

高木商会なら**即納**できます！

VAC-G019(W10XB)M04、VAC-G019(L8XA)M04 (数量に限りがあります)



国産名刺×2枚サイズの
高性能**超小型**パソコン



IoT時代にマッチした高機能パソコン Interface® SuperCD®

- 超小型サイズ：122W×41H×93Dmm
- 高速 CPU 搭載：Atom E3845(BayTrail)クアッドコア 1.91GHz



- OS 対応：Windows10、Linuxモデルを即納でご用意
- 使用温度範囲：-30°C～+50°Cまで耐える設計
(※VESA 固定金具等使用時 +60°Cまで拡張可能)

- 耐振動：5G / 耐衝撃：15G
- 保守・保証サービス

長期供給：発売時から10年の継続生産
無償保証：2年(ユーザー登録で最長4年)
修理サービス：購入から7年(購入時の契約で最長15年)

- 電源ブチ切りに対応

OSをROM化し、シャットダウン手続きなしで本体電源をOFFしても、ディスクの中身は壊れません。

- PowerON 起動

電源復旧により自動起動可能
ブレーカーと連動によるシステム立ち上げを実現

機能詳細

■警報ランプ



■マイク入力/ライン出力



■デジタル入出力



デジタル入力4点
リレー出力4点
DMC 1.5/8-G1F-3.5-LP120THR
(フエニックス・コンタクト製)

EtherCAT マスター機能付モデル



マスターソフトウェア / FL-net マスターソフトウェア
(LANポートをEtherCATおよびFL-netコントローラーとして動作させるソフトウェア)

※Interface Linux System 専用

瞬低対応

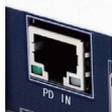
- DC電源タイプの瞬低対策用電源装置
- 停電後、電源が入ると自動復旧
- 市販のeneloop pro、eneloop(単3形)が使用でき、取り替えが容易

カスタム対応



- 本体カバー無しでもご使用可能
- オプションで用意した各種取付金具やひもスイッチなどもそのまま使用可能
- 狭小設置などの組込用途での利用に最適

PoE 受電モデルもご用意※



LANケーブルから電源を供給できるため、電源を得るのが困難な場所に設置可能
※即納対象外モデルです

Option

SuperCD DIN レール取付金具
型式：COP-DINVAC



SuperCD VESA 固定金具
型式：COP-VSACA



SuperCD 底面固定金具
型式：COP-ANGVACMA



マグネット付金具
型式：COP-MGVACA

SuperCD 縦型固定金具
型式：COP-ANGVACV

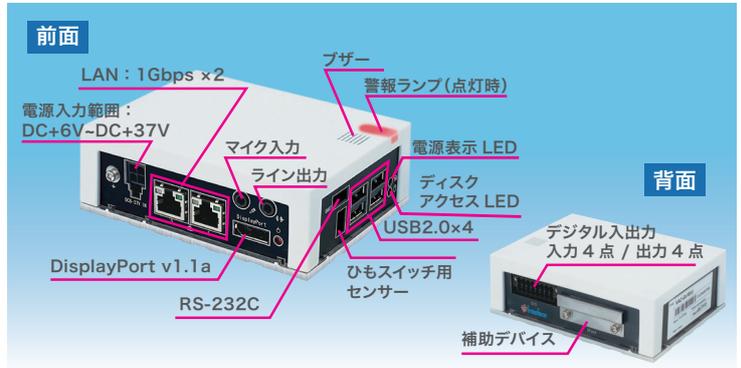


CFast 各種



モデル	DC 電源モデル		
シリーズ型式	VAC-G019(W10XB)M04	VAC-G019(L8XA)M04	
対応 OS ※1	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit モデル	Interface Linux System8 64bit モデル	
CPU	プロセッサ	Intel Atom E3845 1.91GHz	
	コア数	4	
	スレッド数	4	
	CPU FAN	なし	
チップセット	プロセッサに内蔵		
メインメモリー	4 GB (DDR3L)		
BIOS / ロードター	Phoenix SecureCore Technology 3.0		
カレンダー時計	精度：月差 1 分以内 (25°C 保管時) カレンダー時計電池寿命：約 10 年 (25°C、1 日 8 時間通電時) BR-1/2AA (パナソニック製)		
ストレージ	起動デバイス	SSD 32GB	
	補助デバイス	CFast スロット (空き※2)	
グラフィック	コントローラー	CPU / チップセット内蔵	
	表示解像度	2560×1600、2560×1440、2560×1080、1920×1440、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200、1440×900、1280×1024、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600、640×480	
	ディスプレイ	1 ポート (DisplayPort v1.1a) ※3	
	オーディオ	Realtek ALC898 ライン出力：φ3.5 ミニジャック x1 (ステレオ) (インピーダンス：75Ω) マイク入力：φ3.5 ミニジャック x1 (ステレオ) (インピーダンス：16kΩ以上)	
インターフェイス	LAN	2 ポート (RJ-45 コネクタ) LAN1：WGI210IT (Intel 製) LAN2：WGI210IT (Intel 製) 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、Wake On LAN 対応、 Jumbo Frame 対応、チーミング対応 ※4	
	USB	4 ポート (Series A) USB2.0 準拠 x3 USB3.0 準拠 x1	
	RS-232C	チャンネル数：1 チャンネル (非絶縁) コネクタ仕様：DF11 コネクタ 10 ピン 通信速度 (max)：115.2kbps	
	デジタル入力	入力点数：4 点 (非絶縁) コネクタ仕様：端子台コネクタ 入力仕様：フォトカプラ型高耐圧接点入力 (シンク型出力対応) 入力電圧：DC+5V ~ DC+48V	
リレー接点出力	出力点数：4 点 (絶縁) コネクタ仕様：端子台コネクタ 出力仕様：フォトモスリレー (1a 接点) 最大負荷電圧：AC35V / DC50V		
スイッチ/プザー	電源スイッチ 1 点 / プザー 1 点		
LED	電源表示 LED、ディスクアクセス LED、警報ランプ		
RAS	ハードウェアモニタ	CPU 温度 / ボード温度 / 電源電圧 / バッテリー電池電圧 (起動時のみ)	
	ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラムブル (1 ~ 255 秒)、タイムアップ時の通知方法はリセットまたは割り込みのどちらかをソフトウェアにより選択	
	外部入出力	外部入力：電源 ON / OFF x1 (デジタル入力信号と兼用) ソフトウェアにて設定可能 外部出力：RAS 出力 x4 (デジタル出力信号と兼用) ソフトウェアにて出力要因 (WDT、温度、電源) を設定可能	
筐体 FAN	なし		
電源	動作電圧	DC + 6V ~ DC + 37V	
	最大定格電圧	DC0V ~ DC + 40V	
	消費電力	7.3W (TYP)、14.6W (MAX)	
	外部機器供給電源容量	USB1 / F:5V 最大供給電流 0.5A (1 ポートあたり) ※全ポート総和は1.0A	
設置方向	縦置き・横置き		
使用周囲温度/湿度	周囲温度：-30°C ~ +50°C (※VESA 固定金具等使用時 +60°C まで対応) 湿度：10% ~ 90% (非結露)		
浮遊粉塵	特にひどく無いこと (導電性および吸湿性の塵埃は無いこと)		
腐食性ガス	無いこと		
耐ノイズ性	静電気放電：接触 ±4kV、気中 ±8kV 放射電磁界イミュニティ：10V / m 伝導イミュニティ：10V FTB：信号 1kV、電源 2kV		
耐振動性/耐衝撃性	~ 5G / ~ 15G		
外形寸法 (突起部を含まず) / 質量	122W x 93D x 41H mm / 460g		

※1 搭載 OS はメモリー、メディアにより制限があります。
 ※2 CFast メディアは別売です。
 ※3 本製品の DisplayPort は v1.1a です。DisplayPort に接続できるモニタは 1 台までとなります。
 ※4 Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit) は対応していません。



ACアダプタ(オプション)

モデル	COP-AC1236DA	COP-AC1560D	COP-AC1560E
定格入力電圧	AC100V ~ AC240V		
入力電圧範囲	AC100V ~ AC240V ±10%		
入力周波数	50Hz/60Hz		
定格出力電圧	DC+12V		DC+15V
最大出力電流	3.0A		4.2A
定格出力電力	36W		60W (MAX)
過電流保護	あり		
各種対応規格 [適合規格]	UL/CUL/GS/PSE/ BSMI/CB/RCM/CCC/ CE/FCC Class B IEC055032Class B EN61000-3-2,3 IEC61000-4-2,3,4,5,6, 8,11		電気用品安全法 UL60950-1 UL62368-1 FCC CCC GS UL/cUL
使用条件	周囲温度： 0°C ~ +40°C 湿度： 20% ~ 80% RH (非結露)	周囲温度： -20°C ~ +70°C (始動時および連続運転時) 湿度： 0% ~ 95% RH (非結露)	周囲温度： -30°C ~ +80°C (始動時) -30°C ~ +70°C (連続運転時) 湿度： 10% ~ 90% (非結露)
重量	300 g	500 g	
ケーブル長	DC電源コネクタ側：1.5m ACコード：2m	DC電源コネクタ側：1.2m ACコード：1.8m	

SuperCD LTE モデル

LTE 機能を備えた産業用組み込みコンピュータ
 LTE 通信でも電源ブチ切りOK / AJANでMQTTに対応

- LTE (docomo 系、KDDI 系) SIM フリー
- Atom E3845 (BayTrail) 1.91GHz 搭載
- OS は Windows 10 IoT または Interface Linux System8 で選択
- 動作温度は -20°C ~ +50°C
- USB 3.0/2.0x1、USB2.0x3
- DisplayPort V1.1a 採用
- Ethernet 1GBx2



IoTソリューションで課題解決を実現します

