

**IBM PowerHA SystemMirror for AIX  
Enterprise Edition  
バージョン 7.2**

**リリース・ノート**

**IBM**



**IBM PowerHA SystemMirror for AIX  
Enterprise Edition  
バージョン 7.2**

**リリース・ノート**

**IBM**

**お願い**

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、9 ページの『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

本書は、PowerHA SystemMirror バージョン 7.2 および新しい版で明記されていない限り、以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

**原典：** IBM PowerHA SystemMirror for AIX  
Enterprise Edition  
Version 7.2  
Release Notes  
First edition (December 2015)

**発行：** 日本アイ・ビー・エム株式会社

**担当：** トランスレーション・サービス・センター

**© Copyright IBM Corporation 2015.**

---

## 目次

本書について . . . . .	v	商標 . . . . .	11
強調表示 . . . . .	v		
AIX でのケース・センシティブ . . . . .	v		
ISO 9000 . . . . .	v		
<b>PowerHA SystemMirror バージョン 7.2</b>			
の新機能 . . . . .	1		
<b>PowerHA SystemMirror 7.2 Enterprise</b>			
<b>Edition 複製テクノロジー . . . . .</b>	<b>3</b>		
ソフトウェア要件 . . . . .	5		
追加情報 . . . . .	7		
<b>特記事項 . . . . .</b>	<b>9</b>		
プライバシー・ポリシーに関する考慮事項 . . . . .	11		



---

## 本書について

「リリース・ノート」トピックには、他のトピックに記載されていない最新の技術情報が含まれています。また、PowerHA® SystemMirror® バージョン 7.2 ライセンス・プログラムの新機能を紹介しています。

---

## 強調表示

本書では、以下の強調表示規則を使用します。

太字	システムによって名前が事前に定義されているコマンド、サブルーチン、キーワード、ファイル、構造、ディレクトリー、およびその他の項目を示します。さらに太字の強調表示は、ユーザーが選択するボタン、ラベル、およびアイコンなどのグラフィカル・オブジェクトも示します。
イタリック	ユーザーが入力する実際の名前または値のパラメーターを示します。
モノスペース	具体的なデータ値の例、表示される可能性があるテキストの例、プログラマーとして作成する可能性があるものに似たプログラム・コードの一部の例、システムからのメッセージ、またはユーザーが入力しなければならないテキストを示します。

---

## AIX でのケース・センシティブ

AIX® オペレーティング・システムでは、すべてケース・センシティブとなっています。これは、英大文字と小文字を区別するという意味です。例えば、**ls** コマンドを使用するとファイルをリストできます。LS と入力すると、システムはそのコマンドが「is not found」と応答します。同様に、**FILEA**、**FiLea**、および **filea** は、同じディレクトリーにある場合でも、3 つの異なるファイル名です。予期しない処理が行されないように、常に正しい大/小文字を使用するようにしてください。

---

## ISO 9000

当製品の開発および製造には、ISO 9000 登録品質システムが使用されました。





---

## PowerHA SystemMirror バージョン 7.2 の新機能

PowerHA SystemMirror 7.2 Enterprise Edition には以下の新機能があります。

### EMC 複製および災害復旧の向上

複合グループによる SRDF ミラーリングでは、デバイス・グループのみの構成がサポートされています。手動再同期オプションを使用して、EMC ミラーを管理し、リカバリー・シナリオに基づいて再同期に関する決定を行うことができます。EMC 複製について詳しくは、『Adding an SRDF replicated resource』トピックを参照してください。

### GLVM 構成アシスタント

GLVM 構成アシスタントを使用して、Geographical Logical Volume Manager (GLVM) ミラーリングに適したボリューム・グループを自動的に作成および構成することができます。GLVM 構成アシスタントについて詳しくは、『GLVM Configuration Assistant』トピックを参照してください。



---

## PowerHA SystemMirror 7.2 Enterprise Edition 複製テクノロジー

PowerHA SystemMirror 7.2 Enterprise Edition では、以下のソフトウェアおよびハードウェアの複製テクノロジーがサポートされています。

- 地理的論理ボリューム・マネージャー (GLVM) (Geographic Logical Volume Manager (GLVM))
- DS8000<sup>®</sup> PPRC (メトロ・ミラーおよびグローバル・ミラー)
- SVC
- EMC SRDF
- Hitachi Truecopy/HUR
- XIV<sup>®</sup> リモート・ミラー
- HyperSwap<sup>®</sup>



---

## ソフトウェア要件

IBM® では、AIX、PowerHA SystemMirror、高信頼性スケーラブル・クラスター・テクノロジー (RSCT) (Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT)) の入手可能なすべてのサービス・パックを「IBM Fix Central」 Web サイトからインストールすることを推奨しています。

PowerHA SystemMirror バージョン 7.2 は、以下のバージョンの AIX オペレーティング・システムでサポートされています。

- IBM AIX 6 (テクノロジー・レベル 9 適用) (サービス・パック 5 以降が適用済み)<sup>1</sup>
- IBM AIX 7 (テクノロジー・レベル 3 適用) (サービス・パック 5 以降が適用済み)<sup>1</sup>
- IBM AIX 7 (テクノロジー・レベル 4 適用) (サービス・パック 1 以降が適用済み)<sup>2</sup>
- IBM AIX バージョン 7.2 (サービス・パック 1 以降が適用済み)

### 注:

<sup>1</sup> rootvg モニターの有効化に使用される、Automatic Repository Disk Replacement (ARR) 機能、AIX Live Update 機能、および Logical Volume Manager (LVM) オプションは、このバージョンの AIX オペレーティング・システムでは使用できません。

<sup>2</sup> AIX Live Update 機能は、このバージョンの AIX オペレーティング・システムでは使用できません。



---

## 追加情報

### 資料

文書に対する最新の更新を表示するには、『What's new in PowerHA SystemMirror』トピックを参照してください。

物理メディアで PowerHA SystemMirror バージョン 7.2 Knowledge Center をオーダーするには、「My Entitled Systems Support」 Web サイトまたは eConfig ツールで、製品 ID 5692-A6P のフィーチャー 2322 のオーダーを行うことができます。

リリース・ノート最新版を表示するには、『PowerHA SystemMirror バージョン 7.2 release notes』トピックを参照してください。

文書を PDF ファイルで表示するには、『PowerHA SystemMirror PDFs』トピックを参照してください。

### マニュアル・ページ

PowerHA SystemMirror 7.2 コマンドのマニュアル・ページが cluster.man.en\_US.es.data ファイルセットで提供されています。このファイルセットは /usr/share/man/cat1 ディレクトリーにインストールされています。マニュアル・ページを表示するには、コマンド・ラインから `man command_name` と入力します (`command_name` はコマンドの名前です)。

**clmgr** コマンドを使用すれば、大半の PowerHA SystemMirror 操作を実行することができます。 **clmgr** コマンドで実行可能な操作について詳しくは、『clmgr command: Quick reference』トピックを参照してください。





---

## 特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

〒103-8510

東京都中央区日本橋箱崎町19番21号

日本アイ・ビー・エム株式会社

法務・知的財産

知的財産権ライセンス渉外

**以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。** IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Corporation

Dept. LRAS/Bldg. 903

11501 Burnet Road

Austin, TX 78758-3400

USA

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者をお願いします。

IBM の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があります、単に目標を示しているものです。

表示されている IBM の価格は IBM が小売り価格として提示しているもので、現行価格であり、通知なしに変更されるものです。卸価格は、異なる場合があります。

本書はプランニング目的としてのみ記述されています。記述内容は製品が使用可能になる前に変更になる場合があります。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプル・プログラムが書かれているオペレーティング・プラットフォームのアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。このサンプル・プログラムは、あらゆる条件下における完全なテストを経ていません。従って IBM は、これらのサンプル・プログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることをほのめかしたり、保証することはできません。これらのサンプル・プログラムは特定物として現存するままの状態を提供されるものであり、いかなる保証も提供されません。IBM は、お客様の当該サンプル・プログラムの使用から生ずるいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。

それぞれの複製物、サンプル・プログラムのいかなる部分、またはすべての派生的創作物にも、次のように、著作権表示を入れていただく必要があります。

このコードの一部は、IBM Corp. のサンプル・プログラムから取られています。

© Copyright IBM Corp. \_年を入れる\_. All rights reserved.

---

## プライバシー・ポリシーに関する考慮事項

サービス・ソリューションとしてのソフトウェアも含めた IBM ソフトウェア製品（「ソフトウェア・オファリング」）では、製品の使用に関する情報の収集、エンド・ユーザーの使用感の向上、エンド・ユーザーとの対話またはその他の目的のために、Cookie はじめさまざまなテクノロジーを使用することがあります。多くの場合、ソフトウェア・オファリングにより個人情報が収集されることはありません。IBM の「ソフトウェア・オファリング」の一部には、個人情報を収集できる機能を持つものがあります。ご使用の「ソフトウェア・オファリング」が、これらの Cookie およびそれに類するテクノロジーを通じてお客様による個人情報の収集を可能にする場合、以下の具体的事項を確認ください。

この「ソフトウェア・オファリング」は、Cookie もしくはその他のテクノロジーを使用して個人情報を収集することはありません。

この「ソフトウェア・オファリング」が Cookie およびさまざまなテクノロジーを使用してエンド・ユーザーから個人を特定できる情報を収集する機能を提供する場合、お客様は、このような情報を収集するにあたって適用される法律、ガイドライン等を遵守する必要があります。これには、エンドユーザーへの通知や同意の要求も含まれますがそれらには限られません。

このような目的での Cookie を含む様々なテクノロジーの使用の詳細については、IBM の『IBM オンラインでのプライバシー・ステートメント』(<http://www.ibm.com/privacy/details/jp/ja/>) の『クッキー、ウェブ・ビーコン、その他のテクノロジー』および『IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement』(<http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>) を参照してください。

---

## 商標

IBM、IBM ロゴおよび [ibm.com](http://www.ibm.com) は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。







Printed in Japan