

IoT/M2M を推進する 新たなプラットフォーム！
優れた表示機能・簡単操作・データログ・ネットワーク強化！

無線LAN (IoTシリーズオプション)
IEEE802.11a/b/g/n/acに対応し、
無線で構内ネットワークに簡単接続
屋内アンテナ(別売品)



LTE通信
(IoTシリーズオプション)
直接クラウドへアクセス！
アンテナ内蔵
屋内・屋外アンテナ(別売品)

エッジに最適

プログラムレスで
UI構築可能

RAS機能搭載

AI3ソリューションパッケージ搭載



有線LAN内蔵

Ethernet G-AP4Aシリーズ 3ch
G-APS4Aシリーズ 2ch

UPS(無停電電源)内蔵
ぶち切りOK、停電時も
データやOSを保護します。

汎用入出力搭載
入力6点、出力4点

Windows 10 IoT Enterprise搭載

- G-AP4Aシリーズ
Intel® Atom™ QuadCore E3825 1.91GHz搭載
- G-APS4Aシリーズ
Intel® Atom™ DualCore E3826 1.46GHz搭載
充分なパワー・低消費電力・ファンレス

Windowsアプリ、ユーザアプリ連携の高度な表示・操作機能

用途で選べる充実のラインナップ ※詳細種別は弊社HPでご確認下さい。

サイズ
で選べる
6タイプ

- ・7インチワイド
- ・10.1インチワイド
- ・10.4インチ
- ・12.1インチ
- ・15インチ
- ・17インチ

CPU
で選べる
2タイプ

- ・QuadCore 1.91GHz
- ・DualCore 1.46GHz

SCADA
で選べる
2タイプ

- ・VisualStudioで開発するAI-HMI
- ・高機能なJoyWatcherSuiteタイプ

タッチパネル
で選べる
2タイプ

- ・高感度抵膜方式マルチタッチ
- ・静電容量方式マルチタッチ (7インチワイドのみ)

・G-AP4Aシリーズ
QuadCore搭載
高性能タイプ
2機種5サイズ

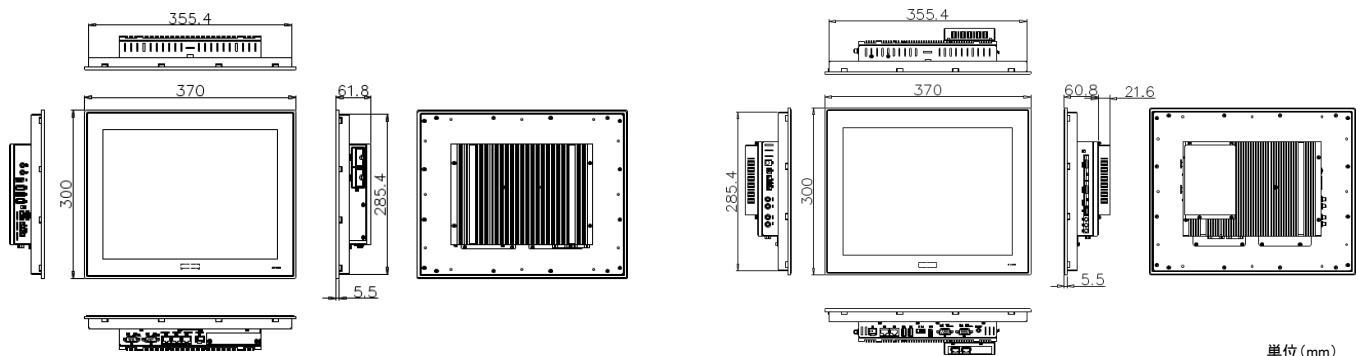
・G-APS4Aシリーズ
DualCore搭載
標準タイプ
4機種6サイズ

注: 7インチワイドタイプはG-APS4A-xxxDxのみとなります

製品型式		G-AP4A-101AN G-AP4A-101CN G-APS4A-101BN		G-AP4A-104AN G-AP4A-104CN G-APS4A-104BN		G-AP4A-121AN G-AP4A-121CN G-APS4A-121BN		G-AP4A-150AN G-AP4A-150CN G-APS4A-150BN		G-AP4A-170AN G-AP4A-170CN G-APS4A-170BN		
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit										
CPU	G-AP4A-xxxAN/CN G-APS4A-xxxBN/Dx	Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz Intel® Atom™ Dual Core E3826 1.46GHz										
メインメモリ		DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC / 8GByte ECC から選択可										
BIOS		Phoenix BIOS										
メインストレージ		mini m-SATA SSD pSLC (MLCベース) 32GByte										
サブストレージ		mini m-SATA 空きスロット 選択可能(別売品)										
UPS		リン酸鉄リチウムイオン電池 バックアップ時間最大5分 充電5000サイクル以上										
LCD	サイズ	7インチW		10.1インチW		10.4インチ		12.1インチ		15インチ		
	パネル	カラー-TFT液晶パネル										
	アクティブエリアmm(H)×mm(V)	154.21×85.92		216.96×135.60		210.4×157.8		245.76×184.32		304.1×228.1		
	画素ピッチmm(H)×mm(V)	0.1506×0.1432		0.0565×0.1695		0.2055×0.2055		0.240×0.240		0.297×0.297		
	アスペクト比	16:10						4:3				
	最大表示色	1677万色										
	輝度(※1)	標準	400cd/m ²		560cd/m ²		280cd/m ²		640cd/m ²		800cd/m ²	
		最大	500cd/m ²		700cd/m ²		350cd/m ²		800cd/m ²		800cd/m ²	
	コントラスト比	800:1		700:1		800:1		700:1		800:1		
	解像度[ドット]	1024×600 WSVGA		1280×800 WXGA		1024×768 XGA		1280×1024 SXGA				
視野角	UPPER+LOWER	70° +75°		85° +85°		80° +80°		70° +70°		60° +80°		
	LEFT+RIGHT	75° +75°		85° +85°		80° +80°						
バックライト	方式	LEDバックライト 交換不可										
	寿命(※2)	1.5万時間		2万時間		5万時間		8万時間		7万時間		
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式 マルチタッチ 2点		静電容量方式 マルチタッチ 10点		高感度抵抗膜方式マルチタッチ 2点						
	分解能	1024×1024										
	耐久性	1000万回以上		-		1000万回以上						
映像出力		HDMI×1ch 最大1920ドット×1080ドット(FullHD) HDCP1.4対応										
オーディオ		音声出力(G-AP4A-xxxAN/CN/G-APS4A-xxxBNはマイク入力有)										
USB(※3)	G-AP4A-xxxAN/CN G-APS4A-xxxBN	USB2.0×2ポート、USB3.0×1ポート (1ポートあたりUSB2.0は500mA、USB3.0は900mA/全ポートータル1A)										
	G-AP4A-xxxCN G-APS4A-xxxDx	USB2.0×2ポート、USB3.0×1ポート(1ポートあたりUSB2.0は500mA、USB3.0は900mA) USB2.0×3ポート(1ポートあたり500mA)										
有線LAN	G-AP4A-xxxAN/CN G-APS4A-xxxBN/Dx	IEEE802.3ab(1000Base-T) / IEEE802.3u(100Base-TX) / IEEE802.3(10Base-T)×3ch IEEE802.3ab(1000Base-T)/IEEE802.3u(100Base-TX)/IEEE802.3(10Base-T)×2ch										
	G-AP4A-xxxCN G-APS4A-xxxDx	IEEE802.11a/b/g/n/ac										
無線LAN(オプション)												
LTE(オプション)(※4)(※5)	G-AP4A-xxxCN G-APS4A-xxxDx	ドコモ回線										
汎用入出力		入力6点/出力4点(ソフト設定によりIN0はリセット、IN1は割込入力、DIPスイッチ設定によりIN2は外部POWERSイッチとして使用可能)										
シリアルインタフェース		RS-232C e-COM 4ピン×2ch (制御信号なし)(1200~115200bps)				RS-232C/422/485切換 D-Sub9ピン×2ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり)(1200~115200bps)						
専用拡張インタフェース		1スロット(独自バス仕様)										
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視、S.M.A.R.T. 読出し、停電検出、高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※6))										
電源	定格電圧	DC24V										
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V										
	消費電力(※7)	G-AP4A-xxxAN	-		30W以下		29W以下		31W以下		34W以下	
		G-AP4A-xxxCN	-		42W以下		39W以下		42W以下		44W以下	
		G-APS4A-xxxBN	-		23W以下		21W以下		24W以下		27W以下	
G-APS4A-xxxDx		24W以下		32W以下		29W以下		32W以下		36W以下		
ステータスLED(POWER)	ブルー											
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C										
	保存周囲温度	-20~60°C										
	(バッテリー容量減少率80%以下)	(保管期間730日以内)										
	使用周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)										
保存周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)											
電気的條件	耐インパルスノイズ(電源間)(※8) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立上がり1ns、繰返し周波数16ms										
	ファーストランジェントバースト(※8)	IEC61000-4-4(レベル3)±2kV										
	耐静電気放電(※8)	IEC61000-4-2(レベル3)±6kV(接触放電法)±8kV(気中放電法)										
接地		機能接地:第三種接地(D種接地)										
構造		保護構造:フロントパネルIP65 / 形状:一体型 / 取付け方法:パネル埋込み取付け										
冷却方法		自然空冷(取付け方法指示による)										
設置条件	外形寸法(※9)	G-AP4A-xxxAN	-		285.5×205×57.5		276×216×57.5		312×246×57.5		370×300×61.8	
		G-AP4A-xxxCN	-		285.5×205×60		276×216×60		312×246×60		370×300×64.3	
	G-APS4A-xxxBN/Dx (下段は拡張ユニット取付時)	192×120×47.2 (192×120×71.0)		285.5×205×56.5 (285.5×205×78.1)		276×216×56.5 (276×216×78.1)		312×246×56.5 (312×246×78.1)		370×300×60.8 (370×300×82.4)		
	パネルカット寸法(※10)	183×111		274.5×194		266.5×206.5		301.5×235.5		357×287		
質量(※11)	G-AP4A-xxxAN	-		約2.7kg		約2.9kg		約3.3kg		約4.3kg		
	G-AP4A-xxxCN	-		約2.8kg		約3.0kg		約3.4kg		約4.4kg		
	G-APS4A-xxxBN/Dx	約0.9kg		約2.4kg		約2.6kg		約2.9kg		約3.9kg		

● 外観イメージ (15インチ) ・G-AP4A-150AN

・G-APS4A-150DN (拡張ユニット付)



※上記以外の製品については、データシートやマニュアルを参照してください。

単位(mm)

クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 O122_2024年11月版