

2016年3月



# 目 次

1.ネットワークライセンスとは	1
1-1 システムの概要	1
1-2 ライセンス管理用パソコンの動作環境	1
2.製品のインストール	2
2-1 セットアップに必要なもの	2
2・2 ライセンス管理用セットのインストール	2
(1)サーバー用 HASP キーの装着	2
(2)ライセンス管理用パソコン用システムのインストール	2
2-3 クライアントパソコンへのインストール	2
(1)電子納品支援システム(ソフト)のインストール	2
2-4 AcrobatReader のインストール	3
3.ネットワークライセンスの運用について(ネットワーク管理者)	4
3-1 ライセンス管理用プログラムの起動	4
3-1-1 手動で起動する	4
3-1-2 ライセンス管理用プログラムをサービス*1として登録	4
3・2 ライセンスサーバーのサーチ	8
3-3 接続状況のモニタ	9
(1) インストール方法	9
(2) 実行方法	9
3-4 システムが起動しなかった場合の確認事項	

## ◆ 商標

Windows は米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 Adobe, Acrobat, Acrobat Reader は Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社) の商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

## 1.ネットワークライセンスとは

### 1-1 システムの概要

ネットワークライセンス版では、ネットワークに接続された全てのパソコンにシステ ムをインストールすることはできますが、同時に利用できるのはライセンス契約分のみ という運用となります。構成を模式的に表わしたのが以下の図です。





クライアントパソコンとライセンス管理用パソコンの間は、TCP/IPのプロトコルを利用して 通信します。従って、ネットワーク内でTCP/IPが利用できる必要があります。

1-2 ライセンス管理用パソコンの動作環境

対応 0S :	Windows VISTA(SP2以上),7, 8.1,10,Server 2008
HDD :	最低 30MB の空容量
CPU :	PentiumII 233MHz 以上またはこれと完全互換のプロセッサ
RAM :	128MB 以上(256MB 以上を推奨)
ソフトウェア:	Adobe Acrobat6またはAdobe Acrobat Reader5以降
	操作説明書を表示するために必要。
その他:	USB ポート

ライセンス管理用パソコンにするパソコンは、特にサーバーマシンである必要はあり ません。ネットワーク内のパソコンとTCP/IPで通信できれば、どのパソコンでも構いま せん。ただし、ライセンス管理用パソコンは常に起動している必要があります。

#### 2.製品のインストール

- 2-1 セットアップに必要なもの
  - ・電子納品支援システムネットワークライセンス版(ホームページからダウンロード)
  - ・サーバー用 HASP キー 1個



#### 2-2 ライセンス管理用セットのインストール

ライセンス管理用プログラムをインストールします。ライセンス管理用のパソコンに 対して、以下の作業を行います。

(1)サーバー用 HASP キーの装着

ライセンス管理用パソコンに HASP キーを装着します。

- (2)ライセンス管理用パソコン用システムのインストール
  - 1. 弊社ホームページを表示します。<u>http://www.system-inn-kokusai.co.jp</u>
  - 2. 「電子納品」ページへすすみます。
  - 3. メニュー「ユーザー様用」-「ダウンロード」をクリックします。
  - 4. 「●ツールのダウンロード」欄にある「ネットワーク版ライセンス管理用セット」 をクリックし「LMSETUP. EXE」を保存します。
  - 5. 保存した「LMSETUP. EXE」をダブルクリックするとインストールプログラムが起動 しますので、画面の指示に従ってインストールを行ってください。
  - インストールが完了すると、プログラムメニューに「CalPac ライセンス管理用セット」というグループが作成され、その中に「ライセンス管理用プログラム」と「ライセンス管理用プログラムヘルプ」の2つのファイルが作成されます。
    以上で、インストールは終了です。
- 2-3 クライアントパソコンへのインストール

#### (1)電子納品支援システム(ソフト)のインストール

- 1. 弊社ホームページを表示します。<u>http://www.system-inn-kokusai.co.jp</u>
- 2. 「電子納品」ページへすすみます。
- 3. メニュー「製品ダウンロード」をクリックします。
- 4. 「製品のダウンロード」からシステムを選び、その中の「ネットワークライセン ス版」のダウンロードボタンをクリックしてプログラムを保存します。
- 5. 保存したプログラムをダブルクリックするとインストールプログラムが起動しま すので、画面の指示に従ってインストールを行ってください。

2-4 AcrobatReader のインストール

操作説明書を参照するには AcrobatReader 5.0 以上が必要です。 ご利用のパソコンに AcrobatReader が導入されていない場合はインストールして下さい。 AcrobatReader ホームページ: <u>http://get.adobe.com/jp/reader/</u>

## 3.ネットワークライセンスの運用について(ネットワーク管理者)

## 3-1 ライセンス管理用プログラムの起動

#### 3-1-1 手動で起動する

ライセンス管理用パソコンの「スタートメニュー」→「プログラム」→「CalPac ライセンス管理用セット」→「ライセンス管理用プログラム」を実行すると、ライ センス管理を開始します。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	👼 CalPacライセンス管理用セット 🛛 🕴	🧱 ライセンス管理用プログラム
「 <u>***</u> 」 プログラム( <u>P</u> )	×	🤣 ライセンス管理用ブログラムヘルブ

### 3-1-2 ライセンス管理用プログラムをサービス<sup>\*1</sup>として登録

ライセンス管理用プログラムをサービスとして登録できます。(OS によっては できない場合があります。)

ライセンス管理用セットをインストールしたフォルダにある、「1msetup. exe」 をダブルクリックして実行します。

\*1 サービス: OS 起動時に自動的に起動するシステム機能

U.S Englishを選択し、「OK」をクリックしてください。

Please select the language than nstallation.	at you would like to use during the
IS English	
Jeutsch	

「Next >」をクリックしてください。



Service(nhsrvice.exe)を選択し、「Next >」をクリックしてください。



「Next >」をクリックしてください。

🧱 Select Program Manager G	roup	×
	Enter the name of the Program Manager group to add HASP License Manager	
	< <u>B</u> ack <u>Next&gt;</u> Cancel	

「Yes」をクリックしてください。



「Yes」をクリックしてください。



# 「Finish」をクリックしてください。



パソコンを再起動すると、サービスとしてライセンスマネージャーが実行されます。

#### 3-2 ライセンスサーバーのサーチ

ネットワークライセンス版では、クライアントシステムが起動したときに、ライセン スサーバーを最初に探します。クライアントシステムがライセンスサーバーを見つける ことができなかったら、そのシステムを起動することができません。

初期設定では、クライアントシステムはライセンスサーバーを自動的に探します。しかし、この方法ではサブネットを越えることができません。お客様の環境が複数のサブネットを持っている場合は、このサーチの方法を手動で変更する必要があります。

また、サーバーの検索を行うために起動に時間がかかる場合があります。この場合も 本設定を行うことで速度が改善される場合があります。

#### サブネットを越えるための変更方法

この変更をする前に、「nethasp. ini」ファイルのバックアップを取ってください。

a)各クライアントシステムがインストールされているフォルダの、「nethasp. ini」ファ イルをメモ帳などで開いてください。

b) [NH\_TCPIP] セクション内の以下の項目の設定を変更してください。

変更前	変更後
;;NH_SERVER_ADDR = <addr1>, <addr2></addr2></addr1>	NH_SERVER_ADDR = お客様のライセンス管理
	用パソコンの IP アドレス
NH_USE_BROADCAST = Enabled	NH_USE_BROADCAST = Disabled

以下は変更例です。

NH_SERVER_ADDR = 192.114.176.65	; IP addresses of all the NetHASP
	; License Managers you want to search.
	; Unlimited addresses and multiple
	; lines are possible.
	;
	; Possible address format examples:
	; IP address: 192.114.176.65
	; Local Hostname: ftp.aladdin.co.il
NH_TCPIP_METHOD = UDP	; Send a TCP packet or UDP packet
	; Default: UDP
$NH\_USE\_BROADCAST = Disabled$	; Use TCPI/IP Broadcast mechanism.
	; Default: Enabled

#### 3-3 接続状況のモニタ

モニタユーティリティを利用すると、システムを起動しているユーザーの状況をモニ タすることができます。モニタはネットワーク内のパソコンであれば、どのパソコンで もインストール可能です。

#### (1) インストール方法

ライセンス管理用システムをインストールしたフォルダにある「aksmon32. exe」 を実行し、モニタのインストールを行ってください。

(通常はC:\Program Files\CALLIC)

インストール後、インストールしたフォルダにある nethasp. ini ファイルをクラ イアントと同様の設定に変更してください。(「3-2 ライセンスサーバーのサーチ」 を参照)

(2) 実行方法

🛃 Aladdin Monitor					_ 🗆 🗵
<u>Eile S</u> ervices <u>V</u> iew ?					
* * * *					ALADDIN
Aladdin Network Resources					
HL-Server	NetHASP Licens	e Manager ACAD2			
👋 HASP # 1	Version	8.040			
	IP	128.1.1.108		IN F ∨	
	IPX	00000001:001048	B2AA61C		
	LM Type	WIN32			
	HASP #	NetHASP Model	Current Stations		
	1	100	1		
J	J				
					NUM ///

モニタを起動すると、上記の画面が表示されます。画面左側の HASP #1 をクリックすると、ユーザーの状況をモニタできます。

🛃 Aladdin Monitor										_ 🗆 🗵
<u>Eile Services View ?</u>										
4   老老   老老										ALADDIN
Aladdin Network Resources										
HL-Server HASP LM B Constant AcAD2 HASP # 1 HASP # 1										
	Progra	n table am No	Current Stations	Ma	vinum Statione	Activations	left			
	1		1	1	ciniani ototiona	Unlimited	LOIL			
				_						
				-						
	Login ta	able for	program #1							
	No	No Login ID			Host Name		Protocol	Timeout		
	1	128.1	1.1.23		i0678.march.ce	cnet.co.jp	UDP	129506		
		_								
		-								
	l .									
										NUM ///

### 3-4 システムが起動しなかった場合の確認事項

ネットワークライセンス版のシステムが正常に動作しなかった場合は以下の事項をご確認ください。

①サーバー用 HASP キーがライセンス管理用パソコンに装着されている

②ライセンス管理用パソコンでライセンス管理用プログラムがインストールされている③クライアントパソコンにシステムがインストールされている

④ライセンス管理用パソコンでライセンス管理用プログラムが起動している

⑤ライセンス管理用パソコンとクライアントパソコンの間で TCP/IP での通信ができる