

農業用PC「NVXシリーズ」

1000 台の PC 組み立てを経験し、15 年間施設園芸を経験した、「農業現場での ICT ハードウェア」を熟知したビルダーがあなたのマシンを製作します。



■ 温度に強い

0℃～50℃の環境での動作を保障します。

■ 湿度に強い

相対湿度20%～90%の環境での動作を保障します。

■ 耐久性が高い

メイン基盤、記憶装置、電源装置は産業用の高耐久部品を採用しています。

■ 2年保証

高耐久部品を使用していますので標準で2年間の保証がつきます。

■ 仕様をカスタマイズ

目的、用途、仕様環境、予算に併せて仕様をカスタムできます。

■ RS-232C 搭載

専門機器でコネクタの多いRS-232C端子を2～4ポート標準装備。

■ マルチ画面対応（NVX-S4のみ）

標準で2画面、オプションで4～8画面に対応、事務処理のほか、環境モニタや労務管理など情報を大画面で表示できます。

2022年4月モデル（すべてWindows10Pro搭載）

NVX-S3 (intel Celeron3855u 以上 RAM8GB SSD128GB 1画面) **¥98,000 (税抜)**

NVX-S4 (intel Corei5 6400T 以上 RAM16GB SSD128GB 2画面) **¥148,000 (税抜)**

NVX-S4 (intel Corei7 6700T 以上 RAM16GB
非常電源付 SSD128GB GeForce 搭載4画面) **¥198,000 (税抜)**

裏面もご覧ください。

農業用PC「NVXシリーズ」

NOTOKU VANGUARD DEVICE



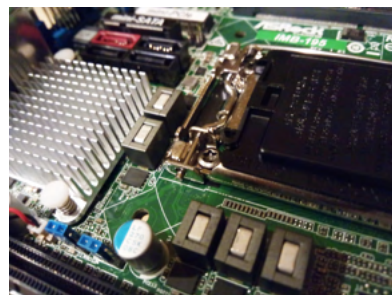
NVX-S3



NVX-S4

・ NVX が農業用である理由

コンピュータは多くの電子部品で構成されています。その中に、熱や湿気で劣化が進む消耗部品があります。市販の多くのPCは住居内、オフィスでの使用を前提に部品が選定されていますので、作業場や納屋などの温度、湿度が過酷な環境でPCを使用した場合、耐久年数が短くなったり故障を引き起こしたりします。NVXシリーズは日本製コンデンサ、105°C対応コンデンサ等を使用した産業用マザーボードをはじめ、下記のような高品質部品を採用することにより、農業現場での動作安定を実現しています。



写真はマザーボードの一例です

- ・ **産業用マザーボード** 家庭用PCのマザーボードの数倍の価格の高級な部品。日本製高耐久コンデンサを搭載し多層基板に多くのキャパシタを配置し、念入りにノイズ対策が施してあります。
- ・ **産業用ACアダプター (NVX-S3のみ)** 動作保障湿度の上限値が湿度95%の産業用ACアダプター且つ、コンピューター定格消費電力の約2倍のキャパシティを確保。
- ・ **耐湿耐塵コーティング電源トランス (NVX-S4のみ)** 電源トランス内基盤にコンフォーマルコーティング処理を施すことにより、動作保障湿度の上限値が湿度95%まで向上させ、且つコンピューター定格消費電力の2倍以上のキャパシティを確保。
- ・ **産業用SSD** 小さいデータの書き込みの場合、SSD内の同じアドレス(場所)を繰り返して使用してしまう傾向があります。たとえ小さいデータの書き込みであってもSSD内のアドレスをまんべんなく均一に使用する技術「グローバルウェアレベリング」機能を搭載。また、SSD内部搭載のキャッシュメモリにECCエラー訂正機能を搭載し、書き込み回数の多い環境下で動作安定性を向上させています。
- ・ **非常電源付きSSD (一部グレードのみ)** SSD内に非常に小さな予備電源を配置。突然の停電や故障の時も、書き込み作業を安全に停止し、データの断片化を防止します。
- ・ **省電力型CPU** 一般的なデスクトップPCのCPUの消費電力65Wに対し、省電力版の35W以下のCPUを採用。マシン内部の熱量を減らし、耐久性を向上させています。
- ・ **耐塵エアフロー** ホコリがつまりにくい大径ファンと目の荒いヒートシンクを採用。ホコリの除去はエアダスターで簡単にできます。

NVXシリーズ共通スペック

USBポート x6以上、ライン出力、マイク入力、アナログRGB端子 x1 (そのほかモニタ端子はマザーボードによって異なります)
LAN端子 (x2 NVX-S4、x1 NVX-S3)、RS-232C端子 (x2以上 NVX-S4、x1以上 NVX-S3)

⚠️ 注意点

- ・ NVXシリーズには、**モニタ(画面)、マウス、キーボード、DVD/CDドライブ、無線LANは付属しません**。既存のものを流用していただくか、別途ご用意いただけます。モニタ、マウス、キーボードの接続端子の形状にご注意ください。
- ・ NVXシリーズで採用している省電力型CPUは安定性向上のため、安定性の担保がある旧式部品を意図的に採用しています。新品では入手困難なため、**CPUとメモリは再生品を検品、検証した上で搭載しています**。すべての部品を新品で構成することもできます。その場合は別途お見積りさせていただきます。
- ・ NVXシリーズは多くの安定性向上の機能が盛り込まれていますが、これらは完全なPCの動作や故障の回避を保障するものではありません。
- ・ NVXシリーズの筐体(ケース)はUSB3.0に対応していますが、マザーボード仕様によってはUSB3.0非搭載のものもあります。USB3.0が必要な方はPCにUSB3.0が搭載されているかご購入前にご確認ください。
- ・ 最新の保証規定はWebサイトにて公開しています。ご購入前にお読みいただき、同意の上でご購入いただけますようお願いいたします。

合同会社ノトク・バンガードデバイス Webサイト <https://notoku.net>
〒321-0401 栃木県宇都宮市上小倉町1420
お問い合わせ notoku@kinugura.net 長嶋