

**2006年度  
オープンソースソフトウェア基盤整備事業**  
「Linux ディストリビューション仕様記述様式に関する調査」

**自動判別ツール(プロトタイプ)**

**データベース仕様書**

2007年10月

**独立行政法人 情報処理推進機構**

Version 1.0

本文書は、IPA「2006年度オープンソースソフトウェア基盤整備事業(Linux ディストリビューション仕様記述様式に関する調査)」に係わる委託業務で作成された。

本書の一部、または全部を著作権所有者の許諾なしに、商用目的のために複製、配布することはできません。

Turbolinux、ターボリナックスの名称およびロゴはターボリナックス株式会社の商標または登録商標です。Linux は Linus Torvalds 氏の米国および他の国における商標です。UNIX は The Open Group の米国および他の国における登録商標です。Red Hat、および RPM は Red Hat, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。X Window System は X Consortium, Inc. の商標です。Microsoft、MS-DOS、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

その他、記載された会社名およびロゴ、製品名などは該当する会社の商標または登録商標です。

# 目次

1. 自動判別ツールの概要.....	1
1.1. 背景・目的.....	1
1.1.1. 背景.....	1
1.1.2. 目的.....	1
1.2. 自動判別ツールとデータベースについて.....	1
2. データベースの構成.....	2
2.1. データベース要件仕様.....	2
3. テーブル構成.....	3
3.1. テーブル一覧.....	3
3.1.1. Linux ディストリビューション.....	3
3.1.2. Linux カーネル.....	3
3.1.3. X Window System.....	4
3.1.4. デバイスドライバ.....	4
3.1.4.1. PCI 機器デバイスドライバ (モジュール形式) .....	4
3.1.4.2. USB 機器デバイスドライバ (モジュール形式) .....	5
3.1.4.3. 機器デバイスドライバ (vmlinux) .....	6
3.1.4.4. X Window デバイスドライバ.....	6
3.1.4.5. デバイスドライバ詳細情報.....	8
3.1.5. ハードウェア機器.....	10
3.1.6. ハードウェア機器詳細.....	10
3.1.6.1. PC.....	10
3.1.6.2. PCI 機器.....	11
3.1.6.3. PCI 機器種別.....	11
3.1.6.4. USB 機器.....	11
3.1.6.5. USB 機器種別.....	12
3.1.6.6. USB 機器インターフェース.....	12
3.1.7. ハードウェア関連情報.....	13
3.1.8. 自動判別ツール実行ログ.....	13
3.1.8.1. PC 情報.....	13
3.1.8.2. ハードウェア自動検出データ.....	13
3.1.8.3. 機器情報.....	14
3.1.9. 自動判別ツール実行結果.....	14
3.1.10. アプリケーション.....	14
3.1.11. アプリケーションカテゴリ.....	15
3.1.11.1. カテゴリ情報.....	15
3.1.11.2. カテゴリ対応情報.....	15
3.1.12. アプリケーション対応情報.....	15

付録 A. クエリー一覧.....	17
A. 1. ユーザー作成.....	17
A. 2. データベース作成.....	17
A. 3. テーブル作成.....	17

## 1. 自動判別ツールの概要

### 1.1. 背景・目的

#### 1.1.1. 背景

OSS の導入が進まない原因のひとつとして、Linux ディストリビューション毎の細かな差異、Linux カーネルバージョンの差やデバイスドライバの対応状況による動作環境の違いといった Linux の多様性が挙げられている。これらに関してはその情報を得ることも簡単ではなく、また Linux が動作するハードウェアも多種多様であることから、実際にそのハードウェアでどのディストリビューションが利用できるのか確認することが困難な状況がある。

#### 1.1.2. 目的

本事業では、Linux ディストリビューションの存在や特徴を共有する方法を確立し、多くの人がそれを容易に知り得る状態を作り出すことを目的として、Linux ディストリビューションの仕様を記述する様式を検討する。さらにその様式を利用して利用者が用意したハードウェアに対して利用可能な Linux ディストリビューションについて選択肢と導入方法を提示したうえでさらに利用者がその中から好みのものを容易に選択できる環境の実現について検討するために、Linux ディストリビューションの利用可能性を自動的に判断できるような仕組みを検証するためのプロトタイプ(自動判別ツール)を開発する。

### 1.2. 自動判別ツールとデータベースについて

自動判別ツールとは、利用可能性を判断する対象のハードウェア環境で実行することで、自動的に利用可能な Linux ディストリビューションの選択肢を、ツールの利用者に提示ものである。

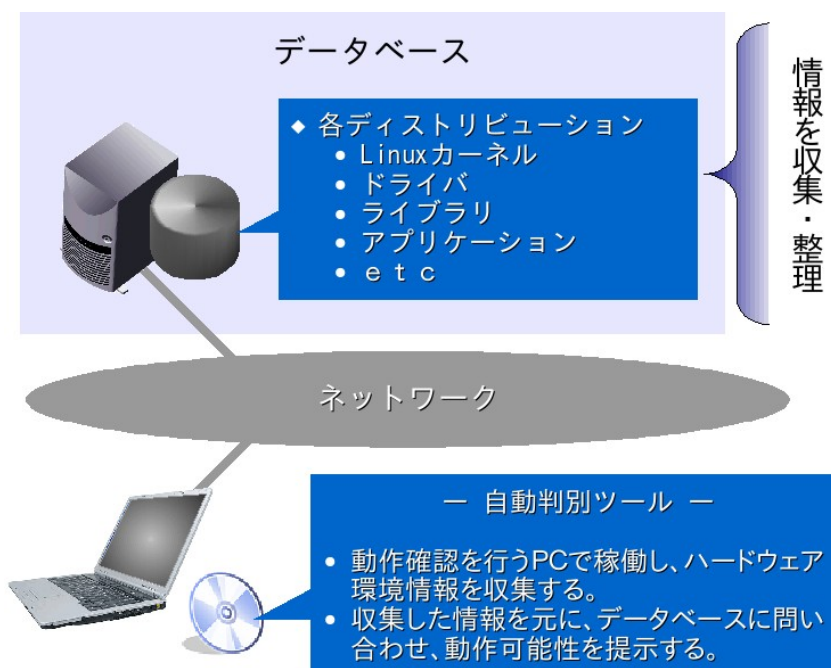


図 1-1:自動判別ツールの概要

自動判別ツールで使用する情報をデータベース化し、本ツール以外からも広く利用できるようにして、継続的にサービスを維持管理できるようにする。

## 2. データベースの構成

### 2.1. データベース要件仕様

自動判別ツールで使用するデータベースに必要となる要求仕様を以下にまとめる。

- ◆ 事前調査結果を反映
  - 事前調査から得られた情報を、データベース構造に反映させる。
- ◆ ネットワーク対応
  - データベースを広く共有するために、ネットワークを介して接続できるようにする。また、自動判別ツールを利用する環境がネットワークを利用できない場合を想定し、ローカル環境でも接続できるようにする。また、データベースで公開する情報は、インターネットを介して提供するすることを考慮する。
- ◆ 対象とする Linux ディストリビューション
  - 対象とする Linux ディストリビューションは、有償・無償を問わず一般的に入手可能なディストリビューションとし、使用用途(サーバーやデスクトップ向け)を限定しない。また、プロトタイプでは、以下の Linux ディストリビューションを対象とする。
    - Turbolinux FUJI
    - KNOPPIX 5.1.1
    - Ubuntu 7.04
    - Fedora 7
    - OpenSUSE 10.2
- ◆ 対象とするデバイスドライバ
  - 対象とするデバイスドライバは、Linux ディストリビューションに同梱されていないものも含める。
- ◆ 対象とするハードウェア
  - 対象とするハードウェアは、一般的に入手可能な「PC」、「PC サーバー」、「CPU」、「マザーボード」、「ストレージコントローラ」、「ビデオカード」、「ビデオキャプチャ」、「サウンドカード」、「ネットワークカード(有線・無線)」、「データ通信カード」、「プリンタ」、「スキャナ」等、ソフトウェアで検出可能なもの(主に PCI,USB 機器)とする。

## 3. テーブル構成

### 3.1. テーブル一覧

自動判別ツールで使用するデータベースは、以下のテーブルを実装する。なお、カラム名の背景が灰色の場合は、自動判別ツールからデータをロードすることが可能なカラムである。

#### 3.1.1. Linux ディストリビューション

テーブル名:linux\_distribution

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	distro_id	Linux ディストリビューションID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	distro_name	Linux ディストリビューション名	VARCHAR(40)	○		1	Turbolinux FUJI KNOPPIX	
3	url	関連 URL	VARCHAR(50)				http://www.aaa.com/	
4	version	バージョン	VARCHAR(20)	○		1	11.0	
5	release_date	リリース日	DATE				2007-04-19	
6	architecture	アーキテクチャ	VARCHAR(50)	○		1	x32 x64	
7	HW_requirement_CPU	ハードウェア要件:CPU	VARCHAR(50)				intel Pentium 1GHz 以上	
8	HW_requirement_MEM	ハードウェア要件:メモリ容量	INT UNSIGNED				256	単位:M バイト
9	HW_requirement_HDD	ハードウェア要件:ハードディスク容量	INT UNSIGNED				4000	単位:M バイト
10	HW_requirement_VideoCard	ハードウェア要件:ビデオカード	VARCHAR(30)				VGA	
11	HW_requirement_etc	ハードウェア要件:その他	VARCHAR(100)				CD-ROM ドライブが必要	
12	F_C_flag	無償・有償フラグ	BOOLEAN				TRUE FALSE	TRUE : 有償 FALSE : 無償
13	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				100000 (CD だけの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1 ビット:CD 2 ビット:DVD 3 ビット:その他媒体 4 ビット:HTTP 5 ビット:FTP 6 ビット:その他ネットワーク
14	support_level	サポート・レベル	VARCHAR(100)					
15	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
16	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
17	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
18	remarks	説明	VARCHAR(200)					

#### 3.1.2. Linux カーネル

テーブル名:linux\_kernel

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	kernel_id	Linux カーネル ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	distro_id	Linux ディストリビューション ID	INT UNSIGNED	○		1		参照先:linux_distribution (distro_id)
3	pkg_name	パッケージ名	VARCHAR(50)	○		1		
4	version	バージョン	VARCHAR(50)	○		1	2.6.20.16.28.1 2.6.13-19	
5	url	関連 URL	VARCHAR(50)				http://www.aaa.com/	
6	release_date	リリース日	DATE				2007-04-19	
7	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				000001 (オンラインアップデートだけの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1ビット:CD 2ビット:DVD 3ビット:その他媒体 4ビット:HTTP 5ビット:FTP 6ビット:その他ネットワーク
8	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
9	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
10	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.3. X Window System

テーブル名:x\_window

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	x_id	X Window ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	distro_id	Linux ディストリビューション ID	INT UNSIGNED	○		1		参照先:linux_distribution (distro_id)
3	pkg_name	パッケージ名	VARCHAR(50)	○		1	XOrg	
4	version	バージョン	VARCHAR(50)	○		1	6.8.2-50	
5	url	関連 URL	VARCHAR(50)				http://www.aaa.com/	
6	release_date	リリース日	DATE				2007-04-19	
7	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				000001 (オンラインアップデートだけの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1ビット:CD 2ビット:DVD 3ビット:その他媒体 4ビット:HTTP 5ビット:FTP 6ビット:その他ネットワーク
8	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
9	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
10	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.4. デバイスドライバ

#### 3.1.4.1. PCI 機器デバイスドライバ(モジュール形式)

テーブル名:device\_driver\_pci

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	devDriver_id	デバイスドライバID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	kernel_id	Linux カーネルID	INT UNSIGNED	○				参照先:linux_kernel (kernel_id)
3	driver_name	デバイスドライバ名	VARCHAR(100)	○			bcm5700	バイナリ名とし、拡張子を含めない  データソース: /lib/modules/<Version>/modules .pcimap
4	vendor_id	機器製造会社番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/pci_i ds.h
5	device_id	機器番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/pci_i ds.h
6	sub_vendor_id	機器製造会社番号 2	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/pci_i ds.h
7	sub_device_id	機器番号 2	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/pci_i ds.h
8	class_code	機器種別番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/pci_i ds.h  pci_class テーブルの class_id, sub_class, interface カラムを参照 (頭 6 バイトを使用)
9	class_mask	機器種別番号のマスク値	CHAR(8)					
10	driver_data	ドライバデータ	VARCHAR(100)					データソース: /lib/modules/<Version>/modules .pcimap
11	F_C_flag	無償・有償フラグ	BOOLEAN				TRUE FALSE	TRUE : 有償 FALSE : 無償
12	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				100000 (ディストリビューションだ けの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1 ビット:ディストリビューション 2 ビット:kernel 3 ビット:X 4 ビット:HTTP 5 ビット:FTP 6 ビット:その他ネットワーク
13	support_level	サポート・レベル	VARCHAR(100)					
14	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
15	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
16	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツール からのローデータの追加・変更
17	remarks	説明	VARCHAR(200)					

#### 3.1.4.2. USB 機器デバイスドライバ(モジュール形式)

テーブル名:device\_driver\_usb

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	devDriver_id	デバイスドライバID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	kernel_id	LinuxカーネルID	INT UNSIGNED	○				参照先:linux_kernel (kernel_id)
3	driver_name	デバイスドライバ名	VARCHAR(100)	○			usb-storage	バイナリ名とし、拡張子を含めない  データソース: /lib/modules/<Version>/modules .usbmap
4	vendor_id	機器製造会社番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
5	device_id	機器番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
6	match_flags	USB機器種別番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
7	bDeviceClass	機器種別番号(大項目)	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h  usb_class テーブルの class_id カラムを参照
8	bDeviceSubClass	機器種別番号(小項目)	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h  usb_class テーブルの sub_class_id カラムを参照
9	bDeviceProtocol	プロトコル番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h  usb_class テーブルの protocol カラムを参照
10	bInterfaceClass	接続種別番号(大項目)	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
11	bInterfaceSubClass	接続種別番号(小項目)	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
12	bInterfaceProtocol	接続プロトコル番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/usb*.h
13	F_C_flag	無償・有償フラグ	BOOLEAN				TRUE FALSE	TRUE: 有償 FALSE: 無償
14	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				100000 (ディストリビューションだけの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1ビット:ディストリビューション 2ビット:kernel 3ビット:X 4ビット:HTTP 5ビット:FTP 6ビット:その他ネットワーク
15	support_level	サポート・レベル	VARCHAR(100)					
16	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
17	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
18	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
19	remarks	説明	VARCHAR(200)					

## 3.1.4.3. 機器デバイスドライバ(vmlinux)

テーブル名:device\_driver\_vm

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	devDriver_id	デバイスドライバ ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	kernel_id	Linux カーネル ID	INT UNSIGNED	○				参照先:linux_kernel (kernel_id)
3	symbol_name	シンボル名	VARCHAR(100)	○			alim15x3	データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
4	vendor_id	機器製造会社番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
5	device_id	機器番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
6	sub_vendor_id	機器製造会社番号 2	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
7	sub_device_id	機器番号 2	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
8	class_mask	機器種別番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
9	index	インデックス番号	CHAR(8)					データソース: /usr/src/linux/include/linux/mod_devicetable.h 内のシンボル情報を元に vmlinux から抽出
10	support_level	サポート・レベル	VARCHAR(100)					
11	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
12	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
13	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
14	remarks	説明	VARCHAR(200)					

## 3.1.4.4. X Window デバイスドライバ

テーブル名:device\_driver\_x

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	devDriver_id	デバイスドライバ ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	x_id	X Window ID	INT UNSIGNED	○				参照先:x_window (x_id)
3	symbol_name	シンボル名	VARCHAR(100)	○			ark apm	
4	vendor_id	機器製造会社番号	CHAR(8)					
5	device_id	機器番号	CHAR(8)					
6	index	インデックス番号	CHAR(8)					

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
7	index1	インデックス番号 1	CHAR(8)					
8	support_level	サポートレベル	VARCHAR(100)					
9	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
10	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
11	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
12	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.4.5. デバイスドライバ詳細情報

テーブル名:device\_driver\_header

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	driver_header_id	ヘッダ ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	kernel_id	Linux カーネル ID	INT UNSIGNED	○				参照先:linux_kernel (kernel_id)
3	driver_name	デバイスドライバ名	VARCHAR(100)	○			qla2322	データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
4	author	作成者	VARCHAR(100)					データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
5	description	ドライバに含まれる注釈	VARCHAR(255)					データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
6	version	バージョン	VARCHAR(100)				1.01-d	データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
7	license	ライセンス	VARCHAR(100)				GPL	データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
8	alias	ドライバの別名	VARCHAR(100)				tgr160,tgr128	データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
9	vermagic	動作環境	VARCHAR(100)				2.6.13-19 PENTIUMII gcc-3.4	「Kernel バージョン,アーキテクチャ,コンパイラバージョン」をスペース区切り  データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
10	depends	依存するドライバ	VARCHAR(255)				pcmcia_core,rsrc_nonstatic	依存関係にあるドライバが複数の場合はカンマ区切り  データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の .ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
11	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
12	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
13	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
14	remarks	説明	VARCHAR(200)					

テーブル名:device\_driver\_footer

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	driver_footer_id	フッタ ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	driver_header_id	ヘッダ ID	INT UNSIGNED	○				参照先:device_driver_header (driver_header_id)
3	srcversion	ソースコードに記載されているバージョン番号	VARCHAR(100)					データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の.ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果
4	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
5	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
6	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
7	remarks	説明	VARCHAR(200)					

テーブル名:device\_driver\_body

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	driver_body_id	ボディ ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	driver_header_id	ヘッダ ID	INT UNSIGNED	○				参照先:device_driver_header (driver_header_id)
3	driver_type	バス種別	VARCHAR(100)				pci usb pcmcia serio ieee1394	データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の.ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果 alias の先頭
4	alias1	alias	VARCHAR(100)					データソース: /lib/modules/<Version>/kernel/drivers 配下の.ko ドライバを対象に modinfo を実行した結果 *1
5	alias2	alias	VARCHAR(100)					
6	alias3	alias	VARCHAR(100)					
7	alias4	alias	VARCHAR(100)					
8	alias5	alias	VARCHAR(100)					
9	alias6	alias	VARCHAR(100)					
10	alias7	alias	VARCHAR(100)					
11	alias8	alias	VARCHAR(100)					
12	alias9	alias	VARCHAR(100)					
13	alias10	alias	VARCHAR(100)					
14	alias11	alias	VARCHAR(100)					
15	alias12	alias	VARCHAR(100)					
16	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
17	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
18	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
	g							FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
19	remarks	説明	VARCHAR(200)					

\*1 ・PCI の alias  
alias 行 v\* d\* sv\* sd\* bc  
1個目 2個目 3個目 4個目 5個目  
意味 vendor id device id sub vendor id sub device id base class

alias 行 sc\* i\*  
6個目 7個目  
意味 sub class interface

・USB の alias

alias 行: v\* p\* d\* dc\* dsc\* dp\* ic  
1個目 2個目 3個目 4個目 5個目 6個目 7個目  
vendor product device device device device interface  
意味 : id id class sub class protocol class

alias 行: isc01 ip01\*  
8個目 9個目  
意味 :interface interface  
sub class protocol

・PCMCIA の alias

alias 行:m0101 c0574 f\* fn\* pfn\* pa\*  
1個目 2個目 3個目 4個目 5個目 6個目  
意味 :manfactor card id function functio device product  
id id no id1

alias 行:pb\* pc\* pd\*  
7個目 8個目 9個目  
product product product  
id2 id3 id4

・IEEE1394 の alias

alias 行: ven mo sp ver  
1個目 2個目 3個目 4個目  
意味 :vendor model specifier verison  
id id id

・serial の alias

alias 行: ty pr id ex  
1個目 2個目 3個目 4個目  
意味 :type protocol id extra

・pnp の alias

alias 行:d  
1個目  
意味 :id

alias 行:c

1個目  
意味 :id

### 3.1.5. ハードウェア機器

テーブル名:hardware

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	hw_id	ハードウェア ID	INT UNSIGNED	○	○			
2	vendor_name	製造会社名	VARCHAR(100)	○				
3	hw_name	ハードウェア名	VARCHAR(50)	○			FLORA 270W MF2 NX7300GT-TD256	
4	pci_device_id	PCI 機器 ID	INT UNSIGNED					
5	usb_device_id	USB 機器 ID	INT UNSIGNED					
6	version	バージョン	VARCHAR(50)					
7	capacity	容量	INT UNSIGNED					
8	speed	速度	INT UNSIGNED					
9	width	幅	SMALLINT UNSIGNED					
10	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
11	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
12	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツール からのローデータの追加・変更
13	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.6. ハードウェア機器詳細

#### 3.1.6.1. PC

テーブル名: hardware\_pc

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	hw_id	ハードウェア番号	INT UNSIGNED	○	○			参照先: hardware (hw_id)
2	model_name	モデル名	VARCHAR(50)	○			FLORA 270W MF2	参照先: hardware (hw_name)
3	model_num	型名	VARCHAR(50)	○			PC8DA2-PK68PK2	
4	architecture	アーキテクチャ	VARCHAR(50)	○				
5	cpu_num	CPU 数	SMALLINT UNSIGNED	○		2		
6	cpu_speed	CPU クロック周波数	NUMERIC(12,3)	○			2392.607	単位: MHz
7	memory	メモリ容量	NUMERIC(13,0)	○			775848	単位: K バイト
8	BIOS_vendor	BIOS 製造会社名	VARCHAR(100)					
9	BIOS_version	バージョン	VARCHAR(50)					
10	boot_devices	ブート可能デバイス	VARCHAR(200)					
11	release_date	リリース日	DATE				2007-04-19	
12	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
13	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
14	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツール からのローデータの追加・変更
15	remarks	説明	VARCHAR(200)					

## 3.1.6.2. PCI 機器

テーブル名: hardware\_pci

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	pci_device_id	PCI 機器 ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	vendor_id	機器製造会社 ID	CHAR(8)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
3	vendor_name	機器製造会社名	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
4	sub_vendor_id	機器製造/販売会社 ID	CHAR(8)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
5	device_id	機器番号 1	CHAR(8)	○				データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
6	sub_device_id	機器番号 2	CHAR(8)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
7	device_name	機器名 1	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
8	device_name_sub	機器名 2	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
9	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
10	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
11	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
12	remarks	説明	VARCHAR(200)					

## 3.1.6.3. PCI 機器種別

テーブル名: pci\_class

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	pci_class_id	PCI 機器種別 ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	class_id	機器種別番号 1	CHAR(2)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
3	sub_class	機器種別番号 2	CHAR(2)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
4	device_type	機器種別名 1	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
5	sub_device_type	機器種別名 2	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
6	interface	機器接続手法番号	CHAR(2)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
7	interface_type	機器接続手法	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://pciids.sourceforge.net/">http://pciids.sourceforge.net/</a>
8	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
9	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
10	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.6.4. USB 機器

テーブル名:hardware\_usb

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	usb_device_id	USB 機器 ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	vendor_id	機器製造会社 ID	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
3	vendor_name	機器製造会社名	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
4	device_id	機器番号	CHAR(8)	○				データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
5	device_name	機器名	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
6	device_name_sub	機器名 2	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
7	interface	機器種別番号	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
8	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
9	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
10	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.6.5. USB 機器種別

テーブル名:usb\_class

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	usb_class_id	USB 機器種別 ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	class_id	機器種別番号 1	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
3	sub_class	機器種別番号 2	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
4	device_type	機器種別名 1	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
5	sub_device_type	機器種別名 2	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
6	protocol	プロトコル番号	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
7	interface_type	機器接続手法	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
8	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
9	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
10	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.6.6. USB 機器インターフェース

テーブル名:usb\_interface

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	usb_interface_id	USB 機器インターフェース ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	type_id	タイプ番号	INT UNSIGNED	○				
3	interface_code	インターフェースコード	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
4	interface_name	インターフェース名	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
5	interface_code2	インターフェースコード 2	CHAR(8)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
6	interface_name2	インターフェース名 2	VARCHAR(100)					データソース: <a href="http://www.linux-usb.org/">http://www.linux-usb.org/</a>
7	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
8	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
9	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
10	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.7. ハードウェア関連情報

テーブル名: hardware\_relation

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	relation_id	関連 ID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	parent_no	親 ID	INT UNSIGNED	○				参照先: hardware (hw_id)
3	child_no	子 ID	INT UNSIGNED	○				参照先: hardware (hw_id)
4	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
5	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
6	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
7	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.8. 自動判別ツール実行ログ

#### 3.1.8.1. PC 情報

テーブル名: helppc\_log\_pc

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	log_id	ログ ID	BIGINT UNSIGNED	○	○			1 回の実行でユニーク
2	log_datetime	実行日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
3	kernel_id	Linux カーネル ID	INT UNSIGNED					参照先: linux_kernel (kernel_id) 自動判別ツールの Linux カーネル
4	pc_vendor_name	PC ベンダー名	VARCHAR(50)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
5	pc_model_name	PC モデル名	VARCHAR(50)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
6	pc_model_num	PC 型名	VARCHAR(100)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
7	pc_cpu_name	CPU 名	VARCHAR(50)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
8	pc_cpu_num	CPU 数	SMALLINT UNSIGNED					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
9	pc_cpu_speed	CPU クロック周波数	NUMERIC(12,3)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
10	pc_mem	メモリ容量	NUMERIC(13,0)					データソース: dmidecode を利用した BIOS 情報
11	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.8.2. ハードウェア自動検出データ

テーブル名: helppc\_log\_data

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	log_id	ログ ID	BIGINT UNSIGNED	○	○			参照先: helppc_log-pc(log_no)
2	xml_data	XML データ	TEXT	○				自動判別ツールで生成した XML データ
3	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	

### 3.1.8.3. 機器情報

テーブル名: helppc\_log\_device

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	log_id	ログ ID	BIGINT UNSIGNED	○		1		参照先: helppc_log-pc(log_no)
2	log_id2	シリアル番号	INT UNSIGNED	○		1		機器毎の番号
3	pci_device_id	PCI 機器 ID	INT UNSIGNED					
4	usb_device_id	USB 機器 ID	INT UNSIGNED					
5	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.9. 自動判別ツール実行結果

テーブル名: helppc\_log\_result

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	log_no1	ログ番号	BIGINT UNSIGNED	○				参照先: helppc_log-device(log_no)
2	log_no2	シリアル番号	INT UNSIGNED	○				参照先: helppc_log-device(log_no2)
3	distro_id	Linux ディストリビューション ID	INT UNSIGNED	○				参照先: linux_distribution(distro_id)
4	result	検出ドライバ名	VARCHAR(100)					検出されたドライバ名

## 3.1.10. アプリケーション

テーブル名: application

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKKey	Uidx	例	備考
1	application_id	アプリケーションID	INT UNSIGNED	○	○			連番
2	application_name	アプリケーション名	VARCHAR(50)	○			Firefox	
3	description	注釈	TEXT					
4	group	パッケージのグループ	VARCHAR(50)					
5	install_list	ファイル一覧	TEXT					
6	license	ライセンス	TEXT					
7	name	パッケージ名	VARCHAR(50)					
8	packager	パッケージ作成者	VARCHAR(200)					
9	requires_list	要求リスト	TEXT					
10	signature	署名	TEXT					
11	size	アプリケーション容量	INT UNSIGNED					アプリケーションをインストールする場合に必要な記憶装置の容量 単位はバイト
12	source_rpm	ソース RPM 名	VARCHAR(100)					
13	url	関連 URL	VARCHAR(100)				http://www.aaa.com/	
14	vendor	開発会社・団体名	VARCHAR(100)					
15	version	バージョン	VARCHAR(50)					
16	release_date	リリース日	DATE				2007-04-19	
17	architecture	アーキテクチャ	VARCHAR(50)					
18	HW_requirement_CPU	ハードウェア要件: CPU	VARCHAR(30)				intel Pentium 1GHz 以上	注:条件検索できるように精査が必要
19	HW_requirement_MEM	ハードウェア要件:メモリ 容量	INT UNSIGNED				32	単位: M バイト
20	HW_requirement_HDD	ハードウェア要件:ハード ディスク容量	INT UNSIGNED				10	単位: M バイト
21	HW_requirement_VideoCard	ハードウェア要件:ビデオ カード	VARCHAR(30)				VGA	
22	HW_requirement_etc	ハードウェア要件:その他	TEXT				CD-ROMドライブが必要	
23	F_C_flag	無償・有償フラグ	BOOLEAN				TRUE FALSE	TRUE: 有償 FALSE: 無償
24	patent_issue	知財権に関する問題	VARCHAR(100)					
25	distro_Style	提供方法フラグ	BIT(6)				100000 (CD だけの場合)	以下の各ビットが「0:未提供」 「1:提供」で表現 1ビット:CD 2ビット:DVD 3ビット:其他媒体 4ビット:HTTP 5ビット:FTP 6ビット:その他ネットワーク
26	support_level	サポート・レベル	VARCHAR(100)					
27	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
28	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
29	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
30	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.11. アプリケーションカテゴリ

#### 3.1.11.1. カテゴリ情報

テーブル名:category

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	category_id	カテゴリID	INT UNSIGNED	○	○			
2	category_name	カテゴリ名	VARCHAR(50)	○				
3	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
4	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
5	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
6	remarks	説明	VARCHAR(200)					

#### 3.1.11.2. カテゴリ対応情報

テーブル名:category\_relation

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	relation_id	関連ID	INT UNSIGNED	○	○			
2	category_id	カテゴリID	INT UNSIGNED	○				参照先:category (category_id)
3	application_id	アプリケーションID	INT UNSIGNED	○				参照先:application (application_id)
4	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
5	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
6	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
7	remarks	説明	VARCHAR(200)					

### 3.1.12. アプリケーション対応情報

テーブル名:application\_relation

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
1	relation_id	関連ID	INT UNSIGNED	○	○			
2	application_id	アプリケーション番号	INT UNSIGNED	○				参照先:application (application_id)
3	distro_id	Linuxディストリビューション番号	INT UNSIGNED	○				参照先:linux_distribution (distro_id)

## 3.テーブル構成

No	カラム名	説明	型、サイズ	必須	PKey	Uidx	例	備考
4	create_date	ロー作成日時	DATETIME	○			2007-06-12 09:12:00	
5	update_date	ロー更新日時	DATETIME				2007-06-13 14:09:12	
6	discrimination_flag	識別フラグ	BOOLEAN					TRUE:その他 FALSE,NULL:自動判別ツールからのローデータの追加・変更
7	remarks	説明	VARCHAR(200)					

## 付録A. クエリー一覧

自動判別ツール データベースを作成するための SQL 文についてまとめる。なお、データベースサーバーは、MySQLを想定している。

### A.1. ユーザー作成

データベースサーバーにユーザーを作成する。

ユーザー作成スクリプト

```
#!/bin/sh

### mysql アカウントの作成

mysql -h localhost -u root -pXXXX << EOF

select Host, User from mysql.user;

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO helppc@%"      IDENTIFIED BY 'helppc' WITH GRANT OPTION;
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO helppc@localhost IDENTIFIED BY 'helppc' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;

exit

EOF
```

### A.2. データベース作成

自動判別ツール データベースを作成する。

データベース作成スクリプト

```
#!/bin/sh

### データベースの作成

mysql -h localhost -u helppc -phelppc << EOF

DROP DATABASE helppc_db;

CREATE DATABASE helppc_db CHARACTER SET utf8;

SHOW DATABASES;

exit

EOF
```

### A.3. テーブル作成

テーブルを作成する。

テーブル作成スクリプト

```
#!/bin/sh

### テーブルの作成

mysql -h localhost -u helppc -phelppc helppc_db << EOF

DROP TABLE IF EXISTS `application`;
CREATE TABLE `application` (
  `application_id` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `application_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `description` text collate utf8_unicode_ci,
  `group` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `install_list` text collate utf8_unicode_ci,
  `name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `packager` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `requires_list` text collate utf8_unicode_ci,
  `signature` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `size` int(10) unsigned default NULL,
  `source_rpm` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `version` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `license` text collate utf8_unicode_ci,
  `url` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `vendor` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `release_date` date default NULL,
  `architecture` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `HW_requirement_CPU` varchar(30) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `HW_requirement_MEM` int(10) unsigned default NULL,
  `HW_requirement_HDD` int(10) unsigned default NULL,
  `HW_requirement_VideoCard` varchar(30) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `HW_requirement_etc` text collate utf8_unicode_ci,
  `F_C_flag` tinyint(1) default NULL,
  `patent_issue` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `distro_Style` bit(6) default NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`application_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7712 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='アプリケーション';
```

```

--
DROP TABLE IF EXISTS `application_relation`;
CREATE TABLE `application_relation` (
  `relation_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `application_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `distro_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`relation_id`),
  UNIQUE KEY `record` (`application_id`,`distro_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7712 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='アプリケーション対応情報';

--
DROP TABLE IF EXISTS `category`;
CREATE TABLE `category` (
  `category_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `category_name` varchar(50) NOT NULL,
  `create_date` datetime NOT NULL,
  `update_date` datetime default NULL,
  `discrimination_flag` tinyint(1) default NULL,
  `remarks` varchar(200) default NULL,
  PRIMARY KEY (`category_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='カテゴリ情報';

--
DROP TABLE IF EXISTS `category_relation`;
CREATE TABLE `category_relation` (
  `relation_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `category_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `application_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `create_date` datetime NOT NULL,
  `update_date` datetime default NULL,
  `discrimination_flag` tinyint(1) default NULL,
  `remarks` varchar(200) default NULL,
  PRIMARY KEY (`relation_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='カテゴリ対応情報';

--
DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_body`;
CREATE TABLE `device_driver_body` (
  `driver_body_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `driver_header_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `driver_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `alias1` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `alias2` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `alias3` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,

```

```

`alias4` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias5` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias6` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias7` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias8` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias9` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias10` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias11` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`alias12` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
`update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
`discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
`remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
PRIMARY KEY (`driver_body_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=23051 DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci COMMENT=' デバイスドライバ詳細情報';

--

DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_footer`;
CREATE TABLE `device_driver_footer` (
  `driver_footer_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `driver_header_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `srcversion` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
PRIMARY KEY (`driver_footer_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7080 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT=' デバイスドライバ詳細情報';

--

DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_header`;
CREATE TABLE `device_driver_header` (
  `driver_header_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `driver_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `author` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `description` varchar(255) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `version` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `license` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `alias` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vermagic` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `depends` varchar(255) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
PRIMARY KEY (`driver_header_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=7080 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT=' デバイスドライバ詳細情報';

```

```

--
DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_pci`;
CREATE TABLE `device_driver_pci` (
  `devDriver_ID` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `driver_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `class_code` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `class_mask` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `driver_data` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discmination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `F_C_flag` tinyint(1) default NULL,
  `distro_Style` bit(6) default NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`devDriver_ID`),
  UNIQUE KEY `record`
(`kernel_id`,`driver_name`,`vendor_id`,`device_id`,`sub_vendor_id`,`sub_device_id`,`class_code`,`class_mask`,`driver_data`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=13262 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='PCI 機器デバイスドライバ (モジュール形式)';

--
DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_usb`;
CREATE TABLE `device_driver_usb` (
  `devDriver_ID` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `driver_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `match_flags` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bDeviceClass` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bDeviceSubClass` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bDeviceProtocol` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bInterfaceClass` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bInterfaceSubClass` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bInterfaceProtocol` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bcdDevice_lo` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `bcdDevice_hi` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `driver_info` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discmination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `F_C_flag` tinyint(1) default NULL,
  `distro_Style` bit(6) default NULL,

```

```

`remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
`support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
PRIMARY KEY (`devDriver_ID`),
UNIQUE KEY `record`
(`kernel_id`,`driver_name`,`vendor_id`,`device_id`,`match_flags`,`bDeviceClass`,
`bDeviceSubClass`,`bDeviceProtocol`,`bInterfaceClass`,`bInterfaceSubClass`,
`bInterfaceProtocol`,`bcdDevice_lo`,`bcdDevice_hi`,`driver_info`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=10157 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='USB 機器デバイスドライバ (モジュール形式)';

--
DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_vm`;
CREATE TABLE `device_driver_vm` (
  `devDriver_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `symbol_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `class_code` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `class_mask` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `index` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`devDriver_id`),
  UNIQUE KEY `record`
(`kernel_id`,`symbol_name`,`vendor_id`,`device_id`,`sub_vendor_id`,`sub_device_id`,
`class_code`,`class_mask`,`index`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=770 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT=' 機器デバイスドライバ (vmlinux)';

--
DROP TABLE IF EXISTS `device_driver_x`;
CREATE TABLE `device_driver_x` (
  `devDriver_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `x_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `symbol_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `index` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `index1` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,

```

```

PRIMARY KEY (`devDriver_id`),
UNIQUE KEY `record` (`x_id`,`symbol_name`,`vendor_id`,`device_id`,`index`,`index1`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3690 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='X Window デバイスドライバ';

--
DROP TABLE IF EXISTS `hardware`;
CREATE TABLE `hardware` (
  `hw_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `vendor_name` varchar(100) NOT NULL,
  `hw_name` varchar(50) NOT NULL,
  `pci_device_id` int(10) unsigned default NULL,
  `usb_device_id` int(10) unsigned default NULL,
  `version` varchar(50) default NULL,
  `capacity` int(10) unsigned default NULL,
  `speed` int(10) unsigned default NULL,
  `width` smallint(5) unsigned default NULL,
  `create_date` datetime NOT NULL,
  `update_date` datetime default NULL,
  `discrimination_flag` tinyint(1) default NULL,
  `remarks` varchar(200) default NULL,
  PRIMARY KEY (`hw_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='ハードウェア機器';

--
DROP TABLE IF EXISTS `hardware_pc`;
CREATE TABLE `hardware_pc` (
  `hw_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `model_name` varchar(50) NOT NULL,
  `model_num` varchar(50) NOT NULL,
  `architecture` varchar(50) NOT NULL,
  `cpu_num` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `cpu_speed` decimal(12,3) NOT NULL,
  `memory` decimal(13,0) NOT NULL,
  `create_date` datetime NOT NULL,
  `update_date` datetime default NULL,
  `discrimination_flag` tinyint(1) default NULL,
  `remarks` varchar(200) default NULL,
  `BIOS_vendor` varchar(100) default NULL,
  `BIOS_version` varchar(50) default NULL,
  `boot_devices` varchar(100) default NULL,
  `release_date` date default NULL,
  PRIMARY KEY (`hw_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='ハードウェア機器詳細 (PC) ';

--
DROP TABLE IF EXISTS `hardware_pci`;
CREATE TABLE `hardware_pci` (
  `pci_device_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,

```

```

`vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`vendor_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`sub_vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`sub_device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`device_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`device_name_sub` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
`create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
`update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
`discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
`remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
PRIMARY KEY (`pci_device_id`),
UNIQUE KEY `record` (`vendor_id`,`vendor_name`,`sub_vendor_id`,`device_id`,`sub_device_id`,
`device_name`,`device_name_sub`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=14013 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='PCI 機器';

--
DROP TABLE IF EXISTS `hardware_relation`;
CREATE TABLE `hardware_relation` (
  `relation_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `parent_no` int(10) unsigned NOT NULL,
  `child_no` int(10) unsigned NOT NULL,
  `create_date` datetime NOT NULL,
  `update_date` datetime default NULL,
  `discrimination_flag` tinyint(1) default NULL,
  `remarks` varchar(200) default NULL,
  PRIMARY KEY (`relation_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='ハードウェア関連情報';

--
DROP TABLE IF EXISTS `hardware_usb`;
CREATE TABLE `hardware_usb` (
  `usb_device_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `vendor_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `vendor_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_name_sub` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `interface` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`usb_device_id`),
  UNIQUE KEY `record` (`vendor_id`,`device_id`,`interface`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=4222 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='USB 機器';

```

```

--
DROP TABLE IF EXISTS `helppc_log_data`;
CREATE TABLE `helppc_log_data` (
  `log_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `xml_data` text collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`log_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=60 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='ハードウェア自動検出データ';

--

DROP TABLE IF EXISTS `helppc_log_device`;
CREATE TABLE `helppc_log_device` (
  `log_id` bigint(20) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `log_id2` int(10) unsigned NOT NULL,
  `pci_device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `usb_device_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`log_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='自動判別ツール実行ログ 機器情報';

--

DROP TABLE IF EXISTS `helppc_log_pc`;
CREATE TABLE `helppc_log_pc` (
  `log_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `log_datetime` datetime NOT NULL,
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `pc_vendor_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `pc_model_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `pc_model_num` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `pc_cpu_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `pc_cpu_num` smallint(5) unsigned NOT NULL,
  `pc_cpu_speed` float NOT NULL,
  `pc_mem` int(10) unsigned NOT NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`log_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='自動判別ツール実行ログ PC情報';

--

DROP TABLE IF EXISTS `helppc_log_result`;
CREATE TABLE `helppc_log_result` (
  `log_id` bigint(20) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `log_id2` int(10) unsigned NOT NULL,
  `distro_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `result` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`log_id`)
)

```

```

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='自動判別ツール実行結果';

--

DROP TABLE IF EXISTS `linux_distribution`;
CREATE TABLE `linux_distribution` (
  `distro_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `distro_name` varchar(40) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `version` varchar(10) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `architecture` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `url` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `release_date` date default NULL,
  `HW_requirement_CPU` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `HW_requirement_MEM` int(10) unsigned default NULL,
  `HW_requirement_HDD` int(10) unsigned default NULL,
  `HW_requirement_VideoCard` varchar(30) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `HW_requirement_etc` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `F_C_flag` tinyint(1) default NULL,
  `distro_Style` bit(6) default NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `support_level` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`distro_id`),
  UNIQUE KEY `record` (`distro_name`,`version`,`architecture`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='Linux ディストリビューション';

--

DROP TABLE IF EXISTS `linux_kernel`;
CREATE TABLE `linux_kernel` (
  `kernel_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `distro_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `pkg_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `version` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `url` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `release_date` date default NULL,
  `distro_Style` bit(6) default NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`kernel_id`),
  UNIQUE KEY `record` (`pkg_name`,`version`,`distro_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='Linux カーネル';

--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `pci_class`;
CREATE TABLE `pci_class` (
  `pci_class_id` int(11) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `class_id` char(8) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `sub_class_id` char(8) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `device_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `sub_device_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `interface` char(8) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `interface_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`pci_class_id`),
  UNIQUE KEY `record` (`class_id`,`sub_class_id`,`interface`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=160 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='PCI 機器種別';

--

DROP TABLE IF EXISTS `usb_class`;
CREATE TABLE `usb_class` (
  `usb_class_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `class_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_class_id` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `device_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `sub_device_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `protocol` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `interface_type` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`usb_class_id`),
  UNIQUE KEY `record`
(`class_id`,`sub_class_id`,`device_type`,`sub_device_type`,`protocol`,`interface_type`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=120 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='USB 機器種別';

--

DROP TABLE IF EXISTS `usb_interface`;
CREATE TABLE `usb_interface` (
  `usb_interface_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `type_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `interface_code` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `interface_name` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `interface_code2` char(8) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `interface_name2` varchar(100) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,

```

```

PRIMARY KEY (`usb_interface_id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='USB 機器インターフェース';

--
DROP TABLE IF EXISTS `x_window`;
CREATE TABLE `x_window` (
  `x_id` int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `distro_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `pkg_name` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `version` varchar(50) collate utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `create_date` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `update_date` timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00',
  `discrimination_flag` tinyint(1) NOT NULL default '1',
  `url` varchar(50) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  `release_date` date default NULL,
  `distro_style` bit(6) default NULL,
  `remarks` varchar(200) collate utf8_unicode_ci default NULL,
  PRIMARY KEY (`x_id`),
  UNIQUE KEY `pkg_name` (`pkg_name`,`version`,`distro_id`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci
COMMENT='X Window System';

SHOW TABLE STATUS;

exit
EOF

```

2006年度  
オープンソースソフトウェア基盤整備事業  
「Linux ディストリビューション仕様記述様式に関する調査」

自動検出ツール

データベース仕様書

2007年10月

株式会社三菱総合研究所

本文書は、OpenOffice.org を利用して作成された。