



ふつうのパソコンでは満足できない音楽ファンへ 原音レベルの音楽記録・再生を実現する「Musicネットトップ」

HDC-1Lシリーズ

パソコン市場は大きな変革を迎えています。特に省電力CPU「インテル® Atom™ プロセッサー」を搭載し、インターネットやメールを快適に利用できる基本性能を備え、高いコストパフォーマンスを実現した「ネットブック」と言われるミニノートパソコンが急成長を続け、今や個人向けノートパソコン市場の2割以上を占めると言われています。そしてこの動きはデスクトップパソコン市場に拡大し、「ネットトップ」と呼ばれる製品にも注目が集まっています。

また昨今、音楽CDや音楽配信コンテンツなど、膨大な楽曲をパソコンのHDD（ハードディスク）に取り込んで楽しむユーザーが一般化しています。しかしながら、従来のパソコンではデジタルノイズや振動ノイズなど、固有のノイズが音楽記録や再生の際に音質の劣化をもたらし、不満をもつユーザーが急増しています。HDC-1Lシリーズは、パソコンの基本性能はそのままに、従来では考えられなかった、ONKYOオーディオの音質技術を組み込んだSOTECブランド初となるネットトップです。超静音化ボディをベースに、PDAPテクノロジーや専用開発のサウンドボードを搭載していますので、大切な音楽を原音レベルで記録・管理して、音楽ソフトで高品位な音楽再生ができるようになります。SOTECブランドは、本年10月にリリースしたネットブック「C1シリーズ」と併せ、国内大手パソコンメーカーに先駆けて、ネットブック/ネットトップ両方のラインアップを揃えました。

IMAGINATIVE SIGHT & SOUND **ONKYO**

プレスお問合せ先 オンキヨー株式会社 マーケティング部 埜村・江森・末廣 TEL.03-3548-2615
写真画像はこちらから <http://www.jp.onkyo.com/sotec/press/> より該当製品をクリックください
製品貸出に関するお問合せ先 共同PR株式会社 第3業務局 峰松・生田・野田 TEL : 03-3571-5171



music Nettop
 HDC-1Lシリーズ
 オープン価格 12月3日発売予定

- 省電力CPU「インテル® Atom™ プロセッサー」を搭載した、縦置きも可能な「ネットトップ」
- Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP3)、1GBメモリー、160GB HDDを搭載
- 原音記録を実現する「超静音」オーディオボディ。HDDやオプティカルドライブ等の振動を低減し、リップング品質を向上
- 警告音や着信音が入らず最適な音楽環境に。音量ミキサーをパスして音楽信号をダイレクト伝送する「PDAPテクノロジー」
- CDクオリティを上回る24bit/96kHz楽曲を提供する「e-onkyo music」の音楽コンテンツに対応。試聴用楽曲もプリインストール
- 付属のリモコンを使用して、ソフトの起動や選曲・再生まで。シンプルな設定切り替えで「iTunes」をコントロール可能
- 高SN比120dBを達成した専用開発のサウンドボードを搭載。高級CDプレーヤーを凌ぐ再生品質を実現
- 大切な音楽をすぐにいい音で。パワードスピーカーのセットモデル、液晶ディスプレイのセットモデルをご用意

HDC-1Lシリーズ 主な仕様

製品名	OS	CPU	メモリー	HDD	オプティカルドライブ	スピーカー	ディスプレイ	価格:オープン (市場想定売価・税込)
HDC-1L						-		¥59,800
HDC-1LGX	Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP3)	インテル® Atom™ プロセッサー 230	1GB	160GB (Serial ATA)	スロットイン DVDスーパー・ マルチドライブ	2ウェイ パワード スピーカー (15W+15W)		¥74,800
HDC-1LGX/19W1							19型ワイド 輝き液晶 (1,440 × 900ドット)	¥99,800

主なテクノロジー

インテル® Atom™ プロセッサー搭載の「ネットトップ」
HDC-1Lシリーズは、省電力CPU「インテル® Atom™ プロセッサー」を搭載した「ネットトップ」です。Windows® XP・1GBメモリー・160GB HDD等、充実の基本性能を備え、インターネットやメール、音楽データの保存といった基本操作を快適に行えます。

また、横幅約205mmのコンパクトな筐体は縦置きにすることも可能で、使用環境に合わせて自由に設置することができます。



原音記録を実現する「超静音」オーディオボディ

HDDやオプティカルドライブの高速な回転運動は、ケースやパーツを揺らして電氣的ノイズを発生させます。これまでのパソコンではCDをリップング(取り込み)した場合、原盤に比べて音楽の表情やニュアンスが微妙に違って聴こえたり、低音の明快さなどが失われることがありました。HDC-1Lシリーズは音楽の取り込み品質を高めて、HDDにストックした音楽をいつまでもいい音で楽しめるように、ONKYOオーディオ製品で培った制振技術を細部まで投入しています。音質に影響する電氣的ノイズに対しては、オーディオノウハウを駆使して開発した振動に強い高剛性シャーシ構造により、ノイズの発生を土台から防いでいます。さらにHDDやオプティカルドライブの支持部分には緩衝クッションを採用して制振性を高めるなど、従来のパソコンでは考えられなかったような音質対策を行っています。

もちろん、騒音や振動によって電氣的ノイズ発生の原因となる空冷ファンにも、徹底した静音化を図りました。独自のアルゴリズムによるファン制御とエアフロー構造を採用、省電力CPUによる発熱の低減でファン回転を最小限に抑え、騒音レベル18dBという“ヒトの呼吸の音”より静かな「超静音」ボディを実現しました。こうしたノイズ対策を徹底することで、音楽の取り込みが劣化せず原音記録レベルを実現しています。



主なテクノロジー

使いやすさと音質が向上、「PDAPテクノロジー」

HDC-1Lシリーズには、音楽再生専用のプレーヤーソフト「PureSpace (ピュアスペース)」を搭載しています。リモコンでソフトの起動もコントロールでき、離れた場所からの音楽再生が自在になる使い勝手に優れたソフトウェアです。さらにPureSpaceは音質向上につながります。音量ミキサーを完全にバイパスし音声信号をダイレクトで伝送する「PDAP (Pure Direct Audio Path)テクノロジー」により、音質劣化の要因となる伝送経路をパスして、警告音やメール着信音などパソコン特有の信号音を完全にシャットアウトします。安心してボリュームを上げることができ、快適に音楽を楽しめます。

また付属のリモコンではPureSpaceから設定を切り替えて、音楽プレーヤーソフト「iTunes」の起動や選曲・再生を操作することもできます。



PureSpace GUI画面



高SN比120dBを達成、専用開発のサウンドボード

パソコンのようなデジタル機器で音楽を再生する場合、デジタル音源を最終的にアナログ信号に変換してスピーカーへ送り込む役割を受け持つ「D/Aコンバーター (DAC)」の変換精度が重要になります。

HDC-1Lシリーズ専用開発したサウンドボードには、まずバーブラウン製の高性能DACをステレオ各チャンネル独立のツインDAC構成で搭載しました。これは、オーディオ専用機器でも一部の上位機種にしか採用されない手法です。その上でONKYOのオーディオ製品で広く採用する特許技術「VLSC」を進化させた「VLSC2」を、最新のアナログ変換技術として投入しています。これによりデジタル機器特有のパルス性ノイズを飛躍的に低減させることに成功し、ツインDAC構成の性能を最大限に引き出して、SN比120dB(ノイズの少なさを示す値)という高級CDプレーヤーを凌ぐ再生能力を獲得しています。CDリッピングやダウンロードしてライブラリ化した音楽から、透明感のあるヴォーカルや厚みのある楽器演奏を感じ取っていただけます。



主なテクノロジー

音楽をすぐ楽しめる、セットモデルをラインナップ

HDC-1Lシリーズでは本体単体モデルの他に、パワードスピーカーとのセットモデル(HDC-1LGX)と、パワードスピーカーと19型ワイド液晶ディスプレイを組み合わせたセットモデル(HDC-1LGX/19W1)をご用意しています。パワードスピーカーには、スピーカーの製造を振動板からスピーカーユニットにいたるまで、全て自社で行うことにこだわり続けるONKYOオーディオの開発技術を惜しみなく投入しています。豊かな低音再現力を誇るA-OMFウーファー振動板を搭載し、独自の同軸2ウェイスピーカーユニット構造を採用しました。音のつながりがスムーズになり、一体感のある自然な音場再生を実現、大切な音楽を存分にお楽しみいただけます。



写真はパワードスピーカーと19型ワイド液晶ディスプレイのセットモデル(HDC-1LGX/19W1)

24bit/96kHzの良質音源をプリインストール

インターネット上では、一般的にCDの音を圧縮した音楽が配信されています。オンキヨーはより良質な音をお届けするため、高品質音楽配信サイト「e-onkyo music」を開設し、CDの情報量をはるかに上回る24bit/96kHzの音楽コンテンツを配信しています。HDC-1Lシリーズには、このハイビット・ハイサンプリングの原音に迫るライブ音源や試聴用楽曲(各45秒)、CD音質で記録されたクラシック入門パック20曲など、厳選した名曲の数々をインストールしています。巨匠たちの名演奏、流れるようなピアノの音、ダイナミックなフルオーケストラ。演奏者の表情まであらわれるような原音サウンドを、これまでにないオーディオ品質でお楽しみいただけます。



HDC-1Lシリーズ 製品仕様

製品名	HDC-1L・HDC-1LGX・HDC-1LGX/19W1	
OS	Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack 3	
CPU	インテル® Atom™ プロセッサ 230	
	動作周波数	1.60GHz
	2次キャッシュ	512KB
	システムバス	533MHz
チップセット	インテル® 945GC Express(945GC + ICH7)	
システムメモリー	PC2-6400/800MHz DDR2 SDRAM 240pin DIMM (533MHz動作)	
	標準	1GB(1GB×1)
	最大	1GB(1GB×1)
	メモリースロット	1スロット (1スロット使用)
ハードディスクドライブ	160GB (Serial ATA 3Gb/s, 5,400rpm)	
オプティカルドライブ	スロットインDVDスーパーマルチドライブ [DVD±R DL(2層)書き込み対応] [DVD-R DL] 読込最大8倍速/書込最大6倍速, [DVD+R DL] 読込最大8倍速/書込最大6倍速 [DVD-RW] 読込最大8倍速/書込最大6倍速, [DVD+RW] 読込最大8倍速/書込最大8倍速 [DVD-R] 読込最大8倍速/書込最大8倍速, [DVD+R] 読込最大8倍速/書込最大8倍速 [DVD-RAM] 読込最大5倍速/書込最大5倍速, [DVD-ROM] 読込最大8倍速 [CD-RW] 読込最大24倍速/書込最大24倍速, [CD-R] 読込最大24倍速/書込最大24倍速, [CD-ROM] 読込最大24倍速	
グラフィックシステム	インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 950 (チップセット内蔵)	
	ビデオメモリー	最大224MB (システムメモリーより割り当て)
	表示解像度	640×480ドット / 800×600ドット / 1,024×768ドット / 1,280×1,024ドット / 1,440×900ドット / 1,600×1,200ドット / 1,680×1,050ドット / 1,920×1,080ドット (約1,677万色)
オーディオ性能 (RCAライン出力)	全高調波歪率	0.002% (1kHz)
	周波数特性	0.3Hz~44kHz(RCAライン出力、+0/-0.5dB)
	S/N比	120dB (IHF-A)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX	
ドライブベイ	内蔵ベイ	2.5型×1ベイ (ハードディスクドライブにて使用)
インターフェース	前面	USB2.0ポート×2
	背面	USB2.0ポート×4, アナログディスプレイ端子(ミニD-Sub 15pin)×1, LANポート×1, パラレルポート(D-sub 25pin)×1, シリアルポート(D-sub 9pin)×1, キーボードポート(ミニDIN 6pin, IBM PS/2互換)×1, マウスポート(ミニDIN 6pin, IBM PS/2互換)×1, ライン出力端子L/R(RCA), R端子×1, ライン入力端子(ステレオ ミニジャック)×1, ライン出力端子(ステレオ ミニジャック)×1, マイク端子(モノラル ミニジャック)×1,
ACアダプター	入力 AC 100V, 50/60Hz: 出力 90W	
消費電力	最大時 約55W, 標準時 約35W, 省電力時 5W未満	
本体寸法	205(幅) × 92.5(高さ) × 240(奥行き) mm (突起物含む)	
質量	約3.5kg	
付属品	スピーカー (HDC-1LGX、HDC-1LGX/19W1のみ付属)	アンプ内蔵2ウェイパステレ型 最大出力 15W+15W 定格周波数範囲 40Hz~100kHz ウーファー: 10cm A-OMFダイヤフラム ツィーター: 2cm バランスドーム 寸法 Rch: 137(幅) × 229(高さ) × 196(奥行き)mm Lch: 137(幅) × 229(高さ) × 191(奥行き)mm (サラネット、突起物含む)
	ディスプレイ (HDC-1LGX/19W1のみ付属)	19型ワイドTFTカラー液晶ディスプレイ 最大解像度 1,440×900ドット(約1,677万色) 内蔵ステレオスピーカー(1W+1W) 寸法: 443(幅) × 382(高さ) × 220(奥行き)mm(突起物は含まず)
	キーボード	PS/2 日本語フルサイズキーボード
	マウス	USB スクロール機能付 光学式マウス
	その他	ACアダプター, リモコン, リモコン用電池, 縦置き用底足, スピーカーケーブル(RCA), 各種マニュアル, 他
付属アプリケーション	音楽視聴編集ソフト	Microsoft® Windows Media® Player 11
	動画編集ソフト	Microsoft® Windows ムービーメーカー 2
	音楽視聴ソフト	iTunes
	高品質音楽再生ソフト	PureSpace Ver 1.1
	DVDビデオ再生ソフト	CyberLink® Power DVD 7 OEM版
	CD・DVD作成ソフト	Roxio Creator® LJB
	はがき・住所録作成ソフト	筆まめVer.18 ベーシック
	交通情報検索ソフト	乗換案内 VER.5
	有害サイトフィルタリングソフト	i-フィルター® 5.0 (90日間お試し版)
	インターネット閲覧	Microsoft® Windows® Internet Explorer® 7
	インターネット検索	JWord プラグイン
	電子図書閲覧ソフト	ebi.BookReader 3.6
	PDF閲覧ソフト	Adobe® Reader® 9
	Webサイト安全性診断ソフト	マカフィー®, サイトアドバイザープラス
	総合セキュリティ対策ソフト	Microsoft® Windows Live™ OneCare™ 90日間無料試用版

商標について Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Microsoft、Windows、Windows Media、Windows Live、OneCare、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。iTunesはApple Inc.の商標です。記載の社名、商品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。