

# ツールで収集したソフトウェアインベントリの活用方法について ～株式会社 日立情報システムズ 自社内運用事例のご紹介～



株式会社 日立情報システムズ  
事業企画開発本部 情報インフラ開発センター  
センター長 吉澤 満

### ● 法的リスク回避

#### 【 違法コピーのリスク 】

(民事)使用差し止め請求による業務停滞、賠償金請求

(刑事)法人業務内での著作権侵害は、法人に対し1億円以下の罰金  
企業の社会的信用失墜

### ● ソフトウェア購入コスト削減

過剰な購入を防止

### ● 古いソフトの発見、更新による業務効率向上

業務効率の悪いソフトから効率の良いものへ変更

- **インベントリ収集ツール(SMSなど)の限界**
  - **インベントリ収集ツールでできる事**
    - PCのソフトインベントリ情報(exeの属性)の自動収集
    - インストールソフトの把握(QNDPlus等)
      - ただしMS Officeなど種類は僅か
    - 所有ライセンス総数を別途入力、インストールソフト数と比較
    - 総数管理には有効
  - **できない事**
    - 部署毎の管理
    - Upgrade管理、Downgrade使用の考慮、CAL管理
    - 所有ライセンスの個別管理
    - セカンダリ使用の把握
    - Etc.

- **目的**
  - ライセンス不正利用の防止
  - PC・ソフトの所有状況、利用状況の把握
  - TCO削減
- **目標**
  - **部署毎管理が容易**
    - 組織変更、人事異動へ容易に対応可能
      - 社員組織情報の自動反映
    - 組織間のPC移管、ライセンス移管が可能
      - PCとライセンスの紐付け
  - **CAL、ユーザ固定ライセンスが管理可能**
    - 利用者とライセンスの紐付け
  - **Upgrade関係が管理可能**
    - 購入ライセンス間のUpgrade関係の紐付け

### 3. License Guard開発の背景と目的

#### 3.3 まとめ

#### 従来

#### 理想

#### 管理方法

管理台帳(紙、Excel等)

- ・管理項目  
    所有ソフトウェア  
    使用ソフトウェア
- ・**所有、使用総数の比較**
- ・部署毎に管理

精度UP

管理台帳(Excel等)

- ・管理項目  
    所有ソフトウェア  
    マシン  
    使用ソフトウェア
- ・**所有ソフトウェアとインストールPC・  
利用者の紐付け管理**
- ・**Upgrade関係の紐付け管理**

#### 問題点

**不正確、工数大**

- ・使用ソフトウェア調査が大変  
(PC数、所有ソフト数の増加)
- ・Upgradeの記録が困難
- ・組織変更時の更新作業が大変

- ・PC数が多いと**手作業では不可能**

システム化

**ライセンス管理システム**  
(License Guard)

#### ● ライセンス管理精度の向上

所有マシン、所有ライセンス、利用ユーザを一括管理  
所有ライセンスと利用PC,利用者との紐付け  
UpgradeライセンスとUpgrade元との紐付け

#### ● 様々なライセンス体系に対応

マシン固定ライセンス、ユーザ固定ライセンスなど

#### ● Webベースのシステム

クライアント専用ソフトは不要。展開が容易。  
Webブラウザからインベントリ(ソフトウェア、ハードウェア情報)を収集

#### ● 人事異動・組織変更に柔軟に対応

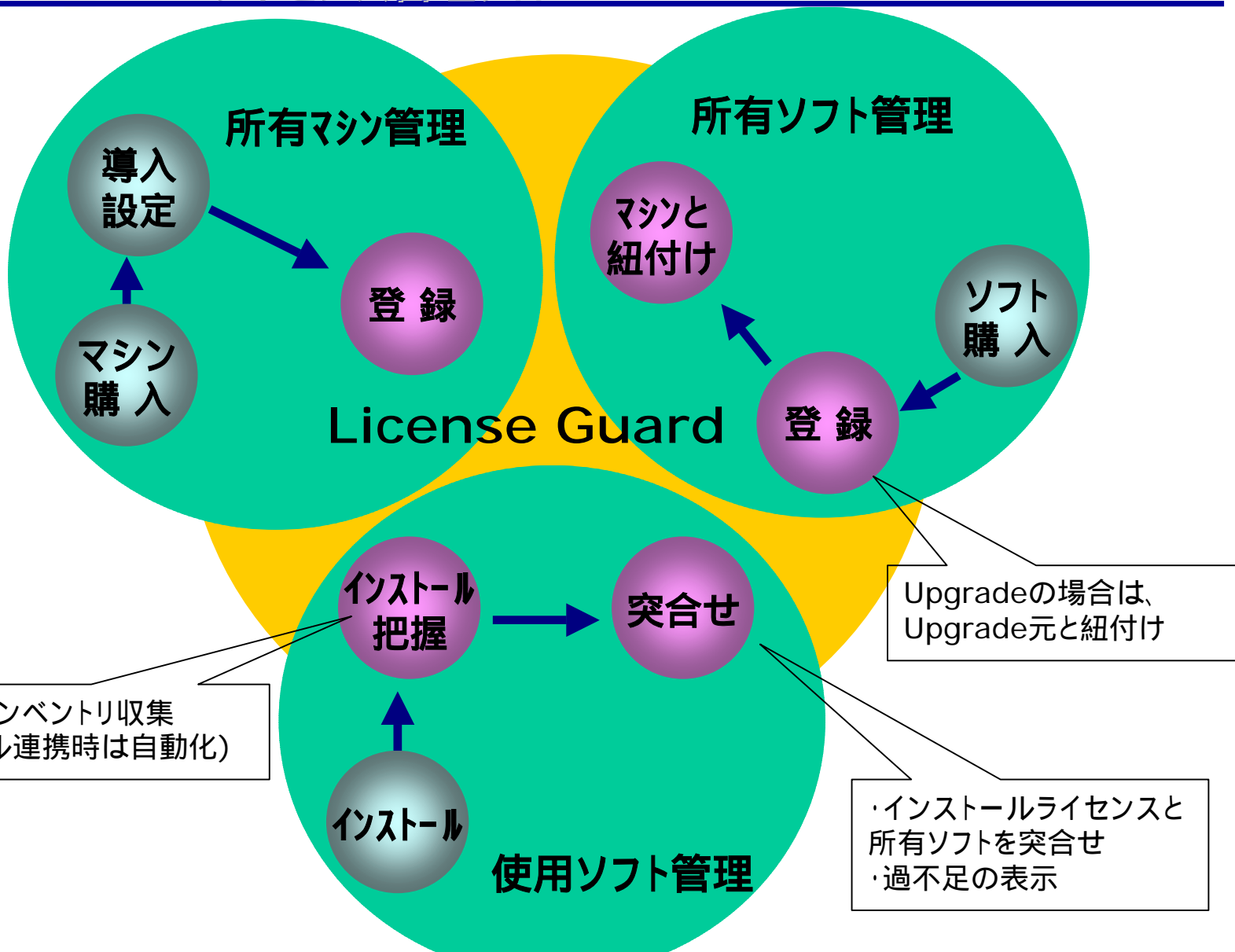
外部の人事・組織情報の取込み。マシン、ライセンスの移管処理。

#### ● 他社管理ツールとの連携が可能

自動インベントリ収集: MS SMS2.0, JP1/NETM/DM, QNDPlusと連携

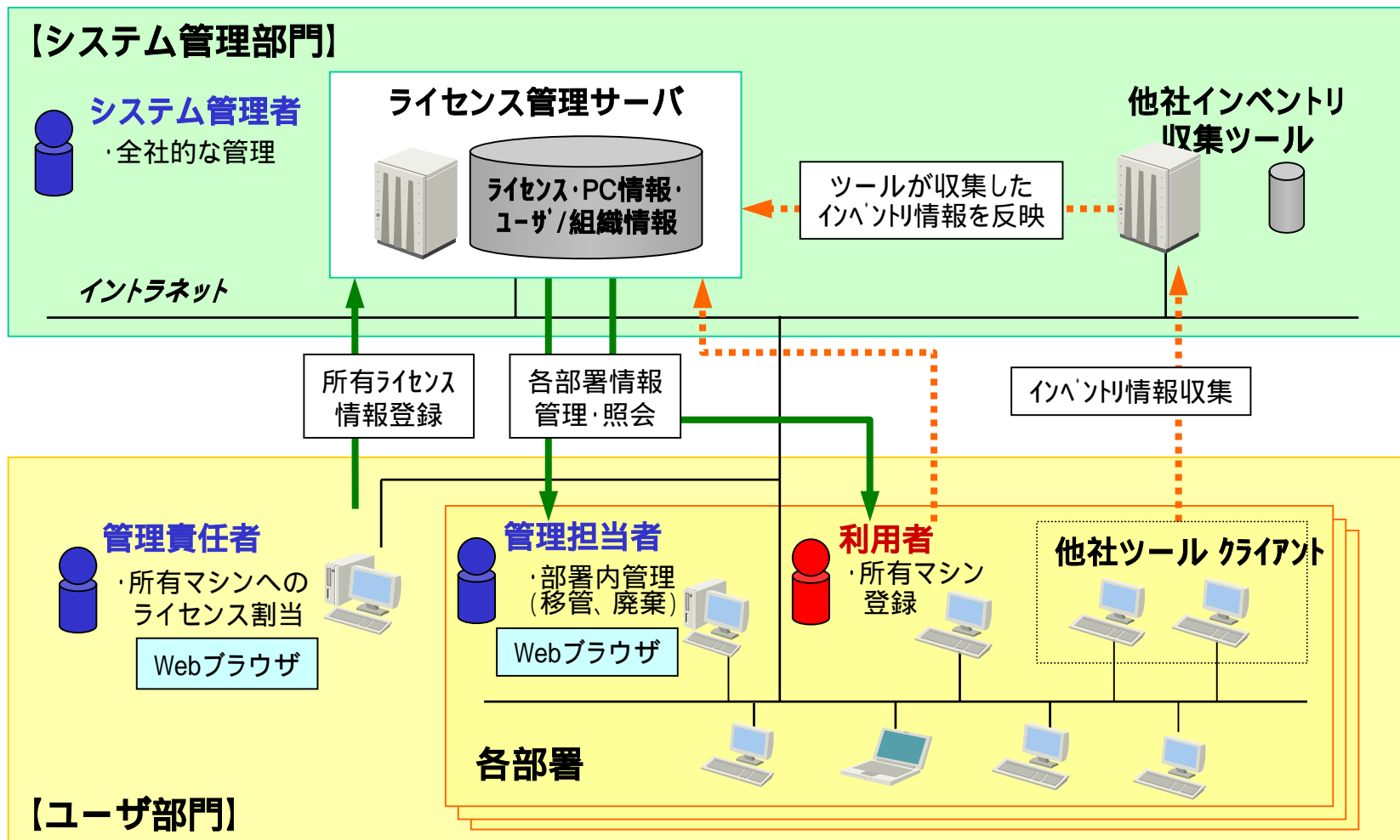
## 4 License Guardの概要

### 4.2 ライセンス管理フロー



# 4 License Guardの概要

## 4.3 システム概要



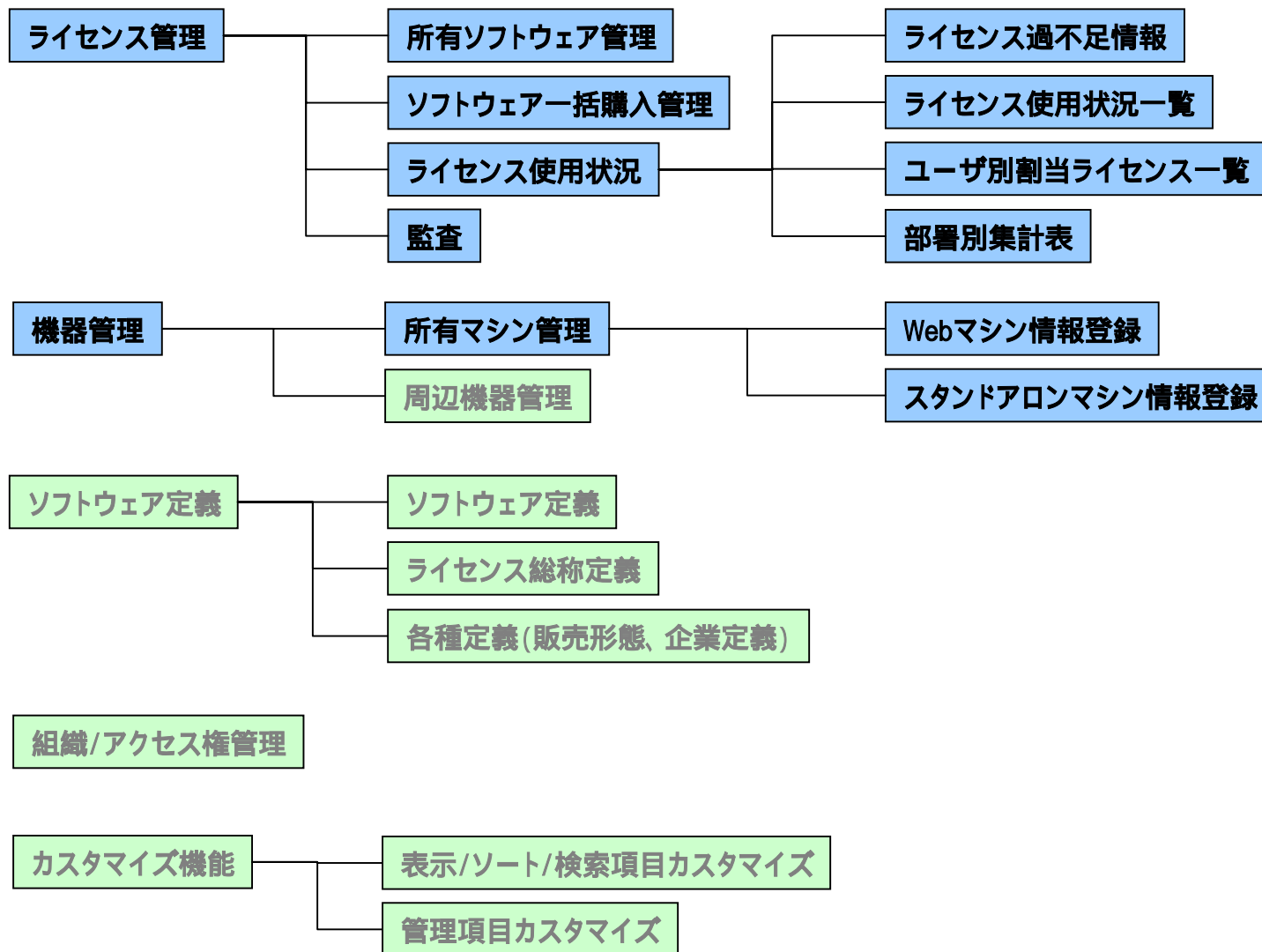
凡例 -----> : インベントリ情報収集 -----> : 管理情報登録・照会

【インベントリ情報】 ハードウェア情報(リソース情報、OS情報、ネットワーク情報、周辺機器情報等)  
 インストールソフトウェア情報(名称、バージョン、レジストリ情報等)



## 4 License Guardの概要

### 4.4 機能階層



# 4 . License Guardの概要

## 4.7 画面例

### (1)所有マシン管理

所有マシン管理 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | その他 役割管理担

#### 所有マシン管理

表示条件 部署 表示件数 View  
 開発 100件 標準 View定義一時変更

選択部署の利用マシン(所有部署が他部署) を含まない

検索条件 (AND)  
 項目 値X 値Y 条件  
 検索なし [ ] [ ] 選択してください

項目 値X 値Y 条件  
 検索なし [ ] [ ] 選択してください 初期値

選択行への操作 変更 削除 移管 移管取り消し

操作  
 表示  
 CSV切り出し  
 全部チェック  
 全部外す

■ 所有マシン一覧 - 全48件 - ※ コンピュータ名に \* が付いているマシンはインベントリが収集されています。

	NO	コンピュータ名	所有部署	利用者	コンピュータID	SMSID	IPアドレス	製造元	モデル	備考
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">PC1</a> *	開発	User A	3	GUID:154A2F0B-0BF0-40EA-ADD1-7C6C6D4C9559	172.121.123.151	日立	FLORA220FX98SE	個人用
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">PC2</a>	開発	User B	4		202.148.195.203	日立製作所		開発
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">PC3</a> *	開発	User C	5	GUID:7E671DA9-F0C0-4569-912A-6D7E62E00DC4	172.221.123.163	Gateway	E-3200	開発用
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">PC4</a>	開発	User D	6		172.121.123.40	Gateway	E-3200	個人用
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">PC5</a> *	開発	User E	7	GUID:C8AFEBBCD-0FE6-4DE6-958F-8F0A030371BC	172.221.100.155	日立製作所	FLORA330	個人用
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">PC6</a> *	開発	User F	8	GUID:E7A92BE4-5DB7-4EBC-A69E-DC9186631D69	172.21.100.152	DELL	Precision220	個人用

マイコンピュータ

部署単位に所有マシンを一覧表示

### (2)マシン情報追加(登録したいマシンからWebで登録)

**入力項目**  
 製造元  
 モデル  
 所属部署(必須)  
 利用部署  
 利用者氏名(必須)  
 用途 等

画面はSMS未搭載クライアントの場合

**氏名は必ず姓名または  
 氏名NO(社員番号)で検索し入力**

**ActiveXプログラムにより  
 各種インベントリ情報を収集**



## 4 . License Guardの概要

### 4.7 画面例

### (3)所有ソフトウェア管理

所有ソフトウェア管理 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | その他

#### 所有ソフトウェア管理

他部署からの移管分があります

表示条件 部署 表示件数 View  
 開発 100件 標準 View定義一時変更

検索条件 (AND)  
 項目 値X 値Y 条件  
 検索なし [ ] [ ] 選択してください  
 検索なし [ ] [ ] 選択してください

初期値 全部チェック 全部外す

選択行への操作 変更 廃棄 移管 移管取り消し 削除(誤訂正用)

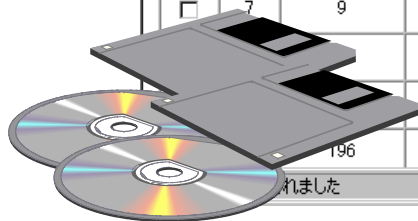
■ 所有ソフトウェア一覧 - 全150件 -

	NO	所有製品ID	製品名	ライセンス名	所有数	割当数	割当先詳細	詳細
<input type="checkbox"/>	1	10871	<a href="#">【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J</a>	【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	2	10872	<a href="#">【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J</a>	【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	3	11008	<a href="#">【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J</a>	【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	4	11078	<a href="#">【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J</a>	【A HotDoc】 for Visual Basic Ver2.1J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	5	53	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0 アップグレード専用</a>	Acrobat 4.0 アップグレード専用	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	6	8	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>	7	9	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>			<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>			<a href="#">Adobe GoLive 5.0 アップグレード</a>	GoLive 5.0 アップグレード	1	0	割当先の追加	
<input type="checkbox"/>			<a href="#">Adobe ImageReady</a>	Adobe ImageReady	1	0	割当先の追加	

マイ コンピュータ

部署単位に所有ソフトウェアを一覧表示

購入単位ごとに1行



# 4 . License Guardの概要

## 4.7 画面例

### (4)所有ソフトウェア登録1 ---情報を購入単位で登録

所有ソフトウェア管理 - Microsoft Internet Explorer

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | その他 | 役割:管理担当

所有ソフトウェア管理

他部署からの移管分があります

表示条件: 部署 [開発] 表示件数 [100件] View [標準] View定義一時変更

検索条件 (AND): 項目 [検索なし] 値X [ ] 値Y [ ] 条件 [選択してください] 追加

選択行への操作: 変更 廃棄 移管 移管取り消し 削除(誤り訂正)

■ 所有ソフトウェア一覧 - 全150件 -

NO	所有製品ID	製品名	ライセンス名
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">【A HotDoc】for Visual Basic Ver21J</a>	【A HotDoc】for Visual Basic
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">【A HotDoc】for Visual Basic Ver21J</a>	【A HotDoc】for Visual Basic
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">【A HotDoc】for Visual Basic Ver21J</a>	【A HotDoc】for Visual Basic
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">【A HotDoc】for Visual Basic Ver21J</a>	【A HotDoc】for Visual Basic
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0 アップグレード専用</a>	Acrobat 4.0 アップグレード
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">Adobe Acrobat 4.0J</a>	Acrobat 4.0J
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">Adobe GoLive 5.0 アップグレード</a>	GoLive 5.0 アップグレード
<input type="checkbox"/>	10	<a href="#">Adobe ImageReady</a>	Adobe ImageReady

ページが表示されました

新規ソフトウェアの追加 - 製品選択 - Microsoft Internet Explorer

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア

新規ソフトウェアの追加 (製品選択)

HOME > 所有ソフトウェア管理

■ 検索条件

製品名 [Visio] プロダクトID [ ] 製造元 [入力](#) 販売形態 [指定なし] 並び替え [製品名] 表示件数 [100件] 表示 クリア

■ 検索結果 - 全11件 - ※ 製品名をクリックして選択してください。

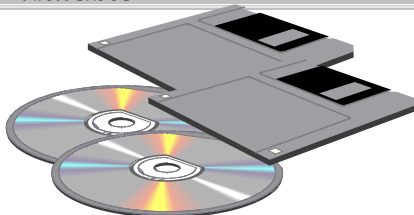
No	製造元	製品名	プロダクトID	販売形態	備考
1	マイクロソフト	<a href="#">Microsoft Visio 2000 Enterprise Edition</a>	D86-00005	パッケージ	
2	マイクロソフト	<a href="#">Microsoft Visio 2000 Standard Edition</a>	D86-00612	パッケージ	
3	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Enterprise 5.0 (英語版)</a>		パッケージ	
4	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Network Equipment Version 98.1</a>	VA40071010	パッケージ	
5	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Professional 5.0</a>		パッケージ	
6	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Professional 5.0 Plus</a>		パッケージ	
7	マイクロソフト	<a href="#">Visio Professional Version2002</a>	D87-00695	パッケージ	
8	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Standard 5.0 Plus</a>		パッケージ	
9	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">Visio Ver.4.0J</a>		パッケージ	
10	ビジオ・コーポレーション	<a href="#">VisioTechnical Ver.4.1J</a>		パッケージ	
11	トーマンサイバービジネス	<a href="#">XVisio Eclipse 7.3</a>		パッケージ	

1件~11件

HOME > 所有ソフトウェア管理

License Management System Version 2.0  
 Copyright(C) 2001 Hitachi Information Systems, Ltd. All Rights Reserved.

インターネット



### (5)所有ソフトウェア登録2

新規ソフトウェアの追加 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | その他

#### 新規ソフトウェアの追加

HOME > 所有ソフトウェア管理 > 新規ソフトウェアの追加(製品選択)

#### 1. 製品証書情報の登録

製品ID	200
製品名	Microsoft Visio 2000 Enterprise Edition
製造元	マイクロソフト
販売形態	パッケージ
プロダクトID	D86-00005
対応OS名称	Windows
販売元企業	<input type="radio"/> 登録名から選択 [0]MetaLicense <input checked="" type="radio"/> その他または不明
取得価格	
取得日付	<input type="radio"/> 2002年5月8日 <input checked="" type="radio"/> 不明 ※おおよその日付で構わない
取得者	<input type="text"/> <input type="button" value="入力"/> <input type="button" value="クリア"/> ※入力ボタンより選択してください
契約書番号	<input type="text"/> ※製品証書を特定するために記入してください(例:シリアル番号)
決裁NO	<input type="text"/>
ユーザ登録者	<input type="text"/> <input type="button" value="入力"/> <input type="button" value="クリア"/> ※入力ボタンより選択してください
製品証書保管場所	<input type="text"/>
媒体	<input checked="" type="radio"/> CD-ROM <input type="radio"/> DVD-ROM <input type="radio"/> MO <input type="radio"/> FD <input type="radio"/> 媒体なし <input type="radio"/> その他 <input type="text"/>
備考	<input type="text"/>
char型	<input type="text"/>
char型列挙型	選択しない
char型最大長11	最大長(11バイト)

#### 2. ライセンス情報の登録

Microsoft Visio2000 Enterprise Edition  
 ・数量: 1  
 ・ライセンス種別: マシン固定ライセンス

#### 3. アップグレード元ライセンスの登録

※ アップグレード元のライセンスが必要です。  
 但し、アップグレードの対応関係をとることができません。  
 製品の使用許諾契約書に従い、適切な処置を行ってください。

HOME > 所有ソフトウェア管理 > 新規ソフトウェアの追加(製品選択)

License Management System Version 2.0  
 Copyright(C) 2001 Hitachi Information Systems, Ltd. All Rights Reserved.

**入力項目**  
 販売元企業  
 取得日付  
 取得者 等  
 Upgrade元  
 部署の所有ソフトウェアから  
 候補が表示されるので、  
 Upgrade数を指定。



### (6)ライセンス使用状況---インストールライセンスと割当ライセンスを表示

ライセンス使用状況一覧 - Microsoft Internet Explorer

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | ソフトウェア定義 | その他 役割:システム管理

ライセンス使用状況一覧

表示条件 部署: 開発 表示件数: 100件 操作: 表示

検索条件 項目: 検索条件なし 検索文字列: 使用状況: 全て クリア

◎: 割当ライセンスの使用  
↓: 割当ライセンスのダウングレード使用  
△: 割当ライセンスの未使用  
×: 未割当ライセンスの使用  
-: 把握未実施

■ マシン一覧 - 全152件 -

No	コンピュータ名	所有部署	利用者名	割当済みライセンス	インストールソフトウェア		使用状況
					名称	特定手段	
1	PC1	開発	UserA		Office XP Professional	ExeFile	×
2	PC1	開発	UserA	Microsoft Excel97			△
3	PC1	開発	UserA	Microsoft Exchange Client 5.5(ライセンス)	(把握未実施)	-	-
4	PC1						
5	PC1			割当済みライセンス	インストールソフトウェア		使用状況
6	PC1				名称	特定手段	
7	PC1				Office XP Professional	ExeFile	×
8	PC1			Microsoft Excel97			△
9	PC2			Microsoft Exchange Client 5.5(ライセンス)	(把握未実施)	-	-
10	PC3			Microsoft SQL Server Version6.0(CAL) アップグレード	(把握未実施)	-	-
11	PC4			Project 2000 Win32 Japanese MVL	Project 2000	ExeFile	◎
12	PC4			Visio Network Equipment Version 98.1	(把握未実施)	-	-
13	PC4			Visio Professional 2002 Win32 Japanese VUP MVL	Visio 2000	ExeF	

### 使用状況

- ・ 割当ライセンス使用
- ・ Downgrade使用
- ・ 割当ライセンス未使用
- ・ × 未割当ライセンス使用
- ・ - 把握未実施



### (7) ライセンス過不足管理

ライセンス過不足管理 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) リンク >>

HOME | 所有マシン | 所有ソフトウェア | 使用状況/監査 | アクセス権 | ソフトウェア定義 | その他 役割/システム管理

ライセンス過不足管理

部署    配下部署を含める

■ 検索条件  
製造元  ライセンス名  並び替え  表示件数

■ 検索結果 - 全19件 - ※ 割当PCへのインストール数欄の括弧内数はダウングレードライセンス分

No	製造元	ライセンス名	所有数	割当数			インストール数		計	過不足状況	
				自部署への	他部署への	他部署からの	割当PCへの	未割当PCへの		過不足数	充足率
1	マイクロソフト	Office 2000 Premium/Developer	59	6	0	0	6(6)	32	38		
2	マイクロソフト	Office 2000 Professional	60	13	0	0	9(6)	49	58		
3	マイクロソフト	Office 2000 Standard	99	25	0	1	3	75	78		
4	マイクロソフト	Office 97 Professional	380	10	0	0	6	115	121		
5	マイクロソフト	Office 97 Standard	0	0	0	0	0	8	8		
6	マイクロソフト	Office XP Developer/Professional with FrontPage	0	0	0	0	0	1	1		
7	マイクロソフト	Office XP Professional	72	10	0	0	8(7)	13	21		
8	マイクロソフト	Office XP Standard	5	0	0	0	0	4	4		
9	マイクロソフト	Project 2000	8	4	0	0	4	6	10		
10	マイクロソフト	Project 98	16	2	0	0	2	12	14		
11	マイクロソフト	SQL Server 2000 サーバライセンス	20	0	0	0	0	10	10		
12	マイクロソフト	SQL Server 6.5 サーバライセンス	47	17	0	0	16	25	41		
13	マイクロソフト	SQL Server 7.0 サーバライセンス	50	15	0	0	9(1)	33	42		
14	マイクロソフト	Visio 2000	45	8	0	0	6	45	51		
15	マイクロソフト	Visio 2002	30	12	0	0	11(8)	8	19		
16	マイクロソフト	Visio 5.0	35	1	0	0	1	30	31		
17	マイクロソフト	Visual Studio 6.0 Enterprise Edition	25	9	0	0	(把握未実施)	-	-		
18	マイクロソフト	VMWare Workstation 2.0 マシン固定	2	1	0	0	(把握未実施)	-	-		
										-	-

充足率の表示

過不足状況	
過不足数	充足率
21	100 %
2	100 %
21	100 %
259	100 %
-8	0 %



### (8)SMS収集のインベントリ情報

**マシン詳細情報**

HOME > 所有マシン管理

■スペック・利用情報

**インベントリの参照**

コンピュータ名	PC1
製造元	日本
モデル	FLORA220EX 98SE
MACアドレス	00:10:A4:0A:D4:44
SMSID	GUID:154A2F0B-UBF
OS名称	Microsoft Windows N
IPアドレス	172.121.123.151
DHCP_FLG	FALSE
IPSubnet	255.255.255.0
CPU種類	不明な Intel P6 プロセ
CPU周波数(MHz)	450
CPU数	1
メモリサイズ(KB)	130544
ディスク容量(MB)	6189
所有部署	開発
利用部署	開発
利用者	氏名NO:X3783A 氏
利用者氏名_1	

**インベントリ情報の参照 (PC1)**

CD-ROMドライブ  
 PC BIOS  
 SCSIコントローラ  
 オペレーティングシステム  
 キーボード  
 コミュニタシステム  
 サウンドデバイス  
 サービス  
 システム  
 ディスクドライブ  
 ディスクパーティション  
 ディスプレイコントローラ構成  
 ディスプレイ構成  
 ネットワークアダプタ  
 ネットワークアダプタ構成  
 ハードウェア

属性	値
名前	Microsoft Windows 2000 Professional[C:\WINNT\%Device%\Harddisk0\Partition1
ブートデバイス	%Device%\Harddisk0\Partition1
説明	
製造元	Microsoft Corporation
バージョン	5.0.2195
ビルド番号	2195
プラットフォーム	Microsoft Windows 2000 Professional

**インベントリ情報の参照 (PC1)**

検索条件

会社名称	製品名称	ファイル名称	ファイルバージョン	並び替え
				会社名称

■EXEファイル一覧 - 全512件 -

NO	会社名称	製品名称	製品バージョン	ファイル名称	ファイルバージョン	ファイルサイズ(Byte)
1	Microsoft and PLATINUM technology	Mieration Wizard	6.00.8161	MIGREP.V2.EXE	6.00.8161	180224
2	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Client	6.00.8169	AECLIENT.EXE	6.00.8169	167936
3	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Expediter	6.00.8169	AEXPDTREX.EXE	6.00.8169	77824
4	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Instancer	6.00.8169	AEINSTNR.EXE	6.00.8169	20480
5	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Job Manager	6.00.8169	AEQUEUE.EXE	6.00.8169	143360
6	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Logger	6.00.8169	AELOGGER.EXE	6.00.8169	61440
7	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Manager	6.00.8169	AEMANAGREX.EXE	6.00.8169	1396736
8	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Pool Manager	6.00.8169	AEPOOL.EXE	6.00.8169	110592
9	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Server Manager	6.00.8169	AESVRMGREX.EXE	6.00.8169	24576
10	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Worker	6.00.8169	AEWORKER.EXE	6.00.8169	53248
11	Microsoft Corporation	Application Performance Explorer Worker Provider	6.00.8169	AEWRKPV.D.EXE	6.00.8169	28672
12	Microsoft Corporation	BookSale Server	6.00	BOOK_SVR.EXE	6.00	28672
13	Microsoft Corporation	Callback Server	6.00	CLBK_SVR.EXE	6.00	20480
14	Microsoft Corporation	Clireg 2.0	05.00.8168	CLIREG32.EXE	6.00.8168	42496
15	Microsoft Corporation	colchange	1.00.8670	COLCHNG.EXE	1.00.8670	36864

# 4 . License Guardの概要

## 4.7 画面例

### (9)LicenseGuard収集のインベントリ情報

**マシン詳細情報**

HOME > 所有マシン管理

■スペック・利用情報

**インベントリの参照**

コンピュータ名	PC2
製造元	Gateway
モデル	E-3200
MACアドレス	00:E0:B8:16:4A:08
SMSID	GUID:7E671DA9-F...
OS名称	Microsoft Windows
IPアドレス	172.121.123.163
DHCP_FLG	FALSE
IPSubnet	255.255.255.0
CPU種類	Intel Pentium Pro
CPU周波数(MHz)	547
CPU数	1
メモリサイズ(KB)	261668
ディスク容量(MB)	9162
所有部署	開発
利用部署	開発
利用者	氏名NO:X3783B 氏名:User B 連絡
利用者氏名_1	

**インベントリ情報の参照 (PC2)**

属性	値
オペレーティングシステム	Microsoft Windows NT Server/5.0.2195
コンピュータ名	PC2
プロセッサ名	Intel Pentium Pro or Pentium 2
クロックスピード	547
メモリの総計(KB)	
ディスクサイズ(MB)	
IPアドレス	
IPサブネット	
IPデフォルトゲートウェイ	
MACアドレス	
DHCP有効	

■検索条件

会社名:  製品名:  ファイル名:  ファイルバージョン:  並び替え:  [会社名称] 表示 クリア

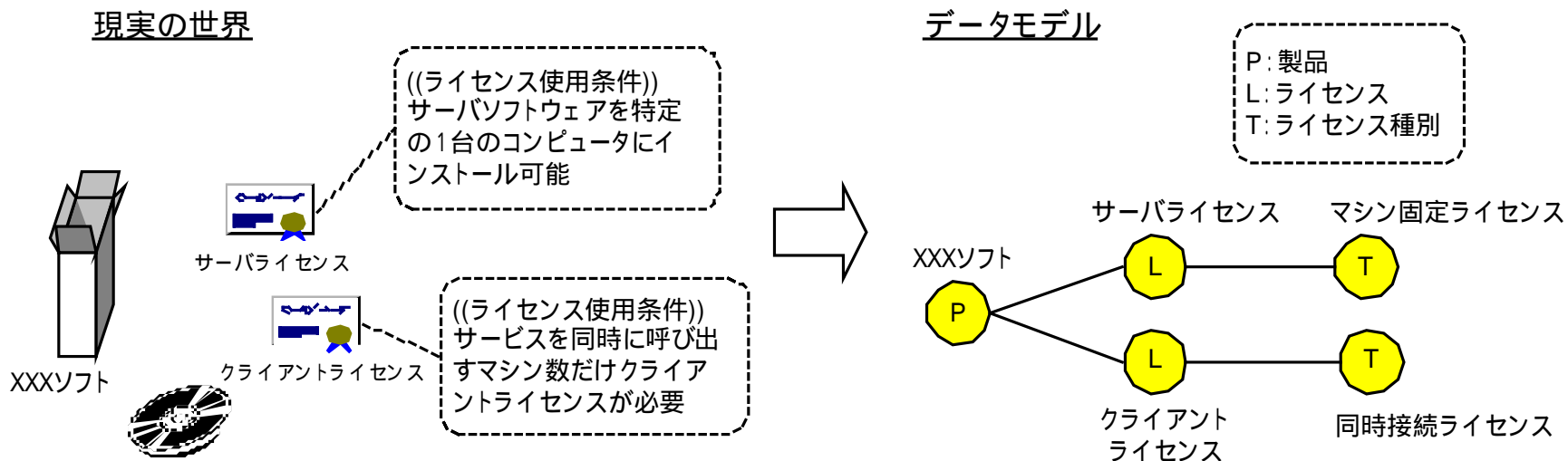
■EXEファイル一覧 - 全68件 -

NO	会社名称	製品名称	製品バージョン	ファイル名称	ファイルバージョン	ファイルサイズ(Byte)
1	(株)富士通システムエンジニアリング	Self Maintenance System	Rel.21	SLFSERV.EXE	1.0000	200704
2	Eastman Software, Inc. A Kodak Business	Imaging for WindowsR	5.0021341	KODAKPRV.EXE	5.0021341	71440
3	Hillgraeve, Inc.	Microsoft(R) Windows (R) 2000 Operating System	5.0021952722	HYPERTRM.EXE	5.0021952722	6416
4	Microsoft Corporation	HTML Help	4.748793	HH.EXE	4.748793	26896
5	Microsoft Corporation	Internet Information Services	5.000984	INETINFO.EXE	5.000984	14608
6	Microsoft Corporation	Microsoft (R) Windows Script Host	5.1.04615	WSCRIPT.EXE	5.1.04615	90112
7	Microsoft Corporation	Microsoft Distributed Transaction Coordinator	03.00.00.3421	MSDTC.EXE	1999.9.3421.3	6928
8	Microsoft Corporation	Microsoft SQL Server	7.00.623	SQLAGENT.EXE	1998.11.13	339968
9	Microsoft Corporation	Microsoft SQL Server	7.00.623	SQLSERV.EXE	1998.11.13	4964624
10	Microsoft Corporation	Microsoft SQL Server OLAP Services	7.0.1073.1114	MSMDSRV.EXE	7.0.1073.1114	1196544
11	Microsoft Corporation	Microsoft Windows Media Player	6.4.09.1109	MPLAYER2.EXE	6.4.09.1109	4880
12	Microsoft Corporation	Microsoft(R) Windows (R) 2000 Operating System	5.0021341	ACCWIZ.EXE	5.0021341	150800
13	Microsoft Corporation	Microsoft(R) Windows (R) 2000 Operating System	5.0021341	CISVC.EXE	5.0021341	5392
14	Microsoft Corporation	Microsoft(R) Windows (R) 2000 Operating System	5.0021341	CLIPBRD.EXE	5.0021341	99600
15	Microsoft Corporation	Microsoft(R) Windows (R) 2000 Operating System	5.0021341	CLIPSRV.EXE	5.0021341	31504

## 5. 特長的機能の紹介

### 5.1 ソフトウェア定義の内容

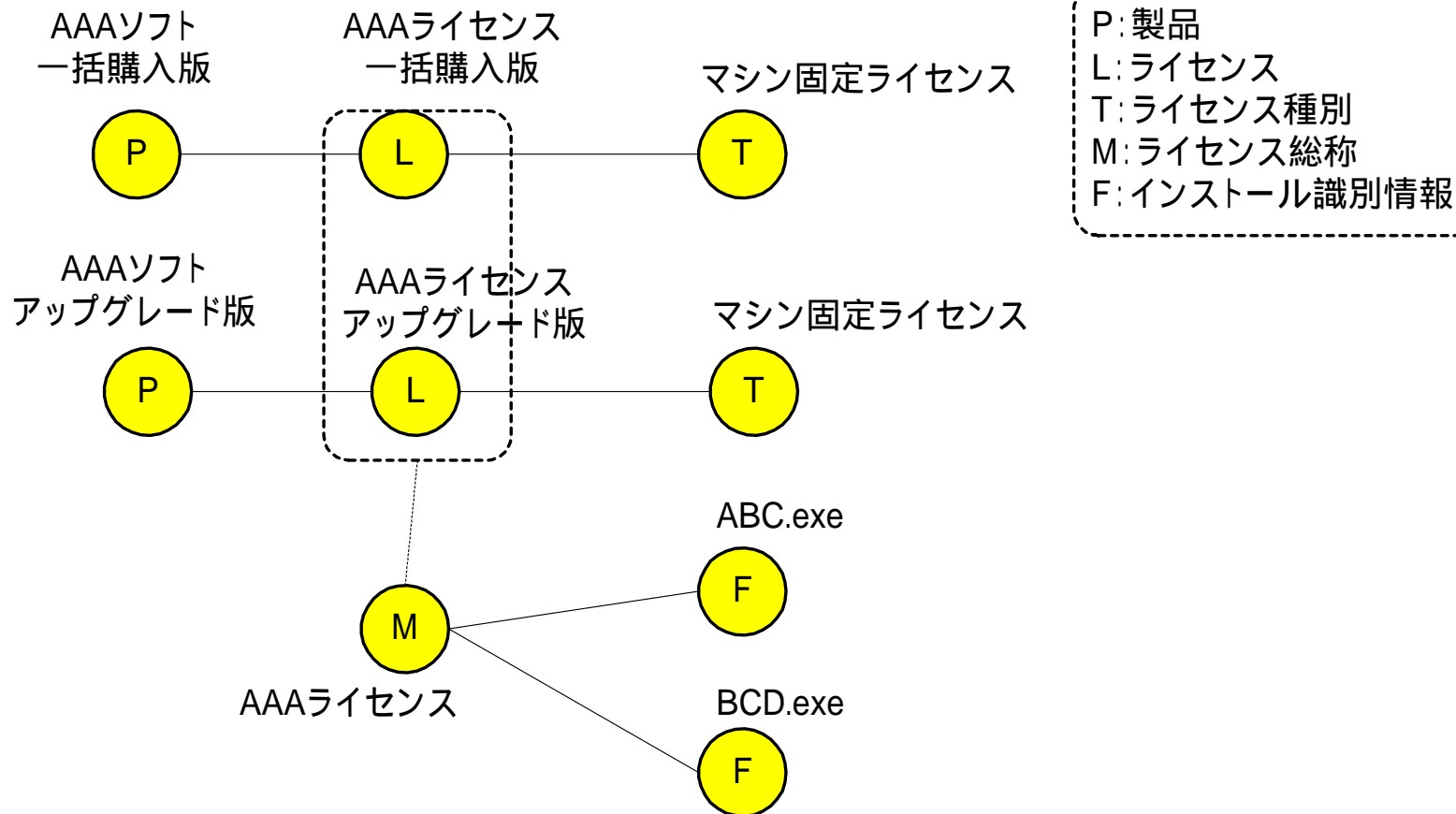
- ソフトウェア定義の概念



## 5. 特長的機能の紹介

### 5.1 ソフトウェア定義の内容

#### ライセンス総称の概念

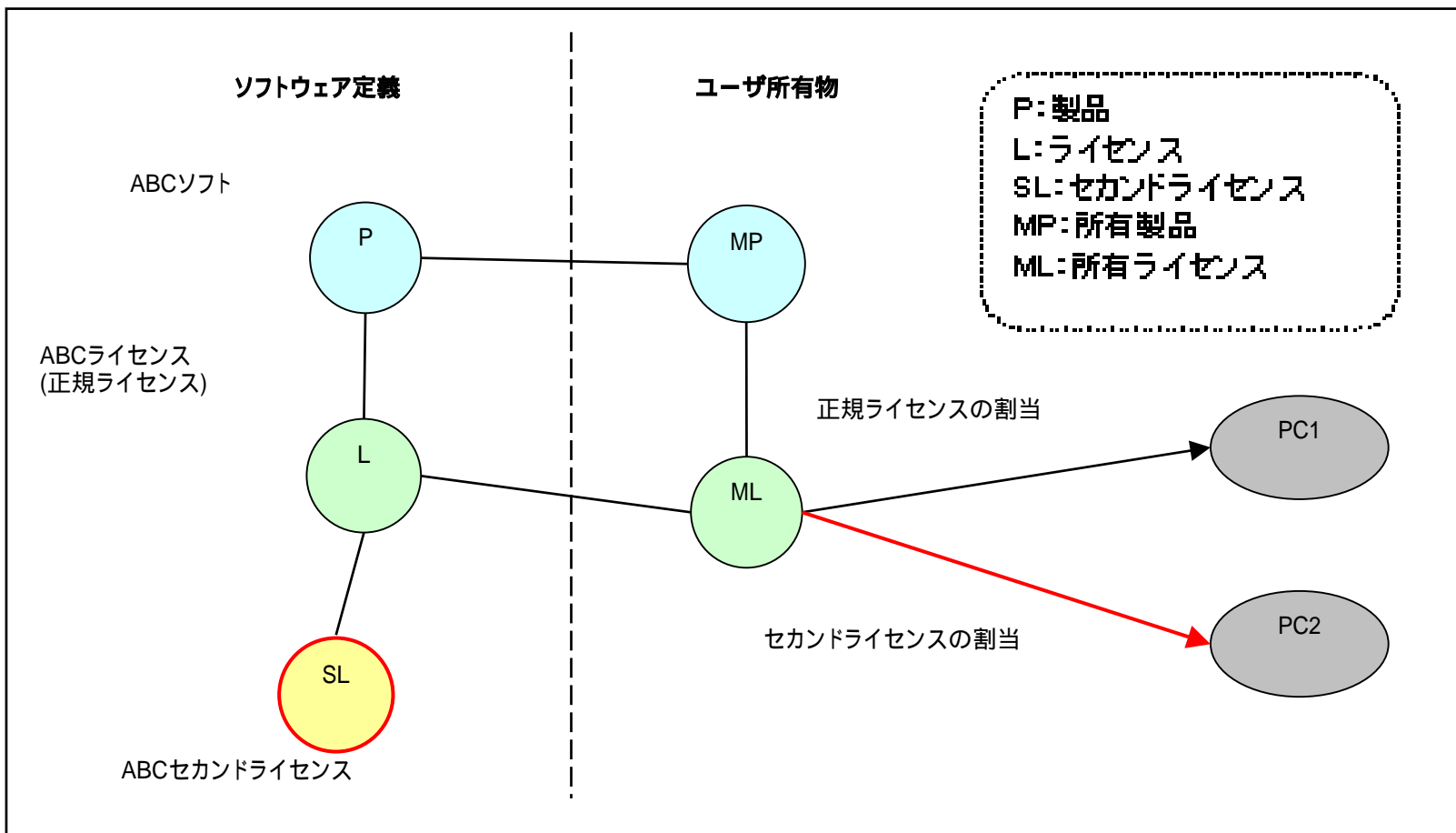


Upgrade関係は、ライセンス間で定義

## 5. 特長的機能の紹介

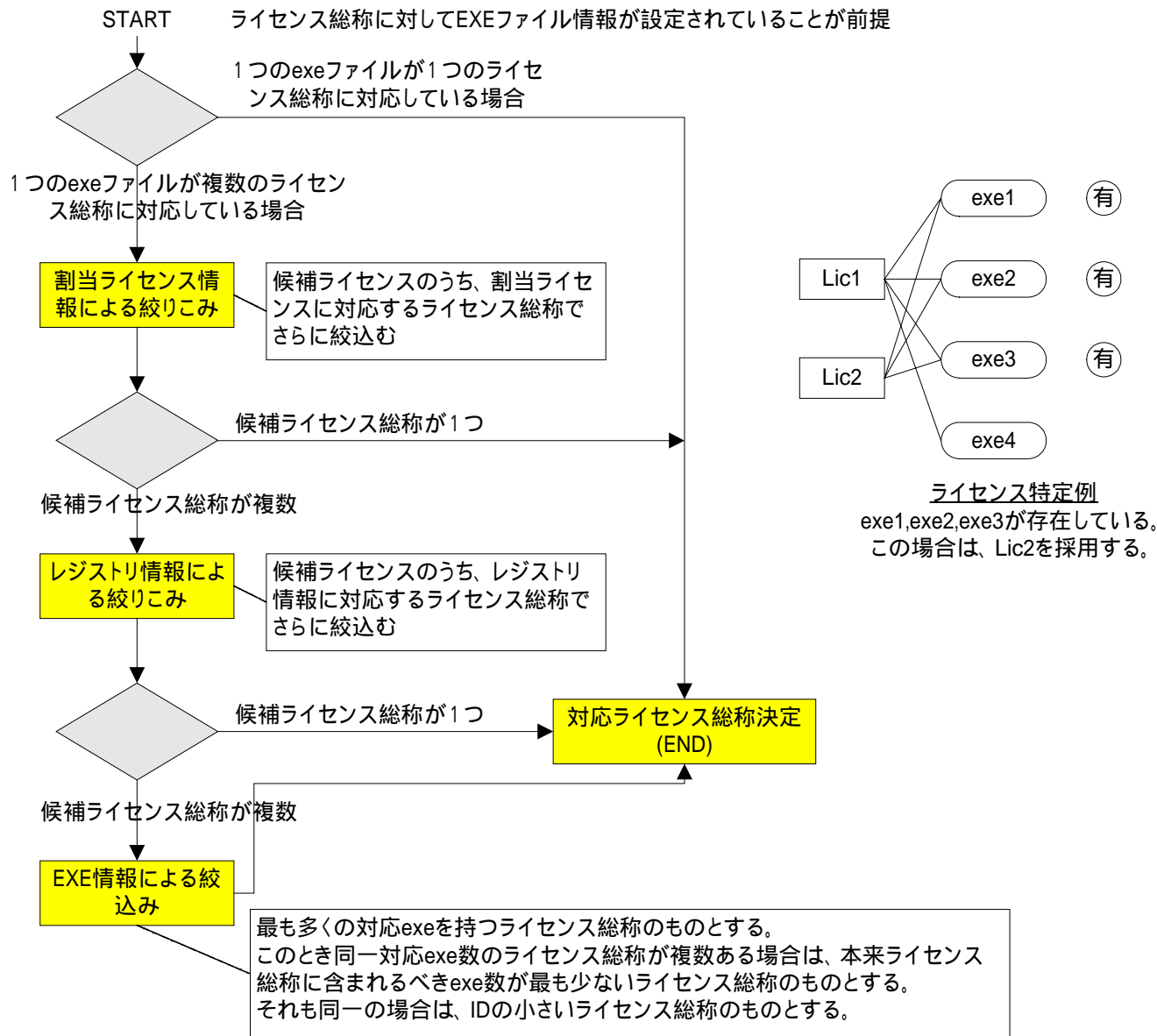
### 5.1 ソフトウェア定義の内容

- セカンドライセンスの概念



# 5. 特長的機能の紹介

## 5.2 インストールソフトの把握



- Downgrade使用とは
  - 所有ライセンスのバージョンではなく、下位バージョンを使用している
  - MS Officeの例
    - SelectはDowngrade使用がOK
    - パッケージUpgrade製品はOK
    - パッケージ製品はNG
- Downgrade使用の判断
  - LicenseGuard上での準備事項
    - ソフトウェア定義情報でDowngrade可能と指定
    - 所有ライセンス割当を対象マシンに設定
  - 判断方法
    - 特定されたインストールソフトが、割当ライセンスの下位バージョンにあたりかつDowngrade使用が許される場合に、Downgrade使用と判断

- 対象PC 6,700台、内SMS適用 3,300台
  - 事務用以外に開発用、テスト用が多数存在
  - PCは各部署で購入、様々な機種・OSが存在
  - 他に納品用PCや借用PCも多数
- ソフトウェアは各部署で購入
  - 例外：MS Select, ワクチンソフト
  - 標準ソフト：ワクチン Symantec NAV, MS Office
- License Guardシステム構成
  - Webサーバ1台、DBサーバ1台



- **管理台帳をLicense Guardに置き換え**
  - － 社内規定を改訂予定
- **各部署の管理作業**
  - － 管理体制の再整備
  - － 所有マシンをシステムへ登録
  - － 購入ソフトウェアをシステムへ登録
    - MS Selectは取り纏め部署が登録
  - － 過不足把握と適正化
- **全社管理部署の作業**
  - － 新規ソフトウェアの定義情報をシステムへ登録
  - － 管理状況の全社取り纏め
  - － 適正化フォロー

- **対象マシンの選定**
  - － テスト用マシン、教育用マシンは対象外
- **運用体制の整備**
  - － 各部署の運用責任者は部課長
  - － 各部署の運用担当者はPCに明るい人
  - － 事業所のライセンス管理責任者は部長職以上
- **所有マシン登録の推進**
  - － 初めに登録予定台数を各部署から報告させ、この96%の値を目標としてフォロー
  - － この段階ではライセンス過不足はフォローせず
- **ライセンス管理の推進**
  - － 段階的に対象ソフトを拡大
    - システム管理者、ライセンス管理担当者の運用への慣れ
    - 問題抽出と改善
  - － 一定期間後、トップダウンで適正化を指示

- 部署毎のフォローが可能
- ソフトウェア過不足を把握、短期間で適正化
- ライセンス管理意識の向上
- 部署毎のハード・ソフト装備状況を把握

## 株式会社 日立情報システムズ

〒150-8540東京都渋谷区道玄坂1-16-5

フリーダイヤル 0120-346-401

受付時間 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00(土・日・祝日は除く)

FAX番号 03-3770-5712

E-mail [faindesk@hitachijoho.com](mailto:faindesk@hitachijoho.com)

URL <http://www.hitachijoho.com/solution/license/index.html>



*END*

*The Best Application Solution*  
**HitachiJoho**  
Information Systems