H3C インテリジェントマネジメントセンター SQL Server2012 インストールとコンフィギュレーションガイド

New H3C technologies Co.,Ltd. http://www.h3c.com

ソフトウェアバージョン:IMC PLAT7.3(E0706)

Copyright(C)2015-,New H3C Technologies Co.,Ltd.およびそのライセンサ 2021 All Rights Reserved.

本書のいかなる部分も、New H3C Technologies Co.,Ltd.の書面による事前の同意なしに、いかなる形 式または手段によっても複製または変更することはできません。

商標

New H3C Technologies Co.,Ltd.の商標を除き、本書に記載されているすべての商標は、それぞれの所 有者の商標または登録商標です。

注意

本書に記載されている情報は、予告なしに変更されることがあります。このドキュメントに記載されている すべての内容(記述、情報、推奨事項を含む)は、正確であると考えられますが、明示的であるか黙示的で あるかを問わず、いかなる種類の保証もなく提供されています。H3C は、本書に含まれている技術的また は編集上の誤りまたは脱落に対して責任を負わないものとします。

内容

MC での SQL Server20121	ĺ
インストールの準備	2
NET Framework3.5のインストール	235
SQL Server ライセンスの登録	3
SQL Server クライアントのインストール	5
インストール手順	5 1 3
TCP/IP プロパティの構成 33 SQL Server の最大サーバーメモリーの変更 34 SQL Server ブラウザサービスの起動 37 SQL Server サービス起動アカウントの変更 39 SQL Server サービスの再起動 40 スーパーユーザーの作成 41 SQL Server2012 のアンインストール 45	3 5 7 9 0 1 5
よくある質問	3

iMC での SQL Server2012

iMC をインストールする前に、iMC データの保存に使用するデータベースサーバーに SQL Server をイン ストールするか、iMC をインストールするサーバーに SQL Server をインストールしてください。

このドキュメントでは、Microsoft SQL Server2012 のインストールおよび構成手順について説明します。 iMC 用のデータベースの使用の詳細については、H3C iMC デプロイメントガイドを参照してください。

データベースを別のデータベースサーバーにインストールする場合は、次のガイドラインに従ってください。

- iMCをインストールする前に、SQL Server クライアントを iMC と同じサーバーにインストールします。 クライアントのバージョンは、SQL Server データベースのバージョンと一致する必要があります。
- データベースサーバーで、iMC データを格納するファイルフォルダーを作成します。図1に示すように、 iMC のインストール中にフォルダーへのローカルパスを指定する必要があります。

図1 iMC インストール時の Database Configuration ダイアログボックス

Database Type:	Microsoft SQL Server	۷
Instance Name:	Default Instance	~
Superuser:	sa	
Password:	•••••	
Database Location:	local host	~
Database Server Address:	127.0.0.1	
listening Port:	1433	
Installation Location:	D:\Program Files\iMC	
Data File Location:	D:\Program Files\imcdata	
HTTP Port:	8080	
HTTPS Port:	8443	

注:

Microsoft SQL Server ライセンスのインストールソフトウェアを使用してください。ローカライズされたソフトウェアやその他の未承認のエディションは、データベースのインストールと操作に失敗する可能性があります。

インストールの準備

SQL Server をインストールする前に、サーバーをインストールするコンピュータで次のタスクを実行します。

- SQL Server2012 に必要な.NET Framework3.5 をインストールします。デフォルトでは、.NET Framework3.5 は Windows Server2012R2 にインストールされません。
- TCP ポート 1443 を開くには、Windows ファイアウォールを無効にします。既定では、Microsoft Windows は Windows ファイアウォールが有効になっております。Windows ファイアウォールはポート 1443 を閉じて、インターネットコンピュータが SQL Server の既定のインスタンスに接続できないようにします。

NET Framework3.5のインストール

次の手順では、.Net Framework3.5を Windows Server2012R2 にインストールする方法について説明します。

1. 図2に示すように、Windows Server2012R2 インストール CD または ISO イメージ内の sources/sxs フォルダーをディスクパーティション(ドライブ C など)のルートディレクトリにコピーします。

図2 sources/sxs フォルダーをコピーする

🔉 l 💽 🚯 = l	sources			_ D X
File Home St	hare View			~ ?
🔄 🔄 🔹 🕇 📕	This PC Local Disk (C:) sources	ٽ ×	Search sources	Q
📔 Desktop	^ Name	Date modified	Туре	Size
 Documents Downloads Music Pictures 	i sxs	4/1/2021 6:50 AM	File folder	
📔 Videos 🦾 Local Disk (C:)	=			
🖆 DVD Drive (D:) IR	2			
🖣 Network	×			
1 item				

 次のコマンドを実行して、Windows PowerShellを管理者として実行します。 インストール-WindowsFeature-Name NET-Framework-Core-source c:\sources\sxs c:\sources\sxs はコピーしたフォルダーのパスです。必要に応じてパスを編集します。 図3に、インストール結果を示します。

図3 インストール結果

Administrator: Windows PowerShell	x
vindows PowerShell Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.	^
P5 C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature -Name NET-Framework-Core -source c:\sources\sxs	
Success Restart Needed Exit Code Feature Result	
True No Success {.NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.	
PS C:\Users\Administrator> _	

Windowsファイアウォールを無効にする

 スタート>コントロールパネル>システムとセキュリティ>Windows ファイアウォールを選択します。 Windows ファイアウォールページが開きます(図4を参照)。

図4 Windows ファイアウォールページ

<i>2</i>	Windows Firewall	
ⓒ ⋺ ▾ ↑ 🔐 ► Control F	Panel → System and Security → Windows Firewall	Search Control Panel
Control Panel Home	Help protect your PC with Windows	s Firewall
Allow an app or feature through Windows Firewall	Windows Firewall can help prevent hackers or through the Internet or a network.	malicious software from gaining access to your PC
Change notification settings	🔮 Private networks	Not connected 📀
Turn Windows Firewall on or off	Guest or public networks	Connected 🕥
 Restore defaults Advanced settings 	Networks in public places such as airports or	coffee shops
Troubleshoot my network	Windows Firewall state:	On
	Incoming connections:	Block all connections to apps that are not on the list of allowed apps
	Active public networks:	Unidentified network
		Metwork 2
	Notification state:	Do not notify me when Windows Firewall blocks a new app
See also		
Action Center		
Network and Sharing Center		

Windows ファイアウォールを有効または無効にする、を選択します。
 Customize Settings ページが開きます(図5を参照)。

図5 Customize Settings ページ



3. ホームネットワークまたは職場(プライベート)ネットワークの場所の設定とパブリックネットワークの場所の設定の両方でWindowsファイアウォールを無効にする(非推奨)を選択し、OKをクリックします。

図6 Windows ファイアウォールを無効にする

		Windows Firewall	ļ.		x
Œ) 🌛 👻 🏌 🔗 « System an	d Security 🕨 Windows Firewall	~ ¢	Search Control Panel	Q
	Control Panel Home	Help protect your PC with Win	dows Firewall		
	Allow an app or feature through Windows Firewall	Windows Firewall can help prevent hack through the Internet or a network.	ers or malicious soft	tware from gaining access to your P(c
	Change notification settings	Update your Firewall settings			
-	Turn Windows Firewall on or off	Windows Firewall is not using the recommended settings to protect	your	🛞 Use recommended settings	
•	Restore defaults	computer.			
•	Advanced settings	What are the recommended settin	igs?		
	Troubleshoot my network	Private networks		Not connected (\odot
		Guest or public networ	rks	Connected ($ \mathbf{O} $
		Networks in public places such as airpo	orts or coffee shops		
		Windows Firewall state:	Off		
		Incoming connections:	Block all co the list of a	onnections to apps that are not on allowed apps	
		Active public networks:	Ħ Unide	entified network	
			T Netw	vork 2	
	See also	Notification state:	Do not not	tify me when Windows Firewall bloc	ks
	Action Center		a new app	,	
	Network and Sharing Center	<u></u>			

SQL Server2012 のインストール

1. インストールプログラムを実行します。

SQL Server Installation Center ウィザードが開きます(図7を参照)。

図7 SQL Server Installation Center ウィザード

🕄 SQL Se	erver Installation Center
Planning Installation Maintenance Tools Resources Advanced Options	 New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation Launch a wizard to install SQL Server 2012 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2012 instance. New SQL Server failover cluster installation Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2012 failover cluster. Add node to a SQL Server failover cluster Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2012 failover cluster. Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008 or SQL Server 2008 R2 to SQL Server 2012.

2. ナビゲーションツリーでインストールを選択し、新規 SQL Server スタンドアロンインストールを選択す るか、既存のインストールに機能を追加します。

Setup Support Rules ページが開きます(図8を参照)。

SQL Server セットアップサポートファイルのインストール時に発生する可能性のある問題を特定するために、システムによってチェックが実行されます。

図8 Setup Support Rules ページ

1	SQL Server 2012 Setup		- 🗆 X
Setup Support Rules Setup Support Rules identify pr corrected before Setup can con	oblems that might occur when you install SQL Server Setup support file tinue.	s. Failures must be	
Setup Support Rules	Operation completed. Passed: 8. Failed 0. Warning 0. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>		Re-run
	Rule Setup administrator Setup account privileges Restart computer Windows Management Instrumentation (WMI) service Consistency validation for SQL Server registry keys Long path names to files on SQL Server installation media SQL Server Setup Product Incompatibility INET 2.0 and .NET 3.5 Service Pack 1 update for Windows 2008	Status Passed Passed	
		ОК	Cancel

チェックが完了したら、OKをクリックします。
 プロダクトキーページが開きます(図9を参照)。

図9 プロダクトキーページ

1	SQL Server 2012 Setup	x
Product Key Specify the edition of SQL Set	ver 2012 to install.	
Product Key License Terms Product Updates Install Setup Files	Validate this instance of SQL Server 2012 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server, such as Evaluation or Express. Evaluation has the largest set of SQL Server features, as documented in SQL Server Books Online, and is activated with a 180-day expiration. To upgrade from one edition to another, run the Edition Upgrade Wizard. O Specify a free edition: Evaluation ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	< III >
	< Back Next > Cancel	

プロダクトキーを入力し、次へ、をクリックします。
 License Terms ページが開きます(図10を参照)。

図10 License Terms ページ

1	SQL Server 2012 Setup	_ □	x
License Terms To install SQL Server 2012, you	u must accept the Microsoft Software License Terms.		
Product Key License Terms Product Updates Install Setup Files	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2012 STANDARD These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based or live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software nar which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to a updates, • updates, • supplements, • Internet-based services, and • sunnort services ✓ I accept the license terms. Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about y configuration and how you use SQL Server and its components. See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information.	where yo ned above iny Micros	oft Print
	< Back Next >	Cano	el "ii

5. ライセンス条項に同意します、を選択し、次へ、をクリックします。

Product Updates ページが開きます(図11を参照)。

図11 Product Updates ページ

1	SQL Server 2012 Setup
Product Updates Always install the latest updat	es to enhance your SQL Server security and performance.
Product Key License Terms Product Updates Install Setup Files	 SQL Server Setup could not search for updates through the Windows Update service. You can either check again or click Next to continue. To troubleshoot issues with your Windows Update service, view the link below, ensure you have Internet or network access, and ensure your Windows Update service can find updates interactively through the Windows Update control panel. Error <u>0x8024402C</u>: Exception from HRESULT: 0x8024402C Check again
	< Back Next > Cancel

6. SQL Server 製品の更新を含める、をオフにし、次へ、をクリックします。

Install Setup Files ページが開きます(図12を参照)。

図12 Install Setup Files ページ

1	SQL Serve	r 2012 Setup	_ D X
Install Setup Files SQL Server Setup will now be update will also be installed.	installed. If an update for SQL Server	Setup is found and specified to be included, the	
Product Key License Terms Product Updates	SQL Server Setup files are being in	stalled on the system.	
Install Setup Files	Task Install Setup files	Status In Progress	
		< Back Ins	tall Cancel

セットアップファイルが正常にインストールされると、Setup Support Rules ページが開きます(図13 を参照)。

SQL Server セットアップファイルのインストール時に発生する可能性のある問題がチェックされます。

図13 Setup Support Rules ページ

1	SQL Server 2012 Setup				
Setup Support Rules Setup Support Rules identify pr corrected before Setup can con	oblems that might occur when you install SQL Server Setup support file tinue.	s. Failures must be			
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements	Operation completed. Passed: 7. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>	Re-run			
Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Rule Image: Second Se	Status Passed Passed Passed Passed Passed Passed Passed Passed Passed			
< Back Next > Cancel Help					

7. チェックが完了したら、次へ、をクリックします。

Setup Role ページが開きます(図14を参照)。

図14 Setup Role の設定ページ

1	SQL Server 2012 Setup				
Setup Role Click the SQL Server Feature In feature role to install a specific	stallation option to individually select which feature components to install, or click a configuration.				
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	 SQL Server Feature Installation Install SQL Server Database Engine Services, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services, and other features. All Features With Defaults Install all features using default values for the service accounts. 				
< Back Next > Cancel Help					

SQL Server 機能のインストールを選択し、次へ、をクリックします。
 Feature Selection ページが開きます(図15を参照)。

1	SQL Server 2012 Setup	_ D X
Feature Selection Select the Standard features to	install.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Features: Instance Features Image: Database Engine Services Image: Data Quality Services Image: Data Quality Services Image: Data Quality Services Image: Data Quality Client Image: Data Connectivity SDK Redistributable Features Image: Quality Client Image: Data Connectivity SDK Redistributable Features	Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer. V Prerequisites for selected features: Already installed: Microsoft .NET Framework 4.0 Windows PowerShell 2.0 Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio Tools for Application: Image: Align and the same of the same of SQL Server instance is side on the same computer.
	< Back	Next > Cancel Help

図15 Feature Selection ページ

9. インストールする機能を選択し、Shared feature directory および Shared feature directory(x86)フィ ールドでディレクトリを指定します。

共有機能ディレクトリおよび共有機能ディレクトリ(x86)フィールドのデフォルト設定は、それぞれ C:\Program Files\Microsoft SQL Server および C:\Program Files(x86)\Microsoft SQL Server で す。変更できるのはドライブ文字のみです。ディレクトリに十分な領域を持つ別のドライブを指定でき ます。この例では、ディスクドライブ Dを使用します。

10. 次へ、をクリックします。

Installation Rules ページが開きます(図16を参照)。

インストーラはコンピュータ上のインストール環境をチェックします。

図16 Installation Rules ページ

15	SQL Server 2012 Setup		- 🗆 X
Installation Rules Setup is running rules to deter	nine if the installation process will be blocked. For more information, clic	:k Help.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration	Operation completed. Passed: 1. Failed 0. Warning 0. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>		Re-run
Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Rule Image: Second state of the second st	Status Passed	
	< Back Next >	Cancel	Help

11. 次へ、をクリックします。

Instance Configuration ページが開きます(図17を参照)。

図17 Installation Rules ページ

1	SC)L Server 2012 Se	tup		_ 🗆 X
Instance Configuration Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.					
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection	 Default instance Named instance: 	MSSQLSERVER			
Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Instance ID: Instance root directory: 	MSSQLSERVER C:\Program Files\M	licrosoft SQL Server\	SSOI 11 MSSOI SERVER	
	Installed instances:	instance ID	Features	Edition	Version
			< Back Nex	t > Cancel	Help

- 12. SQL Server のデフォルトインスタンスまたは名前付きインスタンスをインストールします。
 - デフォルトインスタンスをインストールするには、デフォルトインスタンスを選択し、インスタンス ID を指定します。デフォルトインスタンス ID は MSSQLSERVER です。
 - 名前付きインスタンスをインストールするには、名前付きインスタンスを選択し、インスタンス IDを 指定します。iMC のインストール時にインスタンス名を指定する必要があります。

この例では、Default instanceを選択し、デフォルトインスタンス MSSQLSERVER を使用します。

13. 次へ、をクリックします。

Disk Space Requirements ページが開きます(図18を参照)。

選択した機能に必要なディスク容量が計算され、ディスク使用量の結果がチェックされて表示されます。

図18 Disk Space Requirements ページ

SQL Server 2012 Setup					
Disk Space Requireme	nts				
Review the disk space summary	y for the SQL Server features you selected.				
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Disk Usage Summary:				
	< Back Next > Cancel Help				

14. 次へ、をクリックします。

Service Accounts タブには、SQL Server サービスのログインアカウントとサービススタートアップタ イプが表示されます(図19を参照)。

図19 Service Accounts タブ

1	SQL Server 201	2 Setup		_ □	x
Server Configuration Specify the service accounts and	collation configuration.				
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use	a separate account for each	SQL Server servi	ce.	
Installation Rules	Service	Account Name	Password	Startup Type	
Instance Configuration	SQL Server Agent	NT AUTHORITY\SYSTEM		Manual	×
Disk Space Requirements	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic	×
Server Configuration	SQL Server Integration Services 11.0	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic	~
Database Engine Configuration	SQL Full-text Filter Daemon Launc	NT Service\MSSQLFDLa		Manual	
Error Reporting	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled	~
Installation Configuration Rules					
Ready to Install					
Installation Progress					
Complete					
		< Back Next	> Cano	cel He	lp ai

- Service Accounts タブのデフォルト設定を使用します。
 で SQL Server の名前付きインスタンスを選択した場合は、SQL Server ブラウザサービスのスタート アップの種類を自動に設定します。
- 16. 照合タブをクリックします(図20を参照)。

図20 照合タブ

1	SQL Server 2012 Setup	_ 🗆 X
Server Configuration Specify the service accounts an	d collation configuration.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Service Accounts Collation Database Engine: \$QL_Latin1_General_CP1_CLAS Latin1-General, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for Unicode Data, SQL Server Sort Order 52 on Code Page 1252 for non-Unicode Data Unicode Data	Customize
	< Back Next > Cancel	Help

17. デフォルトの照合設定を使用するか、特定の言語の要件に合わせて設定を変更し、次へ、をクリックします。

Database Engine Configuration ページが開きます(図21を参照)。

図21 Database Engine Configuration ページ

SQL Server 2012 Setup						
Database Engine Configuration Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.						
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Server Configuration Specify the authenti Authentication Mod O Windows authen Mixed Mode (SQ Specify the password: Confirm password: Specify SQL Server a Add Current User	Data Directories FILESTREAM ication mode and administrators for the Database En le	igine.) nt. SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.			
		< Back Next >	Cancel Help			

- **18.** Authentication Mode で Mixed Mode を選択し、ユーザーsa のパスワードを設定して、SQL Server 管理者を追加します(図22を参照)。
 - SQL Server2012にはパスワードの複雑さに関する要件があります。詳細については、SQL Server2012のオンラインヘルプを参照してください。
 - インストール中に iMC が sa ログオンパスワードを正しく識別できるように、パスワードに次の文字が含まれていないことを確認してください。
 - 左山カッコ(<)
 - 右山カッコ(>)
 - 縦棒()
 - タブ(\t)
 - sa ユーザーのパスワードに以前の文字を含める必要がある場合は、iMC インストールの前に sa ユーザー権限を持つスーパーユーザーを作成します。スーパーユーザーのパスワードに前 の文字が含まれていないことを確認してください。データベーススーパーユーザーの作成につ いては、「superuser の変更」を参照してください。

図22 SQL Server 管理者の指定

SQL Server 2012 Setup							
Database Engine Config Specify Database Engine auther	uration cation security mode, administrators and data directories.						
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Server Configuration Data Directories FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode O Windows authentication mode O Windows authentication mode Image: Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Image: Mixed Mode (SQL Server authentication) Specify the password: Image: Mixed Mode (SQL Server authentication) Specify SQL Server administrators Specify SQL Server administrators VIN-BJKBJ35NP96\Administrator (Administrator) SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine. Add Current User Add Remove						
	< Back Next > Cancel Help						

19. Data Directories タブのデフォルト設定を使用します(図23を参照)。

図23 Data Directories タブ

t SQL Server 2012 Setup						
Database Engine Configuration						
Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.						
Setup Support Rules Setup Role	Server Configuration Data Dir	ectories FILESTREAM				
Feature Selection Installation Rules Instance Configuration	Data root directory: System database directory:	C:\Program Files\Wilcrosoft SQL Server\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\Data				
Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration	User database directory: User database log directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQL C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQL	SERVER'			
Error Reporting Installation Configuration Rules	Temp DB directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQL	SERVER'			
Ready to Install Installation Progress	Backup directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQL C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQL	SERVER'			
Complete						
< Back Next > Cancel Help						

20. FILE STREAM タブのデフォルト設定を使用します(図24を参照)。

図24 FILE STREAM タブ

t SQL Server 2012 Setup						
Database Engine Configuration						
Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.						
Setup Support Rules	Server Configuration Data Direct	ories FILESTREAM				
Setup Role						
Feature Selection	Enable FILESTREAM for Trans	act-SQL access				
Installation Rules	Enable FILESTREAM for file	e I/O access				
Instance Configuration	MC- down allowed					
Disk Space Requirements	windows share name:	IVISSQLSERVER				
Server Configuration	Allow remote clier	ts access to FILESTREAM data				
Database Engine Configuration						
Error Reporting						
Installation Configuration Rules						
Complete						
complete						
< Back Next > Cancel Help						

21. 次へ、をクリックします。

Error Reporting ページが開きます(図25を参照)。

図25 Error Reporting ページ

1	SQL Server 2012 Setup
Error Reporting	
Help Microsoft improve SQL Se	erver features and services.
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Invertextures and services. Specify the information that you would like to automatically send to Microsoft to improve future releases of SQL Server. These settings are optional. Microsoft treats this information as confidential. Microsoft may provide updates through Microsoft Update to modify feature usage data. These updates might be downloaded and installed on your machine automatically, depending on your Automatic Update settings. See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information. Read more about Microsoft Update and Automatic Update. Send Windows and SQL Server Error Reports to Microsoft or your corporate report server. This setting only applies to services that run without user interaction.
	< Back Next > Cancel Help

22. 既定の設定を使用して、次へ、をクリックします。

Installation Configuration Rules ページが開きます(図26を参照)。

図26 Installation Configuration Rules ページ

SQL Server 2012 Setup			_ D X
Installation Configurat	ion Rules	lick Help.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration	Operation completed. Passed: 4. Failed 0. Warning 0. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>		Re-run
Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Rule Image: Construct of the system Image: Existing clustered or cluster-prepared instance Image: Construct of the system Image: Constred of the system Ima	Status Passed Passed Passed	
	< Back Next	> Cancel	Help

23. 次へ、をクリックします。

Ready to Install ページが開きます(図27を参照)。

図27 Ready to Install ページ

1	SQL Server 2012 Setup
Ready to Install Verify the SQL Server 2012 feat Setup Support Rules Setup Role	Ready to install SQL Server 2012:
Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Edition: Standard Action: Install Prerequisites Already installed: — Microsoft .NET Framework 4.0 — Windows PowerShell 2.0 — Microsoft .NET Framework 3.5 — To be installed from media: — Microsoft Visual Studio 2010 Shell — Microsoft Visual Studio 2010 Shell — Microsoft Visual Studio Tools for Applications 3.0 — General Configuration — Database Engine Services — SQL Server Replication — Full-Text and Semantic Extractions for Search — SQL Server Replication — Configuration file path: Configuration file path:
	Seck Install Cancel Help

24. インストールをクリックします。

Installation Progress ページが開きます(図28を参照)。

図28 Installation Progress ページ

1	SQL Server 2012 Setup	_ 🗆 X
Installation Progress		
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Install_VSPrerequisites_Cpu64_Action	
	Next > Cancel	Help

25. インストールが完了したら、次へ、をクリックします。

Complete ページには、インストールおよびその他の重要な注意事項に関するサマリーログファイル へのリンクが表示されます(図29を参照)。

図29	Complete	ページ
-----	----------	-----

1	SQL Server 2012 Setu	p X
Complete Your SQL Server 2012 installati	on completed successfully.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Information about the Setup operation or possil Feature Management Tools - Complete Client Tools Connectivity Client Tools SDK Client Tools Backwards Compatibility Management Tools - Basic SOL Server Data Tools Details: Viewing Product Documentation for SQI Only the components that you use to view a been installed. By default, the Help Viewer of SQL Server, you can use the Help Library M your local computer. For more information, schttp://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=224 2020683 Summary log file has been saved to the following C\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setu BKBI35NP96 20210401 070150.bt	Status A Succeeded E Succeeded Succeeded Succeeded Succeeded Succeeded V
		Close Help

- 26. 閉じる、をクリックします。
- 27. オペレーティングシステムを再起動します。

SQL Server ライセンスの登録

SQL Serverは、次のライセンス登録モードをサポートしています。

- ユーザーごとのライセンス SQL Server 2012 Developer および Parallel Data Warehouse の登録 に使用します。
- コアごとのライセンス:SQL Server 2012 以降のバージョンを登録するために使用します。SQL Server コンポーネントとともにインストールされるサーバーの場合、コアライセンス数はすべてのプロ セッサ上のコアの合計数によって決定されます。コアごとに1つのコアライセンスを購入する必要が あります。コアの数が1つのプロセッサ上の4つ未満の場合でも、そのプロセッサには4つのコアラ イセンスが必要です。コアごとのライセンスでは、SQLサーバーとiMCサーバーの数は関係ありま せん。コアごとのライセンスは、複数のSQLサーバーとIMCサーバーを含むネットワークに適用でき ます。図30に、SQL Server 2012のコアごとのライセンスの例を示します。

図30 Per Core ライセンス



This figure illustrates the licensing requirements for three different virtual machines under the Per Core licensing model

 サーバー/CAL ライセンス:サーバー/CAL ライセンスの数は、SQL サーバーおよび iMC サーバーの 数によって決まります。SQL サーバーごとにサーバーライセンスを購入し、iMC サーバーごとに CAL ライセンスを購入する必要があります。サーバー/CAL ライセンスは、SQL サーバーおよび iMC サー バーが少ないネットワークに適用できます。図31に、SQL Server2012 のサーバー/CAL ライセンス の例を示します。



Server License

Licenses the server on which SQL Server software or any of its components is running



ライセンス登録モードを選択する前に、iMC 展開環境を決定します。

- iMC が集中モードで展開されている場合は、iMC サーバー専用の CAL ライセンスを購入してください。
- iMC が分散モードで展開されている場合は、SQL Server にアクセスする必要がある iMC サーバー ごとに CAL ライセンスを購入します。

SQL Server ライセンス登録の詳細については、Microsoftのマニュアルを参照してください。

注:

ライセンス登録モードは、SQL Server2012/2014/2016/2017の Standard Edition および Enterprise Edition に適用されます。Express Edition などの他のエディションのライセンスを購入する必要はありません。

SQL Server クライアントのインストール

インストール手順

(!) 重要:

すべての iMC サーバ(下位サーバを含む)に SQL Server クライアントをインストールする必要があります。

SQL Server クライアントをインストールするには、次の手順に従います。

- 1. SQL Server2012 インストールプログラムを実行します。
- Feature Selection ページで、フィーチャーを選択します(図32を参照)。
 Feature Selection ページの表示については、「SQL Server 2012 のインストール」を参照してください。

1	SQL Server 2012 Setup
Feature Selection	install.
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Features: Feature description: Shared Features The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instance. Beporting Services Add-in for SharePoint Prod. The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance. Data Quality Client SQL Server Data Tools SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer. V Client Tools Connectivity Integration Services V V Client Tools SDK Documentation Components V Documentation Components Management Tools - Basic Already installed: ^ Distributed Replay Controller Distributed Replay Controller Windows PowerShell 2.0 Windows PowerShell 2.0 Microsoft NET Framework 3.5 To be installed from media: Microsoft Visual Studio 2010 Shell V < III > Select All Unselect All III Stated feature directoor: C\Program Files\Microsoft SQL Server\ III >
	Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
	< Back Next > Cancel Help

図32 Feature Selection ページ

3. 次へ、をクリックします。

Installation Rules ページが開きます(図33を参照)。

図33 Installation Rules ページ

1	SQL Server 2012 Setup	_ D ×
Installation Rules Setup is running rules to deterr	nine if the installation process will be blocked. For more information, clic	:k Help.
Setup Support Nates Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration	Hide details << View detailed report	Re-run
Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Rule Image: Constances of the second secon	Status Passed
	< Back Next >	Cancel Help

4. 次へ、をクリックします。

Disk Space Requirements ページが開きます(図34を参照)。

選択した機能に必要なディスク容量が計算され、ディスク使用量の結果がチェックされて表示されます。

図34 Disk Space Requirements ページ

1	SQL Server 2012 Setup	-		x
Disk Space Requireme Review the disk space summar	nts y for the SQL Server features you selected.			
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Disk Usage Summary: • O Drive C: 4085 MB required, 26615 MB available System Drive (C:\): 2908 MB required Shared Install Directory (C:\Program Files\Microsoft SQL Server\): 1177 MB required 	red		
	< Back Next > Cancel		Help	

5. 次へ、をクリックします。

Server Configuration ページが開きます(図35を参照)。

図35 Server Configuration ページ

15	SQL Server 201	2 Setup		_ _ ×
Server Configuration Specify the service accounts and	collation configuration.			
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection	Service Accounts Microsoft recommends that you use	a separate account for each	SQL Server servi	ce.
Installation Rules	Service	Account Name	Password	Startup Type
Disk Space Requirements	SQL Server Integration Services 11.0	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic 🗸
Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete				
		< Back Next	> Cano	el Help

6. 次へ、をクリックします。

Error Reporting ページが開きます(図36を参照)。

図36	Error	Reporting	ページ
-----	-------	-----------	-----

1	SQL Server 2012 Setup
Error Reporting Help Microsoft improve SQL Se	rver features and services.
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Specify the information that you would like to automatically send to Microsoft to improve future releases of SQL Server. These settings are optional. Microsoft treats this information as confidential. Microsoft may provide updates through Microsoft Update to modify feature usage data. These updates might be downloaded and installed on your machine automatically, depending on your Automatic Update settings. See the Microsoft SQL Server 2012 Privacy Statement for more information. Read more about Microsoft Update and Automatic Update. Send Windows and SQL Server Error Reports to Microsoft or your corporate report server. This setting only applies to services that run without user interaction.
	Sack Next > Cancel Help

7. デフォルト設定を使用します。次へ、をクリックします。

Installation Configuration Rules ページが開きます(図37を参照)。

図37 Installation Configuration Rules ページ

1	SQL Server 2012 Setup		– – X
Installation Configurat	ion Rules nine if the installation process will be blocked. For more information, cli	ck Help.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Operation completed. Passed: 2. Failed 0. Warning 0. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>		Re-run
	Rule Image: Constraint of the system Image: Constraint of the system	Status Passed Passed	
	< Back Next >	Cancel	Help

8. 次へ、をクリックします。

Ready to Install ページが開きます(図38を参照)。

図38 Ready to Install ページ

1	SQL Server 2012 Setup
Ready to Install Verify the SQL Server 2012 feat	ures to be installed.
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Ready to install SQL Server 2012: Summary Edition: Standard Action: Install Prerequisites Already installed: Microsoft NET Framework 4.0 Windows PowerShell 2.0 Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio Tools for Applications 3.0 General Configuration Features SQL Server Data Tools Client Tools Connectivity Integration Services Client Tools SDK Monesment Tools Configuration file path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setup Bootstrap\Log\20210401_082058\ConfigurationFile.ini
	Sack Install Cancel Help

9. インストール情報を確認し、インストールをクリックします。

Installation Progress	ページが開きます	(図39を参照)。
-----------------------	----------	-----------

図39 Installation Progress ページ

1	SQL Server 2012 Setup	_		x
Installation Progress				
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Install_WatsonX86_Cpu32_Action : PublishProduct. Publishing product information			
	Next > Cancel		Help	

インストールが完了すると、Completeページが開きます(図40を参照)。

図40 Complete ページ

1	SQL Server 2012 Setu	p 💶 🗖 🗙
Complete Your SQL Server 2012 installati	on completed successfully.	
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Information about the Setup operation or possil Feature Client Tools Connectivity Client Tools SDK Client Tools SDK Client Tools Backwards Compatibility Management Tools - Basic SQL Server Data Tools Client Connectivity SQL Client Connectivity SQL Client Connectivity SQL Client Connectivity SDK Details: Viewing Product Documentation for SQ Only the components that you use to view a been installed. By default, the Help Viewer SQL Server, you can use the Help Library M your local computer. For more information, http://go.microsoft.com/fwlink/?LinklD=222 224683). Microsoft Update Summary log file has been saved to the followin C\Program Files\Microsoft SQL Server\110\Setu VHKG8HQ3VPE 20210401 082058.tst	ble next steps: Status Succeeded Suceedee Suceedee Suceedee Suceedee Suceedee
		Close Help

10. 閉じる、をクリックします。

11. オペレーティングシステムを再起動します。

接続性のテスト

クライアントと SQL Server データベース間の接続をテストするには、次の手順を実行します。

- 1. スタートメニューからファイル名を指定して実行、を選択し、ファイル名を指定して実行、ダイアログボックスに cmd と入力します。
- 2. CMD ウィンドウで、次のいずれかのコマンドを入力します。
 - デフォルトインスタンスの場合:
 osql-S172.21.1.191-U sa-P iMC123456
 - 名前付きインスタンスの場合:
 osql-S172.21.1.191\インスタンス名-U sa-P iMC123456

これらのコマンドでは、172.21.1.191 は SQL Server データベースの IP アドレス、sa および iMC123456 はデフォルトスーパーユーザーのユーザー名とパスワード、instancename は名前付き インスタンスを表します。

SQL コマンドプロンプトが表示されている場合は、SQL Server データベースに接続しています(図41を参照)。

図41 接続性のテスト



SQL Server2012 の構成

次に、SQL Server データベースを構成する手順と手順を説明します。

TCP/IPプロパティの構成

1. Start > All Programs > Microsoft SQL Server2012 > SQL Server Configuration Manager を選択 します(図42を参照)。

ADDS by category \sim Server Manager Data Profile Viewer SQL Server Documentation Magnifier Internet Explorer Desktop Services Database Engine... SQL Server Error. Deployment... SQL Server... Narrator System Configuration System Information SQL Server... Deployment...
NEW On-Screen Keyboard Component Services SQL Server Profiler Task Scheduler Computer Management Download Microsoft SQL.. Defragment and Optimize Drives Windows Firewall with Advanced... Execute Package... Administrative Tools Calculator Event Viewer Command Prompt Windows Memory Import and Expor. Notepad iSCSI Initiator Control Panel Windows PowerShell (x86) Import and Expor.. Windows PowerShell ISE 🛷 Paint File Explorer Local Security Policy Manage Help... Help and Support ODBC Data Sources (32-bit) Windows PowerShell ISE.. Project Conversio... Remote Desktop Connection ODBC Data Sources (64-bit) Reporting Service. 10 Resource Center Task Manager Performance Monitor SQL Server.. Windows Server Backup ڸ This PC SQL Server... WordPad A SQL Server Data.. Community Projects & Samples Security Configuration Windows PowerShell

図42 SQL Server Configuration Manager の起動

SQL Server Configuration Manager が開きます(図43を参照)。

Sql Server Configuration Manager					_ □	x
File Action View Help						
🗢 🔿 🙍 🗟						
🕵 SQL Server Configuration Manager (Local)	Protocol Name	Status				
SQL Server Services	🕉 Shared Memory	Enabled				
SQL Server Network Configuration (32bit)	Tomed Pipes	Disabled				
SQL Native Client 11.0 Configuration (32)	TCP/IP	Enabled				
SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration						
	I					

図43 SQL Server Configuration Manager

ĵ

- 2. ナビゲーションツリーで、SQL Server Network Configuration > Protocols for MSSQLSERVER を 選択します。
- 3. TCP/IP を右クリックし、ショートカットメニューからプロパティを選択します。 TCP/IP Properties ダイアログボックスが開きます(図44を参照)。

TCP/IP Pi	roperties	? X
Protocol IP Addresses		
General		
Enabled	Yes	-
Keep Alive	30000	
Listen All	Yes	
Enabled		
OK Can	cel Apply	Help

図44 TCP/IP Properties ダイアログボックス

- 4. プロトコルタブで、Listen All に Yes が選択されていることを確認します。
- 5. IP Addresses タブをクリックし、各 IP アドレスの Enabled オプションで Yes を選択し、TCP Port を 1433 に設定します(図45を参照)。

図45 IP Addresses タブ

TCP/IP Properties ?			?	X
Pro	tocol IP Addresses			
Ξ	IP1			^
	Active	Yes		
	Enabled	Yes		
	IP Address	fe80::5922:1f66:fbb9:441c%1	2	
	TCP Dynamic Ports			_
	TCP Port	1433		=
Ξ	IP2			
	Active	Yes		
	Enabled	Yes		
	IP Address	172.21.1.191		
	TCP Dynamic Ports			
	TCP Port	1433		
Ξ	IP3			
	Active	Yes		
	Enabled	Yes		
	IP Address	::1		
	TCP Dynamic Ports			
	TCP Port	1/33		~
En Er	nabled nable or disable the IP a	ddress		
En	nable or disable the IP a	ddress	He	lp

- 閉じる、をクリックします。
 設定を検証するためにデータベースサービスを再起動する必要があることを示すメッセージが表示 されます。
- 7. 閉じる、をクリックします。
- 8. SQL Server サービスを再起動します。詳細については、「SQL Server Service の再起動」を参照してください。

注:

- プロトコルタブの Listen All で Yes を選択すると、IP アドレスが変更された後に SQL Server によって IP アドレス 設定が自動的に更新されます。No を選択した場合は、IP アドレスを手動で更新します。
- 名前付きパイププロパティも同じ方法で有効にできます。
- 分散配置では、すべてのデータベースサーバーが同じリスニングポートを使用するように構成してください。

SQL Serverの最大サーバーメモリーの変更

最適なパフォーマンスを確保するために、SQL Server はプリエンプティブであり、2147483647MBのデフ オルトの最大サーバーメモリー設定を使用します。IMC と SQL Server が同じサーバーにインストールされ ている場合は、SQL Server の最大サーバーメモリーを減らす必要があります。ベストプラクティスとして、 最大サーバーメモリーをサーバーの物理メモリーの半分に設定してください。

SQL Server の最大サーバーメモリーを変更するには、次の手順を実行します。

 スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > Microsoft SQL Server Management Studio を選択します。 データベースログインダイアログボックスが開きます(図46を参照)。

図46 データベースログインダイアログボックス

Connect to Server				
SQL Serv	/er "2012			
Server type:	Database Engine	¥		
Server name:	WIN-BJKBJ35NP96	~		
Authentication:	SQL Server Authentication	~		
Login:	sa	~		
Password:	******			
	Remember password			
Connect	Cancel Help Options >	»>		

- 2. Authentication リストから SQL Server Authentication を選択します。
- **3.** ログインフィールドにスーパーユーザーのユーザー名 sa を入力し、パスワードを入力して、接続をク リックします。

Microsoft SQL Server Management Studio ページが開きます(図47を参照)。

図47 Microsoft SQL Server Management Studio ページ

1 50	Micro	osoft SQL Server Management Studio (Admini	strator)	_ _ X
File Edit View Debug Tools	Window Help			
🛅 🕶 🖆 🕞 💭 🥥 🔔 Nev	v Query 📑 📸 📸	※ 自 毘 ツ - ペ - 戸 - 马 24 ト	*	- 🖄 🗒
Object Explorer Connect * * Image: Security Image: Security Image: Security Image: Sec	 P × Connect Disconnect Register New Query Activity Monitor Start Stop Pause Resume Restart Policies Facets Start PowerShell Reports Refresh 			
Ready	Properties			

- サーバー名を右クリックし、ショートカットメニューのプロパティを選択します。
 サーバーのプロパティページが開きます。
- 5. ナビゲーションツリーで Memory を選択し、サーバーの最大メモリーをサーバーの物理メモリーの半分に設定して、OKをクリックします。この例では、2048MBを使用しています。

図48 SQL Server のメモリオプションの設定

3	Server Properties - WIN-BJKBJ35NP96	_	- 🗆	x
Select a page	Script 🔻 🚺 Help			
Memory Processors Security Connections Database Settings	Server memory options			
Permissions	Minimum server memory (in MB): 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
Connection	Other memory options Index creation memory (in KB, 0 = dynamic memory):			
Server: WIN-BJKBJ35NP96 Connection: sa	Minimum memory per query (in KB):			
View connection properties				
Ready	Configured values C Running values			
		ОК	Canc	el

6. オペレーティングシステムを再起動して、変更を検証します。

SQL Serverブラウザサービスの起動

iIMC が SQL Server2012 の名前付きインスタンスに接続できるようにするには、SQL Server のインストール完了後 に SQL Server ブラウザサービスを開始する必要があります。

SQL Server インストールプロセス中に SQL Server ブラウザサービスのスタートアップの種類を自動に設定した場合は、インストールの完了後に SQL Server ブラウザサービスを開始する必要はありません。

SQL Server ブラウザサービスを起動するには、次の手順に従います。

- スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > SQL Server Configuration Manager を選択します。
- 2. ナビゲーションツリーから SQL Server サービスを選択し、メインペインで SQL Server ブラウザを右 クリックして、ショートカットメニューからプロパティを選択します。

図49 SQL Server ブラウザのプロパティダイアログボックスの起動

	Sql Server Configura	ation Manager		_ □	x
File Action View Help					
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration 	Name SQL Server Integration Servic SQL Full-text Filter Daemon SQL Server (MSSQLSERVER) SQL Server Browser SQL Server Agent (MSSQLSE	State Running Running Start Stop Pause Resume Restart Properties Help	Start Mode Automatic Manual Automatic	Log On As LocalSystem NT Service\MSSQL LocalSystem NT AUTHORITY\LO LocalSystem	Proce 1068 2056 2052 0 0
< III >	<	III			>
Opens the properties dialog box for the current se	lection.				

3. サービスタブをクリックし、開始モードで自動を選択します。

SQL Server	r Browser Properties
Log On Service Advanced	
General	
Binary Path	"C:\Program Files (x86)\Microsoft S(
Error Control	1
Exit Code	1077
Host Name	WIN-BJKBJ35NP96
Name	SQL Server Browser
Process ID	0
SOL Service Type	
Start Mode	Disabled 💌
State	Automatic
	Disabled
	Manual
Start Mode	
The start mode of this service	
the start mode of this service.	
OK	Cancel Apply Holp

図50 SQL Server ブラウザサービスの開始モードの設定

- 閉じる、をクリックします。
 ダイアログボックスが閉じます。
- 5. SQL Server ブラウザを右クリックし、ショートカットメニューから開始を選択します。

図51 SQL Server ブラウザサービスの起動

a	Sql Server Configura	tion Ma	nager			x
File Action View Help						
🗢 🏟 🖄 📓 🗟 🕑 🖲 👁						
🛞 SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Sta	art Mode	Log On As	Proce
SQL Server Services	🚯 SQL Server Integration Servic	Running	Au	tomatic	LocalSystem	1068
SQL Server Network Configuration (32bit	n SQL Full-text Filter Daemon	Running	Ma	anual	NT Service\MSSQL	2736
SQL Native Client 11.0 Configuration (32)	SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Au	itomatic	LocalSystem	2052
∡ 및 SQL Server Network Configuration	CAL Server Browser	Stor	<u></u>	tic	NT AUTHORITY\LO	0
Protocols for MSSQLSERVER	SQL Server Agent (MSSQLSE	Stop	Start		LocalSystem	0
▷			Stop			
			Pause			
			Resume			
			Restart			
			Properties			
			Help			
< III >	<	Ш				>
Start selected service.						

SQL Serverサービス起動アカウントの変更

iMC がリモート SQL Server データベースを使用するようにスーパーユーザーを指定する場合、ユーザー はデータベースサーバー上のすべてのディスクに対する書き込み権限を持っている必要があります。これ を保証するには、組み込みのローカルシステムアカウントを使用して SQL Server サービスを起動するよう に構成する必要があります。

組み込みのローカルシステムアカウントを使用して起動するように SQL Server サービスを構成するには、 次の手順に従います。

- 1. スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > Configuration Tools > SQL Server Configuration Manager を選択します。
- 2. ナビゲーションツリーから、SQL Server Services を選択します。

メインペインには、SQL Server によってインストールされたサービスが表示されます(図52を参照)。

	Sql Server Config	uration Manager			x
File Action View Help					
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration 	Name SQL Server Integration Servi SQL Full-text Filter Daemon SQL Server (MSSQLSER) SQL Server Browser SQL Server Agent (MSS)	State Running Start Stop Pause Resume Restart Properties Help	Start Mode Automatic Manual Automatic Automatic Manual	Log On As LocalSystem NT Service\MSSQL LocalSystem NT AUTHORITY\LO LocalSystem	Proce 1068 2736 2052 1116 0
< III >	<	Ш			>
Opens the properties dialog box for the current se	lection.				

図52 SQL Server によってインストールされるサービス

3. SQL Server サービスを右クリックし、ショートカットメニューからプロパティを選択します。 SQL Server のプロパティダイアログボックスが開きます。

- 4. ログオンタブをクリックします。
- 5. ビルトインアカウントリストからローカルシステムが選択されていることを確認します。
- 6. 閉じる、をクリックします。

図53 ログオンタブ

SQL Server	(MSSQLSERVER	R) Proper	ties ? ×
AlwaysOn High Availability	y Startup Para	ameters FIL	Advanced ESTREAM
Log on as:			
Built-in account:			
Local System		~	
O This account:			
Account Name:			Browse
Password:	•••••	•••	
Confirm password:	•••••		
Service status:	Running		
Start Sto	p Pause		Restart
ОК	Cancel	Apply	Help

7. SQL Server サービスを再起動して構成を検証します。

SQL Serverサービスの再起動

- 1. スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > Configuration Tools > SQL Server Configuration Manager を選択します。
- 2. ナビゲーションツリーから、SQL Server Services を選択します。
- 3. メインペインで SQL Server(MSSQLSERVER)を選択します。
- 4. ツールバーの Restart service アイコンをクリックします(図54を参照)。

図54 SQL Server サービスの再起動

File Action View Help Image: Solution of the second	a	Sql Server Configura	ation Manager			x
Image: Sector Configuration Manage (Social Processing) Sector Service State	File Action View Help Image: Second S		State	Start Mada		Draca
	SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit SQL Server Network Configuration (32l SQL Server Network Configuration	estatt service	Running Running Running Running Stopped	Automatic Manual Automatic Automatic Manual	LocalSystem NT Service\MSSQL LocalSystem NT AUTHORITY\LO LocalSystem	1068 2736 2052 1116 0
	< III >	٢	Ш			>

スーパーユーザーの作成

SQL Server データベースには、sa という名前のデフォルトのスーパーユーザーがあります。iMC インスト ール中にデータベースアクセス用の別のユーザーを指定するには、まずログインユーザーを作成し、SQL Server 上のユーザーに管理者権限を付与します。

スーパーユーザーを作成するには:

 スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > Microsoft SQL Server Management Studio を選択します。データベースログインダイアログボックスが開きます(図55を参 照)。

لع	Connect to Server			
SQL Serve	er °2012			
Server type:	Database Engine 🗸			
Server name:	WIN-BJKBJ35NP96			
Authentication:	SQL Server Authentication			
Login:	sa 🗸 🗸			
Password:				
	Remember password			
Connect	Cancel Help Options >>			

図55 ログインダイアログボックス

2. 認証で SQL Server 認証を選択し、ログインユーザー名を選択してパスワードを入力し、接続をクリックします。

Microsoft SQL Server Management Studio ページが開きます。

3. ナビゲーションツリーで Security ノードを展開し、Logins を右クリックして、ショートカットメニューから New Login を選択します(図56を参照)。

図56 Microsoft SQL Server Management Studio ページ



ログインユーザーを追加するためのページが開きます(図57を参照)。

図57 ログインユーザーの追加

8	Login -	New	_ 🗆 X
Select a page	🔄 Script 🔻 🚺 Help		
Server Roles User Mapping Securables Status	Login name: Windows authentication SQL Server authentication	sanew	Search
	Password:	•••••	
	Confirm password:	•••••	
	Old password:		
	Enforce password policy	tion	
	User must change passw	vord at next login	
	Mapped to certificate Mapped to asymmetric key		
Connection	Map to Credential	v	Add
Server: WIN-BJKBJ35NP96	Mapped Credentials	Credential Provider	-
Connection: sa			
View connection properties			
Progress			Remove
Ready	Default database:	master v	•
94 B	Default language:	<default></default>	•
		ОК	Cancel

4. 全般ページで、ログイン名を入力し、SQL Server 認証をクリックしてパスワードを設定し、次回ログイン時にユーザーがパスワードを変更する必要がある、をオフにします。

iMC がパスワードを正しく識別できるように、パスワードに次の文字が含まれていないことを確認してください。

- 左山カッコ(<)
- 右山カッコ(>)
- 縦棒()
- タブ(\t)
- 5. ナビゲーションツリーで、サーバーロールを選択します。

図58 サーバーロールの設定

8	Login - New	– – X
Select a page Providence and the second s	🔄 Script 🔻 🛐 Help	
Server Roles Securables Securables Status	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user. Server roles: bulkadmin docreator diskadmin processadmin public securityadmin serveradmin setupadmin	
	v ocoponini ✓ sysadmin	
Connection		
Server: WIN-BJKBJ35NP96 Connection: sa <u>Mew connection properties</u>		
Progress		
Ready		
	ОК	Cancel

6. sysadmin を選択し、OK をクリックします。

ユーザーにはデータベース管理者権限が付与され、Microsoft SQL Server Management Studioの ナビゲーションツリーのセキュリティ > ログインノードに表示されます。

図59 新しいユーザーの表示



SQL Server2012 のアンインストール

- 1. スタート > コントロールパネル > プログラムのアンインストールと変更 > アンインストールと変更、を 選択します。
- 2. Microsoft SQL Server2012(64 ビット)を選択し、アンインストール、をクリックします。

同じ手順に従って、図60に示す赤いボックスに表示されている他のプログラムをアンインストールし ます。

図60 Uninstall/Change 機能を使用した SQL Server2012 のアンインストール

		Programs and Features			
🔄 🔄 👻 🕆 🧱 🕨 Control F	Panel All Control Panel Items Programs and Features				v C
Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installed undates					
	I o uninstall a program, select it from the list and then	click Uninstall, Change, or Repair.			
off	Organize 🕶 Uninstall Repair				
	Name	Publisher	Installed On	Size	Version
	🔂 Microsoft Help Viewer 1.1	Microsoft Corporation	4/1/2021	3.97 MB	1.1.40219
	Microsoft Report Viewer 2012 Runtime	Microsoft Corporation	4/1/2021	26.2 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2008 R2 Management Objects	Microsoft Corporation	4/1/2021	15.2 MB	10.51.2500.0
	Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	4/1/2021	38.9 MB	10.1.2731.0
	Microsoft SQL Server 2012 (64-bit)	Microsoft Corporation	4/1/2021		
	Microsoft SQL Server 2012 Data-Tier App Framework	Microsoft Corporation	4/1/2021	7.94 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Management Objects	Microsoft Corporation	4/1/2021	14.3 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Management Objects (x64)	Microsoft Corporation	4/1/2021	23.3 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Native Client	Microsoft Corporation	4/1/2021	7.22 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Policies	Microsoft Corporation	4/1/2021	996 KB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Setup (English)	Microsoft Corporation	4/1/2021	48.6 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Transact-SQL Compiler Ser	Microsoft Corporation	4/1/2021	84.8 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 Transact-SQL ScriptDom	Microsoft Corporation	4/1/2021	4.53 MB	11.0.2100.60
	Microsoft SQL Server 2012 T-SQL Language Service	Microsoft Corporation	4/1/2021	6.13 MB	11.0.2100.60
	🔂 Microsoft SQL Server Data Tools – Database Projects	Microsoft Corporation	4/1/2021	201 KB	10.3.20116.0
	Microsoft SQL Server System CLR Types	Microsoft Corporation	4/1/2021	2.53 MB	10.51.2500.0
	Microsoft System CLR Types for SQL Server 2012	Microsoft Corporation	4/1/2021	1.15 MB	11.0.2100.60
	Microsoft System CLR Types for SQL Server 2012 (x64)	Microsoft Corporation	4/1/2021	1.76 MB	11.0.2100.60
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30	Microsoft Corporation	4/1/2021	10.1 MB	9.0.30729.4974
	📧 Microsoft Visual C++ 2010 хб4 Redistributable - 10.0	Microsoft Corporation	4/1/2021	13.8 MB	10.0.40219
	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0	Microsoft Corporation	4/1/2021	11.1 MB	10.0.40219
	Microsoft Corporation Product version: 1 Help link: H	11.0.2100.60 Size: 9.88 http://go.microsoft.c	MB		

よくある質問

データベースのデフォルトインスタンスは別のアプリケーションで使用されます。名前付きインスタンスを 使用してデータベースをインストールする方法は?

名前付きインスタンスを使用する場合のインストール手順は、デフォルトインスタンスを使用する場合のインストール手順に似ています。次の情報は、相違点のみを示しています。

1. Setup Support Rules チェックが完了したら、Next をクリックします。

Installation Type ページが開きます(図61を参照)。

図61 Installation Type ページ

1	9	SQL Server 2012 Se	etup		_ D X
Installation Type Perform a new installation or a	dd features to an existing	g instance of SQL Serve	er 2012.		
Setup Support Rules Installation Type Product Key License Terms Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Perform a new inst Select this option i components such Add features to an <u>MSSQLSERVER</u> Select this option i want to add the Ar within an instance Installed instances: Installed instances: Instance Name MSSQLSERVER <shared compone<="" th=""><th>allation of SQL Server 2 f you want to install a as SQL Server Manager existing instance of SQ f you want to add feat nalysis Services feature must be the same editii Instance ID MSSQL11.MSSQLS</th><th>012 new instance of SQL S ment Studio or Integra IL Server 2012 ures to an existing insi s to the instance that on. Features SQLEngine, SQLEn SSMS, Adv_SSMS,</th><th>erver or want to insta tion Services. tance of SQL Server. F contains the Database Edition Standard</th><th>I shared or example, you Engine. Features Version 11.0.2100.60 11.0.2100.60</th></shared>	allation of SQL Server 2 f you want to install a as SQL Server Manager existing instance of SQ f you want to add feat nalysis Services feature must be the same editii Instance ID MSSQL11.MSSQLS	012 new instance of SQL S ment Studio or Integra IL Server 2012 ures to an existing insi s to the instance that on. Features SQLEngine, SQLEn SSMS, Adv_SSMS,	erver or want to insta tion Services. tance of SQL Server. F contains the Database Edition Standard	I shared or example, you Engine. Features Version 11.0.2100.60 11.0.2100.60
			< Back Nex	t > Cancel	Help

- 2. 新規インストール、または共有機能の追加を選択し、次へ、をクリックします。
- **3.** プロダクトキーを入力し、ライセンス条項に同意してから、セットアップロールを選択します。 Feature Selection ページが開きます。

図62 Feature Selection ページ

1	SQL Server 2012 Setup
Feature Selection Select the Standard features to	nstall.
Setup Support Rules Installation Type Product Key License Terms Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Features: Feature description: Instance Features: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances: SQL Server Replication Instance feature of a SQL Server instance. SQL Server instances: SQL Server Replication Instance feature of a SQL Server instance. SQL Server instances: Data Quality Services Analysis Services - Native Shared Features Reporting Services - SharePoint Reporting Services - SharePoint Prerequisites for selected features: VC Lient Tools Connectivity Integration Services SQL Server Data Tools Vindows PowerShell 2.0 Client Tools SDK Management Tools - Basic Management Tools - Sasic Management Tools - Complete Distributed Replay Controller Distributed Replay Controller SQL Client Connectivity SDK V K Intersective SDK Select All Unselect All
	Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
	< Back Next > Cancel Help

 図62に示すフィーチャーを選択し、次へ、をクリックします。 Instance Configuration ページが開きます(図63を参照)。

図63 Instance Configuration ページ

1	SQL Server 2012 Setup					
Instance Configuration Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.						
Setup Support Rules Installation Type Product Key	 Default instance Named instance: 	IMCMI				
License Terms Setup Role Feature Selection Installation Rules	Instance ID: Instance root directory	IMCMI /: C:\Program Files\M	∕licrosoft SQL Server∖			
Instance Configuration Disk Space Requirements SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.IMCMI Server Configuration Installed instances: Installed instances:						
Error Reporting	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	
Installation Configuration Rules	MSSQLSERVER	MSSQL11.MSSQLS	SQLEngine, SQLEn	Standard	11.0.2100.60	
Ready to Install	<shared compone<="" td=""><td></td><td>SSMS, Adv_SSMS,</td><td></td><td>11.0.2100.60</td></shared>		SSMS, Adv_SSMS,		11.0.2100.60	
Installation Progress Complete						
			< Back Nex	t > Cancel	Help	

5. 名前付きインスタンスを選択してインスタンス名を入力し、Instance root directory を設定して Next をクリックします。

Server Configuration が開きます。

図64 Server Configuration ページ

1	SQL Server 2012 Setup			X	
Server Configuration Specify the service accounts and	l collation configuration.				
Setup Support Rules Installation Type Product Key	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use	a separate account for each	SQL Server servi	ce.	
License Terms	Service	Account Name	Password	Startup Type	
Setup Role	SQL Server Agent	NT AUTHORITY\SYSTEM		Manual	~
Feature Selection	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic	~
Installation Rules	SQL Full-text Filter Daemon Launc	NT Service\MSSQLFDLa		Manual	
Instance Configuration	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Automatic	~
Disk Space Requirements					
Server Configuration					
Database Engine Configuration					
Error Reporting					
Installation Configuration Rules					
Ready to Install					
Installation Progress					
Complete					
		< Back Next	> Cano	el He	lp

- **6.** 図65に示す SQL Server サービスのアカウント名を設定し、Next をクリックします。 Database Engine Configuration ページが開きます(図65を参照)。
- 図65 Database Engine Configuration ページ

Database Engine Conf	SQL Server 2012 Setup
Specify Database Engine authors Setup Support Rules Installation Type	server Configuration Data Directories FILESTREAM
Product Key License Terms Setup Role Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting	Specify the authentication mode Windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Confirm password: Specify SQL Server administrators
Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	WIN-BJKBJ35NP96\Administrator (Administrator) SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine. Add Current User Add
	< Back Next > Cancel Help

- 7. 認証モードで混合モードを選択し、ユーザーsaのパスワードを入力します。パスワードに次の文字が 含まれていないことを確認してください。
 - 左山カッコ(<)
 - 右山カッコ(>)
 - 縦棒()
 - タブ(\t)

データディレクトリーData FILESTREAM タブのデフォルト設定を使用します。次の設定手順は、デフォルトインスタンスの場合と同じです。

コンピュータ名の変更はデータベースに影響しますか?データベースを復元する方法は?

SQL Server を実行しているコンピュータの名前を変更すると、データベース操作が失敗する場合があります。

データベースに保存されているコンピュータ名を更新するには、次の手順を実行します。この例では、古い コンピュータ名は SERVER_1 で、新しいコンピュータ名は SERVER_2 です。

1. CMD ウィンドウを開き、次のスクリプトを実行します(ログインユーザー名は sa、パスワードは

```
iMCpass)。
osql -Usa -PIMCpass
select @@SERVERNAME
go
```

インタフェースに古いコンピュータ名 SERVER_1 が表示されます。

2. 次のコマンドを実行して、データベースに保存されているコンピュータ名を変更します。 sp_dropserver @server='SERVER_1', @droplogins=NULL go sp_addserver@server='SERVER_2', @local='local', @duplicate_ok= 'duplicate_OK' go exit

- 古いコンピュータ名 SERVER_1 が削除され、新しいコンピュータ名 SERVER_2 が追加されます。
- 3. データベースを復元するには、Windows サービスマネージャで SQL Server サービスを再起動します。

iMC のインストール中に、MS SQL Server is not Installed Correctly, MS SQL SERVER Service does not exist というメッセージが表示されます。この問題を解決するにはどうすればよいですか。

MSSQLSERVER 文字列は、Microsoft SQL Server のデフォルトインスタンス名です。このメッセージは、 デフォルトインスタンスを選択したが、インスタンスが存在しないことを示しています。デフォルトインスタン スを選択せずにインスタンス名 ABC を指定すると、MSSQL\$ABC が表示されます。

この問題を解決するには、SQL Server Configuration Manager でデフォルトのインスタンス名をチェックし、 IMC のインストール中に正しいインスタンス名を指定します。

iMC のインストール中に、Database Service MS SQL SERVER Is not Configured to Be Started with Local System というメッセージが表示されます。この問題を解決するにはどうすればいいですか。

IMC 用のデータベースファイルを作成するには、MSSQLSERVER サービスをローカルシステムで開始し、 ローカルディスクへの書込み権限を持っている必要があります。そうでない場合、IMC をインストールでき ません。

この問題を解決するには、次の手順に従います

- 1. スタート > すべてのプログラム > Microsoft SQL Server2012 > Configuration Tools > SQL Server Configuration Manager を選択します。
- SQL Server 構成マネージャで、SQL Server(MSSQLSERVER)を右クリックし、プロパティを選択します。
- 3. プロパティダイアログボックスのログオンタブで、ビルトインアカウントを選択し、一覧からローカルシ ステムを選択します。

図66 プロパティ	ダイアログ	ボックス
-----------	-------	------

SQL Server	(MSSQLSERVER	t) Propert	ties ? X
AlwaysOn High Availability Log On	Startup Para Service	ameters FIL	Advanced ESTREAM
Log on as:			
 Built-in account: Local System 		*	
○ This account:			
Account Name:			Browse
Password:	•••••	•••	
Confirm password:			
Service status: Running			
Start Stop Pause Restart			
ОК	Cancel	Apply	Help

4. 閉じる、をクリックします。

ダイアログボックスが閉じます。

5. SQL Server サービスを右クリックし、再起動を選択します。

iMC のインストール中に、ADO1.5コンポーネントが現在のシステムに見つかりません。問題を解決するには?というメッセージが表示されます。

IMC は ADO1.5 を使用してデータベースに接続します。ADO1.5 はオペレーティングシステムによって提供されます。

このメッセージは、ADO1.5 が破損していることを示します。この問題を解決するには、ホストに ADO を再 インストールしてください。

iMCのインストール中に、プロバイダが見つかりません。問題を解決するにはどうすればよいですか?というメッセージが表示されます。

このメッセージは、MDACがサーバーにインストールされていないか、MDACのインストールが破損してい ることを示します。MDACの破損は通常、アプリケーションプログラムが MDAC の部分バージョンをインス トールしようとしたときに発生します。

この問題を解決するには、Microsoft Web サイトからインストールプログラム mdac_typ.exe をダウンロードし、MDAC を再インストールします。MDAC のインストールが失敗した場合は、次の手順を実行してください。

- 1. Windows エクスプローラで、C:\WINDOWS\inf フォルダーを開きます。このフォルダーは非表示になっている可能性があります。
- 2. mdac.inf ファイルを右クリックし、インストールを選択します。

Service Pack CD または現在のオペレーティングシステムからファイルを選択できます。

Service Pack CD からファイルを選択するには、CDドライブから i386 ディレクトリを探します。たとえば、CDドライブが D の場合は、ディレクトリ D:\i386 を選択します。

現在のオペレーティングシステムからファイルを選択するには、参照をクリックしてファイルを選択し、再試行をクリックします。

インストール中に、次のファイルを配置する必要があります。

- ファイル名:adccoffee.inc
 - 場所:C:\Program Files\Common Files\System\msadc
- ファイル名:adochambers.inc
 場所:C:\Program Files\Common Files\System\ado
- ファイル名:msdadc.dll
 場所:C:\Program Files\Common Files\System\ole db
- ファイル名:dao360.dll
 場所:C:\Program Files\Common Files\Microsoft shared\dao
- ファイル名:handler.reg
 場所:C:\Program Files\Common Files\System\msadc
- ファイル名:oledbjvs.inc
 場所:C:\Program Files\Common Files\System\ole db
- ファイル名:MDACRdMe.htm
 場所:このファイルが見つからない場合は、ファイル MDACReadme.htm の名前を MDACRdMe.htm に変更します。
- 3. インストールが完了したら、オペレーティングシステムを再起動します。

注: エラーメッセージが表示されない場合、MDAC のインストールは成功しています。

- 5. 問題が解決しない場合は、MDAC コンポーネントチェッカーを使用して MDAC インストールの問題を 特定します。
 - a. MDAC Component Checker cc_pkg.exe を Microsoft Web サイトからダウンロードします。
 - **b.** ファイルを C:\ComponentChecker ディレクトリに解凍します。
 - c. コンポーネントチェッカーダイアログボックスで、最初のオプションを選択し、OKをクリックします。
 図67 コンポーネントチェッカーダイアログボックス

Component Checker - Choose Analysis Type	
Perform analysis of your machine and automatically determine the release version.	OK Cancel
C Perform analysis against a selected version.	
C Scan your machine. Do not perform analysis.	

解析の実行後、不一致情報が「ファイルの詳細」に表示されます。この情報は、MDAC のインストールに潜在的な問題があることを示しています。

図68 ファイルの詳細の下の情報が一致しません

🔽 Component Checker Version 2.0 - MDAC 2.8		
<u>File View H</u> elp		
B Summary Report	File	
🖶 🔚 File Details	CLICONFG.DLL	
	CLICONFG.EXE	
MISMATCH	DBMSRPCN.DLL	
e 🖓 COM Details	DBNMPNTW.DLL	
MATCH	MSADCE.DLL	
ia de Registry Details	MSADCER.DLL	
E MATCH	MSADCF.DLL	
L LE MISMATCH	MSADCFR.DLL	

- d. MISMATCHをクリックして、メインペインにファイルを表示します。これらのファイルバージョンは MDAC バージョンとは異なります。
 - 不一致フィールド列には、予想されるファイルバージョンが表示されます。
 - ファイルバージョン列には、実際のファイルバージョンが表示されます。
- **6.** バージョンの不一致情報を MDAC インストールで解決できない場合は、対応するディレクトリにファ イルをコピーします。
 - a. 解凍ファイル mdac_typ.exe から mdacxpak.cab ファイルを見つけ、WinZip を使用して mdacxpak.cab ファイルを解凍します。このファイルには、重要な MDAC ファイルのほとんどが含 まれています。
 - b. 解凍されたファイルを MISMATCH に表示されている対応するパスにコピーします。
 - c. オペレーティンシステムを再起動します。
- 7. 問題を解決できない場合は、オペレーティングシステムとデータベースを再インストールするか、ヒュ ーレットパッカードエンタープライズサポートに連絡してください。

iMC のインストール中に、bcp.exe の実行に失敗しました。データベースツールがインストールされていません。または MS SQL Server のインストール後に Windows が再起動されていません。問題を解決する にはどうすればいいですか?というメッセージが表示されます。

IMC では、bcp.exe ツールを使用してリモートデータベースサーバーにアクセスする必要があります。問題 を解決するには、次のいずれかの方法を選択します。

方法 1:に示すように、クライアントツールを SQL Server クライアントにインストールします。インストール後にクライアントソフトウェア bcp.exe を有効にするには、Windows を再起動します。

図69 Feature Selection ページ

t SQL Server 2012 Setup – 🗖 🗙			
Feature Selection	install.		
Setup Support Rules Setup Role Feature Selection Installation Rules Disk Space Requirements Server Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Features: Feature description: Shared Features The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances. SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer. SQL Server Data Tools Client Tools Connectivity Client Tools SDK v Documentation Components Already installed: Management Tools - Basic Microsoft .NET Framework 4.0 Distributed Replay Controller Windows PowerShell 2.0 Distributed Replay Controller Microsoft .NET Framework 3.5 SQL Client Connectivity SDK To be installed from media: SQL Client Tools Subt microsoft Visual Studio 2010 Shell		
	<		

方法 2:に示すように、iMC サーバーに ODBC ドライバと MS SQL Cmd Utility をダウンロードしてインストールするには、https://www.energyen-us/download/details.aspx?id=52676 にアクセスしてください。

図70 ODBCドライバと MS SQL Cmd ユーティリティのダウンロード

Choose the download you want

File Name	Size
MasterDataServicesExcelAddin.msi	2.9 MB
msodbcsql.msi	2.6 MB
sodbcsql.msi	4.1 MB
MsSqlCmdLnUtils.msi	2.2 MB
MsSqlCmdLnUtils.msi	2.4 MB
PowerShellTools.msi	2.6 MB
□	

iMC のデータベースパスワードを更新する方法は?

データベース管理ツールを使用して iMC コンポーネントのデータベースパスワードを変更した後、 pwdmgr.bat を実行して、iMC サーバー上の server-addr.xml ファイルのパスワードを更新します。このフ ァイルは、iMC インストールパスの\common\conf ディレクトリにあります。このファイルには、暗号文内の すべての iMC コンポーネントのデータベースパスワードが格納されています。

次の例では、データベースの IP アドレスとして 192.168.20.107 を使用します。dbpassword 文字列は imc_config ユーザーの新しいデータベースパスワードを表します。config_db 文字列はデータベース名を 表します。データベースの IP アドレスと名前は server-addr.xml ファイルから取得できます。

図71 IMC のデータベースパスワードの更新



IMC が分散モードで配置されている場合は、すべての IMC サーバーでデータベースパスワードを更新す る必要があります。

Microsoft Gold Standard サーバーに SQL Server をインストールできない理由

Microsoft Gold Standard サーバーに SQL Server をインストールするには、表1に示すように、SQL Server をインストールする適切な権限を持つシステムユーザであることを確認してください。

表1 ユーザー権限

ローカルポリシーオブジェクトの表示名	ユーザー権限
バックアップファイルとディレクトリ	SeBackupPrivilege
プログラムのデバッグ	SeDebugPrivilege
監査ログとセキュリティログの管理	セキュリティ特権