

Rocket® Visual COBOL 10.0J
Rocket® COBOL Server 10.0J

Rocket® Enterprise Developer 10.0J
Rocket® Enterprise Server 10.0J
(formerly a Micro Focus® products)

新機能・強化機能概要



主な新機能、強化機能一覧

■ 開発環境機能の強化

- 製品機能改善プログラムの導入
- .NET8 サポート
- COBOL 言語
- Interface Mapping Toolkit
- Unit Testing Framework
- Eclipse IDE
- Eclipse / Visual Studio サポートバージョン

主な新機能、強化機能一覧

■ 実行環境機能の強化

- ライセンス管理システムの変更
- Enterprise Server セキュリティ
- Enterprise Server インスタンス
- Enterprise Server Common Web Administration

■ Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

- Enterprise Server Common Web Administration
- IMS サポート
- PL/I サポート

主な新機能、強化機能一覧

■ 対応プラットフォームとデータベース

- 対応プラットフォーム(*1)
- 対応データベース
- 対応 Java バージョン(*1)
- 対応 Java Application Servers(*1)

*1) 最新情報は弊社ホームページから製品を選択して稼働環境をご確認ください。

- Visual COBOL 10.0J / COBOL Server 10.0J :
「よくあるご質問」>「Visual COBOLの稼働環境は?」
- Enterprise Developer 10.0J / Enterprise Server 10.0J :
「よくあるご質問」>「エンタープライズ製品の稼働環境は?」

開発環境機能の強化

■ 製品機能改善プログラムの導入

カスタマーエクスペリエンスの向上を目的として、匿名性を確保したうえで、ご利用中の製品名、バージョン、OS、製品機能に関する情報を、ネットワークに負荷がかからないデータ量で弊社サーバーへ送信するプログラムが導入されました。

製品インストール後のデフォルトでは参加状態になっていますが、mfceipconfig コマンドによって参加・不参加を変更することができます。

```
Visual COBOL コマンドプロンプト (32-bit)

C:\¥Users¥tarot¥Documents>mfceipconfig privacy
Privacy mode is off (Logs will be sent).

C:\¥Users¥tarot¥Documents>mfceipconfig privacy:on
Configuration updated successfully.

C:\¥Users¥tarot¥Documents>mfceipconfig privacy
Privacy mode is on (No logging will be sent).

C:\¥Users¥tarot¥Documents>mfceipconfig privacy:off
Configuration updated successfully.

C:\¥Users¥tarot¥Documents>mfceipconfig privacy
Privacy mode is off (Logs will be sent).

C:\¥Users¥tarot¥Documents>_
```

■ .NET8 サポート COBOL 資産の活用

これまでサポートしていた .NET6 に替わり、最新の LTS である .NET8 をサポートしました。Windows/Linux 双方で動作するアプリケーションを開発することができます。

コンソール アプリケーション (.NET) (Micro Focus)

フレームワーク(F) ⓘ

.NET 8.0 (長期的なサポート)

- ☐ コンパイル可能な項目を自動的に含める ⓘ
- ☐ コンパイル不可能なプロジェクト項目を自動的に含める ⓘ
- ☐ COBOL ランタイム メタパッケージの使用 ⓘ

プロファイル設定

プロファイル名(P)	FolderProfile
構成	Release Any CPU
ターゲット フレームワーク	net8.0
配置モード	自己完結
ターゲット ランタイム	linux-x64
ターゲットの場所	bin¥Release¥net8.0¥publish¥linux-x64¥

⌆ ファイルの公開オプション

- ☐ 単一ファイルの作成
- ☐ 未使用コードのトリミング

目次へ

■ COBOL 言語（1/2）

● 言語機能の拡張：FREE 句の追加

DIALECT"MF" コンパイラ指令下において、ALLOCATE 文で動的に確保したメモリを FREE 文で解放できるようになりました。

```
WORKING-STORAGE SECTION.  
01 WK-BUFSIZE PIC 9(6).  
01 WK-REC-CNT PIC 9(2) VALUE 10.  
77 WK-PTR POINTER.  
LINKAGE SECTION.  
01 DYN-REC.  
    03 REC OCCURS 1 TO UNBOUNDED  
        DEPENDING ON WK-REC-CNT.  
    05 RID PIC 9(04).  
    05 RDATA PIC X(10).  
PROCEDURE DIVISION.  
    COMPUTE WK-BUFSIZE = LENGTH OF REC * WK-REC-CNT  
    ALLOCATE WK-BUFSIZE CHARACTERS  
        INITIALIZED  
        RETURNING WK-PTR.  
    SET ADDRESS OF DYN-REC TO WK-PTR.  
$region codeblock$  
    FREE WK-PTR.
```


■ COBOL 言語 (2/2)

- IBM Enterprise COBOL 6.4 との互換性
- STRING, UNSTRING 文の PIC U 型対応

UTF-8 項目に対する STRING, UNSTRING 文の利用が可能になりました。

```
01 UV      PIC U(10) OCCURS 3 TIMES.  
01 UBUF    PIC U(30) VALUE U'あいう えお か'.  
PROCEDURE DIVISION.  
    UNSTRING UBUF DELIMITED BY U' ' INTO UV(1) UV(2) UV(3).  
    INITIALIZE UBUF.  
    STRING UV(1) UV(2) UV(3) INTO UBUF.
```

- JSON-GENERATE, JSON-PARSE 文の ENCODING 対応

ENCODING 句を指定することで文字コードを指定できるようになりました。

```
JSON GENERATE JSONNSTR FROM REC ENCODING 1200.  
INITIALIZE REC.  
JSON PARSE     JSONNSTR INTO REC ENCODING 1200.
```

目次へ

■ Interface Mapping Kit コマンドラインユーティリティの改善

コマンドでサービス定義を作成する際に EntryPoint 、サービス名、サービスパスの指定が行えるようになりました。

Visual COBOL コマンドプロンプト (64-bit)

```
C:\¥10rc-workspace¥Calc¥wk>imtkmake -defmap src=Calc.cbl service=Calcs type=rest entrypoint=sub method=get path=api/1.0
Micro Focus Interface Mapping Toolkit v10.0.00259
(C) Copyright 1984-2024 Micro Focus or one of its affiliates.
Micro Focus COBOL
Version 10.0 (C) Copyright 1984-2024 Micro Focus or one of its affiliates.
* Checking complete with no errors

C:\¥10rc-workspace¥Calc¥wk>_
```

■ Unit Testing Framework ポータブル環境設定ファイルの提供

プラットフォーム (Windows, Linux/UNIX) や、アプリケーションビット数など様々な実行環境情報から適切な環境変数を設定できるポータブルの環境設定ファイル mfuenv が提供され、複数環境でのテストを効率よく実施できます。

```
AirportDemoTutNativeMFUnitTest2.mfuenv ×
[windows]
BASEDIR=c:\10data
WINLOCALENV=windowslocal
[unix]
BASEDIR=/home/user/10data
[native]
BASEDIR=${BASEDIR}\native
[64bit]
BASEDIR=${BASEDIR}\64
[32bit]
BASEDIR=${BASEDIR}\32
[global]
datadir=${BASEDIR}
otherenv=otherenvvalue

*A.1.B.....2.....3.....4.....5.....6.....

DISPLAY "OTHERENV" UPON ENVIRONMENT-NAME
ACCEPT WKBUF FROM ENVIRONMENT-VALUE
IF "otherenvvalue" NOT= WKBUF
    STRING "WRONG OTHERENV[" WKBUF Z"]" INTO OMSG
    CALL MFU-ASSERT-FAIL-Z USING OMSG
END-IF
*> VERIFY THE OUTPUTS HERE
IF DISTANCE-KM NOT= EXPECTED-KM
    DISPLAY "EXPECTED " EXPECTED-KM ", BUT " DISTANCE-KM
    CALL MFU-FAIL-RETURN-CODE
    CALL MFU-PASS-RETURN-CODE
    CALL MFU-DURATION
ENTRY MFU-TC-METADATA-SETUP-PREFIX & TEST-TESTAIRCODE.
MOVE "csv $DATADIR/INPUT.CSV" TO MFU-MD-TESTDATA
GOBACK
```

Windows 環境で 32-bit のネイティブアプリケーションのテストでは、\$DATADIR に c:\10data\native\32 が設定されます。

目次へ

■ Eclipse IDE (1/3)

● IDE へのエラー内容反映

ビルド前後処理内で独自のエラーを検出した際に、エラー内容を IDE 上に戻すことができるようになりました。

プロパティ: TEST

フィルタ入力

イベント

New Configuration [使

ビルド前イベント コマンド行

call .¥prebuild.cmd

```
procedure division.  
  
    display "ALERT ME".  
    goback.  
  
end program Program1.
```

DIALECT"MF" MAX-ERROR"100" NOTESTCOVER CHARSET"ASCII" EXITPROGRAM"ANSI" SOURCE-ENCODING"UTF8" NOPROFILE SOURCEFORMAT"fixed" WAI
SOURCETABSTOP"4" COPYEXT"cpy,cbl" RDFPATH"C:¥workspace¥.rdfcache¥TEST"

1 error, 4 warnings, 0 others

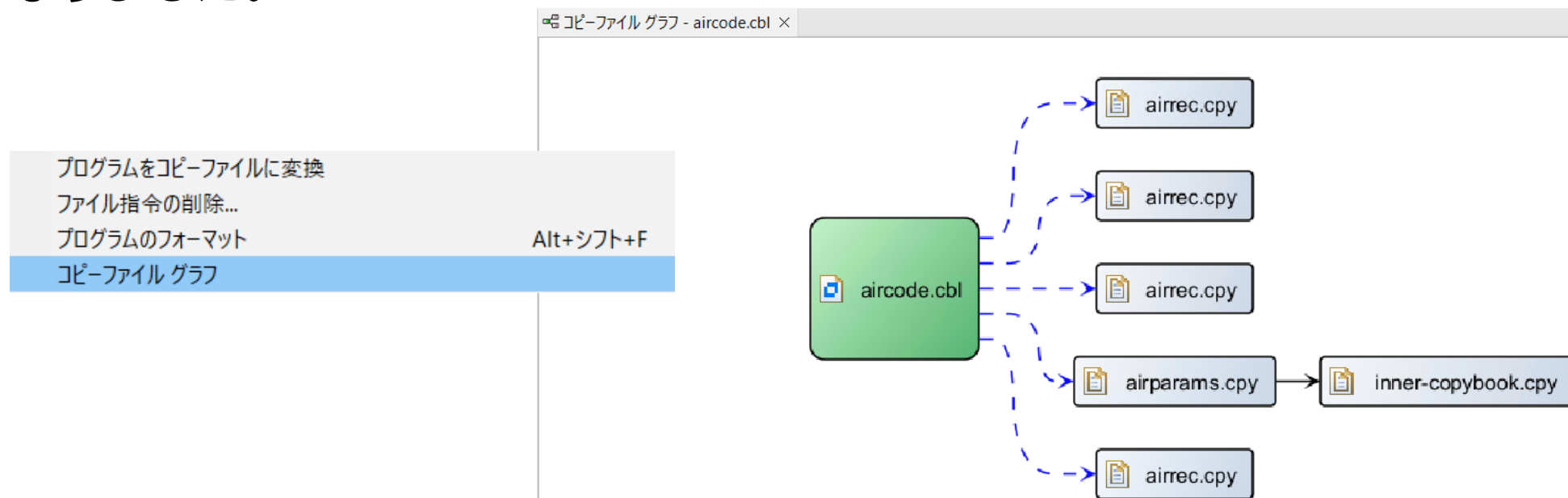
記述/説明	リソース	パス	ロケーション	型	プログラム
エラー (1 項目)					
VALDN0003S MyCustom Validation Error	Program1.cbl	/TEST	行 11	COBOLの問題	Program1.cbl

目次へ

■ Eclipse IDE (2/3)

● コピーファイルグラフ機能の追加

プログラム内で使用されているコピーファイルをフローで確認できるようになりました。

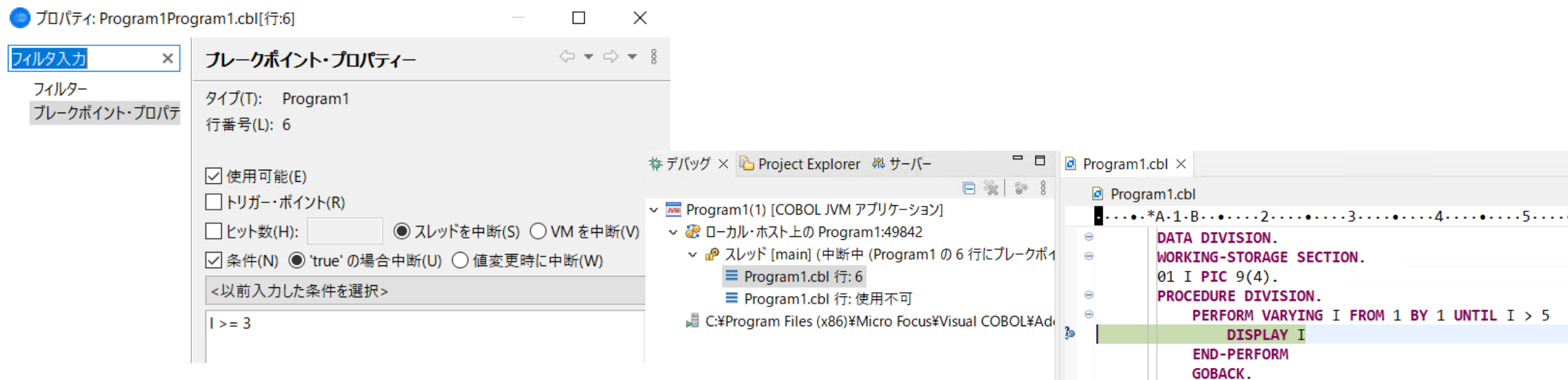


[目次へ](#)

■ Eclipse IDE (3/3)

● JVM COBOL : 条件付きブレークポイント機能の追加

JVM COBOL においてもネイティブ COBOL 同様、条件付きブレークポイントが利用できるようになり、デバッグ作業の効率化が行えます。



開発環境機能の強化

■ Eclipse / Visual Studio サポートバージョン

● Eclipse 4.28 (2023-06)

製品に同梱されています。

注意：

- ・ 上記以外のバージョンはサポート対象外となります。
- ・ Adoptium OpenJDK Temurin 17 がインストールされます。

● Visual Studio 2022

[目次へ](#)

実行環境機能の強化

■ ライセンス管理システムの変更

バージョン 7.0 より AutoPass ライセンス管理システムを一部プラットフォームに導入してきましたが、10.0 では全プラットフォームが AutoPass ライセンス管理システムに変更されました。

バージョンアップの際はライセンスの再発行が必要です。

ライセンス切り替えによる製品の使用方法やアプリケーションへの変更は必要ありません。

■ Enterprise Server セキュリティ (1/4)

● デフォルトセキュリティの強化 (1/3)

様々な脅威からシステムを守るために、製品インストール後の ESCWA、Enterprise Server コンポーネントなどへのアクセスは、デフォルトで製品が提供するファイルベースの VSAM 外部セキュリティマネージャー (ESM) モジュールによるユーザー認証が必要になりました。

定義済みの外部のセキュリティ マネージャ [+ 追加](#)

名前	説明	モジュール	有効	
VSAM ESM	vsam_esm	✓	An External Security Manager (ESM) which uses COBOL VSAM (.dat) files to store security configuration information.	

ES

言語 ▼

Enterprise Server Common Web Administration

⚠ Micro Focus Enterprise Serverでは、インストール後に基本的なセキュリティ機能がデフォルトで有効になっています。

[詳細情報](#)

ユーザー名

パスワード

パスワード変更

[ログイン](#)

認証情報は、次のセキュリティ マネージャを使用して検証されます: VSAM ESM

目次へ

■ Enterprise Server セキュリティ (2/4)

● デフォルトセキュリティの強化 (2/3)

コマンドにより、デフォルトユーザーである
SYSAD と初期パスワードを確認後、ログオン
またはパスワードを変更することもできます。

デフォルトユーザーと初期パスワードの表示

```
mfsecretsadmin read microfocus/temp/admin<  
{"mfUser":"SYSAD", "mfPassword":"J6TbTrP7"}>
```

ログオン時のパスワード変更

パスワード変更

ログオン

認証情報は、次のセキュリティ マネージャを使用
して検証されます: VSAM ESM

設定済のセキュリティ機能を
ESCWA やコマンドから無効にすることもできます。

コマンドによるデフォルトセキュリティ機能の無効化

```
c:\>DisableESDefaultSecurity.cmd  
Micro Focus DisableESDefaultSecurity utility: Version 1.0.0  
  
MFDS is using ES Default Security, attempting to disable.  
MFDS mfdscfg.xml backup file created C:\ProgramData\Micro Focus\Enterprise Developer\2020\mfds\mfdscfg.xml  
MFDS esm.dat backup file created C:\ProgramData\Micro Focus\Enterprise Developer\2020\mfds\esm.dat  
MFDS is no longer using ES Default Security.  
ESCWA is using ES Default Security, attempting to disable.  
ESCWA commonwedadmin.json backup file created C:\ProgramData\Micro Focus\Enterprise Developer\2020\escwa\commonwedadmin.json  
ESCWA is no longer using ES Default Security.  
Backed up secret "microfocus\temp\admin" to "microfocus\temp\admin.disabled"  
Backed up secret "microfocus\common\readonly" to "microfocus\common\readonly.disabled"
```

目次へ

■ Enterprise Server セキュリティ (4/4)

● リスナーセキュリティの強化

Web Services and J2EE リスナーのセキュリティが強化されました。外部セキュリティマネージャとの連携により、クライアントのユーザー認証、HTTP リクエストの POST に対する更新権限設定など、全体的なセキュリティ体制を構築することができます。

セキュリティオプションは、リスナーのカスタム構成欄に指定します。

会話タイプ ⓘ

- ☒ WebサービスとJ2EE
- ☐ Web
- ☐ TN3270
- ☐ IMS Connect
- ☐ MSSシステム間通信
- ☐ CICS Transaction Gateway

mfcs-mp

カスタム構成 ⓘ

```
[Security]
authenticate=enabled
default user=tarot
authorize=required
restricted=yes
authentication=HTTP
realm=string
keep authentication when passive=yes
allow HTTP=yes
allow MFBINP=yes
allow ESMAC=yes
allow CAS services=yes
allow MFBINP FH=yes
allow dynamic debugging=yes
```

目次へ

■ Enterprise Server インスタンス リモートファイルアクセス機能の追加

Web API 経由でのファイルのダウンロードや既存ファイルの更新が行えるリモートファイルアクセス機能が追加されました。セキュリティには ESCWA の外部セキュリティ機能を利用するため、より安全なファイルアクセス機能を提供します。

The screenshot displays the configuration interface for the Enterprise Server. On the left, a sidebar titled 'ネイティブ リスナー ナビゲーション' (Native Listener Navigation) contains a '通信サーバーの新規作成' (Create New Communication Server) button and a tree view with '通信プロセス 1' (Communication Process 1) expanded, showing 'HTTP Echo', 'Web', 'Web Services and J2EE', and 'RFA' (selected). The main area is titled '会話タイプ' (Conversation Type) and lists various protocols: 'WebサービスとJ2EE', 'Web', 'TN3270', 'IMS Connect', 'MSSシステム間通信', 'CICS Transaction Gateway', 'SOAPとJ2EE (レガシー)', 'Fileshare', 'DCAS', and 'RFA' (selected). Below this, a text field contains 'mfcs-rfa'. A 'カスタム構成' (Custom Configuration) section shows '[Allowed paths] /my/files/*=c:/files/*' and '[Security] access=read,update,alter'. On the right, a 'コマンド プロンプト' (Command Prompt) window shows two curl commands: a POST request to '/mfrfa/logon' and a GET request to '/mfrfa/file/temp/serverfile' with headers for Origin and X-Requested-With.

```
C:\logs>curl -X "POST" http://%SERVER%/mfrfa/logon -d "{\"mfUser\":\"SYSAD\", \"mfPassword\": \"HmZp_3Pv\"}" -c cookie.txt > nul

C:\logs>curl -X "GET" -H "Origin: http://%SERVER%" -H "X-Requested-With: curl" http://%SERVER%/mfrfa/file/temp/serverfile -b cookie.txt
サーバーファイル

C:\logs>
```

目次へ

■ Enterprise Server Common Web Administration (1/3)

- 構成レポートの追加

ESCWA および MFDS 構成の潜在的なセキュリティの脆弱性を視覚化できます。

アイコン ドメイン		ログインが必要	外部のセキュリティ	デフォルトのESFの構成	監査	セッションタイムアウト	TLS暗号化	カスタム証明書	暗号リストを優先	匿名アクセス	ループバック	ホールド機能	ESCWA シングルサインオン
ESCWA		×			△	✓	△		✓		✓	✓	×
WIN11-SVR:86		×	×	△	△	✓	×	×	✓	×	△	✓	
PAC2			×	✓	△								
CommProc1						×			✓		△		
Web Services and J2EE						×			✓		△		
Web						×			✓		△		
TN3270						×			✓		△		
CICSLSI			×	✓	△								
IMSDemo			×	✓	△								
ESDEMO64			×	✓	△								
PLIJCL64			×	✓	△								
JCLDEMO2			×	✓	△								
DBDEMOEB			×	✓	△								
PLIIMS64			×	✓	△								
APAC1			×	✓	△								

■ Enterprise Server Common Web Administration (2/3)

● Enterprise Server インスタンス検証の追加

選択されたコンポーネントの構成を検証できるようになり、潜在的な構成の問題を特定することができます。

検証 | 実行 | エクスポート

ステータス

検証ステータス: 完了 最大重大度: 重大 最大重大度ソース: ステージ107

処理メッセージ: MDS3710I Verify request *-rAPAC1 -fju -s:w -vi -af -mWin11VM1:86* issued by admin ID "" under system ID "SYSTEM" pending...

ステージとステップ

ID	名前	ステ...	重大...	メッセージ
> 101	ES Config...	完了	情報	
107	SOR Confi...	失敗	重大	See step 4 (Validate SOR endpoints) for details
1	Validate P...	完了	情報	DEMOPAC is a valid PAC name
2	Setup SOR...	完了	情報	SOR DEMOSOR will use the address at WIN11-SVR port 06379 to connect to Redis Server
3	Verify PSO...	完了	情報	PAC DEMOPAC uses DEMOSOR as PSOR
4	Validate S...	失敗	重大	Process could not connect to PSOR DEMOSOR
102	CICS Confi...	スキップ	情報	Skipped due to dependency: 00107

目次へ

■ Enterprise Server Common Web Administration (3/3)

● ロックの解除

ロック情報が表示され、必要に応じてロックを除去できるようになりました。

一般 | ▼ モニター | ▼ CICS | ▼ JES | ▼

ロック | **▲ ロックを除去**

所有者のプロセスID ▼ 所有者のプロセスTID ▼ 所有者のロック情報 ▼ ID ▼ 種類 ▼ 状態 ▼ 永続性 ▼ SEQ ▼

ア...	所有者のプロセスID	所有者のプロセスTID	所有者のロック情報	ID	種類	状態	永続性	SEQ	アクション
------	------------	-------------	-----------	----	----	----	-----	-----	-------

リソース詳細

名前 ID キュー 範囲

ア...	ID	キュー	長さ	名前	範囲	アクション
------	----	-----	----	----	----	-------

▲ ロック除去を有効化

警告: ロックを誤って除去すると、システムが不安定になり、データが破損または損失する可能性があります。

ロックの除去方法の詳細については、技術サポートにお問い合わせください。

☐ 了解しました。処理を続行してください。

続行 戻る

Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

■ Enterprise Server Common Web Administration

● JES カタログビューの拡張

カタログビューのフィルタリングが、より詳細に指定可能になりました。
[移動時にロード] を利用すれば、前回の指定条件でフィルタリングできます。

The screenshot displays the JES Catalog View interface. At the top, there are tabs for '一般' (General), 'モニター' (Monitor), 'CICS', and 'JES'. The 'JES' tab is selected. Below the tabs, there are buttons for 'カタログ' (Catalog), 'リスト' (List), 'フィルタ' (Filter), '削除' (Delete), and '新規作成' (New Creation). The main area shows a table with columns: 'ア...' (A...), 'DS編成' (DS Organization), 'DS名' (DS Name), 'LRECL' (LRECL), 'RECFM' (RECFM), 'ファイルサイズ' (File Size), '有効期限' (Validity Period), and '物理ファイル' (Physical File). The table contains two rows of data. To the right of the table, there is a 'フィルタ' (Filter) sidebar with various input fields and checkboxes. The '移動時にロード' (Load on Move) checkbox is checked. At the bottom right, there are buttons for '適用' (Apply) and 'リセット' (Reset). A '目次へ' (Back to Table of Contents) button is also visible.

ア...	DS編成	DS名	LRECL	RECFM	ファイルサイズ	有効期限	物理ファイル
☐	VSAM	JINJI.KSDS	71	KS	4976	0000/000	C:\WORK\JCLDEMO\DATAFILE\...
☐	PO	SYS1.PROCLIB	0	LSEQ	0	0000/000	C:\WORK\JCLDEMO\DATAFILE\...

Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

■ IMS サポート

APARM パラメーター

- ✓ EBCDIC アプリケーションから取得した APARM を使用できるようになりました。
- ✓ DLI の APARM パラメーター定位置が 19 から 20 に変更され、IBM IMS との整合性を保持します。BMP の APARM パラメーター定位置は 19 です。
- ✓ 過去バージョンの動作を有効にするために、ES_IMS_APARM_DLI 環境変数が追加されました。デフォルトは 20 です。

```
EXEC PGM=DFSRR00,REGION=RGN,←  
  PARM=(DLI,MBR,PSB,BUF,←  
    SPIE,PRLD,SRCH,CKPTID,MON,LOGA,FMTO,←  
    IMSID,SWAP,DBRC,IRLM,IRLMNM,←  
    BKO,IOB,SSM,'APARM',LOCKMAX,GSGNAME,TMINAME,←  
    RRS,IMSPLEX,RGSUF,DFSDF,'PARM1','PARM2')←
```

Parameters

```
ES_IMS_APARM_DLI={Yes|1}
```

Yes|1

Sets the APARM positional parameter for DLI to 19.

Default

Not set. The default behavior sets the APARM positional parameter for DLI to 20.

[目次へ](#)

Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

■ PL/I サポート (1/2)

● コンパイラ

EAP : 早期導入プログラム

- ✓ ORDINAL データ型をサポート
- ✓ ORDINALNAME, ORDINALPRED, ORDINALSUCC
序数ビルトインをサポート
- ✓ ENTRY 宣言を自動的に生成し、指定されたファイルに書き込む
-gen_entry_dcl コンパイル オプションを追加
- ✓ ループ処理の UPTHRU, DOWNTHRU をサポート
- ✓ TRANSMIT 条件をサポート
- ✓ -largedata コンパイラ指令により、2 GB を超えるサイズの静的データ構造
および配列をサポート (Windows, Linux 64 ビットのみ)

Example

```
-gen_entry_dcl foo.dcl
```

[目次へ](#)

Enterprise Developer/Server 固有機能の拡張

■ PL/I サポート (2/2)

● デバッガー

- ✓ ESCWA の Enterprise Server インスタンスに指定する「PL/I 有効」と、そのタブを削除することによりデバッグ操作が簡素化されました。

バージョン 10.0 の機能指定画面

リージョンの機能

☒ MSS有効 ⓘ	☒ JES有効 ⓘ
☐ IMS有効 ⓘ	☐ MQ有効 ⓘ

バージョン 9.0 以前の機能指定画面

リージョンの機能

☒ MSS有効 ⓘ	☒ JES有効 ⓘ	☐ IMS有効 ⓘ	☒ PL/I有効 ⓘ
☐ MQ有効 ⓘ			

目次へ

対応プラットフォームとデータベース

対応プラットフォーム（1/3）

■ Microsoft Windows (x86-64)

- Windows 10(*1), 11

*1)

32 ビット Windows には製品をインストールできません。

64 ビット Windows 上にて 32 / 64 ビットのアプリケーションが開発できます。

- Windows Server 2022

[目次へ](#)

対応プラットフォーム (2/3)

■ RHEL (x86-64)

Red Hat Enterprise Linux 8, 9

■ Oracle Linux 8, 9 (x86-64)

Unbreakable Enterprise Kernel, Red Hat Compatible Kernel

■ RHEL (390)

Red Hat Enterprise Linux 8.x (8.2 以降)

■ Rocky Linux (x86-64)

Rocky Linux 9

[目次へ](#)

対応プラットフォーム (3/3)

■ Amazon Linux (x64)

Amazon Linux 2, 2023

■ SLES (x64)

SUSE Enterprise Linux Server 15, SUSE Linux Enterprise Desktop 15

■ SLES (390)

SUSE Enterprise Linux Server 15

■ IBM AIX (Power)

AIX 7.2, 7.3

[目次へ](#)

対応データベース (1/2)

■ Oracle

19c, 21c

■ Microsoft SQL Server

2016, 2017, 2019, 2022

■ Microsoft Azure SQL Database

■ Microsoft Azure SQL Managed Instance

■ IBM Db2

11.1, 11.5

[目次へ](#)

対応データベース (2/2)

■ PostgreSQL

13.x, 14.x, 15.x

■ Amazon Aurora for PostgreSQL / Amazon RDS for PostgreSQL

13.x, 14.x, 15.x

■ MySQL

8.0

[目次へ](#)

対応 Java バージョン

■ Oracle Java

17, 21(*2)

■ Adoptium's OpenJDK Temurin

11 (*1), 17, 21 (*2)

*1) JCA のみサポートします。

*2) JCA はサポートしません。

[目次へ](#)

対応 Java Application Servers

- Apache Tomcat 10.1 (*1)
- JBoss EAP 7.x (*2)
- Oracle WebLogic 12.2.x (*3), 14.1.x (*3)
- IBM WebSphere 8.5.5 (*3), 9.0 (*3)
WebSphere Liberty 23.0.0.x

*1) EJB (Enterprise Java Beans) やリソースアダプタ (RA) はサポートされません。

*2) テスト済みアプリケーションサーバーバージョン : 7.4.3

*3) JCA のみサポートします。

[目次へ](#)

Rocket presentation disclaimer

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS PRESENTATION IS PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. WHILE EFFORTS WERE MADE TO VERIFY THE COMPLETENESS AND ACCURACY OF THE INFORMATION CONTAINED IN THIS PRESENTATION, IT IS PROVIDED “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. IN ADDITION, THIS INFORMATION IS BASED ON ROCKET’S CURRENT PRODUCT PLANS AND STRATEGY, WHICH ARE SUBJECT TO CHANGE BY ROCKET WITHOUT NOTICE. ROCKET SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF, OR OTHERWISE RELATED TO, THIS PRESENTATION OR ANY OTHER DOCUMENTATION. NOTHING CONTAINED IN THIS PRESENTATION IS INTENDED TO, NOR SHALL HAVE THE EFFECT OF, CREATING ANY WARRANTIES OR REPRESENTATIONS FROM ROCKET (OR ITS SUPPLIERS OR LICENSORS), OR ALTERING THE TERMS AND CONDITIONS OF ANY AGREEMENT OR LICENSE GOVERNING THE USE OF ROCKET PRODUCTS OR SOFTWARE.

Rocket’s statements regarding its plans, directions, and intent are subject to change or withdrawal without notice at Rocket’s sole discretion. Information regarding potential future products is intended to outline our general product direction and it should not be relied on in making a purchasing decision. The information mentioned regarding potential future products is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code or functionality. Information about potential future products may not be incorporated into any contract. The development, release, and timing of any future features or functionality described for our products remains at our sole discretion.

Rocket and Rocket logo are trademarks of Rocket Software Inc. (“Rocket Software”), registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of Rocket Software or other companies. A current list of other Rocket Software-owned trademarks and guidelines of the permitted use are available at <https://www.rocketsoftware.com/company/legal/trademarks>

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

© 2024 Rocket Software Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Thank You

