

S13G・S13K・D13U

デスクトップタイプ

ファクトリコンピュータシリーズ



基本機能を継承し、AI・画像処理ニーズも考慮した、社会インフラシステムのDX化を加速するプラットフォームとなる NEC ファクトリコンピュータ。

用途に応じて選べるCPU

搭載するCPUが異なる3機種を用意。

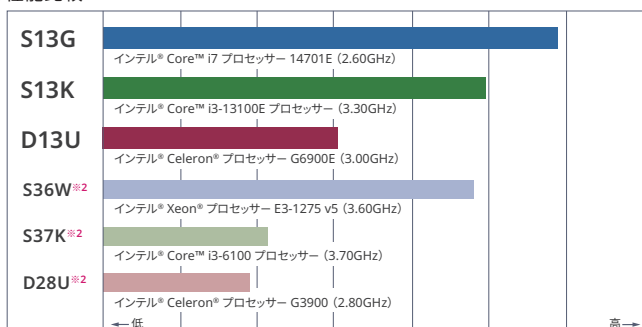
S13G:インテル® Core™ i7 プロセッサー 14701E (2.60GHz / 8コア)

S13K:インテル® Core™ i3-13100E プロセッサー (3.30GHz / 4コア)

D13U:インテル® Celeron® プロセッサー G6900E (3.00GHz / 2コア)

チップセットはインテル® R680Eを採用。S13G、S13Kは最大128GBまで、D13Uは最大64GBまでメモリを搭載可能。

●性能比較※1



※1:当社製品搭載時での比較。当社調べ。 ※2:旧製品。

各種OSのプリインストールモデルを用意※1

プリインストールOSはWindows 10※2とWindows 11※2を用意。多様なニーズに応じたOS選択が可能です。今後、Windows Server® IoT 2025 (64bit 日本語)、MIRACLE LINUX 9.4 (64bit) にも対応予定※3。

●プリインストールOS

- ・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit 日本語) ※2※4
- ・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit 日本語) ※2※5
- ・Windows Server® IoT 2025 (64bit 日本語) ※3
- ・MIRACLE LINUX 9.4 (64bit) ※3

●ドライバ提供OS

お客様がOS(ライセンスを含む)を準備し、インストールして使用可能。

- ・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit 日本語)
- ・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit 日本語)
- ・Windows Server® IoT 2025 (64bit 日本語) ※3
- ・MIRACLE LINUX 9.4 (64bit) ※3

※1:プリインストールOSの正式名称は最終頁の注釈を参照。

※2:Windows 10の詳細は、<https://jpn.nec.com/fc/win10iot.html> を参照。

Windows 11の詳細は、<https://jpn.nec.com/fc/win11iot.html> を参照。

※3:2025年度第4四半期にリリース予定

※4:Internet Explorer 11、Microsoft Edge がインストールされています。ディスクドライブは、第1パーティション 300GB (NTFS【出荷時にはインストール済ソフトで約20GBを占有】と第2パーティション(残り領域)がフォーマットされています。300GB以下のディスクドライブでは、第2パーティションはありません。

※5:Microsoft Edge がインストールされています。ディスクドライブは、第1パーティション300GB (NTFS【出荷時にはインストール済ソフトで約20GBを占有】と第2パーティション(残り領域)がフォーマットされています。300GB以下のディスクドライブでは、第2パーティションはありません。

筐体サイズ継承

旧製品の筐体サイズを継承。別売の19インチラック取付金具 (FC-052RK-002)、19インチラック取付レールキット (FC-052RK-001) を使用すれば、19インチラックに実装可能です。

多様なファイル構成が可能

●ディスクの種類

SSD (240GB / 480GB / 960GB) とHDD 4TBから選択できます。SATA仕様。S13G・S13Kは最大4台を実装可能。D13Uは最大2台を実装可能。

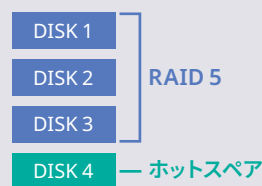
●ミラーリング機能搭載モデル※1

ミラーリング機能搭載モデルは、本体の電源をONにしたままシステム運用を止めず、故障した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。

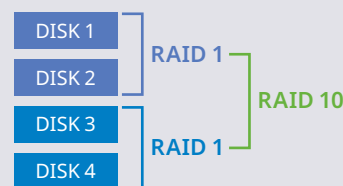
●Advanced RAIDモデル (S13G・S13Kで選択可能) ※2

最大4台のディスクを実装できます。工場出荷時のRAID構成はRAID 1 / 5 / 6 / 10から選択可能。また予備のディスクから自動的にRAIDを再構築するホットスペアも選択できます。

例1: RAID 5 + ホットスペア



例2: RAID 10



ディスク4台で、RAID 5 + ホットスペアやRAID 10などの構成が可能

※1:購入後、ミラーリング機能を追加/削除できません。異なるディスクを混在使用できません。

※2:購入後、RAID機能を追加/削除できません。異なるディスクを混在使用できません。RAID構成はお客様にて変更・再構築できます。RAID構成の詳細は、https://jpn.nec.com/fc/fcpro_series/s13g/pdf/raid_s13gs13k.pdf を参照。

豊富な拡張性と充実したインターフェース

●拡張スロットの種類と最大スロット数(空き) ※1

スロット種類	搭載数	拡張スロットNo.
PCIスロット	3	#2, #4, #6
PCI Express(x1)スロット	1	#1
PCI Express(x4)スロット	2	#3※2※4, #5※3
PCI Express(x16)スロット	1	#7

●ディスプレイ

DisplayPortを3ポート標準装備、3画面のマルチ表示が可能です。1画面あたり4K (3,840×2,160ドット※5) 表示が可能です。DP-DVI変換コネクタ (FC-0P0DP-001) とDP-VGA変換コネクタ (FC-0P0DP-002) を別売しています。

●シリアルポート

シリアルポートを2ポート標準装備 (RS-232C×2ch)。さらに、シリアルポート増設コネクタ (FC-1S2SR-001 / FC-1S2SR-002) をフリーセレクトで選択し、RS-232C×2chまたは、RS-232CとRS-485各1chを増設可能。 ※6

※1:拡張スロットの詳細は、https://jpn.nec.com/fc/fcpro_series/s13g/pdf/slot_s13gs13kd13u.pdf を参照。

※2:拡張スロット#3のスロット形状はPCI Express (x16)。

※3:拡張スロット#5のスロット形状はPCI Express (x8)。

※4:Advanced RAIDモデルはRAIDカード使用のため、拡張スロット#3を占有。

※5:DisplayPort使用時の最大解像度。

※6:シリアルポート増設コネクタは1つのみ増設可能。拡張スロット#6を占有。

シリアルポート増設コネクタ (FC-0E0SR-001) も用意 (別売)。

信頼性をさらに高めるRAS機能※1

RAS機能では、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ツールを標準添付※1

・ハードウェア状態監視機能

本体内部の温度、FAN、電圧、ミラーカード/RAIDカードなどのハードウェア状態を監視します。また、HDD/SSDのS.M.A.R.T (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) 情報を監視します。

・ロギング機能/異常出力機能

ハードウェア状態を定期的に監視し、ファイルへの保存(ロギング)を行います。また、異常検出時にイベントビューアへの出力および指定プログラムの起動を行います。

・通電時間監視機能

本体の総通電時間や消耗品の通電時間を計測・監視します。

・RAS機能チェックツール

各アラームを疑似的に発生/解除させることができます。システムのアラーム発生時の処理確認に使用できます。

・PCI-e RASボード

(セレクション:FC-1S2AS-001 / 別売:FC-0S2AS-001)※2

本ボードを増設することで、「ウォッチドッグタイマ機能」「DC電源断検出機能」「外部入力監視機能」「デジタル入出力機能」「外部通知機能」「FlashROMへのロギング機能」やソフトウェアRASツールで検出したアラームを外部接点出力します。

●拡張キット(FC-1S2LC-001)※3を提供

・ステータス表示LCD(前面)※4

拡張キット(FC-1S2LC-001)を選択搭載している場合、筐体前面のステータス表示部に16文字×2行(32文字)の英数字でハードウェア情報(POST、アラーム)を表示します。現場での状態把握や保守サポートの際に役立ちます。



●エラーコード例

表示	内容
ALARM BATTERY MB	バッテリー電圧低下
ALARM TMP MB	本体内部温度異常
ALARM FAN Front Fan	前面ファン停止

・端子台(T1/T2:背面)

「電源リモートコントロール機能」「外部デジタル入出力(各1点)※5」が利用できます。

※1:出荷時、ソフトウェアRASツールはインストールされていません。使用される場合、お客様にてインストールしてください。

※2:PCI-e RASボード単体では動作しません。ソフトウェアRASツールのインストールが必要です。旧製品用のRASボードは使用できません。

※3:購入後、拡張キットを追加/削除できません。

※4:ソフトウェアRASツールで検出した情報を表示するには、PCI-e RASボード(セレクション:FC-1S2AS-001 / 別売:FC-0S2AS-001)が必要です。

※5:外部デジタル入出力(各1点)を使用するには、ソフトウェアRASツールのインストールが必要です。

AI活用を見据え、電源容量を拡張

AI・画像処理の活用が今後さらに見込まれるため、グラフィックスアクセラレータ搭載を想定し、最大消費電力を約850Wまで拡張。NVIDIA® RTX™ A2000(FC-000GA-001)※1を周辺機器で用意(別売)。PCI Express拡張スロットに実装できます。本製品は2029年12月末までの供給、2032年12月末までの保守対応を保証します。NVIDIA® RTX™ 6000 Adaも動作確認済みです。※2



※1:NVIDIA® RTX™ A2000実装時、本体に標準装備のDisplayPortは使用不可。NVIDIA® RTX™ A2000はファクトリコンピュータSupportPackの対象外。

※2:当社にて動作保証するものではありません。十分な評価のうえ使用を判断してください。

※3:接続モニタによっては表示可能な解像度が異なります。

耐環境性とこだわりの信頼性

産業用途での耐環境性を実現するために、マザーボード設計、電源設計や冷却設計など24時間連続稼働を迫り及して国内で設計・生産。また、オリジナル仕様の電源、長寿命部品(空冷ファン、電源、コンデンサ等)など、厳格な基準による高品質部品を採用。さらに、製品検査は高温エージングによる全数出荷検査を実施しています。

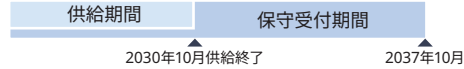
24時間連続稼働が可能

高品質な部品の採用や空冷構造設計により、長時間の連続稼働が可能です。

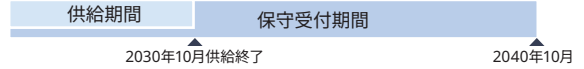
長期供給・長期保守

2030年11月まで供給を保証。保守受付期間(修理可能期間)は、購入時のフレームモデル選択により供給終了後7年間(標準モデル)、または10年間(保守受付期間延長モデル)が選択できます。

●標準モデル



●保守受付期間延長モデル



※グラフィックスアクセラレータ NVIDIA® RTX™ A2000(FC-000GA-001)は除く

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/10年間※2/15年間※3)から選択できます。

●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※4以内です)

●出張修理サービス

トラブルが発生した場合、全国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(HDD / 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は本体の購入日がサービス開始日です。

※2:10年間バックを選択する場合、かつ、対象本体の購入以降の保守受付期間が10年間に満たない場合、保守受付期間延長モデルを選択する必要があります。標準モデルの場合、本体の購入時点で保守受付期間が10年以上(2027年10月末まで)であれば10年間バックを選択可能です。

※3:FC本体(保守受付期間延長モデル)と同時に購入が必要。15年間バックは後からは購入できません。他のサポートバックからの切替もできません。

※4: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。

FC-000GA-001	内容
CUDA®コア	3328コア
ビデオメモリ	12GB(GDDR6)
メモリバンド幅	288GB/s
対応API	DirectX 12, Open GL 4.6
インタフェース	PCI Express 4.0(x16レーン対応)
モニタコネクタ	miniDisplayPortコネクタ ×4(デジタル出力)
最大解像度/表示色※3	DisplayPort: 7,680×4,320 / 1,677万色※4※5 DVI※6: 1,920×1,200 / 1,677万色
消費電力	70W
寸法	フルハイト 2スロットサイズ 169.55(W)×68.9(H)mm ※ブラケットを含まず

※4:DisplayPort接続時に10bitカラーに対応したモニタ、ソフトウェアであれば約10億6433万色の色数を表示可能。

※5:7,680×4,320は、対応しているモニタにおいて60HzではDisplayPortコネクタを2つ、120HzではDisplayPortコネクタを3つ利用して表示可能。

※6:miniDP-DVI変換コネクタ(FC-0P0DP-004)接続時。

イーゼーメンテナンス設計

SSD / HDD、光学ドライブ、空冷ファン、カレンダ電池などの各種パーツが容易に交換可能。

●ステータス表示LCD

(拡張キット:FC-1S2LC-001)
アラーム時の装置状態(エラー箇所)
および通常時の装置状態が確認可能。



●スイッチカバー

前面のスイッチカバーに
より誤操作を防止します。



●本体カバー

ラック取付時に本体カバーのみ
開閉が可能。

●リアカバー

(別売:FC-0S2RR-001)

●端子台

(拡張キット:FC-1S2LC-001)
電源リモートコントロールや、
デジタル入出力が利用可能。



●バッテリー

●空冷用ファン(フロント用)

●フロントフィルタ(添付品)

●フロントマスク

ディスクドライブ等の盗難防止用に
フロントマスクをキーでロックできます。



●電源スイッチカバー

電源スイッチカバーは外せます。
スイッチカバーを開閉せずに電源
の操作が可能です。

●19インチラック 取付レールキット※1

(別売:FC-0S2RK-001)

●19インチラック取付金具※1

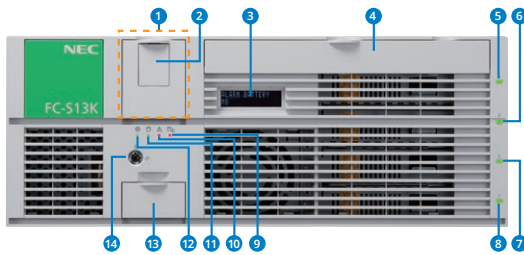


(別売:FC-0S2RK-002)

※1:19インチラック取付金具と19インチラック取付レールキットは同時に使用できません。

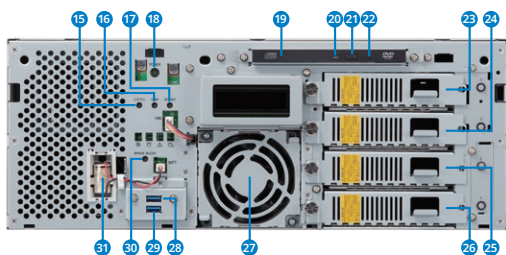
各部の名称

■装置前面※10



■装置前面※10

[S13G]
[S13K]

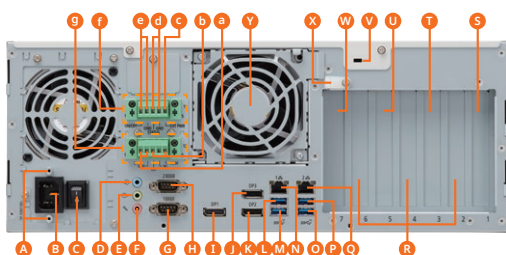


■装置前面※10

[D13U]



■装置背面※10



●写真は拡張キット(FC-1S2LC-001)搭載モデルです。

■装置前面

- ①スイッチカバー
- ②電源スイッチカバー
- ③ステータス表示LCD※1
- ④フロントカバー
- ⑤ドライブ4アラームランプ※2
- ⑥ドライブ3アラームランプ※2
- ⑦ドライブ2アラームランプ※3
- ⑧ドライブ1アラームランプ※3
- ⑨ミラーリングドライブアラームランプ※3
- ⑩システムアラームランプ
- ⑪ファイルアクセスランプ
- ⑫電源ランプ
- ⑬USBカバー
- ⑭ロック用キー差込口
- ⑮LCDパネルスイッチ
- ⑯DUMPスイッチ

■装置背面

- ①AC電源ケーブル抜け防止用金具取付部※7
- ②AC電源コネクタ(入力用)
- ③主電源スイッチ
- ④ライン入力端子(ステレオ)
- ⑤ライン出力端子(ステレオ)
- ⑥マイクロホン端子
- ⑦シリアルコネクタ(1)
- ⑧シリアルコネクタ(2)
- ⑨DisplayPort出力コネクタ(1)
- ⑩DisplayPort出力コネクタ(2)
- ⑪DisplayPort出力コネクタ(3)
- ⑫USBコネクタ(3) USB3.2
- ⑬USBコネクタ(4) USB3.2
- ⑭LAN(1000BASE-T)コネクタ(1)
- ⑮USBコネクタ(5) USB3.2
- ⑯USBコネクタ(6) USB3.2

- ⑰RESTARTスイッチ
- ⑱電源スイッチ
- ⑲光学系ドライブ※4
- ⑳光学系ドライブアクセスランプ
- ㉑光学系ドライブディスクトレイエジェクトボタン
- ㉒光学系ドライブ強制ディスクトレイエジェクトボタン
- ㉓ドライブベイ4※5
- ㉔ドライブベイ3※5
- ㉕ドライブベイ2
- ㉖ドライブベイ1
- ㉗空冷用ファン
- ㉘USBコネクタ(1)
- ㉙USBコネクタ(2)
- ㉚ミラーリングアラームブザーON/OFFスイッチ※6
- ㉛カレンダ用バッテリー

- ㉜LAN(1000BASE-T)コネクタ(2)
- ㉝拡張スロット#2、#4、#6(PCIスロット)
- ㉞拡張スロット#1(PCI Express×1スロット)
- ㉟拡張スロット#3(PCI Express×4スロット)※8
- ㊱拡張スロット#5(PCI Express×4スロット)※9
- ㊲筐体ロック用フック
- ㊳拡張スロット#7(PCI Express×16スロット)
- ㊴USBケーブル抜け防止用バンド
- ㊵空冷用ファン(リア)
- ㊶DI(デジタル入力)端子※1
- ㊷DO(デジタル出力)端子※1
- ㊸外部電源入力端子※1
- ㊹電源ステータス出力用端子※1
- ㊺電源リモートコントロール入力用端子※1
- ㊻端子台(T1)※1
- ㊼端子台(T2)※1

※1: セレクションで拡張キット(FC-1S2LC-001)を選択した場合のみ実装。
※2: ⑤、⑥はAdvanced RAIDモデルを選択した場合のみ実装。
※3: ミラーリング機能搭載モデルを選択した場合のみ表示 / 利用可能。
(⑦、⑧はミラーリング / Advanced RAID機能搭載モデルのみ実装)
※4: セレクションメニューで、DVDスーパーマルチドライブ、DVD-ROM
ドライブおよび非搭載が選択可能。
※5: D13Uシリーズには搭載されません。
※6: ミラーリング機能搭載モデルのみ有効。

※7: 抜け防止用金具は周辺機器(別売)のACケー
ブル固定金具(FC-000RK-001)。
※8: スロットの形状はPCI Express(x16)。
※9: スロットの形状はPCI Express(x8)。
※10: S13G・S13Kの装置前面および装置背面は
拡張キット(FC-1S2LC-001)搭載時。D13U
の装置前面は拡張キット(FC-1S2LC-001)
未搭載時。

フリーセクション

※フリーセクションで提示している型番の単品購入はできません。

①～⑤は択一で選択、⑥はモデル選定後にドライブ・ディスクを選択、⑦～⑨は任意で選択、の順番でフリーセクションより選択してください。

1	フレーム モデル (択一で選択必須)	CPU	S13Gシリーズ		S13Kシリーズ		D13Uシリーズ	
			インテル® Core™ i7 プロセッサー 14701E (8コア/16スレッド)	インテル® Core™ i3-13100E プロセッサー (4コア/8スレッド)	インテル® Celeron® プロセッサー C6900E (2コア/2スレッド)			
2	プリインストール OS (択一で選択必須)	保守 受付 期間	FC-S13G-S	FC-S13G-L	FC-S13K-S	FC-S13K-L	FC-D13U-S	FC-D13U-L
			標準モデル※1	保守受付期間 延長モデル	標準モデル※1	保守受付期間 延長モデル	標準モデル※1	保守受付期間 延長モデル
			FC-1S2SS-001※2 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021(日本語)		FC-1S2SS-002※2 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021(日本語)		FC-1S2SS-003※2 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021(日本語)	
3	メモリ※3 (択一で選択必須)	メモリ	FC-1S2MR-016 16GB(16GB×1) ECC機能付		FC-1S2MR-032 32GB(32GB×1) ECC機能付		FC-1S2SS-006※2 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024(日本語)	
			FC-1S2SS-007※2 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024(日本語)		FC-1S2SS-008※2 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024(日本語)			
			FC-1S2SS-099 OS未添付(ドライバ提供)		FC-1S2SS-099 OS未添付(ドライバ提供)			
4	DVDドライブ※4 (択一で選択必須)	DVDドライブ	FC-1S2DR-001	FC-1S2DV-001	FC-1S2DB-099			
			DVD-ROMドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	非搭載(カバー付)			
5	拡張キット※5 (択一で選択必須)	拡張キット	FC-1S2LC-001	FC-1S2LC-099				
			ステータス表示、汎用DI/DO、 リモートON/OFF搭載	非搭載(カバー付)				
6 ディスク構成 (モデル選定後、ドライブを選択)								
シングルモデル・ディスクレスモデル	ドライブベイ1 (択一で選択必須)	FC-1S2SD-101 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-102 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-103 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-101 S13G S13K D13U シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-199※6 S13G S13K D13U ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
	ドライブベイ2※7 (択一で選択必須)	FC-1S2SD-201 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-202 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-203 S13G S13K D13U シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-201 S13G S13K D13U シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-299 S13G S13K D13U ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
	ドライブベイ3※7 (択一で選択必須) ※D13Uは選択不可	FC-1S2SD-301 S13G S13K シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-302 S13G S13K シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-303 S13G S13K シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-301 S13G S13K シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-399 S13G S13K ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
	ドライブベイ4※7 (択一で選択必須) ※D13Uは選択不可	FC-1S2SD-401 S13G S13K シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-402 S13G S13K シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-403 S13G S13K シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-401 S13G S13K シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-499 S13G S13K ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
ミラーリングモデル	ドライブベイ1・2 (択一で選択必須)	FC-1S2SD-111 S13G S13K D13U ミラーリング SSD 240GB×2	FC-1S2SD-112 S13G S13K D13U ミラーリング SSD 480GB×2	FC-1S2SD-113 S13G S13K D13U ミラーリング SSD 960GB×2	FC-1S2HD-111 S13G S13K D13U ミラーリング HDD 4TB×2			
	ドライブベイ3※7 (択一で選択必須) ※D13Uは選択不可	FC-1S2SD-301 S13G S13K シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-302 S13G S13K シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-303 S13G S13K シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-301 S13G S13K シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-399 S13G S13K ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
	ドライブベイ4※7 (択一で選択必須) ※D13Uは選択不可	FC-1S2SD-401 S13G S13K シングルディスク SSD 240GB×1	FC-1S2SD-402 S13G S13K シングルディスク SSD 480GB×1	FC-1S2SD-403 S13G S13K シングルディスク SSD 960GB×1	FC-1S2HD-401 S13G S13K シングルディスク HDD 4TB×1	FC-1S2BL-499 S13G S13K ディスクレス (ドライブベイカバー付)		
Advanced RAIDモデル※8	RAID構成/ ディスク台数 (択一で選択必須)	FC-1S2RA-011 S13G S13K RAID 1(ドライブベイ1・2) ディスク台数 2	FC-1S2RA-012 S13G S13K RAID 1(ドライブベイ1・2) +ホットスベア(ドライブベイ 3) ディスク台数 3	FC-1S2RA-051 S13G S13K RAID 5(ドライブベイ1・2・3) ディスク台数 3		FC-1S2RA-061 S13G S13K RAID 6(ドライブベイ1・2・3・4) ディスク台数 4		
		FC-1S2RA-052 S13G S13K RAID 5(ドライブベイ1・2・3) +ホットスベア(ドライブベイ 4) ディスク台数 4	FC-1S2RA-053 S13G S13K RAID 5(ドライブベイ1・2・3・4) ディスク台数 4	FC-1S2RA-101 S13G S13K RAID 10(ドライブベイ1・2・3・4) ディスク台数 4				
	ディスク種別※9 (択一で選択必須)	FC-1S2SD-001 S13G S13K SSD 240GB×1	FC-1S2SD-002 S13G S13K SSD 480GB×1	FC-1S2SD-003 S13G S13K SSD 960GB×1	FC-1S2HD-001 S13G S13K HDD 4TB×1			
7	PCI Express 拡張スロット #1 (選択なしも可能)	FC-1S2AS-001 PCI-e RASボード (PCI Express×1接続)	選択なし					
8	PCI Express 拡張スロット #5 (選択なしも可能)	FC-1S2LA-001※10 増設LANボード 1000BASE-T 2ch (PCI Express×4接続)	FC-1S2LA-002※10 増設LANボード 1000BASE-T 4ch (PCI Express×4接続)		選択なし			
9	PCI拡張スロット #6 (選択なしも可能)	FC-1S2SR-001※11 シリアルポート増設コネクタ 2ch (RS-232C×2)	FC-1S2SR-002※11 シリアルポート増設コネクタ 2ch (RS-232C×1 + RS-485×1)		選択なし			

※1:購入後は保守受付期間を延長できません。
※2:Windows10 / 11は装置により型番および正式名称が異なります。Windows10 / 11の正式名称は最終頁の注釈参照。
※3:フリーセクションで選定する枚数は表1を参照。D13Uの場合、メモリは64GBまで選択可能。
※4:購入後、ドライブの変更・追加・削除はできません。
※5:購入後、変更・追加・削除はできません。
※6:OSプリインストールモデルの場合、ディスクレス(FC-1S2BL-199)は選択できません。
※7:周辺機器(別売)のディスクを増設可能。
※8:Advanced RAIDモデルはRAIDボード搭載のため拡張スロット #3を占有。
※9:ディスク設定数と同数を選択してください。同一RAID構成内では同一ディスクタイプ・同一容量のみ使用可能。
※10:増設LANボードは1つのみ選択可能。
※11:シリアルポート増設コネクタは1つのみ増設可能。

表1:メモリ容量とメモリセクション数(工場出荷時は以下から選択してください)※

型名	メモリ 合計容量	メモリセクション数[枚]		搭載スロット			
		FC-1S2MR-016 容量16GB	FC-1S2MR-032 容量32GB	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
		16GB	1	16GB	16GB	16GB	16GB
S13G・S13K・ D13U	32GB	2	1	32GB	32GB	32GB	32GB
	64GB	2	2	32GB	32GB	32GB	32GB
	128GB	4	4	32GB	32GB	32GB	32GB

※増設の場合も表1に示す構成のみサポート。

仕様

項目	型名	S13G ^{※1※2}	S13K ^{※1※2}	D13U ^{※1※2}
CPU ^{※3}		インテル® Core™ i7 プロセッサー 14701E	インテル® Core™ i3-13100E プロセッサー	インテル® Celeron® プロセッサー G6900E
	動作周波数 ^{※4}	2.60GHz (Intel® Turbo Boost Technology 搭載 最大4.9GHz)	3.30GHz (Intel® Turbo Boost Technology 搭載 最大4.4GHz)	3.00GHz
	コア数/スレッド数	コア(コア): 8&Eコア(コア): 0/16スレッド	コア(コア): 4&Eコア(コア): 0/8スレッド	2コア(コア): 2&Eコア(コア): 0/2スレッド
	キャッシュメモリ	33MB (3次キャッシュ)	12MB (3次キャッシュ)	4MB (3次キャッシュ)
システムバス		16GT/s DMI (Direct Media Interface)の略)		
	チップセット	インテル® R680Eチップセット		
	メモリ ^{※5}	TPM v2.0 ^{※6} 搭載 PC5-35200 SDRAM (DDR5-4400 Unbuffered DIMM ECC機能付き)		
	最大容量 メモリバス	128GB ^{※7} 、DIMMSロット×4 Max4400MHz		64GB ^{※7} 、DIMMSロット×4
表示機能 ^{※8}		インテル® UHDグラフィックス770 (CPU内蔵)	インテル® UHDグラフィックス730 (CPU内蔵)	インテル® UHDグラフィックス710 (CPU内蔵)
	ビデオRAM 最大容量	搭載メモリの1/2 ^{※9}		
	最大解像度 DisplayPort	3,840×2,160ドット (QFHD 4K, 1,677万色, 最大60Hz)		
	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® R680Eチップセット内蔵 + ALC888-VD搭載		
	光学系ドライブ ^{※10}	[セクション] DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ ×1		
	最大搭載数	4台		2台
	ディスク種別	SATA SSD (240GB)、SATA SSD (480GB)、SATA SSD (960GB)、SATA HDD (4TB)		
ディスクドライブ ^{※12}		Advanced RAIDモデル		
	ドライブ ^{※14}	ミラーリング機能搭載モデル ^{※14}	ドライブベイト1:2 ミラーリング ドライブベイト3:4 シングルディスク/非搭載	
	構成 ^{※13}	シングルディスク モデル ^{※14※15}	ドライブベイト1: シングルディスク ドライブベイト2: シングルディスク/非搭載	ドライブベイト1:2 ミラーリング ドライブベイト1: シングルディスク ドライブベイト2: シングルディスク/非搭載
	ディスクモデル ^{※14※15※16}	非搭載		
インタフェース ^{※11}		USB ^{※17}	6ポート (USB 3.2 GEN 2対応×4ポート (本体背面)、USB 3.2 GEN 1対応×2ポート (本体前面))	
	シリアル	最大115,200bps D-sub9ピン×2 (オス)		
	ディスプレイ	DisplayPort 1.2×3 (メス)		
	ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LANコネクタ×2, Remote Power ON機能サポート ^{※18}		
サウンド関連		ライン入力 (ステレオ)、ライン出力 (ステレオ、ミニジャック)、マイク入力 (モノラル、ミニジャック)、モノラルスピーカ内蔵 ^{※19}		
	7.1チャンネル	2チャンネル		
	PCI Express (x16) スロット	1スロット, ロングサイズ (312.0 (W) × 112.0 (D) mm) PCI Express Base Specification Gen5.0		
	PCI Express (x4) スロット ^{※20}	2スロット, ロングサイズ (312.0 (W) × 112.0 (D) mm) ^{※21} PCI Express Base Specification Gen4.0		
拡張スロット ^{※11}	PCI Express (x1) スロット	1スロット, ロングサイズ (312.0 (W) × 112.0 (D) mm) ^{※22} PCI Express Base Specification Gen3.0		
	PCIスロット	3スロット, ロングサイズ (312.0 (W) × 112.0 (D) mm)		
	拡張キット	[セクション] 拡張キット (FC-152LC-001) ステータス表示LCD、端子台 (T1/T2) 搭載		
	RAS	ソフトウェアRASツール		
電源		PCI-E RASボード (FC-152AS-001 / FC-052AS-001)		
	電源リモントントロール機能	[セクション] 拡張キット (FC-152LC-001) に搭載		
	規格等	約185W (最大約850W)	約180W (最大約850W)	
	消費電力 ^{※24}	約160W (最大約850W)	約155W (最大約850W)	約129W (最大約850W)
皮相電力 ^{※24}		約150W (最大約850W)	約145W (最大約850W)	約119W (最大約850W)
		約142W (最大約850W)	約137W (最大約850W)	約111W (最大約850W)
		約188VA (最大約860VA)	約183VA (最大約860VA)	約132VA (最大約860VA)
		約163VA (最大約860VA)	約161VA (最大約860VA)	約122VA (最大約860VA)
発熱 ^{※24}		約153VA (最大約860VA)	約148VA (最大約860VA)	約114VA (最大約860VA)
		約145VA (最大約860VA)	約140VA (最大約860VA)	
		約666kJ (最大約3060kJ)	約648kJ (最大約3060kJ)	
		約576kJ (最大約3060kJ)	約558kJ (最大約3060kJ)	
省エネ法 (2021年度基準) に基づくエネルギー消費効率 ^{※25}		約540kJ (最大約3060kJ)	約522kJ (最大約3060kJ)	約464kJ (最大約3060kJ)
		約511kJ (最大約3060kJ)	約493kJ (最大約3060kJ)	約400kJ (最大約3060kJ)
		35.9 (区分1)	31.4 (区分1)	17.2 (区分1)
		420.0 (W) × 422.0 (D) × 163.0 (H) mm (コネクタ部は除く、ゴム足含む)		
外形寸法		約16.0kg	約16.0kg	
		約14.4kg	約14.4kg	
		約13.2kg	約13.2kg	
		約12.4kg	約12.4kg	
質量 ^{※26}				
添付品				

- ※1: 型名 / 型番については、フリーセクションを参照。
- ※2: ドライバ/提供OS (サポートOS) は以下のとおり。
- Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit版; 日本語)、Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit版; 日本語)、サポートOS用のドライバはバックアップDisc (本体添付) に格納。
- ※3: 使用環境や負荷によりCPU動作やパフォーマンスにばらつきが生じることがあります。
- ※4: プリントレスOS以外のOS環境では、拡張版Intel SpeedStep®機能が使用できない場合があります。
- ※5: TPM (Trusted Platform Module) セキュリティチップを実装しており、チップ内での暗号化や復号化、鍵の生成を行い、強固なセキュリティを実現します。
- ※6: 搭載メモリはフリーセクションで16GB/32GBの中から選択可能。増設RAMボードとして、別売のFC-052MR-016 (DDR5 DIMM 16GB, ECC機能付) / FC-052MR-032 (DDR5 DIMM 32GB, ECC機能付) が利用可能。
- ※7: 機種により最大搭載メモリ容量が異なります。
- ※8: 本体のもつ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きないことがあります。
- ※9: ビデオRAMは、メインメモリを使用します。ご使用のOS等の動作状況により利用可能なビデオRAM容量が変化します。本体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。
- ※10: 購入後、光学系ドライブの構成を変更できません。
- ※11: 市販品の利用にあたっては事前にお客様にて評価/確認をお願いします。
- ※12: 別売のディスクドライブ (FC-052SD-001: 240GB SSD, FC-052SD-002: 480GB SSD, FC-052SD-003: 960GB SSD, FC-052HD-001: 4TB HDD)、フロントアクセスドライブベイトアダプタ (FC-0E0FA-001) に実装した市販の3.5型ディスクドライブが、空きフロントアクセスドライブベイトに実装可能。
- ※13: D13Uにドライブベイト3+4はあります。
- ※14: 購入後、Advanced RAID機能を追加できません。
- ※15: 購入後、ミラーリング機能を追加できません。
- ※16: OS/プリントレスツールモデルは選択できません。
- ※17: 接続する周辺機器および本体を利用するソフトウェアに本インターフェースに対応している必要があります。1ポートで使用する最大電流値は最大0.9Aまで。
- ※18: ネットワークアダプタ延長は、Windows10 IoT、Windows 11 IoTでは非対応。
- ※19: 内蔵スピーカは、本機のアラームを通知することを考慮して搭載しており、オーディオ再生等の際は、市販の外付けスピーカをご利用ください。
- ※20: スロット形状は、拡張スロット#3がPCI Express (x16)、拡張スロット#5がPCI Express (x8)。
- ※21: Advanced RAIDモデルはRAIDボード使用のため占有。(拡張スロット#3)
- ※22: PCI-E RASボード使用時は占有。(拡張スロット#1)
- ※23: RAS機能として、ソフトウェアRASツールを標準添付。使用の際はインストールが必要。
- ※24: 本体+キーボード+マウス+ディスプレイの構成で、CPUのコア (スレッド) を全て有効にして本体を動作させた時の測定値をもとに表記。CPUのコア数 (スレッド) や動作周波数、本体の動作条件によっては記載の消費電力値より低くなります。出荷時の装置構成および設定にて負荷ソフトウェアを実行させた状態での測定した値をもとに表記。
- ※25: エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助演算処理装置及び主制御装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値。
- ※26: 出荷構成 (本体のみ/光学系ドライブ搭載) での測定値。
- ※27: キーボード/マウスは未添付。

周辺機器一覧表

※この表の型番は単品購入できます。

分類	型番	品名
キーボード マウス	FC-000KB-002	キーボード (USB)
	FC-000MS-005	光学マウス (USB)
	FC-052MR-016	増設 RAM サード (16GB/DDR5)
	FC-052MR-032	増設 RAM サード (32GB/DDR5)
メモリ	FC-052HD-001	HDD (4TB: SATA) ^{※1}
	FC-052SD-001	SSD (240GB: SATA) ^{※2}
	FC-052SD-002	SSD (480GB: SATA) ^{※3}
	FC-052SD-003	SSD (960GB: SATA) ^{※4}
ファール 装置	FC-0E0FA-001	フロントアクセスドライブベイトアダプタ (2.5型対応)
	FC-000FA-001	フロントアクセスドライブベイトアダプタ (3.5型対応)
	FC-000LA-001	LANボード (1000BASE-T/2ch/PCI-Ex4)
	FC-000LA-002	LANボード (1000BASE-T/4ch/PCI-Ex4)
拡張ポート	FC-0E0SR-001	シリアルポート増設コネクタ (2ch) ^{※5}
	FC-052AS-001	PCI-E RASボード
	FC-000TB-003	フロント用端子台セット ^{※6}
	FC-052GA-001	補助電源ケーブル
リニアバー 取付け金具	FC-0P0DP-001	DP-DVI変換コネクタ
	FC-0P0DP-002	DP-VGA変換コネクタ
	FC-0P0DP-003	miniDP-DP変換コネクタ
	FC-0P0DP-004	miniDP-DVI変換コネクタ
保守 交換用部材	FC-000GA-001	グラフィックススクリーンレータ (RTX A2000)
	FC-052RR-001	リアカバー
	FC-052RK-001	19インチラック取付けレール (レール/スベア/取手) ^{※7}
	FC-052RK-002	19インチラック取付け金具 ^{※8}
交換用部材	FC-052PC-001	PCIストッパー (上部固定プレート)
	FC-000RK-001	ACケーブル固定金具 (5個入り)
	FC-052FF-001	空冷ファン (フロント) ^{※9}
	FC-052FF-002	空冷ファン (リア) ^{※9}
交換用部材	FC-052DR-001	DVD-ROMドライブ (交換用) ^{※9※10}
	FC-052DV-001	DVDスーパーマルチドライブ (交換用) ^{※9※10}
	FC-000BT-001	バリエティ (交換用) ^{※9}
	FC-052FR-001	フロントフィルタ (交換用) ^{※9}
	FC-052RR-002	リアカバー用フィルタ (交換用) ^{※9}

◆ 正式名称

S13G用 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 High End (64bit 日本語版)、Microsoft Edge、Internet Explorer® 11 がインストールされています。

S13K用 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 High End (64bit 日本語版)、Microsoft Edgeがインストールされています。

S13G用 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 Value (64bit 日本語版)、Microsoft Edge、Internet Explorer® 11 がインストールされています。

S13K用 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 Value (64bit 日本語版)、Microsoft Edgeがインストールされています。

D13U用 Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021 Entry (64bit 日本語版)、Microsoft Edge、Internet Explorer® 11 がインストールされています。

D13U用 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) プリントレスモデルには、Microsoft® Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 Entry (64bit 日本語版)、Microsoft Edgeがインストールされています。

◆ 商標

※Microsoftは、米国Microsoft Corporationおよびその関連会社の商標です。 ※Windows、Microsoft Edge、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、Intel Core、Celeron、Intel SpeedStepは、アメリカ合衆国および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。 ※NVMはNVM Express, Inc.の商標です。 ※PCI ExpressはPCI-SIGの商標です。 ※NVIDIA、RTXはアメリカ合衆国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの登録商標または商標です。 ※本書に記されている会社名、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、本書の所有者に帰属します。

◆ 注意事項

●本製品には、有寿命部品 (HDD/SSD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ちによる部品交換が必要になります。特に長時間連続して使用する場合には、安全等の観点から、早期の部品交換が必要で、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参照ください。 ●お客様が選択されましたOSに合わせて、ご使用になるソフトウェアおよび周辺機器の対応OS、動作可否や使用条件をご確認の上ご利用ください。 ●本製品情報に記載の「エネルギー消費効率」については、省エネ法 (エネルギーの仕様と適合に関する法律) による表示が記載されています。「エネルギー消費効率」とは、省エネ法に定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める換算係数で除したものです。 ●本製品では、1MB空間のメモリーを使用するPCIポートは正常に動作しない場合があります。 ●本製品情報に記載の固定ディスク容量は1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少なくなることがあります。 ●各種拡張機能 (OSアップグレード機能) については、各メーカーに確認ください。 ●インストールおよび添付のソフトウェアのバージョンや詳細情報などは、それぞれに一部機能に制限が生じる場合があります。 ●省エネ (固定ディスクドライブ) の容量、光学系ドライブの速度を変更する場合があります。 ●本製品 (ソフトウェア) は日本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および技術サポートは行っておりません。 ●本製品 (ソフトウェアを含む) が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物などに該当する場合は、日本国外へ持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など、必要な手続きをお取りください。詳しくはマニュアルまたは各商品に添付してあります注意事項をご参照ください。 ●本製品にインストールされているOSは、Microsoft社のアップグレード/ダウングレード対象製品ではありません。 ●BIOS/ファームウェアのバージョンは、改善のため予告なく変更することがあります。

	安全に関するご注意	ご使用の際は、本体添付の電子マニュアルの「使用上のご注意 (必ずお読みください)」をよくお読みください。設置環境条件以外の環境 (水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所など) に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記へ

NEC インフラ・テクノロジサービス事業部門

E-mail : fc-cust@milsig.jp.nec.com

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



●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。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目1 (NEC本社ビル)

2025年10月発行

Cat.No.U01-25110307J



環境にやさしい植物油インキを使用しています。