

ネットワーク PA システムマネージャー Al-1000SM

このたびは、TOA ネットワーク PA システムマネージャーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。 本書は、AI-1000SM ネットワーク PA システムマネージャーをセットアップするための手順書です。 正しくご使用いただくために、必ずこのインストールガイドをお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願 い申し上げます。

目 次

インストールの流れ	2
PostgreSQL のインストール PostgreSQL のダウンロードとインストール PostgreSQL ユーザーの作成	2 2 5
.Net Framework のダウンロードとインストール	8
IIS (Internet Information Service)の設定	9
インストール CD によるセットアップ	. 13
IP アドレスの設定 アプリケーションの設定変更 サービスの設定変更 Web コンテンツの設定変更	. 17 . 17 . 18 . 19
サービスの登録	. 20

/ インストールの流れ

以下の手順に従って、インストールを完了してください。



PostgreSQL のインストール

PostgreSQL のダウンロードとインストール

7 PostgreSQL 9.6.7 のインストーラーをダウンロードする。 ダウンロードリンク https://get.enterprisedb.com/postgresql/postgresql-9.6.7-1-windows-x64.exe

2 ダウンロードしたインストーラーを実行する。

2-1 [Next] ボタンをクリックする。

1	Setup	_ 🗆 X
Packaged by:	Setup – PostgreSQL	
POSTGRES	Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.	
Destand		
PostgreSQL		
67		
Va Je		
	< Back Next	> Cancel

	インストール先の選択画面が表示されます。	🗃 Setup	_ D X
		Installation Directory	
2-2	インストール先の変更が必要な場合は、フォル ダーを選択し、[Next] ボタンをクリックする。	Please specify the directory where PostgreSQL will be installed. Installation Directory C¥Program Files¥PostgreSQL¥9.6	
	データの保存先の選択画面が表示されます。	InstallBuilder	
2-3	データの保存先の変更が必要な場合は、フォル ダーを選択し、[Next] ボタンをクリックする。	Please select a directory under which to store your data. Data Directory *Program Files*PostgreSQL¥9.8¥data	
2-4	パスワードの設定画面が表示されます。 Password、Retype password の 欄 に「pa_ admin」を入力し、[Next] ボタンをクリックする。	InstallBuilder C Back Next > Password Please provide a password for the database superuser (postgres). Password Retype password Retype password	Cancel
2-5	port の設定画面が表示されます。 Port が「5432」であることを確認し、[Next]ボ タンをクリックする。	InstallBuilder Kext > Setup Port Please select the port number the server should listen on. Por [5432]	Cancel
		InstallBuilder —	

< Back	Next >	Cancel

2-6 Locale が [Default locale] であることを確認し、 [Next] ボタンをクリックする。



Ready to Install

installBuilder

Setup is now ready to begin installing PostgreSQL on your computer.

- インストールの準備完了画面が表示されます。
- 2-7 [Next] ボタンをクリックする。

1	ンス	arepsilon -	ル	が	始	ま	1)	ま	す。	
---	----	-------------	---	---	---	---	----	---	----	--

2-8「Stack Builder...」のチェックボックスを外し、 [Finish] ボタンをクリックする。



< Back Next > Cancel

■ PostgreSQL ユーザーの作成

1 pgAdmin4を起動する。

1-1 デスクトップ画面で Windows メニューをクリックする。

1-2 下矢印ボタンをクリックする。

アプリー覧が表示されます。

1-3 アプリー覧から pgAdmin4 をクリックする。





以下の画面が表示されます。



2 Servers の + ボタンを押し、展開表示される PostgreSQL 9.6 の + ボタンをクリックする。



パスワード入力画面が表示されます。

3 Password に「pa_admin」を入力し、[OK] ボタンをクリックする。

Connect to Serve	r		×
Please enter th "PostgreSQL 9.	ne password for the user 'postgres' to connect the se 6"	erver -	_
Password			
	Save Password		
		ок	Cancel

4 PostgreSQL 9.6 から Login/Group Roles を右クリックし、Create から Login/Group Role.. を クリックする。

- etc.	pgAdm	in 4		_	D X
🙀 pgAdmin 4 🛛 File 🗸 Object 🗸	Tools 🗸	Help 🚽			
🔥 Browser 🕂 🚍 Servers (1)	Dashboard	o Properties	🖹 SQL 🕜 Statistic	s 👌 Depend	+
PostgreSQL 9.6 Databases Create Create Create Create	Server sessio	ns	10.0 8.0 8.0 7 Tran 6.0 4.0 2.0	s per second mits backs isactions	
	0.00 Tuples in 1.00 I	200 200 200 150 200 150 50 0	0.0	Block I/O	
	Server activity Sessions	/ Locks Pre Database User	pared Transactions	Configuration	Backenc

Login/Group Role 作成画面が表示されます。

5 General タブをクリックし、Name に「pa_ admin」を入力する。

6 Definition タブをクリックし、Password に 「pa_admin」を入力する。



7 Privileges タブをクリックし、各項目を下表のとおりに設定する。

設定項目	設定内容
Can login ?	
Superuser	
Create roles ?	Voo
Create databases ?	res
Update catalog ?	
Inherit rights from the parent roles ?	
Can initiate streaming replication	No
and backups ?	INU





7

Login/Group Role 作成画面が閉じ、「PostgreSQL 9.6」→「Login/Group roles」内に pa_admin が表示されます。

<i>भ</i>	pgAdmin 4 📃 🗖 🗙
🙀 pgAdmin 4 🛛 File 🗸 Object 🗸	Tools → Help →
A Browser	ng Dashboard 📽 Properties 🖹 SQL 🗠 Statistics 🖞 Depend € 🗲 🗶
 E Servers (1) 	Server sessions Transactions per second 1.00 Active 0.80 Active 0.60 Transactions 0.40 Book //O 0.20 0.00 0.00 Tuples out 1.00 Fetched 0.50 Deletes 0.50 0.00
	Server activity Sessions Locks Prepared Transactions Configuration C PiD Database User Application Client Backence O ■ > 2092 postgres postgres pgAdmin 4 - DB:postgres :1 2018-10-16 1

9 画面右上の×ボタンをクリックする。 「Exit the application?」確認画面が表示されます。

10 [Yes] ボタンをクリックする。 pgadmin4 が終了します。

.Net Framework のダウンロードとインストール

1 Microsoft .Net Framework 4.7.2 のインストーラーをダウンロードする。 以下の URL からダウンロードしてください。 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=863265

2 ダウンロードしたインストーラーを実行し、インストールする。

※ Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

IIS (Internet Information Service)の設定

1 サーバーマネージャーを起動し、[管理] → [役割と機能の追加] をクリックする。





役割と機能の追加ウィザードが表示されます。

	B	役割と機能の追加ウィザード
	開始する前に	対象サーバー D3VZL032.example.co.jp
	開始する前に インストールの種類 サーバーの選択	このウイザードを使用すると、役割、役割サービス、または機能をインストールできます。ドキュメントの共有や Web サイト のホストなどの組織のコンビューティング ニーズに応じて、インストールする役割、役割サービス、または機能を決定しま す。 役割、役割サービス、または機能を削除するには、次の手順を実行します:
	サーバーの役割 機能 確認 結果	役割と機能の削除ワイサードの起動 続行する前に、次のタスクが完了していることを確認してください。 ・管理者アカウントに強力なパスワードが設定されている ・静時 IP アドレスなどのネットワークの設定が構成されている ・Windows Ilogata Piceの豊新のけるコリン 電気が構成されている ・Windows Ilogata Piceの豊新のけるコリン 電気が行ったがインストールされている
		Windows Opdate から最新したキュンチェルフロックスロークストールとれている 前提条件が完了していることを確認する必要がある場合は、ウイザードを閉じて、それらの作業を完了してから、ウイザー ドを再度実行してください。 統行するには、〔次へ〕をクリックしてください。
タンをクリッ		□ 既定でこのページを表示しない(S)
		<前へ(P) 次へ(N) > インストール(I) キャンセル



インストールの種類の選択 画面が表示されます。

3 「役割ベースまたは機能 ベースのインストール」 を選択し、[次へ] ボタ ンをクリックする。

2	役割と機能の追加ウィザード	-		x
インストールの種類	頃の選択 рэулсоэ	対 2.exam	象サーバ ple.co.	(– .jp
開始する前に インストールの種類 サーバーの選択 サーバーの役割 機能	インストールの種類を選択します。 だ割および機能は、実行中の物理コンビューター、 仮想コンビュー ンの仮想ハード ディスク (VHD) にインストールできます。	?ー、ま7 ン ベース	とはオン (または	¹ ライ ヤッ
確認 結果	い (ロンパン) ション ベースのデスクトップ展開を作成します。		.&/218	
	<前へ(P) [次へ(N) >] インストール(I	\$	ャンセノ	Ŀ

対象サーバーの選択画面が 表示されます。

4 「サーバープールから サーバーを選択」を選択 し、[次へ] ボタンをク リックする。



サーバーの役割の選択画面 が表示されます。

5 [Web サーバー (IIS)] の チェックボックスをク リックする。





Web サーバーの役割(IIS) 役割と機能の追加ウィザード _ 🗆 🗙 画面が表示されます。 対象サーバー D3VZL032.example.co.jp Web サーバーの役割 (IIS) Web サーバーは、インターネット、またはイントラネットやエクストラネットを介して、情報を共有できるコンピューターです。 Web サーバーの役割にはインターネット インフォメーション サービス (IIS) 8.5 が含まれます。IIS 8.5 は、セキュリティ の潜化、影响および智理、IIS 8.5、ASP.NET、および Windows Communication Foundation を統合した、 統合 Web プラットフォームを備えています。 開始する前に インストールの種類 サーバーの選択 サーバーの役割 注意事項: 機能 Windows システム リソース マネージャー (WSRM)を使用すると、Web サーバーのトラフィックを平等に処理できます。特にこのコンピューターに複数の役割がある場合は有効です。 Web サーバーの役割 (IIS *** + 14にビンジンビンチーに良いの状態のからから、時的なコンテンツの提供、簡単なカスタマイズ(既定のド キェメントや HTTP エラーなど)、サーバーの動作状況の監視やログへの記録、静的なコンテンツの圧縮の構成を実 現するための役割サービスのインストールが含まれます。 役割サービス 確認 9 Web サーバー IIS の詳細 「次へ] ボタンをクリッ クする。 <前へ(<u>P</u>) 次へ(<u>N</u>) > インストール(I) キャンセル

役割サービスの選択画面が表示されます。



11 [次へ] ボタンをクリックする。
12 [インストール] ボタンをクリックする。



コマンド入力画面が表示されます。

2-2 Server [localhost]: に何も入力せず、Enter キーを押す。

SQL Shell (psql)	_	×
Server [localhost]: _		^

Database [postgres]: が表示されます。

2-3 Database[postgres]: に何も入力せず、Enter キーを押す。

SQL Shell (psql)	_	\times
Server [localhost] <u>:</u>		^
Database [postgres]:		

Port[5432]: が表示されます。

2-4 Port[5432]: に何も入力せず、Enter キーを押す。

🖼 SQL Shell (psql)	—	\times
Server [localhost]:		^
Uatabase [postgres]:		
FORT [5432]:		

Username[postgres]: が表示されます。

2-5 Username[postgres]: に pa_admin を入力し、Enter キーを押す。

🖼 SQL Shell (psql)	_	\times
Server [localhost]:		^
Database Lpostgresj: Port [5432]:		
Username [postgres]:		

Client Encoding[SJIS]: が表示されます。

2-6 Client Encoding[SJIS]: に何も入力せず、Enter キーを押す。



ユーザ pa_admin のパスワード: が表示されます。

🖼 SQL Shell (psql)	_	\times
Server [localhost]:		~
Database [postgres]:		
Port [5432]:		
Username [postgres]: pa_admin		
Client Encoding [SJIS]:		
ユーザ pa admin のバスワード:		

2-7 ユーザ pa_admin のパスワード : に pa_admin を入力し、Enter キーを押す。

Postgres=# が表示されます。

SQL Shell (psql)	_	×
Server [localhost]:		^
Database [postgres]:		
Port [0432]: Neerneme [neetaree]: ne edmin		
Client Encoding [SJIS]:		
ユーザ pa admin のバスワード:		
psql (9.6.7)		
"help"でヘルブを表示します.		
postgres=#		

- **2-8** Postgres=# に以下のコマンドを入力し、Enter キーを押す。 ¥i E:/Al1000SM_V200/DB_Dump/padb.sql
 - ●下線部はインストール CD 内の padb.sql ファイルのフォルダーパスです。
 - ●下線部は例であり、実際のフォルダーパスに合わせてください。
 - ●¥iの後ろはスペースを1つ入力してください。
 - ●フォルダーの区切りは¥ではなく、/ (スラッシュ)を入力してください。



インストール CD 内のデータベースが登録が開始され最後に GRANT が表示されます。

📾 SQL Shell (psql)	—	×
		^
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
AI TER TABI F		
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
ALTER TABLE		
GRANT		
padb=# _		\sim

2-9 SQL Shell (psql)を終了する。

3 AI-1000SM をインストールする。

- **3-1** インストール CD を開き、「¥ Al1000SM_Vxxx¥ ¥Al1000SM¥」フォルダー以下の「setup.exe」を実行する。
- 3-2 画面内の指示に従ってインストールする。

ユーザー情報画面では、以下の内容を入力してください。 名前(A) :任意の名前 シリアル番号(S):ソフトウェア使用許諾契約書または ライセンスファイル申込書に添付さ

れているライセンスコード

閿	AI-1000SM	<u> </u>
<u>י</u> -ב	チー情報	
次のボッ 用します	ックスに名前を入力してください。インストーラーはこの情報を今後のイン F。	ストールに使
名前(Wind	<u>A</u>): ows ユーザー	
⊻บ7น	ヶ番号を入力してください。インストーラーはこの情報を今後のインストー	いして使用しま
9. 907	7/L番号(<u>S):</u> 	
	キャンセル 〈戻る(B) [次へ(N) >



■アプリケーションの設定変更

- **1** アプリケーションのインストールフォルダー(デフォルト:C:¥Program Files (x86)¥TOA¥ AI-1000SM¥) 以下の Data フォルダー内にある 「NetworkPAEnv.xml」をテキストエディター (例:メモ帳)で開く。

👪 l 🕞 👪 = l	Data		x
ファイル ホーム 共有	表示		~ Ø
🐑 🍥 🔻 🖡 « Ti	OA → AI-10005M → Data	✓ C Dataの検索	ρ
☆ お気に入り	名前	更新日時	種類
🕕 ダウンロード	IocalhostSignedByCA	2017/03/13 22:10	Pers
■ デスクトップ	NetworkPACallbackServiceEnv	2017/03/13 22:10	XML
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	NetworkPAEnv	2017/03/14 14:17	XML
	TOA-ALARM-MIB	2017/03/13 22:10	ファイノ
PC 🛒	TOA-ROOT-MIB	2017/03/13 22:10	771)
🍺 ダウンロード			
🚂 デスクトップ			
1<22			
上 ピクチャ			
📙 ビデオ			
🍌 ミュージック			
🚢 ローカル ディスク (C:)			
🖤 ネットワーク			
	Z		2
5 個の項目		3	

2 下のタグ内に記載されている <IPAddress> タグの内容を、実際の PC の IP アドレスに変更する。 <CallbackServiceSetting> <MultiProcessSetting>

<AudioIOBoardSetting>



■ サービスの設定変更

7 アプリケーションのインストールフォルダー (デフォルト: C:¥Program Files (x86)¥TOA¥ AI-1000SM¥) 以下の Data フォルダー内にある「NetworkPACallbackServiceEnv.xml」を テキストエディター (例:メモ帳) で開く。

📓 l 🕞 🚯 = l	Data			x
ファイル ホーム 共有	表示			~ ()
💮 ד 🕈 🕌 « T(DA 🔸 AI-1000SM 🔸 Data	Y C	Dataの検索	P,
🚖 お気に入り	名前	3	更新日時	種類
🐌 ダウンロード	IocalhostSignedByCA	2	2017/03/13 22:10	Pers
■ デスクトップ	NetworkPACallbackServiceEnv	2	2017/03/13 22:10	XML
🔟 最近表示した場所	NetworkPAEnv	2	2017/03/14 14:17	XML
	TOA-ALARM-MIB	2	2017/03/13 22:10	ファイ
j∰ PC	TOA-ROOT-MIB	2	2017/03/13 22:10	ファイ
🐌 ダウンロード				
膭 テスクトップ				
) ř+1x2h				
上 ピクチャ				
🗎 ビデオ				
🔰 ミュージック				
📥 ローカル ディスク (C:)				
₲₽ ネットワーク				
5 個の項目	۲ 🛛		8	>

2 <ServerSetting> タグ内に記載されている <IPAddress> タグの内容を、実際の PC の IP アドレスに変更する。

■Web コンテンツの設定変更

1 C:/inetpub/wwwroot/common/js フォルダーにある「config.js」をテキストエディター(例: メモ帳)で開く。



2 以下のタグに記載されている IP アドレスを、実際の PC の IP アドレスに変更する。 host: '192.168.1.1:2011'

host_post: '192.168.1.1:8080'

ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(⊻) ヘルプ(出)	
* TOA - PA SYSTEM * config.js */	^
(function(win, doc, \$) [
lang: en, debus: false, software_version: '2.0.2', camera_term: { pointMenu:_300,	=
split4: 200, split9: 200, ivenap: 500, ivenap: 500, sequence4: 200, sequence9: 200, sequence10: 200	
} })(this, this.document, jQuery);	

3 変更を保存し、ファイルを閉じる。

サービスの登録

AI-1000SM を起動するために、サービス登録をします。

1 コマンドプロンプトを管理者権限で起動する。

2 以下のコマンドを入力し、Enter キーを押す。

sc create "Network PA" binpath= "<u>C:*Program Files (x86)*TOA*AI-1000SM*</u>CallbackService.exe" start= auto 下線部は AI-1000SM のインストールフォルダーを指定します。

上記は、デフォルトのインストールフォルダーです。



3 コマンドプロンプトを閉じ、サーバー PC を再起動する。 サービス画面が表示されます。

以上で AI-1000SM のインストール作業は完了です。

商品の内容や組み合わせ、設置方法などにつ ナビダイヤル	/ 0120-108-117	商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、および
いての技術的なお問い合わせにお応えします。 受付時間 9:00 ~ 17:00(土日、祝日除く) ※ PHS、IP 電話	0570-064-475(有料) 0570-017-108(有料) からはつながりません。	カタログのご請求については、取り扱い店または最寄 りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所に ついては、TOA ホームページをご確認ください。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供すること があります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ https://www.toa.co.jp/