

COBOL for AIX



インストール・ガイド

バージョン 2.0

COBOL for AIX



インストール・ガイド

バージョン 2.0

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『付録 B. 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、IBM[®] COBOL for AIX[®] バージョン 2.0 (プログラム番号 5724-H44)、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。製品レベルで正しい版を使用していることを確認してください。

本マニュアルに関するご意見やご感想は、次の URL からお送りください。今後の参考にさせていただきます。
<http://www.ibm.com/jp/manuals/main/mail.html>

なお、日本 IBM 発行のマニュアルはインターネット経由でもご購入いただけます。詳しくは
<http://www.ibm.com/jp/manuals/> の「ご注文について」をご覧ください。

(URL は、変更になる場合があります)

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： SC18-9285-00
COBOL for AIX
Installation Guide
Version 2.0

発 行： 日本アイ・ピー・エム株式会社

担 当： ナショナル・ランゲージ・サポート

第1刷 2004.8

この文書では、平成明朝体™W3、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、平成角ゴシック体™W5、および平成角ゴシック体™W7を使用しています。この(書体*)は、(財)日本規格協会と使用契約を締結し使用しているものです。フォントとして無断複製することは禁止されています。

注* 平成明朝体™W3、平成明朝体™W9、平成角ゴシック体™W3、
平成角ゴシック体™W5、平成角ゴシック体™W7

© Copyright International Business Machines Corporation 2004. All rights reserved.

© Copyright IBM Japan 2004

目次

IBM COBOL for AIX のインストール . . . 1

所定稼働環境 1

 ハードウェア要件. 1

 ソフトウェア要件. 1

COBOL for AIX のパッケージ 2

製品イメージのインストール 3

 COBOL for AIX または COBOL Set for AIX のア

 ンインストール 3

 CD-ROM からのインストール 4

付録 A. COBOL for AIX のドキュメンテ

ーション. 7

インストール・ガイドおよびご使用条件へのアクセス 7

オンライン・ドキュメンテーションへのアクセス . . . 7

PDF ファイルへのアクセス 8

追加情報へのアクセス 8

付録 B. 特記事項 9

商標 9

索引 11

IBM COBOL for AIX のインストール

IBM COBOL for AIX バージョン 2 は CD-ROM で提供され、次の内容が含まれます。

- IBM COBOL for AIX コンパイラーおよびランタイム
- IBM 分散デバッガー、および HTML フォーマットのコンテキスト・ヘルプ
- VSAM および構造化ファイル・サーバー (SFS) の SMARTdata UTILITIES サポート

所定稼働環境

COBOL for AIX には、次のハードウェア要件とソフトウェア要件が適用されます。

ハードウェア要件

- COBOL for AIX バージョン 2 および生成されるオブジェクト・プログラムは、IBM AIX バージョン 5.1 以降でサポートされるすべてのプロセッサで動作します。これらのプロセッサは、少なくとも 1 台の対応ディスプレイ、キーボード、およびマウスで構成される必要があります。
- SVGA 800 x 600 ディスプレイ (1024 x 764 を推奨)
- CD-ROM ドライブ
- 96 MB のメモリー (128 MB 以上を推奨)
- COBOL コンパイラー、ツール、およびドキュメンテーション用に 120 MB のディスク・スペース

ソフトウェア要件

必要なプログラム

COBOL for AIX バージョン 2 および生成されるオブジェクト・プログラムは、次のシステム環境 (または以降のリリース) で動作します。

- X11 および JavaTM サポートを含む IBM AIX バージョン 5.1
- デバッガーで F1 キーを押したときにヘルプを表示する Mozilla または Netscape ブラウザー
- Information Center にアクセスするための、バージョン 1.x 以降の Mozilla ベースのブラウザ
- PDF 文書を表示および印刷するための Adobe Acrobat Reader 5.0

オプション・プログラム

DB2[®] や CICS[®] などのオプション・プログラムと共に COBOL for AIX を使用する場合は、追加の製品が必要です。

- DB2:

- DB2 プリプロセッサ・サポートを備えた、DB2 Universal Database バージョン 7 またはバージョン 8
- DB2 コプロセッサ・サポートを備えた、DB2 Universal Database バージョン 7.2 Fixpack 11 または DB2 Universal Database^(TM) バージョン 8.1 Fixpack 4
- CICS: TXSeries^(R) for Multiplatforms バージョン 5.0 以降

COBOL for AIX のパッケージ

次の表は、COBOL for AIX インストール・イメージの要約です。

表 1. COBOL for AIX インストール・イメージ

インストール・イメージ	説明	インストール・イメージに必要なストレージの推定量 (MB)
cobol.cmp	IBM COBOL for AIX のベース	34
cobol.dbg	IBM COBOL for AIX デバッガー	1.4
cobol.man	IBM COBOL for AIX マニュアル・ページ	.01
cobol.msg.en_US	IBM COBOL for AIX 英語 (米国) メッセージ	.2
cobol.msg.Ja_JP	IBM COBOL for AIX 日本語メッセージ	.2
cobol.msg.ja_JP	IBM COBOL for AIX 日本語メッセージ	.2
cobol.rte	IBM COBOL for AIX ランタイム	14
idebug.client.extras	OS/390 ^(R) 用のデバッガー・インタープリター・エンジン	.6
idebug.client.gui	デバッガーのグラフィカル・ユーザー・インターフェース	25
idebug.client.olt	オブジェクト・レベルのトレース・ビューアー	.6
idebug.engine.compiled	コンパイル言語のデバッガー・エンジン	4
idebug.engine.interpreted	インタープリター言語のデバッガー・エンジン	3
idebug.help.en_US	デバッガーの英語 (米国) ヘルプ	3
idebug.msg.de_DE	デバッガーのドイツ語メッセージ	.08
idebug.msg.en_US	デバッガーの英語 (米国) メッセージ	.08
idebug.msg.es_ES	デバッガーのスペイン語メッセージ	.08
idebug.msg.fr_FR	デバッガーのフランス語メッセージ	.08
idebug.msg.it_IT	デバッガーのイタリア語メッセージ	.08
idebug.msg.ja_JP	デバッガーの日本語メッセージ	.08
idebug.msg.Ja_JP	デバッガーの日本語メッセージ	.08
idebug.msg.ko_KR	デバッガーの韓国語メッセージ	.08
idebug.msg.pt_BR	デバッガーのブラジル・ポルトガル語メッセージ	.08

インストール・イメージ	説明	インストール・イメージに必要なストレージの推定量 (MB)
idebug.msg.zh_CN	デバッガーの中国語 (簡体字) メッセージ	.06
idebug.msg.Zh_TW	デバッガーの中国語 (繁体字) メッセージ	.02
idebug.msg.zh_TW	デバッガーの中国語 (繁体字) メッセージ	.02
idebug.rte.hpj	High Performance Java ランタイム	27
idebug.rte.jre	Java ランタイム環境	45
idebug.rte.olt.Java	オブジェクト・レベル・トレース Java ランタイム	2.2
idebug.rte.olt.client	オブジェクト・レベル・トレース・クライアント・コントローラー	1.6
idebug.server	オブジェクト・レベル・トレース・サーバー Java ランタイム	1.0
SdU.sfs	SMARTdata UTILITIES SFS	.18
SdU.vsam	SMARTdata UTILITIES VSAM	.8

合計: 165 MB

製品イメージのインストール

ユーザーへの注意
<ol style="list-style-type: none"> 1. COBOL for AIX (バージョン 2 またはバージョン 1 の COBOL Set for AIX) がシステムに現在インストールされている場合は、COBOL for AIX をインストールする前に、すべてのファイルをアンインストールする必要があります。 2. AIX の古いバージョンのデバッガーを更新する場合は、sysck というラベルが付いたメッセージが表示される場合があります。これらのメッセージは無視してかまいません。 3. インストールを実行すると、ご使用条件に同意したことになります。

COBOL for AIX または COBOL Set for AIX のアンインストール

installp を使用して COBOL for AIX または COBOL Set for AIX をアンインストールするには、次の操作を行ってください。

1. root 権限を持つユーザーとしてログオンします。
2. AIX コマンド行に次のコマンドを入力します。

```
installp -u cobol SdU xldb ipfx sde smartsort idebug
```

このコマンドで、すべてのファイル・セットがシステムからアンインストールされます。

System Management Interface Tool (SMIT) を使用して COBOL Set for AIX をアンインストールするには、次の操作を行ってください。

この製品をアンインストールするには、root ユーザーのアクセス権限が必要です。

1. コマンド行で、「smit install_remove」と入力し、Enter キーを押します。
「Remove Installed Software (インストールされたソフトウェアの除去)」ウィンドウが表示されます。
2. 「SOFTWARE Name (ソフトウェア名)」行で、PF4 キーを押します。使用可能なソフトウェアのファイル・セットのリストが表示されます。
3. すべての COBOL、SdU、xldb、ipfx、sde、smartsort、および idebug ファイル・セットを選択し、Enter キーを押します。

インストールされているほかの製品が必要な場合は、ファイル・セットがアンインストールされない場合があります。

CD-ROM からのインストール

次の操作を行ってください。

1. 適切なドライブに CD-ROM を挿入します。
2. root 権限を持つユーザーとしてログオンします。

コマンド行で INSTALLP を使用してインストールするか、SMIT を使用します。

INSTALLP を使用した COBOL for AIX のインストール

COBOL for AIX だけをインストールする場合は、root 権限を持つユーザーとしてログオンし、次のコマンドを実行します。

```
installp -acgY -d /dev/cd0 cobol
```

COBOL コンパイラーとライブラリーだけでなく、すべてのコンポーネントをインストールする場合は、root 権限を持つユーザーとしてログオンし、次のコマンドを実行します。

```
installp -ac -d /dev/cd0 all
```

ユーザーへの注意
AIX オペレーティング・システムのレベルに応じて、表示される SMIT のウィンドウは異なります。次の説明では、ユーザーに表示される機会が最も多いウィンドウを使用しています。

SMIT を使用した COBOL for AIX のインストール

AIX コマンド行に次のコマンドを入力して、System Management Interface Tool (SMIT) を開始します。

```
smit
```

SMIT により、インストール処理でメニュー方式の環境を利用できます。

インストールに必要なスペースを確認するには、COBOL for AIX をインストールする前に、SMIT の「Install Software Products at Latest Level (ソフトウェア製品を最新レベルでインストール)」パネルで次の設定を選択します。

- 「**PREVIEW only? (install operation will NOT occur)** (プレビューだけ行う (インストール操作は行わない))」
- 「**VERIFY install and check file sizes** (インストールを検証してファイル・サイズを確認する)」

ご使用条件をプレビューするには、COBOL for AIX をインストールする前に、SMIT の「Install and Update from ALL Available Software (すべての使用可能なソフトウェアのインストールおよび更新)」パネルで次の設定を選択します。

- 「**Preview new LICENSE agreements?** (新規ご使用条件をプレビューする)」

インストール中に、システムは追加リソースのチェックを行います。SMIT で次のインストール・オプションを指定することもできます。

「**EXTEND file systems if space needed** (スペースが必要な場合ファイル・システムを拡張する)」

インストールするには、次の操作を行ってください。

1. 最初のパネルで、「**Software Installation and Maintenance** (ソフトウェアのインストールおよび保守)」を選択します。
2. 次のパネルで、「**Install and Update Software** (ソフトウェアのインストールおよび更新)」を選択します。
3. 「**Install and Update from ALL Available Software** (すべての使用可能なソフトウェアのインストールおよび更新)」を選択します。
4. 使用可能な CD のリストから、インストール CD を選択します。
5. 「**Software to Install** (インストールするソフトウェア)」フィールドに「All」と入力します。
6. 「**Accept New License Agreements?** (新規ご使用条件に同意する)」フィールドの値として、「Yes (はい)」を選択します。
7. そのほかのデフォルト値を受け入れて、インストールを続行します。

インストールが完了したら、SMIT を終了します。

付録 A. COBOL for AIX のドキュメンテーション

この節では、製品と共に提供されるドキュメンテーションの概要について説明します。コンパイラー、デバッガーとユーティリティー、および COBOL プログラム言語に関する情報は、IBM 外部 Web の HTML ベースのインフォメーション・センターを通して、および Portable Document Format (PDF) 形式の資料として提供されます。

関連タスク

『インストール・ガイドおよびご使用条件へのアクセス』

『オンライン・ドキュメンテーションへのアクセス』

8 ページの『PDF ファイルへのアクセス』

8 ページの『追加情報へのアクセス』

インストール・ガイドおよびご使用条件へのアクセス

この「インストール・ガイド」は、インストール処理の一部としてワークステーションにインストールされます。インストール先のディレクトリーは、`/usr/lpp/cobol/pdf` です。ご使用条件の PDF も、同じディレクトリーにインストールされます。

オンライン・ドキュメンテーションへのアクセス

HTML バージョンの COBOL for AIX ドキュメンテーションは、`publib.boulder.ibm.com/infocenter/comphelp/index.jsp` にある IBM AIX Compiler Information Center の一部として提供されます。

デバッガーのコンテキスト・ヘルプ (英語) は、デバッガーの使用中に F1 キーを押すことで利用できます。

この製品に固有の分散デバッガーのオンライン・ヘルプにアクセスするには、「Select product context (製品コンテキストの選択)」ダイアログ・ボックスで製品名が選択されていることを確認してください。このダイアログ・ボックスを表示するには、「Help (ヘルプ)」→「Change Product Context (製品コンテキストの変更)」を選択します。分散デバッガーのヘルプは、英語版のみ使用可能です。

コンテキスト・ヘルプやデバッガーのタスクと概念に関する情報も、IBM AIX Compiler Information Center で利用できます。

IBM 分散デバッガーの最新情報については、分散デバッガーの README ファイルを確認してください。分散デバッガーの README ファイルは、`/usr/idebug/readme/<locale>/README.txt` にインストールされています。<locale> は、ファイル・セット `idebug.client.gui` をインストールした後の現在のロケールです。

PDF ファイルへのアクセス

PDF バージョンの COBOL for AIX ドキュメンテーションは、www.ibm.com/software/awdtools/cobol/aix/library/ の COBOL for AIX ライブラリー・ページからダウンロードできます。この情報は、Adobe Acrobat Reader を使用して表示および印刷できます。Adobe Acrobat Reader プログラムをまだインストールしていない場合は、Adobe の Web サイト www.adobe.com からダウンロードできません。

COBOL for AIX ライブラリー・ページでは、次の PDF 文書を利用できます。

- 「*COBOL for AIX* インストール・ガイド」(このドキュメント)、SD88-7504。前提条件となる製品や、COBOL for AIX のインストール手順について説明します。
- 「*COBOL for AIX* プログラミング・ガイド」、SD88-7502。COBOL for AIX プログラムを作成、コンパイル、リンク・エディット、および実行する方法について説明します。
- 「*COBOL for AIX* 言語解説書」、SD88-7503。IBM COBOL for AIX でサポートされる COBOL 言語について説明します。
- 「*VSAM* ファイル・システム応答メッセージ」、SD88-7505。Virtual Storage Access Method (VSAM) ファイル・システムの使用中に受信する可能性のある、応答メッセージの原因について説明します。

追加情報へのアクセス

COBOL for AIX の最新情報については、www.ibm.com/software/awdtools/cobol/aix/about/ の IBM COBOL for AIX Web サイトを参照してください。

付録 B. 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あり、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。

〒106-0032
東京都港区六本木 3-2-31
IBM World Trade Asia Corporation
Licensing

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。

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

商標

以下は、IBM Corporation の商標です。

AIX
CICS
DB2
DB2 Universal Database
IBM
OS/390
TXSeries

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、Sun Microsystems, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

索引

日本語, 数字, 英字, 特殊文字の順に配列されています。なお, 濁音と半濁音は清音と同等に扱われています。

[ア行]

アクセス、ドキュメンテーションへの
アンインストール、COBOL for AIX の
3
インストール、COBOL for AIX の
前提条件 1
INSTALLP 4
root 権限 4
SMIT 4
インストール・イメージ 2

[サ行]

ストレージ要件 2
ソフトウェア要件 1

[ハ行]

ハードウェア要件 1

[ヤ行]

要件
ストレージ 2
ソフトウェア 1
ハードウェア 1

C

COBOL for AIX
アンインストール 3
インストール 1
前提条件 1
ドキュメンテーション 7



Printed in Japan

SD88-7504-00



日本アイ・ビー・エム株式会社
〒106-8711 東京都港区六本木3-2-12