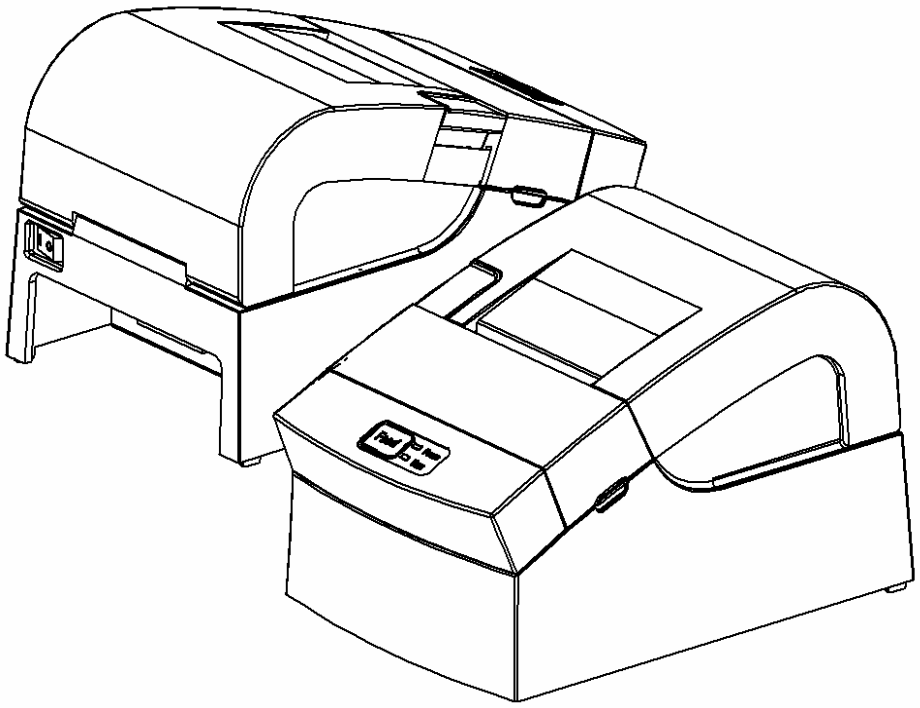
BIXOLON®

가상 메모리 스위치 매니저 매뉴얼

SRP-150

감열식 프린터

Rev. 1.01



http://www.bixolon.com

■ 목차

1. 매뉴얼 안내 3

2. 사용 환경 3

2-1 운영체제 (OS) 환경 3
2-2 지원 인터페이스 3

3. VMSM 준비 3

4. VMSM 사용방법 4

4-1 통신 설정 4
4-2 프린터의 메모리 스위치 상태 읽기 6
4-3 프린터의 메모리 스위치 상태 설정 8
4-4 Command Test Editor 사용 10

1. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼은 Thermal Printer에서 사용하는 가상 메모리 스위치 매니저 (VMSM: Virtual Memory Switch Manager)의 사용방법을 설명합니다.

저희 (주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다. 이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. 사용 환경

2-1 운영체제 (OS) 환경

다음 운영체제(OS)에서 사용 가능합니다.

Microsoft Windows 98
Microsoft Windows Millennium Edition
Microsoft Windows 2000
Microsoft Windows XP (32bit/64bit)
Microsoft Windows 2003 Server (32bit/64bit)
Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
Microsoft Windows VISTA (32bit/64bit)
Microsoft Windows 2008 Server (32bit/64bit)
Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)

2-2 지원 인터페이스

다음 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

Serial (RS-232)
Parallel
USB

3. VMSM 준비

VMSM은 CD에 있으며, 최신버전은 당사 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. (www.bixolon.com)

실행 파일명은 VMSM(Vx.x.x.x).exe 입니다.

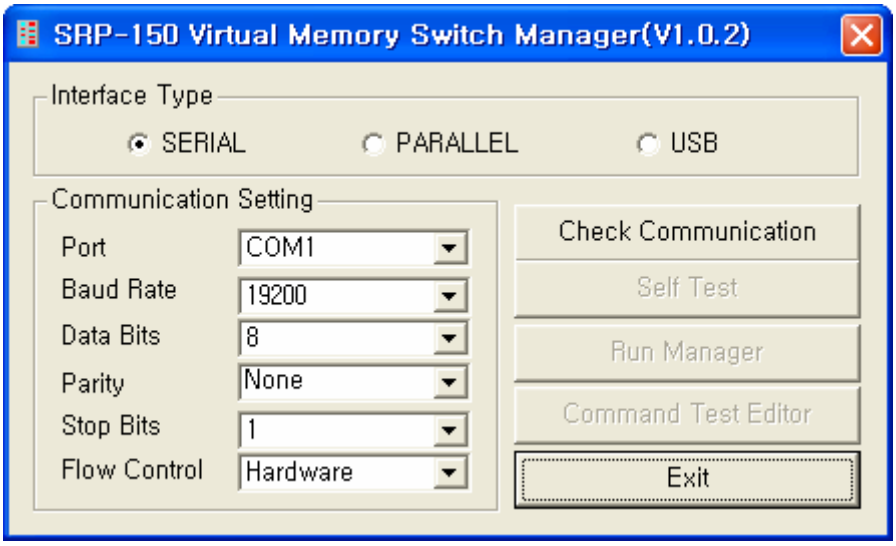
4. VMSM 사용방법

4-1 통신 설정

VMSM (가상 메모리 스위치 매니저)을 사용하기 위해 프린터와 PC 사이의 통신조건을 설정 합니다.

1) VMSM 프로그램을 실행하십시오.
실행 파일명은 VMSM(Vx.x.x.x).exe 입니다.

2) 프로그램을 실행하면 다음과 같은 대화 상자가 나타납니다.



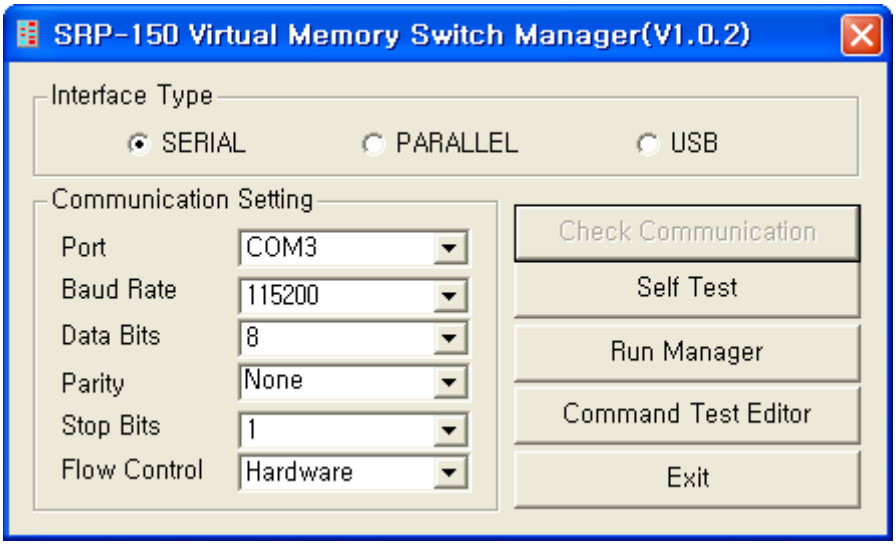
3) 프린터에 연결된 인터페이스의 종류에 선택하십시오.

- SERIAL
- PARALLEL
- USB

시리얼 통신의 경우에는 COM Port 및 Baud Rate를 프린터와 동일하게 선택해야 합니다.

4) “Check Communication” 버튼을 클릭하여 현재의 통신상태를 점검하십시오.

5) 통신 연결에 이상이 없으면 “Self Test” , “Run Manager”, “Command Test Editor” 버튼이 활성화됩니다.



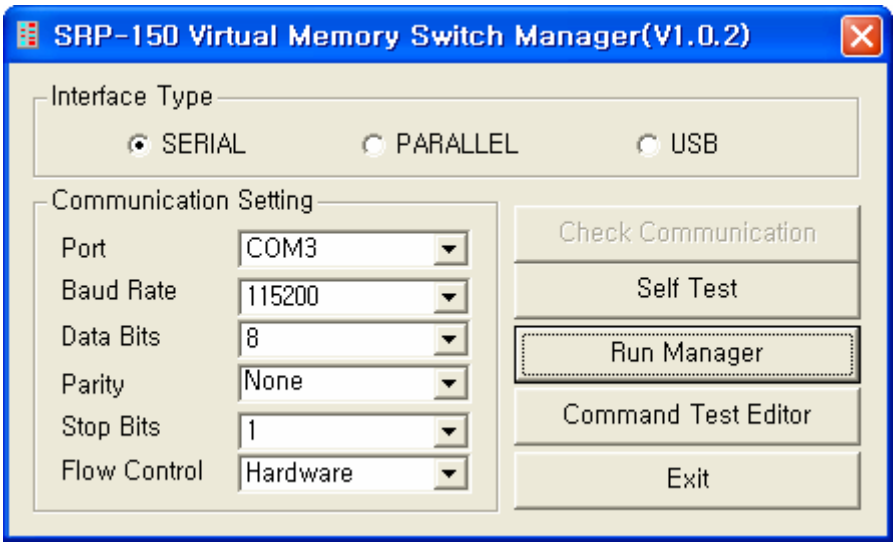
[Self Test]: 프린터의 셀프 테스트 페이지를 출력합니다.

[Run Manager]: 프린터의 메모리 스위치 설정에 관련된 대화 상자가 나타납니다.

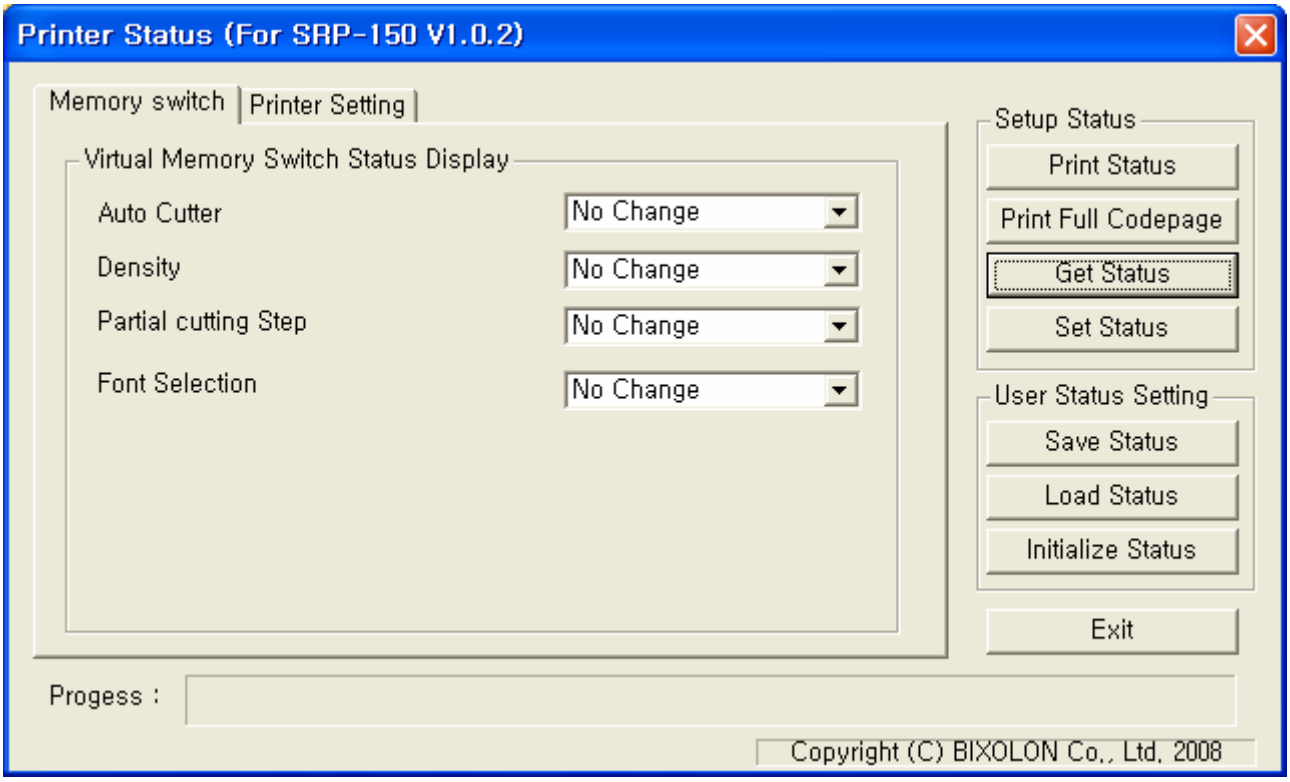
[Command Test Editor]: 프린터의 커맨드 테스트와 관련된 대화 상자가 나타납니다.

4-2 프린터의 메모리 스위치 상태 읽기

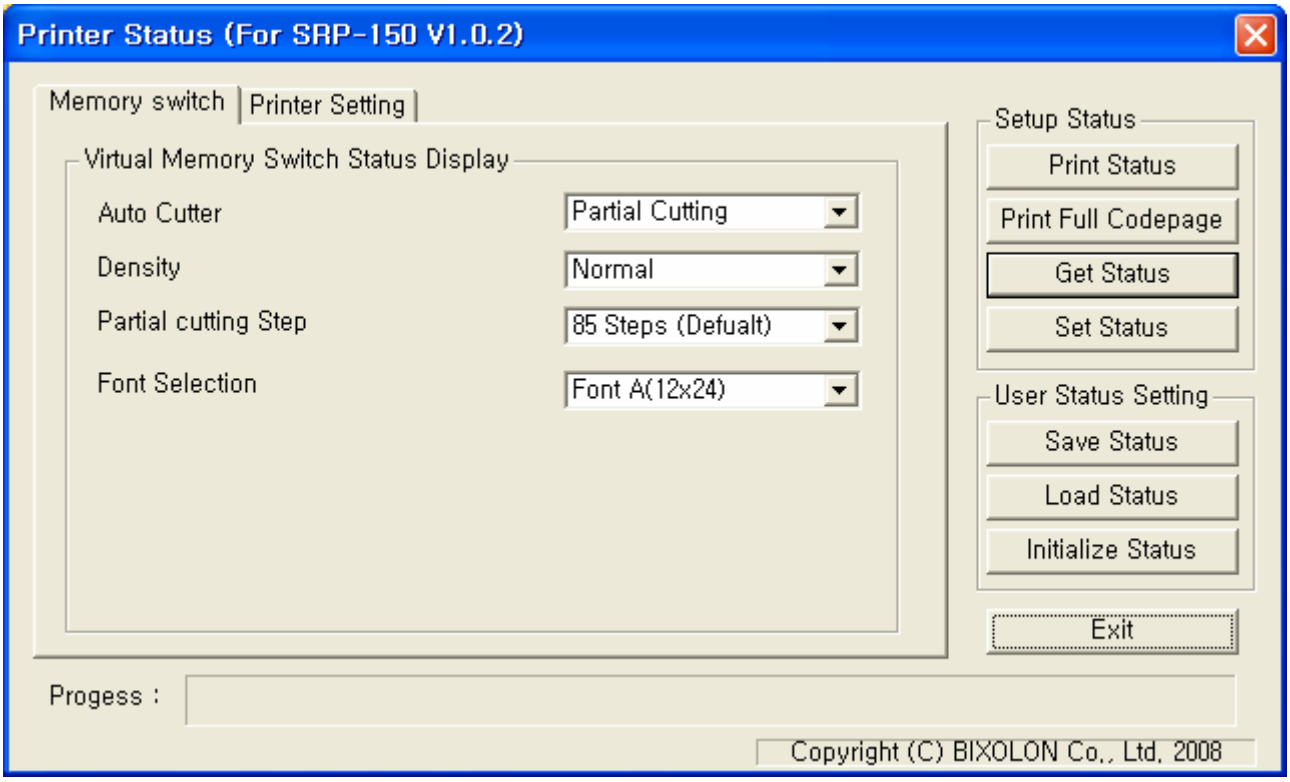
1) 통신 연결이 정상으로 되었으면 “Run Manager” 버튼을 클릭하십시오.



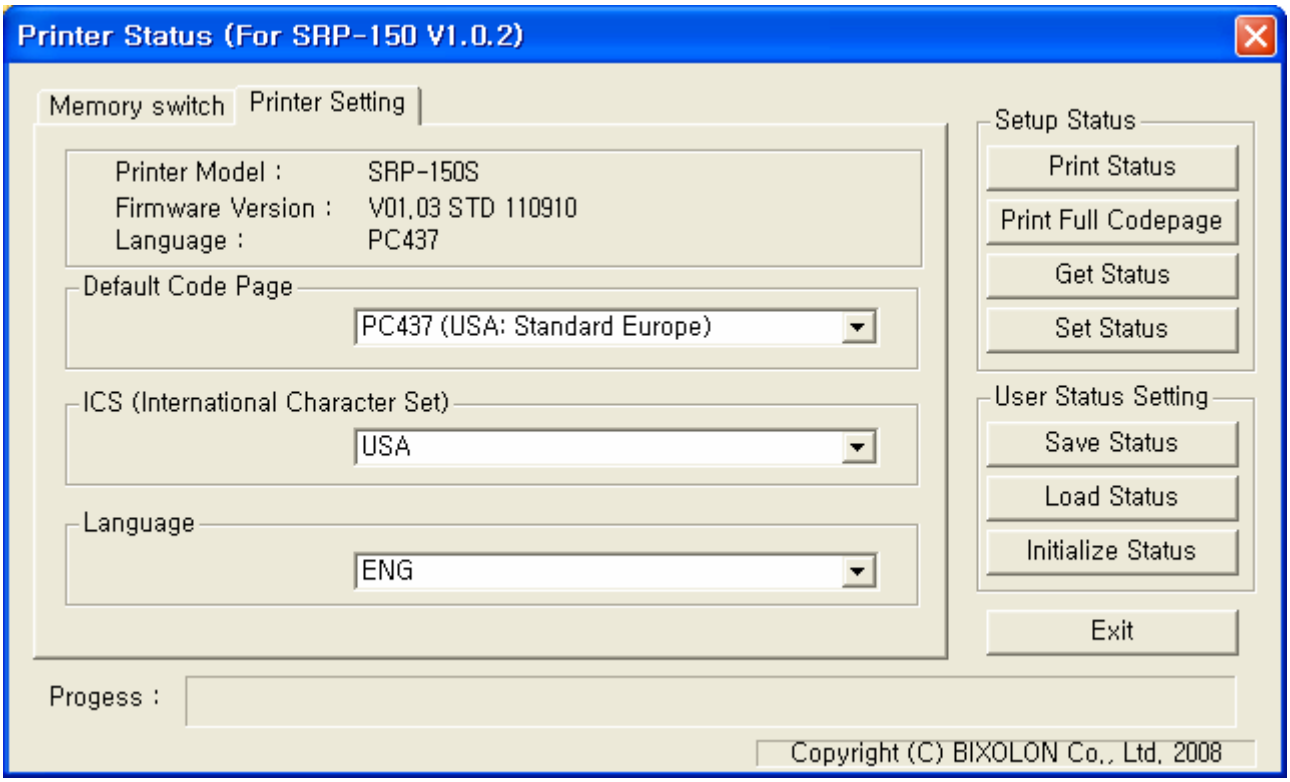
2) “Get Status” 버튼을 클릭하십시오. 프린터에 설정된 값을 가져옵니다.



3) “Memory switch” Tab은 프린터의 virtual memory switch 상태를 보여주며, 새로운 값을 설정할 수 있습니다.

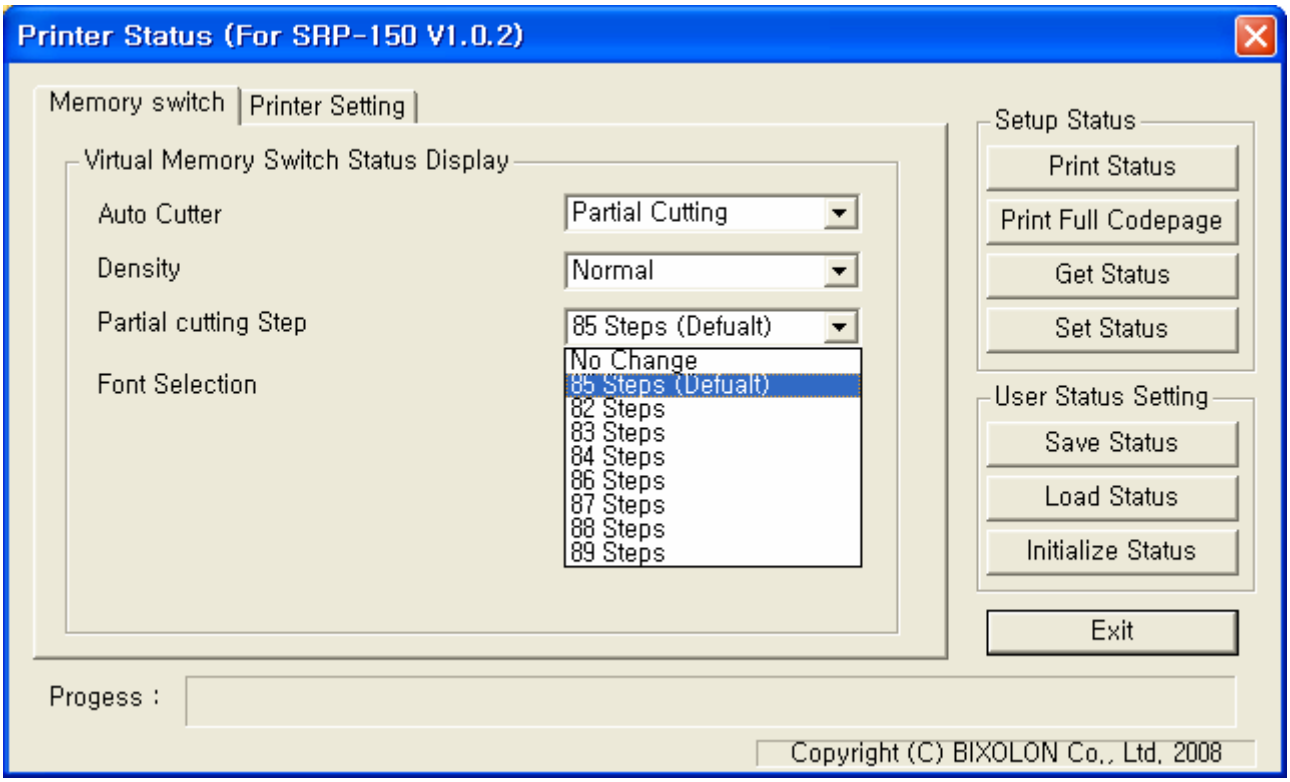


4) “Printer Setting” Tab은 프린터 정보를 보여 주며, 새로운 값을 설정할 수 있습니다.



4-3 프린터의 메모리 스위치 상태 설정

프린터의 메모리 스위치 상태를 읽은 다음 각 설정 값을 변경할 수 있습니다.



1) “Get Status”
메모리 스위치 설정 값을 프린터로부터 읽어서 대화상자에 보여줍니다.

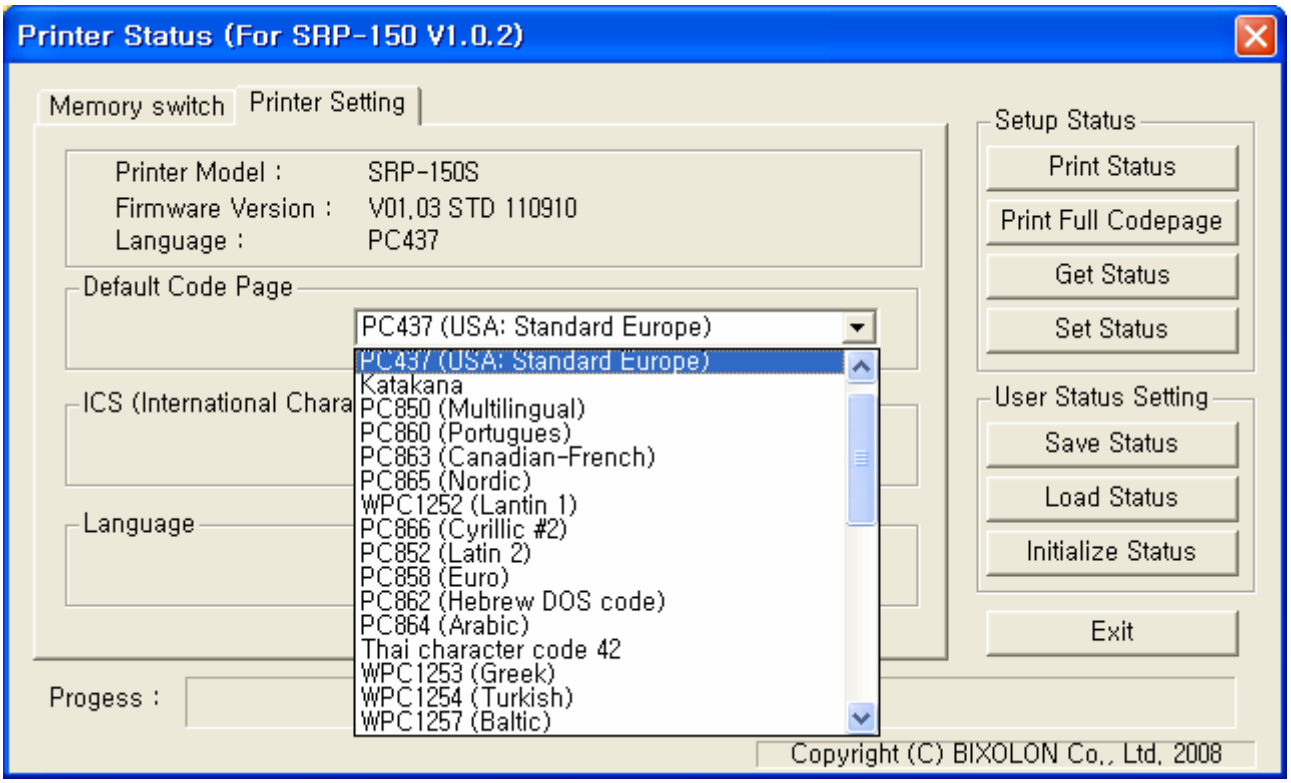
2) “Set Status”
유저가 원하는 메모리 스위치 값을 프린터에 설정합니다.

3) “Save Status”
대화상자에 설정 된 메모리 스위치 설정 값을 파일로 저장합니다.

4) “Load Status”
메모리 스위치 설정 값이 저장된 파일을 읽어 대화 상자에 보여줍니다.

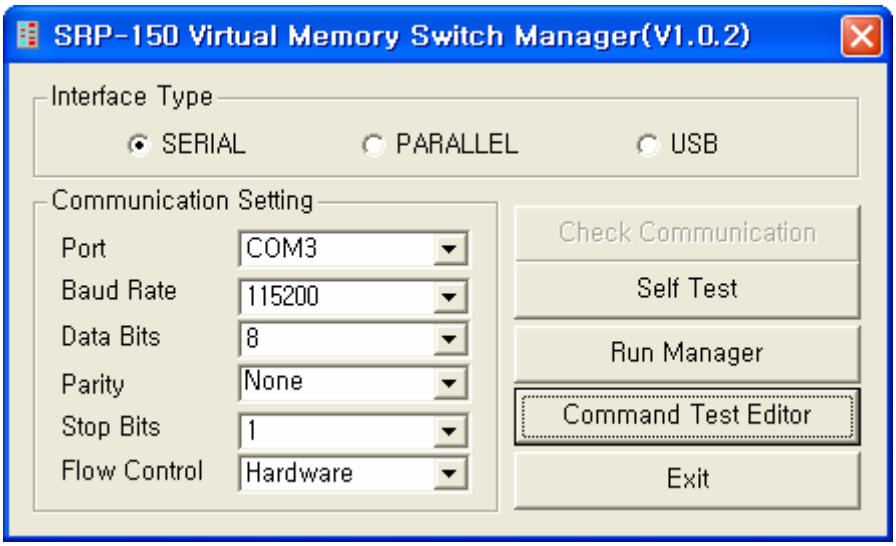
5) “Initialize Status”
메모리 스위치 설정 값을 초기화합니다.

6) “Default Code Page”
사용자가 원하는 코드 페이지를 선택하여 설정할 수 있습니다.



4-4 Command Test Editor 사용

1) 통신 연결이 정상으로 되었으면 “Command Test Editor” 버튼을 클릭하십시오.



2) 다음과 같은 대화상자를 이용하여 커맨드를 작성 및 편집할 수 있고, 프린터로 전송할 수 있습니다.
Printing Option 및 Etc 부분의 각 버튼들을 이용하여 편집 상자에 해당 커맨드를 삽입할 수 있으며, “Write Command” 버튼을 이용하여 프린터로 전송할 수 있습니다.
커맨드에 대한 적용 여부를 확인 하기 위해서는 “Print Test String” 버튼을 이용합니다.

