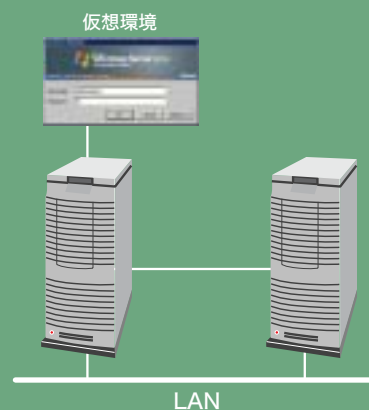


# Windows® 環境の高可用性を容易に実現するソフトウェア everRun™ HA

## 従来のクラスター技術では困難な簡単かつ安価な 高可用性を中・小規模システムに提供

事業の継続性に対する要求がこれまで以上に高まる中、専任の管理者を置けない中・小規模システムでも高い可用性が求められています。Marathon everRun™ HAなら、高価なクラスター技術を使うことなく、既存のMicrosoft® Windows® システムを容易に高可用性システムへと移行することができます。



# HA

### Windowsサーバー2台で ハイレベルの高可用性システムを実現

- ・ コールドスタンバイで仮想サーバー環境を片サーバーで実行
- ・ ディスク障害の発生時には待機系サーバーにミラーされたディスクをそのまま使用し、ゼロダウンタイムを実現
- ・ サーバー本体の障害発生時には短時間で待機系に自動切換え

### 高価なクラスターサーバー以上の優れた可用性、運用性

- ・ 単一故障点(Single Point Of Failure)となる共有ディスクは不要で、ディスク、ネットワークは冗長化を確保
- ・ フェイルオーバーの失敗や誤フェイルオーバーを削減
- ・ オンラインマイグレーションはアプリケーションが実行状態のままサーバー間で移行し、メンテナンス時のゼロダウンタイムを実現
- ・ アプリケーションは仮想OS環境にインストールされ、ユーザー側からは単一システムと変わらない動作
- ・ SplitSite® オプションを利用すれば、2台のサーバーを遠隔配置し、災害対応が可能

### クラスター環境の知識や、専用アプリケーションは不要

- ・ クラスター対応版のアプリケーションは必要なく、通常のWindowsアプリケーションならすべて使用することが可能
- ・ クラスターシステムでは必要なスクリプトを使った設計・開発、OSやアプリケーションの再設定が不要

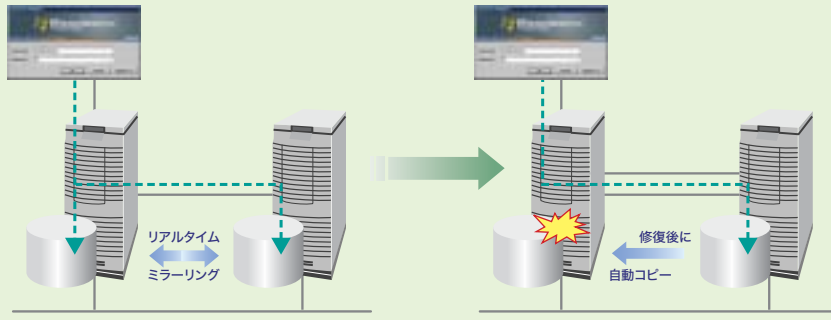
### 導入に付随する余分なコストは不要

- ・ 構成するサーバーはx86ベースの標準的なサーバーを使用し、特別なハードウェアや高価なSANストレージは不要
- ・ ハードウェア構成の異なるWindowsサーバーのペアでも構築可能
- ・ アプリケーションは1つの仮想Windowsサーバー上で実行・管理されるため、アプリケーションの複数ライセンスは不要



## 障害発生時の動作例

everRun HAはWindows OS上でWindows OSの仮想実行環境を実現し、稼動サーバー側で障害が発生した場合に待機側でアプリケーションが起動され、その処理が引き継がれます。ディスクの障害の場合は、その障害ディスクのみを切り離し、アプリケーションは稼動し続けます。



## everRun™ HAの 適用領域

- **重要な業務システム**  
例) 基幹業務システム用サーバー (SQL Server、Exchange、SAP、etc) …
- **クラスター非対応アプリケーションを実行するシステム**  
例) 中小企業向けISVアプリケーション …
- **専任のサーバー管理者を確保しにくいシステム**  
例) 医療システム (電子カルテ、医事)、部門サーバー (ファイル・プリントサーバー、メールサーバー)、店舗コンピューター …
- **厳格なデータ保護が必要なシステム**  
例) 文書管理 (e文書法、J-SOX法対応)、メールサーバー (フロア間、ビル間、都市間でのディザスターリカバリーシステム) …

### ●ハードウェア要件

| everRun HA   |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| 各サーバーあたりのハードウェア要件  |  |                                  |
|  | 最低   | 最高                               |
| サーバー   | IntelベースまたはAMDベースサーバー x2台<br>(同一構成である必要はない)<br>※32ビットOSでIntelベースの64ビットプロセッサもサポート                   |                                  |
| プロセッサ  | ・シングルコア プロセッサ x2<br>・シングルコア<br>ハイパースレッド プロセッサ x1<br>・デュアルコア プロセッサ x1                               | ・デュアルコア<br>ハイパースレッド プロセッサ x4     |
| メモリー   | 1 GB   | 32-bit Windows OSで許される<br>最大のサイズ |
| ネットワーク   | ネットワークポート2口 (推奨4口)<br>ーギガビットEthernet x1<br>(推奨:ギガビットEthernet x2)<br>ーEthernet x1 (推奨: Ethernet x2) | ネットワークポートx7口                     |
| ディスク<br>ドライブ   | 1  | 制限なし                             |
| ディスク<br>容量   | 6 GB   | 1ディスクあたり<br>2TB                  |
| OS要件   |  |                                  |
| Windows Server 2003 - Standard or Enterprise Edition SP1 |  |                                  |

### ●提供可能ハードウェア/everRun HA

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Dell    | PowerEdgeシリーズ         |
| IBM     | System X、Blade Center |
| Sun     | Fire Xシリーズ            |
| HITACHI | HAシリーズ                |
| HP      | ProLiant BL、DL、MLシリーズ |

※上表のうち、サポートできないサーバーもあります。  
everRunに関するお問い合わせはハードウェアメーカーではなくユニアデックスまでお願いします。

**everRun™ HAの導入・構築・保守サービスは、  
ユニアデックスにご相談ください。**

ユニアデックスは、米国Marathon Technologies Corporationと提携し、Marathon everRun™ HAの販売を行うほか、導入・構築・保守サービスをお客様のニーズに合わせて提供します。メインフレームからオープンシステムまでの様々な規模、業種、利用分野の高可用性システムで高い技術力と豊富な経験を持つユニアデックスがお客様を強力に支援します。

## ●販売代理店 UNIADDEX

ユニアデックス株式会社  
東京都江東区豊洲1-1-1 135-8560  
TEL 03-5546-4900 (大代表)  
URL <http://www.uniadex.co.jp/>

- 関西支店 TEL06-6343-5188 首都圏第一営業所 TEL045-681-8861
- 中部支店 TEL052-204-6850 首都圏第二営業所 TEL048-642-5881
- 九州支店 TEL092-473-3003 北陸営業所 TEL076-233-9850
- 北海道営業所 TEL011-242-2350 静岡営業所 TEL054-272-4722
- 東北営業所 TEL022-261-9217 中国営業所 TEL082-242-5088
- 新潟営業所 TEL025-247-7600

## ●開発元 MARATHON Run to Infinity

Marathon Technologies Corporation  
295 Foster Street, Littleton, MA 01460 USA  
Tel 1.978.489.1100  
[www.marathontechnologies.com](http://www.marathontechnologies.com)

※Marathon、everRunおよびMarathonロゴはMarathon Technologies Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
※Microsoft、Windows、Windows Server、Exchange Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
※その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。  
※記載の仕様は、予告なく変更することがあります。