FUJI CORPORATION

SET-NEXIM-015S0



安装手册

综合生产系统

2.1.2 .NET Framework 3.5 的有效化

在 Windows 的功能对话框使 .NET Framework 3.5 有效化。

- 1. 请启动 [Control Panel]。
 - Windows Server 2012/2016/2019: 请从 [Start] 菜单启动 [Control Panel]。
 - Windows 8.1 的时候,请在键盘上按下 [Windows] 键 +[X],启动 [Control Panel]。
 - Windows10 的时候,请从 [Start] 菜单的 [All apps] 单击 [Windows Administrative tool],启动 [Control Panel]。
- 2. 在控制面板, Windows Server 2012 和 Windows 8.1 时单击 [Programs and Features]、Windows 10 时单击 [Programs]。
- **3.** 请在显示出的对话框上,单击 [Turn Windows features on or off]。

备注

4. 请在 [Windows Features] 对话框将 [.NET Framework 3.5 (包含.NET 2.0和 3.0)] 复选框设置为 ON。



Windows Server 2012/2016/2019:启动「作用和功能的追加向导」。到显示出「功能的选择」画面为止,请不要变更设定内容点击 [下一 步] 按键。

2.4.2 SQL Server 2016/2017/2019 的安装

说明 SQL Server 2016、SQL Server 2017 及 SQL Server 2019 的安装方法。

备注 下记中所使用的画面是安装 SQL Server 2016 时的内容,在安装 SQL Server 2017 及 SQL Server 2019 时操作方法同样。

1. 请将 SQL Server 的安装盘装入计算机内。画面上自动弹出 [SQL Server Installation Center] 对话框。



2. 单击 [Options] 后,请在处理器的种类中确认选择了 [x64]。

1	SQL Server Installation Center	_ _ ×
Planning Installation Mainteance Tools Resources Advanced Option	Specify Ahn architectura et SQL Server 2018 to install, and specification et sQL Server 2018 to install, and specification et al. Processor Type:	ily the location of 521. Server
Microsoft" SOL Server" 2016		

3. 请点击 [Installation] 后点击 [New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation]。



4. 请输入产品密钥,单击「Next」。

-	SQL Server 2016 Setup
Product Key	
Specify the edition of SC	2L Server 2016 to install.
Product Key Lucines Terms Gooble Rules Microsoft Updates Microsoft Updates Install Step Priles Install Rules Feature Rules Feature Rules Feature Rules Resture Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Validate this instance of 5QL Server 2016 by entering the 25-cherader key from the Microsoft certification of authenticity or protoct packaging. No can also pacely, a the edition of SQL features, as decided on the server of th
	< Back Next > Cancel

5. 确认许可证条款,同意时勾选 [I agree to the license terms] 后点击 [Next]。



1	SQL Server 2016 Setup
License Terms To install SQL Server 2016,	you must accept the Microsoft Software License Terms.
Install Rely License Terms Global Rules Microsoft Updates Product Updates Install Rules Feature Selection Feature Rules Ready to Install Installation Progress Complete	MICROSOFT SOFTWARE LICENS MICROSOFT SQL SERVER 2016 STANDARD These fearse terms are an agreement between Microsoft. Corporation (or based on where you lark, one of a silfater) and you Please rand them. They apply to the software named above, Microsoft. Corporation (or based on wheth you received by any. The terms also apply to any Microsoft. v update. v update. intermet-based services, and v upports remixes
	Construction C
	< Back Next > Cancel

6. 请按照安装的规则,确认是否有失败后,单击 [Next]。 有失败时请解决问题使其 [Passed]。关于 [Microsoft .NET Application Security] 及 [Windows Firewall] 即使 [Warning] 也没有问题。

Install Rules Rodact Ry Locense Terms Cobbit Risk Morosoft Upace Robat Risk Robat Risk Robat Risk Restore Selection Ratall Robat Restore Selection Restore Se	. 🗆 x	_	SQL Server 2016 Setup	S		1
Product Key Lucens Terms Goldh Rules Microsoft Update Install Setup Fields Operation completed. Passed: 4. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Install Setup Fields Microsoft Update Install Setup Fields Microsoft Update Install Setup Fields Install Setup Fields Microsoft Update Install Setup Fields Microsoft Update Install Setup Fields Fasture Configuration Rules Ready to Install Complete Status Install Setup Fields Status Install Setup Fields Complete Complete Complete Library (ATL) Datased Install Setup Fields Complete Complete Complete Library (ATL) Datased Install Setup Fields Complete Windows Firewall Datased		be corrected	t might occur while running Setup. Failures must	al problems that migh	Setup rules identify potential before Setup can continue.	Inst Set
Install Rules Rule Status Feature Selection Factor Register Library (ATL) Ebased Feature Configuration Rules Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Ready to Install Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Installation Progress Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Complete Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Resed Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Resed Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Resed Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Resed Image: Constanting validation for SQL Server registry keys Resed Resed	<u>B</u> e-run	sped 0.	mpleted. Passed: 4. Failed 0. Warning 1. Skij <<	Operation complete Hide detailg << View detailed report	oduct Key sense Terms obal Rules crosoft Update stall Setup Files	Product License Global I Microso Install
		Status Passed Passed Passed Warning Passed	ctive Templete Library (ATL) ney validation for SQL Server registry keys ir domain controller L ATT Application Security Freevall	Rule Fusion Active T Consistency va Computer dom Microsoft.NET	skan runs ature Selecton ature Rules ature Configuration Rules ady to Initali Italiotan Progress mplete	Feature Feature Feature Ready 1 Installa Comple
< Back Next >	Cancel	Next > Ca	< Back			

7. 请在 [Feature Selection] 中选择 [Database Engine Services]、[Client Tools Connectivity], 单击 [Next]。要在系统硬盘以外保存数据时,请变更 [Instance root directory] 为任意的文件夹。

备注

- 将 SQL Server 保存到系统硬盘以外的位置时、请将 [Instance root directory] 设定为文件夹名中没有使用空白的文件夹。
- 标准情况下 SQL Management Studio 不会被安装。需要 SQL Management Studio 时请另行安装。

	SQL Server 2016 Setup	_ _ ×
Feature Selection Select the Standard feature Product Key Ucense Terms Gooda Rules Microsoft Ugdate Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Reature Configuration Rules Ready to Install Installection Progress Comparison	SQL Server 2016 Setup sto Instal. Patrost Data cash Signer Service Obta Cash Signer Service Data Cash Service Setup Control Setup Service Setup Se	Performance and approximation of each in the second secon
Complete	Client Tools Connectivity	J
	Instance root directory: C:WProgram Files	Microsoft SQL Server#
	Shared reature directory: C. Hograin Prices	microsoft SQL Server*

8. 请选择 [Named instance],在文本框中输入 [NEXIM](半角大写字符),单击 [Next]。

备注 输入 [NEXIM](半角大写字符) 以外的话, Nexim 不动作。

Instance Configura	ation					
Specify the name and inst path.	tance ID for the instance	of SQL Server. I	nstance ID become	s part of the installa	ition	
Product Key	O Default instance					
License Terms Global Rules	Ngmed instance:	NEXIM				
Microsoft Update Install Setup Files Install Rules	Instance ID:	MSSQLSERVI	BR.			
Feature Selection Feature Rules	SQL Server directory	r: C:¥Program I	Files¥Microsoft SQL	Server¥MSSQL13.M	SSQLSERVER	
Instance Configuration	Installed instances:					
Sarver Coniguration Database Engine Configurat Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	

9. 请把[Service Account]标签页的服务器[SQL Server Agent]、[SQL Server database engine], [SQL Server Browser] 的启动种类设置为 [Startup Type],点击 [Next]。

注意

请不要变更 [Collation] 标签页的设定。

Specify the service accounts and collation configuration.
Specify the service accounts and collation configuration.
And Koy
Service Accounts Collation
Inse Terms Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service
rosoft Update Service Account Name Password Startup Typ
all Setup Files SQL Server Agent NT ServiceVSQLAgen Automatic
all Rules SQL Server Database Engine NT ServiceVMSSQLs Automatic
ture Selection SQL Server Browser NT AUTHORITY#LOC Automatic
we Configuration we configuration the provideg available strates file installation by evolving available strates file installation by evolving deleted context to be accessed. Cick.hear for details Cick.hear for details Cick.hear for details Cick.hear for details

10. 请选择 [Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)], 设置任意的密码。并且,请在 [Specify SQL Server administrators(SQL Server 管理者的指定)] 中追加用户,单击 [Next]。

Database Engine Configuration Servir Oxforgantion Servir Oxforgan	8	SQL Server 2016 Setup	_ 0
Product Kwy Loware Terms Specify Configuration Data Directories[FEESTREAM Disband Specify the authentication mode and administrators for the Database trigine. Authentication Mode Distance Configuration Specify the authentication mode and administrators for the Database trigine. Authentication Mode Specify the authentication mode and administrators for the Database trigine. Authentication Mode Image: Specify the authentication Specify the authentication of the SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify the authentication for the SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify SQL Sincer system administrator (a) account. Enter passing of the SQL Sincer system administrator (a) account. Specify SQL Sincer system administrator (a) account. Enter system (a) account on the syst	Database Engine Co Specify Database Engine au	nfiguration thentication security mode, administrators, data directories and Tem	npDB settings.
Instell Rules Tasterus Saketon Saketon Sules Saketon Sules Sak	Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Install Setup Files	Server Configuration Data Directories TempDB FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Dat Authentication Mode O Windows authentication mode	abase Engine.
Kandy to Install Installation Proyress Unrestlation Proyress (Add Current User)	Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configu Feature Configuration Rules	Bixed Mode (SQL Server authentication and Windows authen Specify the password for the SQL Server system administrator Enter password: Confirm password: Society SQL Server administrators	tication) (sa) account.
Add <u>Current User</u> Add <u>Bemove</u>	Ready to Install Installation Progress Complete	TTCL09#Administrator (Administrator)	SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.
< Back Dent > Cance		Add Current User	Next > Cancel

在 [Specify SQL Server administrators] 中追加用户时,请单击 [Add Current User] 后,当前的注册用户 得到追加。点击 [Summary],可以在对话框新追加用户。

Selec	t Users or Groups	×
Select this object type:		
Users, Groups, or Built-in security prin	cipals	Qbject Types
From this location:		
TTCL08		Locations
Enter the object names to select (example	nples):	Check Names
Advanced	ОК	Cancel
	/10	CET 0172

11. 请确认概要没有问题后单击 [Install]。



12. 安装完成后,请重新启动计算机。

8	SQL Server 2016	Setup	×
Complete Your SQL Server 2016 installat	tion completed successfully with product upd	ates.	
Product Key	Information about the Setup operation or	possible next steps:	
License Terms	Eastura	Statur	
Global Rules	Client Tools Connectivity	Succeeded	
Product Updates	Database Engine Services	Succeeded	
Install Setup Files	SQL Browser	Succeeded	
Install Rules	SQL Writer	Succeeded	
Feature Selection	Setup Support Files	Succeeded	
Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Details:	llowing location:	
	CAProgram Files/Microsoft SQL Server\13 \Summary ttcl08_20180124_152402.txt	0\Setup Bootstrap\Log\20180124 152402	
			Close

2.4.3 SQL Server 2016/2017/2019SQL Server 2017 网络构成 和服务设定的变更

如需通过 SQL Server 2016、SQL Server 2017 及 SQL Server 2019 使用 Nexim,则必须进行获取 Nexim 的接入许可的设定和服务的设定。以下记载了设定方法。

1. 请从开始菜单单击 [Microsoft SQL Server 201*] - [SQL Server 201* 构成管理者]。[Sql Server Configuration Manager] 启动。



- 2. 点击 [SQL Server Configuration Manager (Local)] [SQL Server Network Configuration] [Protocols for NEXIM]。
- **3.** 右击 [TCP/IP] 进行 [Enabled]。

Sql Server Config	uration Manager		_ 🗆 X
Eile Action View Help	6		
Sol. Server Configuration Manager (Local) Sol. Server Services Sol. Server Network Configuration (32bit) Sol. Server Network Configuration (32bit) Sol. Server Network Configuration Sol. Server Network Configuration Sol. Server Network Configuration	Protocol Name "Shared Memory "Named Pices "CP/IP	Status Enabled Disabled Enabled	
			41SET-0214-E

- 4. 点击 [SQL Server Configuration Manager (Local)] [SQL Server Services]。
- 5. 右击 [SQL Server(NEXIM)],选择 [Properties]。



- 6. 选择[Startup Parameters]标签页, 在[Specify a startup parameter]中输入[-T1211]后点击[Add]。
- 7. 请按照 [Apply]、[OK] 的顺序点击。

Log On Service FUESTREM AlwaysCh High Availability Startup Parameters Advanced Specific a startup operameters Advanced Advanced T1211 Add Existing parameters: Add dc: Program Files Viscous FSQL Server VisSQL 13.NPD dc: Program Files Viscous FSQL Server VisSQL 13.NPD	SQL Server (NEXIM) Properti	es ? X
AlwaysOn High Availability Startup Parameters Advanced Specific A startup parameters T12211 Add T12211 Add Bridding parameters: Add CityProgram Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340) -C: (Program Files Microsoft SQ, Server (MSSQ, 13.340) Exercise (MSSQ, 13.340)	Log On Service	FILESTREAM
Specify a stark to noraneter: 171211 Add Existing parameters:	AlwaysOn High Availability Startup Parameters	Advanced
-T2211 Add Existing parameters:	Specify a startup parameter:	
Eventing parameters:	-T1211	Add
< III >	Existing parameters: dc:Program Files/Microsoft SQL Server/WSSQL13.402 -dc:Program Files/Microsoft SQL Server/WSSQL13.402 -dc:Program Files/Microsoft SQL Server/WSSQL13.402	Remove
OK Cancel Apply Help		
	OK Cancel App	ly Help

8. 请重新启动计算机。

2.4.4 防火墙的解除

在服务器计算机设置了防火墙后,不能进行 SQL Server 和信息的通信。

关于如何在防火墙设置中将 SQL Server 2016、SQL Server 2017 及 SQL Server 2019 排除在外,请参考如下。

- 1. 在安装 SQL Server 的计算机中检索下记文件,记录保存处的文件路径。
 - sqlservr.exe 处的例子: C: ¥ Program Files ¥ Microsoft SQL Server ¥ MSSQL12.NEXIM ¥ MSSQL ¥ Binn
 - sqlbrowser.exe 处的例子: C: ¥ Program Files (x86) ¥ Microsoft SQL Server ¥ 90 ¥ Shared
- 2. 请启动 [Control Panel] [Windows Firewall]。
- 3. 请点击 [Allow an app or feature through Windows Firewall]。



4. 请按照 [Change settings]、[Allow another program] 的顺序点击, 启动 [Add a Program] 对话框。



5. 请在 [Add a Program] 对话框点击 [Browse]。



6. 请选择在步骤 1 记录地方的文件 [sqlservr.exe], 点击 [Open]。

				-		
Organize New folder				800	- 🔟	
🌡 Microsoft A 🛆	Name	Date modified	Туре	Size		
Microsoft H	🕌 DIITmp32	1/24/2018 3:34 PM	File folder			
Microsoft S	DIITmp64	1/24/2018 3:34 PM	File folder			
80	Resources	1/24/2018 3:34 PM	File folder			
90	Templates	1/24/2018 3:34 PM	File folder			
100	퉬 Xtp	1/24/2018 3:34 PM	File folder			
110	BackupToUrl.exe	5/1/2016 1:11 AM	Application	40 KB		
120	DatabaseMail.exe	4/18/2016 5:18 PM	Application	30 KB		
110	DCEXEC.EXE	5/1/2016 1:11 AM	Application	73 KB		
Client CD	SQLAGENT.EXE	5/1/2016 1:11 AM	Application	553 KB		
Account	sqlceip.exe	5/1/2016 1:12 AM	Application	195 KB		
MISSOL IS	SQLIOSIM.COM	5/1/2016 1:11 AM	MS-DOS Applicati	301 KB		
DAT	🔝 SQLIOSIM.EXE	5/1/2016 1:11 AM	Application	2,944 KB		
Back	sqlservr.exe	5/1/2016 1:11 AM	Application	385 KB		
Binn	StretchCodeGen.exe	5/1/2016 1:12 AM	Application	56 KB		
DATA	xpadsi.exe	5/1/2016 1:14 AM	Application	78 KB		
linstal ~						
File Barne Sqiservr.exe						
				Open	Cancel	

7. 在 [Add a Program] 对话框的生产程序中追加了 [SQL Server Windows NT - 64 Bit]。请点击 [Add]。

Add an app
Select the app you want to add, or click Browse to find one that is not listed, and then click OK.
Apps:
SQL Server Windows NT - 64 Bit
Path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL Browse
What are the risks of unblocking an app?
You can choose which network types to add this app to.
Network types Add Cancel
41SET-0221-E

8. 关于另一个文件 [sqlbrowser.exe] 也请实施步骤 5-7 进行追加。

- 9. 请在 [Allowed programs and features] 中确认有以下的名字后点击 [OK]。
 - SQL Browser Service EXE
 - SQL Server Windows NT 64 Bit



2.5 Nexim 软件的安装

备注

- 安装 Nexim 后, Nexim 的版本升级及卸载在计算机上需要与安装时同样的帐号进入。
- 如果在安装 Nexim 之前安装另外的软件时,请重新启动计算机之后再安装 Nexim。安装另外的软件后没有重新启动计算机时, Nexim 的 安装有可能失败。

2.5.1 Nexim 的安装方法

安装 Nexim 的时候,请对应使用的数据库种类,选择 Nexim 软件套件。

此外,不使用验证功能时请点击 [Without Verify],选择 [Without Verify] 区域的 Nexim 软件套件。

备注 请先将安全软件无效再安装 Nexim。

1. 请将 Nexim 的安装盘插入计算机内。显示出安装 Nexim 的对话框。



2. 在安装 Nexim 的对话框中点击要安装的 Nexim 应用软件。



备注

3. 显示确认安装开始的对话框,请在开始安装时点击[OK]。



4. 启动 Nexim 应用软件的安装向导。请点击 [Next]。



5. 请确认软件许可证的使用契约内容。请选择 [l agree to the license terms],然后点击 [Install]。



6. 开始安装。



7. 中途,显示指定安装文件夹的画面。请点击 [Next]。变更安装文件夹时请点击 [Change]。

备注

在 C 驱动器以外的驱动器上安装 Nexim 时,安装后需要进行其他设置。详细内容请参照 "2.5.2 在 C 驱动器以外安装 Nexim 时的设置 "。



8. 显示安装准备完成的画面。请点击 [Next]。



9. 请导入 Nexim 的数据库,然后点击 [Next]。

根据数据库的种类输入项目不同。

Oracle 数据库时



Nexim database host name:	Nexim Job 数据库计算机名		
Nexim database domain name:	Nexim Job 数据库计算机的域名		
 备注 如果 Nexim Job 数据库的计算机没有参加域 可通过 [Control Panel] - [System] 的 [Com 	;,则可以省略。 nputer name, domain, and workgroup settings] 确认域。		
Nexim database service name:	Nexim Job 数据库的服务名		
	备注 请输入半角大写英文字母和 8 个字符以内的任何字符串。		

SQL Server 时



安装处数据库服务器:	Nexim Job 数据库计算机名 ¥ NEXIM(半角大写字符)
	备注 [NEXIM(大写)] 是在安装 SQL Server 时创建的实例名。
数据库名:	Nexim Job 数据库的服务名

10. 重新开始安装。



11. 安装完成后请点击 [Finish]。



12. 显示出重新启动的对话框。请点击 [Yes], 重新启动计算机。



2.5.2 在 C 驱动器以外安装 Nexim 时的设置

在 C 驱动器以外的驱动器上安装 Nexim 时,安装后请进行以下设置。以下是在 E 驱动器上安装的说明。

- 1. 请在以下路径下手动创建「FIDB」和「PronaviDB」文件夹。
 - E:\NeximSQLServer
- 2. 请编辑以下路径中「BuildDB.bat」和「BuildDB.sql」所记载的 Nexim 的安装位置的信息。
 - E:\Nexim\Server\Data\FIDB\SQL\SQLServer
 - a. 请使用文本编辑器打开「BuildDB.bat」,并将以下框中的字母「C」变更为「E」。

set path=%path%; C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\110\Tools\Binn\; C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\DTS\Binn\; C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\110DTS\Binn\; C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\110DTS\Binn\;sqlcmd -S .\FIREPORT -i "C:\Nexim\Server\Data\FIDB\SQL\SQLServer\BuildDB.sql" > "C:\Nexim\Server\Data\FIDB\SQL\SQLServer\BuildDB.log"

"E:\Nexim\Ser "E:\Nexim\Ser

41SET-0231

41SET-0232

- b. 请保存。
- c. 请使用文本编辑器打开「BuildDB.sql」,并将以下框中的字母「C」变更为「E」。

/***** Object: Database [FIDB] Script Date: 2013/10/18 16:18:51 *****/ CREATE DATABASE [FIDB] CONTAINMENT = NONE ON PRIMARY (NAME = N'FIDB', FILENAME = N'C:\NeximSQLServer\FIDB\FIDB.mdf', SIZE = 7168KB, MAXSIZI LOG ON (NAME = N'FIDB_log', FILENAME = N'C:\NeximSQLServer\FIDB\FIDB_log.ldf', SIZE = 1024KB, M GO

d. 请保存。

- **3.** 请双击实行「BuildDB.bat」。
- 4. 请确认在步骤 1. 中创建的「FIDB」文件夹中创建了「FIDB.mdf」和「FIDB_log.ldf」文件。

未创建「FIDB.mdf」和「FIDB_log.ldf」时

如果在「FIDB」文件夹中「FIDB.mdf」和「FIDB_log.ldf」文件未被创建时,请进行以下操作。

- 1. 请使用 Windows 的检索框等启动「服务」。
- 2. 请在 [服务] 对话框的服务列表中停止 [Fuji Nexim Floor Insight Floor Control Server]。
- **3.** 请在以下路径中打开「FloorInsightReportDBUtility.exe」,然后单击 [Delete database]。
 - E:\Nexim\Server\Bin



- **4.** 请使用文本编辑器打开「BuildDB.sql」,并使用与之前一样的方法,对安装了 Nexim 的驱动器,将 「C」变更为「E」。
- 5. 请双击实行「BuildDB.bat」。

2.5.3 连接处数据库设定的变更

注意

在复数的 Nexim 系统环境下,如果使用本工具切换连接处数据库时,不能保证动作。

能变更 Nexim 的连接处数据库的设定内容。

在安装 Nexim 时数据库设置错误,Smart Operation 启动时发生无法连接到数据库的错误时,请利用本功 能进行数据库设定的变更和确认与数据库的连接。

- **1.** 请打开下列链接中的「NeximDBConnectionChanger.exe」文件。 显示 [Job database connection changer] 对话框。
 - <Nexim 安装驱动器 >:\Nexim\Common\bin
- 2. 请使用数据库信息的变更及 [Test] 进行连接确认。
- 3. 数据库信息的输入确定后,请点击 [Apply]。反映设置内容。

按键名	说明
Test	确认与输入的数据库的连接。 在 [Test],设定不反映。
Apply	反映输入的设定。

按键名	说明
取消	废弃未反映的变更,关闭对话框。

Oracle 数据库时

Job database connecti	on changer					×	
Host name:	172.17.26.109						
Domain name:							
Database name:	neximdb			Test			
		Арр	ly	Ca	ncel		41SET-0438

项目	说明
Host name	请输入 Job 数据库的计算机名。
Domain name	请输入 Job 数据库计算机的域名。
Database name	请输入 Job 数据库的服务名。

SQL Server 时

Solution changer X							
Host name:	nxttest-139						
Instance name:	NEXIM						
Database name:	NEXIMDB			Test			
		Арр	ly	Ca	ncel		
							41SET-0439

项目	说明
Host name	请输入 Job 数据库的计算机名。
Instance name	请输入 SQL Server 实例名。
Database name	请输入 Job 数据库的服务名。

3. 数据库的创建

数据库的创建方法根据数据库软件的种类不同。

以下说明在 Nexim 中必要的数据库种类和创建数据库的流程。

No.	Nexim 作业步骤	参考
1.	创建 Job 数据库	请参照 3.1.1,或者 3.2.1。
	\checkmark	
2.	创建 Material 数据库	请参照 3.1.2, 或者 3.2.2。
	\checkmark	
3.	创建 Traceability 数据库	请参照 3.1.3,或者 3.2.3。
	\checkmark	
4.	创建 Traceability Standby 数据库	请参照 3.1.4。

备注

- 已安装 Nexim 应用软件 [Nexim Client LITE Suite]、[Nexim LineServer LITE Suite]、[Nexim SystemServer LITE Suite] 时,不能创建 Traceability 数据库以及 Traceability Standby 数据库。
- Nexim Database Wizard 使用 7-Zip 程序的一部分。
 7-Zip 是开放源的免费软件。大部分的代码都在 GNULGPL 许可之下。
 链接: https://www.7-zip.org

关于 Job 数据库的密码设定

创建 Job 数据库后,可以变更密码。对应的 OS 和数据库如下所示。

OS	数据库								
	Oracle11g	Oracle11g Oracle11g XE Oracle12c Oracle19c SQL se							
Windows		支持							
Linux		-							

以下根据每个数据库软件的种类说明数据库的创建方法。

3.2 创建 SQL Server 的数据库

3.2.1 创建 Job 数据库

创建 SQL Server 用的 Job 数据库。

注意

在不同的计算机中创建 Job database、Material database、Traceability database 时,需要在各自的计算机中安装 SQL Server。那时,请以同样的 Windows 用户登录,安装 SQL Serve 以及创建数据库。

- 1. 启动 [Start] [All Programs] -[Fuji Nexim MSSQL DBWizard]。
- 2. 通过 Nexim Database Wizard 选择 [Database creation], 然后点击 [Next]。



3. 请选择 [Job database],然后点击 [Next]。



4. 请设定创建 Job 数据库的目录,点击 [Next]。

备注

将目录设定到系统硬盘以外位置时,请设定目录名中没有使用空白的目录。



5. 请输入 Job 数据库名单击 [Next]。

备注



41SET-0056-E

6. 请点击 [Next]。



7. 显示出数据库创建确认对话框。请单击 [OK]。



8. 开始创建数据库。

🔥 Nexim Database Wizard	E	
	Job database settings Creating database.	
	Ploase wat.	
	* *	
	Back Next Cancel	
	41SET-0058	3-E

9. 完成数据库的创建后,请点击 [Complete]。



10. 重启计算机,数据库的创建完成。

3.2.2 创建 Material 数据库

创建 SQL Server 用的 Material 数据库。

注意

```
在不同的计算机中创建 Job database、Material database、Traceability database 时,需要在各自的计算机中安装 SQL Server。那时,请以同样的 Windows 用户登录,安装 SQL Serve 2014 以及创建数据库。
```

- 1. 启动 [Start] [All Programs] -[Fuji Nexim MSSQL DBWizard]。
- 2. 通过 Nexim Database Wizard 选择 [Database creation], 然后点击 [Next]。



3. 请选择 [Material database], 然后点击 [Next]。



4. 请设定创建 Material 数据库的目录,点击 [Next]。

备注

将目录设定到系统硬盘以外位置时,请设定目录名中没有使用空白的目录。



5. 请输入 Job 数据库名单击 [Next]。

备注

数据库名请输入不超过8个字符的半角大写英文字母所组合的字符串。



6. 设置管理者 (FUJIADMIN) 与一般用户 (FUJIUSER) 的密码, 然后点击 [Next]。

ধ Nexim Database Wizard			
	Verifier data	base settings	
	Enter the administrator a	nd user passwords.	
	Administrator	FUJIADMIN	
	Password	*******	
	Password confirmation	*******	
	User	ELUTUSER	
	Password	*******	
	Password confirmation	******	
	Back Next		Cancel
			 41SET-0062-E

备注

如果在同一计算机中创建复数的数据库时,请设定为同样的用户名和密码。

7. 请点击 [Next]。



8. 显示出数据库创建确认对话框。请单击 [OK]。



9. 开始创建数据库。

Nexim Database Wizard	Verifier database settings Creating database. Please wat.	
	Back Next Cancel	
	41SET-006	4-E

10. 完成数据库的创建后,请点击 [Complete]。



11. 重启计算机,数据库的创建完成。

3.2.3 创建 Traceability 数据库

创建 SQL Server 用的 Traceability 数据库。

注意

```
在不同的计算机中创建 Job database、Material database、Traceability database 时,需要在各自的计算机中安装 SQL Server。
那时,请以同样的 Windows 用户登录,安装 SQL Serve 2014 以及创建数据库。
```

- 1. 启动 [Start] [All Programs] -[Fuji Nexim MSSQL DBWizard]。
- 2. 通过 Nexim Database Wizard 选择 [Database creation], 然后点击 [Next]。



3. 请选择 [Traceability datebase], 然后点击 [Next]。



4. 请设定创建 Traceability 数据库的目录,点击 [Next]。

备注

将目录设定到系统硬盘以外位置时,请设定目录名中没有使用空白的目录。

🍋 Nexim Database Wizard		
	Database creation Values reflected in default parameters. C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.NEXIM(MSSQL	
	Back	Cancel 41SET-005

- 5. 设定 Traceability 数据库名。请输入 [PROFILER],点击 [Next]。
- 6. 依次输入 Traceability 数据库的服务名、已创建的 Material 数据库服务名、已创建 Material 数据库的 计算机的主机名,然后点击 [Next]。



7. 设置管理者 (FUJIADMIN) 与一般用户 (FUJIUSER) 的密码, 然后点击 [Next]。

🍋 Nexim Database Wizard			×	
	Profiler data	base settings		
	Enter the administrator a	nd user passwords.		
	Administrator	FUJIADMIN		
	Password	********		
	Password confirmation	*******		
	User	FUJIUSER		
	Password	*****		
	Password confirmation	******		
	Back Next		Cancel	
			41SET-006	68-E

备注

如果在同一计算机中创建复数的数据库时,请设定为同样的用户名和密码。

8. 请点击 [Next]。



9. 显示出数据库创建确认对话框。请单击 [OK]。



10. 开始创建数据库。

Neim Database Wizard	Profiler database settings Creating database. Please wait.	
	Back Next 0	iancei

11. 完成数据库的创建后,请点击 [Complete]。



12. 重启计算机,数据库的创建完成。

3.2.4 变更 Job 数据库的密码

变更 Job 数据库的密码。

变更 Job 数据库的密码后,需要变更连接到其 Job 数据库的全部的 Nexim 的密码。(关于详细步骤,请参照""3.2.5 变更连接到 Job 数据库的 Nexim 的密码 ""。)

备注

密码能以半角英文字母数字设置到 30 个字符。

注意事项

- 使用 NXTR 时,请不要变更密码。变更密码时,请返回到默认密码。
- 请务必记录变更的密码。忘记密码时,就不能恢复数据库了。
- 如果变更连接到 Job 数据库的 Nexim 为 V2.3.0 以前的版本时,将 Job 数据库的密码返回到默认密码 后,请变更 Nexim 的版本。
- 在 [Nexim Database Wizard] 变更 Job 数据库的密码时,不需要在同样计算机上变更 [Fuji Nexim Job DB Password Tool] 的 Nexim 的密码。
- 删除 Job 数据库时,请在返回到对象的 Job 数据库的密码为默认密码后删除。

设定步骤

- 1. 启动 [Start menu]- [All programs]- [Fuji Nexim MSSQL DBWizard]。
- 2. 请先在 Nexim Database Wizard 画面上选择 [User Management], 然后再点击 [Next]。



3. 请输入下列项目,点击 [Next]。

🔏 Nexim Database Wizard		×
	User management Enter the user name, password, host name and database name. User Password Host name Database name	
	Back	Cancel 41SET-0423-E

项目	输入内容
用户	请输入 "FUJISUPERUSER" 。
密码	请输入当前的 Job 数据库名的密码。
	备注
主机名	请输入有 Job 数据库的电脑名。
数据库名	请输入 Job 数据库名。

4. 请选择 [Change password],点击 [Next]。



- 5. 显示出 [Change password] 画面。
 - a. 请从 [User list] 画面上双击 "FUJISUPERUSER" 进行选择。
 - b. 请在 [Password] 栏中输入任意的密码。
 - 输入的密码请在 [Passeord confirmetion] 中也输入。
 - 返回到默认密码时,请保持 [Passeord] 和 [Passeord confirmetion] 空白。
 - c. 请点击 [Change]。

nexim Database Wizard		×
	Change password Select the user name, enter the password and clck (Change).	
	Back Next	Complete
		41SET-0414-E

d. 显示出密码的变更确认对话框。请点击 [OK] 键。



4. 加密锁和许可证的设定

在安装了 Nexim SystemServer Suite 或者 Nexim SystemServer LITE Suite 的计算机中插入加密锁后设 定许可证。

设定方法

请在安装 Nexim SystemServer Suite 或者 Nexim SystemServer LITE Suite 的计算机中进行以下的设定。

- 1. 请在计算机的 USB 端口插入加密锁。
- 2. 请在计算机的软盘驱动器中插入 Nexim License Disk。
- 3. 请选择资源管理器的软件驱动,启动"LicenseRegister.exe"。显示出 [LicenseRegister] 对话框。



4. 请单击 [LicenseRegister] 对话框的 [...]。显示出 [File Select Dialog]。

🖳 File Select Dialog			×
€ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	omputer 🔸 DVD Drive (D:) 20150805 🗸 🗸	Search DVD Drive (D:) 2015080	05 <mark>,</mark>
Organize 🔻		ii • 🔟	0
	Name	Date modified Type	
Documents	1664791253_20151027.lic	2015/10/27 9:28 LIC File	
J Music			
Pictures			
Videos			
🖳 Computer	E		
Local Disk (C:	0		
UVD Drive (D:			
👊 Network	m		F
	File name: 1664791253_20151027.lic	License file (*.lic)	-
		Qpen Cancel	
			.ai

- **5.** 请在[File Select Dialog]选择插入Nexim License Disk的驱动器,选择许可证文件(扩展名.lic的文件) 后单击[打开]。
- 6. 请在 [LicenseRegister] 对话框单击 [Register]。实行了许可证的设定。
- 7. 许可证的实行结束后显示出以下的对话框。



8. 请点击 [OK]。

9. 请启动 Nexim 的 [Smart Operation],确认显示出注册画面。



启动 Smart Operation 时,发生与数据库不能连接的错误,"2.5.3 连接处数据库设定的变更"请进行数据 库设定的变更及确认与数据库的连接,参考。

9. 其他设定

9.1 使用防病毒软件时

使用防病毒软件时,请参照本章内容对本公司的软件进行设定。

9.1.1 定期病毒检查设定

病毒检查会对计算机造成很大的负担。若在机器生产中进行病毒检查,可能会使计算机变得不稳定,无法 稳定地进行生产。

请在机器生产停止的状态下进行定期的病毒检查。

9.1.2 设定实时病毒检查

病毒检查会对计算机造成很大的负担。若在机器生产中进行病毒检查,可能会使计算机变得不稳定,无法 稳定地进行生产。

对应安装好的软件,请在实时病毒检查的对象中排除下面的文件夹和应用程序。

软件	排除在外的文件夹
辅助软件	C:¥Fujiweb
	C:¥Windows¥Temp¥MasTrn_Service
	C:¥Windows¥Temp¥MEdit
	C:¥Windows¥Temp¥RWB_Service
	C:¥Windows¥Temp¥NPI
Nexim	C:¥Nexim¥Common¥Data¥Trace
	C:¥Nexim¥Tool¥Common¥Data¥Trace
	C:¥Nexim¥Do¥Verifier¥KitObj¥Bin¥LOG
	C:¥Nexim¥Server¥Data
	C:¥Nexim¥Do¥Verifier¥KitObj¥Bin¥RESUME
	C:¥Nexim¥Do¥Profiler¥Bin¥LOG
	C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥Fuji Machine Mfg¥Flexalf¥Log
	C:¥Nexim¥Do¥VCS¥KitData¥Log
	C:¥Nexim¥Do¥Verifier¥KitData¥Log
	C:¥Nexim¥Do¥FLP¥FLPSetupTool¥Data¥Trace
	C:¥Nexim¥Do¥Profiler¥Data

软件	排除在外的文件夹
	C:¥Nexim¥Do¥Web¥Profiler¥Data
	C:¥Nexim¥Do¥HostIF¥HIF
	C:¥Nexim¥Do¥HostIF¥Log
	C:¥oracle¥oradata
	C:¥Nexim¥Do¥KITStand¥Bin¥log
	C:¥Nexim¥Do¥Advmnt¥KitData¥Data
	※ 对每个应用软件设定、任意指定了的文件夹 (历史记录自动生成)
	C:¥Nexim¥Do¥HDAdvmnt¥KitData¥Data
	※ 对每个应用软件设定、任意指定了的文件夹 (历史记录自动生成)
	C:¥Nexim¥Do¥NZAdvmnt¥KitData¥Data
	※ 对每个应用软件进行设定,任意指定了的文件夹(历史记录自动生成)
	C:¥Fujiweb¥Trxwww
	C:¥Nexim¥Do¥AdvancedPartsManagement¥Bin¥Log
	C:¥Nexim¥Do¥BackupService¥Bin¥log
	C:¥Nexim¥Do¥OperatorTraceExporter¥Log
	任意指定了的操作跟踪数据的输出位置文件夹
	C:¥Nexim¥Do¥Lite¥KitObj¥Bin¥LOG
	C:¥Nexim¥Do¥Lite¥KitData¥Data
	※ 对每个应用软件进行设定,任意指定了的文件夹(历史记录自动生成)
	C:¥Nexim¥Do¥MCS¥KitObj¥Bin¥Log
	C:¥Nexim¥Do¥MCS¥KitObj¥Bin¥Spool
	C:¥NeximSQLServer
	C:¥Nexim¥www
	C:¥Nexim¥Client¥Data
	※ 对每个应用软件进行设定,任意指定了的文件夹(历史记录自动生成)
	C:\Nexim\Do\SecsGem
	C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 8.5\logs

服务和端口号码列表

服务	端口号码	
MobileApp	81	
IPQC PostgreSQL	5432	
MQTT	5672	
Fuji Verifier Client Service	8001	
Fuji Central Server	8021, 8023	
Apache Tomcat 8.5 Tomcat8	8080	
MobileApp (Wildfly, ElasticSerch)	3306, 8081, 9200, 9300	
ASYS Interface	15000	
Fuji Profiler Backup Service	20002	
FLP Profiler	30001, 30003	
Fuji Data Transaction Server	30010	
Fuji License Server	30020	
Fuji License Client Service	30021	
Central Server Host Interface	30040	
Kitting Host Interface	30041	
Fuji Nexim Setup Station Service	30048	
Kitting Stand Host Interface	30049	
Fuji Central Server	30050	
Fuji Verifier Client Service	30051	
Fuji Kit Server	30052	
Fuji Parts Navi Service	30053, 30054	
ECS/GEM 30059 - 30069, 30080 - 300		
Fujitrax Host Interface	30100, 30200	
Verifier Client Host Interface	30500	
Fuji MAS Communication Server	40001	
Fuji Nexim DataCollection Service	45001	
Fuji Nexim DataCollection Service for Oracle	45002	
Fuji Nexim Machine Communication Server	49152, 49153	
Fuji Central Server	49154	
Fuji MAS Communication Server	49155	
Fuji Profiler Central Server	49156	
Fuji Central Server49157		

服务	服务	
Fuji Realtime Workingrate Buffer	49158	
Fuji Realtime Working Buffer Service	49159	
NPISupportTool/eTool	49160	
Fuji Nexim Service Management Service	49165	
Fuji NPI Server	50000	
IPQC	51111, 51115, 51118, 51121 - 51127	
Fuji Realtime Working Buffer Service	52201, 52202	
System configuration reflect service	52305	
NxtDataChk	53000, 53001	
Machine Communicate Service	53341	
FNC Schedule Service	53343	
Transmission Protocol Server	53344, 53345, 53360	
Central Server	53347	
FNC Protocol Client	53348	
Transmission Job Server	53349	
FNC Andon Server	53350 - 53353, 53356, 53357	
Fuji Nexim Advance NC data creation Service	53359	
License Protocol Server	53361	
License Protocol Client	53362	
FNC Web Service	53440	
FlexaDataConverter	60000 - 60003	

上述以外W有使用 indows 和数据库应用软件的端口。详细内容请参照各自的制造商的网站或者资料。以下表示各种的默认端口的一个例子。

	端口号	
FTP (Fuji Accessary Software 等)	20, 21	
HTTP (Fuji Accessary Software 等)	80	
SQL Server	1433	
Oracle Database	1521	
管理监视器相关等	49152 - 65535(动的)	

关于 FUJI 技术信息网

本公司为了充实客服体系的服务项目而专门开设了 FUJI 技术信息网。通过本网站用户可以查询各种技术支持信息,例如:手册、版本升级报告、样品零部件信息、特殊零部件的过往对应实绩等。衷心希望您在遇到问题时可以充分利用本网站所提供的相关信息。当然,您也可以一如既往地继续联系本公司的分公司或代理店。

访问 FUJI 技术信息网之前请先办理会员登录手续。如果您想成为本网站的会员,则敬请咨询本公司的营业窗口或代理店。

在使用本手册的过程中,如果您有任何意见或疑问,则敬请通过电子邮件 联系本公司。

邮箱 intnetqst@fuji.co.jp

Nexim 安装手册

管理号码	发行日期	备注	
SET-NEXIM-001S0 SET-NEXIM-010S0 SET-NEXIM-010S1 SET-NEXIM-011S0 SET-NEXIM-011S1 SET-NEXIM-012S0 SET-NEXIM-012S1 SET-NEXIM-013S0 SET-NEXIM-014S0 SET-NEXIM-015S0	2017年2月28日 2020年4月10日 2020年7月10日 2020年10月15日 2021年1月15日 2021年5月19日 2021年7月16日 2021年10月8日 2022年1月14日 2022年4月14日	- V2.0.0 - V2.2.0 - V2.3.0 - V2.4.0 - V2.5.0	
发行	株式会社 F U J I 爱知县知立市山町茶碓山 19 番地 TEL (0566) 81-2111 (代表) 〒 472-8686		

©2022 FUJI CORPORATION All Right Reserved.

Printed in Japan

This manual is printed on recycled paper