

DISオリジナル商品

NEC ファクトリコンピュータシリーズ

エントリーモデル P21G・P32K

「24時間安定稼働」「長期サポート」「長期供給」でシステムの安定運用を支えます。
Windows 10 IoT Enterprise 2021 搭載の厳選した5つの専用型番を在庫
お客様の短納期ニーズにお応えしやすい商品です。

システムの安定運用を支えます

◆24時間連続稼働

構造上の工夫などで空冷効果を高め、信頼性を向上。Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSCは機能アップグレードがなく、同じバージョンのOSのままシステムの長期運用が可能です。

◆ミラーリング機能

HDDかSSDのハードウェアミラーリングモデルを用意。片系ドライブの故障時も、もう片系のドライブでシステム運用可能です。^{※1}

◆RAS機能^{※2}

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提供。システムの信頼性をさらに高めます。

■ソフトウェアRAS機能を標準添付^{※3}

- ・ハードウェア状態監視機能
- ・S.M.A.R.T監視機能
- ・ロギング機能
- ・RAS機能チェックツール

^{※1}：ホットスワップ非対応

^{※2}：RAS機能利用時は お客様でアプリケーション開発が必要
NECのFC User Lounge
(<https://jpn.nec.com/fcuser/Lounge/>)で最新ソフトウェアがダウンロード可能

^{※3}：ソフトウェアRASツールは未インストール
ご使用にあたってはお客様でインストールしてください



4年間の商品供給、供給終了後7年間の保守受付が可能

本体は発売後5年間(2023年2月～2027年1月)の商品供給を保証。保守受付期間^{※4}は供給終了後7年間(2034年1月まで)。



■ファクトリコンピュータSupportPack

引取/現地修理
週5/週6/24h365d等

7年パック

3年パック

^{※4}：保守を受け付ける期間。保守実施には別途SupportPack等の保守契約が必要

サービス拠点数
約**340**カ所
2024年3月時点



NEC FCフリーセクションモデルの周辺機器にも対応

グラフィックスアクセラレータ
2029年末まで供給
2032年末まで保守



キーボード/マウス



増設LANボード



DP-DVI/VGA変換



外観

■ 前面



■ 背面



主な仕様

型名	FC-P21G-SA3C64	FC-P21G-SA6C65	FC-P21G-SA5C66	FC-P32K-SA3C67	FC-P32K-SA6C68
CPU	インテル®Core™ i7-12700E			インテル®Core™ i3-12100E	
動作周波数	Pコア 2.10GHz(最大4.80GHz) Eコア 1.60GHz(最大3.60GHz)			3.20GHz(最大4.20GHz)	
	コア数/スレッド数			12コア(Pコア8 Eコア4)/20スレッド	
	キャッシュメモリ			25MB(Intel® Smart Cache)	
システムバス/チップセット	16GT/s DMI4 メモリバス: 2,933MHz(2枚搭載時は3.2MHz) /インテル®R680Eチップセット				
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit日本語版)インストール				
メモリ	8GB実装済み DIMMスロット空き×1 ★周辺機器8GBメモリセット型番で8GB×2の16GB化も可能				
表示機能	DisplayPort最大解像度3,840×2,160ドット(QFHD 4K 1,677万色)、変換コネクタ使用時最大WUXGA、マルチディスプレイ機能サポート (接続ディスプレイ最大3台)				
補助記憶装置	光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ実装済み			
	ディスクドライブ (SATA)	HDD 1TB×1台 シングルディスク	HDD 1TB×2台 ミラーリング	SSD 500GB×2台 ミラーリング	HDD 1TB×1台 シングルディスク
お客様による交換および増設不可 (修理対応) ホットスワップ機能は非対応					
インタフェース	USB	8ポート (USB3.1Gen1.0 前面2ポート/背面6ポート)			
	シリアル	D-sub9 ピン×2ch			
	ディスプレイ	DisplayPort×3ch			
	サウンド関連	ライン入力、ライン出力、マイク入力、ヘッドホン端子、モノラルスピーカ内蔵(アラーム用)			
	ネットワーク	RJ45(2.5GBASE-T)LANコネクタ×2 (Remote Power ON 機能・ジャンボフレーム対応)			
拡張スロット	PCI Express(×16)スロット、(×4)スロット [各空き×1]				
規格等	欧州RoHS準拠、VCCI class B 適合				
サイズ	90(W)×373(D)×336(H)mm(ゴム足含む、突起部/コネクタ部/スタビライザは除く)、質量: 約8.1kg				
キーボード/マウス	未添付 (オプションで提供)				

設置環境条件

	光学系ドライブ非動作時	光学系ドライブ動作時
周囲温度	5~40°C	
保存温度/湿度	-20~60°C/20~80%(非結露)、保存時湿度10~80%(非結露)	
浮遊塵埃	特にひどくないこと [0.3mg/m ³] JEITA IT-1004B class A 導電性および吸湿性の塵埃はなきこと	
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	
耐震性	連続: 2.0m/s ² 短時間: 4.9m/s ² JEITA IT-1004B class B	連続: 1.0m/s ² 短時間: 2.0m/s ² JEITA IT-1004B class A
耐衝撃性	通電: 19.6m/s ² 非通電: 98m/s ² (XYZ 各方向3回)	
電源電圧	AC100~240V ±10% (AC90~264V)	
電源周波数	50/60Hz ±3Hz	
電源雑音	1KV _{P-P} 50ms~1μsパルス	
絶縁抵抗値	20MΩ (DC 500V)	
絶縁耐圧	AC1.5kV 1分間	
漏洩電流	1mA以下	
静電気耐力	±6kV(接触放電)、±8kV(気中放電) IEC61000-4-2 Level3	
瞬時停電	30ms以下(定格電圧時)	
接地	D種	

主な周辺機器

分類	型名	品名
メモリ	FC-0P2MR-008	増設RAMボード(8GB、DDR4)
拡張ボード	FC-000GA-001	グラフィックスアクセラレータ (NVIDIA® RTX™ A2000)
保守	FC-2PM25A03-1A	引取修理エコノミー3年間パック
	FC-2PM25A07-1A	引取修理エコノミー7年間パック

◆ 注意事項

- メモリ追加は8GB×1枚のみサポート 32GB以上が必要な場合は実装済8GBを外し16GBメモリの2枚または4枚で対応
- 本カタログの製品はフリーセレクションを厳選したDISオリジナルであり各型番は下記構成・仕様と同等になります
 - FC-P21G-SA3C64: FC-P21G-S1、FC-1P2HD-001、FC-1P2SS-001
 - FC-P21G-SA6C65: FC-P21G-S2、FC-1P2HD-101、FC-1P2SS-001
 - FC-P21G-SA5C66: FC-P21G-S2、FC-1P2SD-102、FC-1P2SS-001
 - FC-P32K-SA3C67: FC-P32K-S1、FC-1P2HD-001、FC-1P2SS-002
 - FC-P32K-SA6C68: FC-P32K-S2、FC-1P2HD-101、FC-1P2SS-002
- 上記全てにFC-1P2MR-008、FC-1P2PC-001を追加
- 本カタログに記載のない周辺機器一覧や注記・商標 (一部略称) 等はメーカーカタログや <https://jpn.nec.com/fc/> を参照願います

お問い合わせは、担当営業宛にお願いします