ベゼルがないフルフラットで
デザイン性アップ！

衛 生 的

表示部の継ぎ目がないため、
ホコリが溜まらず衛生的！

設置バリエーション

縦／横、板金／樹脂ボスから
選べる取付け6パターン！

お客様のデザイン要望を実現するカスタムオーバーレイをご用意

カラー、サイズ、カスタムシートキー、ノングレア処理など
お客様のデザイン要望にカスタムオーバーレイで応えます。

例①：通常のオーバーレイにない青色がほしい

例②：シートキーを含む盤全体のオーバーレイがほしい

例③：四角ではない形のオーバーレイがほしい



生産現場の見える化も簡単！～その1～

トラブル時、立上げ時の調整も簡単モニタリング

さまざまなプログラム用モニタリングを用意しているので、PLCデータを簡単に確認できます。

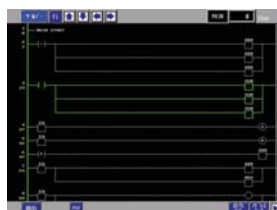
【デバイスモニター】

PLCデバイスを確認し、アドレス変更できます。



【ロジック表示】

ロジック全体を表示。動作状況と命令のレイアウトを確認できます。



Pro-face Remote HMIとの
組み合わせで、立上げ人員を削減。

作業者の操作や異常要因をログで簡単管理

作業者の業務にあわせた権限設定が可能。また、「誰が」「いつ」「どのように」操作したのかを、操作ログとして保存できます。

Microsoft Excel - 0110225 CSV

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Number	Date	Time	User ID	Level	Screen	Parts ID	Comment	Action	Address	Sub Info	Prev Value	Chg
1	2007/8/4	10:57:45							Trans Ret				
2	2007/8/4	10:58:22 (sato)	1	1	1	1	DL 0001	1-03N	Bit Set	【動作中】0000005			
3	2007/8/4	10:58:30 (sato)	1	1	1	1	DL 0000	377776	Bit Set	【動作中】0000100			ON
4	2007/8/4	10:58:44 (sato)	1	1	1	1	DL 0001	制御開始	Bit Set	【動作中】0000004			ON
5	2007/8/4	10:58:58 (sato)	1	1	1	1	DL 0002	2777-移動先 Mem	Bit Set	【動作中】0000120	ON		ON
6	2007/8/4	10:59:00 (sato)	1	1	1	1	DL 0002	2777-移動先 Mem	Bit Set	【動作中】0000120	OFF		OFF
7	2007/8/4	10:59:08 (sato)	1	1	1	1	DL 0000	書き換え済-Scm Chg					1
8	2007/8/4	10:59:50 (sakamoto)	2	2	2	2	SL 0002	777-7777	Alt Chg				2
9	2007/8/4	10:59:55 (sakamoto)	2	2	2	2	SL 0002	メイン-Scm Chg					2
10	2007/8/4	11:00:11 (sakamoto)	2	2	2	2	DL 0000	書き換え済-Scm Chg		【動作中】0000100			onOFF
11	2007/8/4	11:00:24 (sakamoto)	2	2	2	2	DL 0000						
12	2007/8/4	11:00:29 (sakamoto)	2	2	2	2	DL 0000						
13	2007/8/4	11:01:27 (yamamoto)	15	15	15	15	DL 0000						
14	2007/8/4	11:01:35 (yamamoto)	15	15	15	15	DL 0000						
15	2007/8/4	11:01:40 (yamamoto)	15	15	15	15	DL 0000						
16	2007/8/4	11:01:45 (yamamoto)	15	15	15	15	DL 0000						
17	2007/8/4	11:01:47 (yamamoto)	15	15	15	15	DL 0000						
18	2007/8/4	11:01:48 (tsukami)	1	1	1	1	SL 0000						

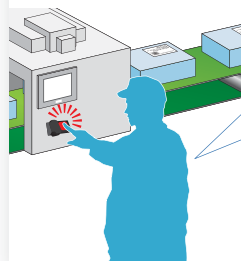
A装置・本日の作業一覧

date/time	who?	what?	value
2007/7/11 10:56:23	015668	Bton10 on ScR10	OFF--

A装置・本日の作業一覧

date/time	who?	what?	value
2007/7/11 10:56:23	ID15668	Blm101 on Srio	OFF→ON
2007/7/11 10:30:43	ID23442	Dev D1012	28→45
2007/7/11 10:11:50	ID23442	Dev D1111	0→1200
2007/7/11 9:55:16	ID23442	Dev D1012	23→45
2007/7/11 9:14:14	ID1436	Dev D1012	23→45
2007/7/11 9:13:15	ID23442	Dev D1012	23→45
2007/7/11 8:30:11	ID23442	Dev D0915	0→1200
2007/7/11 10:56:23	ID23442	Dev D1022	OFF→ON

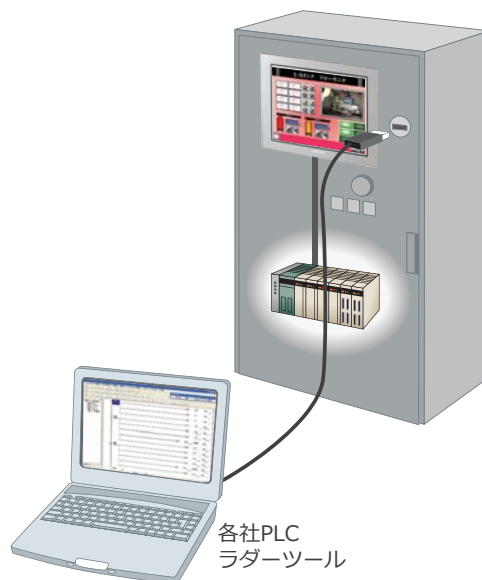
操作ログ



EZ指紋認証ユニットとの
組み合わせで、なりすましも防止。

三菱電機以外のPLCもラダー編集が簡単

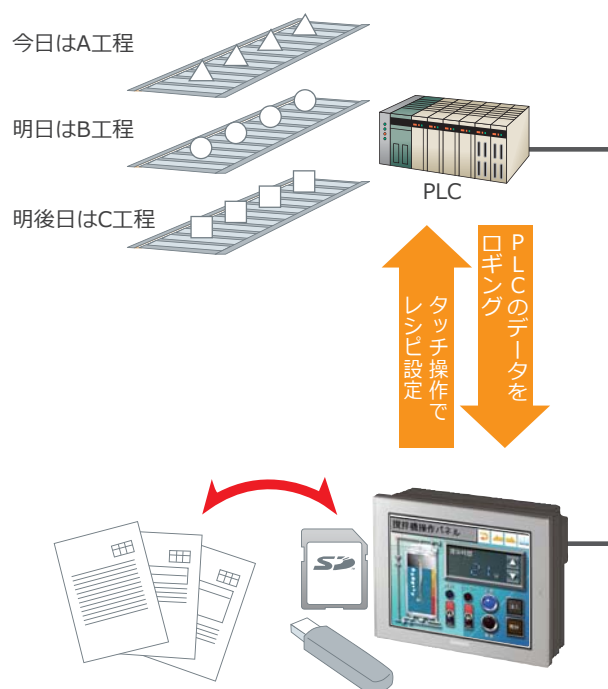
パススルー機能を使って、制御盤を開けずに表示器を介してラダー編集ができます。



三菱電機、オムロン、安川電機、横河電機、キーエンスなど

PLCのログデータを活用して、カンタン日報作成

ロギング機能で、日報・月報書類の作成効率をUP。
CSVデータ転送機能で、PLCの設定をGP上で変更できます。

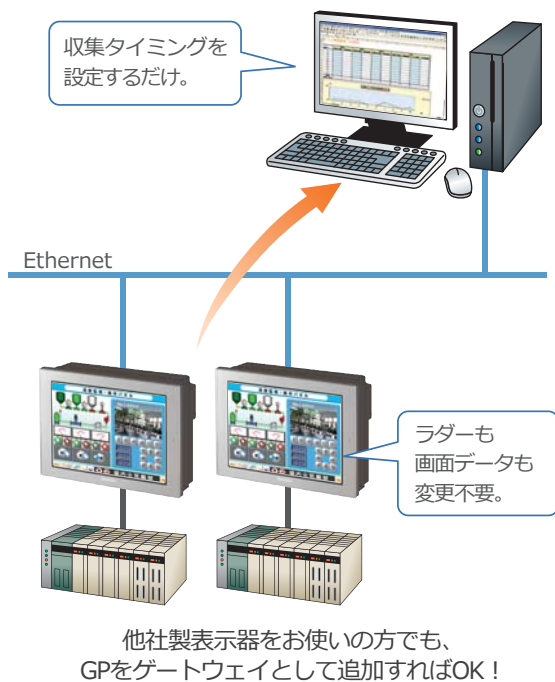


生産現場の見える化も簡単！～その2～

手書き・手入力が必要！生産情報を正確に効率的に把握

【Pro-Server EX】

パソコンを接続するだけ。収集条件設定も簡単で、欲しいデータをすぐに収集できます。

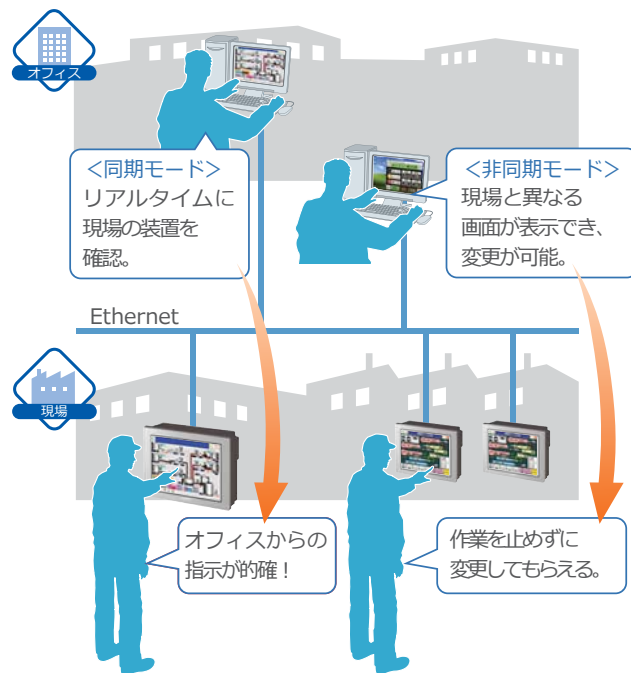


ご使用の際は、ソフトウェアが別途必要です。

現場の画面をオフィスパソコンで管理・監視

【GP-Viewer EX】

新たに作画やプログラミングが不要。
リアルタイムな管理・監視システムをすぐに構築できます。



ご使用の際は、ライセンスが別途必要です。

オフィスのパソコンデータをGPで確認

【RPA (Remote PC Access)】

オフィスにあるパソコン内の作業手順書などをGPで表示することができます。



たとえばWeb！



たとえばPDF！



たとえばトレンドグラフソフト！



ご使用の際は、ライセンスが別途必要です。

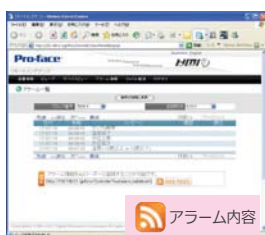
ブラウザだけで装置監視できる

【Web Server】

パソコンのブラウザからデバイスモニター・アラーム監視ができます。



デバイスモニター



アラーム履歴

RSSリーダーでリアルタイムにアラーム内容をキャッチ

設定済み画面データを使用して制御機器と直接アクセス

【接続機器サンプル】

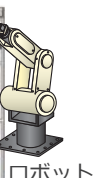
各種制御機器と表示器をダイレクト接続。立上げ、運用、メンテナンス作業を効率化できます。



インバーター



サーボモーター



ロボット

他にも調節計、アクチュエーターなどのサンプル画面もご用意！

GP4000 SERIES

画面作成ソフトウェア GP-Pro EX

最新ソフトウェアで、スマート＆スピーディを体感。

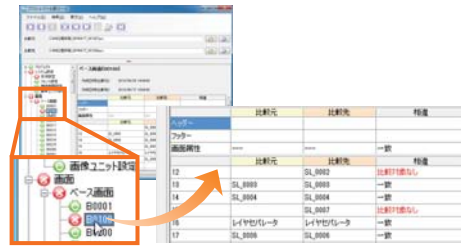


GP-Pro EX



過去データとの親和性アップ

類似する2つのファイルの違いを、詳細に表示できます。



相違点を表示

詳細に表示

お客様ごとのバージョン管理が不要！

Ver.3.0 でファイルを開くことができます。



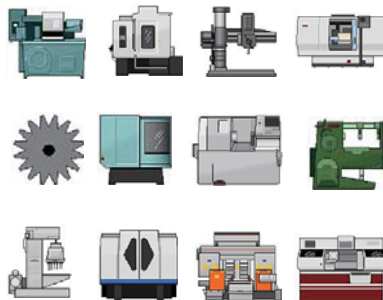
キレイな画面を、かんたんに作成

ドラッグ＆ドロップの直感的な操作で、手間なく作画できます。

スイッチやランプ、メーターなどグラフィカルなパーツをご用意しました。



BMP やJPEG 形式の素材が使えます。



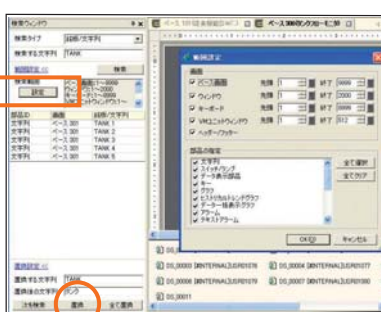
作画したデータはシミュレーションを使ってパソコンだけでデバッグできます。



作画工数を削減

GP-Pro EX で作画したデータの改造も流用も容易です。

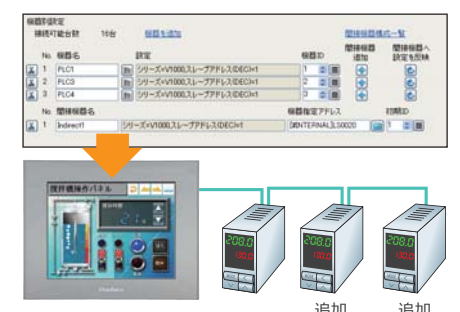
どこで、どの文字やアドレスが使われているかを簡単検索できます。



PLC アドレスの使用可否が直感的に確認できます。

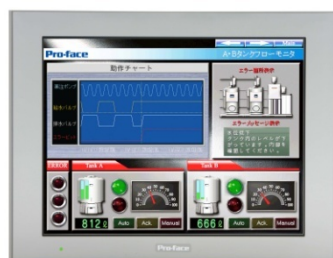


制御機器の台数追加やメーカー変更時も効率的にデータ流用できます。



GP4000 SERIES

12.1型 GP4000仕様



GP-4601T

標準品型式：

PFXGP4601TAA
PFXGP4601TAAC
PFXGP4601TAD
PFXGP4601TADC
PFXGP4601TMA
PFXGP4601TMD

■標準品型式の見方

PFXGP4601T * * *

① ② ③ ④

①	②	③	④
6	12.1型	A	アナログタッチパネル
	M	D	マトリクスタッチパネル
		A	AC電源
		D	DC電源
		-	なし
		C	コーティングモデル

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 オフホワイト ブラック ベージュ、コーティングのカスタマイズ品もご用意しています。
詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3600T ※2015/5/29販売終了	AC/DC	GP-4601T	AC/DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-2600T ※販売終了	AC/DC	GP-4601T	AC/DC	COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2601T ※販売終了	AC	GP-4601T	AC/DC	COM25ピン→9ピン変更必要

GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■一般仕様

	GP-4601T			
型式	PFXGP4601TAA PFXGP4601TAAC : コーティング	PFXGP4601TAD PFXGP4601TADC : コーティング	PFXGP4601TMA	PFXGP4601TMD
定格電圧	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V
電圧許容範囲	AC85~264V	DC19.2~28.8V	AC85~264V	DC19.2~28.8V
許容瞬時停電時間	1サイクル以下 (ただし、 瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	1サイクル以下 (ただし、 瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下
消費電力	AC100V : 44VA以下 AC240V : 58VA以下	17W以下	AC100V : 44VA以下 AC240V : 58VA以下	17W以下
突入電流	30A以下			
絶縁耐力	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)			
使用周囲温度	0~55℃			
保存周囲温度	-20~60℃			
使用周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)			
保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)			
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)			
汚染度	汚染度2			
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと			
耐気圧 (使用高度)	800~1,114hPa (海拔2,000m以下)			
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5~9Hz、片振幅 : 3.5mm 9~150Hz、定加速度 : 9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル (約100分間)			
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z各方向 各3回			
耐ノイズ	ノイズ電圧 : 1,500Vp-p、パルス 幅 : 1μs、立ち上がり時間 : 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧 : 1,000Vp-p、パルス 幅 : 1μs、立ち上がり時間 : 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧 : 1,500Vp-p、パルス 幅 : 1μs、立ち上がり時間 : 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧 : 1,000Vp-p、パルス 幅 : 1μs、立ち上がり時間 : 1ns (ノイズシミュレータによる)
耐静電気放電	接触放電法 : 6kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)			
接地	機能設置 : D種接地 (SG-FG共通)			
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (パネル埋込時のフロント面)			
冷却方式	自然空冷			
質量	2.5kg以下 (本体のみ)			
外形寸法	W315×H241×D56mm			
パネルカット寸法 *2	W301.5×H227.5mm、パネル厚範囲 : 1.6~5mm			

*1 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。

*2 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■性能仕様

		GP-4601T			
型式		PFXGP4601TAA PFXGP4601TAAC : コーティング	PFXGP4601TAD PFXGP4601TADC : コーティング	PFXGP4601TMA	PFXGP4601TMD
表示デバイス		TFTカラーLCD			
表示サイズ		12.1型			
表示ドット数		800×600ドット (SVGA)			
有効表示寸法		W246.0×H184.5mm			
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) / 16,384色 (ブリックあり)			
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)			
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)			
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)			
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語			
表示文字サイズ		標準フォント : 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント : 6~127ドット、イメージフォント : 8~72ドット			
表示文字拡大率 *3		標準フォント : 横1~8倍、縦1~8倍			
表示 文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	100字×75行			
	半角英数字 (8×16ドット)	100字×37行			
	漢字 (16×16ドット)	50字×37行			
	漢字 (32×32ドット)	25字×18行			
アプリケーションメモリー		FLASH EPROM 32M/バイト (ロジックプログラムエリアを含む)			
ロジックプログラムエリア *4		FLASH EPROM 132K/バイト (15,000ステップ相当)			
フロントエリア		FLASH EPROM 8M/バイト (超過した場合はアプリケーションメモリーを使用)			
バックアップメモリー		SRAM 320K/バイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)			
変数エリア		SRAM 64K/バイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)			
時計精度 *5		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)			
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式		マトリクス抵抗膜方式	
タッチパネル分解能		1,024×1,024		キー数 : 40×30個/1画面	
タッチパネル寿命		100万回以上			
インター フェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長 : 7/8ビット、ストップビット : 1/2ビット、 パリティ : なし/偶数/奇数、伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ : D-Sub 9ピン プラグ			
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長 : 7/8ビット、ストップビット : 1/2ビット、パリティ : なし/偶数/奇数、 伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、187.5kbps (MPI)、コネクタ : D-Sub 9ピン プラグ			
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ : モジュラージャック (RJ-45) ×1			
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ : Type A×1、電源電圧 : DC5V±5%、最大出力電流 : 500mA、最大通信距離 : 5m			
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ : mini B×1 最大通信距離 : 5m			
	SDカード	SDカードスロット×1 (最大32 G/バイト SD/SDHC カード)			

*3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*4 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

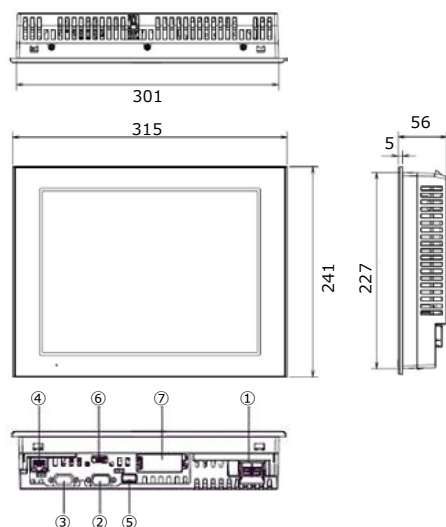
*5 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

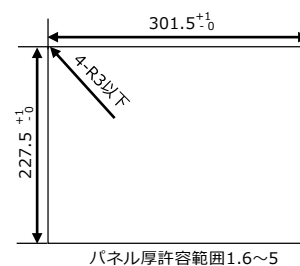
GP-4601T

単位 : mm

<外形寸法図／各部名称>



<パネルカット寸法図>



- ①電源入力端子台 (AC) / 電源コネクタ (DC)
 ②シリアルI/F (COM1)
 ③シリアルI/F (COM2)
 ④イーサネットI/F
 ⑤USB I/F (Type A)
 ⑥USB I/F (Type mini B)
 ⑦SDカードI/F

GP4000 SERIES

10.4型 GP4000仕様



GP-4501T



GP-4501TW

標準品型式：

PFXGP4501TAA
PFXGP4501TAAC
PFXGP4501TAD
PFXGP4501TADC
PFXGP4501TMA
PFXGP4501TMD
PFXGP4501TADW

■標準品型式の見方

PFXGP4501T* * *

① ② ③ ④

①	②	③	④
5	10.4型	A	アナログタッチパネル
	M	D	マトリクスタッチパネル
		A	AC電源
		D	DC電源
		W	エントリーモデル
		C	コーティングモデル

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 [オフホワイト] [ブラック] [ペーシェ]、コーティングのカスタマイズ品もご用意しています。
詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3500T ※2015/5/29販売終了	AC/DC	GP-4501T	AC/DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3500S ※2012/10/31販売終了	AC/DC	GP-4501T	AC/DC	アタッチメント必要、COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
		GP-4501TW	DC	AC電源モデルはありません
ST-3501T ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501T	AC/DC	—
		GP-4501TW	DC	パネルカット非互換、AC電源モデルはありません
ST-3501C ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501TW	DC	パネルカット非互換、AC電源モデルはありません
GP-2500T ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501T	AC/DC	アタッチメント必要、COM25ピン→9ピン変更必要
		GP-4501TW	DC	AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2501T ※2012/12/28販売終了	AC	GP-4501T	AC/DC	アタッチメント必要、COM25ピン→9ピン変更必要
		GP-4501TW	DC	AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2501S ※2012/10/31販売終了	AC	GP-4501TW	DC	AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要

GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。

⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■一般仕様

	GP-4501T				GP-4501TW
型式	PFXGP4501TAA PFXGP4501TAAC: コーティング	PFXGP4501TAD PFXGP4501TADC: コーティング	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD	PFXGP4501TADW
定格電圧	AC100～240V	DC24V	AC100～240V	DC24V	
電圧許容範囲	AC85～264V	DC19.2～28.8V	AC85～264V	DC19.2～28.8V	
許容瞬時停電時間	1サイクル以下 (ただし、 瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	1サイクル以下 (ただし、 瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	
消費電力	AC100V: 44VA以下 AC240V: 58VA以下	17W以下	AC100V: 44VA以下 AC240V: 58VA以下	17W以下	
突入電流	30A以下				
絶縁耐力	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)				
使用周囲温度	0～55℃				0～50℃
保存周囲温度	-20～60℃				
使用周囲湿度	10～90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)				
保存周囲湿度	10～90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)				
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)				
汚染度	汚染度2				
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと				
耐気圧 (使用高度)	800～1,114hPa (海拔2,000m以下)				
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5～9Hz、片振幅: 3.5mm 9～150Hz、定加速度: 9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル (約100分間)				
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回				
耐ノイズ	ノイズ電圧: 1,500Vp-p、 パルス幅: 1μs、立ち上がり 時間: 1ns (ノイズシミュ レータによる)	ノイズ電圧: 1,000Vp-p、 パルス幅: 1μs、立ち上がり 時間: 1ns (ノイズシミュ レータによる)	ノイズ電圧: 1,500Vp-p、 パルス幅: 1μs、立ち上がり 時間: 1ns (ノイズシミュ レータによる)	ノイズ電圧: 1,000Vp-p、 パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	
耐静電気放電	接触放電法: 6kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)				
接地	機能設置: D種接地 (SG-FG共通)				
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (パネル埋込時のフロント面)				
冷却方式	自然空冷				
質量	2kg以下 (本体のみ)				2.5kg以下 (本体のみ)
外形寸法	W272.5×H214.5×D57mm				W315×H241×D56mm
パネルカット寸法 *2	W259×H201mm、パネル厚範囲: 1.6～5mm				W301.5×H227.5mm、 パネル厚範囲: 1.6～5mm

*1 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。

*2 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■性能仕様

		GP-4501T				GP-4501TW
型式		PFXGP4501TAA	PFXGP4501TAD	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD	PFXGP4501TADW
表示デバイス		TFTカラーLCD				
表示サイズ		10.4型				
表示ドット数		640×480ドット (VGA)				
有効表示寸法		W211.2×H158.4mm				
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) /16,384色 (ブリックあり)				
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)				
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)				8段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)				
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語				
表示文字サイズ		標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント：6～127ドット、イメージフォント：8～72ドット				
表示文字拡大率 *3		標準フォント：横1～8倍、縦1～8倍				
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	80字×60行				
	半角英数字 (8×16ドット)	80字×30行				
	漢字 (16×16ドット)	40字×30行				
	漢字 (32×32ドット)	20字×15行				
アプリケーションメモリー		FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)				FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4		FLASH EPROM 132 Kバイト (15,000ステップ相当)				
フォントエリア		FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリを使用)				
バックアップメモリー		SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)				SRAM 128Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)
変数エリア		SRAM 64Kバイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)				なし
時計精度 *5		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)				
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式		マトリクス抵抗膜方式		
タッチパネル分解能		1,024×1,024		キー数：32×24個/1画面		
タッチパネル寿命		100万回以上				
インターフェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長：7/8ビット、ストップビット：1/2ビット、 パリティ：なし/偶数/奇数、伝送速度：2,400bps～115.2kbps、 コネクタ：D-Sub 9ピン プラグ				
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長：7/8ビット、ストップビット：1/2ビット、パリティ：なし/偶数/奇数、 伝送速度：2,400bps～115.2kbps、187.5kbps (MPI)、コネクタ：D-Sub 9ピン プラグ				
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ：モジュージャック (RJ-45) ×1				
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ：Type A×1、電源電圧：DC5V±5%、最大出力電流：500mA、最大通信距離：5m				
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ：mini B×1 最大通信距離：5m				
	SDカード	SDカードスロット×1 (最大32 Gバイト SD/SDHC カード)				

*3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*4 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

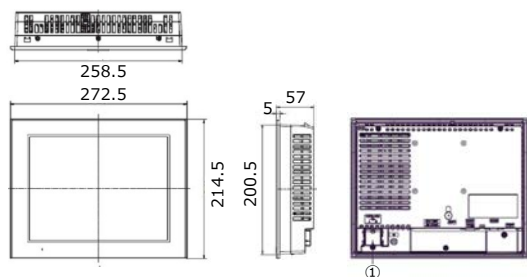
*5 温度差や使用年数によっては-380～+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

単位：mm

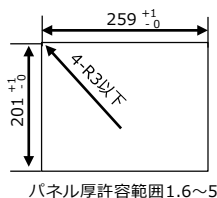
GP-4501T

<外形寸法図／各部名称>



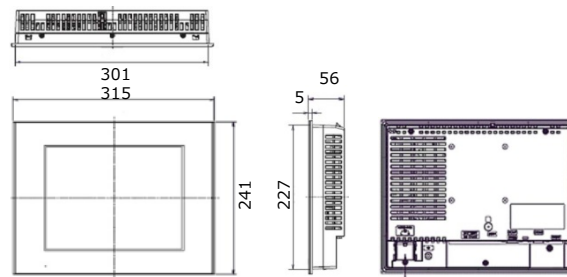
- ①電源入力端子台 (AC) / 電源コネクタ (DC)
 ②シリアルI/F (COM1)
 ③シリアルI/F (COM2)
 ④イーサネットI/F
 ⑤USB I/F (Type A)
 ⑥USB I/F (Type mini B)
 ⑦SDカードI/F

<パネルカット寸法図>



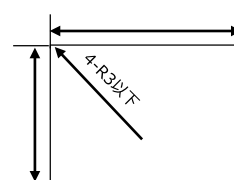
GP-4501TW

<外形寸法図／各部名称>



- ①電源コネクタ (DC)
 ②シリアルI/F (COM1)
 ③シリアルI/F (COM2)
 ④イーサネットI/F
 ⑤USB I/F (Type A)
 ⑥USB I/F (Type mini B)
 ⑦SDカードI/F

<パネルカット寸法図>



GP4000 SERIES

7.5型 / 7.0型 GP4000仕様



GP-4401T



GP-4401WW

標準品型式：
PFXGP4401TAD
PFXGP4401WADW

■標準品型式の見方

PFXGP4401 * A D *
① ② ③ ④ ⑤

①	②	③	④	⑤
4	7.5/7.0型	T TFTカラー-LCD	A アナログタッチパネル	D DC電源
		W ワイドTFTカラー-LCD		W エントリーモデル

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 オフホワイト ブラック ベージュ、コーティングのカスタマイズ品もご用意しています。
詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3400T ※2015/5/29販売終了	DC	GP-4401T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3400S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4401T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3310T ※2015/5/29販売終了	DC	GP-4401T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違、パネルカット
		GP-4401WW	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違、パネルカット
ST-3401T ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4401T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-2400T ※販売終了	DC	GP-4401T	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2401T ※販売終了	DC	GP-4401T	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要

GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■一般仕様

	GP-4401T PFXGP4401TAD	GP-4401WW PFXGP4401WADW
型式		
定格電圧	DC24V	
電圧許容範囲	DC19.2~28.8V	
許容瞬時停電時間	5ms以下	
消費電力	12W以下	
突入電流	30A以下	
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0~55℃	0~50℃
保存周囲温度	-20~60℃	
使用周囲湿度	10~90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10~90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
じんあい	0.1mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800~1,114hPa（海拔2,000m以下）	
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5~9Hz、片振幅：3.5mm 9~150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル（約100分間）	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回	
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns（ノイズシミュレータによる）	
耐静電気放電	接触放電法：6kV（IEC/EN61000-4-2 レベル3）	
接地	機能設置：D種接地（SG-FG共通）	
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）	
冷却方式	自然空冷	
質量	1.2kg以下（本体のみ）	
外形寸法	W218×H173×D60mm	
パネルカット寸法 *2	W204.5×H159.5mm、パネル厚範囲：1.6~5mm	

*1 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。
*2 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■性能仕様

		GP-4401T	GP-4401WW
型式		PFXGP4401TAD	PFXGP4401WADW
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示サイズ		7.5型	7.0型
表示ドット数		640×480ドット (VGA)	800×480ドット (WVGA)
有効表示寸法		W153.7×H115.8mm	W152.4×H91.44mm
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) / 16,384色 (ブリックあり)	
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)	
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)	8段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)	
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語	
表示文字サイズ		標準フォント: 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント: 6~127ドット、イメージフォント: 8~72ドット	
表示文字拡大率 *3		標準フォント: 横1~8倍、縦1~8倍	
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	80字×60行	100字×60行
	半角英数字 (8×16ドット)	80字×30行	100字×30行
	漢字 (16×16ドット)	40字×30行	50字×30行
	漢字 (32×32ドット)	20字×15行	25字×15行
アプリケーションメモリー		FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)	FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4		FLASH EPROM 132Kバイト (15,000ステップ相当)	
フォントエリア		FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリーを使用)	
バックアップメモリー		SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)	SRAM 128Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)
変数エリア		SRAM 64 Kバイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)	なし
時計精度 *5		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	
タッチパネル分解能		1,024×1,024	
タッチパネル寿命		100万回以上	
インターフェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、 パリティ: なし/偶数/奇数、伝送速度: 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ	
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、パリティ: なし/偶数/奇数、 伝送速度: 2,400bps~115.2kbps、187.5kbps (MPI)、コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ	
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ: モジュラージャック (RJ-45) ×1	
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ: Type A×1、電源電圧: DC5V±5%、最大出力電流: 500mA、最大通信距離: 5m	
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ: mini B×1 最大通信距離: 5m	
	SDカード	SDカードスロット×1 (最大32 Gバイト SD/SDHC カード)	

*3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*4 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

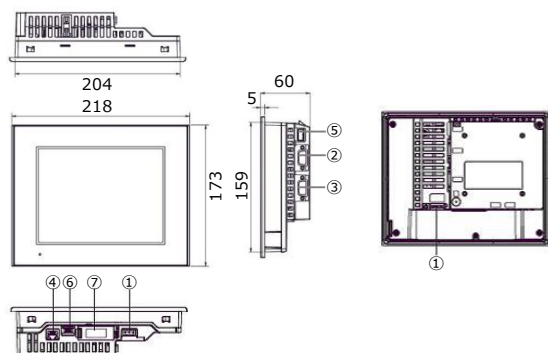
*5 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図/各部名称/パネルカット図

単位: mm

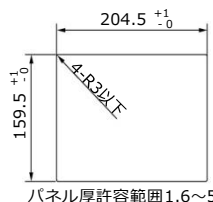
GP-4401T

<外形寸法図/各部名称>



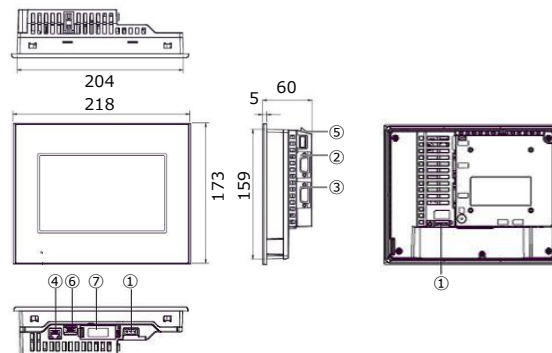
<パネルカット寸法>

- ①電源コネクタ (DC)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④イーサネットI/F
- ⑤USB I/F (Type A)
- ⑥USB I/F (Type mini B)
- ⑦SDカードI/F



GP-4401WW

<外形寸法図/各部名称>



<パネルカット寸法>

- ①電源コネクタ (DC)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④イーサネットI/F
- ⑤USB I/F (Type A)
- ⑥USB I/F (Type mini B)
- ⑦SDカードI/F



GP4000 SERIES

5.7型 GP4000仕様



GP-4301T



GP-4301TW

標準品型式：

PFXGP4301TAD
PFXGP4301TADC
PFXGP4301TADW
PFXGP4301TADWC

■標準品型式の見方

PFXGP4301TAD*

① ② ③ ④

①	②	③	④
3	5.7型	A	アナログタッチパネル
		D	DC電源
		—	なし
		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

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 オフホワイト ベージュ、コーティングのカスタマイズ品もご用意しています。
詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点	機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3300T ※2015/5/29販売終了	DC	GP-4301T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違	GP-2300T ※2012/6/29販売終了	DC	GP-4301T	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-3300S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301T GP-4301TW	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違	GP-2300L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301T、 GP-4301TW	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-3300L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301T GP-4301TW	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違	GP-2301T ※2012/6/29販売終了	DC	GP-4301T	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301T	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違	GP-2301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TW	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-3301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TW	DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違	GP-2301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TW	DC	アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
ST-3301T ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301T GP-4301TW	DC	—	GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。 ⇒ http://www.proface.co.jp/product/replace/				
ST-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TW	DC	—					
ST-3301B ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TW	DC	—					

■一般仕様

	GP-4301T	GP-4301TW
型式	PFXGP4301TAD PFXGP4301TADC：コーティング	PFXGP4301TADW PFXGP4301TADWC：コーティング
定格電圧	DC24V	
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V	
許容瞬時停電時間	5ms以下	
消費電力	10.5W以下	
突入電流	30A以下	
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度	0～55℃	0～50℃
保存周囲温度	-20～60℃	
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
じんあい	0.1mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800～1,114hPa（海拔2,000m以下）	
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5～9Hz、片振幅：3.5mm 9～150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル（約100分間）	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回	
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns（ノイズシミュレータによる）	
耐静電気放電	接触放電法：6kV（IEC/EN61000-4-2レベル3）	
接地	機能設置：D種接地（SG-FG共通）	
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）	
冷却方式	自然空冷	
質量	0.8kg以下（本体のみ）	
外形寸法	W169.5×H137×D59.5mm	
パネルカット寸法 *2	W156×H123.5mm、パネル厚範囲：1.6～5mm	

*1 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。

*2 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■性能仕様

		GP-4301T	GP-4301TW
型式		PFXGP4301TAD PFXGP4301TADC : コーティング	PFXGP4301TADW PFXGP4301TADWC : コーティング
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示サイズ		5.7型	
表示ドット数		320×240ドット (QVGA)	
有効表示寸法		W115.2×H86.4mm	
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) / 16,384色 (ブリックあり)	
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)	
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)	8段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)	
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語	
表示文字サイズ		標準フォント : 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント : 6~127ドット、イメージフォント : 8~72ドット	
表示文字拡大率 *3		標準フォント : 横1~8倍、縦1~8倍	
表示 文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	40字×30行	
	半角英数字 (8×16ドット)	40字×15行	
	漢字 (16×16ドット)	20字×15行	
	漢字 (32×32ドット)	10字×7行	
アプリケーションメモリー		FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)	FLASH EPROM 8Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4		FLASH EPROM 132 Kバイト (15,000ステップ相当)	
フォントエリア		FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリーを使用)	
バックアップメモリー		SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)	SRAM 128Kバイト (バックアップメモリーには充電式リチウム電池使用)
変数エリア		SRAM 64Kバイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)	なし
時計精度 *5		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	
タッチパネル分解能		1,024×1,024	
タッチパネル寿命		100万回以上	
インター フェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長 : 7/8ビット、ストップビット : 1/2ビット、 パリティ : なし/偶数/奇数、伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ : D-Sub 9ピン プラグ	
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長 : 7/8ビット、ストップビット : 1/2ビット、パリティ : なし/偶数/奇数、 伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、187.5kbps (MPI)、コネクタ : D-Sub 9ピン プラグ	
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ : モジュラージャック (RJ-45) ×1	
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ : Type A×1、電源電圧 : DC5V±5%、最大出力電流 : 500mA、最大通信距離 : 5m	
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ : mini B×1 最大通信距離 : 5m	
	SDカード	SDカードスロット×1 (最大32 G/バイト SD/SDHC カード)	なし

*3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

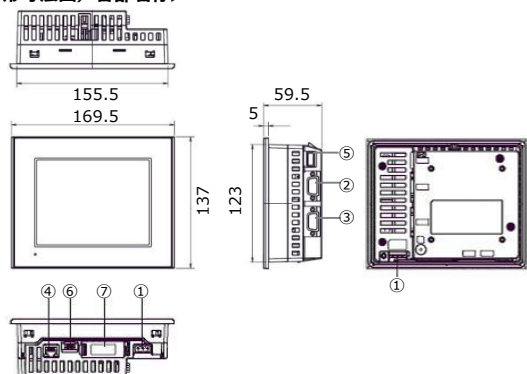
*4 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

*5 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

GP-4301T

<外形寸法図／各部名称>

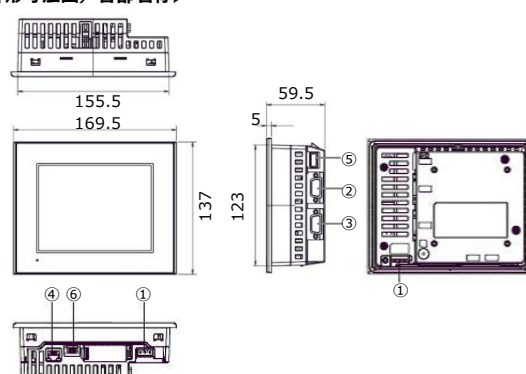


<パネルカット寸法図>



GP-4301TW

<外形寸法図／各部名称>



<パネルカット寸法図>



単位: mm

GP4000 SERIES

3.5型 GP4000仕様



GP-4201T



GP-4201TW

標準品型式：

PFXGP4201TAD

PFXGP4201TADW

■標準品型式の見方

PFXGP4201TAD*

① ② ③ ④

①	②	③	④
2	3.5型	A	アナログタッチパネル
		D	DC電源
			— なし
			W エントリーモデル

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 オフホワイト ページュ、コーティングのカスタマイズ品もご用意しています。
詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3200T ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4201T	DC	—
GP-3200A ※2013/6/21販売終了	DC	GP-4201T	DC	—
ST-3201A ※2013/6/21販売終了	DC	GP-4201TW	DC	—
ST400 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TW	DC	アナログタッチパネルのみ、ファンクションスイッチなし
ST401 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TW	DC	アナログタッチパネルのみ、ファンクションスイッチなし

GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■一般仕様

	GP-4201T	GP-4201TW
型式	PFXGP4201TAD	PFXGP4201TADW
定格電圧	DC24V	
電圧許容範囲	DC19.2~28.8V	
許容瞬時停電時間	2ms以下	
消費電力	9.6W以下	
突入電流	30A以下	
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)	
使用周囲温度	0~50℃	
保存周囲温度	-20~60℃	
使用周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)	
保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)	
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧 (使用高度)	800~1,114hPa (海拔2,000m以下)	
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5~9Hz、片振幅：3.5mm 9~150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル (約100分間)	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回	
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns (ノイズシミュレータによる)	
耐静電気放電	接触放電法：6kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)	
接地	機能設置：D種接地 (SG-FG共通)	
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (パネル埋込時のフロント面)	
冷却方式	自然空冷	
質量	0.4kg以下 (本体のみ)	
外形寸法	W132×H106×D42mm	
パネルカット寸法 *2	W118.5×H92.5mm、パネル厚範囲：1.6~5mm	

*1 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。

*2 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

GP4000 SERIES

3.5型 GP4000仕様

■性能仕様

	GP-4201T	GP-4201TW
型式	PFXGP4201TAD	PFXGP4201TADW
表示デバイス	TFTカラーLCD	
表示サイズ	3.5型	
表示ドット数	320×240ドット (QVGA)	
有効表示寸法	W70.56×H52.92mm	
表示色・階調	65,536色 (ブリックなし) /16,384色 (ブリックあり)	
バックライト	白色LED (交換はセンドバック方式)	
輝度調整	16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)	8段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)
バックライト寿命	50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)	
表示文字種類	日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語	
表示文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント：6～127ドット、イメージフォント：8～72ドット	
表示文字拡大率 *3	標準フォント：横1～8倍、縦1～8倍	
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	40字×30行
	半角英数字 (8×16ドット)	40字×15行
	漢字 (16×16ドット)	20字×15行
	漢字 (32×32ドット)	10字×7行
アプリケーションメモリー	FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)	FLASH EPROM 8Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4	FLASH EPROM 132Kバイト (15,000ステップ相当)	
フォントエリア	FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリを使用)	
バックアップメモリー	SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには充電式リチウム電池使用)	SRAM 128Kバイト (バックアップメモリーには充電式リチウム電池使用)
変数エリア	SRAM 64Kバイト (変数の保持には充電式リチウム電池使用)	なし
時計精度 *5	±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)	
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式	
タッチパネル分解能	1,024×1,024	
タッチパネル寿命	100万回以上	
インターフェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長：7/8ビット、 ストップビット：1/2ビット、パリティ：なし/偶数/奇数、 伝送速度：2,400bps～115.2kbps、187.5kbps (MPI)、 コネクタ：D-Sub 9ピン プラグ
	シリアル (COM2)	なし
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、 コネクタ：モジュージャック (RJ-45) ×1
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ：Type A×1、電源電圧：DC5V±5%、最大出力電流：500mA、最大通信距離：5m
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ：mini B×1 最大通信距離：5m
	SDカード	なし

*3 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

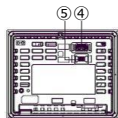
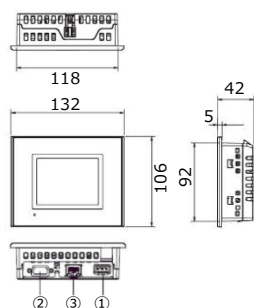
*4 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリ (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

*5 温度差や使用年数によっては-380～+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

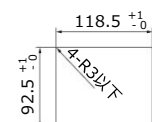
GP-4201T

<外形寸法図／各部名称>



- ①電源コネクタ (DC)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③イーサネットI/F
- ④USB I/F (Type A)
- ⑤USB I/F (Type mini B)

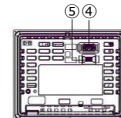
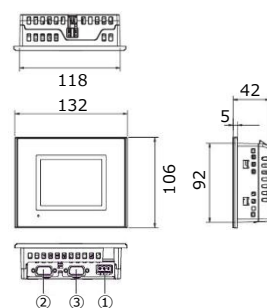
<パネルカット寸法図>



パネル厚許容範囲1.6～5

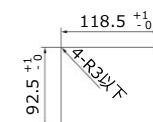
GP-4201TW

<外形寸法図／各部名称>



- ①電源コネクタ (DC)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④USB I/F (Type A)
- ⑤USB I/F (Type mini B)

<パネルカット寸法図>

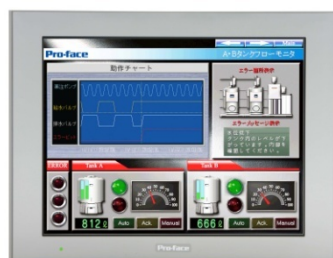


パネル厚許容範囲1.6～5

単位：mm

GP4000 SERIES

12.1型 10.4型 GP4000仕様



GP-4621T



GP-4521T

標準品型式：

PFXGP4621TAA

PFXGP4621TAD

PFXGP4521TAA

■標準品型式の見方

PFXGP4 * 21TA *

① ② ③ ④

①	②	③	④
6	12.1型	0	画像ユニット利用不可
5	10.4型	2	画像ユニット利用可能

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にフロントパネルカラー変更 オフホワイト ブラック ベージュ のカスタマイズ品もご用意しています。

詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■置換え早見表

* 画像ユニット（VMユニット、RGBユニット経由でビデオ表示ができます。ただし録画/動画再生機能には対応していません。

機種	電源	推奨代替機種 *	電源	主な注意点
GP-3650T、GP3600T+画像ユニット ※販売終了	AC/DC	GP-4621T+画像ユニット	AC/DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3560T、GP3510T+画像ユニット ※販売終了	AC/DC	GP-4621T+画像ユニット	AC/DC	パネルカット非互換、COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3550T、GP3500T+画像ユニット ※販売終了	AC/DC	GP-4521T+画像ユニット	AC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違、DC電源モデルはありません
GP-3450T、GP3500T+画像ユニット ※販売終了	AC/DC	GP-4521T+画像ユニット	AC	パネルカット非互換、COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違、DC電源モデルはありません

GP4000シリーズとの仕様比較や、画面コンパート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。

⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■一般仕様

	GP-4621T		GP-4521T
型式	PFXGP4621TAA	PFXGP4621TAD	PFXGP4521TAA
定格電圧	100~240Vac	24Vdc	100~240Vac
電圧許容範囲	85~264Vac	19.2~28.8Vdc	85~264Vac
許容瞬時停電時間	1サイクル以下 (ただし、瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	1サイクル以下 (ただし、瞬時停電の間隔は1s以上)
消費電力	100Vac: 56VA以下 240Vac: 77VA以下	24W以下	100Vac: 56VA以下 240Vac: 77VA以下
突入電流	30A以下		
絶縁耐力	1,500Vac 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	1,000Vac 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	1,500Vac、20mA1分間 (充電部端子とPE端子間)
絶縁抵抗	500Vdc 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)		
使用周囲温度	0~55℃ *1		
保存周囲温度	-20~60℃		
保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)		
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)		
汚染度	汚染度2		
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと		
耐気圧 (使用高度)	800~1,114hPa (海拔2,000m以下)		
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠、5~9Hz片振幅: 3.5mm、9~150Hz定加速度: 9.8m/s ² 、X,Y,Z各方向 10サイクル (約100分間)		
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠、147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回		
耐ノイズ	ノイズ電圧: 1,500Vp-p パルス幅: 1μs 立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧: 1,000Vp-p パルス幅: 1μs 立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧: 1,500Vp-p パルス幅: 1μs 立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)
耐静電気放電	接触放電法: 6kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)		
接地	機能設置: D種接地 (SG-FG共通)		
保護構造 *2	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (パネル埋込時のフロント面)		
冷却方式	自然空冷		
質量	2.5kg以下 (本体のみ)		2kg以下 (本体のみ)
外形寸法	W315×H241×D56mm		W272.5×H214.5×D57mm
パネルカット寸法 *3	W301.5×H227.5mm パネル厚範囲: 1.6~5mm		W259×H201mm パネル厚範囲: 1.6~5mm

*1 GP-4621T、GP-4521Tで画像ユニットを使用する場合、画像ユニットの使用周囲温度は0~50℃です。

*2 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。

*3 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■ 性能仕様

		GP-4621T		GP-4521T
型式		PFXGP4621TAA	PFXGP4621TAD	PFXGP4521TAA
表示デバイス		TFTカラーLCD		
表示サイズ		12.1型		10.4型
表示ドット数		800×600ドット (SVGA)		640×480ドット (VGA)
有効表示寸法		W246.0×H184.5mm		W211.2×H158.4mm
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) / 16,384色 (ブリックあり)		
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)		
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)		
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)		
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語		
表示文字サイズ		標準フォント: 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 スロークフォント: 6~127ドット、イメージフォント: 8~72ドット		
表示文字拡大率 *4		標準フォント: 横1~8倍、縦1~8倍		
表示 文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	100字×75行		80字×60行
	半角英数字 (8×16ドット)	100字×37行		80字×30行
	漢字 (16×16ドット)	50字×37行		40字×30行
	漢字 (32×32ドット)	25字×18行		20字×15行
アプリケーションメモリー		FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)		
ロジックプログラムエリア *5		FLASH EPROM 132Kバイト (15,000ステップ相当)		
フォントエリア		FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリーを使用)		
バックアップメモリー		SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)		
変数エリア		SRAM 64 K/バイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)		
時計精度 *6		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)		
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式		
タッチパネル分解能		1,024×1,024		
タッチパネル寿命		100万回以上		
インター フェイス	シリアル (COM1)	調歩同期式: RS-232C、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、パリティ: なし/偶数/奇数、 伝送速度: 2,400bps~115,200bps、コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ		
	シリアル (COM2)	調歩同期式: RS-422/485、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、パリティ: なし/偶数/奇数、 伝送速度: 2,400bps~115,200bps、187,500bps (MPI)、コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ		
	拡張ユニット	画像ユニット用×1		
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ: モジュージャック (RJ-45) ×1		
	USB (Type A)	コネクタ: USB2.0 (Type A) ×1、電源電圧: 5Vdc±5%、最大出力電流: 500mA、最大通信距離: 5m		
	USB (Type mini B)	コネクタ: USB2.0 (mini B) ×1 最大通信距離: 5m		
SDカード		SDカードスロット×1 (最大32 G/バイト SD/SDHC カード)		

*4 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

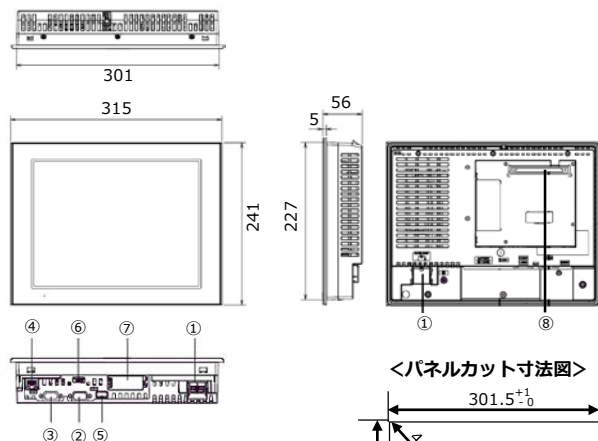
*5 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

*6 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■ 外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

GP-4621T

<外形寸法図／各部名称>

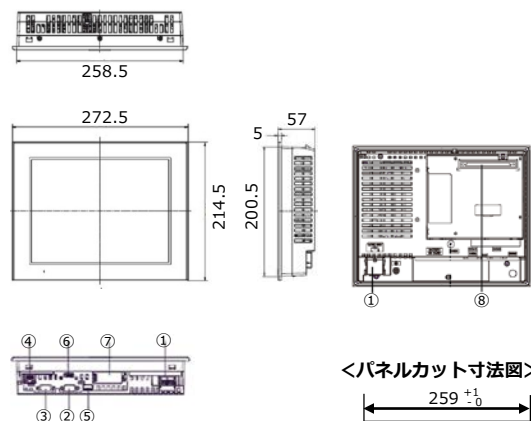


- ①電源入力端子台 (AC) / 電源コネクタ (DC)
 ②シリアルI/F (COM1)
 ③シリアルI/F (COM2)
 ④イーサネットI/F
 ⑤USB I/F (Type A)
 ⑥USB I/F (Type mini B)
 ⑦SDカードI/F
 ⑧画像ユニットI/F

GP-4521T

<外形寸法図／各部名称>

単位: mm



- ①電源入力端子台 (AC)
 ②シリアルI/F (COM1)
 ③シリアルI/F (COM2)
 ④イーサネットI/F
 ⑤USB I/F (Type A)
 ⑥USB I/F (Type mini B)
 ⑦SDカードI/F
 ⑧画像ユニットI/F

パネル厚許容範囲1.6~5

GP4000 SERIES

5.7型 / 3.5型 GP4000M仕様



GP-4301TM



GP-4201TM



型式：
PFXGM4301TAD
PFXGM4201TAD

■ 型式の見方

PFXGM4 * 01TAD

① ② ③ ④ ⑤

①	②	③	④	⑤
M モジュール型	3 5.7型 2 3.5型	T TFTカラー	A アナログタッチパネル	D DC電源

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM2ポート無
GP-3301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM2ポート無
ST-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM2ポート無
ST-3301B ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM2ポート無
GP-2301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
ST-3201A ※2013/6/21販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換
ST400 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換
ST401 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換

GP4000Mとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■ 一般仕様

	GP-4301TM PFXGM4301TAD	GP-4201TM PFXGM4201TAD
型式		
定格電圧	DC24V	
電圧許容範囲	DC20.4~28.8V	
許容瞬時停電時間	7ms以下	10ms以下
消費電力	6.8 W 以下	6.5 W 以下
突入電流	30A以下	
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	
使用周囲温度 *1	0~50℃	
保存周囲温度	-20~+60℃	
使用周囲湿度	85%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
保存周囲湿度	85%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
じんあい	0.1mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧（使用高度）	800~1,114hPa（海拔2,000m以下）	
耐振動	IEC/EN61131-2準拠、5~9Hz 片振幅：3.5mm	
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns	
耐静電気放電	6kV 接触放電、8kV 気中放電	
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）	
保護構造	NEMA#250 TYPE 4X（室内、パネル埋め込み時）、表示面：IP 65f（IEC 60529/JIS C0920）、背面：IP 20（IEC 60529）	
冷却方式	自然空冷	
質量	0.62kg以下（本体のみ）	0.36kg以下（本体のみ）

*1 使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。

■性能仕様

	GP-4301TM	GP-4201TM
型式	PFXGM4301TAD	PFXGM4201TAD
表示デバイス	TFTカラーLCD	
表示サイズ	5.7型	3.5型
表示ドット数	320×240ドット (QVGA)	
有効表示寸法	W115.2 x H86.4 mm	W70.56 x H52.92 mm
表示色・階調	65,536色	
バックライト	白色LED (交換はセンドバック方式)	
輝度調整	16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)	
バックライト寿命	50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)	
表示文字種類	日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語	
表示文字サイズ	標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント：6～127ドット、イメージフォント：8～72ドット	
表示文字拡大率 *2	標準フォント：横1～8倍、縦1～8倍	
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	40字×30行
	半角英数字 (8×16ドット)	40字×15行
	漢字 (16×16ドット)	20字×15行
	漢字 (32×32ドット)	10字×7行
アプリケーションメモリー *3	FLASH EPROM 8Mバイト	
バックアップメモリー	NVS RAM 128KB	
時計精度 *4	外部接続機器の時計を参照	
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式	
タッチパネル寿命	100万回以上	
インターフェイス	シリアル (COM1)	調歩同期式：RS-232C/422/485、データ長：7/8ビット、ストップビット：1/2ビット、パリティ：なし/偶数/奇数、 伝送速度：2,400～115,200bps、187,500bps、コネクタ：D-Sub 9ピン プラグ
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、 コネクタ：モジュージャック (RJ-45) ×1
	USB (Type A)	USB2.0、コネクタ：Type A×1、電源電圧：DC5V±5%、最大通信距離：3m
	USB (Type mini B)	USB2.0、コネクタ：mini B×1、最大通信距離：5m

*2 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*3 ユーザー使用可能容量です。容量は、ソフトウェアにて使用するフォントの種類によって異なります。

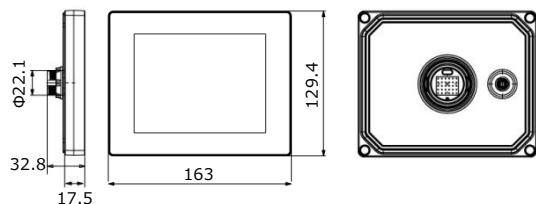
*4 ソフトウェアにて「時刻更新機能」を設定します。詳しくはGP-Pro EXリファレンスマニュアル「共通設定 - 時刻更新設定」をお読みください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

単位：mm

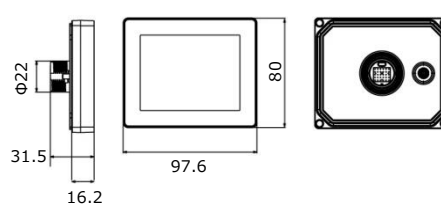
ディスプレイモジュール (GP-4301TM)

<外形寸法図>



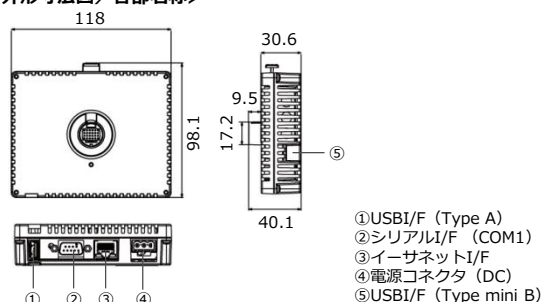
ディスプレイモジュール (GP-4201TM)

<外形寸法図>

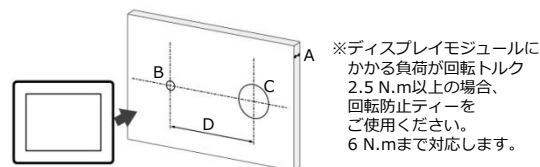


リアモジュール (GP-4301TM/ GP-4201共通)

<外形寸法図／各部名称>



<パネルカット寸法図>



A (パネル厚)	B (回転防止ティール用穴)	C (取り付け穴)	D (BC間の距離)
1.5～6	+0 4.00 -0.20	+0 22.5 -0.30	+0 30.00 -0.20

GP4000 SERIES

5.7型 GP4000H仕様



GP-4311HT

型式:

PFXGP4311HTAD
PFXGP4311HTADER
PFXGP4311HTADERK
PFXGP4311HTADEYK
PFXGP4311HTADEGK

■ 型式の見方

PFXGP4311HTAD*
① ② ③

①	②	③
T	TFTカラー	D
		DC電源
		なし
		停止スイッチなし、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）付き、キースイッチ付き
		EYK 停止スイッチ（黄色）付き、キースイッチ付き
		EGK 停止スイッチ（灰色）付き、キースイッチ付き

■ 性能仕様

GP-4311HT	
表示デバイス	TFT カラー LCD
表示サイズ	5.7 型
表示ドット数	640 x 480 ドット (VGA)
有効表示寸法	W115.2 x H86.4mm
表示色・階調	65,536 色 (プリングなし) / 16,384 色 (プリングあり)
バックライト	白色 LED (交換はセンドバック方式)
輝度調整	16段階 (タッチパネルで調整)
表示文字種類	日本語: 6,962種 (非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準)、ANK: 158種 (韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語はダウンロードにて対応)
表示文字サイズ	標準フォント: 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント: 6~127ドット、
表示文字拡大率 *1	標準フォント: 横1~8倍、縦1~8倍
1/4角英数字 (8×8ドット)	80字×60行
半角英数字 (8×16ドット)	80字×30行
漢字 (16×16ドット)	40字×30行
漢字 (32×32ドット)	20字×15行
アプリケーションメモリー *2	FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
バックアップメモリー *2*3	SRAM 320Kバイト
時計精度 *4	±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式
タッチパネル分解能	1,024×1,024
タッチパネル寿命	100万回以上
インターフェイス	シリアル (COM1) RS-232C/RS-422/RS-485、調歩同期式、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、パリティ: なし/偶数/奇数、 伝送速度: 2,400bps~115.2kbps、187.5kbps (MPI)
	イーサネット (LAN) IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ: モジュラージャック (RJ-45) ×1
	USB (Type A) USB2.0 コネクタ: Type A×1、電源電圧: 5Vdc±5%、最大出力電流: 500mA、最大通信距離: 5m
	USB (mini B) USB2.0 コネクタ: mini B×1 最大通信距離: 5m
	SDカード SDカードスロット×1
	ファンクションスイッチ 12点 (右スイッチ6点、左スイッチ6点)、(DOUT: 2点オープンコレクタ出力 [F1、F2]、オペレーションスイッチ: 1点オープンコレクタ出力 [O.P])
	非常停止スイッチ/停止スイッチ出力 *5 プッシュロックスイッチ、3接点 (A接点: 1接点、B接点: 2接点)、定格電圧: 30Vdc、最大定格電流: 1A (最小適応負荷: 5Vdc、1mA)、 適用規格: IEC/EN60947-5-1、IEC/EN60947-5-5、UL508、CSA C22.2 No.14
	3ポジションオペレーションスイッチ出力 GP背面のスイッチ、2接点 (A接点)、定格電圧: 30Vdc、最大定格電流: 700mA (最小適応負荷: 3Vdc、5mA)、 適用規格 *5: IEC/EN60947-5-8、IEC/EN60204-1、UL508 (UL認定)、CSA C22.2 No.14 (UL認定)、ISO12100/EN12100-1、2、 ISO11161/prEN11161、 ISO10218/EN775、ANSI/RIA R15.06、ANSI B11.19
	キースイッチ出力 1c接点、定格電圧: 24Vdc、最大定格電流: 300mA
	外部 オペレーション出力 オープンコレクタ出力: 1点、定格電圧: 24Vdc、最大定格電流: 300mA
出力	外部プザー出力 オープンコレクタ出力: 1点、定格電圧: 24Vdc、最大定格電流: 300mA
	*6 DOUT出力 オープンコレクタ出力: 2点 (F1、F2)、定格電圧: 24Vdc、最大定格電流: 300mA/点

*2 使用できるメモリー容量は、画面作成ソフトウェアにより異なります。ご使用の画面作成ソフトウェアのマニュアルをご覧ください。

*3 バックアップメモリーには充電式リチウム電池を使用しています。

*4 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

*5 規格範囲外の使用をするとシステム全体で規格を満たすことができなくなります。規格内容を理解した上で設計をしてください。

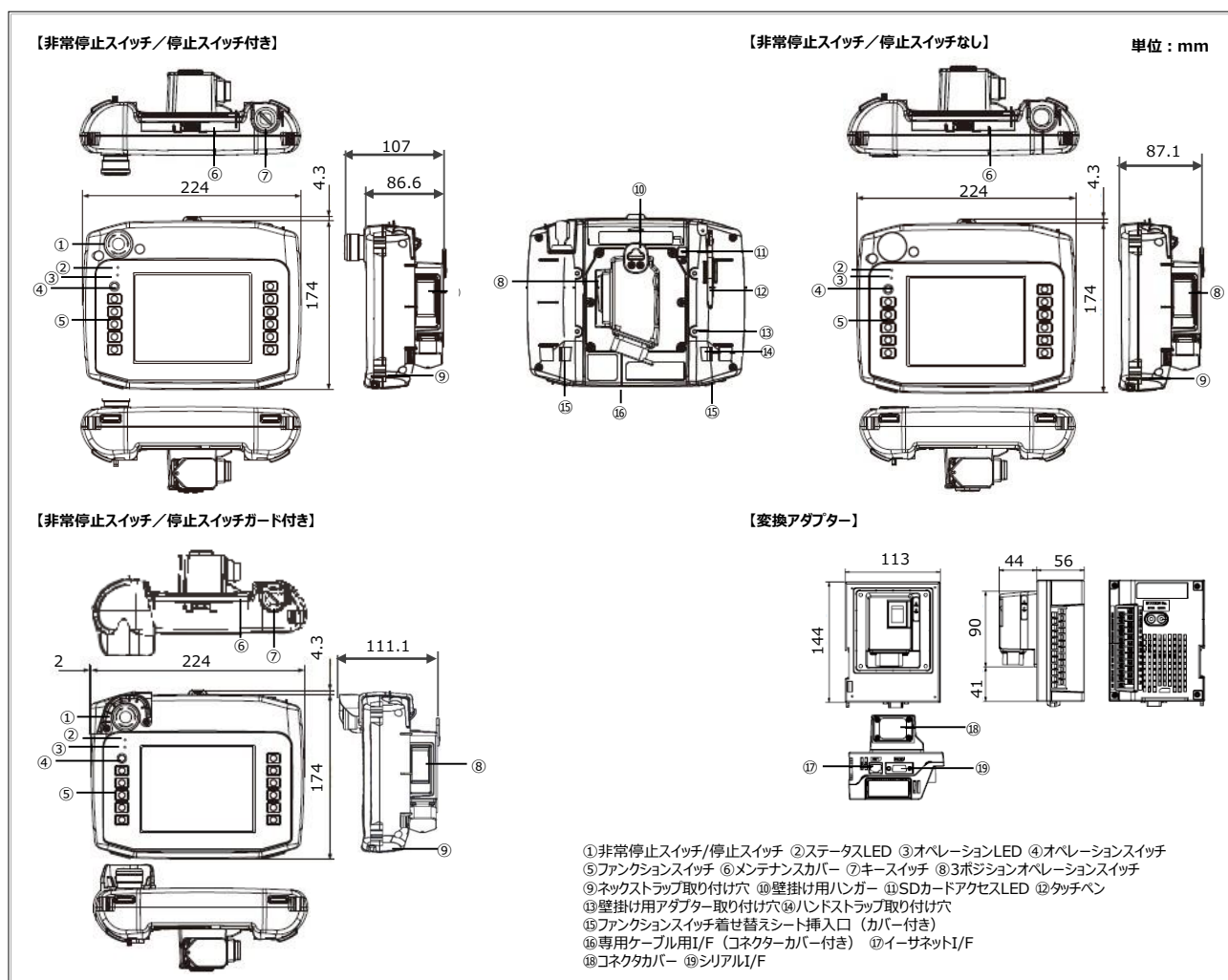
*6 DOUTなど外部出力インターフェイスを使用したシステムの構築には変換アダプターが必要です。詳細は変換アダプターの取扱説明書を参照してください。

■一般仕様

	GP-4311HT
定格電圧	24Vdc
電圧許容範囲	19.2～28.8Vdc
許容瞬時停電時間	10ms 以下
消費電力	12W以下（外部機器への供給電源なしの場合：8W以下）
突入電流	35A以下
絶縁耐力	500Vac、20mA 1分間（充電部端子とFG 端子間）
絶縁抵抗	500Vdc、10MΩ以上（充電部端子とFG 端子間）
使用周囲温度	0～40℃
保存周囲温度	-20～60℃
使用周囲湿度	10%～90% RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）
保存周囲湿度	10%～90% RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）
じんあい	0.1 mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）
汚染度	汚染度 2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
耐気圧（使用高度）	800～1,114 hPa（海拔 2,000m以下）
耐振動	IEC/EN61131-2準拠 5～9Hz、片振幅：3.5mm 9～150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル（約100分間）
耐衝撃	IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns（ノイズシミュレータによる）
耐静電気放電接	接触放電法：6kV（IEC/EN 61000-4-2 レベル 3）
落下	IEC61131-2 準拠（1.0 m 落下、2 回）
接地	D種接地（SG-FG共通）
保護構造 *7	IP65F
質量	910g以下：キースイッチ未搭載機種、本体のみ 960g以下：キースイッチ搭載機種、本体のみ

*7 当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません

■外形寸法図／各部名称



GP4000 SERIES

4.3型 GP4100カラーモデル仕様



型式:
PFXGP4114T2D
PFXGP4115T2D
PFXGP4115T3D
PFXGP4116T2D

■ 型式の見方

PFXGP411 * T * D			
①	②	③	④
4	Ethernetタイプ	T	TFTカラー
5	RS-232Cタイプ	2	NVRAM非搭載
6	RS-422/485タイプ	3	NVRAM搭載
		D	DC電源

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-4104	DC	GP-4114T	DC	アタッチメント必要
GP-4105	DC	GP-4115T	DC	アタッチメント必要
GP-4106	DC	GP-4116T	DC	アタッチメント必要

GP4100シリーズとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ <http://www.proface.co.jp/product/replace/>

■ 表示仕様

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
表示デバイス	TFT カラー LCD		
表示サイズ	4.3型		
解像度	480 x 272ドット		
有効表示寸法	W95 x H53.9mm		
表示色・階調	65,536色（表示色・階調の詳細については、ご使用の画面作成ソフトウェアのマニュアルをご覧ください）		
バックライト	白色LED（交換はセンドバック方式）		
バックライト寿命	50,000 時間以上（周囲温度 25℃、連続点灯時バックライトの輝度が50% になるまでの時間）		
輝度調整	16段階（タッチパネルで調整）		

■ メモリー

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
アプリケーションメモリー	8MB		
バックアップメモリー *1	FLASH EPROM 128KB NVRAM 320 KB（GP-4115T3のみ）		

*1 使用できるメモリーの容量は、画面作成ソフトウェアにより異なります。ご使用の画面作成ソフトウェアのマニュアルをご覧ください。

■ 電氣的仕様

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
電源	定格電圧	12~24Vdc	
	電圧許容範囲	10.2~28.8 Vdc	
	許容瞬時停電時間	12 Vdc : 1ms以下、24 Vdc : 1ms以下	
	消費電力	USB 機器への供給電源をのぞいた場合 3.9 W以下	3.4 W以下 3.6W以下
	突入電流	USB 機器への供給電源ありの場合 8.1 以下	7.5 以下 7.7W以下
絶縁耐力		12 Vdc: 20A 以下、24 Vdc: 40A 以下	
絶縁抵抗		1,000Vac、20mA 1分間（充電部端子とFG端子間） 500Vdc、10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）	

■ 環境仕様

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
物理的環境	使用周囲温度 *2	0~50℃	
	保存周囲温度	-20~60℃	
	使用および保存周囲湿度	10%~90% RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）	
	じんあい	0.1 mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）	
	汚染度	汚染度 2	
	腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
機械的移動条件	耐振動	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2 準拠、5~9Hz 片振幅: 3.5mm、9~150Hz 定加速度 :9.8m/s ² 、X、Y、Z 各方向 10サイクル（約100分間）	
	耐衝撃性	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2 準拠、147 m/s ² 、X、Y、Z の方向に各 3 回	
電氣的移動条件	耐静電気放電	接触放電法:6 kV（IEC/EN 61000-4-2 レベル 3）	

*2 USB（Type A）インターフェイスの出力電流が 0.25~0.5 A の場合、使用周囲温度は0~45℃です。

■インターフェイス仕様

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
シリアル	-	調歩同期式：RS-232C データ長：7/8ビット ストップビット：1/2ビット パリティ：なし/奇数/偶数 通信速度：2,400～115,200bps コネクタ：ツープース型端子台 9ピン x 1	調歩同期式：RS-422/485 データ長：7/8ビット、 ストップビット：1/2ビット パリティ：なし/奇数/偶数 通信速度：2,400～115,200 bps、187,500 bps (MPI) コネクタ：ツープース型端子台 9ピン x 1
USB (Type A)	コネクタ：USB 2.0 (Type A) x 1、電源電圧：5Vdc ±5%、最大出力電流：端子あたり500mA、最大通信距離：3m未満		
USB (mini B)	コネクタ：USB 2.0 (mini B) x 1、最大通信距離：3m未満		
イーサネット	標準：IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX コネクタ：モジュラージャック (RJ-45) x 1	-	-

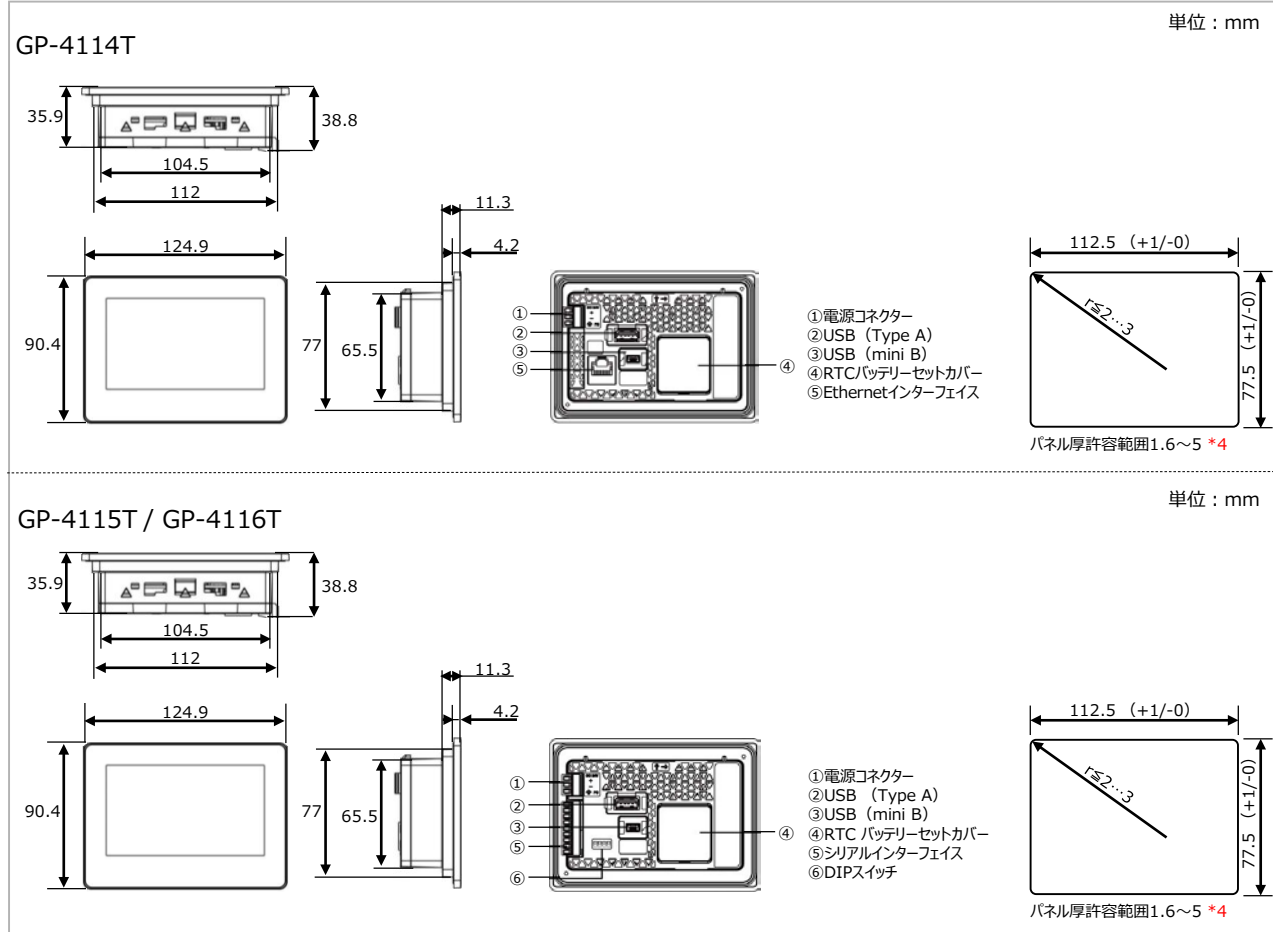
■設置仕様

	GP-4114T	GP-4115T/GP-4115T3	GP-4116T
接地	機能接地：D 種接地 (SG-FG共通)		
冷却方式	自然空冷		
保護構造 *3	IP65F、タイプ 1、タイプ 4X (室内専用)、タイプ 13 * パネル埋込時のフロント面		
外観寸法	W124.9×H90.4×D38.8mm		
パネルカット寸法	W112.5×H77.5mm、アタッチメント取り付け時：W105 x H66mm		
質量	0.22kg以下		

*3 本製品をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。特に試験に規定されている油であっても、長時間にわたり噴霧状態日本製品がさらされている場合や極端に年度の低い切削油に更紗れている場合などは、フロント部のシートのはがれにより油の侵入が発生することがあります。その場合は、別途対策が必要となります。

また、規定外の油でも同様の侵入やプラスチックが変形することがあります。本製品を使用する前にあらかじめご使用の環境をご確認ください。また、長時間使用した防滴ガスケットや一度パネル取り付けした防滴ガスケットはキズや汚れが付き、十分な保護効果を得られない場合があります。安定した保護効果を得るためには、防滴ガスケットの定期的な交換をお勧めします。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図



*4 必要な強度レベルに基づいて、エンクロージャー壁面の厚さを1.5～6mmにします。

パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによっては本製品や接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

GP4000 SERIES

3.4型 GP4100モノクロモデル仕様



GP-4106



GP-4105



GP-4104

型式:

GP4106G1D
GP4106W1D
GP4105G1D
GP4105W1D
GP4104G1D

GP410 * * 1D
① ② ③ ④

①	②	③	④
1 3.4型	6 RS-422/485	G STNモノクロ (緑/橙/赤)	D DC電源
	5 RS-232C	W STNモノクロ (白/桃/赤)	
	4 イーサネット		

■一般仕様

	GP-4106		GP-4105		GP4104	
型式	GP4106G1D	GP4106W1D	GP4105G1D	GP4105W1D	GP4104G1D	GP4104W1D
定格電圧	DC24V					
電圧許容範囲	DC19.2～28.8V					
許容瞬時停電時間	3ms以下					
消費電力	6.2W以下		6W以下			
突入電流	30A以下					
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）					
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）					
使用周囲温度 *1	0～50℃					
保存周囲温度	-20～+60℃					
使用周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）					
保存周囲湿度	10～90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）					
じんあい	0.1mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）					
汚染度	汚染度2					
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと					
耐気圧（使用高度）	800～1,114hPa（海拔2,000m以下）					
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5～9Hz、片振幅：3.5mm 9～150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル（約100分間）					
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回					
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns（ノイズシミュレータによる）					
耐静電気放電	接触放電法：6kV/気中放電法：8kV（IEC/EN61000-4-2 レベル3）					
接地	機能接地：D種接地（SG-FG共通）					
保護構造 *2	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13（パネル埋込時のフロント面）					
冷却方式	自然空冷					
質量	0.2kg以下（本体のみ）					
外形寸法	W116.5×H77.5×D28mm					
パネルカット寸法 *3	W105×H66mm、パネル厚範囲：1～5mm					

*1 使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。
*2 本機をパネルに取り付けたときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。
*3 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPや接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

GP4000 SERIES

3.4型 GP4100モノクロモデル仕様

■性能仕様

		GP-4106		GP-4105		GP-4104		
型式		GP4106G1D	GP4106W1D	GP4105G1D	GP4105W1D	GP4104G1D	GP4104W1D	
表示デバイス		STNモノクロLCD						
表示サイズ		3.4型						
表示ドット数		200×80ドット						
有効表示寸法		W79.985×H31.985mm						
表示色・階調		モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調	モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調	モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調	
バックライト *4		緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)	緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)	緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)	
輝度調整		16段階 (タッチパネルで調整)						
コントラスト調整		8段階 (タッチパネルで調整)						
バックライト寿命 *5		緑 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	白 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	緑 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	白 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	緑 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	白 : 50,000時間以上 赤 : 10,000時間以上	
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語						
表示文字サイズ		標準フォント : 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント : 6~80ドット、イメージフォント : 8~72ドット						
表示文字拡大率 *6		標準フォント : 横1~8倍、縦1~8倍						
表示 文字数	半角英数字 (8×16ドット)	25字×5行						
	漢字 (16×16ドット)	12字×5行						
	漢字 (32×32ドット)	6文字×2行						
アプリケーションメモリー *7		FLASH EPROM 2.2Mバイト						
バックアップメモリー		FLASH EPROM 128KB (アラーム履歴、レシピ、輝度・コントラスト設定の保存可能)						
時計精度 *8		外部接続機器の時計を参照						
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式						
タッチパネル分解能		1,024×1,024						
タッチパネル寿命		100万回以上						
インター フェイス	シリアル (COM1)	RS-422/485、調歩同期式、 データ長 : 7/8ビット、 ストップビット : 1/2ビット、 パリティ : なし/偶数/奇数、 伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ : ツーピース型端子台 9ピン			RS-232C、調歩同期式、 データ長 : 7/8ビット、 ストップビット : 1/2ビット、 パリティ : なし/偶数/奇数、 伝送速度 : 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ : ツーピース型端子台 9ピン			なし
	イーサネット (LAN)	なし					IEEE802.3i/IEEE802.3u、 10BASE-T/100BASE-TX、 コネクタ : モジュージャック (RJ-45) ×1	
	USB (Type A) *9	USB2.0、コネクタ : Type A×1、電源電圧 : DC5V±5%、最大通信距離 : 5m						
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ : mini B×1 最大通信距離 : 5m						

*4 バックライト切れ検出機能には対応していません。

*5 周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間です。

*6 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*7 ユーザー使用可能容量です。

*8 ソフトウェアにて「時刻更新機能」を設定します。詳しくはGP-Pro EX リファレンスマニュアル「共通設定 - 時刻更新設定」をお読みください。

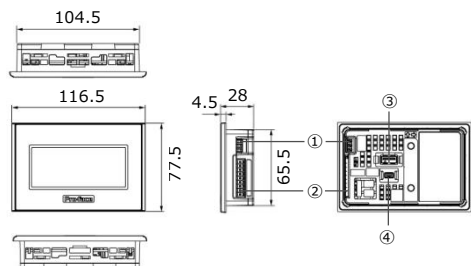
*9 GPIにバーコードリーダをつなぐ場合、必ず外部電源 (セルフ電源に対応したUSBハブなど) からバーコードリーダに給電してください。GPから電源供給することはできません。GPがリセットするおそれがあります。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

単位 : mm

GP-4105/GP-4106

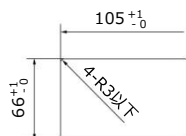
<外形寸法図／各部名称>



- ①電源コネクタ (DC) ※11
②シリアルI/F (COM1)
③USB I/F (Type A)
④USB I/F (Type mini B)

※11 電源コネクタは、
実際の形状と異なります。

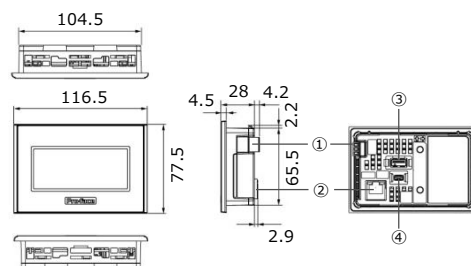
<パネルカット寸法図>



パネル厚許容範囲 1.6~5

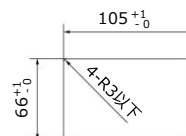
GP-4104

<外形寸法図／各部名称>



- ①電源コネクタ (DC)
②イーサネットI/F
③USB I/F (Type A)
④USB I/F (Type mini B)

<パネルカット寸法図>



パネル厚許容範囲 1.6~5

GP4000 SERIES

リアマウントモデル仕様



写真は、GP-4401T（リアマウントモデル）

標準品型式：

PFXGP4601TADR

PFXGP4501TADR

PFXGP4401TADR

PFXGP4301TADR

■標準品型式の見方

PFXGP4 * 01TADR
① ② ③ ④ ⑤

①	②	③	④	⑤
6 12.1型	T TFTカラーLCD	A アナログタッチパネル	D DC 電源	R リアマウントモデル
5 10.4型				
4 7.5型				
3 5.7型				

※組み合わせによっては、選択できないパターンがあります。

※標準品以外にコーティングのカスタマイズ品もご用意しています。詳細は「本体型式一覧」をご確認ください。

■一般仕様

	GP-4601T	GP-4501T	GP-4401T	GP-4301T
型式	PFXGP4601TADR	PFXGP4501TADR	PFXGP4401TADR	PFXGP4301TADR
定格電圧	DC24V			
電圧許容範囲	DC19.2~28.8V			
許容瞬時停電時間	10ms以下		5ms以下	
消費電力	17W以下		12W以下	10.5W以下
突入電流	30A以下			
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間（充電部端子とFG端子間）			
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上（充電部端子とFG端子間）			
使用周囲温度	0~55℃			
保存周囲温度	-20~60℃			
使用周囲湿度	10~90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）			
保存周囲湿度	10~90%RH（結露のないこと、湿球温度39℃以下）			
じんあい	0.1mg/m ³ 以下（導電性塵埃のないこと）			
汚染度	汚染度2			
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと			
耐気圧（使用高度）	800~1,114hPa（海拔2,000m以下）			
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5~9Hz、片振幅：3.5mm 9~150Hz、定加速度：9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル（約100分間）			
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回			
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns			
耐静電気放電	接触放電法：6kV（IEC/EN61000-4-2 レベル3）			
接地	機能設置：D種接地（SG-FG共通）			
保護構造 *1	IP20			
冷却方式	自然空冷			
質量	2.8kg以下 （取付金具含む）	2.3kg以下 （取付金具含む）	1.4kg以下 （取付金具含む）	1.0kg以下 （取付金具含む）
外形寸法	W302×H228×D56.6mm	W259.7×H201.5×D57.6mm	W204×H159.4×D60.4mm	W155.6×H123.4×D59.7mm
パネルカット寸法 *2	標準取付け： W249.6×H188.1mm フラット取付け： W289.4×H214.4mm	標準取付け： W214.8×H162mm フラット取付け： W 241×H188mm	標準取付け： W155.3×H117.4mm フラット取付け： W174.5×H134.2mm	標準取付け： W118.8×H90mm フラット取付け： W143×H109mm

*1: フラット取付けでは、GP画面とその周辺に別売のオーバーレイを貼るとIP67相当の保護構造性能が期待できます。弊社が保証するものではありません。パネルまたは樹脂板の性能と合わせてお客様の品質保証範囲内でご検討ください。詳細はGP4000シリーズハードウェアマニュアルにてご確認ください。

*2: 標準取付けとは、GPの画面をパネルまたは樹脂ボス成型品の内側に固定する取り付け方法です。
フラット取付けとは、GPの画面をパネルまたは樹脂ボス成型品と同一面に固定する取り付け方法です。

GP4000 SERIES

リアマウントモデル仕様

■ 性能仕様

	GP-4601T	GP-4501T	GP-4401T	GP-4301T
型式	PFXGP4601TADR	PFXGP4501TADR	PFXGP4401TADR	PFXGP4301TADR
表示デバイス	TFTカラーLCD			
表示サイズ	12.1型	10.4型	7.5型	5.7型
表示ドット数	800×600ドット (SVGA)	640×480ドット (VGA)	640×480ドット (VGA)	320×240ドット (QVGA)
有効表示寸法	W246.0×H184.5mm	W211.2×H158.4mm	W153.7×H115.8mm	W115.2×H86.4mm
表示色・階調	65,536色 (ブリンクなし) /16,384色 (ブリンクあり)			
バックライト	白色LED (交換はセンドバック方式)			
輝度調整	16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)			
バックライト寿命	50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)			
表示文字種類	日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語			
表示文字サイズ	標準フォント: 8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント: 6～127ドット、イメージフォント: 8～72ドット			
表示文字拡大率 *3	標準フォント: 横1～8倍、縦1～8倍			
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	100字×75行	80字×60行	40字×30行
	半角英数字 (8×16ドット)	100字×37行	80字×30行	40字×15行
	漢字 (16×16ドット)	50字×37行	40字×30行	20字×15行
	漢字 (32×32ドット)	25字×18行	20字×15行	10字×7行
アプリケーションメモリー	FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)			FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4	FLASH EPROM 132Kバイト (15,000ステップ相当)			
フォントエリア	FLASH EPROM 8Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリーを使用)			
バックアップメモリー	SRAM 320Kバイト (バックアップメモリーには交換式リチウム電池使用)			
変数エリア	SRAM 64Kバイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)			
時計精度 *5	±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)			
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式			
タッチパネル分解能	1,024×1,024			
タッチパネル寿命	100万回以上			
インターフェイス	シリアル (COM1)	RS-232C、調歩同期式、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、 パリティ: なし/偶数/奇数、伝送速度: 2,400bps～115.2kbps、 コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ		
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、データ長: 7/8ビット、ストップビット: 1/2ビット、パリティ: なし/偶数/奇数、 伝送速度: 2,400bps～115.2kbps、187.5kbps (MPI)、コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ		
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ: モジュラージャック (RJ-45) ×1		
	USB (Type A)	USB2.0 コネクタ: Type A×1、電源電圧: DC5V±5%、最大出力電流: 500mA、最大通信距離: 5m		
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ: mini B×1 最大通信距離: 5m		
	SDカード	SDカードスロット×1 (最大32Gバイト SD/SDHC カード)		

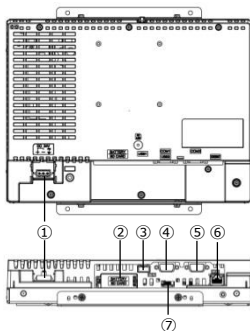
*3: 文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*4: ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリー (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

*5: 温度差や使用年数によっては-380～+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

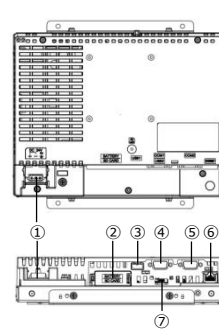
■ 各部名称

【GP-4601T (12.1型)】



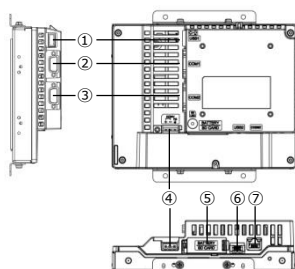
- ①電源コネクタ (DC)
- ②SDカードI/F
- ③USB I/F (Type A)
- ④シリアルI/F (COM1)
- ⑤シリアルI/F (COM2)
- ⑥イーサネットI/F
- ⑦USB I/F (Type mini B)

【GP-4501T (10.4型)】



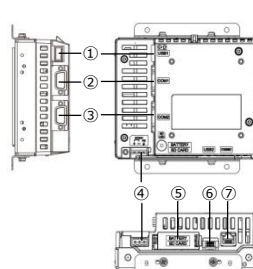
- ①電源コネクタ (DC)
- ②SDカードI/F
- ③USB I/F (Type A)
- ④シリアルI/F (COM1)
- ⑤シリアルI/F (COM2)
- ⑥イーサネットI/F
- ⑦USB I/F (Type mini B)

【GP-4401T (7.5型)】



- ①USB I/F (Type A)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④電源コネクタ (DC)
- ⑤SDカードI/F
- ⑥USB I/F (Type mini B)
- ⑦イーサネットI/F

【GP-4301T (5.7型)】

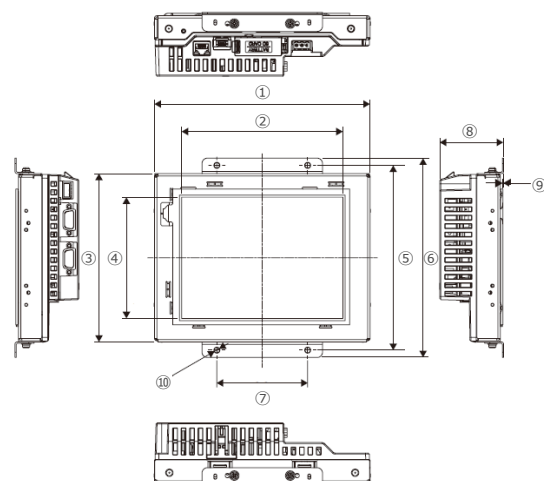


- ①USB I/F (Type A)
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③シリアルI/F (COM2)
- ④電源コネクタ (DC)
- ⑤SDカードI/F
- ⑥USB I/F (Type mini B)
- ⑦イーサネットI/F

■外形寸法図

画面の向き（縦置き／横置き）と取付け金具の位置（上面・底面／側面）、取付け方法（標準／フラット）が選べます。

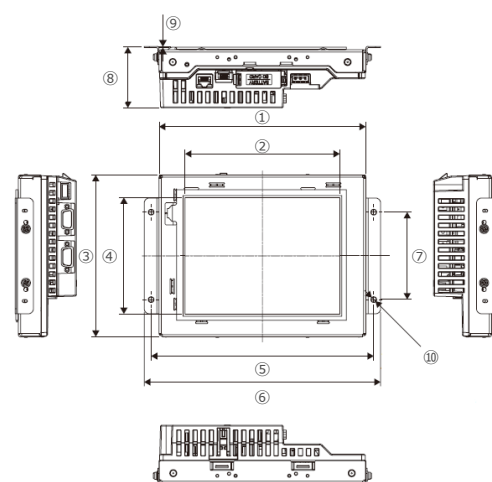
【パネル*6標準取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：上面・底面）】



単位：mm

	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	247	212.2	152.7	116.2
③	228	201.5	159.4	123.4
④	185.5	159.4	114.8	87.4
⑤	243.6±0.5	217.1±0.5	175±0.5	139±0.5
⑥	257.2	230.7	188.6	152.6
⑦	151	151	86	86
⑧	56.6	57.6	60.4	59.7
⑨	0.8	0.8	0.8	0.8
⑩	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

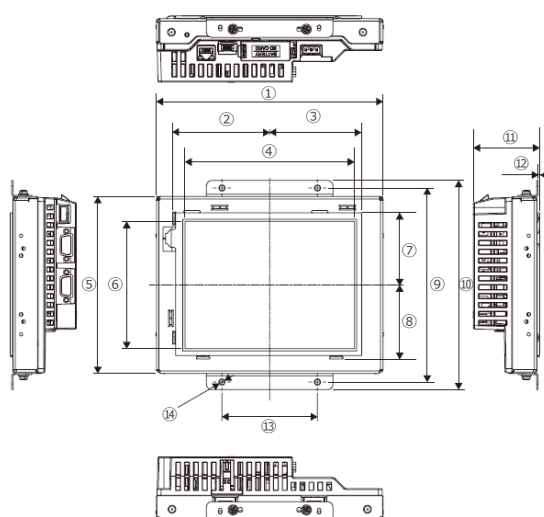
【パネル*6標準取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：側面）】



単位：mm

	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	247	212.2	152.7	116.2
③	228	201.5	159.4	123.4
④	185.5	159.4	114.8	87.4
⑤	317.6±0.5	275.3±0.5	219.6±0.5	171.2±0.5
⑥	331.2	288.9	233.2	184.8
⑦	160	151	86	86
⑧	56.6	57.6	60.4	59.7
⑨	0.8	0.8	0.8	0.8
⑩	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

【パネル*6フラット取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：上面・底面）】



単位：mm

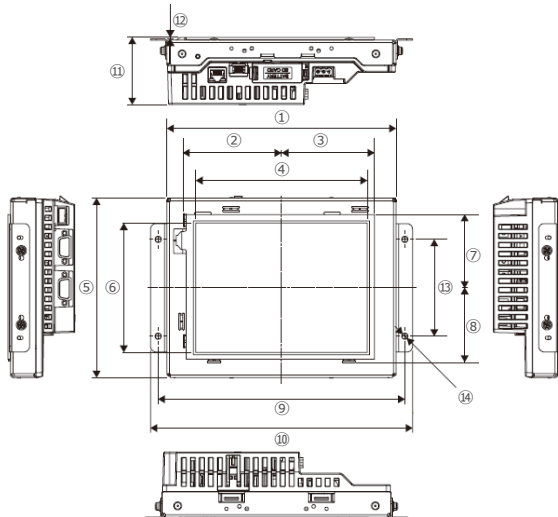
	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	145.8	120.6	87	71.3
③	138.9	115.7	82.8	67
④	247	212.2	152.7	116.2
⑤	228	201.5	159.4	123.4
⑥	185.5	159.4	114.8	87.4
⑦	105	91.6	65.1	52.5
⑧	106	92.8	65.8	52.4
⑨	243.6±0.5	217.1±0.5	175±0.5	139±0.5
⑩	257.2	230.7	188.6	152.6
⑪	55.9	56.9	59.7	59
⑫	1.4	1.4	1.4	1.4
⑬	151	151	86	86
⑭	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

*6：パネルタイプは、パネルにスタッドボルトを溶接しGPをナット留めで取付ける方法です。

■外形寸法図

画面の向き（縦置き／横置き）と取付け金具の位置（上面・底面／側面）、取付け方法（標準／フラット）が選べます。

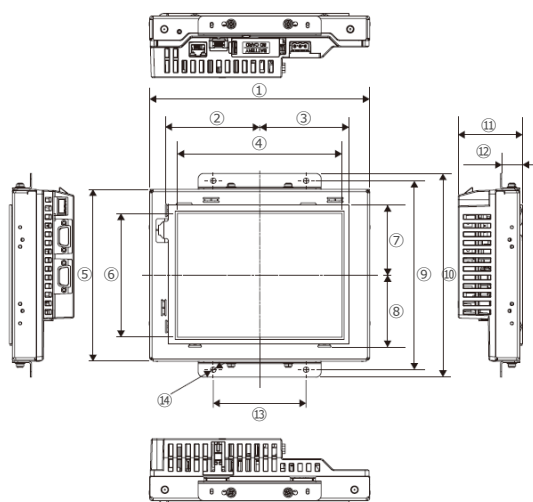
【パネル*6フラット取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：側面）】



単位：mm

	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	145.8	120.6	87	71.3
③	138.9	115.7	82.8	67
④	247	212.2	152.7	116.2
⑤	228	201.5	159.4	123.4
⑥	185.5	159.4	114.8	87.4
⑦	105	91.6	65.1	52.5
⑧	106	92.8	65.8	52.4
⑨	317.6	275.3±0.5	219.6±0.5	171.2±0.5
⑩	331.2	288.9	233.2	184.8
⑪	55.9	56.9	59.7	59
⑫	1.4	1.4	1.4	1.4
⑬	151	151	86	86
⑭	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

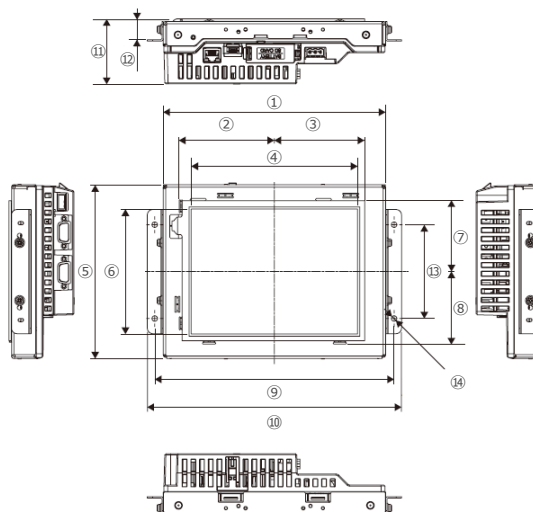
【樹脂ボス*7標準/フラット取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：上面・底面）】



単位：mm

	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	145.8	120.6	87	71.3
③	138.9	115.7	82.8	67
④	247	212.2	152.7	116.2
⑤	228	201.5	159.4	123.4
⑥	185.5	159.4	114.8	87.4
⑦	105	91.6	65.1	52.5
⑧	106	92.8	65.8	52.4
⑨	243.6±0.5	217.1±0.5	175±0.5	139±0.5
⑩	257.2	230.7	188.6	152.6
⑪	55.9	56.9	59.7	59
⑫	19.3	19.3	19.3	19.3
⑬	151	151	86	86
⑭	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

【樹脂ボス*7標準/フラット取付け（画面の向き：横置き、取付金具の位置：側面）】



単位：mm

	GP-4601T (12.1型)	GP-4501T (10.4型)	GP-4401T (7.5型)	GP-4301T (5.7型)
①	302	259.7	204	155.6
②	145.8	120.6	87	71.3
③	138.9	115.7	82.8	67
④	247	212.2	152.7	116.2
⑤	228	201.5	159.4	123.4
⑥	185.5	159.4	114.8	87.4
⑦	105	91.6	65.1	52.5
⑧	106	92.8	65.8	52.4
⑨	317.6±0.5	275.3±0.5	219.6±0.5	171.2±0.5
⑩	331.2	288.9	233.2	184.8
⑪	55.9	56.9	59.7	59
⑫	19.3	19.3	19.3	19.3
⑬	151	151	86	86
⑭	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)	4×Φ5×Φ7 (カウンタシンク)

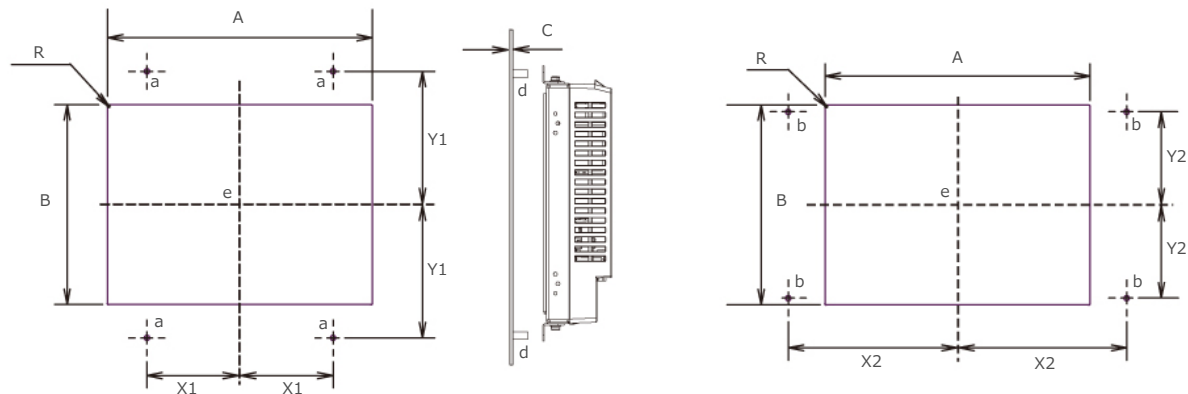
*6：パネルにスタッドボルトを溶接しGPをナット留めで取付ける方法です。

*7：樹脂ボス成型品のボスにGPをネジ留めで取付ける方法です。

■ パネルカット寸法図

画面の向き（縦置き／横置き）と取付け金具の位置（上面・底面／側面）、取付け方法（標準／フラット）が選べます。

【標準取付け】

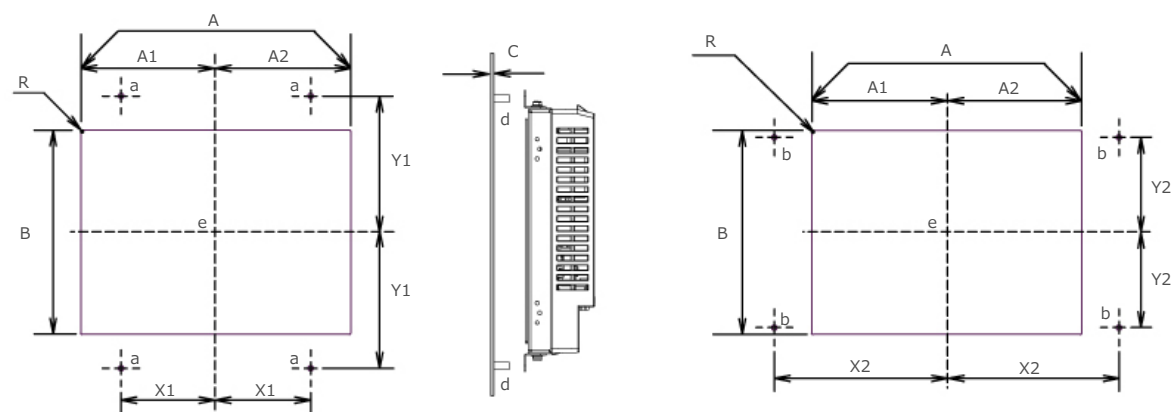


- a) 取り付け金具をGPの上面・底面に取り付ける場合のスタッドボルト取付け位置、またはボス成型位置
 b) 取り付け金具をGPの側面に取り付ける場合のスタッドボルト取付け位置、またはボス成型位置
 c) 4-M4x10L スタッドボルト（根元にスパークなどによる異物がないこと）、またはボス成型品
 d) 表示エリア中心

単位：mm

	A	B	C		R	取付け金具をGPの 上面・底面取付ける場合		取付け金具をGPの 側面取付ける場合	
			パネルタイプ	樹脂ボス タイプ		X1	Y1	X2	Y2
12.1型	249.6±0.5	188.1±0.5	1.6~3.2 (SPCC [JIS G 3141] またはSECC [JIS G 3313])	2以上	最大1	75.5±0.15	121.8±0.15	158.8±0.15	75.5±0.15
10.4型	214.8±0.5	162±0.5				75.5±0.15	108.55±0.15	137.65±0.15	75.5±0.15
7.5型	155.3±0.5	117.4±0.5	1.5~6 (SUS304 [JIS G 4305])			43±0.15	87.5±0.15	109.8±0.15	43±0.15
5.7型	118.8±0.5	90±0.5				43±0.15	69.5±0.15	85.6±0.15	43±0.15

【フラット取付け】



単位：mm

	A		B	C		R	取付け金具をGPの 上面・底面取付ける場合		取付け金具をGPの 側面取付ける場合	
	A1	A2		パネル タイプ	樹脂ボス タイプ		X1	Y1	X2	Y2
12.1型	289.4+0.5		214.4+0.5	1.6 (SPCC 〔JISG 3141〕 または SECC (JISG 3313)) 1.5 (SUS304 (JIS G4305))	最大2	最大1	75.5±0.15	121.8±0.15	158.8±0.15	75.5±0.15
	142.4+0.25	147+0.25								
241+0.5		188+0.5	75.5±0.15				108.55±0.15	137.65±0.15	75.5±0.15	
119.2+0.25	121.8+0.25									
174.5+0.5		134.2+0.5	43±0.15				87.5±0.15	109.8±0.15	43±0.15	
86.3+0.25	88.2+0.25									
143+0.5		109+0.5	43±0.15				69.5±0.15	85.6±0.15	43±0.15	
70.5+0.25	72.5+0.25									

GP4000 SERIES

システム構成図

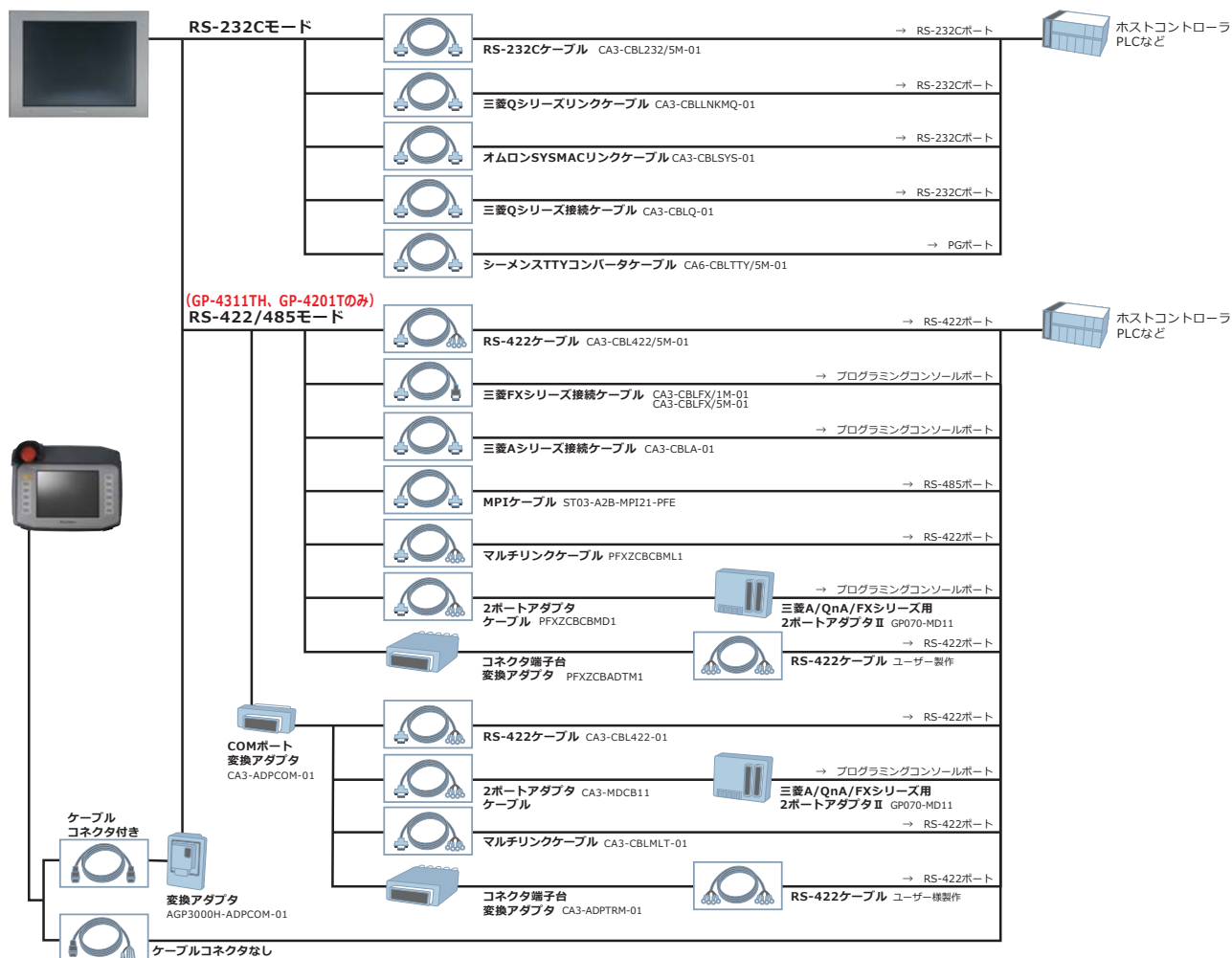
GP4000・GP4000H : シリアル (COM1)

GP4000

GP4000H

GP4000M

GP4100



RS-232C アイソレーションユニットをご使用される場合のシステム構成図は、マニュアルをご参照ください。

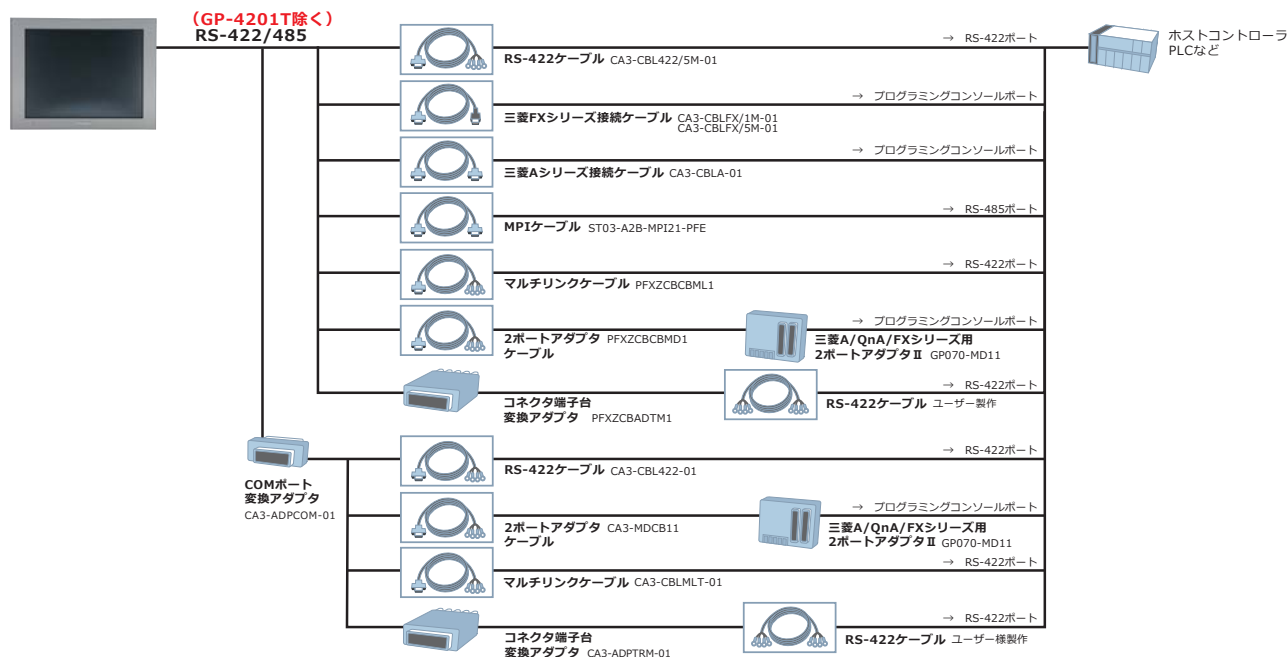
GP4000 (GP-4201T 除く) : シリアル (COM2)

GP4000

GP4000H

GP4000M

GP4100



GP4000 (GP-4201TW 除く) : イーサネット (LAN)

GP4000

GP4000H

GP4000M

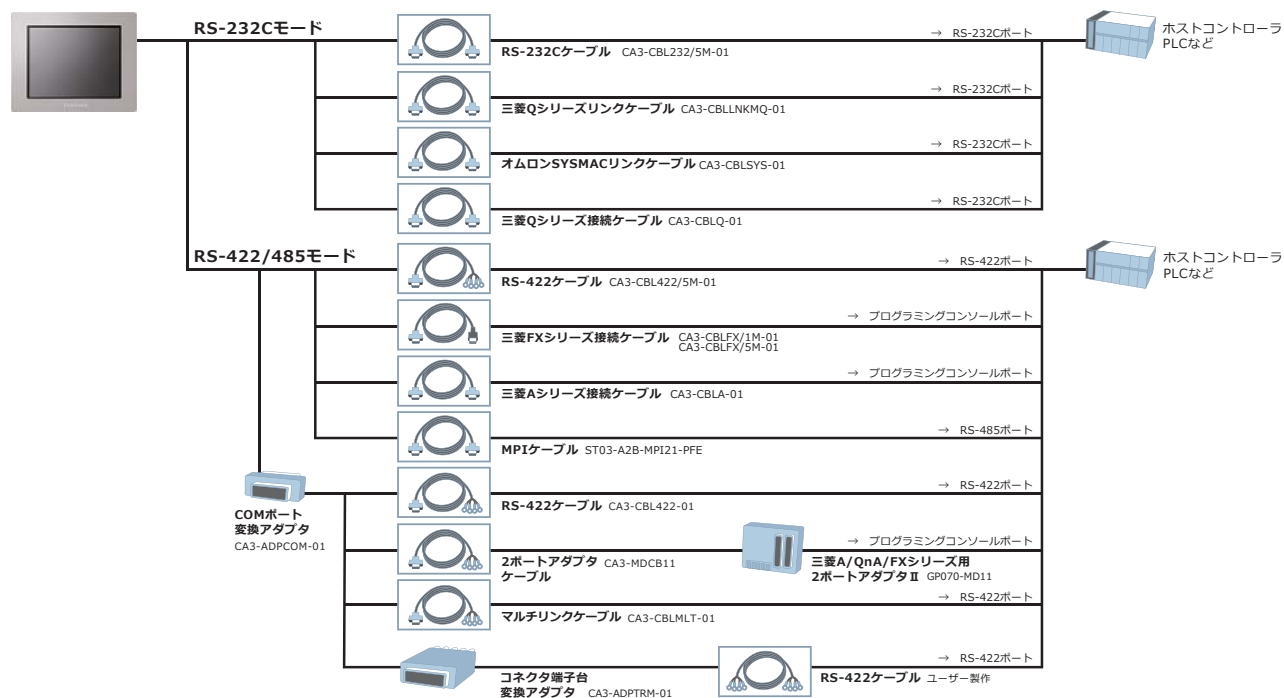
GP4100



システム構成図

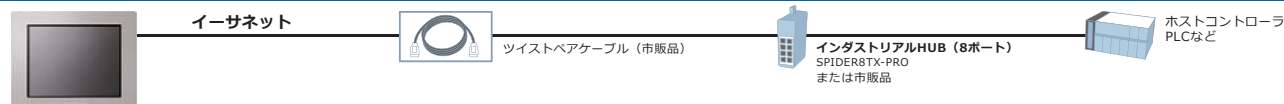
GP4000M : シリアル (COM1)

GP4000 GP4000M GP4000H GP4100



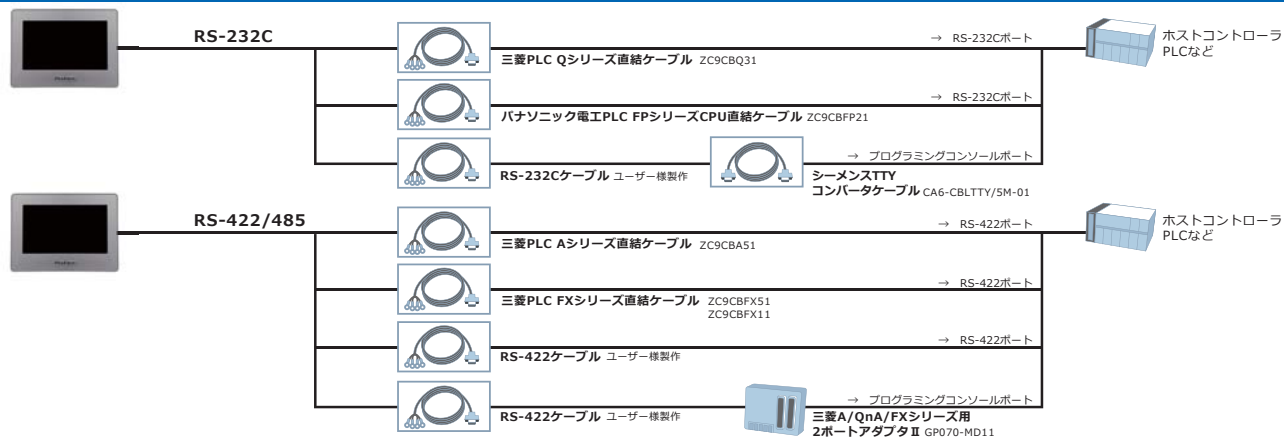
GP4000M : イーサネット (LAN)

GP4000 GP4000M GP4000H GP4100



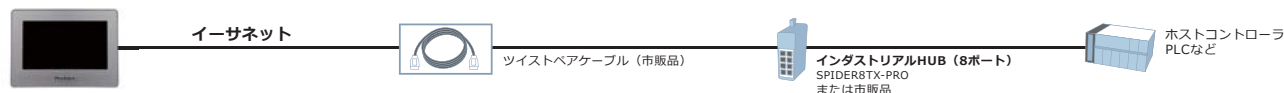
GP4100 : シリアル (COM1)

GP4000 GP4000M GP4000H GP4100



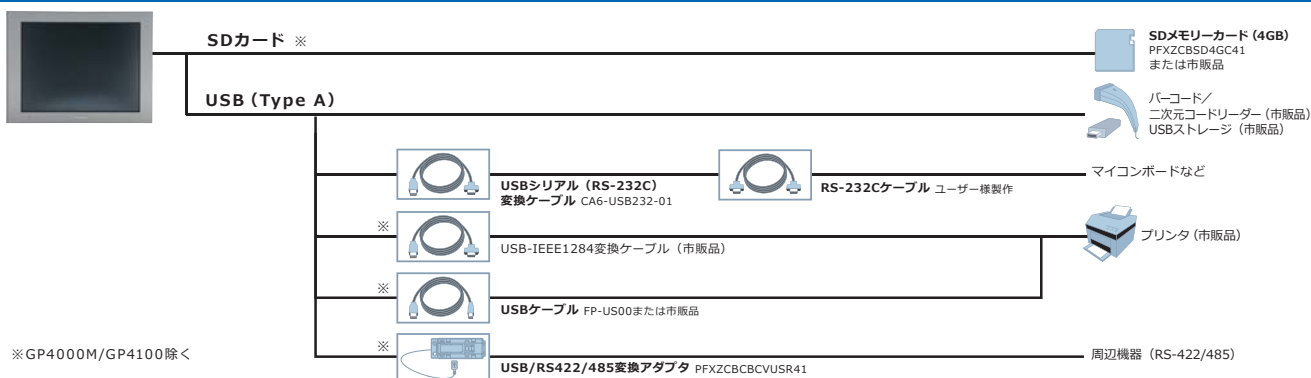
GP4100 : イーサネット (LAN)

GP4000 GP4000M GP4000H GP4100



各種インターフェイス 対応する機種については、弊社ホームページをご参照ください。

GP4000 GP4000M GP4000H GP4100



※GP4000M/GP4100除く

GP4000 SERIES

オプション一覧

共通 “***”にはソフトウェアのバージョンが入ります。

■ソフトウェア

製品名		型式	製品概要	対象機種
GP-Pro EX Ver. *.*		PFXEXEDV**	画面作成ソフトウェア	全機種
GP-Pro EX Editorライセンス		PFXEXEDLS**	GP-Pro EX 開発環境用ライセンス *1	全機種
GP-Pro EX Editorグループライセンス		PFXEXGRPLS**10	10ライセンス *2	全機種
		PFXEXGRPLS**25	25ライセンス *2	
		PFXEXGRPLS**50	50ライセンス *2	
Pro-Server EX Ver. *.*		PFXEXSDVV**	GPとPCをイーサネットで接続して、データ収集やデータ転送を行うソフトウェア *3	Ethernet I/F搭載機種 (GP-4104除く)
Pro-Server EX Developerライセンス		EX-SED-LICENSE	Pro-Server EX 開発環境用ライセンス *4	
Pro-Server EX Runtimeライセンス		EX-SRT-LICENSE	Pro-Server EX ランタイム用ライセンス *5	
MESアクションライセンス		EX-MES-LICENSE-V10	Pro-Server EXとデータベースを接続する機能のライセンスキー	
RPAクライアントライセンス	10ライセンス	EX-RPA-10	リモートでネットワーク上のPCへアクセスするためのライセンス	
	30ライセンス	EX-RPA-30		
Pro-face Remote HMI (iPhone、iPad、iPod touch) V*.*		PFXEXRHIOSV**	表示器の画面をiPhone、iPad、iPod touchで監視・操作するためのソフトウェア	
Pro-face Remote HMI (Android) V*.*		PFXEXRHANDV**	表示器の画面をAndroid OS搭載のタブレットやスマートフォンで監視・操作するためのソフトウェア	
Pro-face Remote HMI Free (Android) V*.*		PFXEXRHANDTRV**	表示器の画面をAndroid OS搭載のタブレットやスマートフォンで監視・操作するためのソフトウェア無償版*6	
Pro-face Remote HMI Client for Win	1ライセンス	PFXEXRHCLS	表示器の画面をWindows OS搭載のパソコンやタブレットで監視・操作するためのライセンス	
	10ライセンス	PFXEXRHCLS10		
	30ライセンス	PFXEXRHCLS30		
GP-Viewer EX	1ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE	PCからリモートでGPへアクセスするためのライセンス *7	
	10ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-10		
	30ライセンス	EX-VIEWER-LICENSE-30		

*1 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCにGP-Pro EXをインストールする際にご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。

*2 グループライセンスは、10/25/50台までのパソコンにインストール可能なシリアルナンバーとキーコードがセットになっています。
(同事務所内にあるパソコン10/25/50台までとなります。対象は、GP-Pro EX Ver. 3.1以降となります。)

*3 設定エディタとランタイムが同梱されています。

*4 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCへ設定エディタとランタイムをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき1ライセンスが必要です。

*5 ホームページからダウンロードした体験版を製品版としてご利用する際、または2台目以降のPCへランタイムのみをインストールする際に、ご購入ください。PC1台につき、1ライセンスが必要です。

*6 無償版は30日間有効です。

*7 GP-Pro EX のDVD-ROMからインストールできます。ライセンスのみのご購入になります。

■その他

製品名		型式	製品概要	対象機種
スイッチングハブ		Webページを ご覧ください	アンマネージド、マネージド、ファイヤーウォールをご用意しています。 詳細はスイッチングハブのWebページをご覧ください https://www.proface.com/ja/product/commu equip/hub/top	Ethernet I/F搭載機種 (GP-4104除く)
スイッチング電源		ABL8MEM24006	DINレール取付け可能な24Vdc電源、出力電流：0.6A、出力電力：15W	GP4000全機種 *8
		ABL8MEM24012	DINレール取付け可能な24Vdc電源、出力電流：1.2A、出力電力：30W	
		ABL8REM24030	DINレール取付け可能な24Vdc電源、出力電流：3A、出力電力：72W	
		ABL8REM24050	DINレール取付け可能な24Vdc電源、出力電流：5A、出力電力：120W	

*8 容量に合わせてお選びください。

GP4000 SERIES

オプション一覧

共通 “***”にはソフトウェアのバージョンが入ります。

■EZシリーズ（EZタワーライト）

製品名	型式	製品概要	対象機種
EZタワーライト円形台座付ボール取付けタイプ	XVGU3SHAG	GP4000にUSBケーブル1本で接続できる積層式LED表示灯（円形台座付ボール取付けタイプ）	GP4000H、 GP4100モノクロモデル 除く全機種
EZタワーライト直付けタイプ	XVGU3SWG	GP4000にUSBケーブル1本で接続できる積層式LED表示灯（直付けタイプ）	
USBデータ転送ケーブル（USB A/mini B）	ZC9USCBMB1	EZタワーライトとGPを接続するケーブル（1.8m）	
USBケーブルロック *メンテナンス品	XVGUZ02	USBケーブルの脱落を防止する留め具（1個入り）	

■EZシリーズ（EZイルミネーションスイッチ）

製品名	型式	製品概要	対象機種
EZイルミネーションスイッチ	PFXZCCEUSG1	GP4000にUSBケーブル1本で接続できるイルミネーションスイッチ	GP4000H、 GP4100モノクロモデル 除く全機種
アクセサリキット	PFXZCCAK1	USBケーブルの脱落を防止するクランプ（USB/B、1ポート用、5個）、EZイルミネーションスイッチ用の差し込みラベル（3枚/シート）	
壁掛け用アダプタ	PFXZCEATWM1	EZイルミネーションスイッチ、およびEZデンキーを手持ちで使用する際の壁掛けアダプタ	
USB前面取付けケーブル	CA5-USBEXT-01	USB（Type A）インターフェイスを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル（1m）	
パネル厚調整2mmスペーサ	PFXZCCAT1	パネルの厚みを調整するための2mmスペーサ	
防滴ガasket *メンテナンス品	PFXZCDWGS1	ユニット組込盤取付け部から水滴などの侵入を防ぐパッキン（1個）	
取り付けナット *メンテナンス品	PFXZGMNT1	フロント表示部を盤に取り付けるためのナット（10 個入り）	
ソケットレンチ *メンテナンス品	PFXZGMSW1	フロント表示部取付けナットを締め付けるためのソケットレンチ（1個入り）	

■EZシリーズ（EZデンキー）

製品名	型式	製品概要	対象機種
EZデンキー	PFXZCCEUKB1	GP4000にUSBケーブル1本で接続できるデンキーパッド	GP4000H、 GP4100モノクロモデル 除く全機種
アクセサリキット	PFXZCCAKKB1	本体回転防止ティール（5個）、USB ケーブルの脱落を防止するクランプ（USB Type mini B、1ポート用、5個）、EZデンキー用のファンクションキーラベル（2枚/シート）	
壁掛け用アダプタ	PFXZCEATWM1	EZイルミネーションスイッチ、およびEZデンキーを手持ちで使用する際の壁掛けアダプタ	
USB前面取付けケーブル	CA5-USBEXT-01	USB（Type A）インターフェイスを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル（1m）	
パネル厚調整2mmスペーサ	PFXZCCAT1	パネルの厚みを調整するための2mmスペーサ	
取り付けナット *メンテナンス品	PFXZGMNT1	フロント表示部を盤に取り付けるためのナット（10 個入り）	
ソケットレンチ *メンテナンス品	PFXZGMSW1	フロント表示部取付けナットを締め付けるためのソケットレンチ（1個入り）	

■EZシリーズ（EZ指紋認証ユニット）

製品名	型式	製品概要	対象機種
EZ指紋認証ユニット	PFXZCCEUSS1	GP4000にUSBケーブル1本で接続できる指紋認証ユニット	GP4000H、 GP4100モノクロモデル 除く全機種
保護カバー	PFXZCCCVSS1	EZ指紋認証ユニットの指紋認証エリアを保護するカバー（5個入り）	
取り付けナット *メンテナンス品	PFXZCCNTSS1	EZ指紋認証ユニットを盤に取り付けるためのナット（5個入り）	

■EZシリーズ（イーサネット変換アダプター）

製品名	型式	製品概要	対象機種
EZ LANアダプター	PFXZCGEUUE1	GP4000シリーズに簡単にイーサネットインターフェイス（RJ-45）を増設できる、USBイーサネット変換アダプターです。	GP-4201TW、GP4000H、 GP4000M、GP4100を 除く全機種

GP4000 SERIES

オプション一覧

GP4000

メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

GP4000

GP4000R

GP4000M

GP4000H

GP4100

■USB

製品名	型式	製品概要	対象機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/mini B) (1.8 m)	ZC9USCBMB1	パソコン (USB A) からGP (USB mini B) へ画面データを転送するケーブル	GP4000全機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/USB A) (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GPのUSBインターフェイスを介してダウンロードするためのケーブル	GP4000全機種
USB前盤面取付け延長ケーブル (USB Type A) (1m)	CA5-USBEXT-01	USB (Type A) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4000全機種
USB前盤面取付け延長ケーブル (USB mini B) (1m)	ZC9USEXMB1	USB (mini B) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4000全機種
USB-シリアル (RS-232C) 変換ケーブル (0.5m)	CA6-USB232-01	GPのUSB (Type A) インターフェイスをシリアルインターフェイス (RS-232C) に変換するためのケーブル	GP4000全機種
USB/RS-422/485 変換アダプタ *メンテナンス品	PFXZCBCVCUR41	GP (USB Type A) と周辺機器 (RS-422/485) を接続するアダプタ GP本体とUSB/RS-422/485 変換アダプタのセットオプションもご用意しています。 詳しくは弊社HPをご覧ください。http://www.proface.co.jp/product/hmi/gp4000/option/set_option.html	GP4000全機種
USBケーブル (5m)	FP-US00	USBプリンタ (Type B) 接続用ケーブル	GP4000全機種
USBクランプ Type A (1ポート) *メンテナンス品	PFXZCBLUSA1	USB (Type A) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	GP4000全機種
USBクランプ Type mini B (1ポート) *メンテナンス品	ZC9USCLMB1	USB (mini B) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	GP4000全機種

■シリアル (PLC通信ケーブル、アダプタなど)

製品名	型式	製品概要	対象機種
RS-232Cケーブル (5m)	CA3-CBL232/5M-01	各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000全機種
RS-422ケーブル (5m)	CA3-CBL422/5M-01 CA3-CBL422-01	各種ホストとGPとの間でRS-422にて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000全機種
三菱Qシリーズ リンクケーブル (5m)	CA3-CBLQ-01	三菱PLC Q、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000全機種
オムロンSYSMAC リンクケーブル (5m)	CA3-CBLSYS-01	オムロンPLC SYSMAC、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000全機種
三菱Aシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLA-01	三菱PLC A/QnAのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	GP4000全機種
三菱 Qシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLQ-01	三菱PLC Qのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	GP4000全機種
三菱 FXシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLFX/5M-01	三菱PLC FXのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	GP4000全機種
三菱 FXシリーズ接続ケーブル (1m)	CA3-CBLFX/1M-01	三菱PLCと2ポートアダプタⅡを使用してRS-422にて通信を行う際のインターフェイスケーブル	GP4000全機種
2ポートアダプタケーブル (5m)	PFXZCBCBMD1	2ポートアダプタⅡとGPを接続するケーブル (GP側D-Sub9ピンプラグタイプ)	GP4000全機種
三菱A/QnA/FXシリーズ用 2ポートアダプタⅡ	GP070-MD11	GPと三菱PLC A/QnA/FXシリーズ用周辺機器を同時に使用するためのインターフェイスユニット	GP4000全機種
コネクタ端子台変換アダプタ	CA3-ADPTRM-01	シリアルインターフェイスの出力をRS-422用端子台に置き換えて使用できるアダプタ	GP4000全機種
COMポート変換アダプタ	PFXZCBADTM1	GPのシリアルインターフェイス (D-Sub9ピンプラグ) の出力をRS-422用端子台に変換するアダプタ	GP4000全機種
COMポート変換アダプタ	CA3-ADPCOM-01	GPのシリアルインターフェイスにRS-422用通信オプションを接続するためのピンアサイン変換アダプタ	GP4000全機種
マルチリンクケーブル (5m)	CA3-CBLMLT-01 PFXZCBCBML1	各種ホストとGP を接続しマルチリンク (n:1) 通信を行うRS-422インターフェイス用ケーブル	GP4000全機種
RS-232C 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	CA3-CBLCBT232-01	GPのD-Sub9ピンプラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	GP4000全機種
RS-422 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	PFXZCBCBCVR41	GPのD-Sub9ピンプラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	GP4000全機種
RS-232Cアイソレーションユニット	CA3-ISO232-01	各種ホストとGPを絶縁して接続するためのユニット (RS-232C/RS-422切替)	GP4000全機種

■拡張ユニット

	製品名	型式	製品概要	対象機種
1	VMユニット	GP3000-VM01	ビデオユニット (ビデオ信号262,000色入力×各1ch) *9	GP-4621T、GP-4521T
2	RGB入力ユニット	GP3000-RGB201	GPでアナログRGB入力するためのユニット (アナログRGB入力×2ch)	
	DVIケーブル (5m)	FP-DV01-50	各種ホストからGPに画像信号を出力する際のケーブルです。DVI1.0準拠 (DVI-D24 ピンプラグ)	VMユニット用
	DVI-RGB変換ケーブル	CA7-CBLCVRGB-01	DVI-AからRGBへ変換するケーブル	
	RGB入力ユニット用USBケーブル (5m)	CA9-USBAMB/5M-01	RGB入力ユニットタッチパネル操作用USBケーブル (ホスト→スレーブ:mini-B)	RGBユニット用
	RGBケーブル (4.5m)	FP-CV02-45	各種ホストからGPに画像信号を出力する際のケーブル	

*9 VMユニットのビデオ信号は、録画機能に対応していません。



GP4000 SERIES

オプション一覧

GP4000 メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。 GP4000 GP4000R GP4000M GP4000H GP4100

■ その他

製品名	型式	製品概要	対象機種
SDメモ리카ード (4GB)	PFXZCBSD4GC41	SDメモ리카ード (4GB、CLASS 4)	GP-4301TW、GP-4201T、GP-4201TW除く全機種
画面保護シート	CA7-DFS12-01	GP表示面の保護、および防汚用の使い捨てシート (1パック5枚入り)	GP-4601T、GP-4621T
	PFXZCBDS101		GP-4501T、GP-4521T
	PFXZCBDS71		GP-4501TW
	PFXZCBDS72		GP-4401T
	PFXZCBDS61		GP-4401WW
UV保護シート	CA6-DFS4-01	紫外線 (UV) からディスプレイを保護するシート (1枚入り)	GP-4301T、GP-4301TW
	PFXZCFUV121		GP-4201T、GP-4201TW
	PFXZCFUV101		GP-4601T、GP-4621T
	PFXZCFUV71		GP-4501T、GP-4521T
	PFXZCFUV72		GP-4501TW
耐環境カバー	PFXZCFUV61	GP防滴性能と耐薬品性能を向上させるための使い捨てカバー (1パック1枚入り)	GP-4401T
	PFXZCFUV41		GP-4401WW
	PFXZCBOP121		GP-4301T、GP-4301TW
	PFXZCBOP101		GP-4201T、GP-4201TW
取付け金具 *メンテナンス品	PFXZCBOP71	GP防滴性能と耐薬品性能を向上させるための使い捨てカバー (1パック1枚入り)	GP-4601T、GP-4621T
	PFXZCBOP61		GP-4501T、GP-4521T
	PFXZCBOP41		GP-4401T、GP-4401WW
	PFXZCBAF1		GP-4301T、GP-4301TW
防滴カスケッ *メンテナンス品	PFXZCBWG121	GP組込盤取付け部から水滴などの侵入を防ぐパッキン (1個入り)	GP-4201T、GP-4201TW
	PFXZCBWG101		GP-4601T、GP-4621T
	PFXZCBWG71		GP-4501T、GP-4521T
	PFXZCBWG61		GP-4401T、GP-4401WW
	PFXZCBWG41		GP-4301T、GP-4301TW
DC電源コネクタ (ストレート) *メンテナンス品	PFXZCBCNDC1	電源ケーブルと接続するためのストレートタイプの電源コネクタ (5個入り)	GP-4201T、GP-4201TW
DC電源コネクタ (ライトアングル) *メンテナンス品	PFXZCBCNDC2	電源ケーブルと接続するためのライトアングルタイプの電源コネクタ (5個入り)	GP-4401T、GP-4401WW
リプレイス用電池 *メンテナンス品	PFXZCBBT1	メモリ/ 時計データバックアップ用一次電池 (1個入り)	GP-4301T、GP-4301TW
			GP-4501T、GP-4521T
			GP-4501TW

GP4000 SERIES

オプション一覧

GP4000R

メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

GP4000

GP4000R

GP4000M

GP4000H

GP4100

■USB

製品名	型式	製品概要	対象機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/mini B) (1.8 m)	ZC9USCBMB1	パソコン (USB A) からGP (USB mini B) へ画面データを転送するケーブル	GP4000R全機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/USB A) (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GPのUSBインターフェイスを介してダウンロードするためのケーブル	
USB前面取付け延長ケーブル (USB Type A) (1m)	CA5-USBEXT-01	USB (Type A) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	
USB前面取付け延長ケーブル (USB mini B) (1m)	ZC9USEXMB1	USB (mini B) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	
USB-シリアル (RS-232C) 変換ケーブル (0.5m)	CA6-USB232-01	GPのUSB (Type A) インターフェイスをシリアルインターフェイス (RS-232C) に変換するためのケーブル	
USB/RS-422/485 変換アダプタ *メンテナンス品	PFXZCBCBCVUSR41	GP (USB Type A) と周辺機器 (RS-422/485) を接続するアダプタ GP本体とUSB/RS-422/485 変換アダプタのセットオプションもご用意しています。 詳しくは弊社HPをご覧ください。http://www.proface.co.jp/product/hmi/gp4000/option/set_option.html	
USBケーブル (5m)	FP-US00	USBプリンタ (Type B) 接続用ケーブル	
USBクランプ Type A (1ポート) *メンテナンス品	PFXZCBCLUSA1	USB (Type A) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	GP4000R全機種
USBクランプ Type mini B (1ポート) *メンテナンス品	ZC9USCLMB1	USB (mini B) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	

■シリアル (PLC通信ケーブル、アダプタなど)

製品名	型式	製品概要	対象機種
RS-232Cケーブル (5m)	CA3-CBL232/5M-01	各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000R全機種
RS-422ケーブル (5m)	CA3-CBL422/5M-01 CA3-CBL422-01	各種ホストとGPとの間でRS-422にて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	
三菱Qシリーズ リンクケーブル (5m)	CA3-CBLLNKMQ-01	三菱PLC Q、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	
オムロンSYSMAC リンクケーブル (5m)	CA3-CBLSYS-01	オムロンPLC SYSMAC、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	
三菱Aシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLA-01	三菱PLC A/QnAのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	
三菱 Qシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLQ-01	三菱PLC Qのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	
三菱 FXシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLFX/5M-01	三菱PLC FXのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	
三菱 FXシリーズ接続ケーブル (1m)	CA3-CBLFX/1M-01	三菱PLCと2ポートアダプタⅡを使用してRS-422にて通信を行う際のインターフェイスケーブル	
2ポートアダプタケーブル (5m)	PFXZCBCBMD1	2ポートアダプタⅡとGPを接続するケーブル (GP側D-Sub9ピンプラグタイプ)	
三菱A/QnA/FXシリーズ用 2ポートアダプタⅡ	GP070-MD11	GPと三菱PLC A/QnA/FXシリーズ用周辺機器を同時に使用するためのインターフェイスユニット	
コネクタ端子台変換アダプタ	CA3-ADPTRM-01	シリアルインターフェイスの出力をRS-422用端子台に置き換えて使用できるアダプタ	
COMポート変換アダプタ	PFXZCBADTM1	GPのシリアルインターフェイス (D-Sub9ピンプラグ) の出力をRS-422用端子台に変換するアダプタ	
COMポート変換アダプタ	CA3-ADPCOM-01	GPのシリアルインターフェイスにRS-422用通信オプションを接続するためのピンアサイン変換アダプタ	
マルチリンクケーブル (5m)	CA3-CBLMLT-01 PFXZCBCBML1	各種ホストとGP を接続しマルチリンク (n:1) 通信を行うRS-422インターフェイス用ケーブル	
RS-232C 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	CA3-CBLCBT232-01	GPのD-Sub9ピンプラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	
RS-422 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	PFXZCBCBCVR41	GPのD-Sub9ピンプラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	
RS-232Cアイソレーションユニット	CA3-ISO232-01	各種ホストとGPを絶縁して接続するためのユニット (RS-232C/RS-422切替)	

■その他

製品名	型式	製品概要	対象機種
SDメモ리카ード (4GB)	PFXZCBSD4GC41	SDメモ리카ード (4GB、CLASS 4)	GP4000R全機種
DC電源コネクタ (ストレート) *メンテナンス品	PFXZCBCNDC1	電源ケーブルと接続するためのストレートタイプの電源コネクタ (5個入り)	GP-4401T、GP-4301T
DC電源コネクタ (ライトアングル) *メンテナンス品	PFXZCBCNDC2	電源ケーブルと接続するためのライトアングルタイプの電源コネクタ (5個入り)	GP-4601T、GP-4501T
リプレイス用電池 *メンテナンス品	PFXZCBBT1	メモリ/ 時計データバックアップ用一次電池 (1個入り)	GP4000R全機種
オーバーレイ	PFXZGPFPSR12W1	フラット取付け用オーバーレイ (白色、1枚入り) *ご要望 (色・サイズ) にあわせてカスタム対応も承ります (50枚から)	GP-4601T
	PFXZGPFPSR10W1		GP-4501T
	PFXZGPFPSR7W1		GP-4401T
	PFXZGPFPSR6W1		GP-4301T
取付け金具 *メンテナンス品	PFXZGPAFRL1	固定金具 (2個入り)	GP-4601T、GP-4501T
	PFXZGPAFRM1		GP-4401T、GP-4301T
ガスカート *メンテナンス品	PFXZGPWGP1	取付けパッキン (1個入り)	GP-4601T、GP-4501T、 GP-4401T、GP-4301T

GP4000 SERIES

オプション一覧

GP4000M

メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

GP4000

GP4000R

GP4000M

GP4000H

GP4100

■USB

製品名	型式	製品概要	対象機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/mini B) (1.8 m)	ZC9USCBMB1	PC (USB Type A) からGP (USB mini B) へ画面データを転送するケーブル	GP4000M全機種
USB前面取付け延長ケーブル (USB Type A) (1m)	CA5-USBEXT-01	USB (Type A) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4000M全機種
USB前面取付け延長ケーブル (USB mini B) (1m)	ZC9USEXMB1	USB (mini B) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4000M全機種
USB-シリアル (RS-232C) 変換ケーブル (0.5m)	CA6-USB232-01	本製品のUSB (Type A) インターフェイスをシリアルインターフェイス (RS-232C) に変換するためのケーブル	GP4000M全機種

■シリアル (PLC通信ケーブル、アダプタなど)

製品名	型式	製品概要	対象機種
RS-232Cケーブル (5m)	CA3-CBL232/5M-01	各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000M全機種
RS-422ケーブル (5m)	CA3-CBL422/5M-01	各種ホストとGPとの間でRS-422にて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000M全機種
	CA3-CBL422-01		
三菱Qシリーズ リンクケーブル (5m)	CA3-CBLLNKMQ-01	三菱PLC Q、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000M全機種
オムロンSYSMAC リンクケーブル (5m)	CA3-CBLSYS-01	オムロンPLC SYSMAC、または各種ホストとGPとの間でRS-232Cにて通信を行う際のインターフェイス用ケーブル	GP4000M全機種
三菱Aシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLA-01	三菱PLC A/QnAのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	GP4000M全機種
三菱Qシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLQ-01	三菱PLC Qのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル (プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	GP4000M全機種
三菱FXシリーズ接続ケーブル (5m)	CA3-CBLFX/5M-01	三菱PLC FXのプログラミングコンソール用I/FをGPに直結できるケーブル	GP4000M全機種
三菱FXシリーズ接続ケーブル (1m)	CA3-CBLFX/1M-01	(プログラミングコンソールとの同時使用はできません)	
2ポートアダプタケーブル (5m)	CA3-MDCB11	三菱PLCと2ポートアダプタⅡを使用してRS-422にて通信を行う際のインターフェイスケーブル	GP4000M全機種
三菱A/QnA/FXシリーズ用 2ポートアダプタⅡ	GP070-MD11	GPと三菱PLC A/QnA/FXシリーズ用周辺機器を同時に使用するためのインターフェイスユニット	GP4000M全機種
コネクタ端子台変換アダプタ	CA3-ADPTRM-01	GPのシリアルインターフェイスの出力をRS-422用端子台に置き換えて使用できるアダプタ	GP4000M全機種
COMポート変換アダプタ	CA3-ADPCOM-01	本製品COM1ポートにRS-422用通信オプションを接続するためのピンアサイン変換アダプタ	GP4000M全機種
マルチリンクケーブル (5m)	CA3-CBLMLT-01	各種ホストとGPとの間でマルチリンク (n:1) 通信を行う際のRS-422インターフェイス用ケーブル	GP4000M全機種
RS-232C 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	CA3-CBLCBT232-01	GPのD-Sub9ピンプラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	GP4000M全機種
RS-422 9pin-25pin変換ケーブル (0.2m)	CA3-CBLCBT422-01	GPのD-Sub9プラグをD-Sub25ピンソケットに変換するケーブル	GP4000M全機種

■その他

製品名	型式	製品概要	対象機種
画面保護シート	PFXZCBDS61	表示面の保護、および防汚用の使い捨てシート (1パック5枚入り) (ハードタイプ)	GP-4301TM
	CA6-DFS4-01		GP-4201TM
UV保護シート	PFXZCFUV61	紫外線 (UV) からディスプレイを保護するシート (1枚入り)	GP-4301TM
	PFXZCFUV41		GP-4201TM
ディスプレイモジュール/リアモジュール分離ケーブル (3m)	PFXZXMADSM31	ディスプレイモジュールとリアモジュールを分離し、リアモジュールをDINレールに	GP4000M全機種
ディスプレイモジュール/リアモジュール分離ケーブル (5m)	PFXZXMADSM51	取付けるためのフック付きケーブル *10	GP4000M全機種
フロント表示部取付けナット *メンテナンス品	PFXZGMNT1	フロント表示部を盤に取り付けるためのナット (10個入り)	GP4000M全機種
ソケットレンチ *メンテナンス品	PFXZGMSW1	フロント表示部取付けナットを締め付けるためのソケットレンチ	GP4000M全機種
アクセサリキット *メンテナンス品	PFXZGMAK1	本体回転防止ディレー、USB ケーブルの脱落を防止するクランプ (USB Type A、mini B、1ポート用)、パネル厚調整2mmスペーサ (各1個入り)	GP4000M全機種
DC電源コネクタ *メンテナンス品	PFXZGMCNDC1	電源ケーブルと接続するためのDC 電源コネクタ (5個入り)	GP4000M全機種

*10 GP-4301TM (PFXGM4301TAD) は、PV:03 RL:08 SV:4.0以降のリビジョンにて対応。GP-4201TM (PFXGM4201TAD) は、PV:03 RL:07 SV:4.0以降のリビジョンにて対応。
リビジョンは、製品ラベルに記載しています。 詳細は、ハードウェアマニュアルをご確認ください。

GP4000 SERIES

オプション一覧

GP4000H メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

GP4000

GP4000R

GP4000M

GP4000H

GP4100

■USB

製品名	型式	製品概要	対象機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/mini B) (1.8 m)	ZC9USCBMB1	パソコン (USB A) からGP (USB mini B) へ画面データを転送するケーブル	GP4000H全機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/USB A) (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GPのUSBインターフェイスを介してダウンロードするためのケーブル	GP4000H全機種
USBケーブル (5m)	FP-US00	USBプリンタ (Type B) 接続用ケーブル	GP4000H全機種

■シリアル (PLC通信ケーブル、アダプタなど)

製品名	型式	製品概要	対象機種
RS-232Cアイソレーションユニット	CA3-ISO232-01	各種ホストとGPを絶縁して接続するためのユニット (RS-232C/RS-422切替)	GP4000H全機種

■その他

製品名	型式	製品概要	対象機種
ハードケーブル コネクターなし (10m)	GP3000H-CBLH-10M	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	GP4000H全機種
ソフトケーブル コネクターなし (3m)	GP3000H-CBLS-3M	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	GP4000H全機種
ソフトケーブル コネクターなし (5m)	GP3000H-CBLS-5M		
ソフトケーブル コネクターなし (10m)	GP3000H-CBLS-10M		
ハードケーブル コネクター付き (10m)	GP3000H-CBLHD-10M	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	GP4000H全機種
ソフトケーブル コネクター付き (3m)	GP3000H-CBLS-3M	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	GP4000H全機種
ソフトケーブル コネクター付き (5m)	GP3000H-CBLS-5M		
ソフトケーブル コネクター付き (10m)	GP3000H-CBLS-10M		
変換アダプター	AGP3000H-ADPCM-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	GP4000H全機種
SDメモリーカード	PFXCBS4GC41	SDメモリーカード (4GB、CLASS4)	GP4000H全機種
画面保護シート	PFXCBS61	表示面の保護及び防汚用の使い捨てシート (1/バック5枚入り)	GP4000H全機種
UV保護シート	PFXCZUV61	紫外線や汚れから表示面を保護するためのシート	GP4000H全機種
ネックストラップ	GP2000H-STRAPI1	本製品を首に掛けて操作するためのストラップ	GP4000H全機種
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	GP4000H全機種
タッチペン	CA7-TPPEN/ALL-01	画面操作用のタッチペン (5本)	GP4000H全機種
ハンドストラップ *メンテナンス品	GP3000H-HS-01	手に持って操作するためのストラップ	GP4000H全機種
停止スイッチガード *メンテナンス品	GP3000H-EMGD-01	誤作動防止ガード	GP4000H全機種
ファンクションスイッチ着せ替えシート *メンテナンス品	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X5枚入り)	GP4000H全機種
防滴/パッキン *メンテナンス品	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	GP4000H全機種

GP4100 メンテナンス品は破損、紛失した際に、お求めください。

GP4000

GP4000R

GP4000M

GP4000H

GP4100

■USB

製品名	型式	製品概要	対象機種
USBデータ転送ケーブル (USB A/mini B) (1.8m)	ZC9USCBMB1	パソコン (USB A) からGP (USB mini B) へ画面データを転送するケーブル	GP4100全機種
USB前面面取付け延長ケーブル (USB Type A) (1m)	CA5-USBEXT-01	USB (Type A) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4100全機種
USB前面面取付け延長ケーブル (USB mini B) (1m)	ZC9USEXMB1	USB (mini B) ポートを操作盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	GP4100全機種
USB-シリアル (RS-232C) 変換ケーブル (0.5m)	CA6-USB232-01	本体のUSB (Type A) インターフェイスをシリアルインターフェイス (RS-232C) に変換するためのケーブル	GP4100全機種
USB-シリアル (RS-422/485) 変換アダプタ *11	PFXCBCBCVUSR41	GP (USB Type A) と周辺機器 (RS-422/485) を接続するアダプタ	GP4100全機種
USBクランプ Type A (1ポート) *メンテナンス品	ZC9USCL1	USB (Type A) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5 個入り)	GP4100全機種
USBクランプ Type mini B (1ポート) *メンテナンス品	ZC9USCLMB1	USB (mini B) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	GP4100全機種

*11 USB - シリアル変換ケーブルはスクリプト設定、もしくはバーコード設定のみに使用できます。

■シリアル (PLC通信ケーブル、アダプタなど)

製品名	型式	製品概要	対象機種
三菱PLC Qシリーズ直結ケーブル (3m)	ZC9CBQ31	三菱電機製PLC QシリーズのCPU プログラミングポートに直結するケーブル	GP-4115T、GP-4105
三菱PLC Aシリーズ直結ケーブル (5m)	ZC9CBA51	三菱電機製PLC A/QnAシリーズのCPUプログラミングポートに直結するケーブル	GP-4116T、GP-4106
三菱PLC FXシリーズ直結ケーブル (1m)	ZC9CBFX11	三菱電機製PLC FX シリーズのCPU プログラミングポートに直結するケーブル	GP-4116T、GP-4106
三菱PLC FX シリーズ直結ケーブル (5m)	ZC9CBFX51		
パナソニック電工PLC FPシリーズCPU直結ケーブル (2m)	ZC9CBFP21	パナソニック電工製PLC FP シリーズのCPU ポートに直結するケーブル	GP-4115T、GP-4105

■その他

製品名	型式	製品概要	対象機種
UV保護シート	PFXCZUV43 PFXCZUV42	紫外線 (UV) からディスプレイを保護するシート (1枚入り)	GP-411xT GP-410x
画面保護シート	ZC9DS31	表示面の保護、および防汚用の使い捨てシート (1/バック5枚入り) (ハードタイプ)	GP-410x
アタッチメント	PFXCZCFAD31	GP-410xG/Wの取り付け穴に、GP-411xTを取り付けるためのアタッチメント	GP-411xT
RTC/バッテリーユニット	PFXCZGPRTC1	電源が入っていない時にシステムの日付と時間を保持するモジュール	GP-411xT
メモリバックアップ用バッテリー *12	PFXCZGEBT1	RTC/バッテリーセット用交換バッテリー	GP-411xT
取付金具 *メンテナンス品	PFXCZCAF31 ZC9AF31	表示器取り付け用固定金具 (2個入り)	GP-411xT GP-410x
防滴/パッキン *メンテナンス品	PFXCZCFWG32 ZC9WG31	組込盤取り付け部から水滴などの侵入を防ぐパッキン (1個入り)	GP-411xT GP-410x
COM I/F コネクタ *メンテナンス品	ZC9CMC1	シリアルI/F 用コネクタ (1個入り)	GP-4115T、GP-4116T、GP-4105、GP-4106
DC電源コネクタ *13 *メンテナンス品	ZCACNDCS1	電源ケーブルと接続するための電源コネクタ (5個入り)	GP4100全機種

*12 RTC/バッテリーユニット交換用電池。

*13 GP-4105、GP-4106については、最寄の弊社営業所までお問い合わせください。

USBケーブルでつながる

GP4000とUSBで接続できるから
配線工数を削減



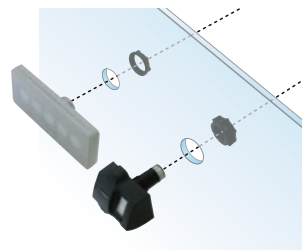
プログラムレスで使える

作画ソフトウェアやGP4000で
設定できるからプログラム不要



22φ丸穴に取付け

丸穴だけで盤取付けできるから
後付け簡単



表示灯の部品在庫を削減

色・音を自由に設定。型式1つの管理で、余剰在庫が
不要です。装置状態にあわせた表現もできます。



EZタワーライト



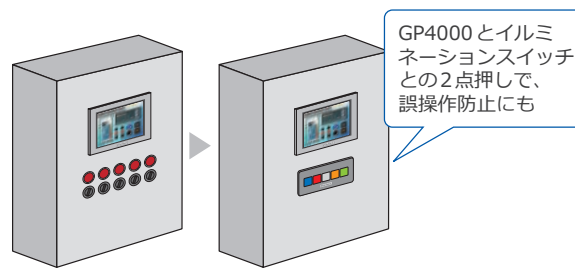
設定 自由なLEDランプ採用 (SP5000から設定)
(赤・緑・青・黄の4色、消灯・点灯・点滅の3方式)

- 段数: 3段
- ブザーパターン: 4パターン

※オープンボックスで使用される際は、GP-Pro EXのDVD-ROMから
EZタワーライトドライバをインストールしてください。

スイッチランプを集約

6色のイルミネーションで視認性を向上。
盤加工の工数削減と省配線が可能です。



EZイルミネーションスイッチ

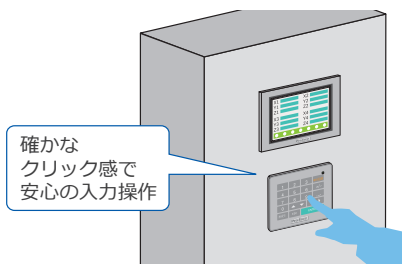


設定自由なLED照光式スイッチ採用 (作画ソフトで設定)
(赤・緑・青・黄・白・橙の6色、消灯・点灯・点滅の3方式)

- 保護構造: IP65 (パネル埋込時のフロント面)
- 取付け: 22φ丸穴取付け

頻繁な設定値入力が快適

設定値入力用の画面不要。
表示画面を広く使用でき、
視認性・操作性を向上します。



EZテンキー



英数字キーと設定自由な
ファンクションキー採用
(作画ソフトで設定)

- 保護構造: IP65
(パネル埋込み時のフロント部)
- 取付け: 22φ丸穴取付け

ネットワークを手軽にセグメント化

GP4000のイーサネットインターフェースを増設することで、オフィスと工場の
ネットワークをセキュアに構築できます。



EZ LANアダプター

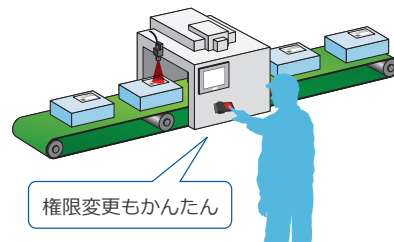


2つの異なるIPアドレスを活用

- IEEE802.3i/IEEE802.3u,
10BASE-T/100BASE-TX
- HMIの背面もしくは、キャ
ビネットにネジで取付
- GP4000 スタンダードモデル限定

セキュリティをさらに強化

ID/PWから指紋認証に変えることで、
なりすましを防止！
操作ログとの組み合わせで、
正確な履歴管理も可能です。



EZ指紋認証ユニット



最大100人登録可能

(作画ソフトまたはSP5000から登録/削除)



- 保護構造: IP65
(パネル埋込時のフロント面)
- 取付け: 22φ丸穴取付け
- エラー率: 0.1%以下

GP4000 SERIES

おすすめオプション EZシリーズ

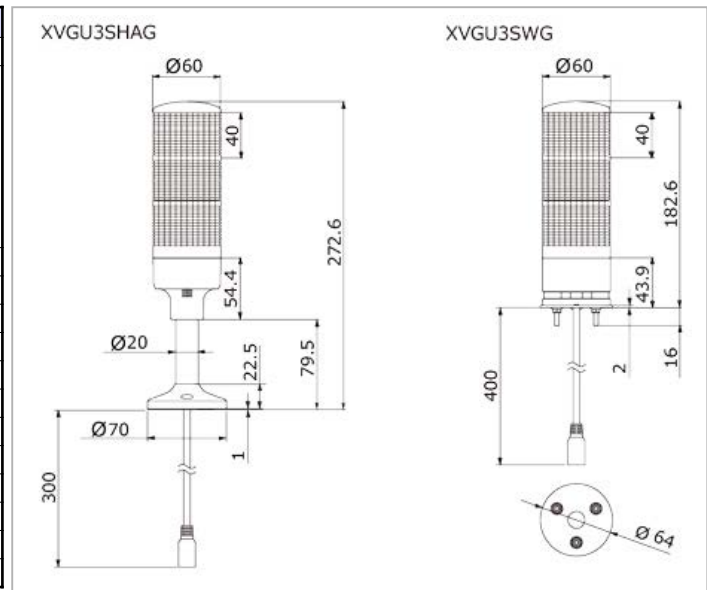
EZタワーライト

■仕様

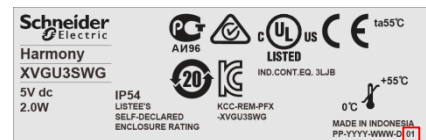
	ボール取付けタイプ	直付けタイプ
型式	XVGU3SHAG	XVGU3SWG
イメージ		
対応ソフトウェア	GP-Pro EX Ver.3.0.1以上 *1	
段数	3	
ブザー音量	85dB	82dB
インターフェイス	USB2.0	
定格電圧	DC5V (USB/バスパワー) *2	
消費電力	2W *3	
使用周囲温度	0～+55℃	
使用周囲湿度	35～80%RH (結露のないこと)	
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	
保管温度	-35～+70℃	
保護特性	IP54 *4	
質量	0.3Kg	

■外形寸法図

単位：mm



- *1 設定用画面は、GP-Pro EXのDVD-ROMに同梱、または弊社HPから無償でダウンロードできます。
 *2 GP4000M、GP4100 (カラーモデル) と接続する場合、セルフ電源に対応したUSBハブを経由で接続してください。
 *3 USBコネクタの出力電流が500mA未満の表示器と接続する場合、必ず外部電源 (セルフ電源に対応したUSBハブなど) からEZイルミネーションスイッチに電源を給電してください。表示器から十分な電源供給を行うことはできません。
 *4 IP54の取得機種はRev.1 (本体ラベルの右下に“01”と記載) 以上が対象です。



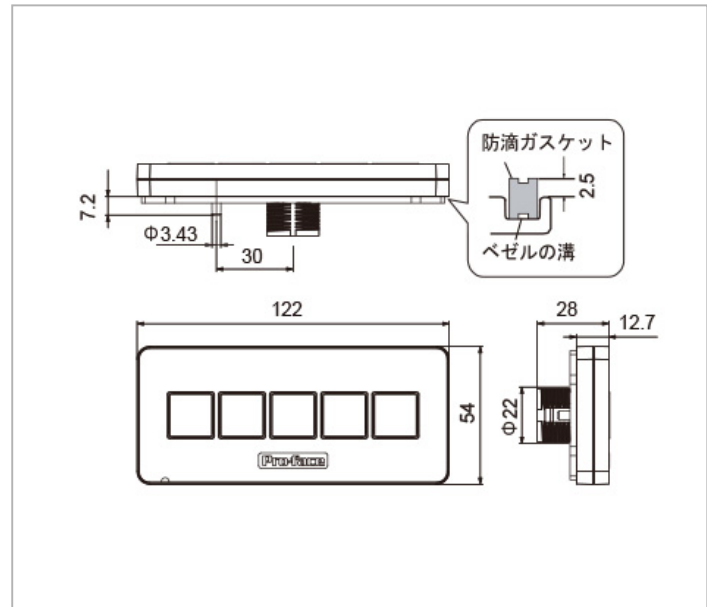
EZイルミネーションスイッチ

■仕様

型式	PFZXCEUSG1
イメージ	
対応ソフトウェア	GP-Pro EX Ver.3.1以上
定格電圧	5Vdc (USB/バスパワー) *5
電圧許容範囲	4.75～5.25Vdc
消費電力	2W以下 *6
使用周囲温度	0～55℃
保存周囲温度	-20～60℃
使用/保存周囲湿度	10～90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)
じんあい	0.1mg/m³以下 (導電性塵埃のないこと)
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
使用高度	2,000m (6,561ft) 以下
耐振動	IEC/EN61131-2準拠、5～9Hz 片振幅：3.5mm、9～150Hz 定加速度：9.8m/s²、X,Y,Z各方向 10サイクル (100分間)
耐衝撃	IEC/EN61131-2準拠、147m/s² X,Y,Z 3方向 各3回
ファーストトランジェント・バーストノイズ	IEC61000-4-4 電源ポート：2 kV (表示器電源部) 通信ポート：1 kV
耐静電気放電	IEC/EN61000-4-2 接触放電：6kV 気中放電：8kV
コネクタ仕様	USB I/F: Type B (ソケット)、USB 2.0
付属USBケーブルの長さ	1m (取り外し可能)
外形寸法	W122×H54×D28mm
保護構造	IP65相当 NEMA#250 TYPE4X/13 (パネル埋込時のフロント面)
質量	110 g以下

■外形寸法図

単位：mm



- *5 GP4000M、GP4100 (カラーモデル) と接続する場合、セルフ電源に対応したUSBハブを経由で接続してください。
 *6 USBコネクタの出力電流が500mA未満の表示器と接続する場合、必ず外部電源 (セルフ電源に対応したUSBハブなど) からEZイルミネーションスイッチに電源を給電してください。表示器から十分な電源供給を行うことはできません。

GP4000 SERIES

おすすめオプション EZシリーズ

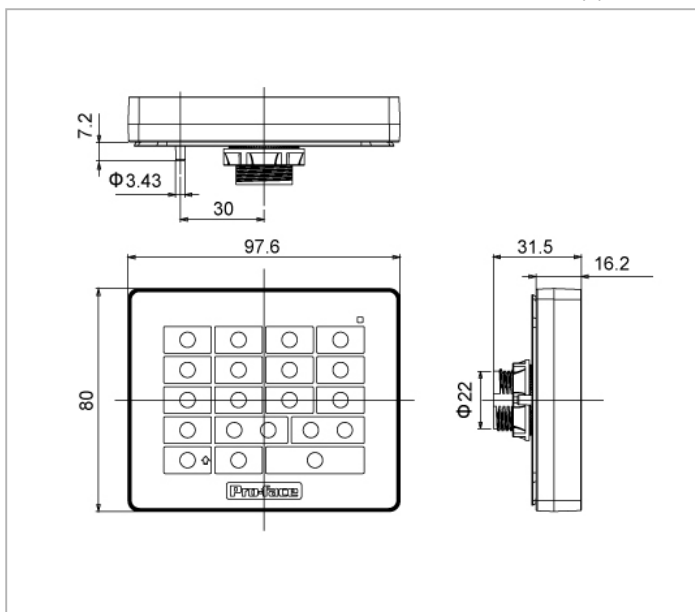
EZテンキー

■仕様

型式	PFXZCCEUKB1
イメージ	
対応ソフトウェア	GP-Pro EX Ver.3.6以上
定格電圧	5Vdc (USBバスパワー)
電圧許容範囲	4.75~5.25Vdc
消費電力	0.75W以下
使用周囲温度	0~55℃
保存周囲温度	-20~60℃
使用/保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)
汚染度	汚染度2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
使用高度	2,000m (6,561ft) 以下
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2 準拠 5~9Hz 片振幅3.5mm 9~150Hz定加速度：9.8m/s ² XYZ各方向10サイクル (100 分間)
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2準拠 (147m/s ² 、XYZ 各方向各3回)
ファーストランジェント・バーストノイズ	IEC61000-4-4 電源ポート：2kV (表示器電源部) 通信ポート：1kV
耐静電気放電	IEC61000-4-2 接触放電：6kV 気中放電：8kV
外形寸法	W97.6×H80.0×D31.5mm
保護構造	IP65 UL50E TYPE 4X (パネル埋込時のフロント面)
質量	150g 以下

■外形寸法図

単位：mm



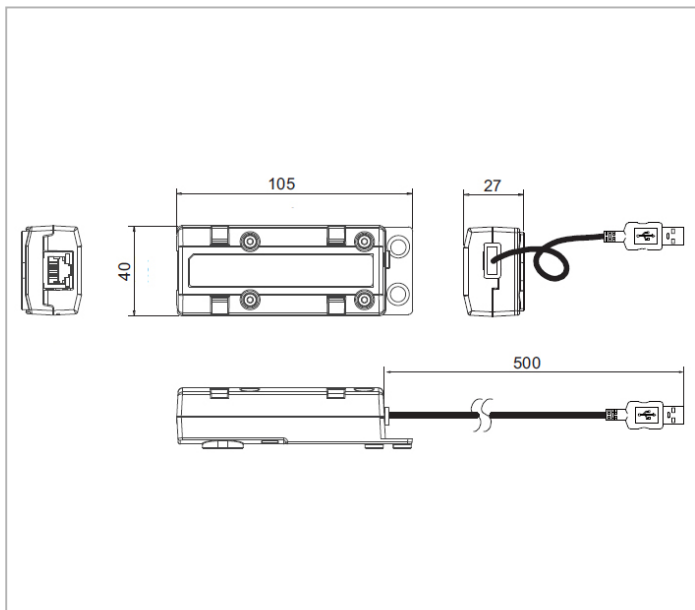
EZ LAN アダプター

■仕様

型式	PFXZCGEUE1
イメージ	
対応ソフトウェア	GP-Pro EX Ver. 4.08以上
定格電圧	5Vdc (USBバスパワー)
電圧許容範囲	4.75~5.25Vdc
消費電力	0.63W以下
使用周囲温度	0~55℃
保存周囲温度	-20~60℃
使用/保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)
汚染度	汚染度2
耐気圧 (使用高度)	2,000m (6,561ft) 以下
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2 準拠、5~9Hz 片振幅3.5mm、9~150Hz定加速度：9.8m/s ² 、XYZ各方向10サイクル (100 分間)
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2準拠、(147m/s ² 、XYZ 各方向各3回)
ファーストランジェント・バーストノイズ	IEC61000-4-4、電源ポート：2kV (表示器電源部)、通信ポート：1kV
耐静電気放電	IEC61000-4-2、接触放電：6kV、気中放電：8kV
外形寸法	W105×H40×D27mm
ケーブル長	0.5m (コネクター部分含む)
質量	100g 以下

■外形寸法図

単位：mm



- * USBケーブルを延長すると、信号の劣化により不具合を生じる場合があります。ケーブル延長はしないようにしてください。
- * USBおよびイーサネットインターフェイスは、必ず SELV (安全超低電圧)回路に接続してください。

GP4000 SERIES

おすすめオプション EZシリーズ

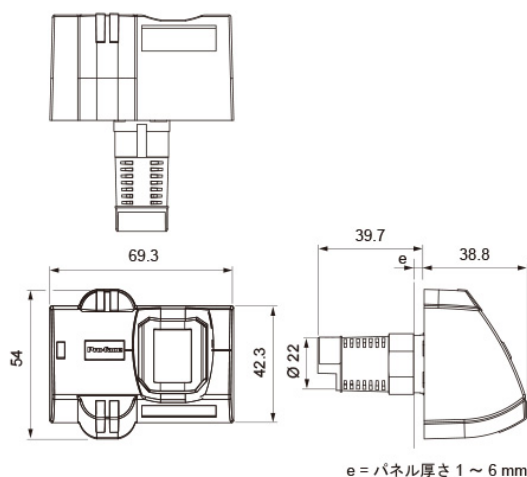
EZ指紋認証ユニット

■仕様

型式	PFXZCCEUSS1
イメージ	
対応ソフトウェア	GP-Pro EX Ver. 4.07100以上
定格電圧	24Vdc
電圧許容範囲	20~30Vdc
許容瞬時停電時間	1ms
消費電力	最大1.6W
突入電流	最大2.5A
絶縁耐力	AC2kV
絶縁抵抗	10MΩ以上
使用周囲温度	-5~50℃
保存周囲温度	-25~70℃
使用／保存周囲湿度	0~85%
じんあい	IP65 前面、IP20 背面
汚染度	DP2
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと
使用高度	0~2000m
耐振動	1gn - 9Hz to 500 Hz 振幅 3mm - 5Hz~9Hz
ファーストランジェント・バーストノイズ	IEC61000-4-4 電源ポート：2kV
放射無線周波数電磁界	IEC61000-4-3 10 V/m
耐静電気放電	IEC61000-4-2 接触放電：4kV、気中放電：8kV
耐衝撃	50gn, 衝突時間 11ms
無負荷時の消費電流	50mA以下
遅延	初回:2s未満、通常動作:1s未満
外形寸法	W69.3 x H54 x D78.5 mm
保護構造	NEMA #250/UL50 TYPE 12 (パネル埋込時のフロント面)
ケーブル長	USBケーブル: 1.0 m 電源ケーブル: 2.0 m
質量	140g
登録数	100人 (1ユーザーにつき2登録)
エラー率	0.1%以下

■外形寸法図

単位：mm



製品を規制する法令の遵守について

本製品は指紋認証技術を伴います。国によっては、本製品（および本製品を使用した装置やアプリケーション）を当該国へ輸入する場合、および当該国で使用する場合、当該国の管轄機関へ通知、および認可が必要な可能性があります。2013年7月1日現在、このような通知や認可を必要としない国（非規制国）は以下の通りです。

日本、韓国、台湾、タイ、シンガポール、オーストラリア、アメリカ、カナダ、メキシコ、ブラジル

上記以外の国へ本製品を輸入および使用される場合管轄機関並びに通関会社などと事前に協議をお願いします。装置やアプリケーションへ本製品を組み込む場合においては、さらに他の規制が適用される可能性もあります。

非規制国のお客様におかれましても、関連する規制は随時変更される可能性がありますので、輸入前に管轄機関に最新情報をご確認ください。

この製品を規制する法令の遵守義務はお客様にあります。本製品の輸出・使用に起因するいかなる請求や訴訟に対しても、弊社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。また本製品の輸入・使用に関連する第三者から弊社への請求や訴訟により弊社が損害を蒙った場合は、お客様は弊社を免責し、補償するものといたします。

GP4000 SERIES

カスタマイズ品のご紹介

選べるフェイス・カラー（コーティング機種も追加）



■対象機種

GP4000シリーズ（GP4000H、GP4000M、GP4100は除く）

■カスタマイズ品型式の見方（フロントカラー&コーティング追加機種用）

PFXGP4 * 01 * * * * * * *

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

標準品						カスタマイズ品			
①※1	②	③	④	⑤	⑥※2	⑦フロントカラー※3		⑧コーティング※4	
6 12.1型	0 画像ユニット 利用不可	T TFTカラー	A アナログTP	A AC電源	W エントリーモデル	F1	ブラック	C	コーティングあり
5 10.4型	2 画像ユニット 利用可能	W ワイドTFTカラー	M マトリックスTP	D DC電源	C コーティングモデル	F2	オフホワイト	-	コーティングなし
4 7.5/7.0型					W エントリーモデル C コーティングモデル	F3	ベージュ		
3 5.7型					R リアマウントモデル	F0	シルバー（変更なし）		
2 3.5型					- なし				

※1：フロントカラーをブラックにする場合は、6/5/4を選択してください。

※2：フロントカラーをブラックにする場合は、C/-を選択してください。

※3：フロントカラーを選択する場合は、F1～F3を選択してください。（F0は⑦でCを選択する場合のみ選択できます）


※4：コーティングありを選択する場合は、⑤でW/-を選択してください。

オリジナルカラーやロゴ入りなどオーバーレイのカスタマイズも承ります。

GP4000 SERIES

本体型式一覧

型式	ベースとなる 標準品の型式	フロントカラー		コーティング
		オーバーレイ	ベゼル	
PFXGP4601TAA	PFXGP4601TAA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4601TAAF1	PFXGP4601TAA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4601TAAF2	PFXGP4601TAA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4601TAAF3	PFXGP4601TAA	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4601TAAC	PFXGP4601TAAC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4601TAACF1	PFXGP4601TAAC	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4601TAACF2	PFXGP4601TAAC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4601TAACF3	PFXGP4601TAAC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4601TAD	PFXGP4601TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4601TADF1	PFXGP4601TAD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4601TADF2	PFXGP4601TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4601TADF3	PFXGP4601TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4601TADR	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		なし
PFXGP4601TADC	PFXGP4601TADC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4601TADCF1	PFXGP4601TADC	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4601TADCF2	PFXGP4601TADC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4601TADCF3	PFXGP4601TADC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4601TADRFOC	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		あり
PFXGP4601TMA	PFXGP4601TMA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4601TMAF1	PFXGP4601TMA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4601TMAF2	PFXGP4601TMA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4601TMAF3	PFXGP4601TMA	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4601TMAF0C	PFXGP4601TMA	シルバー	グレー	あり
PFXGP4601TMAF1C	PFXGP4601TMA	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4601TMAF2C	PFXGP4601TMA	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4601TMAF3C	PFXGP4601TMA	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4601TMD	PFXGP4601TMD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4601TMDF1	PFXGP4601TMD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4601TMDF2	PFXGP4601TMD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4601TMDF3	PFXGP4601TMD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4601TMDF0C	PFXGP4601TMD	シルバー	グレー	あり
PFXGP4601TMDF1C	PFXGP4601TMD	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4601TMDF2C	PFXGP4601TMD	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4601TMDF3C	PFXGP4601TMD	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4501TAA	PFXGP4501TAA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4501TAAF1	PFXGP4501TAA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4501TAAF2	PFXGP4501TAA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4501TAAF3	PFXGP4501TAA	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4501TAAC	PFXGP4501TAAC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4501TAACF1	PFXGP4501TAAC	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4501TAACF2	PFXGP4501TAAC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4501TAACF3	PFXGP4501TAAC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4501TAD	PFXGP4501TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4501TADF1	PFXGP4501TAD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4501TADF2	PFXGP4501TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4501TADF3	PFXGP4501TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4501TADR	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		なし
PFXGP4501TADC	PFXGP4501TADC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4501TADCF1	PFXGP4501TADC	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4501TADCF2	PFXGP4501TADC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4501TADCF3	PFXGP4501TADC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4501TADRFOC	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		あり
PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4501TMAF1	PFXGP4501TMA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4501TMAF2	PFXGP4501TMA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4501TMAF3	PFXGP4501TMA	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4501TMAF0C	PFXGP4501TMA	シルバー	グレー	あり
PFXGP4501TMAF1C	PFXGP4501TMA	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4501TMAF2C	PFXGP4501TMA	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4501TMAF3C	PFXGP4501TMA	ベージュ	グレー	あり

※背景色が （黄色）の製品は、標準カラー（オーバーレイ：シルバー、ベゼル：グレー）、コーティングなしです。

GP4000 SERIES

本体型式一覧

型式	ベースとなる 標準品の型式	フロントカラー		コーティング
		オーバーレイ	ベゼル	
PFXGP4501TMD	PFXGP4501TMD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4501TMDF1	PFXGP4501TMD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4501TMDF2	PFXGP4501TMD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4501TMDF3	PFXGP4501TMD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4501TMDF0C	PFXGP4501TMD	シルバー	グレー	あり
PFXGP4501TMDF1C	PFXGP4501TMD	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4501TMDF2C	PFXGP4501TMD	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4501TMDF3C	PFXGP4501TMD	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4501TADW	PFXGP4501TADW	シルバー	グレー	なし
PFXGP4501TADWF2	PFXGP4501TADW	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4501TADWF3	PFXGP4501TADW	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4501TADWF0C	PFXGP4501TADW	シルバー	グレー	あり
PFXGP4501TADWF2C	PFXGP4501TADW	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4501TADWF3C	PFXGP4501TADW	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4401TAD	PFXGP4401TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4401TADF1	PFXGP4401TAD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4401TADF2	PFXGP4401TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4401TADF3	PFXGP4401TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4401TADR	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		なし
PFXGP4401TADF0C	PFXGP4401TAD	シルバー	グレー	あり
PFXGP4401TADF1C	PFXGP4401TAD	ブラック	ブラック	あり
PFXGP4401TADF2C	PFXGP4401TAD	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4401TADF3C	PFXGP4401TAD	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4401TADRFOC	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		あり
PFXGP4401WADW	PFXGP4401WADW	シルバー	グレー	なし
PFXGP4401WADWF2	PFXGP4401WADW	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4401WADWF3	PFXGP4401WADW	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4401WADWF0C	PFXGP4401WADW	シルバー	グレー	あり
PFXGP4401WADWF2C	PFXGP4401WADW	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4401WADWF3C	PFXGP4401WADW	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4301TAD	PFXGP4301TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4301TADF2	PFXGP4301TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4301TADF3	PFXGP4301TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4301TADR	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		なし
PFXGP4301TADC	PFXGP4301TADC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4301TADCF2	PFXGP4301TADC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4301TADCF3	PFXGP4301TADC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4301TADRFOC	—	ベゼルなし（リアマウントモデル）		あり
PFXGP4301TADW	PFXGP4301TADW	シルバー	グレー	なし
PFXGP4301TADWF2	PFXGP4301TADW	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4301TADWF3	PFXGP4301TADW	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4301TADWC	PFXGP4301TADWC	シルバー	グレー	あり
PFXGP4301TADWCF2	PFXGP4301TADWC	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4301TADWCF3	PFXGP4301TADWC	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4201TAD	PFXGP4201TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4201TADF2	PFXGP4201TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4201TADF3	PFXGP4201TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4201TADF0C	PFXGP4201TAD	シルバー	グレー	あり
PFXGP4201TADF2C	PFXGP4201TAD	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4201TADF3C	PFXGP4201TAD	ベージュ	グレー	あり
PFXGP4201TADW	PFXGP4201TADW	シルバー	グレー	なし
PFXGP4201TADWF2	PFXGP4201TADW	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4201TADWF3	PFXGP4201TADW	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4201TADWF0C	PFXGP4201TADW	シルバー	グレー	あり
PFXGP4201TADWF2C	PFXGP4201TADW	オフホワイト	グレー	あり
PFXGP4201TADWF3C	PFXGP4201TADW	ベージュ	グレー	あり

※背景色が （黄色）の製品は、標準カラー（オーバーレイ：シルバー、ベゼル：グレー）、コーティングなしです。

GP4000 SERIES

本体型式一覧

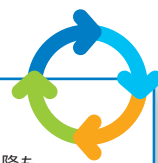
型式	ベースとなる標準品の型式	フロントカラー		コーティング
		オーバーレイ	ベゼル	
PFXGP4621TAA	PFXGP4621TAA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4621TAAF1 *2018年3月発売	PFXGP4621TAA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4621TAAF2 *2018年3月発売	PFXGP4621TAA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4621TAAF3 *2018年3月発売	PFXGP4621TAA	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4621TAD	PFXGP4621TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4621TADF1 *2018年3月発売	PFXGP4621TAD	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4621TADF2 *2018年3月発売	PFXGP4621TAD	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4621TADF3 *2018年3月発売	PFXGP4621TAD	ベージュ	グレー	なし
PFXGP4521TAA	PFXGP4521TAA	シルバー	グレー	なし
PFXGP4521TAAF1 *2018年3月発売	PFXGP4521TAA	ブラック	ブラック	なし
PFXGP4521TAAF2 *2018年3月発売	PFXGP4521TAA	オフホワイト	グレー	なし
PFXGP4521TAAF3 *2018年3月発売	PFXGP4521TAA	ベージュ	グレー	なし
PFXGM4301TAD	PFXGM4301TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGM4201TAD	PFXGM4201TAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4311HTAD	PFXGP4311HTAD	シルバー	グレー	なし
PFXGP4311HTADER	PFXGP4311HTADER	シルバー	グレー	なし
PFXGP4311HTADERK	PFXGP4311HTADERK	シルバー	グレー	なし
PFXGP4311HTADEYK	PFXGP4311HTADEYK	シルバー	グレー	なし
PFXGP4311HTADEGK	PFXGP4311HTADEGK	シルバー	グレー	なし
PFXGP4114T2D	PFXGP4114T2D	シルバー	グレー	なし
PFXGP4115T2D	PFXGP4115T2D	シルバー	グレー	なし
PFXGP4115T3D	PFXGP4115T3D	シルバー	グレー	なし
PFXGP4116T2D	PFXGP4116T2D	シルバー	グレー	なし
GP4104G1D	GP4104G1D	シルバー	グレー	なし
GP4104W1D	GP4104W1D	シルバー	グレー	なし
GP4105G1D	GP4105G1D	シルバー	グレー	なし
GP4105W1D	GP4105W1D	シルバー	グレー	なし
GP4106G1D	GP4106G1D	シルバー	グレー	なし
GP4106W1D	GP4106W1D	シルバー	グレー	なし
GP4107G1D	GP4107G1D	シルバー	グレー	なし
GP4107W1D	GP4107W1D	シルバー	グレー	なし

※背景色が ■ (黄色) の製品は、標準カラー（オーバーレイ：シルバー、ベゼル：グレー）、コーティングなしです。

防爆対応製品もご用意しています。詳しくはこちらをご覧ください。
<http://jpn.proface.co.jp/product/hmi/exgp/index.html>



製品購入から10年間で前面バックアップ！



すべてのPro-face製品は、お客様に安心してご利用いただくため、製品購入後18ヶ月間の無償保証を実施しています。しかし、現場でのトラブルはそれ以降も、、、。19ヶ月以降も安心。Pro-faceなら無償保証期間を低価格で延長できます。

保証期間の延長以外にも、お得なサービスをご利用いただけます

安心1 代替機即日発送 代替機を即日で発送します。サービス期間中は何度でも、無償でご利用いただけます。	安心2 置換えサポート 最新の表示器に置換える際、作画データの置換えサポートをいたします。	安心3 無償修理 無償で修理対応いたします。都度発生していた修理費用を年間予算化できます。
安心4 最新作画ソフト無償提供 作画ソフトバージョンアップ時には、最新版を無償でご提供いたします。	安心5 即日修理 故障品は、即日修理対応いたします。	安心6 いつでも加入 製品出荷から最長10年間ご加入いただけます。対象期間中は、いつでもご加入いただけます。

金額シミュレーション

18ヶ月間の無償保証期間内に4年加入をお申し込みすると、**10%割引**の特典付き。

67～90ヶ月目は、オーバーホール費用が通常より**20%割引**のうれしい特典付き。

91ヶ月目以降も安心の価格設定。

保証期間内無償	4年加入 10%割引 2,000円～10,000円×4年×0.9 ⇒ 7,200～36,000円/台	1年加入 2,000～10,000円×1年/台	1年加入 2,000～10,000円×1年/台	1年加入 4,000～20,000円×1年/台	1年加入 4,000～20,000円×1年/台	1年加入 4,000～20,000円×1年/台
	3年加入 2,000～10,000円×3年 ⇒ 6,000～30,000円/台					
	2年加入 2,000～10,000円×2年 ⇒ 4,000円～20,000円/台					
	1年加入 2,000～10,000円×1年/台					
	オーバーホール GP2000シリーズ(50,000～88,000円) GP3000シリーズ(36,000～71,000円) GP4000シリーズ(30,000～49,000円)					

* 67ヶ月目以降の製品につきましては、Pro-face Care加入時にオーバーホールが必須になります。

製品出荷～18ヶ月	19～30ヶ月	31～42ヶ月	43～54ヶ月	55～66ヶ月	67～78ヶ月	79～90ヶ月	91～102ヶ月	103～114ヶ月	115～126ヶ月
-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	-----------	-----------

* 2013年以前の製品につきましては、製品出荷後12ヵ月保証になります。* 表示価格は、メーカー参考標準価格(税抜)です。

対象機種

SP5000シリーズ
 GP4000シリーズ（一部機種除く）
 GP3000シリーズ（H（ハンディ）クラス含む）
 ST3000シリーズ
 LT3000シリーズ
 GP2000シリーズ（一部機種除く）

* 上記対象機種のコーディングモデルはサービス対象外です。
 * GP4000Mシリーズ、GP4100シリーズ、GP2000シリーズハンディタイプはサービス対象外です。



2つのブランドでお客様に最適な製品をご提案します！

Pro-faceブランド

フラッグシップ表示器

情報をフル活用できるインターフェイス。
SP5000シリーズ



I/O内蔵表示器

装置構成を変えトータルコストダウン。
LT4000M/LT3000シリーズ



スタンダード表示器

お客様のスマート&スピーディを実現。
GP4000/GP4000R/GP4000H/GP4000M/
GP4100シリーズ



産業用コンピューター

ハイパフォーマンスと信頼性に加え、各種ソフトウェアを
組み合わせた多彩なソリューションが可能。
PS5000/PS4000/PE4000Bシリーズ



データ収集機器

PLCはもちろん、各種機器ともつながる。
マルチ・データボックス



データ収集機器

機器の間を中継してデータを収集。
Pro-face IoT Gateway



フラットパネルディスプレイ

産業用ディスプレイでスマートフォンの
ような直観的な画面操作を実現。
FP5000シリーズ



USB接続オプション

操作盤まわりの機器を、
省配線、プログラムレスで取付け。
EZシリーズ



Schneider Electricブランド

プログラマブルコントローラー

コンパクトかつ高性能な機能を実現。
Modiconシリーズ



インバーター

クイックスタートでシンプルな設備や装置に最適。
Altivarシリーズ



回転灯・表示灯／電子音・音声合成

短納期・高性能をお届け。



無線スイッチ

バッテリーも配線も不要。
だから自由に設置できる。



無線ホイスシステム

今までにない操作性・安全性を
追求した新しい形。
Harmony eXLhoist



RFIDシステム

個体識別、トレーサビリティの
ログ情報を一元管理。
OsiSense XGシリーズ



パワーメーター（電力計）

既設機器の電力使用量から
予知保全を実践。
PM3250



スイッチングハブ

ノイズ・熱・振動に強く、産業用途において
信頼性の高いネットワーク構築をサポート。
ConneXium シリーズ



スイッチング電源

工業用途に適合した24Vdc対応。
Phaseoシリーズ



警告

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結果、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。

●本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社
(旧：株式会社デジタル)
www.proface.co.jp

製品に関するお問い合わせは

シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンターまで

平日 9:00～19:00 土日祝日（弊社指定の休業日を除く） 9:00～12:00、13:00～17:00

0570-056-800

一部、IP電話などで統一ダイヤルがつかない場合は、以下におかけください。

東京：03-5931-7809 名古屋：052-961-3695 大阪：06-7175-9637

製品のご用命は…