

お客様各位

2010年8月

株式会社データ・アプリケーション

### ACMS Lite Neo の JX 手順における SSL 通信時の通信エラーと回避方法について

ACMS Lite NeoのJX 手順クライアントにて、SSL 通信時にエラーが発生する現象がおきましたので、 以下にその現象の詳細と回避方法をお知らせ致します。

#### 1. 現象

JX 手順クライアントにて、SSL 通信時に障害ログ ID20101137 により通信エラーになる。

ステータス	障害
ID	20101137
メッセージ	クライアント証明書を使用して接続先と通信しようとしましたが、失敗しました。通信手順=JX手順クライアント、接続先=、ファイル=受信ボックス、要 求データファイル名=
対応方法	「JX手順クライアント接続先設定」の「オブション設定」タグの「クライアント認証 設定」を確認してください。クライアント証明書に署名した認証局の証明書が 接続先の証明書ストアに登録されているか確認してください。

[ログ詳細画面]

#### 2. 発生条件

- (1) 対象となる ACMS Lite Neo のバージョンは、1.2.0、1.2.1、1.3.0、1.3.1。
- (2) 接続先のサーバーが SSL バージョン「TLS 1.0」を未サポートの場合。
- (3) ACMS Lite Neo の稼働 OS が Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2008 の場合。

#### 3. 現象の詳細説明

ACMS Lite Neo は、SSL 接続を確立する際、最初に TLS 1.0 による接続を試みます。次に、サーバーからの返信にて TLS 1.0 より下位バージョンである SSL 3.0 が指定された場合は、下位バージョン に切り替えて接続を試みます。本現象は、下位バージョンへの切り替え処理が行われ際に、.NET Framework からエラーが返され通信エラーとなります。





#### 4. 通信エラーの原因

発生条件に該当する OS では、サーバーが選択した暗号化アルゴリズム(確認されているアルゴリズムとしては「TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA」) を「SSL 3.0」がサポートしていません。 このため、ACMS Lite Neo が使用している.NET Framework にて SSL バージョンと暗号化アルゴリズムの組み合わせエラー(Algorithm Mismatch)が発生し通信エラーとなります。



# 5. 回避方法

(1)「Administrator」権限のユーザーでログインします。

「スタート」メニューから、「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「コマンド プロンプト」を 選択して下さい。

<ul> <li>■ たんはち ビノリンクレート</li> <li>■ エクスプローラ</li> <li>■ エクスプローラ</li> <li>■ マンド プロンプト</li> <li>■ ファイル名を指定して実行</li> <li>ペイント</li> <li>■ メモ帳</li> <li>■ リモート デスクトップ接続</li> <li>■ ワードパッド</li> <li>■ 電卓</li> <li>■ コンピュータの簡単操作</li> <li>■ システム ツール</li> <li>■ スタートアップ</li> <li>■ メンデナンス</li> <li>■ 管理ツール</li> </ul>	Administrator         ドキュメント         コンピュータ         ネットワーク         コントロール パネル         管理ツール         ヘルプとサポート         ファイル名を指定して実行…
<ul> <li>▲ 前に戻る</li> <li>検索の開始</li> </ul>	C • •

[Windows 7 の場合]

(2)「コマンド プロンプト」画面にて以下のコマンドを実行して下さい。

## > gpedit.msc



[コマンドプロンプト]



(3) 「ローカル グループ ポリシー エディタ」画面が起動します。左側のツリービューから、「コンピュ ータの構成」-「管理用テンプレート」-「ネットワーク」-「SSL 構成設定」を選択して下さい。

(4)右側の「SSL 暗号の順位」をダブルクリックして下さい。



[ローカル グループ ポリシー エディタ]

(5)「SSL 暗号の順位のプロパティ」画面が起動しますので、「有効」ラジオボタンを選択して下さい。

SSL 暗号の順位のフロパティ	? ×
設定  説明	
📷 SSL 暗号の順位 5.	
● 預数(E)	
SSL 暗号  TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_F	
Windows Vista 以降	
前の設定(P) 次の設定(1)	
	箇用( <u>A</u> )

[SSL 暗号の順位のプロパティ]



- (6)「SSL 暗号」が入力できるようになるので、一旦初期値をすべてコピーしメモ帳に保存して下さい。 元に戻す場合を考慮し、初期値を保管して下さい。
- (7)「SSL 暗号」の初期値をすべて削除し、以下の文字列を新たに入力して「OK」ボタンをクリックして下さい。改行や間にスペースが入らないようご注意下さい。

TLS\_RSA\_WITH\_RC4\_128\_SHA,TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA,TLS\_DHE\_DSS\_WITH \_3DES\_EDE\_CBC\_SHA,TLS\_RSA\_WITH\_RC4\_128\_MD5,TLS\_RSA\_WITH\_NULL\_MD5,TLS\_RS A\_WITH\_NULL\_SHA

(8) 最後に OS を再起動し、通信が正常終了することをご確認下さい。

以上