

表示・操作を追求した"本格派"

— 超・小型、登場 —

RS-232C/422
モデルに加え、
イーサネットモデルが
新たに登場!

GP4100 SERIES

小型プログラマブル表示器

小型にも、きれいな表示を。 小型でも、高い操作性を。

Pro-faceラインアップの機能を凝縮し、「本格派」を追求した、超・小型プログラブル表示器。



3.4型
STN LCD

- ・解像度200×80ドット
- ・16階調グレースケール
- ・USB I/F × 2 (Type A/mini B)

NEW

GP-4104G/W
[イーサネットタイプ]

GP-4105G/W
[RS-232Cタイプ]

GP-4106G/W
[RS-422/485タイプ]

お客様の用途に適した超小型プログラブル表示器です

選べる3色切替えバックライト
2パターン

緑 オレンジ 赤
OR
白 ピンク 赤

選べる接続タイプ

Ethernet (NEW)
OR
RS-232C
OR
RS-422/485

横置き縦置き自由に設計

海外への輸出も安心

CE LISTED cUL LISTED

他にも、C-tick, KC, GOST-RIに対応。

さまざまな機器とダイレクトに接続

2011年5月現在

メーカー名	PLC	通信ドライバー		
三菱電機株式会社	Aシリーズ CPU直結	通信ドライバー		
	Aシリーズ 計算機リンク			
	FXシリーズ CPU直結			
	FXシリーズ 計算機リンク			
	FXシリーズ イーサネット			
	Qシリーズ CPU直結			
	Qシリーズ QnA CPUイーサネット			
	Q/QnAシリーズ シリアルコミュニケーション			
	Q/QnAシリーズ イーサネット			
	QnAシリーズ CPU直結			
オムロン株式会社	QUTEシリーズ CPU直結			
	C/CVシリーズ 上位リンク			
	CS/CJシリーズ EtherNet/IP			
	CS/CJシリーズ イーサネット			
	CS/CJシリーズ 上位リンク			
	株式会社安川電機	MEMOBUS SIO		
		MPシリーズ SIO(拡張)		
		MP/サーボ Ethernet		
		株式会社日立産機システム	Hシリーズ イーサネット	
			Hシリーズ シリアル	
パナソニック電気株式会社 (旧社名: 松下電器株式会社)			FPシリーズ コンピュータリンクSIO	
			パソコンリンク SIO	
			パソコンリンク イーサネット	
			MEMOBUS SIO マスタ	
			MODBUS TCP マスタ	
	株式会社シーエイト (旧社名: 豊田工業株式会社)		TOYOPLC CMP-LINK SIO	
			TOYOPLC CMP-LINK Ethernet	
			富士電機機器制御株式会社	MICREX-SX シリーズ イーサネット
		SIMATIC S7 3964(R)/RK5.12		
		SIMATIC S7 MPI 直結		
SIMATIC S7 イーサネット				
SIMATIC S5 CPU直結				
SIMATIC S5 3964(R)				
SAPHIR SIO				
Siemens Building Technologies		SAPHIR SIO		

メーカー名	PLC	通信ドライバー		
Rockwell Automation, Inc.	DF1	EtherNet/IP		
	DH-485			
	株式会社キーエンス	KV-700/1000/3000/5000 CPU直結		
		KV-700/1000/3000/5000 イーサネット		
		Schneider Electric SA	KZ10.80R/Tシリーズ CPU直結	
			MODBUS SIO マスタ	
			MODBUS TCP マスタ	
			Uni-Telway	
			MODBUS スレーブ	
			シャープエレクトロニクス株式会社	JWシリーズ コンピュータリンク イーサネット
MASTER-K シリーズ Cnet				
XGTシリーズ FENet				
フナツク株式会社	XGTシリーズ Cnet			
	Power Mate シリーズ			
	S10Vシリーズ イーサネット			
	TCシリーズ(TC mini/TC200)			
	コンピュータリンク イーサネット			
	KOSTAC/DL シリーズ CCM SIO			
	KOSTAC/DL シリーズ MODBUS TCP			
	FBシリーズ SIO			
	Fatec Automation Corp.			

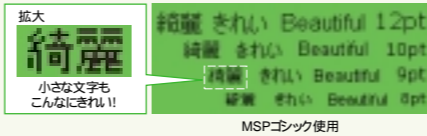
メーカー名	温度計	通信ドライバー			
株式会社チノ	調節器 MODBUS SIO				
	インバータ/サーボ/産業用ロボット	インバータ MODBUS RTU			
		インバータ ASCII SIO			
		三菱電機株式会社	FREQROL インバータ		
		株式会社安川電機	MP/サーボ SIO		
		富士電機システムズ株式会社	MP/サーボ Ethernet		
		三菱電機株式会社	Si/CuttyAxis シリーズ SIO		
		産業用ロボット	通信ドライバー		
			株式会社アイエイ	ロボシリング MODBUS SIO	
			X-SEL コントローラ		
その他機器			通信ドライバー		
	株式会社デジタル		メモリリンク 1		
	汎用イーサネット 2				
	汎用SIO 2				
	Modbus-IDA		汎用MODBUS RTU SIO マスタ		
	汎用MODBUS TCP マスタ				
	ODVA		EtherNet/IP Explicit Messaging		

対応コントローラ順次開発中 最新版のドライバーなどの詳しい情報はWebサポートサイト「おたすけPro!」 <http://www.proface.co.jp/otasuke/>

表示がきれい!!

文字がきれい

解像度200×80ドットで、小さな文字もつぶれることなく表示可能。文字の大きさに制限されることなく自由に画面作成ができます。

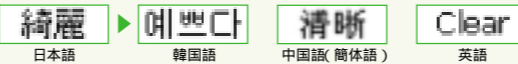


MSPゴシック使用



スイッチをたくさん配置可能!

<多言語表示>
イメージ(Windows)フォント対応で、多言語に切替えてもきれいに表示。海外輸出先でも安心してご使用いただけます。



<アラーム履歴表示>
イメージ(Windows)フォント対応で、メッセージをきれいな文字で表示。エラー内容を確実に、すばやく確認できます。



長いメッセージでも表示枠を気にすることなく、流れ文字で表示できます。

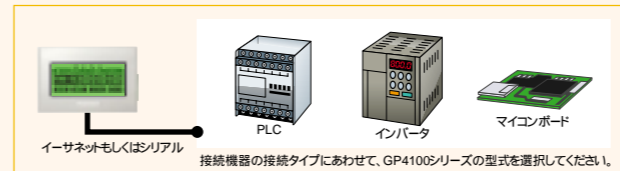
数値がきれい

ピクチャフォント・イメージ(Windows)フォント対応で、数値を見やすく表示できます。

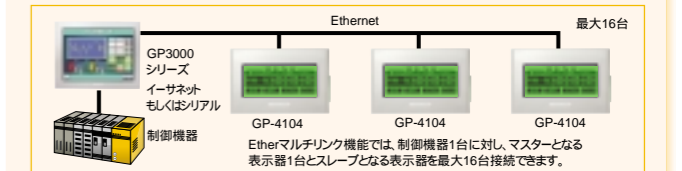


大型モデル並みに使って便利!

NEW
プログラムレスで制御機器と簡単に接続
GP4100シリーズは、イーサネットタイプとシリアルタイプが選べます。



NEW
大型の装置や設備にサブ表示器を簡単に追加
イーサネットタイプのGP4104なら、制御機器の設定を変更せずに、かんたんにサブ表示器を追加できます。

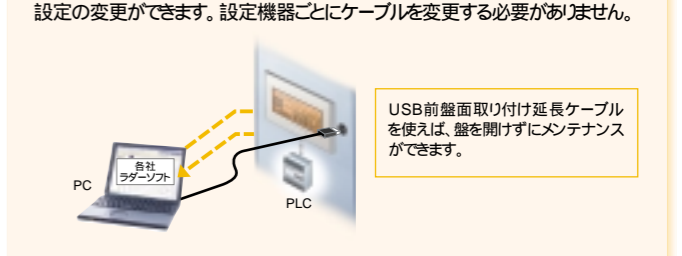


ハンコレスでかんたん画面転送 (USB Type A)
パソコンを現場に持ち込まなくても、USBメモリを使ってかんたんに画面変更ができます。

他にもUSB Type Aで

- <バーコード / 2次元コードリーダーが接続できる>
USB接続だから、かんたんな設定でデータ読み取りが可能。USBコードリーダー使用時は、セルフパワーのUSBハブ経由で電源供給してください。
- <USBをSIOに変換して機器を接続できる>
拡張SIOスクリプトが使えるので、PLCと同時に温度調節などの接続が可能。
- <USBメモリでPLCのラダー転送ができる>
東芝機械社製PLC(TCシリーズ)と安川電機社製PLC(MP2000シリーズ)は、表示器経由でラダー転送も可能。

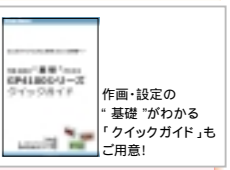
各社PLCのラダープログラムをかんたん編集 (USB Type mini B)
パススルー機能を使えば、表示器を経由して、かんたんにPLCのプログラムや設定の変更ができます。設定機器ごとにケーブルを変更する必要がありません。



ダウンロードしてすぐに作画できる。だから導入しやすい!!

Webから画面作成ソフトウェアをダウンロード
GP4100シリーズはGP-Pro EXに対応。Limited Editionのみでも作画・転送ができます。

GP-Pro EX Limited Edition

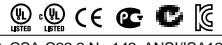


他にも便利機能を凝縮! 詳しくはWebで! >> www.proface.co.jp

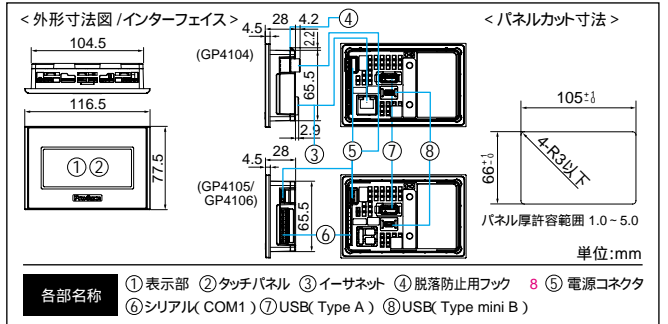
仕様 下記以外の詳細な仕様は、Webまたはマニュアルでご確認ください。

性能仕様	GP4104G1D GP4104W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4106G1D GP4106W1D
表示デバイス	3.4型STNモノクロLCD		
表示色、階調	モノクロ16階調		
表示ドット数	200×80ドット		
バックライト (ユーザー交換不可)	3色LED 1		
有効表示寸法	80×32mm		
表示文字種類 2	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		
内部記憶	FLASH EPROM 2.2Mバイト 3		
時計機能	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		
インターフェイス	イーサネット	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX コネクタ:モジュラジャック (RJ-45)	—
	シリアル(COM1)	RS-232C、調歩同期式、 データ長:8/7ビット、 ストップビット:2/1ビット、 パリティ:無/偶/奇、 伝送速度:2,400bps~115.2kbps、 コネクタ:ツープース型端子台 9ピン	RS-422/485、調歩同期式、 データ長:8/7ビット、 ストップビット:2/1ビット、 パリティ:無/偶/奇、 伝送速度:2,400bps~115.2kbps、 コネクタ:ツープース型端子台 9ピン
	USB(Type A)	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	

- 1 GP4104G1Dは緑/赤の3色。GP4104W1Dは白/桃/赤の3色。
2 対応するフォントや文字コードなどの詳細は、GP-Pro EXリファレンスマニュアルを参照してください。
3 選択ダウンロード可能なフォント格納領域を含むユーザー使用可能容量です。

一般仕様	GP4104G1D GP4104W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4106G1D GP4106W1D
海外安全規格	 UL508, CSA-C22.2 No.142, ANSI/ISA12.12.01 4, CSA-C22.2, No.213 4, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61131-2, GOST-R, C-Tick mark, KC		
定格電圧	DC24V		
消費電力	2.7W以下 5		3.0W以下 5
使用周囲温度	0~50 6		
接地	機能設置:D種接地(SG-FG共通)		
保護構造	IP65f NEMA#250 TYPE4X/13(パネル埋込時のフロント面) 7		
外形寸法	W116.5×H77.5×D28mm		
質量	0.2kg以下(本体のみ)		
冷却方式	自然空冷		

- 4 GP4104G/Wのみ、Class I, Division 2, Groups A, B, CおよびD/ハザードスローションまたはハザードスローションでの使用のみ適合しています。
5 USBデバイス用供給電源を除いた場合。
6 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。
7 本機をパネルに取り付けたい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。



本体

製品名	型式	接続タイプ	バックライト	液晶	USB	電源	参考標準価格(税別)
GP-4104G NEW	GP4104G1D	10BASE-T/100BASE-TX	3色(緑/橙/赤)	3.4型 STNモノクロ 16階調	Type A × 1 mini B × 1	DC24V	¥28,000
GP-4104W NEW	GP4104W1D	10BASE-T/100BASE-TX	3色(白/桃/赤)				
GP-4105G	GP4105G1D	RS-232C	3色(緑/橙/赤)				
GP-4105W	GP4105W1D	RS-232C	3色(白/桃/赤)				¥20,000
GP-4106G	GP4106G1D	RS-422/485	3色(緑/橙/赤)				
GP-4106W	GP4106W1D	RS-422/485	3色(白/桃/赤)				

オプション品

製品名	型式	製品概要	参考標準価格(税別)
GP-Pro EX	EXEDV**	画面作成ソフトウェア 9	¥58,000
USBデータ転送ケーブル(USB Type A/mini B 1.8m)	ZC9USCBMB1	パソコンUSBから表示器(USB mini B)へ画面を転送するケーブル	¥3,000
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	¥4,000
三菱PLC FXシリーズ直結ケーブル(5m)	ZC9CBFX51	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	¥5,000
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	¥3,000
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	¥5,000
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	¥3,500
USB前面取付け延長ケーブル(USB Type mini B 1m)	ZC9USEXMB1	USB mini B 1ポートを操作盤の前面に装着する延長ケーブル	¥5,000
USB前面取付け延長ケーブル(USB Type A 1m)	CA5-USBEXT-01	USB A 1ポートを操作盤の前面に装着する延長ケーブル	¥5,000
USB-シリアル(RS-232C)変換ケーブル(50cm)	CA6-USB232-01	USB A 1ポートとRS-232Cを接続するケーブル	¥10,000
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(5枚入り)	¥3,000
USBクランプ Type A (1ポート)	ZC9USCL1	USBケーブルの脱落を防止するクランプ(USB/A 1ポート用、5個入り)	¥870
USBクランプ Type mini B (1ポート)	ZC9USCLMB1	USBケーブルの脱落を防止するクランプ(USB/mini B 1ポート用、5個入り)	¥870

9 GP4100シリーズをご使用の際は、Limited Editionのみで作画・転送が可能です。GP4100シリーズ以外のPro-face製品をご使用の際にご購入ください。

メンテナンス品 予め本体に同梱されています。破損、損失された場合にお求めください。

製品名	型式	製品概要	参考標準価格(税別)
取付金具	ZC9AF31	盤面取付け用固定金具(2個入り)	¥2,000
防滴パッキン	ZC9WG31	組込盤取付け部から水滴などの浸入を防ぐパッキン(1個入り)	¥2,000
COM I/Fコネクタ	ZC9CMC1	シリアルI/F用コネクタ(1個入り) 10	¥1,500
DC電源コネクタ	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) 11	¥1,500

10 GP-4105G/W、4106G/Wのみ。 11 GP-4104G/Wのみ、GP-4105G/W、GP-4106G/Wへの対応時期や詳細はお問い合わせください。

デジタル お客様センター

問い合わせ先(平日9:00~17:00)

東京: 03-5821-1105 大阪: 06-6613-3115 名古屋: 052-961-3695 FAX: 06-6613-5982

平日時間外(17:00~19:00) および土日祝(9:00~17:00)は、技術相談のみの受付となります。06-6613-3206 ※

※PL/PS/FPのご相談に関しては、平日(9:00~17:00)のみの対応となります。

より使いやすく、よりわかりやすく、デジタルのホームページはリニューアルしました。 www.proface.co.jp

■保証について <http://www.proface.co.jp/guarantee/>
本紙記載の製品をご購入いただくにあたり、別途書面による特約事項の無い場合は、弊社ホームページの保証内容、保証条件をご確認、ご承諾のうえご注文いただきますよう、お願いいたします。

■商標について
●Pro-faceは、株式会社デジタルの日本、米国、カナダ、ヨーロッパ、その他の国における登録商標です。
●その他、本紙に記載している他社登録商標は、本紙掲載製品を紹介する目的での使用であり、商標権を侵害する意図があるものではありません。

安全に関するご注意: 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

株式会社 デジタル

本 社 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-52 TEL: (06) 6613-1101(代) FAX: (06) 6613-5888

東京支社 〒111-0054 東京都台東区鳥越1-8-2 ヒューリック鳥越ビル5F TEL: (03) 5821-1101 FAX: (03) 5821-1110	静岡営業所 〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル6F TEL: (054) 273-1148 FAX: (054) 273-1149
中部支社 〒461-0001 愛知県名古屋市中区東1-21-27 奥ファーストエア7F TEL: (052) 961-3701 FAX: (052) 961-3707	長野営業所 〒390-0852 長野県松本市島立833-1 タケトヨビル2F TEL: (0263) 48-1116 FAX: (0263) 48-5552
西日本支社 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-52 TEL: (06) 6613-3111 FAX: (06) 6613-5888	北陸営業所 〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1-14-29 サンズビル7F TEL: (076) 264-1101 FAX: (076) 264-1125
豊田支店 〒471-0833 愛知県豊田市山之手5-73-1 山之手ビル5F TEL: (0565) 24-1601 FAX: (0565) 24-1607	岡山営業所 〒700-0975 岡山県岡山市北区今4-14-5 プレゼンテビル2F TEL: (086) 244-8301 FAX: (086) 244-8977
仙台営業所 〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-15 松栄宮城野ビル1F TEL: (022) 257-1209 FAX: (022) 257-1210	広島営業所 〒732-0052 広島県広島市東区光町2-5-5 NOK広島ビル4F TEL: (082) 262-4017 FAX: (082) 262-9270
北関東営業所 〒331-0812 埼玉県さいたま市北區宮原町3-376-1 サンフィリア大宮・宮原4F TEL: (048) 654-1171 FAX: (048) 654-1281	四国営業所 〒760-0023 香川県高松市寿町1-3-2 高松第一生命ビルディング2F TEL: (087) 823-1222 FAX: (087) 823-1229
神奈川営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市中区新横浜1-3-1 新横浜アーバンスクエア6F TEL: (045) 473-3571 FAX: (045) 473-3594	九州営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-15-19 KS トレードビル6F TEL: (092) 441-5236 FAX: (092) 441-6032

製品のご用命は...

●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。ご採用の場合は、弊社営業員までお問い合わせください。
IP/IP1105-GP4100ALL-01J07