

# LifeKeeper v4.6 パッチリリース履歴

2007 年 7 月 23 日

## ■ v4.6 パッチリリース 2 新機能 ■

Product	New Features
LifeKeeper Core and Installation Support	v4.6 パッチリリース 2 のリリース 新エラータカーネルのサポート ・Red Hat Enterprise Linux 2.1 Update 6(*注) ・Red Hat Enterprise Linux .3.0 Update 4 ・SUSE Linux Enterprise Server9,Service Pack 1 ・MIRACLE LINUX v3.0 – Asianux Inside(kernels 2.4.21-9.30AX and 2.4.21-9.38AX) ・Red Flag DC Server 4.1 For X86 (kernels 2.4.21-9.30AX and 2.4.21-9.38AX) (*注)LifeKeeper Data Replication ならびに NFS ARK の対応は、個別となりますので、別途ご相談ください。
Data Replication v4.6.1	・アプリケーションを停止せずにアップグレードが可能となりました。
PostgreSQL ARK v4.6.0	・PostgreSQL v8.0 のサポート
DB2 Recovery Kit v4.6.0	In-Service 操作時の不具合を修正
MySQL Recovery Kit v4.5.1	・MySQL v4.1.x.のサポート
64bit のサポートについて	Itanium2 のプラットフォームにて以下を新たにサポート ・SUSE Linux Enterprise Server9 for Itanium, Service Pack 3 Opteron のプラットフォームにて以下を新たにサポート ・Red Hat Enterprise Linux 3.0(AS)for AMD64/Intel EM64T,Update4 ・SUSE Linux Enterprise Server9 for x86_64,Service Pack 1 Xeon EM64T のプラットフォームにて以下を新たにサポート ・Red Hat Enterprise Linux 3.0(AS)for AMD64/Intel EM64T,Update4 ・SUSE Linux Enterprise Server(SLES)9 for x86_64,Service Pack 1
新ハードウェアのサポートについて	以下のストレージを新たにサポート ・IBM SAN Volume Controller(w/QLA 2200/2300 single HBA only)

## LifeKeeper v4.6 パッチリリース履歴

### ■ v4.6 パッチリリース 1 新機能 ■

Product	New Features
LifeKeeper Core and Installation Support	NFS Server Recovery Kit v5.0 のサポート V4.6 64 ビット環境での NFS ARK に関連する制限事項の解除 SNMPトラップを定義する MIB ファイルの提供 <ul style="list-style-type: none"><li>• /opt/LifeKeeper/include/LifeKeeper-MIB.txt</li></ul>
NFS Server Recovery Kit (v5.0)	カーネル 2.4.21 以降の Linux ディストリビューション OS にて動作 <ul style="list-style-type: none"><li>• Red Hat Enterprise Linux 3.0 for x86 (AS and ES) (2.4.21-xx 以降)</li><li>• Red Hat Enterprise Linux 3.0 for Itanium 2 (AS)</li><li>• Red Hat Enterprise Linux 3.0 for AMD64 &amp; Intel EM64T (AS)</li><li>• SUSE SLES 8 for x86_64</li><li>• SUSE SLES 8 for Itanium 2</li><li>• MIRACLE LINUX V3.0 - Asianux Inside</li><li>• Red Flag Data Center Server 4.1 for x86 – Asianux Inside</li><li>• White Box Enterprise Linux 3.0 for x86</li><li>• UnitedLinux 1.0 for x86 (2.4.21-xx 以降)</li></ul> <p>*SUSE SLES 9 ではご使用にあたり制限事項があります。</p> <p>SUSE SLES 9 の初期カーネルでは fsid オプションを無効としてしまうため、エクスポートするファイルシステムはクラスタノード間で同一ディレクトリにマウントするように構成する必要があります。詳しくは Release Note P57 の Iklin00003414 をご参照いただくか、担当営業までお問合せください。</p> <p>リリースノートは以下 Web サイトにてご参照いただけます。</p> <p><a href="http://licensing.steeleye.com/support/docm.php?file=0">http://licensing.steeleye.com/support/docm.php?file=0</a></p> <p>* カーネル 2.4.21 以前の Linux ディストリビューション OS では、NFS Server Recovery Kitv4.x をお使いください。</p>
PostgreSQL ARK	Itanium 2、Opteron、ならびに Intel Xeon EM64 環境をサポート
SAP DB / MaxDB ARK	Itanium 2 環境をサポート

■ v4.6 新機能 ■

※LifeKeeper for Linux v4.6 は v4.5 のリリースアップデートとなります。

Product	New Features
LifeKeeper Core and Installation Support	<p>サポートディストリビューション OS の追加</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SUSE SLES 9 (NFS Server リカバリーキットはサポートされません * 1)</li> <li>● MIRACLE LINUX V3.0 - Asianux Inside</li> <li>● Red Flag Data Center Server 4.1</li> <li>● White Box Enterprise Linux 3.0</li> </ul> <p>インテル® Xeon™ EM64Tのサポート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Red Hat Enterprise Linux 3.0 (AS) for AMD64 &amp; Intel EM64T, Update 3</li> <li>● SuSE SLES 9 for x86_64 (NFS Server リカバリーキットはサポートされません * 1)</li> </ul> <p>エラッタカーネルへの対応</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Red Hat Enterprise Linux AS/ES 2.1 for x86 : 2.4.9-e.49 (Update 5)</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux AS/ES 3 for x86 : 2.4.21-20.EL (Update 3)</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64 &amp; Intel EM64T : 2.4.21-15.EL (Update 2) *AMD64 のみ</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64 &amp; Intel EM64T : 2.4.21-20.EL (Update 3)</li> <li>● UnitedLinux 1.0 for x86 : 2.4.21.251</li> <li>● SUSE SLES 8 for x86_64 : 2.4.21-251</li> <li>● SUSE SLES 9 for x86 / Itanium 2 / x86_64 : 2.6.5-7.97 (default kernel)</li> <li>● White Box Enterprise Linux 3.0 for x86 : 2.4.21-15.EL (Respin 1) / 2.4.21-20.EL</li> <li>● Asianux 1.0 for x86 : 2.4.21-9.27AX</li> </ul>

\* 1: v4.6.0 のみの制限です。V4.6.1 では NFS ARK v5.x によってサポートされます。

Product	New Features
サポートハードウェア の追加	<p>ストレージ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP MSA1500 (w/HP FCA2214)</li> <li>• HP MSA1000 Small Business SAN Kit (w/ HP Q200)</li> <li>• IBM eServer xSeries Storage Solution Server Type445-R for SANmelody (w/ IBM TotalStorage FC2-133 HBA)</li> <li>• IBM eServer xSeries Storage Solution Server Type445-FR for SANmelody (w/ IBM TotalStorage FC2-133 HBA)</li> <li>• Sun StorEdge 3510 FC (w/ Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Network Adapter)</li> </ul> <p>Fibre Channel アダプタ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sun StorEdge 2Gb PCI Single FC Network Adapter (OEM'ed QLogic QLA 2310)</li> <li>• Emulex LP9002 (PG-FC105), Emulex LP1050 (Emulex HBA には lpfc ドライバ v7.1.13 以降が必要)</li> </ul> <p>※詳細はリリースノートをご覧ください。</p> <p><a href="http://licensing.steeleye.com/support/docm.php?file=0">http://licensing.steeleye.com/support/docm.php?file=0</a></p>
DB2 Recovery Kit	DB2 v8.2 をサポート
Sybase Recovery Kit	Sybase 12.5.2 をサポート
LVM Recovery Kit	LVM2 をサポート
Apache Recovery Kit	SUSE SLES 9 の Apache をサポート

## ■ 64-bit サポート構成 ■

- Linux ディストリビューションサポート

Platform	Supported Linux Distributions
Itanium 2	Red Hat Enterprise Linux 3.0 (AS) for Itanium, Update 2 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 for Itanium, Service Pack 3 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 for Itanium (NFS Server リカバリーキットはサポートされません * 1)
Opteron	Red Hat Enterprise Linux 3.0 (AS) for AMD64 & Intel EM64T, Update 3 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 for AMD64, Service Pack 3 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 for x86_64 (NFS Server リカバリーキットはサポートされません * 1)
Intel Xeon EM64T	Red Hat Enterprise Linux 3.0 (AS) for AMD64 & Intel EM64T, Update 3 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 for x86_64 (NFS Server リカバリーキットはサポートされません * 1)

\* 1: v4.6.0 のみの制限です。V4.6.1 では NFS ARK v5.x によってサポートされます。

- サポートストレージ  
リリースノートに掲載されているサポートストレージの中には、64-bit 環境がサポートされていないことがあります。サポート状況につきましては、各ハードウェアベンダにお問合せください。
- アプリケーションのサポート  
以下アプリケーション・リカバリーキットにおいて、Itanium 2、Opteron、ならびに Intel Xeon EM64T をサポート
  - Apache Web Server Recovery Kit
  - mySAP Recovery Kit (Itanium 2 のみ)
  - DB2 Recovery Kit
  - Oracle Recovery Kit
  - Sybase ASE Recovery Kit
  - NFS Server Recovery Kit (not on SLES 9 \* 1)
  - LVM Recovery Kit
  - LKDR v4
  - NAS Recovery Kit
  - Samba Recovery Kit

- MySQL Recovery Kit
- ClearCase Recovery Kit (Opteron and Xeon EM64T のみ)
- SAP DB / MaxDB Recovery Kit (Itanium 2 のみ \* 2)
- PostgreSQL Recovery Kit \* 2

\* 1: v4.6.0 のみの制限です。V4.6.1 では NFS ARK v5.x によってサポートされます。

\* 2: v4.6.1 からサポート

- アプリケーションにおける 64-bit 環境の制限

以下アプリケーションでは 64-bit 環境での動作に制限があります。

(動作制限は LifeKeeper に依存するものではありません。)

	Itanium 2			Opteron / Xeon EM64T		
	RHEL 3.0	SLES 8	SLES 9	RHEL 3.0	SLES 8	SLES 9
MySAP	-	4.6c, 4.7	-	-	-	-
DB2	8.1.6	8.1.2	8.2	8.1.3	8.1.3	8.2
Oracle	10g	9i	10g	-	-	-
Sybase ASE	12.5.1	-	-	-	-	-
SAP DB/ MaxDB	-	7.4.3	-	-	-	-
ClearCase	-	-	-	2003.06	2003.06	-

今後も 64-bit 環境でのサポートハードウェアならびにソフトウェア構成を拡張する予定です。最新の 64-bit サポート状況は lk-sales@sios.com にお問合せください。



## サイオステクノロジー株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-1-28 虎ノ門タワーズ

TEL : 03-6860-5111 FAX : 03-6860-5134

www.sios.com

お問合せ : lk-sales@sios.com