

MIRACLE LINUX V4.0紹介 ～ RedHat Enterprise Linux4 との比較～

ミラクル・リナックス株式会社

コアテクノロジー部

2006/02/09



機能比較

インストール関連



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
インストールCD	2枚組み	4枚組み
インストール媒体	CD-ROM, Network(FTP, HTTP, NFS) HDD	CD-ROM, Network(FTP, HTTP, NFS) HDD
対応言語	日本語 中国語(簡体字、繁体字) 韓国語 英語	日本語 中国語(簡体字、繁体字) 韓国語 など15言語
自動インストール機能	設定ファイル 設定ツール(ksconfig)	設定ファイル 設定ツール(ksconfig)

POINT

ML40は不要な機能を削っているので、簡単インストール



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
kernel version	2.6.9	2.6.9
File System	Ext3, <u>ReiserFS</u> , <u>XFS</u> <u>OCFS2(Oracle用)</u>	Ext3
ディスク管理	LVM2 SoftwareRAID	LVM2 SoftwareRAID
ACL対応	Ext3, <u>XFS</u> , <u>ReiserFS</u>	Ext3
セキュリティ	SELinux	SELinux
NFS	NFSv2, NFSv3, NFSv4	NFSv2, NFSv3, NFSv4

POINT

ML40はファイルシステムの選択に柔軟性あり



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
Apache PHP PostgreSQL	Apache - 2.0.52 PHP - 5.0.3 PostgreSQL - 8.0.3	Apache - 2.0.52 PHP - 4.3.9 PostgreSQL - 7.4.6
Apache PHP MySQL	Apache - 2.0.52 PHP - 5.0.3 MySQL - 4.1.10a	Apache - 2.0.52 PHP - 4.3.9 MySQL - 4.1.10a

POINT

PostgreSQL 8.0は7.4よりも性能が向上

<http://www.ipa.go.jp/software/open/forum/development/download/db.pdf>

PHP5はオブジェクト指向の導入により大規模サイトに対応可能

ファイルサーバソリューション



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
Samba OpenLDAP smbldap-tools	<u>Samba – 3.0.14a</u> OpenLDAP – 2.2.13 <u>smbldap-tools – 0.8.7</u>	Samba – 3.0.10 OpenLDAP – 2.2.13 smbldap-tools - 無
ドメインコントローラ セットアップツール	(smbdcsetup)	×

POINT

大規模ファイルサーバは、Samba LDAP構成が必須!!
ML40はGUIツールでSamba LDAPサーバ簡単構築
Samba LDAPサーバ管理は、smbldap-toolsが必須

障害対策



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
カーネルダンプ機能	diskdump netdump	diskdump netdump
diskdumpパーティション インストーラ対応	インストール時 作成可能	無し
diskdump 対応デバイス	aic7xxx, aic79xx, megaraid cciss, sym53c8xxx, mptscsi, SATA, USB Storage	aic7xxx, aic79xx, megaraid sym53c8xxx, mptscsi SATA
カーネルトレース機能	LKSV v2.3 (性能解析ツール対応)	無し

POINT

ML40の障害解析機能は、インストール時に簡単に
設定できて、対応デバイスも広い



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
LVM設定ツール		
統計情報表示		×
言語設定		
サービス設定		
ユーザ/グループ管理		
ディスプレイ設定		
ネットワーク設定		

GUI管理ツール(2)



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
パッケージ管理		
ログ表示		
タスクスケジューラ		
プリンタ管理		
ブート管理		
システム情報表示		
パスワード設定		



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
OpenPrinting対応	Canon, Epson, NECなど 機種動作確認済み	無し
CUPS	1.1.22 <u>Epson レーザープリンタ ドライバ対応済み</u>	1.1.22
ghostscript	7.07 <u>Epsonレーザプリンタ ドライバ対応済み</u>	7.07

POINT

ML40の印刷機能は、最新のOpenPrintingに対応し、
日本市場で利用されるプリンタ・複合機に幅広く対応済み

対応文字コード



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
日本語	UTF-8, EUC-JP, <u>SJIS</u>	UTF-8, EUC-JP
中国語	<u>GB18030</u> , Big5	UTF-8, Big5
韓国語	UTF-8, <u>EUC-KR</u>	UTF-8
英語	UTF-8	UTF-8
GUI管理ツールによる 設定変更	有り	有り

POINT

ML40は、アジア各国の要望に応えた環境を提供
RHEL4はUTF-8に統一



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
IPMI		(U2以降)
HPI		×
SCTP		(U2以降)
SoftwareECC		×
heartbeat		×
Event Logging		×
KDB		×

バンドルソフト



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
JDK(Java環境)	(Sun J2SDK 5.0) インストールCD同梱 環境変数設定済み	Gcc版 Java開発環境
リコーフォント (商用日本語フォント)	インストールCD同梱 日本語フォント設定済み	×
商用 中国語フォント		



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
日本語	<u>SCIM</u> , IIIMF, kinput2	IIIMF, kinput2
中国語	<u>SCIM</u>	IIIMF
韓国語	<u>SCIM</u> , nabi	IIIMF
GUI設定ツールによる 設定変更	<u>有り</u> <u>scim-setup</u>	無し

POINT

ML40は、Windowsに似た操作性の高い
日本語入力システムを採用



	MIRACLE LINUX V4.0	RedHat Enterprise Linux4
LSB	(認定済み) LSB3.0	(認定中?) LSB3.0
CGL	CGL v2.0.2	無し



Do the Next, Open your Window

MIRACLE