

## KVMスイッチ仕様



KN2124v



CN8000

### KN2124v・KN2140v

コンピュータ接続数 (ダイレクト接続/最大)	KN2124v: 24 / 384(カスケード接続時) KN2140v: 40 / 640(カスケード接続時)
コンソール接続数(ローカル/リモート)	1/2
コンピュータ側対応インターフェース	キーボード・マウス(PS/2、USB(Wiin、Mac、Linux、Sun)、シリアル)
コンソール側対応インターフェース	キーボード・マウス(PS/2、USB)
電源仕様(アダプタ)	100V~240V(日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱)
消費電力	KN2124v: 41.8W(typical, 100V) KN2140v: 42.2W(typical, 100V)
解像度	ローカルディスプレイ: 1600× 1200@60HzDDC2B準拠リモートディス プレイ: 1600×1200@60Hz

### CN8000

コンピュータ接続数 (ダイレクト接続/最大)	1 / 接続するKVMスイッチに依存
コンソール接続数	1
コンピュータ・KVM側対応 インターフェース	キーボード・マウス(USB、PS/2)
コンソール側対応 インターフェース	キーボード・マウス(USB、PS/2)
電源仕様(アダプタ)	入力: AC100V~240V 50~60Hz 出力: DC5.3V 2.4A
消費電力	6.3W
解像度	最大1600×1200@60HzDDC2B準拠

## 運用管理ソフト仕様

### サーバー

OS	Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Server 2003(IA64), Windows 2000 Server ・32bit版、64bit版OSに対応・日本語版、英語版OSに対応
CPU/メモリ	Pentium4以上を推奨/1GByte以上を推奨
HDD	保存するデータ量によります。

### クライアント

OS	Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Server 2003(IA64), Windows 2000 Server ・32bit版、64bit版OSに対応・日本語版、英語版OSに対応
CPU/メモリ	Pentium3以上を推奨/128MByte以上を推奨
HDD	オフラインモードの設定値によります。

## 株式会社 昭電

ホームページ [www.sdn.co.jp](http://www.sdn.co.jp) / お問い合わせメール [f@sdn.co.jp](mailto:f@sdn.co.jp)

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 ☎03(5819)8373  
 テクノセンタ 〒263-0002 千葉県稲毛区山王町365番地 ☎043(422)2111  
 SCセンタ 〒136-0072 東京都江東区大島1丁目2番23号 ☎03(3637)7771  
 北海道支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目1番地4 ファミリービル ☎011(271)6701  
 東北支店 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1-7-18白蜂広瀬通ビル ☎022(222)1401  
 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目23番3号 第14オーシャンビル ☎052(936)3311  
 北陸支店 〒930-0083 富山市総曲輪1丁目7番15号 日本生命富山総曲輪ビル ☎076(431)2011  
 大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グラントビル ☎06(6345)3221  
 中国支店 〒730-0051 広島市中区大手町3丁目7番2号 あいおいニッセイ同和増保広島ビル ☎082(246)5711  
 四国支店 〒760-0023 高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル ☎087(821)9231  
 九州支店 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号 電気ビル ☎092(731)0373  
 沖縄支店 〒900-0015 那覇市久茂地1丁目2番25号 G7ビル ☎098(869)0215  
 工場 成田・大阪・松本

### 特約店

●このカタログに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。  
 ●このカタログに掲載の製品は、印刷の都合上、実物とは色が多少異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。  
 ●製品改良のため、仕様は予告なしに変更することがございます。  
 ●製品、サービス等の詳細については、弊社もしくは代理店の営業担当者にご相談ください。

FCA0051A | 4612



## ネットワーク

# ShoRECソリューション



ITシステムの運用課題を解決!

- システムログだけでなく、運用・操作ログを残せていますか?
- 機器ごとに異なるログやログの取得方法を統合管理できていますか?
- 特権IDまで含め監査ができていますか?

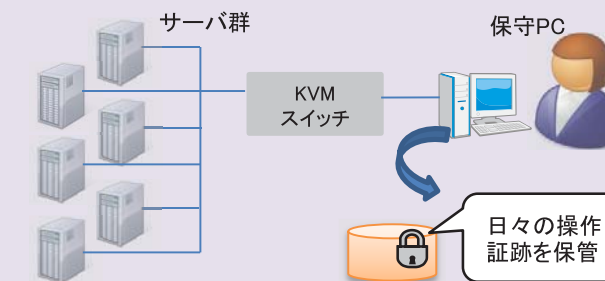
ShoRECソリューションは、プラットフォームの異種混在環境におけるITシステム運用操作をまとめて録画し、可監査性の高い記録を残します。

全ての操作を動画で保存するほか、キーボードの入力情報や、起動プログラム、ファイルアクセス、保守PCのハードウェア情報なども併せて取得することができます。システム操作の確認や監査時など、必要な情報をすぐに特定し再生することが可能です。データの持ち出しなど不正行為の抑止効果はもちろん、万が一の情報漏洩事故にも、すばやい原因特定と対応が可能となります。

### 有効な操作証跡で、日常的に監査に備える

#### ●一元管理できる操作証跡の取得

企業における情報システムの信頼性や安全性、効率性の実証として、操作証跡の重要性は高まっています。また監査においては、操作証跡の自在な解析がポイントとなります。システムごとに閲覧方法や検索方法が異なり、ログなどの操作証跡がさまざまな場所に点在している場合は、コンプライアンスの強化につながらず、せつかくの操作証跡の取得も非効率で無駄なものになりかねません。ShoRECソリューションは、全ての操作証跡を一元管理・分析するとともに、証跡記録を安全に保管するため、記録の効率性と正当性を保ち、日常的にシステム監査に備えることが可能です。



### 監査に備えながら、運用コストも削減

#### ●驚異的な画面記録サイズを実現

1画面あたり5KBを実現。データ容量が少ない為、24時間365日の動画記録を可能にし、HDDも圧迫しません。

当製品 5KB



※5秒間隔 連続8時間 XGA(1024×768) 4bitカラーで記録  
 ※当社調べ: 記録された画像データの1画面あたりのサイズ

#### ●KVMスイッチの利用でストレージコストを削減

センター内などの個々のシステムをKVMスイッチに接続し、保守PCより運用操作を一元化します。保守PCのデータのみ記録保存することで、ストレージにかかるコストを大幅に削減します。

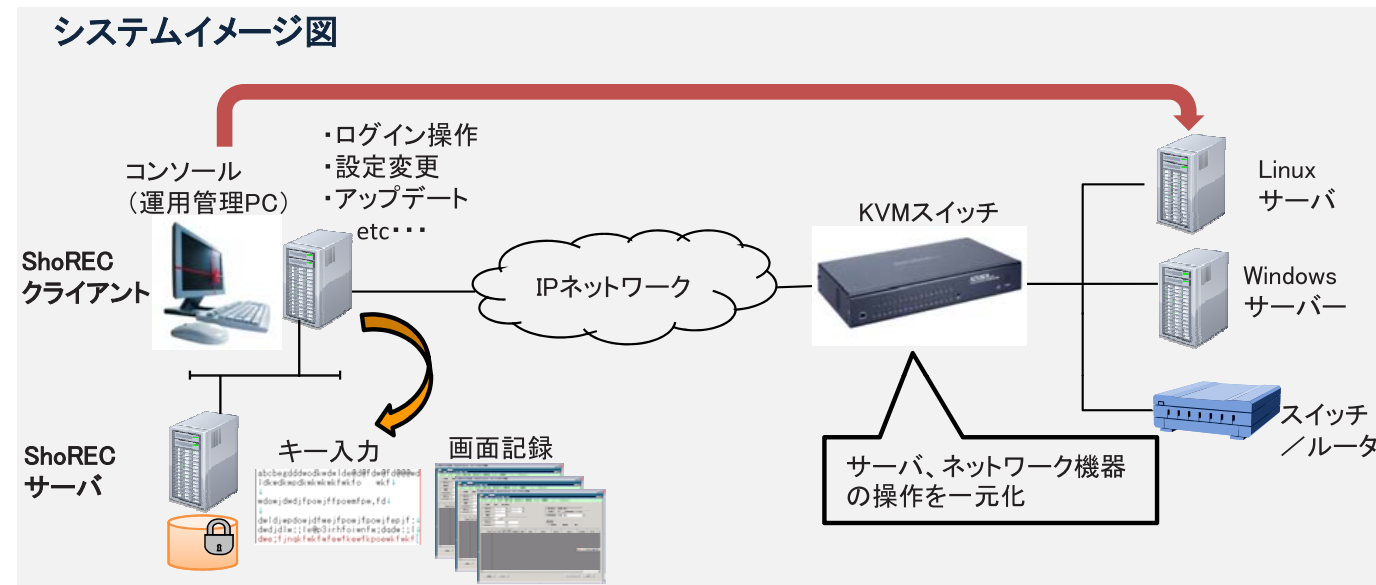
■60台のサーバを個々に録画保存した場合のデータ容量  
 30GB(1台/年)×60台≒2TB

■60台のサーバをKVMを利用し保守PC3台で録画保存した場合のデータ容量  
 30GB(1台/年)×3台=90GB

※5秒間隔 連続8時間 XGA(1024×768) 4bitカラーで記録した場合  
 ※5KB×12×60×24×365≒30GB/1年間1台あたりの記録容量

# ShoRECソリューション

## ■システムイメージ



データセンターやリモート拠点における重要なシステム操作を、まとめて録画します。全てのサーバやネットワーク機器をKVMスイッチに集約し、操作を余すところなく録画します。KVMスイッチで機器を集約することにより、サーバやネットワーク機器の操作を一元化します。

## ■システム特長

### ・ユーザの行為を記録

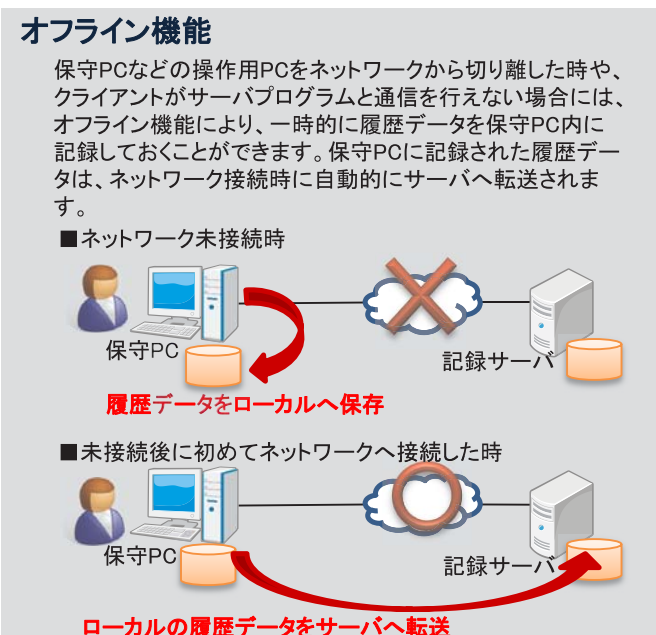
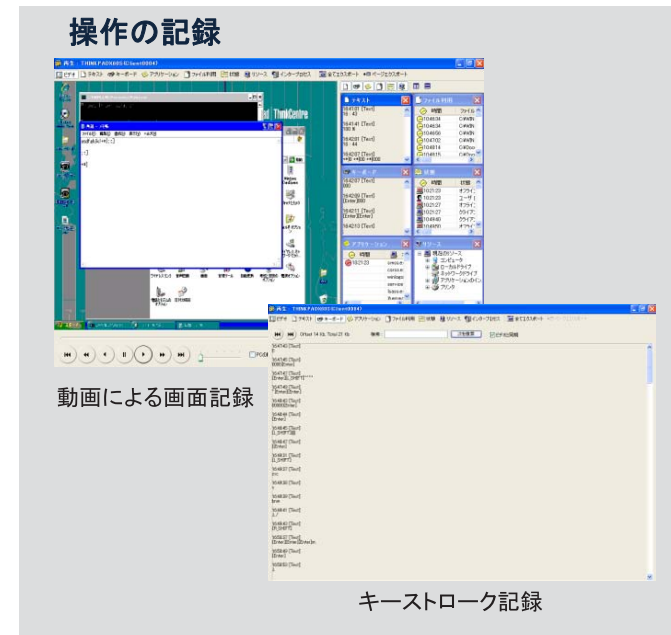
ユーザの行うすべての操作をリアルタイムに動画で記録します。またキーストロークも記録する為、入力したコマンドを元に録画データを検索したり、入力内容を後から確認することができます。

### ・操作ログの統合

すべての機器をコンソール集約することにより、操作ログを一元管理します。操作ログの統合により、検索による抽出で機器単体ではなくシステム全体のレポートを出力することができます。

### ・リモート拠点対応

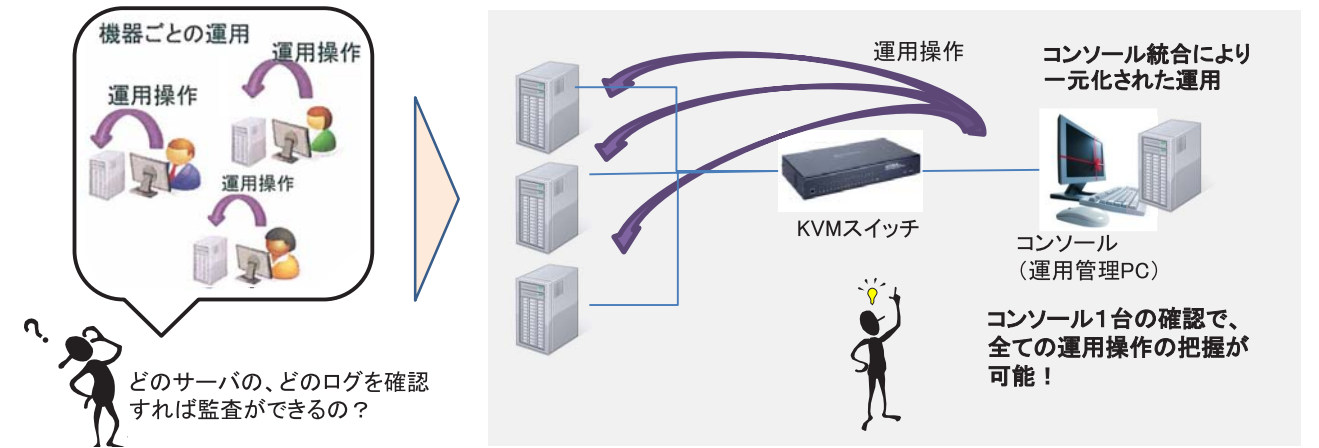
システムの規模を問わず、複数のリモートからの運用操作もローカルで行うのと同様に記録されます。電源のOFF・ONやBIOS操作も含めすべての記録が可能です。



## ■ShoRECソリューション運用例

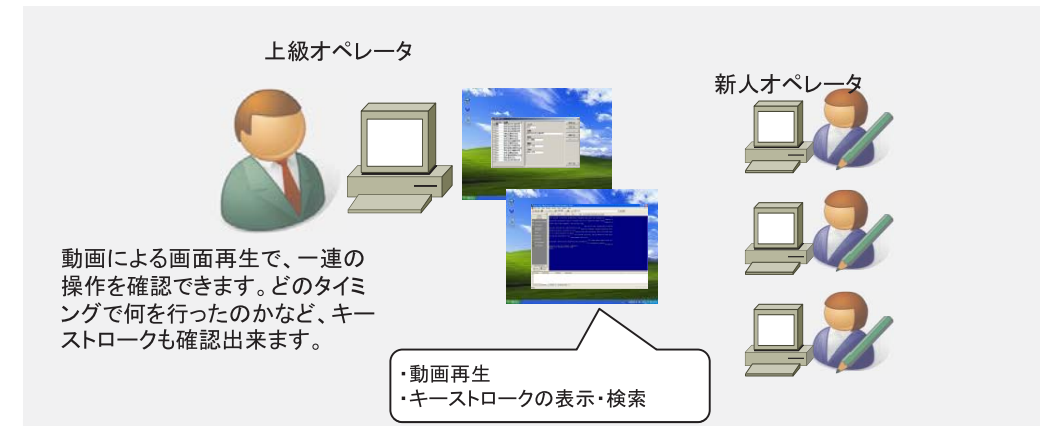
### 運用例①コンソール統合による運用監査の効率化

システム操作の一元管理で、監査に要する時間や人的負担を減らします。



### 運用例②オペレーションミス原因の特定、OJTへの活用

上級オペレーターの運用操作を動画で記録し、研修・教育にも活用。新人・新担当者のオペレーション確認にも利用可能です。



### 運用例③セキュリティ事故発生時の追跡調査

動画による一連の操作記録により、情報漏洩時などシステムログだけでは分からない、人の故意による不正操作の追跡が可能です。

