

Pro-face
for the best interface

GP4000 SERIES

The New Pro-face Standard

GP4000 The New Pro-

신속한 문제해결을 원하는 고객들의 니즈에
고성능의 GP4000시리즈가 새로이



TFT 65,536색 기본 탑재

아름다운 화면

GP4000시리즈 전 기종
TFT 65,536색 탑재.
모든 현장에서, 어떤 용도든지,
시야성이 높아 눈에 편안한
표시화면을 제공합니다.



LED 백라이트 + 휘도 설정

에너지 절약

에너지를 절약해주는 LED를 전기종에 탑재.
일정시간 조작하지 않을때에는
자동으로 휘도를 낮추는 기능을 구비하여
현장의 전력사용량 감소에 공헌합니다.

표시기가 자동으로 불필요한 전력을 차단!



SERIES face Standard

부합하여, 빠르고 스마트한 문제 해결.
업계의 표준과 가치를 제공하여 드립니다.



에러 원인 분석 기능 탑재

신속한 원인 분석

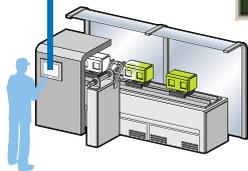
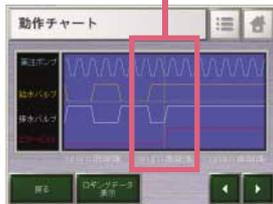
장치의 동작상태를 즉시 파악하여,
에러 발생 위치와 이유를 손쉽게 알 수 있음.

에러 발생 원인 분석에
필요한 시간과 수고를 덜어드립니다.

알람 발생시간을
기점으로



에러 요인 판명



동작차트를 통해서
에러 발생시의
이상동작으로부터 원인 파악

이더넷 I/F 기본 탑재

효율적인 사무 작업

사무실의 PC로 현장의 정보를 수집.

간단하고 정확하게 현장의

상태를 파악할 수 있어서

현장 개선 활동을 지원합니다.



생산지시



모니터링

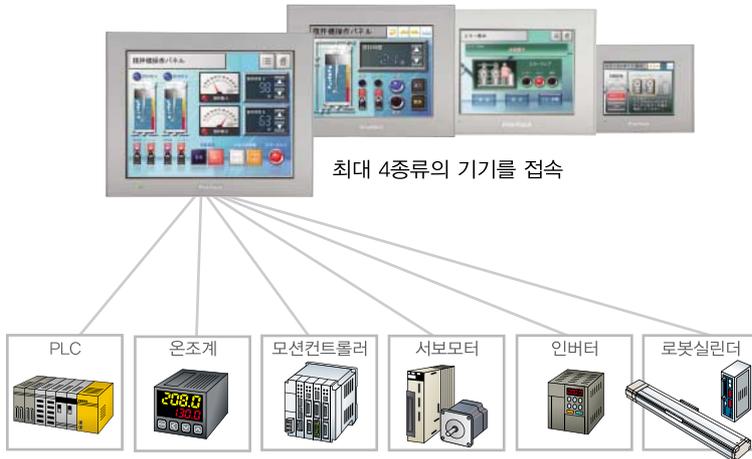


생산실적수집

	GP4000			
	12.1인치 AC 100-240V DC 24V GP-4601T	10.4인치 AC 100-240V DC 24V GP-4501T	7.5인치 DC 24V GP-4401T	5.7인치 DC 24V GP-4301T
				
	제품명 : PFXGP4601T***	제품명 : PFXGP4501T***	제품명 : PFXGP4401TAD	제품명 : PFXGP4301T***
디스플레이	TFT65,536색	TFT65,536색	TFT65,536색	TFT65,536색
회도조정	16계조	16계조	16계조	16계조
해상도	800x600(SVGA)	640x480(VGA)	640x480(VGA)	320x240(QVGA)
아날로그 터치 패널 방식	○	○	○	○
매트릭스 터치 패널 방식	○	○	-	-
내부 기억 용량	32MB	32MB	32MB	16MB
백업 메모리 용량	512KB	512KB	512KB	512KB
이더넷(LAN)	○	○	○	○
시리얼(COM1)	RS-232C	RS-232C	RS-232C	RS-232C
시리얼(COM2)	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485	RS-422/485
SD/SDHC 카드 ※최대 32GB	○	○	○	○
USB(Type A)	○	○	○	○
USB(mini B)	○	○	○	○
접속 드라이버 수량	4	4	4	4
에러 해석 기능	○	○	○	○

업계 최고로 다양한 접속기기 지원

다양한 브랜드의 제조기기와
프로그램이 없이도 접속이 가능.
한눈으로 보는 현장을 실현합니다.



USB 타입A는 물론 mini B나 SD 카드를 사용하여
범용성을 높였습니다. (시판품도 접속 가능)



GP4000W

3.5 인치 DC 24V
GP-4201T



제품명 : PFXGP4201TAD

10.4 인치 DC 24V
GP-4501TW



제품명 : PFXGP4501TADW

7.0 인치 DC 24V
(Wide) GP-4401WW



제품명 : PFXGP4401WADW

5.7 인치 DC 24V
GP-4301TW



제품명 : PFXGP4301TADW*

3.5 인치 DC 24V
GP-4201TW



제품명 : PFXGP4201TADW

TFT65,536색

16계조

320x240(QVGA)

○

-

16MB

512KB

○

RS-232C/422/485

-

-

○

○

4

○

TFT65,536색

8계조

640x480(VGA)

○

-

16MB

128KB

○

RS-232C

RS-422/485

○

○

○

2

-

TFT65,536색

8계조

800x480(WVGA)

○

-

16MB

128KB

○

RS-232C

RS-422/485

○

○

○

2

-

TFT65,536색

8계조

320x240(QVGA)

○

-

8MB

128KB

○

RS-232C

RS-422/485

-

○

○

2

-

TFT65,536색

8계조

320x240(QVGA)

○

-

8MB

128KB

-

RS-232C

RS-422/485

-

○

○

2

-

각 국의 안전규격 취득

장치 조합 뿐만 아니라, 대량 표시기 수출때도 안심하실 수 있습니다.



특수한 환경에서도 사용 가능

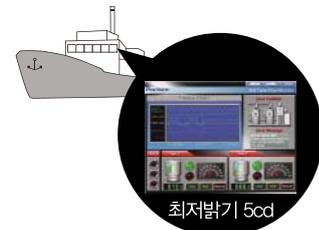
부식성 가스가 발생하는 환경에서



사용주위온도가 높은 현장에서



선박의 제조실에서



이외에도 각종 규격을 취득

- IP 65의 내환경성을 실현
 - NEMA #250 Type 4X/13
 - UL Hazardous Locations나 ATEX를 취득*
 - ABS, BV 등 선박규격 취득* (ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA, CCS, NK)
- *2012년 취득 예정

제품의 상세한 사양은 홈페이지에서 확인하여 주세요. <http://www.proface.co.kr>

GP4000 SERIES Line-UP

	GP4000M		GP4100		
	5.7인치 DC 24V GP-4301TM	3.5인치 DC 24V GP-4201TM	3.4인치 DC 24V GP-4106	GP-4105	GP-4104
					
	제품명 : PFXGM4301TAD	제품명 : PFXGM4201TAD	제품명 : GP4106*1D	제품명 : GP4105*1D	제품명 : GP4104*1D
디스플레이	TFT65,536색	TFT65,536색	STN 모노 16계조		
휘도조정	16계조	16계조	16계조		
해상도	320x240(QVGA)	320x240(QVGA)	200x80		
아날로그 터치 패널 방식	○	○	○		
메트릭스 터치 패널 방식	-	-	-		
내부 기억 용량	8MB	8MB	2.2MB		
백업 메모리 용량	-	-	-		
이더넷(LAN)	○	○	-	-	○
시리얼(COM1)	RS-232C/422/485	RS-232C/422/485	RS-422/485	RS-232C	-
시리얼(COM2)	-	-	-		
SD/SDHC 카드 ※최대 32GB	-	-	-		
USB(Type A)	○	○	○		
USB(mini B)	○	○	○		
접속 드라이버 수량	1	1	1		
에러 해석 기능	-	-	-		

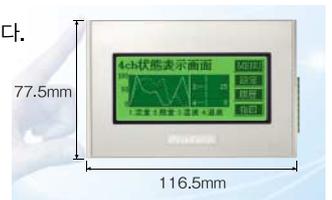
모듈러형 표시기 (GP4000M)
간단한 설치 & 선명한 표시

22파이
구멍에
부착



소형표시기 (GP4100)
소형 장치에 연결하시면 좋습니다.

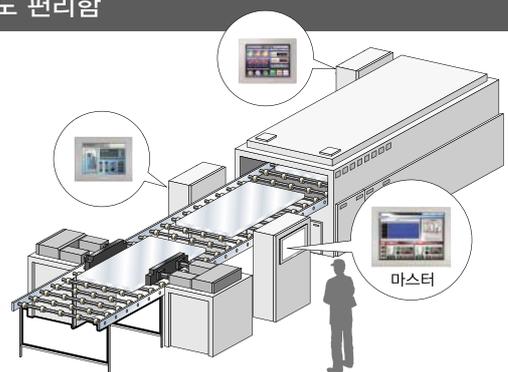
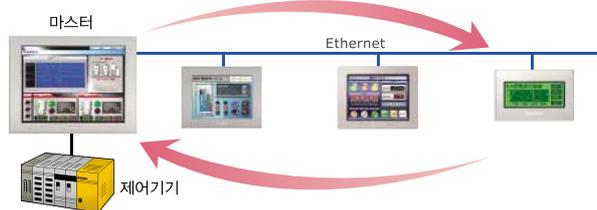
* 선택 가능한 3색 변환
백라이트(2가지 패턴)



대형설비의 서버 표시기에도 편리함

이더넷 멀티링크 기능

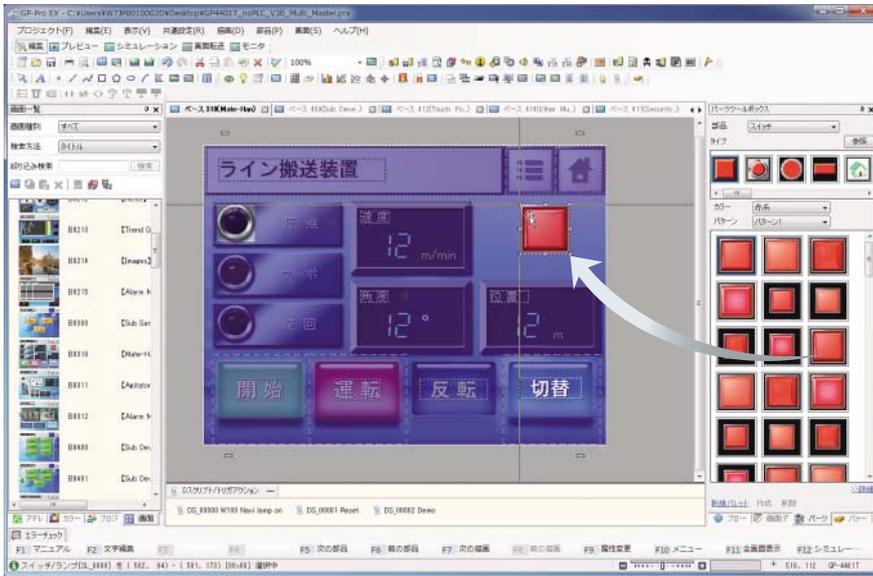
GP4000을 마스터로 해서 접속기기와의 설정을 변경할 필요없이
프로그램 없이 서버 표시기를 추가할 수 있습니다.



제품의 상세한 사양은 홈페이지에서 확인하여 주세요. <http://www.proface.co.kr>

GP-Pro EX Ver.3.0

Ver. 3.0으로 진화하여 보다 아름다운 화면 작성이 가능합니다.



깨끗한 화면을 간단히 작성

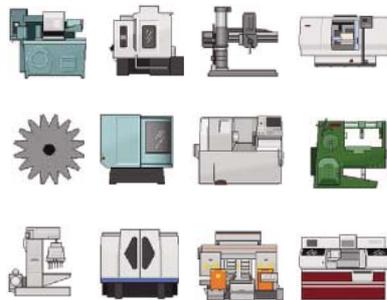
드래그 & 드롭의 직감적인 조작으로 간단히 작화가 가능합니다.



스위치나 램프, 미터 등 그래픽한 파트



BMP나 JPEG 형식의 파일 사용 가능



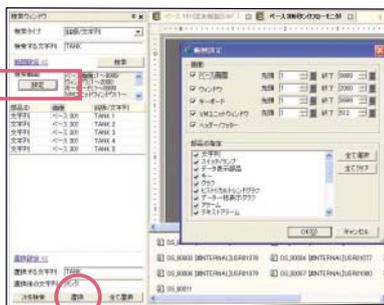
작화한 데이터는 시뮬레이션을 사용하여 PC로 디버깅 가능



작화공수를 줄임

GP-Pro EX로 작화한 데이터 수정이나 변형이 편리합니다.

어디서, 어떤 문자나 어드레스가 사용되고 있는지를 간단히 검색할 수 있습니다.

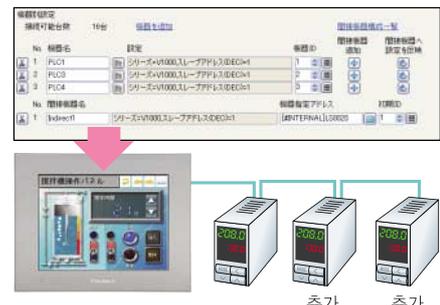


일괄 변경 가능합니다.

PLC 어드레스의 사용가부를 직감적으로 확인할 수 있습니다.



제어기 대수 추가나 브랜드 변경 시에도 효율적으로 데이터를 변형할 수 있습니다.





"최상의 인터페이스는 무엇인가?"를 항시 연구하며,
세계 최고의 제품/서비스/지원을 제공하기 위해
고객 여러분과 밀접하게 연결되어 함께 발전하고자 하는 것을
목적으로 하고 있습니다.

고객 한분 한분께 최선을 다합니다.

ACCESS!!

기술상담 ☎ (02) 2630-9870
A / S ☎ (031) 956-1663

www.proface.co.kr

국제 안전 표준에 적합

UL LISTED / CE / RoHS / WEEE / REACH / PSE / CCC / CB

Pro-face 제품에 새겨진 CE마크와 UL/c-UL 마크 및 인증된 부품에 새겨지는 모든 마크는 전 세계적으로 인정받는 국제 안전 표준을 준수합니다.

! 주의 : 제품을 작동하기 전에 반드시 매뉴얼을 읽어주십시오.

- 실제 제품의 색상이 카탈로그의 색상과 다를 수 있습니다.
- 사용자가 보는 화면은 실제 화면과 다를 수 있습니다.
- LCD 화면은 디스플레이 패널 표면에 격자점이 나타날 수도 있으며, 경우에 따라 물결 무늬가 나타나며 특정 부분이 다른 부분보다 더 밝게 보이는 "Contouring 현상"이 발생할 수 있습니다. 이런 현상은 LCD 디스플레이의 특성으로 정상 상태로 결함은 아닙니다.
- 본 카탈로그에 사용된 모든 제품의 이름은 각 회사의 등록 상표입니다.
- 본 카탈로그에 포함된 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- Microsoft® Excel, Windows®, 로고, Windows NT®와 본 카탈로그에 참조된 기타 Microsoft® 제품은 미국과 각 나라 Microsoft사의 등록 상표입니다.
- Intel®, Pentium®, Celeron®, XScale®은 미국과 각 나라 Intel사의 등록 상표입니다.
- Eden™ 은 VIA Technologies 사의 등록 상표입니다.

© 2011.12 Digital Electronics Corporation. All Rights Reserved.

<p>(주)한국프로페이스</p> <p>본사</p> <p>서울시 영등포구 영등포동 7가 94-46 제일빌딩 4층 Tel : (02) 2630-9850 (대) Fax : (02) 2630-9880</p>	<p>Global Head Office Digital Electronics Corporation Osaka, JAPAN Tel: +81 (0)6 6613 3116 Fax: +81 (0)6 6613 5888 http://www.proface.com info@pro-face.com</p>	<p>Australia and New Zealand Pro-face Australia Pty Ltd. Melbourne AUSTRALIA Tel: +61 (0)3 9550 7395 Fax: +61 (0)3 9550 7390 http://www.proface.com.au http://www.pro-face.co.nz pfau@pro-face.com</p>	<p>China Pro-face China International Trading (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai, P. R. CHINA Tel: +86 (0)21 6361 5175 Fax: +86 (0)21 6361 5176 http://www.proface.com.cn proface@proface.com.cn</p>	<p>India Pro-face India Bangalore, INDIA Tel: +91 80 4011 8050/8033 Fax: +91 80 4011 8073 sales.proface@proface.co.in</p>
<p>천안사무소</p> <p>충청남도 천안시 서북구 불당동 724번지 C&J빌딩 903호 Tel : (041) 552-0580 (대) Fax : (041) 552-0599</p>	<p>North/South American Head Office Pro-face America, Inc. Saline, MI U.S.A. Tel: +1 734 429 4971 Fax: +1 734 429 1010 http://www.profaceamerica.com sales.info@profaceamerica.com</p>	<p>South-East Asia Pacific Pro-face South-East Asia Pacific Co., Ltd Bangkok, THAILAND Tel: +66 (0)2 617 5678 Fax: +66 (0)2 617 5688 http://www.proface.co.th support@proface.co.th</p>	<p>South Korea Pro-face Korea Co., Ltd. Seoul, SOUTH KOREA Tel: +82 (0)2 2630 9850 Fax: +82 (0)2 2630 9860 http://www.proface.co.kr support@proface.co.kr</p>	<p>Taiwan Pro-face Taiwan Co., Ltd. Taipei, TAIWAN Tel: +886 (0)2 2657 1121 Fax: +886 (0)2 2657 1021 http://www.proface.com.tw proface@proface.com.tw</p>
<p>대구사무소</p> <p>대구광역시 북구 산격동 1666 전기조명관 크리스탈빌딩 401호 Tel : (053) 604-6088 (대) Fax : (053) 604-6029</p>	<p>European Head Office Pro-face Europe B.V. Hoofddorp THE NETHERLANDS Tel: +31 (0)23 55 44 099 Fax: +31 (0)23 55 44 090 http://www.proface.com info@proface.com</p>	<p>Austria Pro-face Europe B.V.(Austria Office) Hagenberg, AUSTRIA Tel: +43 7236 3343-620 FAX: +43 7236 3343-629 http://www.pro-face.at office@pro-face.at</p>	<p>Belgium Pro-face Europe B.V (Belgium Office) +32 (0)52 34 38 70 +32 (0)52 34 38 71 http://www.proface.be benelux@proface.com</p>	<p>Czech Republic Pro-face Europe B.V.(Czech Republic Office) Stenovice, CZECH REPUBLIC Tel: +420 373 721 214 Fax: +420 373 721 214 http://www.proface.cz/</p>
<p>창원사무소</p> <p>경남 창원시 중앙동 93-2번지 한국교직원 공회회관 1301호 Tel : (055) 275-7278 (대) Fax : (055) 275-3783</p>	<p>France Pro-face France S.A.S. Mity-Mory, FRANCE Tel: +33 (0)1 60 21 22 91 Fax: +33 (0)1 60 21 22 92 http://www.proface.fr info@proface.fr</p>	<p>Germany Pro-face Deutschland GmbH Solingen, GERMANY Tel: +49 (0)212 258 260 Fax: +49 (0)212 258 2640 http://www.proface.de sales@pro-face.de</p>	<p>Hungary Pro-face Europe B.V. (Budapest office) Szada, HUNGARY Tel: +36 28 40 46 55 Fax: +36 28 40 46 55</p>	<p>Italy Pro-face Italia S.p.a. Bovisio Masciago (Milano), ITALY Tel: +39 0362 59 96 1 Fax: +39 0362 59 96 69 http://www.proface.it info@proface.it</p>
<p>파주 A/S센터</p> <p>경기도 파주시 탄현면 성동리 693-11 Tel : (031) 956-1663 (대) Fax : (031) 956-1666</p>	<p>Poland Pro-face Europe B.V.(Warsaw Office) Warszawa, POLAND Tel: +48 (22) 465-66-62 Fax: +48 (22) 465-66-62 http://www.proface.pl/ proface@proface.pl</p>	<p>Scandinavia, Baltic Countries Pro-face Northern Europe ApS Roskilde, DENMARK Tel: +45 70 22 01 22 Fax: +45 70 22 01 33 http://www.pro-face-eu.net/ info@pro-face.dk</p>	<p>Spain and Portugal Pro-face Espaa Cardedeu (Barcelona), SPAIN Tel: +34 (0)93 846 07 45 Fax: +34 (0)93 845 48 68 http://www.pro-face.es central@pro-face.es</p>	<p>Sweden Pro-face Sweden AB Löddeköpings (Malmö), SWEDEN Tel: +46 46 540 90 70 Fax: +46 46 71 27 90 http://www.pro-face-eu.net info@pro-face.se</p>
	<p>Switzerland Pro-face Deutschland GmbH Regensdorf, SWITZERLAND Tel: +41 (0)43 343 7272 Fax: +41 (0)43 343 7279 http://www.pro-face.ch info@pro-face.ch</p>	<p>United Kingdom Pro-face UK Ltd Coventry, ENGLAND Tel: +44 (0)2476 440088 Fax: +44 (0)2476 440099 http://www.profaceuk.com info@profaceuk.com</p>	<p>Russia Pro-Face Northern Europe ApS (Saint-Petersburg office) Saint-Petersburg, RUSSIA Tel: +007 (812) 336-47-06 Fax: +007 (812) 336-47-18 http://www.pro-face.ru info@pro-face.ru</p>	