

Sizka Folium

The Mini-PC with new Atom processor shall bring the smart and quiet life to us.

リアル・ファンレス・ローパワーPC登場。

最新世代Atom D2700/N2600がもたらす

無音の世界をお楽しみください。



Sizka Foliumとは、幹(サーバ)から伸びる枝(ネットワーク)の葉(端末)をイメージした製品です。

身の回りで動くPCはローパワーで小型かつ、音がしない
ではいい、でも性能を犠牲にするのは嫌なもの。

新世代インテルAtomプロセッサD2700は32nmプロセスにより、2.13GHz高速CPUクロックで動きます。しかもデュアルコア。わずか10WのTPDながら動画再生も
楽々。エントリーレベルPCや静穏サーバに最適。

Folium (フォリウム)とは
ラテン語で葉を意味します。

主な仕様

	Type-D	Type-N
CPU	D2700 (Dual Core)	N2600 (Dual Core)
CPU CLK	2.13GHz	1.66GHz
CPU+I/O TPD	10W+2W	3.5W+2W
Mem Type	DDR3/1066MHz	DDR3/800MHz
Max Mem	4GByte/SODIMM	2GByte/SODIMM
GPU CLK	640MHz	400MHz
Box Power	15W	8W

共通仕様

Boot	HDD (2.5inch) /USB storage/mSATA
OS	Windows 7 (32bit) /Windows 8/Linux
Resolution	1920x1080/1600x1400&SXGA/XGA and more
GFX OUT	Analog VGA/DVI/DP (Digital Display Port)
I/O	USB2.0 x6port
Audio	Intel® HD Audio HP-OUT/MIC-IN
LAN	i82583 Gb-Ether x2ch



ここが特徴

新世代インテル® Atom™ プロセッサ搭載により、完全ファンレス無音化を実現。低消費電力であるにも関わらず、ハイパースレッディングに対応したデュアルコアCPUにより、快適なPC操作を体感できます。Atom™ D2700の特筆すべき特徴は、GPUに動画エンコード用のアクセラレータを内蔵していることです。さらにGFXクロックが640MHz上がったことにより、従来のAtom™ プロセッサと比べて各段に高いグラフィック性能を引き出しています。2.13GHzで動作するデュアルコアCPUと1066MHzのDDR3により、フルHDモニターを接続した拡張デスクトップでも十分な性能を得ることができます。

小型筐体に内蔵した多彩な機能

CPUのローパワー化により、筐体の小型化を実現しました。金属筐体による、良質な重量感と洗練されたデザインにより、何処においてもなじむ設計となっています。多彩なディスプレイインターフェースやUSBポート、オーディオジャックなど、使い勝手を考慮してフロントとリアに配置しています。

DUAL-LAN機能

Gb-EtherIに対応したLANを2チャンネル内蔵しています。小型のサーバを構築したり、ルーターとして使用したり、用途は様々です。もちろん、WAKE-ON-LANにも対応済み。

高品質、高信頼性

産業用組込みボードと同等の部品を採用し、高信頼性を確保しています。高温下においても寿命が問題になることは皆無です。自社設計だから出来る、こだわりのスペックと、国内製造による高品質によりSizka Foliumを壊れないPCに仕上がっています。



mSATAコネクタ

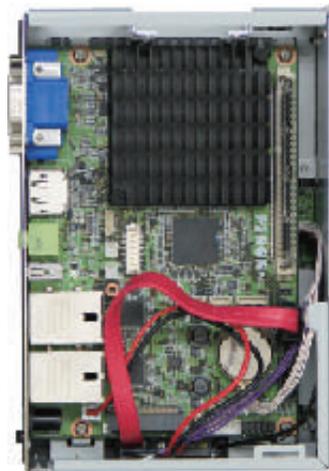
CFカードに代わる新たなシリコンストレージとしてmSATAの普及が見込まれます。SSDとほぼ同じコントローラとFLASHメモリーによりOSのインストールにも耐える高信頼性が得られます。基板上にmSATAコネクタを搭載したSizka Foliumは簡単にディスクレスPCが構築できます。

筐体内部

小型の筐体ながら、内部には広いスペースを確保しています。大型のヒートシンクと相まって、CPUやチップセットが出す発熱をFANレスで効率よく排出することが出来ます。電源回路もCPUボード上に搭載しているために、最適化され、内部はシンプルな構造となっています。

内部配線

CPU基板上に全ての機能を搭載しているために、内部配線はシンプルです。SATAケーブルと電源、フロントパネルインターフェースケーブルの3種のみです。



メモリー

CPUのそばにSODIMMソケットが配置されています。ヒートシンクの熱対流を妨げず、メモリーモジュールからの発熱を逃がせる構造になっています。CPUの近傍にメモリーソケットを配置しているために、基板設計に余裕が生じてメモリーモジュールの相性問題は殆ど発生しません。

HDD

CPU基板の反対側の筐体ははずすとHDDトレイが現れます。2.5inchのSATAインターフェースHDDが搭載可能なようにスペースを確保しています。もちろん電源はCPU基板上から供給しています。

製品仕様

	Type-D	Type-N
CPU-Type	D2700	N2600
CPU-Frq	2.13GHz	1.66GHz
HS	イネーブル	イネーブル
論理CPUコア	4個	4個
メモリータイプ	DDR3/SODIMM	DDR3/SODIMM
メモリー容量	4GByte (MAX)	2GByte (MAX)
メモリークロック	1066MHz	800MHz
グラフィック	GMA3650	GMA3600
グラフィック-Frq	640MHz	400MHz
チップセット	Intel® NM10 Express	Intel® NM10 Express
Audio	Intel® HD Audio	Intel® HD Audio
ジャック	HP/MIC/LINE	HP/MIC/LINE
USB	2.0 x6ポート	2.0 x6ポート
LAN	Intel® i82583 x2ポート	Intel® i82583 x2ポート
消費電力(本体)	15W	8W
最大消費電力	30W	30W

GFX H/Wアクセラレーション	MPEG2/WMV9/AVC/H.264 Blu-ray (Type-Dのみ) Full HDD Video再生
3Dエンジン	OpenGL 3.0 DirectX9 (Windows7 32Bit)
ディスプレイインターフェース	Analog RGB (MAX 1920x1200) DVI (MAX 1920x1200) DP (MAX 2560x1600 /Type-D) (MAX 1600x1200 /Type-N)
デュアルディスプレイ	クロール、拡張デスクトップ デュアルインディペンデント (異なるサイズのモニタを接続化)
パワーマネジメント	ACPI S0~S5 Windows スリープモード Windows 休止状態
その他	高速起動モード/mSATA/BOOTオプション

株式会社ピノ

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-7-11 アクシス五反田ビル7F
TEL.03-5719-9081 FAX.03-5719-9087
http://www.pinon-pc.co.jp info@pinon-pc.co.jp

