

NEC ファクトリコンピュータシリーズ

# 省スペースタイプ E20W・E22K・E29U

省スペース性や使いやすさを継承しながら、パフォーマンスを向上。  
ニーズの高い構成を厳選した3つの専用型番を当社で在庫しているため  
お客様の短納期ニーズにお応えしやすい商品です。

## 安定した連続稼働

### ◆24時間連続稼働が可能

高い空冷効果の構造、ヒートシンク・電源ユニット・ファンなど  
長寿命／高品質部品の採用により、長時間連続運転が可能です。

### ◆ミラーリング機能

HDD×2台でハードウェアミラーリングを搭載。本体電源ONのまま  
故障ディスクを交換できるホットスワップ機能を備えています。

### ◆RAS機能※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※2

- ハードウェア状態監視機能
- ロギング機能
- SMART監視機能
- RAS機能チェックツール

※1：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

※2：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



## 長期の商品供給、製造中止後7年間の保守受付が可能

本体は発売後6年間(2021年9月～2027年8月)の商品供給を保証。保守受付期間※3は  
供給終了後7年間 (2034年8月まで)。

※3：保守を受け付ける期間。保守実施には別途保守パック等の  
保守契約が必要

## さまざまな運用に配慮した設計

### ◆イージーメンテナンス

主な有寿命部品を前面に配置。前面カバーの分離構  
造は、メンテナンス時の作業性に配慮しています。

### ◆セキュリティ

筐体ロック用フックやHDD盗難防止機構、フロン  
トマスク固定など、セキュリティ面を強化。

### ◆誤操作/抜け防止

前面の電源スイッチカバーで誤操作を防止します。  
USBケーブル固定機構により、抜けを防止します。



## 外観

### ■ 前面[カバー内部]



### ■ 背面



## 主な仕様

	型名	FC-E20W-S32C33	FC-E22K-S32C34	FC-E29U-S32C35
CPU		インテル®Xeon® E-2278GEL	インテル®Core™i3-9100TE	インテル®Celeron® G4900T
	動作周波数	2.00GHz(最大3.90GHz)	2.20GHz(最大3.20GHz)	2.90GHz
	コア数/スレッド数	8コア/16スレッド	4コア/4スレッド	2コア/2スレッド
	キャッシュメモリ	16MB(3次キャッシュ)	6MB(3次キャッシュ)	2MB(3次キャッシュ)
システムバス/チップセット	8GT/s DMI(DirectMedia Interface) メモリバス：2,666MHz /インテル®C246チップセット			
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 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 <b>★周辺機器8GBメモリセット型番で8GB×2の16GB化も可能</b>			
表示機能	DisplayPort最大解像度3,840×2,160ドット(QFHD 4K 1,677万色)、DVI-Dおよび変換コネクタ最大WUXGA、デュアル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	拡張ドライブベイ	DVD スーパーマルチドライブ実装済み		
	フロントアクセスドライブベイ	[フロントアクセスドライブベイ 1]HDD(約1TB)×1台 実装済み [フロントアクセスドライブベイ 2]HDD(約1TB)×1台 実装済み ミラーリング		
インタフェース	USB	8ポート (USB3.2Gen2.0前面1/背面2、USB3.2Gen1.0前面1/背面4)		
	シリアル	D-sub9 ピン×2		
	ディスプレイ	DisplayPort1.2×2、DVI-D 24ピン×1		
	サウンド関連	ライン入力、ライン出力、マイク入力、モノラルスピーカ内蔵		
ネットワーク	RJ45(1000BASE-T)LANコネクタ×2 (Remote Power ON 機能)、RJ45(10GBASE-T)LANコネクタ×1			
拡張スロット	PCI Express(×16)スロット、(×4)スロット、(×1)スロット [各空き×1]			
規格等	欧州RoHS準拠、VCCI class A 適合			
サイズ	100(W)×360(D)×310(H)mm(ゴム足、突起部、コネクタ部は除く)、質量：約10.5kg			
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

	HDD動作時 (光学系ドライブ非動作時)	HDD/光学系ドライブ動作時
周囲温度	5~45°C (フィルタ付5~40°C)	5~40°C (フィルタ付5~35°C)
保存温度/湿度	-20~60°C/20~80%(非結露、保存時温度も同じ)	
浮遊塵埃	特にひどくないこと [0.3mg/m <sup>3</sup> ] JEITA IT-1004B class B 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 <sup>2</sup> 短時間：4.9m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004B class B	連続：1.0m/s <sup>2</sup> 短時間：2.0m/s <sup>2</sup> JEITA IT-1004B class A
耐衝撃性	通電：19.6m/s <sup>2</sup> 非通電：98m/s <sup>2</sup> (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 <sub>rms</sub> 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-0E1MR-008	増設RAMボード(8GB、DDR4)
	FC-0E1MR-016	増設RAMボード(16GB、DDR4)
保守	FC-2NX25A03-1A	引取修理エコノミー3年間バック
	FC-2NX25A07-1A	引取修理エコノミー7年間バック
	FC-2NX25A10-1A*	引取修理エコノミー10年間バック

※：保守10年間バックの保守期間は保守受付期間内(供給終了後7年間)です

## ◆注意事項

- 本カタログの製品はフリーセレクションを厳選した当社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-E20W-S32C33：FC-E20W-S、FC-1E1SS-001、FC-1E1PW-001、FC-1E1HD-111、FC-1E1DV-301、FC-1E1MR-008、FC-1E1PC-001
- FC-E22K-S32C34：FC-E22K-S、FC-1E1SS-002、FC-1E1PW-001、FC-1E1HD-111、FC-1E1DV-301、FC-1E1MR-008、FC-1E1PC-001
- FC-E29U-S32C35：FC-E29U-S、FC-1E1SS-003、FC-1E1PW-001、FC-1E1HD-111、FC-1E1DV-301、FC-1E1MR-008、FC-1E1PC-001
- 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

## 16GBモデルを容易に提供

- 周辺機器8GBメモリ (FC-0E1MR-008) を添付したセット型番
- FC-E20W-S32C33/OP8
  - FC-E22K-S32C34/OP8
  - FC-E29U-S32C35/OP8
- 購入後、お客様にてメモリ組み込みとなります

お問い合わせは、担当営業宛にお願いします

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。