\Orchestrating a brighter world



ファンレスボックスタイプ A22K・A29X



防塵性、無線通信、小型化など現場が求める性能を追求。 様々なシステムの長期連続運用を支える ファンレスボックス型コントローラ。

ファクトリコンピュータのノウハウを投入した耐環境性に優れたファンレスボックスタイプです。

さまざまなシーンの、さまざまな課題にお応えします。



設置方法

専用オプションの壁取り付けブラケット(FC-0A1WM-001)やスタ ビライザー(FC-0A1PD-001)の利用で、安定した横置き、縦置き の設置が可能となります。

*設置方法には制限がありますので、ご注意ください。

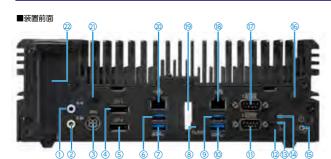




平置き 〔壁取り付けブラケット(FC-0A1WM-001)〕

縦置き 〔スタビライザー(FC-0A1PD-001)〕

外観と各部の名称



■装置前面(拡張 I/O ボード、無線 LAN アンテナ 選択)



■装置背面(拡張 I/O ボード 選択)



12 ステータスランプ ファイルアクセスランプ

雷源ランプ

電源スイッチ

ケーブルクランプ

20 LAN コネクタ1*

が張スロット

無線アンテナ用コネクタ1*2 1 シリアルポートコネクタ 1**2 1 レイン 1 レート 1 レ

無線アンテナ用コネクタ2*2

25 RS485 インタフェース*3 🙆 DC電源入力*

DID 1 - 1 + 1
 VCC入出力切替スイッチ*3

■装置前面

ライン入力端子(ステレオ)*2 ライン出力端子(ステレオ)*2 雷源田コネクタ● DisplayPortコネクタ1*2 DisplayPortコネクタ2^{#2} USBコネクタ(USB 3.0対応)*2 USBコネクタ(USB 3.0対応)*2 DUMPスイッチ USB コネクタ(USB 3.0対応)*2 USBコネクタ(USB 3.0対応)*2 (1) シリアルポートコネクタ2**

■装置前面(アンテナあり) 23 無線LAN用アンテナ1**
 24 無線LAN用アンテナ2**

■装置背面

※1:本製品に添付のDC電源ケーブル、または、オプションのACアダプタ(国内(FC-0A1AD-001)、 ※11 年後回に高いして単の「クール、なんになるノクランジルCアクラン」 海外(FC-0A1AD-002)を接続します。 ※2: 出荷時はコネクタカパーが付いています。 ※3: セレクションメニューで拡張//O ポード(FC-1A1EX-001)を選択された場合、実装。

- ※4: セレクションメニューで無線モデルを選択。写真のアンテナは無線LANモデル。

組込みやすいコンパクト筐体

筐体サイズは250.0(W)×210.1(D)×90.7(H)mm。 筐体は省スペースモデル (E23W・E27B・E22U) より体積比で 約1/2のコンパクトサイズ。



無線モデルの特長



@ 920MHz带特定小電力無線

無線LANより広範囲な通信エリア。遮蔽物の迂回力に優れ た無線通信により、さまざまな場所でセンサー等の情報収 集にご利用いただけます。

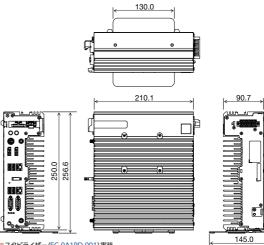
B 3G/LTE*1*2

用途に合わせてフリーセレクションから、3G/LTEのSIM フリーモバイルモデルの選択ができます。使用現場を選ば ずインターネット接続が可能となります。

©無線LAN

2.4GHz帯のIEEE802.11b/g/nだけでなく、電波干渉に 強く、通信が安定する5GHz帯のIEEE802.11a/n/acにも 対応*3しています。

- *1:ファンレスボックスに実装の3G/LTEは、docomoのでat.1 「回線に対応しております。 別途、docomo回線のSIMカード、通信キャリアとの契約が必要です。 ご契約/お問合せはdocomo法人営業部門へご相談ください。 対応SIMはmicro-SIMです。
- ※2:全ての通信業者との接続を保証するものではありません
- ※3:5GHz帯IEEE802.11a/n/ac無線LANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。 ※各無線モデルごとに対応するアンテナが添付されます。
- ご購入後に無線モジュールの追加/変更/削除することはできません。
- ●外形寸法図(単位:mm)





防塵性能※1

防塵性能に優れたIP5x^{*2}に準拠。ファンレス仕様のため、粉塵の侵入を抑制 することが可能、粉塵が発生する現場などで使用できます。

*1:本製品の防塵仕様は、無破損・無故障を保証するものではありません。 *2:IP5xは、JIS C 0920:2003 (IEC 60529:2001)に規定された試験を実施しています。

無線モデル以外を選択。または、920MHz帯特定小電力無線を選択した場合、 未使用の無線アンテナ用コネクタ箇所に標準装着されているゴムカバーを外さず使用ください。

プリインストールOS^{*1}

プリインストールしている Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC*2は 機能アップグレードがなく、同じバージョンのOSでシステムの長期運用が 可能です*3。また、OSに対応したドライバを提供。お客様でライセンスを 含むOSを準備し、インストールしてご使用いただくことが可能です。

※1:プリインストールOSの正式名称は5ページを参照ください。

※2:Windows 10についての詳細は、https://jpn.nec.com/fc/win10iot.html を参照ください。
 ※3:セキュリティアップデートは停止状態で出荷しています。WindowsUpdateで再開可能です。

ディスク構成

フリーセレクションでM.2 SSDの200GB、400GBから択一で選択ができま す。SSDは駆動部がないためHDDに比べ振動・衝撃に強くより安定した稼働 を実現します。

海外認証モデルを用意

海外でご利用いただくお客様向けに、CCC認証*1、UL認証*2、KC認証*3 を取得、CEマーキング*4も適合した"海外認証モデル"を用意しています。

※1:CCC認証:中国への製品輸出のための規格。(China Compulsory Certification:中国強制認証)

標高2,000m未満、かつ非熟帯地域のみでの使用に適しております。 ※2:UL認証:米国への製品輸出のための規格。(Underwriters Laboratories:米国保険業者安全試験所) ※3:KC認証:韓国への製品輸出のための規格。(Korea Certification:韓国認証)

※3. へて認証・韓国への製品輸出のための規格。(Korea Certifica ※4:CEマーキング:EU加盟国への製品輸出のための規格。

拡張1/0ボード

フリーセレクションで拡張I/Oボード(FC-1A1EX-001)を選択*1すると、以下 の機能を拡張できます。

RS485

RS485(インターフェース)は、シリアル通信でRC-232Cよりも 高速・長距離のデータ伝送ができ、N対Nの接続が可能です。

● DC電源入力

DC9-30VのDCワイドレンジの入力が可能です。

● デジタル入出力

外部デジタル入出力(各3点)、リモート入力(1点)が利用可能です。



※1:ご購入後に拡張I/Oボード(FC-1A1EX-001)を追加/削除することはできません。 PCI Express(x16)スロットを占有します。

ソフトウェアRASツール^{※1}

FC本体内部の異常を検知し、システム障害を未然に防止するさまざまな機能を搭載した「ソフトウェアRASツール」を標準添付。システムの信頼性をさらに高めます。

● ハードウェア状態監視機能

本体の状態(筐体内温度、電圧)を 監視し、異常やその兆候が感知さ れた場合、指定プログラムの起動 やアラーム情報のログファイルへ の保存を行ないます。

Labor ve m Exercite Laboration Laboration References Re
8844
ter eskis zalgonali - inco
008
in H

- SSD寿命診断機能^{*2}
 - SSDの寿命目安を数値と色で表示します。
- S.M.A.R.T 監視機能
 ディスクの異常を検知し、ハードウェア状態監視機能に通知します。
 ロギング機能

アラームの発生を固定ディスクに記録します。

- RAS機能チェックツール
 各アラームを擬似的に発生させ、システムをチェックできます。
- ※1:プリインストールOSを選択した場合、ソフトウェアRASツールは装置にインストール済みです。

※2:SSD寿命目安を保証するものではございません。

5年供給、7年保守

本体は発売後5年間の供給を保証*1。また、保守受付期間は供給終了後 7年間*2となります。

海外認証モデル、3G/LTE(FC-1A1AN-002)、920MHz帯特定小電力無線(FC-1A1AN-003)

	供給期間5年			保守受付期間		
202 12 上記以:	月	2025年 11月	Ŧ		203 11	
	供給期間6年			保守受付期間		
202 12			▲ 26年 1月		2	A 2033年 11月
×1.20	24年11日に―郭モデルの供給	期間を延ら	E			

※1:2024年11月に一部モデルの供給期間を延長。
※2:保守受付期間延長モデルは用意していません。

ファクトリコンピュータ SupportPack^{*1}

万一のハードウェアトラブルにも安心なファクトリコンピュータSupportPack を用意。以下のサービスと、サポート期間(3年間/7年間)*2から選べます。

● 引取修理(エコノミー)サービス

トラブルが発生した場合、装置をNEC指定の宅配業者が引き取りに伺い、 修理対応後返却します。(修理期間は輸送期間を除き、原則10日以内*3 です。)

● 出張修理サービス

トラブルが発生した場合、全国約400カ所の最寄りのサービス拠点から、カスタマエンジニアが設置場所まで伺い、復旧修理を行います。

出張修理サービス(ディスク返却不要サービス付) ディスク(SSD)の保守交換時に、交換したディスクを持ち帰らず、お客様の資産とする出張修理サービスです。

*1:ファクトリコンピュータ SupportPackは、本体のご購入日がサービス開始日となります。
 *2:10年間のSupportPackメニューはありません。
 *3:祝祭日、当社既定の休日を除く。

ファクトリコンピュータSupportPack の詳細情報は、 https://jpn.nec.com/fc/support_pack/index.html をご参照ください。

リーセレクション ※フリーセレクションで提示している型番の単品購入はできません。

・④は択一で選択。⑤⑥⑦は任意で選択。の順番でフリーセレクションより選択ください。

			A22Kシ	リーズ			A29Xシ	י—עי	ズ	
1	〈CPU、海外認証モデル	CPU	Core™ i3-9100TE (4コア/4スレッド)			Celeron® G4900T (2コア/2スレッド)				
	を選択〉 (択一で選択必須) て	Eデル	FC-A22K-S 標準(国内仕様)モデル		C-A22K-G	FC-A29X· 標準(国内仕様) 1	-		FC-A29X-G 海外認証モデル	
2	プリインストールOS (択一で選択必須)		FC-1A1SS-001※1 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit 日本語版) FC-1A1SS-099 OS未添付(ドライバ提供)	Window 2019 L FC	-1A1SS-101 ※2 /s 10 IoT Enterprise TSC (64bit 英語版) C-1A1SS-099 添付(ドライバ提供)	FC-1A1SS-0 Windows 10 IoT Ei 2019 LTSC (64bit I FC-1A1SS-0 OS未添付(ドライ)	nterprise 日本語版) 99	201	FC-1A1SS-102 dows 10 IoT Enter 19 LTSC (64bit 英語 FC-1A1SS-099 DS未添付(ドライバ提供	prise 那版)
3 (選択:	メモリ 必須。最大2枚選択可能、混在は不	可)	FC-1A1MR-008 8GB(8GB×1)		FC-1A1 16GB(16GB×1)	MR-016				
4	ディスク構成 (択一で選択必須)		FC-1A1SD-001 M.2 SSD 200GB×1		FC-1A1 M.2 SSD 400GB×1	SD-002				
5	増設ボード※3 (最大1つ選択可能)		FC-1A1LA-001 増設LANボード (1000BASE-T 2ch)		FC-1A1E 拡張I/Oボード (RS485、DC入力、DIDO	X-001※4 、リモート入力)	選択なし			
6	無線 *5*6		FC-1A1AN-001 無線LAN(アンテナ付き)		FC-1A1 3G/LTE(アンテナ付き)	AN-002	920MHz带特		A1AN-003 コ無線(アンテナ付き)	
0	(最大1つ選択可能)		選択なし							
7	DisplayPort変換コネクタ (最大2つ選択可能)	7	FC-1A1DP-001 DP-DVI変換コネ <i>クタ</i>		FC-1A1 DP-VGA変換コネクタ	DP-002	選択なし			
	「国内仕様) モデルのみ選択可能。 忍証モデルのみ選択可能。				表1:メモリ新	総容量とメモリセレクション	数(以下から選択	してくだる	= . ,	
※3:セレク	ションメニューで増設ボードを選択されけ /Oボード単品オプションは用意していま		に Express (x16) スロットに実装。				8	GB	メモリ総容量 16GB	32GB

*41拡張10ボード単品オプションは用意していません。 *41拡張10ボード単品オプションは用意していません。 *5:無線モデル(無線LAN、3G/LTE、920MHz帯特定小電力無線)を海外に持ち出して使用すると、現地国の法令等に

抵触する可能性がありますので海外には持ち出さないでください。

※6:標準(国内仕様)モデルのみ選択可能

ご購入後に無線モジュールの追加/変更/削除することはできません。

* A22K用Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) プリインストールモデルには、Microsoft* Windows* 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value (64bit版 日本語または英語)、internet Explorer* 11がインストールされています。 なお、Service Packの削除およびアップワレード、ダウンクレードはできませんのでご注意ください。(第1パーティション:300GB (NTFS) 【出荷時にはインストール済みソフトで約20GBを占有】、第2パーティション:狭り(NTFS)) なお、300GB 以下のディスクドライブご選択の場合、第2パーティションはありません。 * A29X用Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) プリインストールモデルには、Microsoft* Windows* 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry (64bit版 日本語または英語)、internet Explorer* 11がインストールされています。 なお、Service Packの削除およびアップワレード、ダウングレードはできませんのでご注意ください。(第1パーティション:300GB (NTFS) 【出荷時にはインストール済みソフトで約20GBを占有】、第2パーティション:残り(NTFS)) なお、Service Packの削除およびアップワレード、ダウングレードはできませんのでご注意ください。(第1パーティション:300GB (NTFS) 【出荷時にはインストール済みソフトで約20GBを占有】、第2パーティション:残り(NTFS)) なお、300GB 以下のディスクドライブご選択の場合、第2パーティションはありません。

毎線IANの注音事項

- ●病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでくださ い。機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となるおそれがあります。
- ●無線LAN (5GHz^{*1*2}) 機能の使用は、IEEE802.11n (W56)とIEEE802.11a (W56) および IEEE802.11ac(W56)を除き雷波法令により屋内に限定されます。
- 5GHz帯無線LANは、IEEE802.11a(W52/W53/W56)とIEEE802.11n(W52/W53/W56)およ び、IEEE802.11ac(W52/W53/W56)準拠です。W52/W53/W56は一般社団法人電子情報技 術産業協会による表記です。
- 詳細はホームページ(http://home.jeita.or.jp/page_file/20150518140317_EKt1H2IITb.pdf) をご覧ください。
- ●無線LAN(2.4GHz^{*1*3})機能の使用周波数帯域では、2.4GHz帯域の電波を使用しています。 この周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の 製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電 カ無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

●ファンレスボックスに実装の3G/LTEは、docomoの"Cat.1"回線に対応しております。

●別途、docomo回線のSIMカード、通信キャリアとの契約が必要です。

〈各帯域の中心周波数〉

●W52帯域

(20MHzシステム) 36CH(5.18GHz).40CH(5.20GHz). 44CH (5.22GHz), 48CH (5.24GHz) 〈40MHzシステム〉 38CH (5.19GHz),46CH (5.23GHz) 〈80MHzシステム〉 42CH(521GHz)

●W53帯域

(20MHzシステム) 52CH(5.26GHz).56CH(5.28GHz). 60CH (5.30GHz),64CH (5.32GHz) 〈40MHzシステム〉 54CH (5.27GHz),62CH (5.31GHz) 〈80MHzシステム〉 58CH (5 29GHz)

●IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n/IEEE802.11ac規格の無線 LANを使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

1

2

- ●万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本製品の使用チャンネ ルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(雷波の発射を停止)してください。
- ●電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、弊社またはNEC保守サービス拠点 (連絡先は本製品添付の電子マニュアルを参照)までお問い合わせください。

*1:IEEE802.11n *2:IEEE802.11a/ac *3:IEEE802.11b/g

FC-1A1MR-008(容量8GB×1)

FC-1A1MR-016(容量16GB×1)



:2.4GHz帯を使用する無線設備を表す。 (2)[DS/OF]:変調方式を表す。DS:DS-SS方式、 OF:OFDM方式

:移動体識別用の構内無線局に対して想定される 干渉距離を表す。4: 想定干渉距離≦40m (4)「□□□]:全帯域を使用し、かつ「移動体識別装置の帯域 を回避可能であることを意味する。

- ●W56帯域 (20MHzシステム) 100CH (5.50GHz), 104CH (5.52GHz), 108CH (5.54GHz), 112CH (5.56GHz), 116CH(5.58GHz),120CH(5.60GHz),124CH(5.62GHz),128CH(5.64GHz), 132CH (5.66GHz), 136CH (5.68GHz), 140CH (5.70GHz)
 - 〈40MHzシステム〉 102CH (5.51GHz), 110CH (5.55GHz), 118CH (5.59GHz), 126CH (5.63GHz), 134CH (5.67GHz) 〈80MHzシステム〉

106CH (5.53GHz),122CH (5.61GHz)

■ 920MHz帯特定小電力無線の注意事項

- IEEE802.15.4g OKI製920MHz帯特定小電力無線です。
- 本製品と同じ無線周波数帯の無線機器が、本製品の通信可能エリアに存在する場合、 転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。

ご契約/お問合せはdocomo法人営業部門へご相談ください。 対応SIMはmicro-SIMです。

■ 3G/LTEの注意事項

仕様

項目				A22K*1		A29X**1			
CPU ^{®2}			インテル® Cor	e™ i3-9100TE プロセッサー	インテル® Cele	ron® プロセッサー G4900T			
	動作周波	数	2.2GHz (Intel	2.2GHz (Intel® Turbo Boost Technology搭載 最大3.2GHz) 2.9GHz					
	コア数/スレッド数		4コア/4スレッ	<	2コア/2スレッド				
キャッシュメモリ			6MB	6MB 2MB(Intel® Smart Cache)					
システムバス		8GT/s DMI3(メモリパス: 2400MHz)							
チップセット			インテル® C24	6チップセット					
メモリ				GB×2) ^{*3} DIMMスロット×2 1(PC4-21333[DDR4-2666]) ECC機能付き					
表示機能 ^{※4}		インテル [®] UHD グラフィックス 630(CPU内蔵) インテル [®] UHD グラフィックス 610(CPU内蔵)							
	ビデオRAM		搭載メモリの1.	/2*5					
	最大解傷	度	3.840×2,160ドット(QFHD 4K 1677万色) **6						
	マルチデ	ィスプレイ機能	サポート						
サウンド機能		インテル® C24	16 チップセット内蔵 + ALC888S-VD2搭載						
4+01=3463+m	SSD 最大搭載数 容量		1台						
補助記憶装置			200GB or 400GB						
	USB ^{®7}		4ポート(前面:4ポート[USB3.0])						
		RC-232C	最大115,200bps D-sub9ピン×2(オス)						
	シリアル	RC485(セレクション)	最大10Mbps 拡張I/O ボード(FC-1A1EX-001)選択時 ^{※8}						
インター フェース ^{*9}	ディスプ	Ú1	DisplayPort×2						
) <u>1</u> —X	ネット	有線	RJ45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)LANコネクタ×2、Remote Power ON機能サポート、ジャンボフレーム対応						
	ワーク 無線(セレクション)		無線LAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠) 、3G/LTE 、920MHz带特定小電力無線 (IEEE802.15.4g準拠) ※10						
	サウンド関連		ライン入力(ス	テレオ、ミニジャック)×1、ライン出力(ステレオ、ミニ	ジャック)×1				
拡張スロット ^{*9} PCI Express		PCI Express(x16)×1スロット、Low Profile(204(W)×68(D) (mm))、PCI Express Base Specification Rev.3.0*11							
RAS機能			ソフトウェアRA	Sツール添付 ^{※12}					
規格等			欧州RoHS指令	準拠、VCCI class A 適合					
消費電力*13			約50W	(最大 約58W)	約36W	(最大約42W)			
皮相電力※13			約54VA	(最大約62VA)	約40VA	(最大約46VA)			
発熱量 ^{※13}			約180kJ/h	(最大約209kJ/h)	約130kJ/h	(最大約151kJ/h)			
外形寸法				(W)×210.1 (D)×90.7 (H) mm (ゴム足含む、突起 (W)×210.1 (D)×256.6 (H) mm (スタビライザー					
頸量^{≉14}		-約4.7kg(スタビライザー / 壁取り付けブラケット含まず) -約4.9kg(スタビライザー含む) -約5.0kg(壁取り付けブラケット含む)							
主な添付品		DC電源ケーブル(1m)、はじめにお読みください、保証書、リカバリDisc 媒体(OSレスは未添付)、パックアップDisc 媒体、ゴム足など。 キーボード、マウスは未添付です。							

- ※1:ドライバ提供OS(サポートOS)は以下のとおりです。 ・Windows[®] 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit版 日本語版) ・Windows[®] 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit版 英語版) ドライバ提供OS用のドライバは本体添付のバックアップDisc媒体に格納され ています
- ※2:使用環境や負荷によりCPU動作をダイナミックに変化させる制御機能を搭
- ※2:使用環境や負荷によりCPU動作をダイナミックに変化させる制得機能を搭載しています。
 ※3:搭載メモリはセレクションメニューで8GB / 16GBの中から選択可能です。
 増設RAMボードとしてFC-0A1MR-008(8GB, DDR4)、FC-0A1MR-016
 (16GB,DDR4)が利用できます。
 ※4:本製品のゆう解像度および表示色の能力であり、接続するディスプレイによっては表示でさないことがあります。
 ※5:ビデオRAMは、メインメモリを使用します。ご使用のOS等動作状況により利用可能かけデオRAM2等が変化します。本製品のハードウェア構成・ソフト
- 用可能なビデオRAM容量が変化します。本製品のハードウェア構成、ソフト ウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新、搭載するメインメモリの 容量によって利用可能なビデオRAMの最大値が変わる場合があります。 6: DP-DVI変換コネクタ(FC-0P0DP-001)および、DP-VGA変換コネクタ
- (FC-0P0DP-002)を使用した場合には最大解像度1,920×1,200ドットに (FC-0PODP-022)を使用した場合には最大解像度1,920×1,200ドットに なります。 接続する周辺機器および装置を利用するソフトウェアが、本インターフェース に対応している必要が多ります。本製品のUSB3.0コネクタはUSB2.0機器 の接続利用が可能です。 接続ケーブルは用意していません、お客様で接続ケーブルを作成してください。 装置のR5485外部コネクタは日本圧着端子製造株式会社製 SMP-09V-NC サッピック %7·
- 8
- 相当品です。 ※9: 市販品のご利用にあたっては、事前にお客様にてご評価・ご確認をお願い致 します。
- します。 ※10:無線モデルは海外に持ち出して使用すると、現地国の法令等に抵触する可 能性がありますので海外には持ち出きないでください。またご購入後に無線モ ジュールの追加 変要」前除することはできせん。 ※11:フリーセレクションで1/0拡張ボード(FC-1A1EX-001)または、増設LANボー ド(FC-1A1LA-001)選択時は、増設ボードで占有済み。 ※12:フントウェアARSジールでは、ハードウェア状態を詳模能・SMART監視機能・ ロギング機能をサオートしています。 ※13:本約40の構成す CP1007 (2)に小さますべてきかにして木割品を動作させ)

- ロギン機能をサポートしています。 ※13:本製品の構成で、CPUのコア(スレッド)をすべて有効にして本製品を動作させ たときの測定値で表記しています。CPUのコア数(スレッド数)や動作周波数、 本製品の動作条件によっては、記載している消費電力値より低くなります。 ※14:出荷構成(本製品(増設ボード未搭載)のみ)での測定値になります。

品名

IANIT-K(1000BASE-T/2ch/PCI-E x4)

増設RAMボード(8GB、DDR4)

増設RAMボード(16GB、DDR4)

交換用M.2 SSD 200GE

交換用M.2 SSD 400GB

DP-DVI変換コネクタ

DP-VGA変換コネクタ

壁取り付けプラケット

スタビライザー

ACアダプタ(国内) ACケーブル付き

ACアダプタ(海外) ACケーブル無し^{※2※3}

設置環境条件*1

項目	A22K•A29X
周囲温度*2	0~45℃ (0.70m/sの強制対流時)、0~30℃ (0.25m/sの強制対流時)
保存温度**3	-20~60°C
湿度(非結露)	20~80%
保存湿度(非結露)	10~80%
浮遊塵埃◎4	特にひどくないこと[0.3mg/m ³] JEITA IT-1004B class B ^{#6} 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと。 IP5x 準拠 ^{#7}
腐食性ガス	ガスが検知されない良好な環境であること JEITA IT-1004B class A ^{※6}
耐振性 ^{*5} (XYZ各方向3回)	連続 19.6m/s ² IEC 60068-2-6
耐衝撃性	通電 19.6m/s ² 、非通電 98m/s ²
電源電圧	・添付品、DC電源ケーブル(電源用コネクタ)利用時:DC12V±5% ・DC電源入力((/O拡張ボード(FC-1A1EX-001))利用時:DC9-30V ・ACアダブタ(国内(FC-0A1AD-001),満労(FC-0A1AD-002))利用時:AC100-240V±10%,50/60Hz±3Hz
電源周波数**8	50 / 60Hz ±3Hz
電源雑音 ^{※8}	1kVp.p 50ns~1µsパルス
絶縁抵抗值 ^{※8}	20MΩ(DC500V)
絶縁耐圧 ^{**8}	AC1.5kV 1分間
漏洩電流**8	1mA以下
瞬時停電 ^{*8}	30ms以下(定格電圧時)
接地	D種

 *1: PC型番および市販のファイル装置を内蔵したも、設置環境条件は増設したオブションの設置環境条件となります。
 周囲温度0℃以下の所で保存される場合、本体内の時計がずれる場合がありますので、使用する際に再設定をおこなってください。
 ※2: 動作条件に応じてお客様で強制対流の環境をご用意ください。
 ※3: 電置コートを-20 ~-15℃環境で保管する場合、振動や電撃、圧力等の外力を加えないでください。
 *4: IPSxの試験で視覚されない 塵埃(例えば金属時・オイルミスト・腐食性ガス、その他導電性および吸湿性の塵埃など)がある環境で使用される場合は、 ※41 IPSxの試験で規定されない爆失(例気は金属粉・オイルミスト・腐貨性力入、その他導電性もよび吸湿性の塵埃など)がある環境で使用される場防 防塵ラックや容問筐体などに取受してご使用ください。
 ※5: 本体の固有周波数と近接した場合に生じる共振現象における耐力を保証するものではありません。
 ※6: JETRAt – 般社団送人 電子情報技術産業協会(Japan Electronics and Information Technology Industries Association)の略称です。
 ※7: IPSxは、JIS C 0920-2003(IEC 60529:2001)に規定された試験を実施しています。
 本製品の防塞仕様は、無破損・無効康保証するものではありません。防衛性能にございません。
 ※8: ACアダプタ(国内(FC-0A1AD-001)、海外(FC-0A1AD-002))利用時。

◆商標

1917年 *Microsoftは、米国Microsoft Corporation およびその関連会社の商標です。 *Windows, Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 *インテル、Intel Core, Celeronは、アメリカ合衆国および / またはその他の国に おける Intel Corporation またはその子会社の商標です。 */DisplayPortはVideo Electronics Standards Associationの商標です。 */NVMeは NVM Express,Inc.の商標です。 */OFI ExpressはPCI-SIGの商標です。 */docomoは株式会社NTTドコモの登録商標です。 */OKIは沖電気工業株式会社の登録商標です。 */本書に記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。 */本書のその他の登録商標および商標は、それぞれの所有者に帰属します。 std Intel Co

◆注意事項

注意審判 ●本製品には、有寿命部品(ディスクドライブ等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますので、本体添付の電子マニュアルをご参照ください。 ●本製品には、有寿命部品(ディスクドライブ等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますので、本体添付の電子マニュアルをご参照ください。 ●本製品には、有寿命部品(ディスクドライブ等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますので、本体添付の電子マニュアルをご参照ください。 ●本製品になってご使用にたるシアナウェーアを向かります。の本数構成での、動作可否や使用条件をご確認のとご利用べたか、 ●本製品になった。 ●本製品(ジアナウェアを含む)に自な国内でのみ販売するものであり、当社では海外の保守サービスねよび技術サポートは行っておりません。 ●本製品(ジア・ウェアを含む)に自な国内でのみ販売するものであり、当社では海外の保守サービスねよび技術サポートは行っておりません。 ●本製品(ジア・ウェアを含む)に自な国内でのみ販売するものであり、当社では海外の保守サービスねよび技術サポートは行っておりません。 ●本製品(ジア・ウェアを含む)が、料晶 春辺などり留買最法の規定により、規制資物などに装当する場合は、日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出計可申請など、必要な手続きも取いください。詳しくは、マニュアル または客型品に添付しておりますま意まきなど等限(ださい、 ●本製品とはアオージョンを制品とはプラッと海外に割出れたする合(個人)目と対称で、 なりませんのでご注意くたさい。 ●無線LANでは、セキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細は、本製品添付の電子マニュアルをご参照ください。

|--|

お問い合わせは、下記へ

https://jpn.nec.com/fc/

NEC インフラ・テクノロジーサービス事業部門



●記載の仕様、デザインは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため製品の色と多少異なる場合があります。 ●使用部品は長期供給を維持するため、記載品と同等性能の部品に変更する場合があります。

2024年11月現在





周辺機器一覧表

型名

EC-0E0LA-002

FC-0A1MR-008

FC-0A1MR-016

FC-0A1SD-001

FC-0A1SD-002

EC-0P0DP-001

FC-0P0DP-002

FC-0A1AD-001

FC-0A1AD-002 FC-0A1WM-001

分類

メモリ

M.2 SSD

変換コネクタ

ACアダプタ*1

拡張ボード≋1

取付金具 FC-0A1PD-001

※3: CCC認証、UL認証、KC認証を取得、CEマーキング、PSEに適合しています。