

ご利用になる前に必ずお読みください

このPDFファイルの内容についてのご質問・お問い合わせは株式会社アスキー・メディアワークスでは一切お受けできません。ご自身の責任においてご利用ください。



この作品は、クリエイティブ・コモンズの表示-非営利-継承 2.1 日本ライセンスの下でライセンスされています。この使用許諾条件を見るには、<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/>をチェックするか、クリエイティブ・コモンズに郵便にてお問い合わせください。住所は：171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA です。

このファイルをクリエイティブ・コモンズの表示-非営利-継承 2.1 日本ライセンスに基づいて利用する際には、下記クレジットを必ず作品や配布物に表示する必要があります。

クレジット：

- 文/88～91 ページ・吉田 史 (Ubuntu Japanese Team) 、92～93 ページ・u-bon (ブログ「Viva!Ubuntu!!」 <http://viva-ubuntu.com/>)
- 撮影/長谷川朗、岡田清孝
- デザイン/シオズミタロウ
- 初出/株式会社アスキー・メディアワークス「Ubuntu Magazine Japan vol.01」 (<http://ubuntu.asciimw.jp/>) 2009年9月29日発行

Ubuntuユーザー「超」待望のガジェットのすべて!

徹底研究!!

シャープ NetWalker PC-Z1

<http://www.sharp.co.jp/netwalker/> 実売予想価格：4万5000円前後

CPU	Freescall i.MX515 (ARM Cortex A8)
メモリ	512MB
ストレージ	4GB(うちユーザー用領域約2GB)
ディスプレイ	タッチパネル付き5インチLEDバックライト液晶(1024×600ドット)
サイズ	約161.4(W)×108.7(D)×19.7~24.8(H)mm
重量	409g
通信	無線LAN (IEEE802.11b/g対応)
インタフェース	MicroSD/SDHCスロット×1、USB(タイプA、ミニA各1)、キーボード、オプティカルポイント



立ったままで操作!

●オプティカルポイントは、右手側に光学式のポインタ、左側にクリックボタンを配置する両手で操作するタイプ。

Ubuntuファンなら 必携ガジェット登場!!

ネットウォーカーは「Ubuntu」の入った小型マシンだ。PCで動かすUbuntuとほとんど同じ、フル機能のUbuntu「Ubuntu Smartbook Remix (シャープカスタマイズ版)」が搭載され、デスクトップPC並みのソフトが電子辞書サイズ・400グラム強の小型マシンで使えるのだ。キーボードも搭載しているので、メールやブログなどに向けて、長文を入力するのもカンタンだ。

さらにモバイルにとって必須の「立ったまま本体を両手でホールド、親指で入力」が可能なインタフェースを用意し、10時間のバッテリー駆動時間を実現している。

これが標準のデスクトップ



■きわめてベーシックなデスクトップ。カスタマイズ方法もPCと一緒だ。

ネットウォーカーはARM系CPU「i.MX515」を搭載した、フル機能のUbuntuが利用できるガジェットだ。搭載されるOSは「Ubuntuそのもの」なので、PDAやスマートフォンとは違い、デスクトップ向けのアプリがそのまま動作するので、ブラウザなどの豊富な機能を利用することが可能だ。

一部、ARM版特有のバグや、バイナリでしか提供されていないソフトなどは動作しない、という問題もあるが、PC環境でUbuntuを使いこなしているユーザーなら、ほとんどそのままカスタマイズテクニックが使えてしまうのだ。

スゴイぞ!! 1
なんてつたつて
Ubuntu採用!
PCと同様に
豊富なアプリが使える!

ココがスゴイぞ!! ネットウォーカー

この小ささなら持ち歩く!



■青年誌系コミックより小さいから、カバンに入れてもジャマにならないのうれしい。

ネットウォーカーなら、カバンや上着のポケットなどに忍ばせて常に持ち歩けるだろう。10時間のバッテリーの保ちなら、電源が確保できなくてもOKだ。使いたいときに、ぞんぶんにUbuntuが使えるぞ!

スゴイぞ!! 2
小さくて軽い!
でも10時間駆動!
電源入れっぱでOK
3秒で高速復帰だつ!

古参りなぞうファンも感涙!!

SHARP NetWalker PC-Z1

ネットウォーカー

小さくてもネットブック並み!

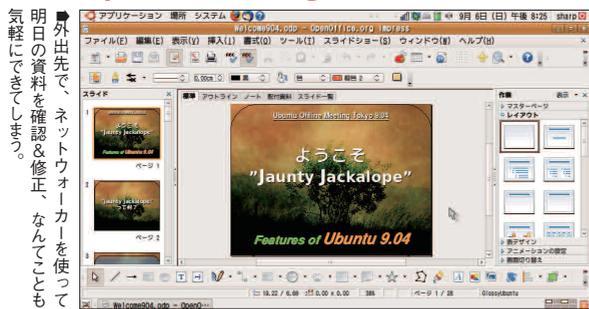


■5インチでも、ネットブックと同じ解像度を表示できる。しかもタッチパネル機能付き。モバイル用途にはこれ以上ない液晶が搭載されているのだ。

ネットウォーカーのすごさとしては、「液晶のシャープ」の技術力を活かした、5インチサイズ・WVGAのタッチパネル液晶を搭載していることも挙げられる。写真や動画の表示も美しいのひとこと。もちろんフォント表示にも貢献するので、小さくても読みやすい表示になる。さらに、タッチパネルは指でもスタイラスでも操作可能なため、モバイル環境では強い味方になるだろう。WSVGAはフツウのネットブックと同じ解像度なので、Firefoxを使って、色んなサイトを問題なく表示できるはず!

スゴイぞ!! 3
タッチパネル付き
高精細液晶だつ!
液晶のシャープだから
表示はキレイのひとこと

OpenOffice.orgが使える



■外出先で、ネットウォーカーを使って明日の資料を確認&修正、なんてことも気軽にできてしまう。

りなぞうファンやシャープの携帯電話のユーザーは、「LCフォント」というフォントをご存じだろうか。LCフォントはシャープが開発した、「小さな液晶画面でも読みやすい表示」を実現する、まさにモバイル端末向けのフォントだ。ネットウォーカーにもこのLCフォントが搭載され、各種表示に利用されている。ブラウザの文字も超くつきり表示されるのだ。また、「Ubuntu Smartbook Remix」には「OpenOffice.org」も当然搭載。MSオフィス系各種ファイルを表示・編集可能で、ビジネスにも使いえちゃうのだ。

スゴイぞ!! 4
ビジネスにも
使いやすい工夫が!
オフィスソフトと
LCフォント搭載!

14ミリピッチのキーボード



■親指スクロールができるオプティカルポイントに、キー同時押しが配慮されたキー配列。モバイルなら感心してしまう仕様。

ネットウォーカーはかつてのリナザウや、電子辞書を彷彿とさせるデザイン。だが、このキーボードは本体を手を持ったまま、親指で入力できるようにになっている。このサイズと配列が絶妙で、「CtrlとAltの同時押し」や、「Fnとシフト」なども指一本で行えるようになっていて、立ったまま文章を入力できるように、徹底的に考慮された配列だ。また、オプティカルポイント（本体右側の光学式ポイント）と、左右ボタンによるマウス操作も親指で行えるので、立ったまますべての操作が可能だ。

スゴイぞ!! 3
親指タイプでも
入力ラクラク!
モバイルも感心する
絶妙キー配列なのだ

TwitterをMitterで!



■twitterクライアントのMitterを筆者のPPAから導入してみた。

筆者はZaurus（通称リナゼウ）を使用しています。現状でもやりたいことはおおむねできていますが、いかんせん古くなってきていること、メモリが少なくてアプリの強制終了がしょっちゅうあること、ウェブブラウザ（NetFront）のバージョンが古く、見られないページがたくさんあることが問題で、乗り換え先を探していたので、なかなかいいタイミングで出てくれたと思います。やることはウェブブラウザ、2ちゃんねる、twitter、IRCぐらいです、このためにイー・モバイルのD02HWも購入しました。リナゼウの代替を果たしてくれることでしょうか。通信エリアなど自分でどうにもできないものも含めて問題もいくつかありますが、気合いい時間で乗り切っているのはと楽しみにしています。

**ネットウォーカー
オレなら
どう使うぞ!!**
まじつなや (Ubuntu Japanese Team)

専用フォーラムへGo!



「Ubuntu日本語フォーラム」で情報交換だっ!
<https://forums.ubuntulinux.jp/>

自力＆コミュニティ支援を利用して挑戦だ!

シャープによるサポートは提供されないが、Ubuntuの各種ソフトを追加して利用可能だ。リポジトリ登録はデフォルトで済まされてはいるハズだ。使い方や設定はググったりして探すことになるだろう。インストールしてうまく動かないケースもそれなりにあるだろうが、自力で解決することになる。

なお、「Ubuntu日本語フォーラム」では、専用の「ネットウオーカー」カテゴリを準備し、そこでコミュニティによる支援を提供する予定となっている。そちらも利用しよう。

Question NetWalker

シャープでサポートしないソフトも使いたい!

コイツを動かしたいのだ!



「次期バージョンのUbuntu Netbook Remixが動けばいいのに」とはみんな期待するところ。

公式回答は「不明」
 刮目して待つのだ!

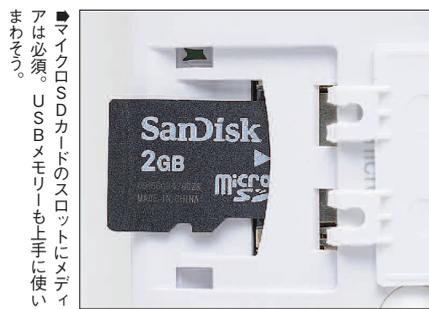
今のところ、「確実にこうなる」という情報は存在しない。なので、公式回答は「不明」だ。

が、シャープから新しいUbuntuのイメージがリリースされる可能性もゼロではないし、有志によって9.10や、より新しいUbuntuへのアップデータが作られる可能性もある。作成のための情報がどこまで公開されるかにもよるが、期待してもいいだろう。ちなみに試作機上では「chroot」する形であれば、マイクロSDカード上で9.10のアルファ相当もついでに（編集部検閲）。

Question NetWalker

新バージョンのUbuntuをどーしても入れたい!

マイクロSDを使おう



▲マイクロSDカードのスロットにメディアは必須。USBメモリも上手に使いまわそう。

USBメモリを活用!

確かに、ちょっと心もとないように思えるかもしれない。が、モバイルで使う限り、ユーザーエリアが約2GBあるので、そう簡単に使い切ってしまうことはないだろう。メールアドレスなどはGmail、「Thunderbird」を使う場合でもIMAP中心にすれば、メールボックスが巨大になることもあまりない。

動画や音楽ファイルの類はマイクロSDカードに保存。8GBや16GB品を購入すればかなり余裕ができるハズなので、使いこなしで完璧にカバーできる範囲だ。

Question NetWalker

内蔵4GBはちょっとサビシイ感じなのでは?

情報を待つのも吉、出すのも吉



▲USBポートがあるので、周辺機器増設にどんどんチャレンジ。93ページの検証情報も参考に!

欲しい人はUSBに挿して試してみよう!

USBポートが2つあるので意外と心配しなくてもよさそうだ。ここに、ヘッドセットやブルートゥースアダプタを足す、というのがいいだろう。使いこなし情報はこれから出てくるハズだが、USBヘッドセットは完璧に動作している。うまくブルートゥースの設定が行えれば、DUN（ブルートゥースで携帯電話と接続してダイヤルアップ）なども動作する可能性が高い。使いこなし情報が増えてくれば、小型のUSBブルートゥースアダプタを確保すると幸せになれる予定だ。

Question NetWalker

マイクとブルートゥースがないのがちょっと気になる

フレームバッファコンソール

▲至高の嗜好、C-LEE志向で試行した。だわりセッティングなのだ。

え、いつもとやっつてることが違う。デフォルトではフォントが見づらいますが、「/fbtermc」でフォントサイズの設定を19にすると非常に快適に見られるようになります。fbtermとEmacsを組み合わせれば、ウェブもメールもサクサクなテキスト環境の出来上がりです。

ネットウオーカー
オレならこう使う!!!

水野源 (Ubuntu Japanese Team)

フル機能のUbuntuデスクトップが動作するネットウオーカー。しかし動くとはいっても、画面の狭さとCPUの遅さはある程度割り切って使用する必要があります。そこでフレームバッファコンソールをインストールして、C-LEEで日本語が使える環境を作ってみました。「fbterm」パッケージをインストールしたら「Ctrl」+「Alt」+「F2」で仮想コンソールを切り替えてログインし、fbtermを起動しましょう。デフォルトではフォントが見づらいますが、「/fbtermc」でフォントサイズの設定を19にすると非常に快適に見られるようになります。fbtermとEmacsを組み合わせれば、ウェブもメールもサクサクなテキスト環境の出来上がりです。

こんなに動いた!! アプリ動作検証リスト

ネットウォーカーを使いたおせ!!

サウンド

gPodder	ポッドキャスト専用の管理ツール
gtkpod	ipodマネージャ
AlsaPlayer	音楽/音声の高速&スロー再生に対応
Listen Music Player	高機能な音楽プレイヤー
Sound Converter	サウンドの形式変換専用アプリ

ビデオ

vlc	万能マルチメディア・プレイヤー
Avidemux	ビデオ編集・形式変換

グラフィックス

Mirage	軽量、高速な画像ソフト
Gimp	高機能ビットマップ系グラフィックソフト
rgbPaint	シンプルなペイントツール
Gpicview (Image Viewer)	軽量の画像ビューワ
Comix	デジタルコミック/まんがビューア
digikam	デジカメから画像を転送
Specimen Font Previewer	フォントのサンプルをプレビュー
Flickr Uploader	Flickrへの画像をまとめてアップロード
Gcolor2	画面上の色情報を得るカラーピッカー
Krita	ビットマップ系画像作成/編集
gThumb	デジカメから画像を取り込み一覧表示
Gqview	軽快に動作する画像管理ソフト

オフィス

Sunbird	Mozilla製スケジューラ
Todo list	To Do リスト
Osmo	かんたん個人管理ツール
Dlume	シンプルなアドレス帳
AbiWord	軽量ワードプロセッサ
Tasks	シンプルなToDoリスト
OpenOffice.org	MS Officeと互換性があるオフィススイート

インターネット

Epiphany Browser	シンプル&軽量のウェブブラウザ
WiFi Radar	無線LANユーティリティ
ブログ・エントリー投稿ツール	複数のブログを登録、投稿可能。
Thunderbird	強力なスパムフィルタが定評のメーラ
Remotedesktop Client	Windowsへリモート接続
Gwibber	Twitter, Facebookなどのマイクロブログ投稿ツール
Prism	ウェブサービスをアプリ化
VPN Connection Manager	OpenVPN, vpnc, PPTPに対応
Sylphed	Beckyライクな軽量メーラ
Liferea	オフラインでも読める軽量RSSリーダー
JD	2ちゃんねるブラウザの定番
Gtk VNC Viewer	シンプルなVNCクライアント
DriveJournal	Blogger, MovableTypeなどへの投稿
CheckGmail	メールの着信を知らせるツール
twitux	Twitter専用クライアント
FileZilla	FTPクライアント
Pidgin	標準搭載のメッセンジャ

アクセサリ

Gjiten	日本語/英語 単語辞典
Gnome Comics Organaizer	コミックコレクション用データベース
Gjots2 Jotter	軽量アウトライン・プロセッサ

まだまだ動くが一部をチラリと紹介!

ライター、u-bon氏が検証したアプリと周辺機器の一覧がコレ。アプリだけでなく、メジャーなFirefoxアドオンも検証しているぞ。これ以外にもまだまだたくさんアプリや周辺機器が動きそうだが、おなじみの名前を見つけて、ネットウォーカーの可能性を感じてみよう。

ConvertAll	あらゆる単位変換に対応
Buoh Online Comics Reader	オンライン・コミックリーダー
Alarm Clock	シンプルなスケジュール管理アプリ
Sagasu	ファイル検索ツール
Imagee Viewer	軽量画像ビューア
Time Tracker	作業日誌
World Clock	世界時計
NoteCase	画像も貼れるアウトライン・プロセッサ
Conduit	ファイル&フォルダのバックアップ&シンクロ
guake	端末がさらに便利に!F12キーで一発で起動。
StarDict	マウスオーバー対応辞書ソフト
kdissert	マインドマップ/アイデア・プロセッサ
Gnome-screenshot	標準搭載のスクリーンショット
gedit	高機能テキスト・エディタ
Stopwatch	ラップ/カウントダウン対応ストップウォッチ
leafpad	一瞬で開く軽快テキスト・エディタ
Zim デスクトップ・ウィキ	メモ帳感覚で使えるデスクトップWiki

Firefoxアドオン

Hatena Bookmark	はてなブックマークを使いやすく
FireFTP	ファイル転送もブラウザでOK
Video Download Helper	動画コンテンツを簡単にダウンロード
Fire.FM	Firefox上でLast.FMを再生
Sage-Too	雑誌感覚で読めるRSSリーダー
Picnic	オンラインで多彩な画像編集を
NewsFox	FirefoxがRSSリーダーに変身
bbs2chreader	Firefoxが2ちゃんねるブラウザに変身
Video Bookmarks	ビデオ版ソーシャル・ブックマーク
Google Reader Watcher	Google Reader未読表示、一発アクセス
TwitThat!	表示中のページについてTwitterで投稿
Gmarks	Googleブックマークを使いやすく
Its All Text	オンラインの入力を好みのテキストエディタで
Shareholic	あらゆるソーシャルサービスを利用に使う!
TwitterFox	FirefoxでTwitterを便利に使う
Gmail Manager	Gmail未読表示、一発起動

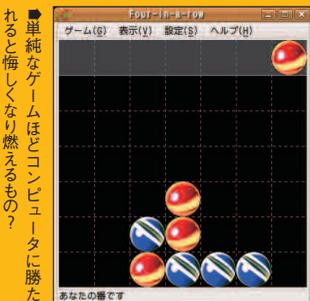
教育と教養

StarPlot Star Chart Viewer	星座の位置関係を3Dで表示
Ktouch	タイピング練習ツール
earth3d	地球を3D表示
kstars	デスクトップ・プラネタリウム
Tuxpaint	幼児向けお絵かきソフト

システムツール

Gnome Format	外部メディア/ドライブのフォーマット
Ubuntu Tweak	かゆい所に手が届くシステム管理ツール
PCManFM	軽快に動くファイルマネージャ

四目並べゲーム



単純なゲームほどコンピュータに勝たれると悔しくなり燃えるもの?

ネットウォーカーでいつでもどこでも仕事というのもいいけれど、たまには息抜きを。というわけで、ゲームを動かしてみます。「アプリケーション」・「追加と削除」の「ゲーム」カテゴリから好きなゲームをインストールしましょう。Ubuntuのリポジトリには、3Dパリのゲームもあるのですが、ネットウォーカーでは厳しいです。できるだけシンプルなゲームが適しているでしょう。私が好きなのは「Four-in-a-Row」という四目並べゲーム。五目並べと違って重力という縛りがあるので、どこにでも置けるというわけではないので頭を使います。コンピュータが強いので、負けてばかりですが、意外と時間が潰せるものです。マイクスーパーや数独、チェス、ソリティアなど他にも定番のゲームがそろっているのだから、いろいろゲームをインストールして遊んでみてください。

村田信人 (Ubuntu Japanese Team)

ネットウォーカー
オレなら
4
びびって使おう!!

意外と動いちゃった! 周辺機器の動作も検証!!

種別	機材名	メーカー	動作確認	備考
ワイヤレス マウス	Microsoft Wireless Mobile Mouse 4000	マイクロソフト	○	
ワイヤレスキーボード	2.4GHzワイヤレスキーボード ASB-KY3	アクロス	○	
マウス	Microsoft Compact Optical Mouse 500	マイクロソフト	○	
マウス	TrackMan Marble	ロジクール	○	
キーボード	Microsoft Wireless Keyboard 3000	マイクロソフト	○	
キーボード	Microsoft comfortCurve Keyboard 2000	マイクロソフト	○	
キーボード	Logicool USBキーボード	ロジクール	○	
キーボード	Asus USBキーボード	ASUSTeK	○	
USBハブ	U2H-TAP3420S	バッファロー	○	
USBハブ	U2H-E403B	バッファロー	○	
USBバス&セルフパワーHDD	HD-PSG320U2-WH	バッファロー	△	バスパワーはNG
USBセルフパワーHDD	HD-CE1.0TLU2	バッファロー	○	LANモードで共有可
DVDドライブ	DVSM-SL20U2	バッファロー	○	Braseroで書き込み可能
USBLANアダプタ	LUA2-U2-KGT	バッファロー	○	
USBメモリ	RMUM-2GH	バッファロー	○	
DVDドライブ	DVR-UN24GS	アイ・オー・データ機器	○	Braseroで書き込み可能
DVDドライブ	DVRP-UN8LX2	アイ・オー・データ機器	○	Braseroで書き込み可能
ハードディスククレードル	裸族のお立ち台CROSU2	センチュリー	○	
外付けHD	裸族のインテリジェントビル(CRIB35EU2)	センチュリー	○	
外付けHD	ドライブドア テラボックス III	センチュリー	○	
ウェブカム	Webcam C200	ロジクール	×	
ウェブカム	Webcam C600	ロジクール	×	
ウェブカム	Elecom UCAM-DLU130HSV	エレコム	×	
カードリーダー	MR-K002	Owitech	○	
カードリーダー	OWL-USM01	ELOCOM	○	
カードリーダー	CRW-2M32SL	あきばおー	○	
MicroSDカード	2G, 4G	Kingstone	○	
MiniSD	2G, 4G	Silicon Power	○	
SDカード	2G,4G,8G,16G	Silicon Power	○	
USBメモリ	32MB~16GB	各社 12種類	○	
デジタルカメラ	OLYMPUS SZ-560UZ	オリンパス	○	
デジタルカメラ	LUMIX DMC=LS2	パナソニック	○	
ビデオカメラ	Zacti DMX-CAB	サンヨー	○	再生できるがコマ落ち。フル画質では重い。
ビデオカメラ	iVIS HG10	キヤノン	△	ファイルは認識できるが再生は無理
iPod	第四世代、第5.5世代	アップル	○	gtkpodで楽曲の取り込み、転送、直接再生が可能
iPhone	iPhone 3G	ソフトバンク	×	認識せず
Android	HT-03A	NTTドコモ	○	装着のMicroSD内の音楽、画像ともに直接再生可



もっと詳しく知りたい人はコチラ
**ネットウォーカー
 ガイドブック発売決定!!**

発売 アスキー・メディアワークス
 10月中旬発売予定
 本体価格 980円

注意

CAUTION!!

ソフトおよび周辺機器の動作検証は編集部が独自に行ったもので、その動作を保証するものではありません。ご自身の責任においてインストール・購入するようにしてください。

まずはテーマをカスタマイズ



▲上部パネルをコンパクトにし下部に集約。
 Firefoxのテーマも変更して表示領域を広く。

常時手元から離しません!
 向けても文字入力できるので(汗)。
 ケーシオンは、あくまでもサブ。ネットに接続できないときに使うものとして割り切ります。ですからオンラインになったときに、いかに同期させるかが重要なポイントです。もちろんモバイルでも活躍しますが、いちばん使う場所はベッドとソファの上だったりして、仰

望めるように。Ubuntuベイスというところで、対応アプリもたくさんあるワケで、手当たり次第に試してはみませんが、かなり厳選するでしょうね。ローカルのアプリケーションは、あくまでもサブ。ネットに接続できないときに使うものとして割り切ります。ですからオンラインになったときに、いかに同期させるかが重要なポイントです。もちろんモバイルでも活躍しますが、いちばん使う場所はベッドとソファの上だったりして、仰

u-bon (Ubuntu・Vivaldiuntu!!)

ネットウォーカー
**オレなら
 5
 ぶんぶん使いたい!!**

ボクの場合ウェブサービスへの依存度が高い仕事/生活をしているので、ウェブブラウザが中心になるうかと。Firefoxだけはアドオンなどで徹底的にカスタマイズ。ロケイン後には「iGoogle」が自動起動で現れ、あらゆる情報を一望できるように。Ubuntuベイスというところで、対応アプリもたくさんあるワケで、手当たり次第に試してはみませんが、かなり厳選するでしょうね。ローカルのアプリケーションは、あくまでもサブ。ネットに接続できないときに使うものとして割り切ります。ですからオンラインになったときに、いかに同期させるかが重要なポイントです。もちろんモバイルでも活躍しますが、いちばん使う場所はベッドとソファの上だったりして、仰