

# 静音PC01仕様

CPU	Intel® Core™ i3 8100 (4コア/最大 3.60GHz) TDP 65W キャッシュ 6MB SGX 対応、GPU:インテル® UHD グラフィックス 630
メモリ	DDR4 2400 DIMM 4GB×2 搭載 (デュアルチャンネル動作) (メモリスロット×2/最大容量 32GB)
SSD	2.5 インチ、7 mm、240GB、SATA 6Gb/s
BDドライブ	UltraHD/BDXL 対応、ハム筐体/ディスク共振スプレッダー、SATA 1.5Gb/s
グラフィックス	Intel® UHD グラフィックス 630 HDMI 1.4 対応 最大解像度 4096x2160 @30Hz HDCP2.2、UltraHD 可 DisplayPort1.2 対応最大解像 4096x2304 @60Hz HDCP2.2、UltraHD 可 DVI-I 最大解像度 1920x1200 @60Hz HDCP2.2 対応 最大 2 台のディスプレイを同時使用可能 UEFI で Software Guard Extensions (SGX) 無効/有効 選択可
拡張スロット	PCI Express 3.0x16 1 スロット
オーディオ	7.1-Channel HD Audio、Realtek ALC887 Audio Codec サージ保護に対応、ELNA 製オーディオコンデンサ使用。
LAN	Gigabit LAN×1 Intel® I219-V サージ保護、省エネ機能、PXE 対応
ワイヤレス LAN	Intel® 802.11ac WiFi モジュール IEEE 802.11a/b/g/n/ac、デュアルバンド(2.4/5 GHz)をサポート 最高 433Mbps をサポート、 Bluetooth 4.2/3.0 Class2 をサポート
I/O コネクタ	リアパネル USB2.0 × 2、USB3.1 × 2 PS/2 マウス/キーボード × 1 LAN × 1 DVI-I × 1 HDMI1.4 × 1 DisplayPort1.2 × 1 フロント上部 USB3.1 × 2、ヘッドフォン出力、MIC 入力
電源	80PLUS PLATINUM 取得 入力 AC100V±10% 50Hz/60Hz 8A、電源容量 500W ActivePFC、ファンコントロール機能 搭載 保護回路：過負荷 (OPP) ,過電流 (OCP) ,過電圧 (OVP) , 低電圧 (UVP) ,短絡 (SCP) ,過温度 (OTP) ,無負荷運転 (NLO)
外形	(W)250 ×(H) 203 ×(D)367mm (但し突起部を含まない)
重量	8.0 kg
使用温湿度範囲	室内 温度 10~35°C、湿度 20%~80% (但し結露しないこと)
付属品	AC ケーブル、Wi-Fi アンテナ マザーボード説明書、Windows10 用ドライバ DVD、設定書、保証書

(注) 仕様は予告無しに変更する場合があります。

以下のソフトウェア、ハードウェアを推奨します

OS	Microsoft® Windows® 10 64ビット バージョン1809以降
音楽再生	Foobar2000 (Full Type) * foobar2000はフリーソフトです。 ハイレゾ再生、CDリッピングなどができます。
動画再生	PowerDVD® 17 以降 DVD、Blu-ray、4K Ultra HD Blu-rayなどが再生できます。
USB-DAC	ハイレゾ再生する場合にオーディオ出力デバイスとして使用。 USB Audio Class 2.0対応であること。 メーカー提供のASIO®ドライバも必要です。
無線ルーター	本PCをWi-Fi接続する場合に必要、IEEE 802.11ac対応を推奨。
キーボード マウス	本PCを操作するのに必要。 接続は、USB（ワイヤレス）、Bluetoothを推奨します。
モニター	本PCの画面表示に必要。 Ultra HD Blu-ray 4K@60Hz再生は本PCのDisplayPort1.2のみ対応します。モニター側にHDCP2.2対応のDisplayPort1.2が必要です。 無ければHDCP2.2対応のHDMI2.0を使用します。 この場合にはPCのDisplayPort1.2に接続する市販のHDCP2.2対応DisplayPort1.2-HDMI2.0変換アダプタが必要です。 HDRには非対応です。
スマートフォン タブレット	foobar2000をリモコン操作する場合に使用します。 操作の無料アプリが必要です。
アンプ スピーカー	オーディオ用アンプとスピーカー又は、ハイレゾ対応ヘッドフォンアンプとヘッドフォンが必要です。
NAS	SMBファイルサーバ、DLNAサーバとして利用できます。 foobar2000がハイレゾネットワークプレーヤーになります。 スマホがDLNA音楽プレーヤーになります。

静音ベアボーンには以下のドライブ追加を推奨します  
静音PC01評価機で使用中のドライブ

ドライブ	形名(メーカ)	仕様
SSD	SDSSDA-240G-J26 (SANDISK) 又は SDSSDA-480G-J26 (SANDISK)	2.5インチ、厚7.5mm又は9.5mm、 インターフェースSATA 3
ブルーレイドライブ	BDR-211XJBK (ハット型) 又は BDR-212UHBK (ハット型)	5.25インチ、インターフェースSATA Ultra HD Blu-ray対応、BDXL対応、 M-DISK対応、LTH対応  foobar2000のread offset correction <a href="#">667</a>

## 静音PC01評価機で無効にしているWindowsのサービス

名 前	スタートアップの種類	ログオン
ActiveX Installer(AxInstSV)	無効	Local System
Certificate Propagation	無効	Local System
Connected User Experiences and Telemetry	無効	Local System
Diagnostic Service Host	無効	Local System
Diagnostic System Host	無効	Local System
Distributed Link Tracking Client	無効	Local System
Distributed Transaction Coordinator	無効	Network Service
Downloaded Maps Manager	無効	Network Service
Fax	無効	Network Service
Geolocation Service	無効	Local System
IP Helper	無効	Local System
Microsoft Account Sign-in Assistant	無効	Local System
Net.Tcp Port Sharing Service	無効	Local System
Netlogon	無効	Local System
Network Connection Broker	無効	Local System
OpenSSH Authentication Agent	無効	Local System
RNRP Machine Name Publication Service	無効	Local System
Portable Device Enumerator Service	無効	Local System
Printer Spooler	無効	Local System
Remote Access Connection Manager	無効	Local System
Remote Desktop Services	無効	Network Service
Remote Registry	無効	Local System
Routing and Remote Access	無効	Local System
Shared PC Account Manager	無効	Local System
Themes	無効	Local System
Touch Keyboard and Handwriting Panel Service	無効	Local System
タイムゾーンの自動更新機能	無効	Local System
データ使用状況	無効	Local System
市販デモサービス	無効	Local System
支払いおよびNFC/SE マネージャー	無効	Local System

## 静音PC01評価機のWindows 電源オプション

### プラン設定の変更

コンピューターをスリープ状態にする：適用しない

### 詳細な電源設定の変更

ハードディスク

次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る－設定：なし

ワイヤレスアダプタ

省電力モード

－設定：最大パフォーマンス

USB 設定

USB のセレクトティブサスペンドの設定

－設定：無効

プロセッサの電源管理

最小プロセッサの状態

－設定：100%

最大プロセッサの状態

－設定：100%

## 静音PC01評価機のWindowsUpdateを停止

WinUpdateSettings により自動更新を止める。

但し定期的に、当該ソフトを終了させWindows Update を手動で行うことは必須。

(終了は、タスクバーのアイコンを右クリックして終了するだけです)

WinUpdateSettings は Windows Update を抑止するフリーソフトです。

## 静音PC01評価機で稼働中のfoobar2000のコンポーネント

Name	Version	Module
Album List	4.6	foo_albumlist
ASIO support	2.1.2	foo_out_asio
CD Audio Decoder	3.0	foo_cdda
Converter	1.5.3	foo_converter
Default User Interface	1.4.3	foo_ui_std
DSD Processor	1.1.2	foo_dsd_processor
Equalizer	1.2.1	foo_dsp_eq
FFmpeg Decoders	3.4.5	foo_input_std
File Operations	2.3	foo_fileops
foobar2000 core	1.4.3	Core
HTTP Control for FoobarCon	0.97.28-fc	foo_foobarCon
Online Tagger	0.7	foo_freedb2
Playback Statistics	3.0.2	foo_playcount
Replay Gain Scanner	2.3	foo_rgscan
Standard DSP Array	1.3.2	foo_dsp_std
Standard Input Array	1.4.3	foo_input_std
Super Audio CD Decoder	1.1.1	foo_input_sacd
WASAPI output support	3.3	foo_out_wasapi
ZIP/GZIP/RAR Reader	1.8	foo_unpack

## 静音PC01評価機で稼働中のfoobar2000の設定状況

Preferences : MediaLibrary	
Path	Status
C:¥Users¥MIYAZ¥Music¥	Monitoring
¥¥Is210dde2¥music¥	Monitoring
Preferences : Output	
Device	DSD: ASIO : DSD Transcoder (Dop/Native)
Buffer length	1800ms
Output format	Output data format 24bit
Preferences : ASIO	
ASIO drivers	DSD Transcoder (Dop/Native)
	FOSTEX ASIO Driver
Preferences : SACD	
Output Mode :	DSD