



Windows Server 2019 環境での導入時の注意

Windows Server 2019(64bit 版 OS)の環境で 64bit 版の E-Post Mail Server (x64) シリーズ・ E-Post SMTP Server (x64) シリーズ・E-Post BossCheck Server (x64)・E-Post Secure Handler (x64)を導入するときは、Administrator でのインストール時、サービス起動時の権限(または利用 制限)についての十分な確認が必要です。

Windows Server 2019 では、Administrator アカウントでインストール・動作しているときでも、 User Account Control (UAC) が有効となっているときは、Administrator アカウントでもサービ ス登録や操作ができませんので、UAC を無効化してから、インストールや、プログラムの操作、 サービスプログラムの起動を行う必要があります。

また、Administrator ではない Administrator 権限の別名アカウントでインストールしたり、プロ グラムの操作やサービスプログラムの起動を行うときは、常に「管理者として実行」を選択して実 行する必要があります。

また、Windows ファイアウォールの設定で、E-Post Mail Server (x64) シリーズが使用するポー トを設定することも忘れないようにしてください。

1. Windows Server 2019 環境に導入するための事前操作 [UAC の無効化]

(1) コントロールパネル → ユーザーアカウント → ユーザーアカウント → ユーザーア
 カウント制御設定の変更 を開きます。





(2) [ユーザーアカウント制御設定の変更] でいちばん下の「以下の場合でも通知しない」にスライドバーを下げます。

🍤 ユーザー アカウント制御の設定	-		×
コンピューターに対する変更の通知を受け取るタイミングの選択 ユーザーアカウント制御を使用すると、問題を起こす可能性があるブログラムからのコンピューターの変更の防. ローザーアカウント制御設定の詳細を表示	止に役立ちます	Γ.	
 ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
 1 推奨されません。 			
通知しない			
Фок	キャンセル		

- (3) [OK] ボタンをクリックした後、ウィンドウを閉じ、再起動します。
- 2. Administrator 権限の別名アカウントでインストール・実行するとき

(a). Administrator 権限の別名アカウントでインストールする際、.msi ファイルや setup.exe を 実行するときに右クリックメニューから、「管理者として実行」を選択して実行します。

🔜 🖓 🛄 🖛	アプリケーション ツール	EPMS_Std_x64		- 0	X
ファイル ホーム 共有 表示	管理				~ ()
← → ・ ↑ 🦲 « E-Post Server b	Products CD Image 更新日 🗣	開く(O) 「管理者として実行(A)		S_Std_x64の検索	Q
Web管理CGIプログラム最新差分 cgi-bin dos_sender	2016/1 2016/0 2016/0	五換性のトラザルショーテルヴ(*) Windows Defender でスキャンする 以前のパージョンの復元(V)			
Logana MS webmanager autorun.inf	2016/0 2016/0 2016/0 2011/0	送る(N) 切り取り(T) コピー(C)	>		
E-Post Mail Server for JP x64.ico InstMsiA.exe InstMsiW.exe	2000/0 2000/0 2000/0	ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M)		ューを利用できません。	
setup.exe	2017/0	フロバティ(R)			
a setup.ini	2011/09/07	9:06 構成設定			
<		>			
13 個の項目 1 個の項目を選択 383 K	B				



(b). Administrator 権限の別名アカウントでインストールしたときは、Mail Control を開く際、
 Mail Server アイコンをダブルクリックして実行せず、右クリックメニューから「管理者として
 実行」を選択します。



(c). Administrator でインストールし、Administrator 権限の別名アカウントで登録・運用する ときに、スタートメニューやデスクトップ上のアイコンが登録されないときには、プログラムイ ンストールフォルダ内の"EpstControl.exe"を選択、右クリックメニューから「管理者として実行」 を選択します。

📙 I 🖸 🔜 🖛 I		管理	MS			- 🗆	×
ファイル ホーム 共有	表示 アプリケ	「ーション ツール					~ 🛛
← → ~ ↑ 📑 > PC	→ ローカル ディスク (C	C:) > Program	Files > EPOST	> MS > 🗸 🗸	ひ MSの検索		P
ローカル デイスク (C ^ ClusterStorage inetpub mail PerfLogs PerfLogs Common File EPOST Cgi-bin dos_sender Logana	 A iii I respace autoupdate.e dpipe.exe EasyWiz.exe Epstbackup.e Epstb	exe 開び(の) 管理者と 立戻性の スタートに 企 共有	して実行(A) トラフルシユーライフ ごン留めする(P)	更新日時 2016/05/2612:01 2018/06/1810:33 2010/06/0913:44 2016/05/2611:48 2011/11/0918:02 2019/06/09.11	セランド・ション オー・ション アブリケーション ア	サイズ 50 KD 76 KB 52 KB 58 KB 124 KB 124 KB 120 KB 782 KB 374 KB 373 KB 246 KB 441 KB 117 KB	
MS database iplog log temp webmanage internet explo Windows Def Windows Def Windows Def UWindows Def	 kasp.exe Manager.exc modifys.exe startup.exe vcpisc.exe dasm.dll Epstds.dll Epstpap3.d Epstrs.dll 望訳782 KB 	タスクパー 以前のパ・ 送る(N) 切り取り(T コピー(C) ショートカッ 削除(D) 名前の変 プロパティ(にビン留めする(K) -ジョンの復元(V) D 小トの作成(S) 更(M) R)	>	アプリケーション アプリケーション アプリケーション アプリケーション アプリケーション アプリケーション拡張 アプリケーション拡張 アプリケーション拡張 アプリケーション拡張	104 KB 1,113 KB 124 KB 441 KB 112 KB 132 KB 12 KB 12 KB 12 KB	

既定のプログラムインストールフォルダは次の通り。

・64bit 版 E-Post (x64) シリーズを 64bitOS に… "C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥"



(d). 前述の(b)について、ショートカットアイコンのプロパティを常に「管理者として実行」する指定としておくには、次の操作を行います。

「E-Post Mail Server」アイコンを右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」を選択。 表示されるダイアログボックスの「シュートカット」タブを選択し、「詳細設定」ボタンをクリック。 「詳細プロパティ」ダイアログボックスの「管理者として実行」チェックボックスをオンにし、「OK」ボタンをク リック。プロパティのダイアログボックスも「OK」ボタンクリックで閉じる。

E-POST Mail Server for JP 種類: アブリア-ション 場所: MS リソク先(T): *C:WProgram File:WEPOSTWMS%tartup.exe* 作業フォルター(S): *C:WProgram File:WEPOSTWMS%* ショートカット マントカット なし エー マンドのの アブリア マントロット マント マントロット マントロット マントロット マントロット マントロット マントロット マントロット ロット ロット マントロット ロット ロッ	全般 ショートカツ	ト 互換性 セキュリティ 詳細 以前のパージョン	
 を取 ・ ・	E-P	POST Mail Server for JP	
 場所: MS リンク先(T): "C:VProgram FilesVEPOSTWMSV:startup.exe" (牛型フォルダー(S): "C:VProgram FilesVEPOSTWMSV:startup.exe" ジョーカカット をし、 ショーカカット なし ごのショートカットに使用する詳細プロパティを違択してください。 ごのショートカットに使用する詳細プロパティを違択してください。 ごのショートカットに使用する詳細プロパティを違択してください。 ごのショートカットに使用する詳細プロパティを違択してください。 ごのショートカットに使用する詳細プロパティを違択してください。 ごのショートカットを管理書として実行でき、許可されていいい時からコンピューターを保護できます。 ご別ノモリ領域で実行する(M) OK キャンセ 	種類:	アプリケーション	
リンク先(T):	場所:	MS	_
作業フォルダー(5): "CLXProgram FilesKEPOSTWMSW" ジョートカット キー(K): なし 実行時の 通常のウィンドウ フント(D): ファイルの場所を聞く(F) アイコンの変更(D). 詳細設定(D) 詳細設定(D) (回答理者として実行(R) このスプションを使用すると、このショートカットを管理者として実行でき、許 可されていない動作からコンピューターで保護できます。 ○別メモリ環域で実行する(M)	リンク先(T):	"C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥startup.exe"	
ショーカカット キー(の): なし このショートカットに使用する詳細方D/(ティを選択してください。 実行時の 大きさ(你): 通数のウィンドウ ご 管理者として実行(R) コメント(の): ご 管理者として実行(R) ファイルの場所を開く(F): アイコンの変更(O). 詳細設定(D) ジョントの味着を開く(F): アイコンの変更(O). 詳細設定(D) ジョントのは時からコンピューターの保護できます。 ジ 別メモリ環域で実行する(M) OK キャンセ	作業フォルダー(S):	"C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥"	- 詳細プロパティ
案行義の 大ささ(R): コメント(D): ファイルの場所を耐く(F) アイコンの変更(C). 詳細設定(D) 詳細設定(D) ○ 管理書として実行(R) このオブションを使用すると、このショートカットを答理書として実行でき、許可されていない動作からコンピューターを保護できます。 ○ 別ノモリ領域で実行する(M) OK キャンセ	ショートカット キー(K):	なし	このショートカットに使用する詳細プロパティを選択してください。
コメント(D): ファイルの場所を開く(F) アイコンの変更(D). 詳細設定(D) ジアイルの場所を開く(F) アイコンの変更(C). 詳細設定(D) ○別グモリ環域で実行する(M) OK キャンセ	実行時の 大ぎさ(R):	通常のウインドウ	同等理表として実行(例)
ファイルの場所を開く(f) アイコンの変更(C). 詳細設定(D) 可されていない動作がらコンピューターを発展できます。 ②別ゾモリ領域で実行する(M) OK キャンセ	コメント(0):		このオプションを使用すると、このショートカットを管理者として実行でき、許
○別ノモリ環域で実行する(M) OK キャック	ファイルの場所を	を開く(F) アイコンの変更(C) 詳細設定(D)	可されていない動作からコンピューターを保護できます。
			✓ 別メモリ領域で実行する(M)
OK キャンセ			
			OK キャンセル

(e). 今後、「サポート2」から無償で入手可能な E-Post Journal Option や、有償の E-Post LGWN Option、同じく有償の E-Post BossCheck Option などを追加でインストールされた場合、デス クトップに生成されるショートカットアイコンについて、互換性の問題からセキュリティが下げ られてしまい、そのままでは完全な動作ができなくなっています。

その場合、前記とほぼ同じくショートカットの右クリックメニューから「プロパティ」を開き、 今度は「互換性」タブを選択し、「管理者としてこのプログラムを実行する」チェックボックス をオンに設定するようにしてください。

📻 E-POST Journal Optionのプロパティ	× E-POST LGWAN
50th 全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のバージョ このプログラムがこのパージョンの Windows で正しく動作しない場合は、互 のトラガルシューティング ツールを実行してください。 互換性の19万定を手動で置訳する方法 互換モード	PC Controm
□ 旦戻 - ト (この) リリクムを美 (す 9 a: Windows 8	□□互換モードでこのブログラムを実行する: □□互換モードでこのブログラムを実行する: Windows 8
また カラーモードを制限する 高ピット (256) カラー ら40 × 440 の の併 使変で実行する の エーエーローター たんちといた	設定 □ カラーモードを制限する 8 ビット (256) カラー □ 640 x 480 の解決度で実行する
 ✓ 管理者としてこのプログラムを実行する □ このフロプラムを将起動すったのに互称する 高 DPI 設定の変更 	 □ ▲ 王王氏の日本にはたけます。 □ ★ 王王氏の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の
すべてのユーザーの設定を変更	すべてのユーザーの設定を変更

e-POST

3. セキュリティが強化された Windows Defender ファイアウォールの設定

セキュリティが強化された Windows Defender ファイアウォールの設定でポートの使用許可を 設定します。Administrator アカウントでログインし、セキュリティが強化された Windows フ ァイアウォールの設定を開きます。

[操作] - [新しい規則]を選択し、必要に応じて、SMTP(ポート番号:25)・Submission(同:587)・POP3(同:110)・IMAP4(同:143)各プロトコルが利用するローカルポートのポート番号について、受信・送信ともに通信許可をそれぞれ追加します。

	🔗 セキュリティが強化され	た Windows Defender ファイアウォ	-JL			- 0	×
	ファイル(F) 操作(A) き	表示(V) ヘルプ(H)					
		■ [12] (キュリティ) 受信の規則 (キュリティ)				۴	
	- 2015 受信の規則 2015 送信の規則 1015 送信の規則 1015 送税 2015 2017 2017	● 新祝の受信の規則クパブード 現別の産類 代表の支信の規則の推測を選択してください。 代表するライアフォールの規則の推測を選択してください。				。 言の規則 新しい規則 プロファイルでフィルター	•
		(1) かっかい かっか かっかにかった (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		か? 名規則です。 1865年参加町する規則です。 Dために接続を約回する規則です。		状態で2016- クループ02-109- 表示 量新の値報に更新 一覧0272ポート ヘルプ	
	- + 各指定して(だたい。			< (賞5(5)) 次へ(A) ● 新泉の受信の規則つけード 名前 この規則の名前と契明を指定して(A	02		×
入 天ラブ: - 規則以種類 - フロトンがあせがート - 操作 - プロファイル - 名前	TOP と UOP のどちらにこの規則も述 ● TOP(T) ○ UDP(U) サイズのローカル ポードと特定のロー でだだい、 ○ すべてのローカル ポード(A) ● 特定のローカル ポード(S)	8月しますか? ーカル ボートのどろらを対象にこの模 (25 	即地通用するがを選択し	 ステッチ・ 規制の種類 フロトコルをよびポート 操作 フロアイル 名前 	名前(N): SMTP 説明(オプション)(D)	k	
		〈 戻る(B)	淡へ(N) > キャンセル			[〈戻る(B) 充了(F) キャンセル

- ポート番号(プロトコルー般名称)
 - 25 (SMTP)
 - 587 (Submission)
 - 110 (POP3)
 - 143 (IMAP4)
 - 465 (SMTP over SSL/TLS) ※SSL/TLS 使用時のみ
 - 995 (POP3 over SSL/TLS) ※SSL/TLS 使用時のみ
 - 993 (IMAP4 over SSL/TLS) ※SSL/TLS 使用時のみ

さらに念のため、次のサービスプログラムおよび管理ツール類にも、通信許可を与えてください。

Epstrs.exe (SMTP 受信サービスプログラム) (SMTP 配送サービスプログラム) Epstds.exe Epstpop3s.exe (POP3 サービスプログラム) ※SMTP Server には非搭載 (IMAP4 サービスプログラム) ※SMTP Server には非搭載 Epstimap4.exe (ウイルスパターン更新サービスプログラム) ※Enterprise II 版のみ modifys.exe (IP 監視サービスプログラム) ※E-Post クラスタ構成時のみ ipwcs.exe EpstControl.exe (管理ツール: E-Post Mail Control) Manager.exe (管理ツール: E-Post Account Manager) loganalyzer.exe (付属ツール: E-Post LogAnalyzer)

4. セキュリティが強化された Windows Defender ファイアウォールの設定(E-Post クラ スタ構成時)

また、セキュリティが強化された Windows Defender ファイアウォールでは、ICMP プロトコルが 無効にされており、ping に応答しない設定になっています。E-Post クラスタ構成時には、付属の IPWacher (IP 監視サービスプログラム)を機能させるために、「ファイルとプリンターの共有(エ コー要求-ICMPv4 受信)」および「仮想マシンの監視(エコー要求-ICMPv4 受信)」を有効に設定 する必要があります。

ちなみに、シングル構成の場合は、付属の IPWacher を使いませんので、特に関係ありません。 「ICMPv6 受信」については、IPWatcher は IPv4 のみの対応で IPv6 に非対応ですので、特に変 更する必要はありません。

 □一川山コンビューターの住宅カリティ(三、	 本価の規則 余前 ファイルとブリンターの共有(NB セッション受信) ファイルとブリンターの共有(NB セッション受信) ファイルとブリンターの共有(NB モッション受信) ファイルとブリンターの共有(NB モックブム受信) ファイルとブリンターの共有(NB 冬受信) ファイルとブリンターの共有(NB 冬受信) ファイルとブリンターの共有(SMB 受信) ファイルとブリンターの共有(SMB 受信) ファイルとブリンターの共有(SMB 受信) ファイルとブリンターの共有(SMB 受信) ファイルとブリンターの共有(SMB 受信) 	クリーブ ^ ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有 ファイルとブリンターの共有	プロファイル プライベート ドメイン, パ プライベート ドメイン, パ ドメイン, パ プライベート ドメイン, パ プライベート プライベート	有効 ^ すい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ はい いいえ しい いしえ しい いしえ しい いしえ しい いしえ しい いしえ しい いしえ しい しい たえ しい しい しい え しい しい たえ しい しい たえ しい しい え しい しい え しい しい たえ しい しい たえ しい しい え う いい たえ しい しえ しい たえ しい しえ しい しえ し しい え し い し た え しい しい え しい しえ し しい え え しい た え しい しい え しい しい え しい しる しい しえ し しい え しい しえ し しい え しい しえ し しい え し しい え し しい え しい し し し し し し し し し し し し し	 操作 受信の規制 新化い規則 プロフィルマンイルター プバループでフィルター マバループでフィルター 表示 最新の情報に更新 一致のエクスポート 	
< >>	2710と227-0074 (12)0015 50016 50016 (12)01(とガリ29-00共省 (12)-要求。(CMN4 委任) (12)01(とガリ29-00共省 (12)-要求。(CMN4 委任) 77(1)とブリ29-00共省 (12)-要求。(CMN4 委任) 77(1)とブリ29-00共省 (12)-要求。(CMN4 委任) 77(1)とブリ29-00共省 (12)-5:1-0+C2, R0C-EPMAP) (12)02-00共省 (12)-5:1-0+C2, R0C-EPMAP) 10)02-00-00共省 (12)-5:1-0+C2, R0C-EPMAP) 10-1-(12)-10-00-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-(12)-10-00-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-(12)-10-00-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-1-2-管理 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-2倍 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-2-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-26 (10)-0-CEPMAP) 10-1-	フィルシフジア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ フィルシブリシア・ロスキ ロート イントロワ 管理 リモート イントロワ 管理 リモート ジェットグロン リモート シェットグロン	アオノスルー プライベート ドメイン、パー プライベート ドメイン、パー プライベート オペて オペて オペて オペて オペて オペて オペて オペて	はい (はい はい はい いいえ はい いい なえ たい いい なえ いい たい たえ いい た いい たえ いい た い いい たえ いい たえ いい たえ いい たえ いい たえ た いい たえ た いい たえ た い い たえ た た の い たえ た う の い た え た う の い た え た の い た え た の い た え た の い た え た の い た え た の い た え た の い い た え た の い い た え た の い い た え た の い い た た の い い た た の い い た た の い い た た の い い た た の い い た た た た た た た た た た た た た	 ▲ パレク 選択された項目 ・ 売売用の再効化 ✓ 売売用の再効化 ✓ 市内 ○ 二 ● 利用 ○ へルブ 	

5. 必要に応じて機能や役割の追加

デフォルトで組み込まれない機能や役割を利用する場合、必要に応じて機能や役割の追加が必要です。

(1) 機能の追加 telnet クライアント

…サーバ自身で telnet コマンドを使ってメールサーバへ接続確認作業するために必要(2) 役割サービスの追加 Web サーバ (IIS)



…Web 管理 CGI プログラムを導入する場合は必要

6. Windows Defender ウイルス対策のリアルタイムスキャン除外設定

サードパーティ製アンチウイルスソフトのリアルタイムスキャン除外設定が必須なように、 Windows Server インストール時に標準で備わっている Windows Defender ウイルス対策につい ても、同じことが言えます。「除外」・「除外の追加」で以下の設定を行ってください。

[E-Post Mail Server/SMTP Server 全シリーズ共通]

- ・メール作業フォルダ(既定値) "C:¥mail"
- ・メールボックスフォルダ(既定値) "C:¥mail¥inbox¥%USERNAME%"

〔E-Post 方式クラスタ構成時は次を追加〕

・[プログラムインストールフォルダ]¥temp "C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥temp"

[Enterprise II (x64) シリーズの場合は次を追加]

- ・一時展開する作業フォルダ(既定値) "%ALLUSERSPROFILE%¥wct¥" ※1
- ・パターンファイル保管フォルダ(既定値) "C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥database"
- ・パターン更新ログフォルダ(既定値) "C:¥Program Files¥EPOST¥MS¥log"
 ※1) OS 環境によって変わりますが大多数は"C:¥ProgramData¥wct¥"となります。

株式会社イー・ポスト