

LifeKeeper for Linux/Windows ライセンスの適用手順

第 5.0 版

内容

1	本ドキュメントの目的.....	4
2	ライセンスファイルの取り扱いに関する注意事項.....	5
3	LifeKeeper for Linux のライセンス適用方法.....	6
4	LifeKeeper for Windows のライセンス適用方法.....	8
5	お問い合わせ.....	9
6	免責事項.....	10

LifeKeeper for Linux/Windows
ライセンスの適用手順

改版履歴

日付	版数	更新内容
2010/7/12	初版	新規作成
2010/7/28	1.1	Windows 版のライセンス適用手順の修正
2011/2/2	1.2	Windows 版のライセンス適用手順の修正
2011/4/20	1.3	Linux 版のライセンス適用手順の修正
2012/5/2	2.0	Linux 版のライセンス適用手順の修正と、レイアウトの変更
2013/6/20	3.0	URL,住所の変更
2017/02/27	4.0	Windows 版のライセンス適用手順の修正
2018/10/17	5.0	ライセンスファイルの取り扱いに関する注意事項を追記

1 本ドキュメントの目的

本ドキュメントでは、LifeKeeper for Linux 及び、LifeKeeper for Windows のライセンス適用手順についてまとめています。

2 ライセンスファイルの取り扱いに関する注意事項

弊社から提供するライセンスファイルは、一切加工せず、そのままの状態です適用してください。例として以下のような操作をした場合、ライセンスファイルが機能しなくなる場合があります。

- ライセンスファイルの内容を、コピー&ペーストして保存する
- ライセンスファイルの一部を、削除して保存する
- 複数のライセンスファイルの内容をコピー&ペーストでひとつのファイルに集約して保存する

3 LifeKeeper for Linux のライセンス適用方法

- (1) lkkeyins コマンドを使用してライセンスを適用して下さい。

ライセンスとは、パーマネントライセンス、テンポラリライセンスを指します。

[実行例]

```
#/opt/LifeKeeper/bin/lkkeyins
```

※上記のコマンドを実行すると以下のプロンプトが表示されます。

```
Please enter the complete pathname of the file containing your license key
```

```
/root/xxxxxx.lic
```

※ライセンスの場所を絶対パスで入力して下さい。

```
LifeKeeper license key installation was successful!
```

※ライセンスの適用が成功した場合に出力されます。

- (2) 手順(1)で適用したライセンスを残し、他のライセンスは削除して下さい。

ライセンスファイルは"/var/LifeKeeper/license/*"以下に格納されており、ファイル名はライセンスを適用した日付となります。また、同日中にライセンス2つ以上登録した場合は、日付に時間が追加されたファイル名となります。

[ライセンスファイル名の例]

- ライセンスを適用した日が 2012/04/01 の場合
20120401.lic
- 2012/04/01 に2つ目のライセンスを適用した場合
20120401123456.lic

(3) typ_list コマンドを使用し、正常にライセンスが登録されたかを確認して下さい。

```
[実行例]  
#/opt/LifeKeeper/bin/typ_list -l  
  
scsiCCISS_deviceUNLICENSED  
scsiCCISS_diskUNLICENSED  
scsideviceUNLICENSED  
scsidiskUNLICENSED  
scsihostadpUNLICENSED  
scsirawUNLICENSED  
genappUNLICENSED  
genappdpUNLICENSED  
genfilesysUNLICENSED  
commipUNLICENSED
```

ライセンスの適用状態は、以下の情報より確認できます。

- **UNLICENSED**
Core Application のライセンスが適用されている状態です。
- **EVAL**
テンポラリーライセンスが適用されている状態です。
- **PERMANENT**
オプション Recovery Kit のライセンスが適用されている状態です。
- **NEEDED**
オプション Recovery Kit のライセンスが適用されていない状態です。

※正規ライセンスを適用している場合は、全てのライセンス情報が **UNLICENSED**、または **PERMANENT** となります。

4 LifeKeeper for Windows のライセンス適用方法

- (1) スタートメニューから、License Key Installer を起動させて、以下の様に表示されることを確認して下さい。

License Key Installer 起動手順

スタート>全てのプログラム>Steeleye>LifeKeeper/DataKeeper>License Key Installer



- (2) “ライセンスをファイルからインストール”を選択し、手順(1)で保存したライセンスファイルを適用して下さい。
- (3) リストの更新を選択し、正しくライセンスが適用されているか確認して下さい。
- (4) ライセンスが正常に適用されている場合は、“期限切れライセンスの削除”を選択し、不要なライセンスを削除して下さい。
- (5) typ_list コマンドを使用し、正常にライセンスが登録されたかを確認して下さい。

[実行例]

```
>C:¥LK¥Bin>typ_list -f/ -l
```



```
comm/dns/UNLICENSED  
comm/ip/UNLICENSED  
comm/lanman/UNLICENSED  
comm/volshare/UNLICENSED  
database/oraapp/PERMANENT  
filesys/volume/UNLICENSED  
gen/app/UNLICENSED  
WEBServer/webapp/UNLICENSED
```

ライセンスの適用状態は、以下の情報より確認できます。

- **UNLICENSED**

Core Application のライセンスが適用されている状態です。

- **EVAL**

テナポラリライセンスが適用されている状態です。

- **PERMANENT**

オプション Recovery Kit のライセンスが適用されている状態です。

- **NEEDED**

オプション Recovery Kit のライセンスが適用されていない状態です。

※ 正規ライセンスを適用している場合は、全てのライセンス情報が **UNLICENSED**、または **PERMANENT** となります。

※ GUI を使用せず、ライセンスファイルを直接読み込ませる場合は、以下のパスに適用したいライセンスファイル“xxxxxx.lic”をコピーして下さい。ユーザーサイトから評価版ライセンスを取得した場合は、拡張子を“.lic”に変更して下さい。

Windows Server 2008/Windows Server 2003 のライセンスファイル保存先

- 64bit の場合

C:¥WINDOWS¥SysWOW64¥LKLICENSE

- 32bit の場合

C:¥WINDOWS¥System32¥LKLICENSE

5 お問い合わせ

本ドキュメントの記載内容についてのお問い合わせ先

● LifeKeeper 製品をご購入済みのお客様

弊社 LifeKeeper 製品サポート窓口までお問い合わせください。

購入後のお問い合わせ

https://www.sios.com/products/bcp/lkdk/contact/support_lk.html

6 免責事項

- 本書に記載された情報は予告なしに変更、削除される場合があります。最新のものをご確認ください。
- 本書に記載された情報は、全て慎重に作成され、記載されていますが、本書をもって、その妥当性や正確性についていかなる種類の保証もするものではありません。
- 本書に含まれた誤りに起因して、本書の利用者に生じた損害については、サイオステクノロジー株式会社は一切の責任を負うものではありません。
- 第三者による本書の記載事項の変更、削除、ホームページ及び本書等に対する不正なアクセス、その他第三者の行為により本書の利用者に生じた一切の損害について、サイオステクノロジー株式会社は一切の責任を負うものではありません。
- システム障害などの原因によりメールフォームからのお問い合わせが届かず、または延着する場合がありますので、あらかじめご了承ください。お問い合わせの不着及び延着に関し、サイオステクノロジー株式会社は一切の責任を負うものではありません。

【著作権】

本書に記載されているコンテンツ（情報・資料・画像等種類を問わず）に関する知的財産権は、サイオステクノロジー株式会社に帰属します。その全部、一部を問わず、サイオステクノロジー株式会社の許可なく本書を複製、転用、転載、引用、公衆への送信、販売、翻案その他の二次利用をすることはいずれも禁止されます。またコンテンツの改変、削除についても一切認められません。

本書では、製品名、ロゴなど、他社が保有する商標もしくは登録商標を使用しています。

サイオステクノロジー株式会社

住所: 〒106-0047 東京都港区南麻布 2 丁目 12-3 サイオスビル
<http://www.sios.com>