

太陽光の入る場所でも、反射をおさえて**クッキリ**見える!  
低反射&「**超**」高輝度モデルがさらに充実!



**NEW** 12.1型の画面サイズがラインアップ追加!

マルチメディア  
**12.1型 Mクラス**  
**GP-3650U**  
型式: AGP3650-U1-D24  
ビデオ機能搭載

コントロール  
**12.1型 Cクラス(CANopenタイプ)**  
**GP-3600U**  
型式: AGP3600-U1-D24-CA1M  
I/O接続可能

スタンダード  
**5.7型 Sクラス**  
**GP-3300U**  
型式: AGP3300-U1-D24

※太陽光の入る場所での表示イメージです。

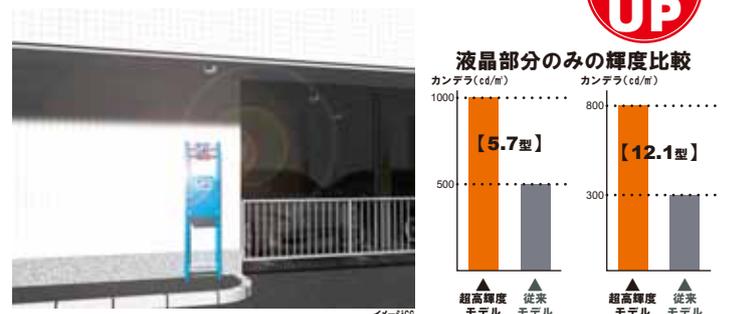
[ 明るい場所での設置をご検討の方に! プロフェイスからの新提案 ]

くっきり見える!  
**理由: 1** 光の反射を押さえる独自の構造



反射防止構造で、光の差す場所でも反射しにくく、今まで見えにくかった場所でも鮮やかに表示します。

くっきり見える!  
**理由: 2** 「超」高輝度TFTを採用 **明るさ 大幅 UP**



5.7型は1,000カンデラ、12.1型は800カンデラの「超」高輝度TFTを採用(液晶部分のみの輝度)。太陽光の入る場所など広範囲での取り付け環境でご使用いただけます。\*裏面の一般仕様の範囲でご使用ください。

性能仕様	GP-3650U (Mクラス) AGP3650-U1-D24	GP-3600U (Cクラス) AGP3600-U1-D24-CA1M	GP-3300U (Sクラス) AGP3300-U1-D24
表示デバイス	TFTカラーLCD		
表示色階調	65,536色(プリンクなし)/16,384色(3速プリンク)※1		
表示ドット数	800×600ドット(SVGA)		
バックライト	LEDバックライト(交換不可、センドバックにて液晶一体交換)		
有効表示寸法	(横)248.0×(縦)186.5mm	(横)115.2×(縦)86.4mm	
輝度調整	8段階(タッチパネルで調整)		
バックライト寿命	40,000時間以上		75,000時間以上
表示文字種類	日本語8,962種(非漢字607種を含むJIS第1水準第2水準)、ANK158種※2		
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		
表示文字数1/4角英数字(8×8ドット)	100字×75行		40字×30行
表示文字数半角英数字(8×16ドット)	100字×37行		40字×15行
表示文字数漢字(16×16ドット)	50字×37行		20字×15行
表示文字数漢字(32×32ドット)	25字×18行		10字×7行
内部記憶	FLASH EPROM 10Mバイト※3 FLASH EPROM 16Mバイト※3 FLASH EPROM 6Mバイト※3		
バックアップメモリ	SRAM 320Kバイト(バックアップメモリにはリチウム電池使用)※4		
変数エリア	SRAM 64Kバイト(変数の保持にはリチウム電池使用)※4		
プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト		
ステップ数	15,000ステップ相当※5		
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式		
シリアル(COM1)	RS-232C/422/485 ※6、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: 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: 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、187.5kbps (MPI)、コネクタ: D-Sub 9ピン ソケット		
イーサネット(LAN)	IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、コネクタ: モジュラージャック(RJ-45) ×1		
拡張ユニット1	通信ユニット装着用 ×1		
拡張ユニット2	画像ユニット装着用 ×1		
USB	USB1.1、コネクタType A ×2、電源電圧: DC5V ±5%、出力電流: 500mA(最大)、最大通信距離5m	USB1.1、コネクタType A ×1、電源電圧: DC5V ±5%、出力電流: 500mA(最大)、最大通信距離5m	
CFカード	CFカードスロット(コネクタType II) ×1		
機能拡張メモリ	機能拡張メモリ装着用 ×1		
ビデオ入力	NTSC/59.94Hz PAL/50Hz コネクタRCA 75Ω ×1	—	
サウンド入力	MIC入力/LINE入力(リフューア切替) コネクタMINI-JACK 3.5×1	—	
サウンド出力	サウンド出力70mW(定格負荷8Ω、周波数1kHz) コネクタ形状ツープース型端子台(AUXと共用) ×1		
補助入出力(AUX)	7アーム出力1点、RUN出力1点、 プリアンプ出力1点、定格電圧 DC24V 最大定格電流50mA、外部電源入力1点 入力電圧: DC24V、入力電流: 5mA、 動作電圧: 最小9V(ON)、2.5V(OFF) コネクタ形状ツープース型端子台 ×1	—	
CANopenインターフェイス (マスタ)	—		

一般仕様	GP-3650U (Mクラス) AGP3650-U1-D24	GP-3600U (Cクラス) AGP3600-U1-D24-CA1M	GP-3300U (Sクラス) AGP3300-U1-D24
海外安全規格	CE  	CE 	CE   
定格電圧	DC24V		
電圧許容範囲	DC19.2〜28.8V		
許容瞬時停電時間	10ms以内		5ms以内
消費電力	50W以下		26W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℃※7		
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)		
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、IEC61131-2準拠、 5〜9Hz 片振幅3.5mm、9〜150Hz 定加速度9.8m/s <sup>2</sup> 、 X、Y、Z各方向: 10サイクル(100分間)		
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(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	IP65F(パネル埋め込み時のフロント面)※8		IP65F NEMA #250 TYPE 1 (パネル埋め込み時のフロント面)※8
質量	3.0kg以下(本体のみ)	3.2kg以下(本体のみ)	1.0kg以下(本体のみ)
冷却方式	自然空冷		

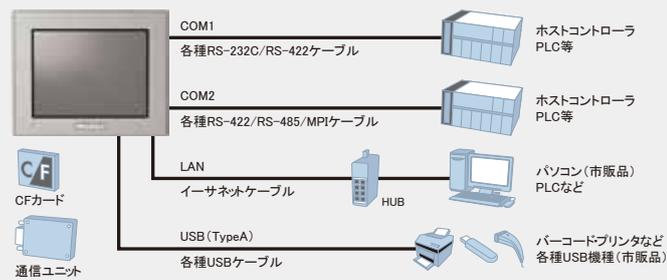
外形寸法	W313 × H239 × D56mm	W167.5 × H135 × D59.5mm
パネルカット寸法	W301.5 × H227.5mm※9 パネル厚許容範囲: 1.6〜10.0mm	W156.0 × H123.5mm※9 パネル厚許容範囲: 1.6〜5.0mm

- ※1 65,536色選択時はシステム全体(全画面)においてプリンク動作が無効となります。プリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
- ※2 韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
- ※3 お客様が使用可能な容量を示しています。
- ※4 リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期充電(満充電)で約100日、電池寿命時で約6日です。
- ※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。ただし内部記憶(画面データ)容量が1Mバイト少なくなります。
- ※6 RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
- ※7 使用周囲温度とは、筐内温度と表示部側温度をさします。
- ※8 該試験条件下で適合性を確認しております。あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。
- ※9 寸法公差は全て+/-0mm、角のRはR3以下です。

対応動作ソフト: GP-Pro EX Ver. 2.6以上(Ver. 2.0以上をお持ちのお客様は「おたすけPro!」より無償アップグレード)

●システム構成図

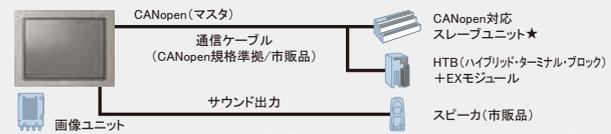
・GP-3650U/3600U/3300U共通



・GP-3650U (Mクラス)のみ



・GP-3600U (Cクラス)のみ



★対応品はWebサポート「おたすけPro!」(<http://www.proface.co.jp/otasuke/>)をご参照ください。

※COM1、COM2の各種RS-232C/RS-422ケーブルおよびRS-422/RS-485/MPIケーブルの詳細はGP-Pro EXの「機器接続マニュアル」を参照ください。その他オプション品の型式および詳細については「GP3000シリーズハードウェアマニュアル」を参照ください。

耐環境カバーをつけることで外光反射防止効果が低下します。画面保護シートには対応していません。

株式会社 デジタル

- 本社 〒559-0031 大阪府住之江区南港東2-2-52  
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
- 中部支社 〒461-0004 名古屋市中区東3-15-31 住友生命千種タワービル6F  
TEL:(052)932-6610 FAX:(052)932-6802
- 西日本支社 〒559-0031 大阪府住之江区南港東2-2-52  
TEL:(06)6613-3111 FAX:(06)6613-5888
- 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
- 仙台営業所 〒983-0045 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
- 北関東営業所 〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-376-1 サンフィール大宮・宮原3F  
TEL:(048)654-1171 FAX:(048)654-1281
- 神奈川営業所 〒331-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-3-1 新横浜アパンスクエア6F  
TEL:(045)473-3571 FAX:(045)473-3594
- 静岡営業所 〒420-0851 静岡市東金町59-6 大同生命静岡ビル6F  
TEL:(054)273-1148 FAX:(054)273-1149
- 長野営業所 〒390-0852 松本市島立833-1 タクトビル2F  
TEL:(0263)48-1116 FAX:(0263)48-5552
- 北陸営業所 〒920-0025 金沢市駅西本町1-14-29 サン金沢ビル7F  
TEL:(076)264-1101 FAX:(076)264-1125
- 岡山営業所 〒700-0975 岡山市北区今+14-5 プラザセンタービル2F  
TEL:(086)244-8301 FAX:(086)244-8977
- 広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町2-5 SNOK広島ビル4F  
TEL:(082)262-4017 FAX:(082)262-9270
- 四国営業所 〒760-0023 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
- 九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-15-19 KST-駅東ビル6F  
TEL:(092)441-5236 FAX:(092)441-6032

詳しくは、ホームページへ! [www.proface.co.jp](http://www.proface.co.jp)

どのようなお悩みも「お客様センター」が承ります。まずはお電話を。

■お客様センター  
受付時間(平日 9:00〜17:00)  
東京: (03)5821-1105 大阪: (06)6613-3115 名古屋: (052)932-4093 FAX: (06)6613-5982  
平日時間外(17:00〜19:00)および土日祝(9:00〜17:00)技術専用ダイヤル▶ TEL: (06)6613-3206  
※技術相談のみの受付となります。なお、PLP/SPのご相談に関しては平日(9:00〜17:00)での対応となります。

■Webサポート「おたすけPro!」... <http://www.proface.co.jp/otasuke/>

▲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。  
●本リーフレットに記載された会社名および商品名は一般的な会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。●記載内容については製品改良のため、予告なしに変更することがあります。  
©2010.09 Digital Electronics Corporation. All rights reserved.

●デジタル製品のご寿命は...

カタログのご請求は、弊社ホームページからご請求いただくか、弊社営業員にお問い合わせください。カタログ請求アドレス(<http://www.proface.co.jp/seikyuu/>)

リーフレット A10 + 関連カタログ A10 K9