



VCN-AX 3.0 コマンドライン仕様書

作成者: イーパーセル株式会社
最終更新日: 2013 年 10 月 10 日
WBS: ATAE-EN-00-00-12-1004

1. はじめに.....	2
2. 基本仕様.....	2
3. 制限事項.....	2
4. コマンドライン書式.....	3
5. ステータスコード一覧.....	15
6. エラーコード一覧.....	16

1. はじめに

本仕様書は VCN-AX の機能をコマンドラインから操作するコンソールアプリケーション、axclient.exe(Windows)／axclient(Mac/Unix)の動作を規定する仕様書です。

2. 基本仕様

- (1) 宛先、件名、メッセージ、添付ファイル／フォルダ等を指定して e-Parcel サービスによる送信を行えます。
- (2) 送信／受信トレイの内容を CSV (カンマ区切りテキスト) 形式で標準出力に一覧表示できます。
- (3) 特定のアイテムを指定して項目表示、キャンセル、削除、再送信、優先送受信設定ができます。
- (4) 特定のアイテムを指定して、メッセージの内容を標準出力に表示できます。
- (5) 特定のアイテムを指定して、添付ファイル・フォルダの一覧を標準出力に表示できます。
- (6) 特定の受信アイテムを指定して、添付ファイル／フォルダを指定の場所に移動 (保存) できます。

3. 制限事項

- ・本コマンドの使用時には VCN-AX が動作している必要があります。また、axclient コマンドは VCN-AX が動作しているホスト上でのみ利用可能です。
- ・コマンドラインパラメータの長さはオペレーティングシステムの制限により、Windows2000 の場合は 2,047 バイト、WindowsXP 以降は 8,191 文字です。この長さを超えるパラメータを与える場合はパラメータを記述したパラメータファイルを作成し、コマンドラインスイッチなしでファイルパスを指定してください。
- ・本コマンドで使用されている文字コードは ASCII/Shift-JIS です。これ以外の文字コードを使用してもデータ配送自体は可能ですが、コンソール画面等で正しく表示されません。
- ・送信頻度は一般的に 1 分間に 10 配送を目安としてシステムを設計してください。それ以上の配送トラフィックが必要とされる場合は個別にご相談ください。
- ・本コマンドによる「ファイル／フォルダ送信」機能のご利用には 50 エントリー以上の VCN-AX ライセンスキーが必要です。49 エントリー以下のライセンスキー (トライアルを含む) の場合はインストールより 90 日間ご試用になれます。

4. コマンドライン書式

(1) ファイル/フォルダ送信

スイッチ	パラメータ	条件
/t(-t)	宛先 ユーザ ID	必須
/c(-c)	CC ユーザ ID	オプション
/b(-b)	BCC ユーザ ID	オプション
/s(-s)	件名	オプション
/m(-m)	メッセージ	オプション
/a(-a)	アカウント ID (省略時はデフォルトのアカウント ID)	オプション
/n(-n)	送信通知メール宛先アドレス	オプション
/f(-f)	ファイルまたはフォルダへのフルパス	必須

(コマンド入力例 Windows)

```
axclient.exe /t to_addr@compary.co.jp /s Example Subject /m Hello! /f C:\¥Example.dat
```

(コマンド入力例 Unix)

```
axclient -t to_addr@compary.co.jp -s Example Subject -m Hello! -f /tmp/Example.dat
```

(標準出力例) 一行目: Internal ID 二行目: パーセル ID

1234

00112233-4455-6677-8899-aabbccddeeff

【注意事項】

- ・件名およびメッセージは ASCII または Shift-JIS コードを使用してください。また、メッセージに改行を含みたい場合は改行の位置に「¶ (Shift-JIS 0x81f7)」または「DEL(ASCII 0x7F)」を記述してください。送信時に改行に置き換わります。
- ・送信が正常に開始した場合、Windows 版ではプログラムの終了コードにも標準出力の一行目と同じ「Internal ID」(正の整数)が返ります。「Internal ID」は VCN-AX の動作するローカルマシン上で 1 配送 (送受信) 毎に与えられる一意の整数で、送信トレイまたは受信トレイの一行に対応します。Unix 版の場合、正常時の終了コードは 0 です。
- ・送信に失敗した場合、Windows では 6 章のエラーコードが返ります。Unix の場合は 0 以外の値が返ります。
- ・宛先、CC、BCC のユーザ ID、ファイル・フォルダ名を複数指定したい場合は、各項目をカンマ「,」で区切って並べて下さい。送信通知メールアドレスも同様です。
- ・以下のケースでは、各パラメータをダブルクォーテーション「"」で囲む必要があります。
 - 宛先、CC、BCC、件名、メッセージ、添付ファイル・フォルダの各パラメータに「/」(Windows) または「-」(Unix) が含まれる場合
 - ファイル・フォルダ名にカンマ「,」が含まれる場合

コマンドラインパラメータを「" (ダブルクォーテーション)」で囲む際の注意事項を以下に示します。

【Windows】

コマンドラインパラメータのダブルクォーテーション「"」は、プログラムに引き渡される際に削除されてしまうため、プログラムにダブルクォーテーションで囲まれたパラメータを渡すためには、パラメータの各項目を三重のダブルクォーテーション「"""」で囲む必要があります。(または各項目を二重のダブルクォーテーション「""」で囲み、さらに全体を一重のダブルクォーテーションで囲むことも可能)

(例1 スラッシュを含む件名を指定する場合)

```
/s "本日は 2008/04/01 です"
```

(例2 一つのカンマを含むファイルを指定する場合)

```
/f ""C:\Exam, ple. dat""
```

(例3 複数のカンマを含むファイルを指定する場合)

```
/f ""C:\Exam, ple1. dat"", ""C:\Ex, ample2. dat""
```

(または、/f ""C:\Exam, ple1. dat"", ""C:\Ex, ample2. dat"")

(例4 複数のカンマを含むファイル含まないファイルが混在する場合)

```
/f C:\Example. dat, ""C:\Exa, mple1. dat""
```

なお、カンマが含まれないファイル(例4のケース)でも、カンマが含まれるファイル(例3のケース)と同様にダブルクォーテーションで囲んでも問題はありません。

【UNIX】

UNIXでダブルクォーテーション「"」を維持するには、ダブルクォーテーションをバックスラッシュ「\」でエスケープする必要があります。

(例1 ハイフンを含む件名を指定する場合)

```
-s \$`本日は 2008-04-01 です`
```

(例2 一つのカンマを含むファイルを指定する場合)

```
-f \$`C:\Exam, ple. dat`
```

(例3 複数のカンマを含むファイルを指定する場合)

```
-f \$`C:\Exam, ple1. dat`, \$`C:\Ex, ample2. dat`
```

(例4 複数のカンマを含むファイル含まないファイルが混在する場合)

```
-f C:\Example. dat, \$`C:\Exa, mple1. dat`
```

(2) 送信／受信アイテム操作

[検索期間・送受信種別の指定による送受信履歴検索]

スイッチ	パラメータ	条件
/p(-p)	送受信トレイの検索条件（期間） 0： 本日午前0時から本日一杯 1： 3日前の午前0時から本日一杯 2： 今週月曜日の午前0時から本日一杯 3： 先週月曜日の午前0時から今週日曜日一杯 4： 14日前の午前0時から本日一杯 5： 今月1日の午前0時から本日一杯 6： 先月1日の午前0時から先月最終日一杯 7： 本年1月1日午前0時から本日一杯 8： 昨年1月1日午前0時から昨年12月31日一杯 9： すべて 【カスタム期間指定】 上記0～9の代わりに yyyyymmdd yyyyymmdd 形式の8桁の数字を2つ並べると検索開始日・終了日と解釈され、開始日の午前0時から終了日の午後24時までが検索されます	必須
/u(-u)	送受信種別 0: 受信トレイ 1: 送信トレイ	オプション
/o(-o)	ソートキー（太字がデフォルト） parcel_created [asc desc]: 作成(送信)日時でソート subject [asc desc]: 件名でソート parcel_status [asc desc]: ステータスでソート file_size [asc desc]: 添付ファイルのサイズでソート internal_id [asc desc]: インターナルIDでソート option_key [asc desc]: オプションキーでソート	オプション

(コマンド入力例 Windows) 最近3日間の送信履歴をステータスでソートして出力
 axclient.exe /p 1 /u 1 /o parcel_status

(コマンド入力例 Windows) 2008年4月1日の受信履歴を出力
 axclient.exe /p 20080401 20080401 /u 0

(コマンド入力例 Unix) 今月の受信履歴を作成日時（デフォルト）でソートして出力
 axclient -p 5 -u 0

[標準出力 CSV フォーマット]

- 第一項: 作成日時(ローカル時間)
- 第二項: 件名
- 第三項: 送信者
- 第四項: 受信者 (To/Cc/Bcc の区別無く、複数ならカンマ区切りで列挙されます)
- 第五項: ファイル名(最長 60 文字でそれ以上は切り捨て)
- 第六項: パーセルステータス
- 第七項: ファイルサイズ
- 第八項: パーセル ID
- 第九項: インターナル ID
- 第十項: 送受信種別 (0:受信 1:送信)
- 第十一项: 優先種別 (0:適用外のステータス 1:通常 2:優先)
- 第十二項:
 - 【送信時】 再送信種別 (0:再送信不可 1:再送信可)
 - 【受信時】 受信中止種別 (0:受信中止不可 1:受信中止可)
- 第十三項: オプションキー

※すべての項はダブルクォーテーションで括られます

(標準出力例: 実際は作成日時からオプションキーまで一行で出力)

```
"2007/04/01 10:10:35","Subject","sender@e-parcel.co.jp",  
"recp1@e-parcel.co.jp,recp2@e-parcel.co.jp","Test.dat",  
"130","500","00112233-4455-6677-8899-aabbccceeddff","1234","1","0","1","id0123-4567"  
:  
:  
:  
:  
:  
:
```

[InternalID または OptionKey の指定による送受信履歴出力・メッセージ表示・添付移動]

スイッチ	パラメータ	条件
/i(-i)	Internal ID	いずれか必須
/k(-k)	Option Key (テキスト文字のみ)	
/u(-u)	送受信種別を指定する (0: 受信 1: 送信)	オプション
/g(-g)	メッセージを表示する	オプション
/l(-l)	添付ファイル/フォルダを一覧表示する	オプション
/v(-v)	添付ファイル/フォルダを指定の場所に移動する	オプション
/d(-d)	指定のアイテムを削除する	オプション
/r(-r)	指定のアイテムを再送信する	オプション
/x(-x)	指定のアイテムをキャンセルする	オプション
/h(-h)	指定のアイテムの送受信優先度を指定する (0: 通常 1: 優先)	オプション

(コマンド入力例 1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムに OptionKey として id0123-4567 を割り当てる

```
axclient.exe /i 1234 /k id0123-4567
```

(コマンド入力例 1 Unix) 同上

```
axclient -i 1234 -k id0123-4567
```

(標準出力) 一行目: 終了コード 二行目: 詳細情報

```
0
```

```
OK
```

(コマンド入力例 2-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムの履歴を CSV 出力
axclient.exe /i 1234

(コマンド入力例 2-1 Unix) 同上
axclient -i 1234

(コマンド入力例 2-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された送信アイテムの履歴を出力
axclient.exe /k id0123-4567 /u 1

(コマンド入力例 2-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -u 1

[標準出力フォーマット (各項目が一行ずつ出力されます)]

- 第一項 : 作成日時 (ローカル時間)
- 第二項 : 件名
- 第三項 : 送信者
- 第四項 : 受信者 (To/Cc/Bcc の区別無く、複数ならカンマ区切りで列挙されます)
- 第五項 : ファイル名
- 第六項 : パーセルステータス
- 第七項 : ファイルサイズ
- 第八項 : パーセル ID
- 第九項 : Internal ID
- 第十項 : 送受信種別 (0:受信 1:送信)
- 第十一项 : 優先種別 (0:適用外のステータス 1:通常 2:優先)
- 第十二項 : 【送信時】 再送信種別 (0:再送信不可 1:再送信可)
 【受信時】 受信中止種別 (0:受信中止不可 1:受信中止可)
- 第十三項 : オプションキー

※CSV による一覧出力と異なり、すべての項目はダブルクォーテーションで囲まれません。

(標準出力例)

```
2007/04/01 10:10:35
ファイル送信のお知らせ
sender@e-parcel.co.jp
to1_addr@compary.co.jp, to2_addr@compary.co.jp, cc_addr@my-company.co.jp
Example1.dat, Example2.dat, ExampleFolder¥
130
500
00112233-4455-6677-8899-aabbccceeddff
1234
1
0
1
id0123-4567
```

(コマンド入力例 3-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムのメッセージを出力
axclient.exe /i 1234 /g

(コマンド入力例 3-1 Unix) 同上
axclient -i 1234 -g

(コマンド入力例 3-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された受信アイテムの
メッセージを出力
axclient.exe /k id0123-4567 /u 0 /g

(コマンド入力例 3-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -u 0 -g

(標準出力例)
関係各位

ファイルを送信いたします。
よろしくご査収ください。

以上

(コマンド入力例 4-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムの添付ファイルを出力
axclient.exe /i 1234 /l

(コマンド入力例 4-1 Unix) 同上
axclient -i 1234 -l

(コマンド入力例 4-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された受信アイテムの添
付ファイルを出力
axclient.exe /k id0123-4567 /u 0 /l

(コマンド入力例 4-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -u 0 -l

(標準出力例)
Test1.dat
Test2.dat
TestFoler¥

(コマンド入力例 5-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムの添付ファイルを移動 (保存)

```
axclient.exe /i 1234 /v c:¥temp
```

(コマンド入力例 5-1 Unix) 同上

```
axclient -i 1234 -v /tmp
```

(コマンド入力例 5-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定されたアイテムの添付ファイルを移動 (保存)

```
axclient.exe /k id0123-4567 /v c:¥temp
```

(コマンド入力例 5-2 Unix) 同上

```
axclient -k id0123-4567 -v /tmp
```

(標準出力) 一行目: 終了コード 二行目: 詳細情報

```
0
```

```
OK
```

(コマンド入力例 6-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムを削除

```
axclient.exe /i 1234 /d
```

(コマンド入力例 6-1 Unix) 同上

```
axclient -i 1234 -d
```

(コマンド入力例 6-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された送信アイテムを削除

```
axclient.exe /k id0123-4567 /u 1 /d
```

(コマンド入力例 6-2 Unix) 同上

```
axclient -k id0123-4567 -u 1 -d
```

(標準出力) 一行目: 終了コード 二行目: 詳細情報

```
0
```

```
OK
```

(コマンド入力例 7-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムを再送信
axclient.exe /i 1234 /r

(コマンド入力例 7-1 Unix) 同上
axclient -i 1234 -r

(コマンド入力例 7-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定されたアイテムを再送信
axclient.exe /k id0123-4567 /r

(コマンド入力例 7-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -r

(標準出力例) 一行目 : 新 Internal ID 二行目 : 新アイテム ID
1235
11223344-5566-7788-99aa-bbccddeeff00

(コマンド入力例 8-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムをキャンセル
axclient.exe /i 1234 /x

(コマンド入力例 8-1 Unix) 同上
axclient -i 1234 -x

(コマンド入力例 8-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された送信アイテムをキャンセル
axclient.exe /k id0123-4567 /u 1 /x

(コマンド入力例 8-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -u 1 -x

(標準出力) 一行目 : 終了コード 二行目 : 詳細情報
0
OK

(コマンド入力例 9-1 Windows) Internal ID が 1234 のアイテムを優先に設定
axclient.exe /i 1234 /h 1

(コマンド入力例 9-1 Unix) 同上
axclient -i 1234 -h 1

(コマンド入力例 9-2 Windows) OptionKey に id0123-4567 が設定された受信アイテムを優先に設定
axclient.exe /k id0123-4567 /u 0 /h 1

(コマンド入力例 9-2 Unix) 同上
axclient -k id0123-4567 -u 0 -h 1

(標準出力) 一行目: 終了コード 二行目: 詳細情報
0
OK

【注意事項】

- ・ コマンドが正常に終了した場合、プログラムの終了コードは 0 が返ります。異常が発生した場合、Windows では 6 章のエラーコード、Unix では 0 以外の値が返ります。
- ・ 添付ファイル／フォルダの移動は、受信アイテムのみに適用可能です。
- ・ 再送信は送信アイテムで、かつ VCN-AX のオプション設定で「再送信を使用」と設定されている場合にのみ適用可能です。また、一度再送信したアイテムは再び再送信することはできません。同じアイテムを再送信する必要がある場合は、再送信された新しいアイテムを更に再送信してください。
- ・ 優先送信の設定は、送信ステータスが 30（送信待ち）・40（送信中）の場合に有効です。
- ・ 優先受信の設定は、受信ステータスが 100（受信待ち）・110（受信中）の場合に有効です。
- ・ 添付ファイルの出力で、末尾にパスデリミタ（Windows の場合は「\」、Unix の場合は「/」）のあるものはフォルダ、無いものはファイルです。
- ・ 添付ファイル・フォルダの移動コマンドはステータスコードが 130（配送済み）または 200（開封済み）の場合のみ可能です。
- ・ アイテムの削除は一旦実施すると元には戻せません。送受信履歴のエントリだけでなく、移動されていない添付ファイルも同時に削除されます。（移動されたファイルは削除されません）警告は出ませんのでご注意ください。
- ・ 件名の最大長は 60 文字です。これを超える場合、以降は削除されます。
- ・ 送信のキャンセルは、ステータスコードが 200（開封済み）未満の受信者に対して有効です。
- ・ 受信のキャンセルは受信者のステータスコードが 130（配送済み）未満の時に可能です。
- ・ OptionKey(/k)指定時の 送受信種別(/u)パラメータは履歴出力および /g, /l, /d, /x, /h の各パラメータ使用時に必須です。

(3) コマンドラインパラメータをパラメータファイルで与える場合

スイッチ	パラメータ	条件
指定なし	パラメータファイルへのパス（絶対パスまたはコマンドファイルからの相対パス） ※パラメータファイルの内容は上記(1)、(2)のパラメータのフォーマットを使用します	必須

(コマンド入力例 Windows)
axclient.exe C:¥ParamFile.txt

(コマンド入力例 Unix)
axclient /tmp/ParamFile.txt

(パラメータファイル記述例)

```
/t to1_addr@compary.co.jp,to2_addr@compary.co.jp  
/c cc_addr@my-company.co.jp  
/s ファイル送信のお知らせ  
/m  
関係各位 ¶¶  
ファイルを送信いたします。¶  
よろしくご査収ください。¶¶  
以上  
/f  
""C:¥CommonFolder¥Exa,mple1.dat""  
C:¥CommonFolder¥Example2.dat,  
C:¥CommonFolder¥ExampleFolder
```

【注意事項】

- パラメータファイルは適宜、改行を入れてもかまいません。ただし複数の宛先、ファイル名を列挙する場合はカンマ「,」を忘れないようご注意ください。
- メッセージの書式に関しては、(1)項にある注意事項をご参照下さい。
- 送信時は添付フォルダを指定する場合でも、末尾にパスデリミタ（Windows の場合「¥」、Unix の場合「/」）を付加する必要はありません。

5. ステータスコード一覧

コード	ステータス
0	未定
10	待機中
20	初期化中
30	送信待ち
40	送信中
50	送信済み
55	承認待ち
60	受信待ち
90	送信中止
100	受信待ち
110	受信中
120	受信済み
125	配送確認
130	配送済み
190	要求エラー
200	開封済み
210	移動済み
290	キャンセル要求
300	キャンセル中
310	キャンセル済み
320	送信エラー
400	確認中
410	配送拒否
420	受信中止
430	削除済み
440	期限切れ
500	配送エラー
510	受信者不明
520	権限不足

6. エラーコード一覧

コード	内容
0	正常終了
-1	通知メッセージ: 問題はありません。
-2	警告メッセージ: 軽微な問題により処理を中止しました。 作業内容等を再確認してリトライしてください。
-3	重要メッセージ: 深刻な問題により処理を中止しました。システムログを確認してください。
-4	例外の発生により処理を中止しました。イーパーセル カスタマーサポートまでご連絡ください。
-5	シャットダウン中
-6	一時停止中
-268435457	データベース検索時にエラーが発生しました。
-268435458	データベース更新時にエラーが発生しました。
-268435459	データベース挿入時にエラーが発生しました。
-268435460	データベース削除時にエラーが発生しました。
-268435461	指定されたパーセル ID が見つかりません。
-268435462	指定された情報がデータベース内に見つかりません。
-268435463	管理者権限が必要です。
-268435464	指定されたユーザ ID は、このパーセルの送信者ではありません。
-268435465	指定されたユーザ ID は、このパーセルの受信者ではありません。
-268435466	このパーセルは送信者によってキャンセルされました。
-268435467	現在のステータスでは要求が実行できません。
-268435470	このパーセルは既に配送済みです。
-268435471	このパーセルの配送は中止されました。
-268435472	このパーセルは現在、承認待ちです。
-268435473	このパーセルは期限切れのため破棄されました。
-268435476	必須項目が入力されていません。
-268435477	指定されたパラメータに誤りがあります。
-268435478	指定されたアカウントが見つかりません。アカウント設定を再確認してください。
-268435479	指定されたアカウントは受信専用です。
-268435480	ファイルサイズがアカウントで許可された限度を超えています。
-268435481	以下の受信者ユーザ ID はイーパーセルサービスに未登録であるか、誤りがあります。
-268435482	ご利用のユーザIDは送信が許可されていません。
-268435483	以下のユーザIDに対する送信は許可されていません。
-268435484	予期せぬパーセル ID の重複を検出しました。
-268435490	ファイルの破損を検出しました。
-268435491	指定されたファイルが存在しないか、アクセスが許可されていません。
-268435492	受信者が指定されていません。
-268435493	ファイルが添付されていません。
-268435494	受信者 ID の長さ又は使用文字に誤りがあります。
-268435495	SendParcel API の利用にはライセンスが必要です。
-268435496	インストールが完了していません。
-268435497	現在、受信の中止が不可能なステータスです。
-268435503	指定されたアカウントに誤りがあります。
-268435508	指定された OptionKey は既に存在します。
-1073741828	暗号化中にエラーが発生しました。
-1073741829	復号化中にエラーが発生しました。

e-Parcel 3.0 VCN-AX コマンドライン仕様書

2013 年 10 月 第 6 版

イーパーセル・e・パーセル・e-Parcel・
e-Parcel Logo ・電子宅配便・
イーパーセル セキュアデータデリバリーサービスは
イーパーセル株式会社 の登録商標です。

Copyright © 2001-2013.
e-Parcel Corporation. All rights reserved.

このドキュメントは、e-Parcel と e-Parcel のお客さまのみご利用になれます。本マニュアルの内容は、予告なく変更することがあります。本ドキュメントで説明している製品およびプログラムは、予告なく改良・変更をする場合があります。

本マニュアル、または弊社の Web サイトに掲載された場合を除き、イーパーセル株式会社の文書による同意なく本製品およびマニュアル（使用説明書）の一部または全部の無断転載、無断複写、翻訳、または電子媒体への変換を禁止いたします。