



IP8800/S3800

IP8800/S3600

IP8800/S2400

オプションライセンス設定ガイド

2011年8月(第2版)

NWD-017193-001-01

■はじめに

本資料では、本装置のオプション機能を使用するために必要なオプションライセンスを設定する方法について説明します。オプションライセンスを設定する際にご参照下さい。オプションライセンスとは、付加機能を使用するために必要となるライセンスです。

■商標一覧

本マニュアルに記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■発行

2005年12月（初版）

2011年 8月（第2版）

■著作権

Copyright (c) 2005, 2011, NEC Corporation. All rights reserved.

■目次

1. 概要	3
1.1. オプションライセンスの概要	3
2. オプションライセンスの設定方法	4
2.1. はじめに	4
2.2. オプションライセンスの設定方法	5
2.3. オプションライセンスの削除方法	7

1. 概要

1.1. オプションライセンスの概要

オプションライセンスとは、装置に含まれる付加機能を使用するために必要となるライセンスです。付加機能毎にオプションライセンスを提供します。オプションライセンスが設定されていない場合、付加機能を使用することはできません。オプションライセンスはライセンスキーを記述した「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」で提供します。

オプションライセンスは以下のルールに従います。

- 装置に対応したオプションライセンスが必要です。
- 1つのオプションライセンスは同一装置内においてのみ設定することができます。
- ある機能のオプションライセンスを設定済みの状態で、別機能のオプションライセンスを追加設定することができます。
- オプションライセンスの設定情報は装置に保存されます。装置の交換やソフトウェアの新規インストール時には、オプションライセンスの再設定が必要となります。ソフトウェアのバージョンアップ時、又はアップグレード時には、オプションライセンスの再設定は不要です。
- オプションライセンスを設定した場合、設定の反映には装置の再起動が必要です。

2. オプションライセンスの設定方法

2.1. はじめに

オプションライセンスは、「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」に記載されているライセンスキーを用いてライセンス設定コマンドで設定します。

以下に「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」例を示します。

オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート

オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート

本製品をご購入されたお客様と、日本電気株式会社（以下「NEC」といいます）は、同様のオプションライセンス（以下、本オプションライセンスといいます）の使用に關し、以下の通りの契約を締結します。

1. **使用条件**
お客様は、特定の1台の当社製品「IP8800/S2400シリーズ」においてのみ本オプションライセンスを使用することができます。
2. **本オプションライセンスに関する権利**
(1) お客様は、本オプションライセンスをバックアップの目的でのみ複製することができます。この場合、本オプションライセンス上に記載された著作権等の専有財産権に関する記述も、すべて当該複製物上に複製し再現するものとします。
(2) 前項によって複製されたオプションライセンスの取り扱いは原本の取り扱いと同一とし、お客様は本契約条件に従ってのみ使用することとします。
(3) お客様は、本オプションライセンスを第三者に対し、有償であると無償であるとを問わず、譲渡、使用許諾、その他の方法で使用させてはならないものとします。
3. **変更**
お客様は、本オプションライセンスの全部若しくは一部を変更してはならないものとします。
4. **機密性**
(1) お客様は、本オプションライセンスを第三者に公開してはならないものとします。
(2) お客様は、使用許可を得ていない人物の本オプションライセンスに対するアクセスに対して、あらゆる適切な防止手段を講じるものとします。
5. **損害責任**
「NEC」及び本オプションライセンスの著作権者は、本オプションライセンスの使用により、お客様または第三者が蒙った直接的、または間接的ないかなる損害について、「NEC」及び本オプションライセンスの著作権者が事前にその損害発生の恐れを予見可能であつたか否かに関わらず、いかなる賠償の責をも負わないものとします。
6. **契約期間及び契約の終了**
(1) 本契約は、解約されるまで効力を維持するものとします。
(2) お客様は、添付書類を含む本オプションライセンスの原本及び複製物のすべてを廃棄することにより、いつでも本契約を解約することができるものとします。
(3) お客様が本契約のいずれかの条項に違反した場合には、「NEC」からの事前の通告なしに、本契約は直ちに解約されるものとします。この場合、お客様は、添付書類を含む本オプションライセンスの原本及び複製物のすべてを廃棄するものとします。
(4) 本契約が解約された場合、「NEC」はお客様に本製品の代金を返却致しません。
7. **管轄裁判所**
この契約に関する一切の紛争については、「NEC」の本社所在地を管轄とする地方裁判所のみを管轄裁判所として処理するものとします。

装置名	【	IP8800/S2400	】
略称	【	IP-VM	】
ライセンスキー [REDACTED]			

2.2. オプションライセンスの設定方法

以下の手順でオプションライセンスを設定してください。

1. ユーザが設定したユーザ ID (例えば operator)で本装置へログインして下さい。
2. “enable” コマンドを入力して下さい。
3. “show license”コマンドを入力して下さい。
4. 現在のオプションライセンスの設定状況が表示されるので確認して下さい。 (図中)
5. “set license key-code <ライセンスキー>”と入力して、オプションライセンスを設定して下さい。 (ライセンスキーにあるアルファベットは小文字のみです。大文字での入力はエラーになりますのでご注意下さい) (図中)

入力例 :

```
set license key-code 0250-03e4-1000-1000-0a36-b5e3-fed8-a71c
set license key-code 025003e4100010000a36b5e3fed8a71c (ハイフン省略可)
```

間違ったライセンスキーを指定した場合、「Invalid license key」と表示されますので正しいライセンスキーを指定して下さい。

6. “show license”コマンドを入力して下さい。
7. 設定したオプションライセンスが表示されることを確認して下さい。 (設定したライセンスキーの先頭 16 枠が表示されます) (図中)
8. “reload -f no-dump-image ”コマンドを実行し、装置を再起動して下さい。 (設定したライセンスキーは、装置を再起動した後に有効になります。) (図中)
9. 再起動後、再度装置にログインして下さい。
10. “show license”コマンドを実行し、設定したオプションライセンスが有効になっていることを確認して下さい。 (図中)

以上で、オプションライセンスの設定は終了です。

```
login: operator
```

```
Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.
```

```
> enable
```

```
# show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:30:52 JST
```

```
Available: -----
```

(現在のライセンス情報の表示)

```
-----  
# set license key-code 0250-03e4-1000-1000-0a36-b5e3-fed8-a71c (オプションライセンスの設定)
```

```
# show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:31:50 JST
```

```
Available: -----
```

```
Serial Number      Licensed software
```

```
0250-03e4-1000-1000 OP-VAA(AX-P3630-F6)
```

(設定したライセンス情報の表示)

```
# reload -f no-dump-image
```

(装置の再起動)

```
#
```

```
ROM 00.02.16
```

```
.....
```

```
BOOT 00.02.00
```

```
Loading from dev2 100%
```

```
login: operator
```

```
Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.
```

```
> show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:36:30 JST
```

```
Available: OP-VAA
```

(ライセンスが有効になっていることを確認)

```
Serial Number      Licensed software
```

```
0250-03e4-1000-1000 OP-VAA(AX-P3630-F6)
```

2.3. オプションライセンスの削除方法

以下の手順でオプションライセンスを削除して下さい。

1. ユーザが設定したユーザ ID (例えば operator)で本装置へログインして下さい。
2. “enable” コマンドを入力して下さい。
3. “show license”コマンドを入力して下さい。
4. 現在のオプションライセンスの設定状況が表示されるので確認して下さい。 (図中)
5. “erase license <シリアル No>”と入力して、オプションライセンスを削除して下さい。
(シリアル No は“show license”コマンドで表示される 16 行の英数字となります。)
(図中)

入力例 :

```
erase license 0250-03e4-1000-1000  
erase license 025003e410001000 (ハイフン省略可)
```

間違ったシリアル No を指定した場合、「Invalid serial number」と表示されますので、正しいシリアル No を指定して下さい。

6. 確認メッセージが表示されるので、 “y” を入力して下さい。 (図中)
7. “show license”コマンドを入力して下さい。
8. ライセンス情報が削除されていることを確認して下さい。 (図中)
9. “reload -f no-dump-image ”コマンドを実行し、装置を再起動して下さい。 (削除したライセンスキーは、装置を再起動した後に無効になります。) (図中)
10. 再起動後、再度装置にログインして下さい。
11. “show license”コマンドを実行し、オプションライセンスが無効になっていることを確認して下さい。 (図中)

以上で、オプションライセンスの削除は終了です。

```
login: operator
```

```
Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.
```

```
> enable
```

```
# show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:40:10 JST
```

```
Available: OP-VAA
```

(現在のライセンス情報の表示)

```
Serial Number
```

```
Licensed software
```

```
0250-03e4-1000-1000
```

```
OP-VAA(AX-P3630-F6)
```

```
# erase license 0250-03e4-1000-1000
```

(オプションライセンスの削除)

```
This serial number enable OP-VAA
```

```
Erase OK? (y/n): y
```

(確認メッセージが表示されるので、
削除する場合は y 、削除しない場合は n を入力)

```
# show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:40:48 JST
```

```
Available: OP-VAA
```

```
-----
```

(ライセンス情報の削除の確認)

```
# reload -f no-dump-image
```

(装置の再起動)

```
#
```

```
ROM 00.02.16
```

```
.....
```

```
BOOT 00.02.00
```

```
Loading from dev2 100%
```

```
login: operator
```

```
Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.
```

```
> enable
```

```
# show license
```

```
Date 20XX/06/13 19:46:52 JST
```

```
Available: -----
```

(ライセンスが無効になっていることを確認)