

# 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、ハブ筐体/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 17) 又は BDR-212UHBK (ハ 17)	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