

# biz-Stream v4

## 各種機能別動作環境一覽表

2016年3月

## ライブラリ および COMサーバ ※1

	Java環境	OS	製品には同梱されないが必要とする、その他のライブラリ等	DB
4.0.0	JDK/JRE 1.2.2 以上 (JDK/JRE 1.4.2 以上推奨) サウンド機能を利用する場合はJDK/JRE 1.3.1 以上		JRE 1.4.2以前をご使用の場合、XMLパーサが必要です ※2	JDBC Driver / ODBC Driverが提供されているもの
4.1.0				
4.1.1				
4.1.3				
4.2.0				
4.2.1				
4.3.0				
4.3.1				
4.3.2				
4.3.3				
4.3.4	JDK/JRE 1.4.2 以上 (JDK/JRE 5 以上推奨)	Javaクラスライブラリとして提供されるため、Java 動作環境対応OS上で稼動し、特定のOSに依存しません		
4.3.6				
4.3.9				
4.3.10				
4.4.0				
4.4.1				
4.4.2				
4.4.3				
4.4.4				
4.4.6				
4.4.7	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 6 以上推奨)		-	
4.4.8				
4.5.0				
4.5.2				
4.5.3	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 推奨) ※4			
4.6.0				
4.6.1				
4.6.2	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 8 推奨) ※4			JDBC Driverが提供されているもの ※3
4.6.3				
4.7.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 推奨) ※4			
4.7.2				
4.7.3	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 8 推奨) ※4			
4.8.0				
4.9.0				

※1 COMサーバ機能は v4.8.0 で削除されました。

※2 Oracle XML Parser for Java, Apache Xerces1, Apache Xerces2, JAXP

※3 Java 8では、JDBC-ODBCブリッジドライバは動作しません。JDBCドライバをご利用ください。

※4 OpenJDK 7以降ではJAIを利用した画像処理が正常に行えなくなったため、Oracle社のJDK/JREを推奨します。

## レイアウト・デザイナー

	Java環境	OS	ハードウェア	DB
4.0.0	JDK/JRE 1.3.1 以上 (JDK/JRE 1.4.2 以上を推奨) JAI 1.1.2 以上推奨			
4.1.0				
4.1.1	JDK/JRE 1.4.2 以上	Microsoft Windows 2000		
4.1.3	JAI 1.1.2 以上推奨	Microsoft Windows XP		
4.2.0				
4.2.1				
4.3.0				
4.3.1				
4.3.2				
4.3.3				
4.3.4				
4.3.6				
4.3.9				
4.3.10				
4.4.0	JDK/JRE 1.4.2 以上	Microsoft Windows 2000	仮想メモリを含め64MB以上の空きメモリ	JDBC Driver / ODBC Driverが提供されているもの
4.4.1		Microsoft Windows XP		
4.4.2		Microsoft Windows Vista (32bit版)		
4.4.3				
4.4.4				
4.4.6				
4.4.7				
4.4.8				
4.5.0				
4.5.2				
4.5.3				
4.6.0				
4.6.1	JDK/JRE 5 以上	Microsoft Windows XP SP3		
4.6.2	(JDK/JRE 6 以上推奨)※1	Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2		
4.6.3		Microsoft Windows 7		
4.7.0	JDK/JRE 5 以上			
4.7.2	(JDK/JRE 7 推奨)※1 ※5			
4.7.3				
4.8.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 以上推奨)※2 ※3 ※5	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1	256MB 以上 (512MB 以上推奨)	
4.9.0	インストール時に同梱される、 Oracle Corporation JRE Update 74 の使用を推奨  別途用意される場合は、 JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 8 推奨)※2 ※3 ※5	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10		JDBC Driverが提供されているもの ※4

※1 Microsoft Windows 7 64bit版を使用する場合、Java環境は32bit版をインストールする必要があります。

※2 Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 64bit版を使用する場合、Java環境は32bit版をインストールする必要があります。

※3 Java 8を使用する場合、Java 8 Update 25以上をインストールする必要があります。

※4 Java 8では、JDBC-ODBCブリッジドライバは動作しません。JDBCドライバをご利用ください。

※5 OpenJDK 7以降ではJAIを利用した画像処理が正常に行えなくなったため、Oracle社のJDK/JREを推奨します。

## レイアウト・デザイナー for Excel

動作確認済みExcelのバージョン	
4.0.0	
4.1.0	
4.1.1	
4.1.3	Microsoft Excel 2000 (Windows対応版)
4.2.0	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版)
4.2.1	Microsoft Excel 2003 (Windows対応版)
4.3.0	
4.3.1	
4.3.2	
4.3.3	
4.3.4	
4.3.6	
4.3.9	
4.3.10	Microsoft Excel 2000 (Windows対応版)
4.4.0	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版)
4.4.1	Microsoft Excel 2003 (Windows対応版)
4.4.2	Microsoft Excel 2007 (Windows対応版)
4.4.3	
4.4.4	
4.4.6	
4.4.7	
4.4.8	
4.5.0	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版)
4.5.2	Microsoft Excel 2003 (Windows対応版)
4.5.3	Microsoft Excel 2007 (Windows対応版)
4.6.0	
4.6.1	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版)
4.6.2	Microsoft Excel 2003 (Windows対応版)
4.6.3	Microsoft Excel 2007 (Windows対応版)
4.7.0	
4.7.2	Microsoft Excel 2010 (Windows対応版)
4.7.3	
4.8.0	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版) Microsoft Excel 2003 (Windows対応版) Microsoft Excel 2007 (Windows対応版) Microsoft Excel 2010 (Windows対応版) Microsoft Excel 2013 (Windows対応版)
4.9.0	Microsoft Excel 2002 (Windows対応版) Microsoft Excel 2003 (Windows対応版) Microsoft Excel 2007 (Windows対応版) Microsoft Excel 2010 (Windows対応版) Microsoft Excel 2013 (Windows対応版) Microsoft Excel 2016 (Windows対応版)

## Fax機能

サポートOS	
4.3.0	Microsoft Windows 2000
4.3.1	Microsoft Windows XP
4.3.2	Microsoft Windows Server 2003
4.3.3	
4.3.4	
4.3.6	
4.3.9	
4.3.10	
4.4.0	Microsoft Windows 2000
4.4.1	Microsoft Windows XP
4.4.2	Microsoft Windows Vista
4.4.3	Microsoft Windows Server 2003
4.4.4	
4.4.6	
4.4.7	
4.4.8	
4.5.0	Microsoft Windows 2000
4.5.2	Microsoft Windows XP
4.5.3	Microsoft Windows Vista
4.6.0	Microsoft Windows 2000
4.6.1	Microsoft Windows XP
4.6.2	Microsoft Windows Server 2003 (32bit版) SP2
4.6.3	Microsoft Windows Server 2003 R2 (32bit版/64bit版) SP2
4.7.0	Microsoft Windows Server 2008 (32bit版) SP2
4.7.2	Microsoft Windows Server 2008 R2
4.7.3	
4.8.0	<b>Fax 機能は削除されました</b>
4.9.0	

## Web サービスサーバ

	Java環境 (サーバ側) ※製品同梱のJRE	サポートOS	対応規格	DB	メモリ
4.3.0	Sun Microsystems JRE 5 Update 6	製品に同梱している JRE及びTomcatの 動作対応OSと同様	W3C SOAP 1.1/1.2, WS-Addressing, MTOM(SOAP MessageTransmission OptimizationMechanism), WS-Security	JDBC Driver / ODBC Driver が提供されているもの	256MB 以上 (512MB 以上推奨)
4.3.1					
4.3.2					
4.3.3					
4.3.4					
4.3.6					
4.3.9					
4.3.10	Sun Microsystems JRE 5 Update 14				
4.4.0	Sun Microsystems JRE 6 Update 10				
4.4.1					
4.4.2					
4.4.3					
4.4.4					
4.4.6					
4.4.7					
4.4.8	Sun Microsystems JRE 6 Update 17				
4.5.0					
4.5.2	Sun Microsystems JRE 6 Update 20				
4.5.3					
4.6.0	Oracle Corporation JRE 6 Update 22				
4.6.1	Oracle Corporation JRE 6 Update 24				
4.6.2					
4.6.3					
4.7.0	Oracle Corporation JRE 7 Update 2				
4.7.2					
4.7.3					
4.8.0	Oracle Corporation JRE 8 Update 25			JDBC Driver が	
4.9.0	Oracle Corporation JRE 8 Update 74			提供されているもの ※1	

※1 Java 8では、JDBC-ODBCブリッジドライバは動作しません。JDBCドライバをご利用ください。

専用サーバ

	サーバ側				クライアント側		
	Java環境 ※製品同梱のJRE	OS	DB	メモリ	Java環境	OS	メモリ
4.0.0	Sun Microsystems JRE 5 Update 3	製品に同梱しているJRE及びTomcatの動作対応OSと同様	JDBC Driver / ODBC Driverが提供されているもの	256MB 以上 (512MB 以上推奨)	JDK/JRE 1.4.2 以上	Javaクラスライブラリとして提供されるため、Java動作環境対応OS上で稼働し、特定のOSに依存しません	256MB 以上 (512MB 以上推奨)
4.1.0							
4.1.1							
4.1.3							
4.2.0	Sun Microsystems JRE 5 Update 6						
4.2.1							
4.3.0							
4.3.1							
4.3.2							
4.3.3							
4.3.4							
4.3.6							
4.3.9							
4.3.10	Sun Microsystems JRE 5 Update 14						
4.4.0	Sun Microsystems JRE 6 Update 10						
4.4.1							
4.4.2							
4.4.3							
4.4.4							
4.4.6							
4.4.7							
4.4.8							
4.5.0	Sun Microsystems JRE 6 Update 17						
4.5.2							
4.5.3	Sun Microsystems JRE 6 Update 20						
4.6.0	Oracle Corporation JRE 6 Update 22	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 6 以上推奨)					
4.6.1							
4.6.2	Oracle Corporation JRE 6 Update 24						
4.6.3							
4.7.0	Oracle Corporation JRE 7 Update 2	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 以上推奨)					
4.7.2							
4.7.3							
4.8.0	専用サーバ機能は削除されました						
4.9.0							

※ 64bit版OSを使用する場合、Java環境については32bit版をインストールする必要があります。

## Excel書き出し／CSV書き出し

	サポートされるExcelバージョン
4.2.0	Microsoft Excel 97 (-2002) ファイル形式
4.2.1	
4.3.0	
4.3.1	
4.3.2	
4.3.3	
4.3.4	
4.3.6	
4.3.9	
4.3.10	
4.4.0	Microsoft Excel 97 (-2003) ファイル形式
4.4.1	
4.4.2	
4.4.3	
4.4.4	
4.4.6	
4.4.7	
4.4.8	
4.5.0	
4.5.2	
4.5.3	
4.6.0	
4.6.1	
4.6.2	
4.6.3	
4.7.0	
4.7.2	
4.7.3	
4.8.0	
4.9.0	



## COMクライアント

	OS	製品には同梱されないが必要とする、 その他のライブラリ等
4.0.0	Microsoft Windows 2000 Professional SP4	XML パーサ : msxml3.dll
4.1.0		
4.1.1		
4.1.3		
4.2.0	Microsoft Windows 2000	
4.2.1		
4.3.0		
4.3.1		
4.3.2		
4.3.3		
4.3.4		
4.3.6		
4.3.9		
4.3.10		
4.4.0	Microsoft Windows XP	
4.4.1	Microsoft Windows Server 2003	
4.4.2		
4.4.3		
4.4.4		
4.4.6		
4.4.7		
4.4.8		
4.5.0	Microsoft Windows 2000	
4.5.2	Microsoft Windows XP	
4.5.3	Microsoft Windows Server 2003	
4.6.0	Microsoft Windows XP SP3	
4.6.1	Microsoft Windows Vista (32bit 版) SP2	
4.6.2	Microsoft Windows 7	
4.6.3	Microsoft Windows Server 2003 (32bit 版) SP2	
4.7.0	Microsoft Windows Server 2003 R2 (32bit 版) SP2	
4.7.2	Microsoft Windows Server 2008 (32bit 版) SP2	
4.7.3	Microsoft Windows Server 2008 R2	
4.8.0	<b>COMクライアント機能は削除されました</b>	
4.9.0		

※ 64bit版のOSを使用する場合、アプリケーションサーバーとして64bit版のIISは使用できません。

※ IIS 64bit版の32bitモードはサポートされません。

## ダイレクト印刷 クライアント版モジュール

	OS	対応ブラウザ	製品に同梱されるその他のライブラリ等
4.1.0		Microsoft Internet Explorer 5.5	
4.1.1	Microsoft Windows 2000	Microsoft Internet Explorer 6.0	-
4.1.3	Microsoft Windows XP	Netscape Navigator 7.1	
4.2.0			
4.2.1		Microsoft Internet Explorer 5.5	
4.3.0		Microsoft Internet Explorer 6.02	
4.3.1		Netscape Navigator 7.1	
4.3.2			
4.3.3			
4.3.4			
4.3.6			
4.3.9			
4.3.10			
4.4.0			Microsoft .NET Framework 1.1
4.4.1			Microsoft .NET Framework 1.1 Language Pack
4.4.2	Microsoft Windows 2000	Microsoft Internet Explorer 5.5	
4.4.3	Microsoft Windows XP	Microsoft Internet Explorer 6.02	
4.4.4	Microsoft Windows Vista (32bit版)	Microsoft Internet Explorer 7	
4.4.6		Netscape Navigator 7.1	
4.4.7			
4.4.8			
4.5.0			
4.5.2			
4.5.3			
4.6.0		Microsoft Internet Explorer 6.02	
4.6.1	Microsoft Windows XP SP3	Microsoft Internet Explorer 7	
4.6.2	Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2	Microsoft Internet Explorer 8	
4.6.3	Microsoft Windows 7	Netscape Navigator 7.1	
4.7.0		Microsoft Internet Explorer 6.02	
		Microsoft Internet Explorer 7	
4.7.2		Microsoft Internet Explorer 8	
		Microsoft Internet Explorer 9	
4.7.3		Netscape Navigator 7.1	
			Microsoft .NET Framework 2.0 SP2
			Microsoft .NET Framework 2.0 Language Pack
			Microsoft .NET Framework 3.0 SP2
			Microsoft .NET Framework 3.0 Language Pack
			Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
			Microsoft .NET Framework 3.5 Language Pack
4.8.0	Microsoft Windows XP SP3	Microsoft Internet Explorer 6.02	
	Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2	Microsoft Internet Explorer 7	
	Microsoft Windows 7	Microsoft Internet Explorer 8	
	Microsoft Windows 8	Microsoft Internet Explorer 9	
	Microsoft Windows 8.1	Microsoft Internet Explorer 10	
		Microsoft Internet Explorer 11	
4.9.0	Microsoft Windows XP SP3	Microsoft Internet Explorer 6.02	
	Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2	Microsoft Internet Explorer 7	
	Microsoft Windows 7	Microsoft Internet Explorer 8	
	Microsoft Windows 8	Microsoft Internet Explorer 9	
	Microsoft Windows 8.1	Microsoft Internet Explorer 10	
	Microsoft Windows 10	Microsoft Internet Explorer 11	
		Microsoft Edge 20 ※1	
		Microsoft Edge 25 ※1	

※1 Microsoft Edgeはターゲット機能が動作しません。

## ダイレクト印刷 ActiveX版モジュール

	OS	対応ブラウザ
4.2.0		
4.2.1		
4.3.0	Microsoft Windows 2000	Microsoft Internet Explorer 5.5
4.3.1	Microsoft Windows XP	Microsoft Internet Explorer 6.02
4.3.2		
4.3.3		
4.3.4		
4.3.6		
4.3.9		
4.3.10		
4.4.0		
4.4.1		
4.4.2	Microsoft Windows 2000	Microsoft Internet Explorer 5.5
4.4.3	Microsoft Windows XP	Microsoft Internet Explorer 6.02
4.4.4	Microsoft Windows Vista (32bit版)	Microsoft Internet Explorer 7
4.4.6		
4.4.7		
4.4.8		
4.5.0		
4.5.2		
4.5.3		
4.6.0		
4.6.1	Microsoft Windows XP SP3	Microsoft Internet Explorer 6.02
4.6.2	Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2	Microsoft Internet Explorer 7
4.6.3	Microsoft Windows 7	Microsoft Internet Explorer 8
4.7.0		Microsoft Internet Explorer 6.02
4.7.2		Microsoft Internet Explorer 7
4.7.3		Microsoft Internet Explorer 8
4.8.0	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1	Microsoft Internet Explorer 6.02 Microsoft Internet Explorer 7 Microsoft Internet Explorer 8
4.9.0	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10	Microsoft Internet Explorer 9 Microsoft Internet Explorer 10 Microsoft Internet Explorer 11

※ 32bit版IEのみサポート

## バッチ印刷

	Java環境	OS	製品には同梱されないが必要とする、 その他のライブラリ等
4.1.0	JDK 1.3.2	Microsoft Windows 2000	サーブレットコンテナ ※1 動作確認サーブレット: Tomcat 4.1/5.5
4.1.1	JDK 1.4.2	Microsoft Windows XP	
4.1.3	JDK 5		
4.2.0	JDK/JRE 1.4.2 以上	Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Microsoft Windows Server 2003	サーブレットコンテナ ※1 (Servlet API 2.2以上) 動作確認サーブレット: Apache Tomcat 4.1/5/5
4.2.1			
4.3.0			
4.3.1			
4.3.2			
4.3.3			
4.3.4			
4.3.6			
4.3.9			
4.3.10			
4.4.0			
4.4.1			
4.4.2			
4.4.3			
4.4.4			
4.4.6			
4.4.7			
4.4.8			
4.5.0		Microsoft Windows 2000	
4.5.2		Microsoft Windows XP	
4.5.3		Microsoft Windows Server 2003	
4.6.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 6 推奨)	Microsoft Windows XP SP3	サーブレットコンテナ ※1 (Servlet API 2.2 以上) 動作確認サーブレット: Apache Tomcat 5.5/6.0
4.6.1		Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2	
4.6.2		Microsoft Windows 7	
4.6.3		Microsoft Windows Server 2003 (32bit版) SP2	
4.7.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 推奨)	Microsoft Windows Server 2003 R2 (32bit版) SP2	
4.7.2		Microsoft Windows Server 2008 (32bit版) SP2	
4.7.3		Microsoft Windows Server 2008 R2	
4.8.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 7 以上推奨)	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows Server 2003 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2003 R2 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2008 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2	サーブレットコンテナ ※1 (Servlet API 2.2 以上) 動作確認サーブレット: Apache Tomcat 5.5/6.0/7.0
4.9.0	JDK/JRE 5 以上 (JDK/JRE 8 推奨)	Microsoft Windows XP SP3 Microsoft Windows Vista (32bit版) SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Microsoft Windows Server 2003 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2003 R2 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2008 (32bit版) SP2 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2	サーブレットコンテナ ※1 (Servlet API 2.2 以上) 動作確認サーブレット: Apache Tomcat 5.5/6.0/7.0/8.0

※1 バッチ印刷機能はサーブレットにより実装されていますので、サーブレットコンテナが必要です。