

三菱省エネ支援機器・ 配電監視システム テクニカルニュース

No. EMS-YJ-0001-A 1/6

2018年 5月発行

表 題	省エネデータ収集サーバ、省エネデマンド監視サーバ、集中自動検針システムおよび省エネデータベースサーバソフトウェア Javaのセキュリティ機能強化でグラフ表示等が実行できない時の対策について
適用機種	省エネデータ収集サーバ、省エネデマンド監視サーバ、集中自動検針システム、省エネデータベースサーバソフトウェア

ご愛顧いただいております省エネデータ収集サーバ、省エネデマンド監視サーバ、集中自動検針システムおよび省エネデータベースサーバソフトウェアに接続するクライアントPCに Oracle 社の Java 7 Update51 以降のバージョンを導入されている場合、Java アプレットを使用しているグラフ等の画面表示においてセキュリティ警告が表示され、実行できない場合があります。これは Java のセキュリティが強化されたことにより発生するものです。その他の機能については問題なく動作します。

Java 7 Update51 以降のバージョンをお使いいただくときは、以下に記載しました注意事項をよくお読みになって運用いただきますよう、よろしくお願いたします。

今後とも倍旧のご愛顧の程、よろしくお願いたします。

1. 対象製品

製品名	形名	
省エネデータ収集サーバ※1	EcoServer II	MES-255BR-A
省エネデマンド監視サーバ	E-Energy	MES-DM500E5/ MES-DM500/ MES-DM1000
集中自動検針システム	モデルL	B-AM500LN/ B-AM1000LN/ B-AM500LX/ B-AM1000LX
	モデルS	B-AM100SN/ B-AM300SN / B-AM500SN B-AM100SX(-H)/ B-AM300SX(-H)/ B-AM500SX(-H)
	モデルP	B-AM500PX/ B-AM1000PX/ B-AM2000PX/ B-AM4000PX
省エネデータベースサーバ ソフトウェア※2	EcoManager II	DBS-4000ES-A

※1. EcoServerⅢはバージョン3.0.0以降のソフトウェアでJavaが不要となりました。本現象が発生する場合は、本体プログラムおよび設定ソフトウェアをバージョンアップしてください。

なお、最新の本体プログラムおよび設定ソフトウェア、バージョンアップ手順書は、FAサイト FAトップのダウンロードページ(ソフトウェア)からダウンロードできます。

※2. 「EcoManager II 用グラフィックオプション」、「EcoManager II 用傾向分析オプション」を含みます。

対象のJavaバージョンは次のとおりです。

Javaバージョン
Java 7 Update51以降
Java8

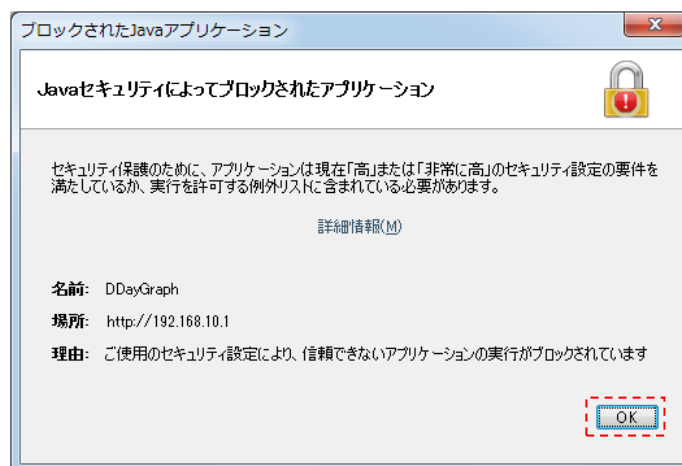
2. 発生する事象

1.に記載の画面表示を実行すると、Java コントロールパネルのセキュリティ設定によって以下の警告が表示され、セキュリティ・レベルが「非常に高」または「高」に設定されている場合、Java アプレットの実行がブロックされてグラフ表示等の画面表示ができません。セキュリティ・レベルが「中」に設定されている場合には、警告が表示されますが画面表示はできます。なお、Java8 の場合セキュリティ・レベルは「非常に高」または「高」のみで、「中」はありません。

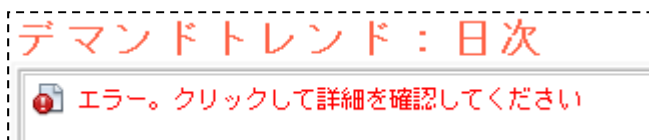
以下に発生する事象の詳細を示します。

(1) セキュリティ・レベルが「非常に高」または「高」に設定されている場合 (Java7、Java8の場合)

Javaアプレットを使用する画面を表示しようとすると以下のダイアログが表示され、Javaアプレットの起動がブロックされます。

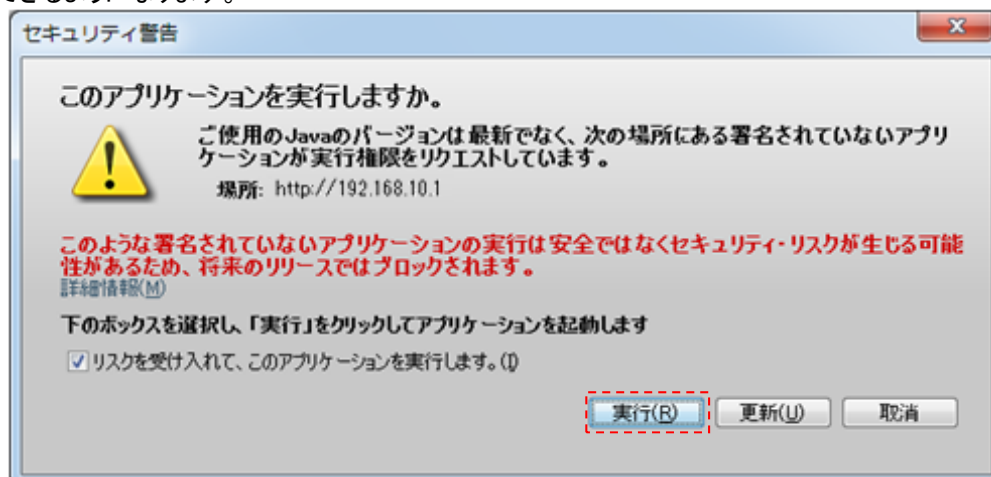


OK ボタンを押下すると以下のエラーが表示され画面表示が実行されません。



(2) セキュリティ・レベルが「中」に設定されている場合 (Java7の場合のみ)

以下の警告ダイアログが表示されますが、**実行** ボタンを押下してJavaアプレットを実行できます。以後、同一のWebブラウザ画面ではJavaアプレットを使用する画面を表示しても警告ダイアログは表示されずに実行できるようになります。



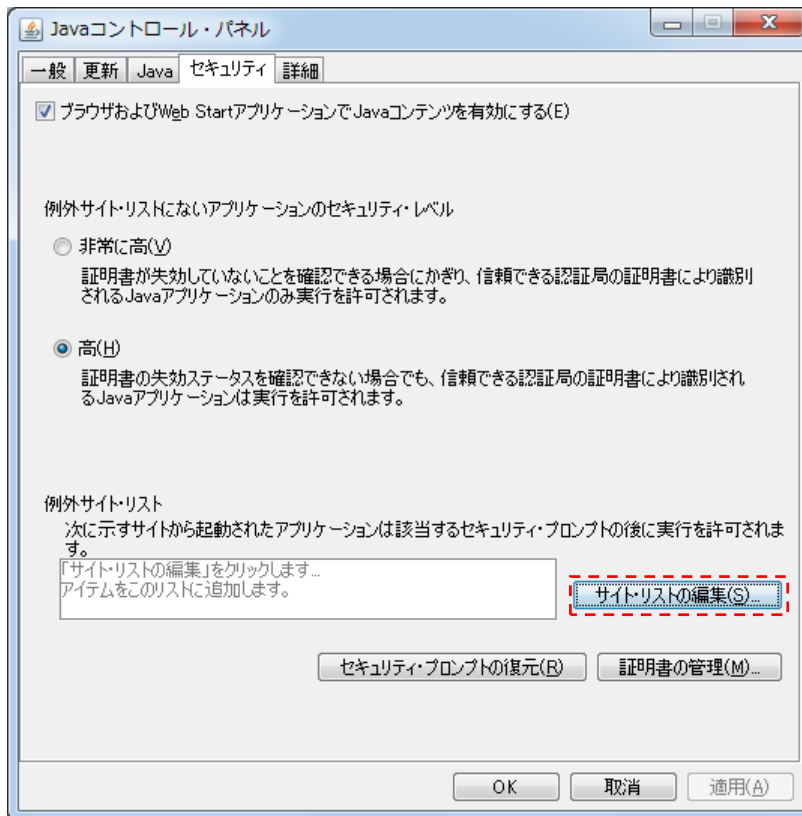
3. セキュリティ・レベルを「非常に高」または「高」で使用するときの設定

Java コントロールパネルのセキュリティ設定において例外サイト・リストにご使用の対象製品の URL を登録することで、セキュリティ・レベルが「非常に高」または「高」に設定されている場合でも、Java アプレットの実行がブロックされずにグラフなどの画面表示ができるようになります。

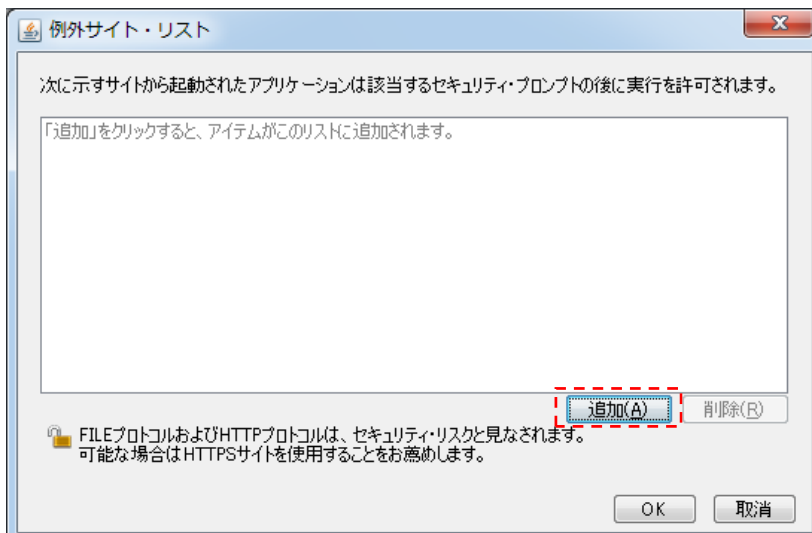
以下に例外サイト・リストの登録方法を示します。

Windows® 7 の場合を例に説明します。

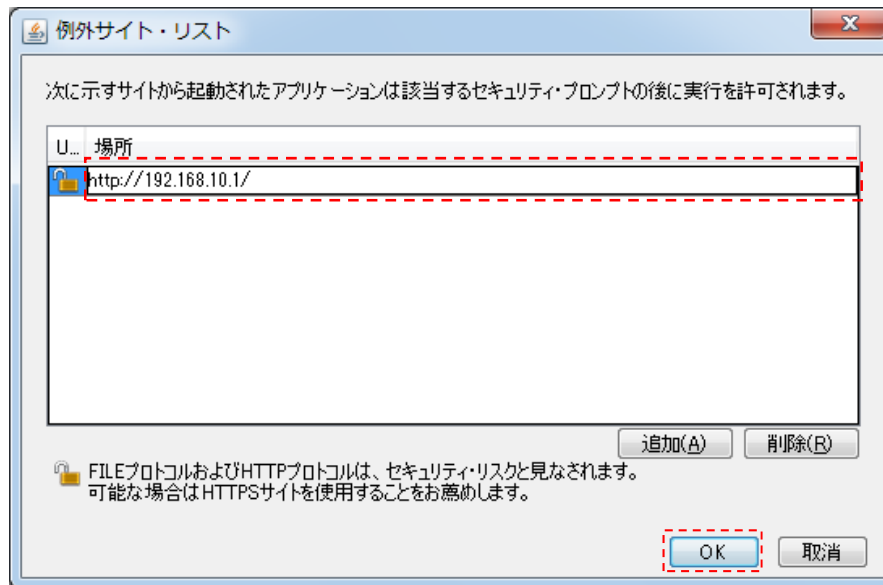
- (1) [スタート]メニュー⇒[コントロールパネル]⇒[プログラム]⇒[Java]を選択してJavaコントロール・パネルを起動します。
- (2) 「セキュリティ」タブを選択し、**「サイト・リストの編集(S)」** ボタンを押下します。



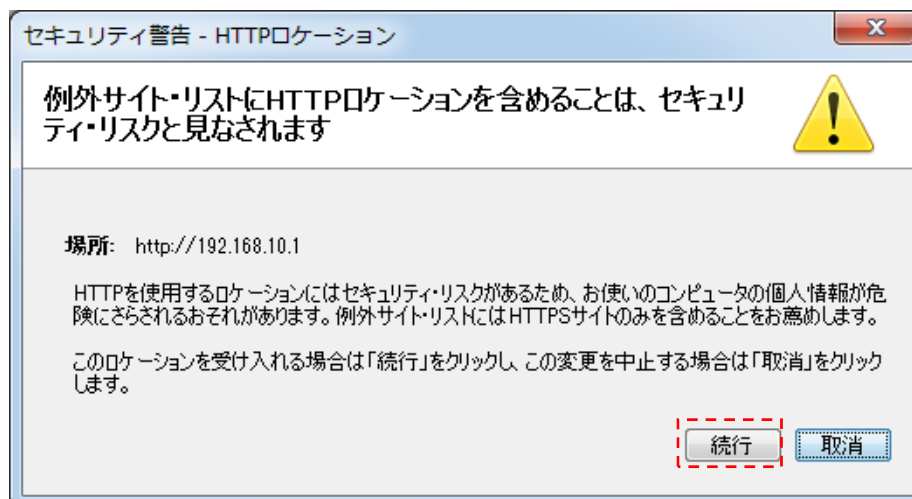
- (3) 例外サイト・リストの**「追加(A)」** ボタンを押下します。



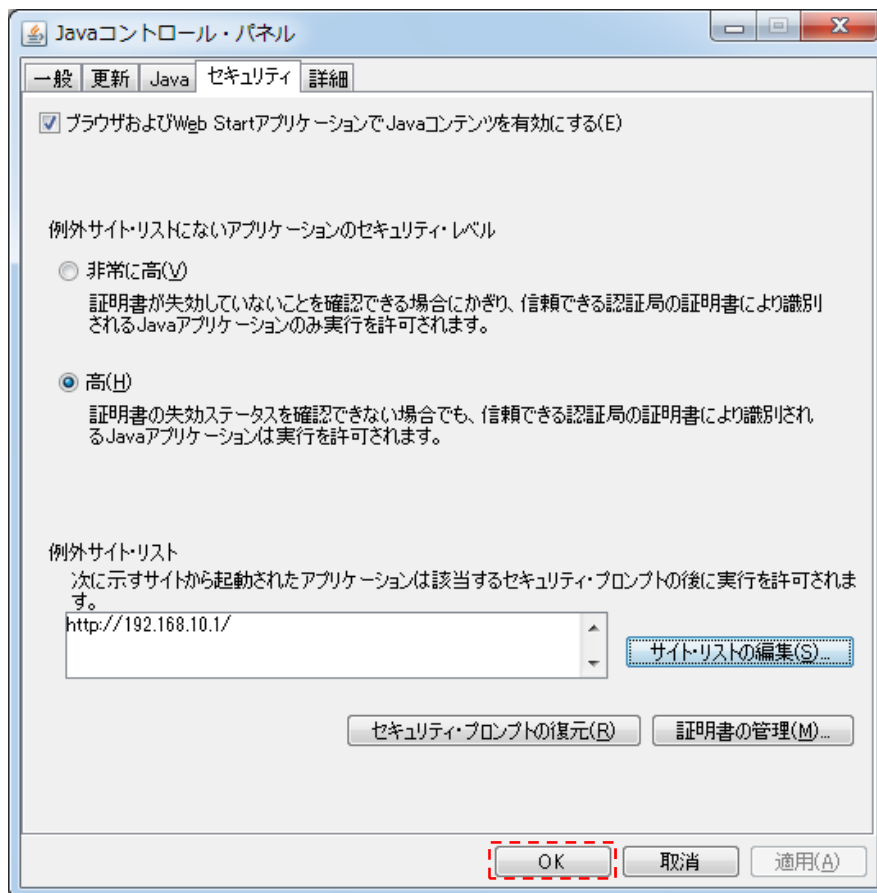
- (4) 「場所」欄にご使用の対象製品に設定したIPアドレスのURL (http://IPアドレス/)を入力して **OK** ボタンを押下します。



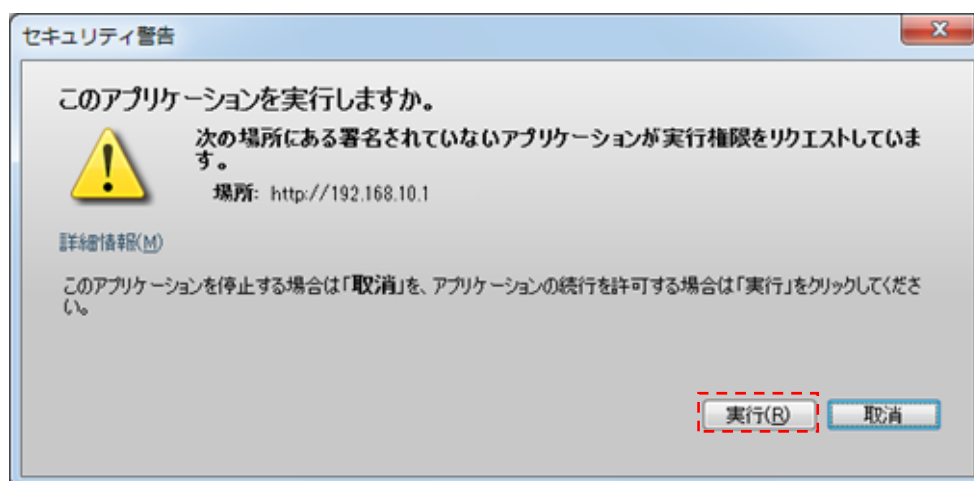
- (5) 以下の警告ダイアログが表示されますが、**続行** ボタンを押下します。



- (6) 例外サイト・リストにご使用の対象製品のURLが登録されますので、**OK** ボタンを押下します。



- (7) Webブラウザが起動中の場合は、一旦終了して再度起動させます。
Javaアプレットを使用している画面を表示すると以下の警告ダイアログが表示されますが、**実行** ボタンを押下してJavaアプレットを実行することができます。以後、同一のWebブラウザ画面ではJavaアプレットを使用する画面を表示しても警告ダイアログは表示されずに実行できるようになります。



商標

- Javaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windows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。



三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

電話技術相談

	対象機種	電話番号	受付時間 ^{※1}
電力管理機器	省エネ支援機器 (エネルギー計測ユニット、省エネデータ収集サーバ、デマンド監視制御装置)	052-719-4557	月～木曜日 9:00～19:00 金曜日 9:00～17:00

FAX 技術相談

	対象機種	FAX 番号	受付時間 ^{※1}
電力管理機器	省エネ支援機器	084-926-8340	月～金曜日 9:00～16:00

※1. 祝日・当社休日を除く

三菱電機システムサービス(株) アフターサービス電話相談

機器製品全般の故障診断、修理、メンテナンスに関する相談窓口

052-719-4333 月～金曜日 9:00～19:00、土・日・祝日 9:00～17:00 (年始を除く)

修理/メンテナンスの受付は以下の窓口にて

三菱電機システムサービス(株) アフターサービス窓口 [月～金曜日 9:00～19:00]

北日本支社	022-353-7814	〒983-0013 仙台市宮城野区中野 1-5-35
東京機電支社	03-3454-5521	〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 (LOOP-X ビル 11F)
中部支社	052-722-7601	〒461-8675 名古屋市東区矢田南 5-1-14
関西支社	06-6458-9728	〒531-0076 大阪市北区大淀中 1-4-13
中四国支社	082-285-2111	〒732-0802 広島市南区大州 4-3-26
九州支社	092-483-8208	〒812-0007 福岡市博多区東比恵 3-12-16 (東比恵スクエアビル)

三菱電機システムサービス(株) 夜間・休日の時間外修理受付専用窓口

052-719-4337

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

本社機器営業第一部	03-3218-6662	〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル 7F)
北海道支社	011-212-3789	〒060-8693 札幌市中央区北二条西 4-1 (北海道ビル 5F)
東北支社	022-216-4554	〒980-0013 仙台市青葉区花京院 1-1-20 (花京院スクエア)
関西支社	048-600-5845	〒330-6034 さいたま市中央区新都心 11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクセス・タワー34F)
新潟支店	025-241-7227	〒950-8504 新潟市中央区東大通 2-4-10 (日本生命ビル 6F)
神奈川支社	045-224-2625	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい 2-2-1 (横浜ランドマークタワー18F)
北陸支社	076-233-5501	〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル)
中部支社	052-565-3341	〒450-6423 名古屋市中村区名駅 3-28-12 (大名古屋ビルディング 22F)
豊田支店	0565-34-4112	〒471-0034 豊田市小坂本町 1-5-10 (矢作豊田ビル)
関西支社	06-6486-4098	〒530-8206 大阪市北区大深町 4-20 (グランフロント大阪タワーA)
中国支社	082-248-5296	〒730-8657 広島市中区中町 7-32 (ニッセイ広島ビル)
四国支社	087-825-0072	〒760-8654 高松市寿町 1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)
九州支社	092-721-2243	〒810-8686 福岡市中央区天神 2-12-1 (天神ビル)



安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。