

シンククライアント端末 **US120f** システム構成ガイド



表示の希望小売価格は税別価格になります。

目次

スペック表	4
外観図	5
正面図/背面図/側面図	5
三面図	7
システム構成ガイド	8
1 本体	8
2 外付け周辺機器	9
2.1 無線 LAN アダプタ	9
2.2 キーボード	9
2.3 マウス	9
2.4 ディスプレイ	10
2.5 ディスプレイ背面取付け用ブラケット	10
2.6 電源アダプタ・ケーブル	10
3 その他	11
3.1 ハードウェア標準保証	11
リファレンス	12
補足事項全般	12
端末管理機能	13

製品概要

- コンパクト筐体に高速起動を備えたエントリークラスのシンクライアント端末

製品仕様特長

- 高速処理が可能なクアッドコア CPU を搭載
- 約 13 秒の高速起動
- 小型・軽量
- 据置設置やディスプレイ背面への取り付けなど、多様な設置環境に対応
- 別売りオプションで無線 LAN に対応
- 展開・運用を効率化する端末管理ツール (Atrust Device Manager) に対応
- Web / FTP サーバーによる設定ファイル配信、ファームウェア更新に対応

スペック表

製品名称	US120f (キーボード/マウス付)	US120f (キーボード/マウスレス)
型番	N8120-039	N8120-040
希望小売価格(税別)	39,800 円	37,800 円
OS	AtrustOS (Atrust 社独自 OS)	
CPU	freescale i.MX6 Quad, 1.2 GHz クアッドコアプロセッサ	
メモリ	1GB	
フラッシュメモリ	4GB	
HDD	レス	
グラフィックス	最大 1920×1080	
I/O ポート	USB2.0×4(フロント×2,リア×2), DVI-I ポート×1 (*1) (*2)	
オーディオ	出力: φ3.5 ステレオミニジャック×1 入力: φ3.5 ステレオミニジャック×1	
ネットワーク	1000/100/10Base-T 対応 LAN コネクタ(RJ-45)×1 IEEE802.11a/b/g/n/ac 対応(別売オプション)	
取り付け	横置き、およびディスプレイ取付け(別売オプション利用時)	
デバイスセキュリティ	Kensington セキュリティスロット搭載	
外形寸法	135mm(W)×93mm(D)×29mm(H)	
質量(本体のみ)	約 278g	
消費電力	2.4W(最小) / 12.1W(最大)	
電源	AC100V±10%, 50/60Hz	
温度/湿度条件	5～35°C / 20～80%(ただし結露しないこと)	
	USB キーボード, USB 光学マウス	—
主な添付品	電源ケーブル(AC アダプタ、AC コード), DVI-VGA 変換コネクタ, エンドユーザーライセンスアグリーメント, スタートアップガイド, 保証書	
対応プロトコル、クライアント	RDP Client / Citrix Receiver 13.10 / VMware Horizon Client 4.10.0	
搭載ソフトウェア	リモート管理ソフトウェア端末エージェント(*3),	

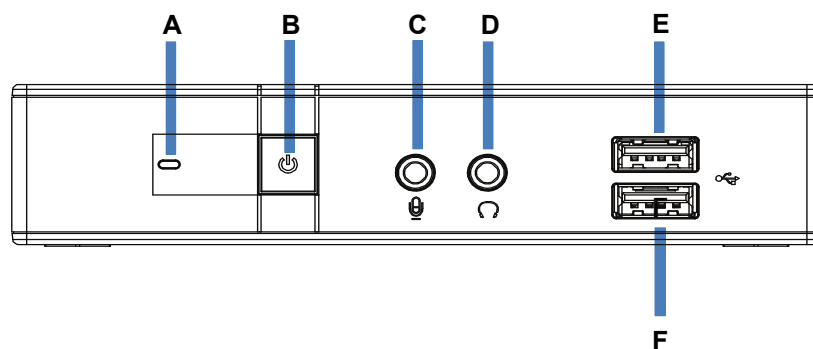
補足事項:

- ※1. 標準添付の DVI-VGA 変換コネクタで VGA 接続も可能です。
- ※2. デュアルディスプレイは利用できません。
- ※3. US120f のファームウェアアップデートにはリモート管理ソフトウェア (Atrust Device Manager)、または Web / FTP サーバーが必要です。Atrust Device Manager については「リファレンス 端末管理機能」の項目をご参照ください。

外観図

正面図/背面図/側面図

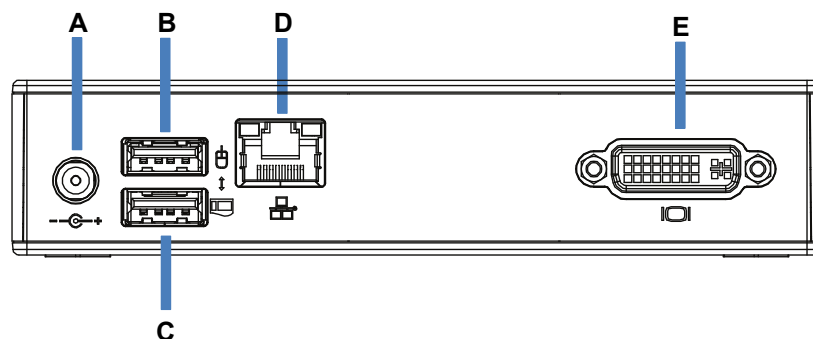
正面図



凡例

A.	ステータスランプ(青:オン 橙:スリープ)	D.	ヘッドフォンコネクタ
B.	電源ボタン	E.	USB2.0 コネクタ
C.	マイクコネクタ	F.	USB2.0 コネクタ

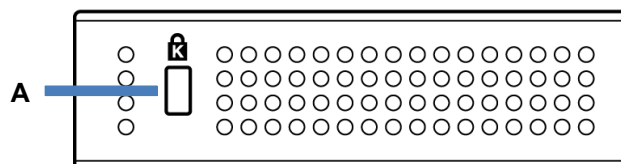
背面図



凡例

A.	電源コネクタ	D.	LAN コネクタ
B.	USB2.0 コネクタ(マウス専用)	E.	DVI-I コネクタ
C.	USB2.0 コネクタ(キーボード専用)	.	

側面図

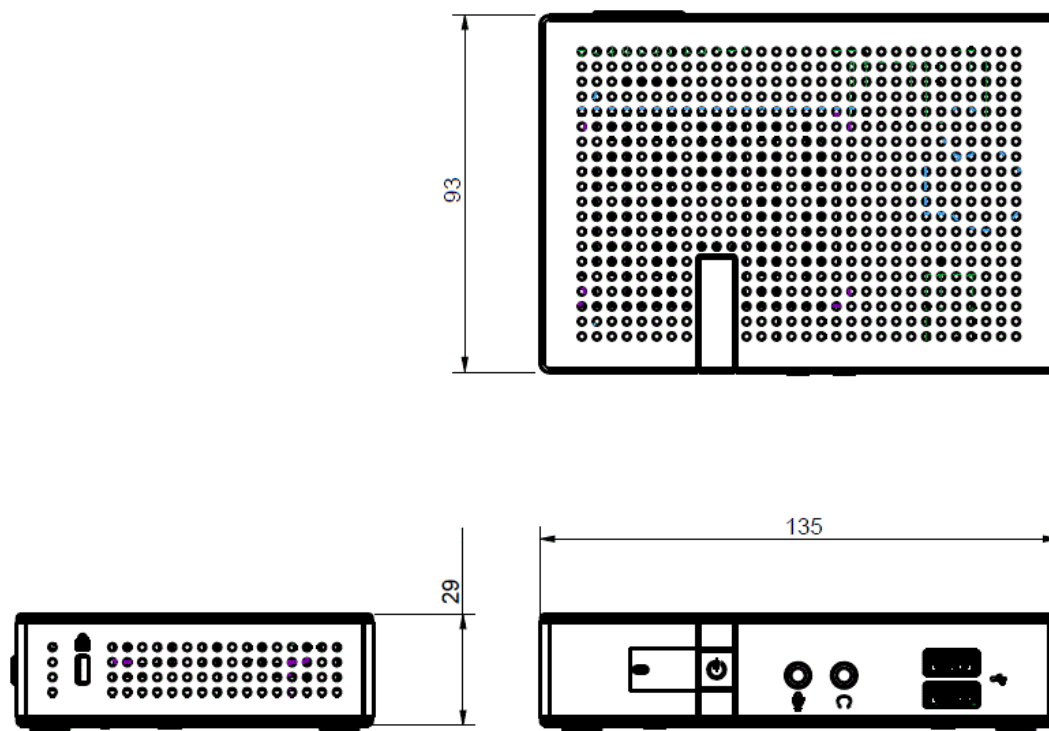


凡例

A.	セキュリティスロット
----	------------

三面図

横置き



単位(mm)

135mm (W) × 93mm (D) × 29mm (H)

システム構成ガイド

1 本体

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US120f (キーボード/マウス付) freescale i.MX6 Quad, 1.2 GHz x1 (最大 1), メモリ 1GB, フラッシュメモリ 4GB, HDD レス, ODD レス, AtrustOS (Atrust 社独自 OS) USB 日本語 109 キーボード, USB 光学式マウス添付。 ※ 本製品にはディスプレイは添付していません。	N8120-039	39,800 円
US120f (キーボード/マウスレス) freescale i.MX6 Quad, 1.2 GHz x1 (最大 1), メモリ 1GB, フラッシュメモリ 4GB, HDD レス, ODD レス, AtrustOS (Atrust 社独自 OS) ※ 本製品にはディスプレイ・キーボード・マウスは添付していません。	N8120-040	37,800 円

補足事項:

- 無線 LAN 接続が必要な場合は US310e 用 USB 無線 LAN アダプタ(N8120-118)をご購入ください。
- LCD の背面に取り付ける場合は US120f 用 LCD 背面マウントキット(N8120-120)をご購入ください。

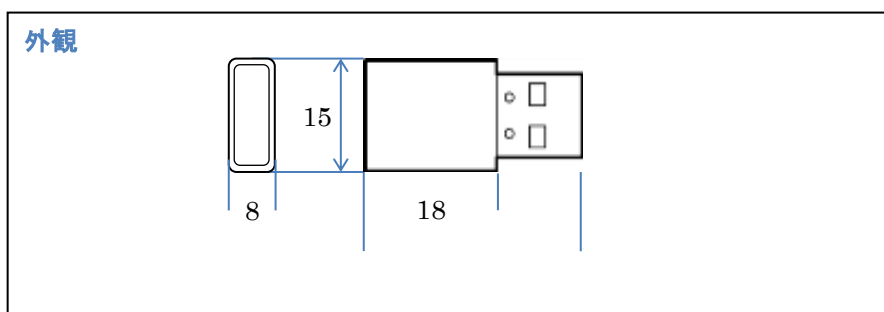
2 外付け周辺機器

2.1 無線 LAN アダプタ

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US310e 用 USB 無線 LAN アダプタ USB インタフェース, IEEE802.11 a/b/g/n/ac 対応, 最大通信速度 433Mbps(IEEE802.11ac 利用時), 周波数帯:2.4GHz/5GHz, 寸法(mm):29.5x15x8 本製品は日本市場専用です。	N8120-118	7,000 円

補足事項:

- US120f で無線 LAN を使いネットワークへ接続される場合は本アダプタをご購入ください。
- 品名は「US310e 用 USB 無線 LAN アダプタ」ですが US120f でも利用可能です。
- 本無線 LAN アダプターはローミング機能に対応していません。



2.2 キーボード

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US シリーズシンクライアント端末用 USB キーボード USB インタフェース, 109 型, Windows 配列, ケーブル長 1.8m, 黒色	N8120-122 (N8120-039 に標準添付)	5,000 円

2.3 マウス

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US シリーズシンクライアント端末用 USB マウス USB インタフェース, 2 ボタン, 光学式, ホイール付, ケーブル長 1m, 黒色	N8120-123 (N8120-039 に標準添付)	3,000 円

2.4 ディスプレイ

製品名称/概要	型名	希望小売価格
15 型液晶ディスプレイ 推奨解像度: 1024x768, VGA インタフェース x1, スピーカー内蔵, 白色	N8171-53	48,000 円
19 型液晶ディスプレイ 推奨解像度: 1280x1024, VGA インタフェース x1, DVI インタフェース x1 スピーカー内蔵, 白色	N8171-51	48,000 円
21.5 型ワイド液晶ディスプレイ 推奨解像度: 1920x1080, VGA インタフェース x1, DVI インタフェース x1, HDMI インタフェース x1, スピーカー内蔵, 黒色	N8120-201	48,000 円

補足事項:

- N8120-039/N8120-040 にディスプレイは標準で添付していません。必要に応じてご手配ください。

2.5 ディスプレイ背面取付け用ブラケット

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US120f 用 LCD 背面マウントキット ディスプレイ用取付けネジ(長)x2, ディスプレイ用取付けネジ(短)x2, US120f 本体取付けネジ x2 を同梱。 VESA75, VESA100 対応	N8120-120	3,000 円

補足事項:

- ディスプレイの構造によっては背面に取付けできない場合があります。
- 取付けに必要なネジの長さはお手持ちのディスプレイによって異なるため、ディスプレイの取り扱い説明書をご確認の上、選択ください。

2.6 電源アダプタ・ケーブル

製品名称/概要	型名	希望小売価格
US120f 用 AC アダプタセット US120f に添付されている AC アダプタおよび AC ケーブルの個別販売用セット 品 本製品は日本市場専用です。	N8120-121	5,000 円

補足事項:

- AC アダプタは US120f 本体(N8120-039,N8120-040 およびそれらの派生製品)に標準添付しています。当セットは予備部材として必要に応じご購入ください。

3 その他

3.1 ハードウェア標準保証

無償保証期間	ご購入日から6か月間(保証書に記載) ^{1,2}
サービス内容	パーツ保証／出張修理サービス ³
受付時間	月曜日～金曜日の 9:00～18:00 ⁴
修理対応日	原則翌営業日 ⁵
対象	端末および関連オプション

- Express5800 シリーズと接続して使用される場合は1年間
- 対象機器を NEC または販売店からご購入いただいた日が保証の開始日となります。次のいずれかの方法により期日を確認します
 - 対象機器に添付された保証書に記載されている「保証期間」
 - 対象機器の購入日が明記された書類(例: 対象機器購入時の納品書、領収書など)
 - 上記のいずれかの方法において保証期間内であることが確認できない場合、対象機器の型番と製造番号から判別できる NEC からの製造日

ただし、補修用部品保有期限を越えての保証はいたしません。
- 消耗品は保証期間に関わらず有償となります。有寿命品／定期交換部品は保証期間内であっても、使用頻度、経過時間、使用環境により有償となる場合があります。
- 国民の祝日および年末年始等の NEC 指定日を除く
- 15 時までに修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が 15 時までになされない場合は 翌々営業日の対応となります。天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。(訪問の目安: 翌営業日: 北海道、本州、四国、九州、沖縄 翌々営業日: 離島)

リファレンス

補足事項全般

ハードディスク・フラッシュメモリ

- ハードディスクおよびフラッシュメモリの容量表記は 1GB=1000³B、1TB=1000⁴B 換算値です。1GB=1024³B、1TB=1024⁴B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

時計表示

- US120f は内部時計(リアルタイムクロック)を持ちません。電源オフの間は日付と時刻が進むことはありません。各種セキュリティ設定(SSL 通信、エンタープライズ無線設定等)、USB ストレージマッピングによるファイル作成時刻など、仮想化システム環境では正確なローカル時刻が前提となります。そのため US120f を利用する上で、時刻(NTP)サーバーとの時刻同期は必須となることに注意してください。

グリーン購入法

- 本装置はグリーン購入法の基本方針(2020年2月閣議決定)の判断基準を達成しています。

注意、制限事項

- US120f は VPCC のクライアント管理オプション(CMO)未対応です。
- US120f ユーザーズガイドに記載された注意、制限事項についてもご確認ください。

端末管理機能

リモート管理ソフトウェア Atrust Device Manager は US120f のファームウェアアップデート等の機能を持つ端末管理ツールです。

サーバー環境構築時にあらかじめ端末管理用の機器を必ずご準備ください。

Atrust Device Manager を利用するには下表の要件を満たす機器 (*1) (*2) が必要です。

CPU	Pentium 4, 1.0GHz プロセッサまたは同等以上のプロセッサ
システムメモリ	512MB 以上の空きメモリ容量
ハードディスク	2GB の空きディスク容量 (インストール用) / 100GB 以上の空きディスク容量 (ファームウェアとスナップショットの管理用)
ネットワーク	100M/1Gbps の Ethernet ネットワークアダプタ / ネットワークインタフェースカード
オペレーティングシステム	Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10 Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019

※1. 物理および仮想マシンへの構築が可能。

※2. Atrust Device Manager 単独の動作のみサポート。

Atrust Device Manager を構成する事で、下表の機能が利用できます。

OS イメージ管理	端末ファームウェアイメージの配信
リモート電源操作	端末電源の ON・OFF・再起動
リモート設定変更	接続エントリーの作成および編集など
資産情報の管理	端末ホスト名、ファームウェアバージョン、ネットワーク情報などの確認
シャドウイング	端末画面のリモート操作

補足事項:

- Atrust Device Manager はサポート情報ページからダウンロードできます。
URL : <https://www.support.nec.co.jp/HWSelectModelKataban.aspx>
- Atrust Device Manager は無償です。ライセンスの入手・登録は必要ありません。