

IBM Infoprint 250 (APW/APPW フィーチャー)
IBM 5400-006 (Telnet5250E)

ユーザー・フロント・ダウンロード用Toolの
AS/400へのFTPを使用したInstall方法

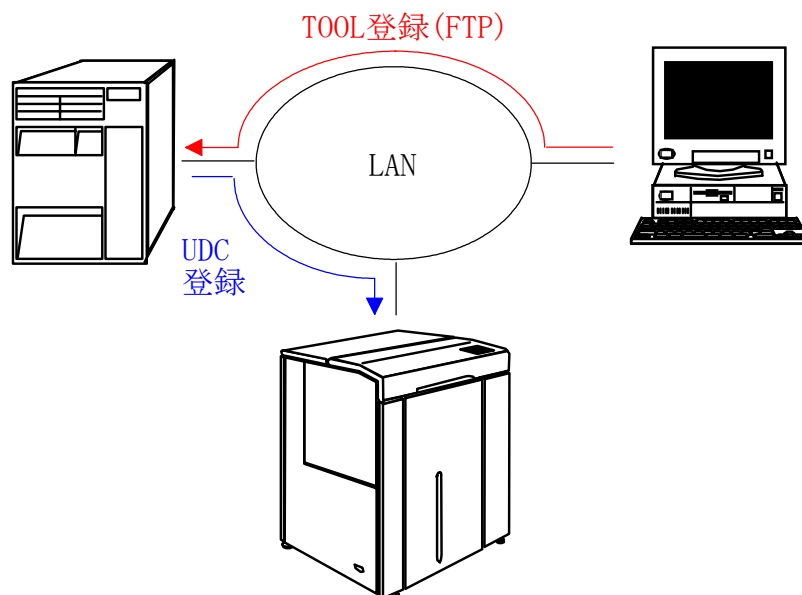
Version 1.0
2000年12月

1. 前書き

IBM 5400-006ライン・プリンターをAS/400とLAN接続 (Telnet5250E) 、または、IBM Infoprint250をAPW/APPWフィーチャーでご使用の場合、ユーザー・フロントは、予めAS/400からプリンターへダウンロードしておく必要があります。ダウンロードするためのモジュールは、AS/400のライセンス・プログラム「多機能漢字印刷ユーティリティー」の中に含まれていますので、このライセンスを導入済みのお客様は、すぐにダウンロード可能です。この手順書では、このライセンスを導入されていないお客様に、ダウンロードするためのモジュールを導入いただくための方法をお知らせいたします。導入に当たっては、AS/400とLAN接続されているPCから、FTPを使ってAS/400へ保管/復元します。従って、PCにおいてFTPが稼動してAS/400にLAN接続されている事を前提とします。

注1). AS/400へ保管/復元するモジュールを一旦PCに保管するために、日本IBMプリンター・ダウンロード・ページ
<http://www.jp.ibm.com/printer/download/utility.html>より圧縮ファイル"udctool.exe"をPCへダウンロードした後、そのまま実行して解凍しておいてください。"File5300"ができます。

<接続環境例>



2. AS/400側の準備作業

① ライブラリーの作成

CRTLIBコマンドを使いライブラリー名：TOOL5300を作成する。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> CRTLIB LIB(TOOL5300)

PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```

② 保管ファイルの作成

CRTSAVFコマンドを使い、①で作成したライブラリーに保管ファイル名：FILE5300を作成する。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> CRTSAVF FILE(TOOL5300/FILE5300)

PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```

上記①及び②で指定されている名称でライブラリーとファイルを作成下さい。他の名称を指定した場合、UDC(User Defined Character) TOOLは、正しく動作いたしません。

3. FTPによるPCからAS/400へのTOOL保管

ここでは、PCからAS/400へTOOLファイルを保管する方法を説明します。

① ドライブとディレクトリーの変更

DOS-プロンプトで、ダウンロード済みのUDC(User Defined Character) TOOLファイルの存在するドライブとディレクトリーに変更して下さい。

② FTPでAS/400へログイン

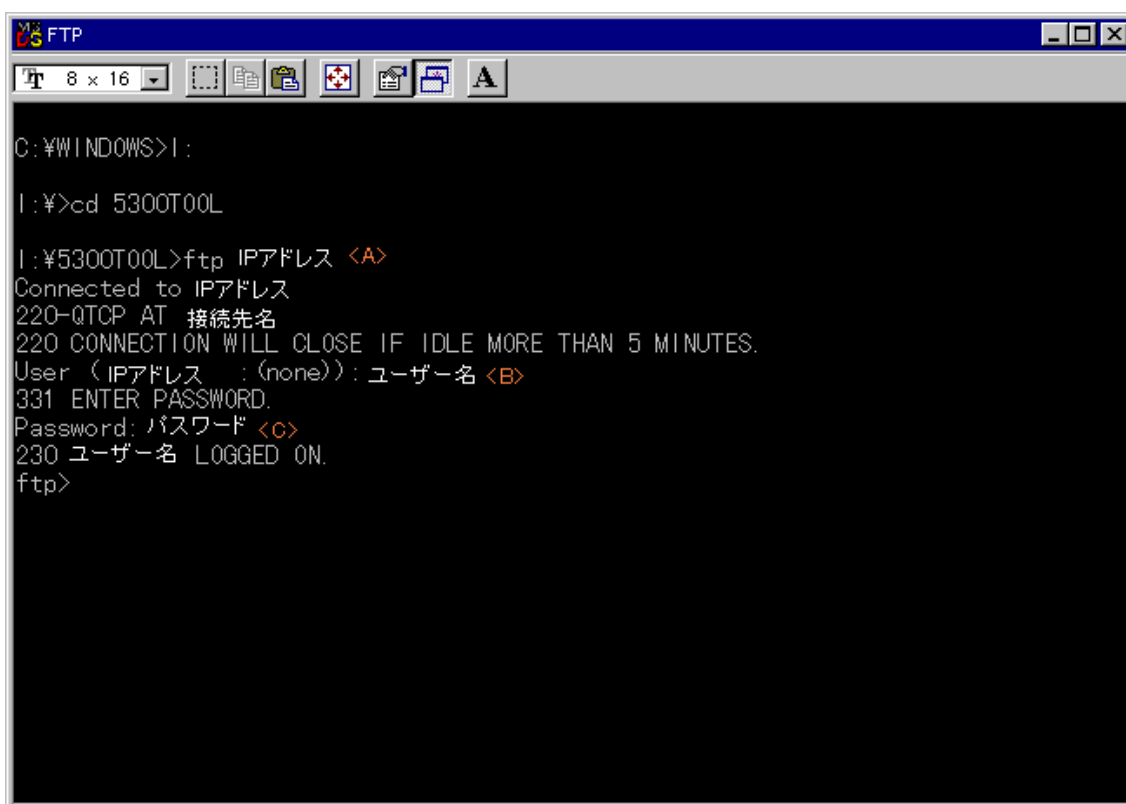
FTPにてAS/400へログインする場合、AS/400のIP ADDRESS(下図<A>)及びユーザーID(下図)とパスワード(下図<C>)が必要となります。このユーザーIDとパスワードは、PCOMM等を使いAS/400にサインオンする時に使われるIDとパスワードと同等です。ログインまでの作業ステップを以下に記述します。

<A> I:¥5300T00L>ftp xx.xx.xx.xx **ENTER**

上記xx.xx.xx.xxは、AS/400に割り当てられているIPアドレスを指定して下さい。

 ユーザー名入力 **ENTER**

<C> パスワード入力 **ENTER**



```
C:\WINDOWS>I:
I:¥>cd 5300T00L
I:¥5300T00L>ftp IPアドレス <A>
Connected to IPアドレス
220-QTCP AT 接続先名
220 CONNECTION WILL CLOSE IF IDLE MORE THAN 5 MINUTES.
User (IPアドレス : (none)): ユーザー名 <B>
331 ENTER PASSWORD.
Password: パスワード <C>
230 ユーザー名 LOGGED ON.
ftp>
```

③ TOOLファイルの保管

FTPでAS/400へログイン後、先に作成したAS/400上のライブラリーを指定しTOOLファイルの保管を行います。保管までの作業ステップを以下に記述します。

<D> ftp>cd TOOL5300 **ENTER**

AS/400のライブラリー TOOL5300 を指定します。

<E> ftp>bin **ENTER**

PCから送られるTOOLファイルの送信形式を指定します。

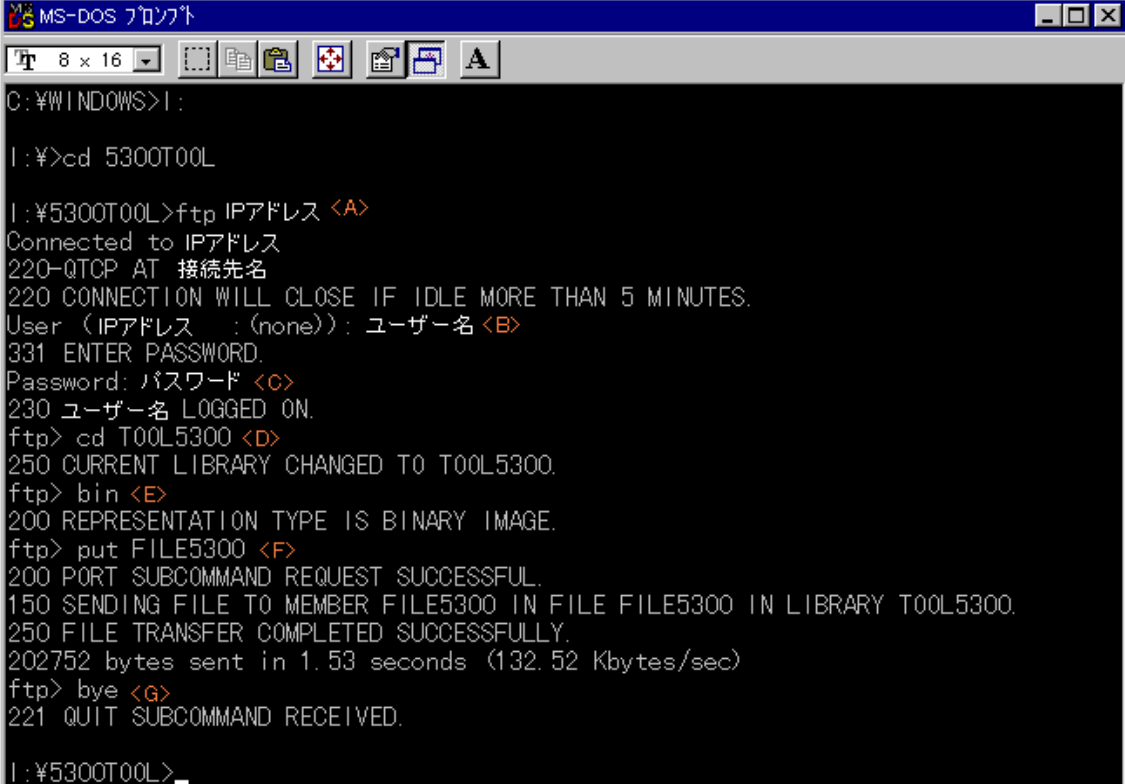
このステップを行わない場合、送信完了ファイルは正しく動作しません。

<F> ftp>put FILE5300 **ENTER**

TOOLファイルをAS/400へ送ります。

<G> ftp>bye **ENTER**

FTPを終了しDOSへ戻ります。これでPC上の作業は終了です。



```
MS-DOS プロンプト
8 x 16
C:\WINDOWS>I:
I:¥>cd 5300T00L
I:¥5300T00L>ftp IPアドレス <A>
Connected to IPアドレス
220-QTCP AT 接続先名
220 CONNECTION WILL CLOSE IF IDLE MORE THAN 5 MINUTES.
User (IPアドレス : (none)): ユーザー名 <E>
331 ENTER PASSWORD.
Password: パスワード <O>
230 ユーザー名 LOGGED ON.
ftp> cd TOOL5300 <D>
250 CURRENT LIBRARY CHANGED TO TOOL5300.
ftp> bin <E>
200 REPRESENTATION TYPE IS BINARY IMAGE.
ftp> put FILE5300 <F>
200 PORT SUBCOMMAND REQUEST SUCCESSFUL.
150 SENDING FILE TO MEMBER FILE5300 IN FILE FILE5300 IN LIBRARY TOOL5300.
250 FILE TRANSFER COMPLETED SUCCESSFULLY.
202752 bytes sent in 1.53 seconds (132.52 Kbytes/sec)
ftp> bye <G>
221 QUIT SUBCOMMAND RECEIVED.
I:¥5300T00L>
```

4. AS/400上でのTOOLの復元

ここまでの処理でAS/400上のライブラリー[TOOL5300]中にセーブ・ファイル[FILE5300]が作成／更新されています。

ここでは、このセーブ・ファイルから実際にユーザー・フォントをダウンロードするために使用されるコマンドを復元する方法を説明します。

① セーブ・ファイル内容の確認。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> DSPSAVF (TOOL5300/FILE5300)

PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```

```
DISPLAY SAVED OBJECTS - SAVE FILE

LIBRARY SAVED . . . . : TOOL5300          RELEASE LEVEL . . . . : V4R2M0
ASP . . . . . : 1                        DATA COMPRESSED . . . : NO
SAVE FILE . . . . . : FILE5300          OBJECTS DISPLAYED . . . : 4
  LIBRARY . . . . . : TOOL5300          OBJECTS SAVED . . . . . : 4
RECORDS . . . . . : 384                  ACCESS PATHS . . . . . : 0
SAVE COMMAND . . . . . : SAVOBJ
SAVE ACTIVE . . . . . : *NO
SAVE DATE/TIME . . . . : 05/18/00  15:50:59

TYPE OPTIONS, PRESS ENTER.
  5=DISPLAY SAVED DATA BASE FILE MEMBERS

OPT OBJECT          TYPE      ATTRIBUTE OWNER          SIZE  DATA
  QPPLOAD           *PGM                110592 YES
  QPPMSG            *MSGF                49152  YES
  QPPPPRT           *FILEPRTF           4096   YES
  LODPPW            *CMD                 4096   YES

F3=EXITF12=CANCEL
```

② セーブ・ファイルの復元

RSTOBJコマンドを使いセーブ・ファイルを復元します。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> RSTOBJ OBJ(*ALL) SAVLIB(TOOL5300) DEV(*SAVF) SAVF(TOOL5300/FILE5300)

PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```

③ 復元ファイルの確認

DSPLIBコマンドを使い復元されたオブジェクトを確認します。

```
                                DISPLAY LIBRARY

LIBRARY . . . . . : TOOL5300      NUMBER OF OBJECTS . : 5
TYPE . . . . . : PROD           ASP OF LIBRARY . . . : 1
CREATE AUTHORITY . . : *SYSVAL

TYPE OPTIONS, PRESS ENTER.
  5=DISPLAY FULL ATTRIBUTES  8=DISPLAY SERVICE ATTRIBUTES

OPT OBJECT      TYPE      ATTRIBUTE      SIZE TEXT
-  QPPLOAD      *PGM                110592
-  QPPMSG       *MSGF                49152
-  FILE5300     *FILESAVF           217088
-  QPPPPRT      *FILEPRTF           4096
-  LODPPW       *CMD                 4096

                                BOTTOM

F3=EXIT  F12=CANCEL  F17=TOP  F18=BOTTOM
(C) COPYRIGHT IBM CORP. 1980, 1998.
```

5. UDC (User Defined Character) の登録に際して。

- ① ユーザー・フォントをプリンターに登録する場合、登録作業を実施する前に必ず、先の手順で作成されたTOOLコマンドが復元されているライブラリー TOOL5300を ADDLIBLEコマンドを使いライブラリーリストに追加して下さい。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> ADDLIBLE TOOL5300

-----
PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```

- ② ユーザー・フォントのダウンロード方法については、日本IBMプリンター・ダウンロード・ページ<http://www.jp.ibm.com/printer/download/utility.html>のガイドを参照して下さい。
- ③ UDC (User Defined Character) 登録作業終了後はRMVLIBLEコマンドでライブラリー TOOL5300をライブラリーリストより削除して下さい。

```
MAIN                                AS/400 MAIN MENU                                SYSTEM: AS400

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
  1. USER TASKS
  2. OFFICE TASKS
  3. GENERAL SYSTEM TASKS
  4. FILES, LIBRARIES, AND FOLDERS
  5. PROGRAMMING
  6. COMMUNICATIONS
  7. DEFINE OR CHANGE THE SYSTEM
  8. PROBLEM HANDLING
  9. DISPLAY A MENU
 10. INFORMATION ASSISTANT OPTIONS
 11. CLIENT ACCESS/400 TASKS
 90. SIGN OFF

SELECTION OR COMMAND
===> RMVLIBLE TOOL5300

-----
PF3=EXIT  F4=PROMPT  F9=RETRIEVE  F12=CANCEL  F13=INFORMATION ASSISTANT
F23=SET INITIAL MENU
```


END
OF
DOCUMENT