

5.3.2 {0>VCD Program<}100{> VCD 프로그램<0}<0>

{0>This program has many functions that checking connection of network, checking operator ID, and control main menu.<}0{> 이 프로그램에는 네트워크 연결과 운전자 ID를 확인하고 주 메뉴를 제어하는 많은 기능이 있습니다.<0}<0>

5.3.3 {0>Network Test Program<}100{> 네트워크 테스트 프로그램<0}<0>

{0>This program initializes I/F of between VCD and VPS.<}0{> 이 프로그램은 VCD와 VPS 사이에서 I/F를 초기화합니다.<0> {0>Here, I/F means a LAN, which is used to send/receive control commands.<}0{> 여기서 I/F는 제어 명령을 송수신하는 데 사용되는 LAN을 의미합니다.<0}<0>

{0>When this procedure end normally, it is possible to recognize that communication between VCD and VPS are normal.<}0{> 이 절차가 정상적으로 완료되면 VCD 및 VPS 사이의 통신이 정상인 것입니다.<0}<0>

{0>The received test image is displayed on the screen for few seconds.<}0{> 수신된 테스트 이미지는 몇 초 동안 화면에 표시됩니다.<0> {0>If transmission error occurs, the program recognizes that VPS is power down.<}0{> 전송 오류가 발생할 경우 프로그램은 VPS의 전원이 꺼졌음을 인식하여<0> {0>And waits for the control command which means initializing starts.<}0{> 초기화 시작을 의미하는 제어 명령을 기다립니다.<0}<0>

>SOFTWARE DESCRIPTION<100{> 소프트웨어 설명<0}<0>

>Module Configuration<100{> 모듈 구성<0}<0>

- {0>Maintenance Program<}0{> 관리 프로그램<0}<0>
- {0>VCD Program<}100{> VCD 프로그램<0}<0>
- {0>Network Test Program<}100{> 네트워크 테스트 프로그램<0}<0>
- {0>Login Control Program<}100{> 로그인 제어 프로그램<0}<0>
- {0>Main Menu Program<}100{> 주 메뉴 프로그램<0}<0>
- {0>Coding Program<}0{> 코딩 프로그램<0}<0>
- {0>Training Menu Program<}0{> 연습 메뉴 프로그램<0}<0>
- {0>Type Training Program<}0{> 유형 연습 프로그램<0}<0>
- {0>Real Training Program<}0{> 실제 연습 프로그램<0}<0>
- {0>Miss Operation Log Viewer Program<}0{> 오작동 로그 뷰어 프로그램<0}<0>
- {0>Parameter Configuration Program<}0{> 파라미터 구성 프로그램<0}<0>
- {0>Image Maintenance Program<}0{> 이미지 관리 프로그램<0}<0>
- {0>Image Collection Program<}0{> 이미지 수집 프로그램<0}<0>
- {0>Correct data setting Program<}0{> 정확한 데이터 설정 프로그램<0}<0>

1.2 LOGIN OPERATION 1.2 로그인 운전

After the connection with the VPS correctly, login menu window will appear on screen. VPS 와 올바르게 연결되면 화면에 로그인 메뉴 창이 나타납니다. And then the operator should enter the operator ID with two digits and press the CODE key. 이 화면에서 운전자는 두 자리 수의 운전자 ID 를 입력하고 CODE 키를 눌러야 합니다. If the CCL key is pressed, the current input area will be cleared. CCL 키를 누르면 현재 입력된 내용이 지워집니다.

↵
↵
↵

Figure 1.2-1 Login Menu Screen (Image) 그림 1.2-1 로그인 메뉴 화면(이미지)

↵

(1) Operator ID entry error (1) 운전자 ID 입력 오류

If the entered operator ID is already used by other VCD, the following error message will appear. 입력한 운전자 ID 를 이미 다른 VCD 에서 사용하고 있으면 다음 오류 메시지가 나타납니다. The operator should press the CCL key and confirm your operator ID again. 이 경우 CCL 키를 누르고 운전자 ID 를 다시 확인해야 합니다.

↵

3.2

{0>TROUBLESHOOTING FOR TRSECTION<}0{>TR부 문제 해결<0}<0}</p>
</div>

{0>This section describes troubleshooting for TR section.<}0{>이 절에서는 TR부의 문제 해결에 대해 설명합니다.<0}<0}</p>
</div>

{0>TR can not be turned on.<}0{>TR을 켤 수 없습니다.<0} {0>> YES > See 3.2.1-(1)<}0{>→ 예 → 3.2.1-(1) 참조<0}<0}</p>
</div>

→<0}<0}</p>
</div>

{0>NO<}0{>아니오<0}<0}</p>
</div>

{0>TRFC0~TRFC3, CUSTOMER BARCODE READER and IPS can not be turned on.<}0{>TRFC0~TRFC3, 사용자 바코드 판독기 및 IPS를 켤 수 없습니다.<0} <0}</p>
</div>

{0>YES > See 3.2.1-(2)<}0{>예 → 3.2.1-(2) 참조<0}<0}</p>
</div>

{0>No> The operation CRT indicates an alarm.<}0{>아니오 → 운전 CRT에 경보가 표시됩니다.<0}<0}</p>
</div>

{0>>YES> See 3.2.2<}0{>→ 예 → 3.2.2 참조<0}<0}</p>
</div>

{0>>NO> See 3.2.3<}0{>→ 아니오 → 3.2.3 참조<0}<0}</p>
</div>

{0>(1) Board Alarm<}0{>(1) 보드 경보<0}<0}</td> <td data-bbox="842 916 1353 1059"> {0>(1) Alarm information indicates nothing on the operation CRT.<}0{>(1) 경보 정보에 운전 CRT에 대해 아무 것도 표시되지 않습니다.<0}<0}</td> </td>	{0>(1) Alarm information indicates nothing on the operation CRT.<}0{>(1) 경보 정보에 운전 CRT에 대해 아무 것도 표시되지 않습니다.<0}<0}</td>
{0>(2) AC Alarm<}0{>(2) AC 경보<0}<0}</td> <td data-bbox="842 1059 1353 1093"> <0}<0}</td> </td>	<0}<0}</td>
{0>(3) DC Alarm<}0{>(3) DC 경보<0}<0}</td> <td data-bbox="842 1093 1353 1198"> {0>(2) The operation SW does not operate.<}0{>(2) 운전 SW가 작동하지 않습니다.<0}<0}</td> </td>	{0>(2) The operation SW does not operate.<}0{>(2) 운전 SW가 작동하지 않습니다.<0}<0}</td>

4.3 {0>SOFTWARE INSTALLATION FOR VPS<101> VPS 소프트웨어 설치<0>↵

4.3.1 {0>SV-TC<11001> SV-TC<0>↵

{0>Power ON the SV-TC computer.<101> SV-TC 컴퓨터의 전원을 켭니다.<0> {0>When the "XXX" logo is displayed, press the [F2] key.<11001> "XXX" 로고가 표시되면 [F2] 키를 누르십시오.<0>↵

- (1) {0>When the "PhoenixBIOS Setup Utility" window is displayed, move to [Exit] using the ? and ? keys, select "Get Default Value:"<11001> "PhoenixBIOS Setup Utility" 창이 표시되면 ← 및 → 키를 사용해서 [Exit]로 이동하고 ↑ 및 ↓ 키를 사용해서 "Get Default Value:"를 선택한 다음<0> {0>using the ? and ? keys, and then press the Enter key.<11001> [Enter] 키를 누릅니다.<0> {0>Select "Yes" for the displayed dialog box and press the [Enter] key.<11001> 표시되는 대화 상자에서 "Yes"를 선택한 다음 [Enter] 키를 누르십시오.<0>↵

1. {0>Phoenix BIOS Setup Utility<101> Phoenix BIOS Setup 유틸리티<0>↵
2. {0>Main<101> 기본<0>↵
3. {0>Advanced<101> 고급<0>↵
4. {0>Security<101> 보안<0>↵
5. {0>System Hardware<101> 시스템 하드웨어<0>↵
6. {0>Boot<101> 부트<0>↵
7. {0>Exit<101> 종료<0>↵
8. {0>Space Select<101> 공간 선택<0>↵
9. {0>Enter Accept<101> 수락<0>↵

- 4.7.5 [System Program Installation](#) 시스템 프로그램 설치
- [Hardware and software items to be prepared](#) 준비할 하드웨어 및 소프트웨어 항목

 - [WindowsNT Workstation CD-ROM](#) WindowsNT 워크스테이션 CD-ROM
 - [OCR Terminal Controller Install Disk \(CD-R, FD\)](#) OCR 터미널 컨트롤러 설치 디스크(CD-R, FD)
 - [POWER WARE SOFTWARE SUITE CD-ROM \(with DENSEI-LAMBDA UPS\)](#) POWER WARE 소프트웨어 제품 CD-ROM(DENSEI-LAMBDA UPS 포함)
 - [Modifying the BIOS setting](#) BIOS 설정 수정

 - [Startup the computer.](#) 컴퓨터를 시작합니다.
 - [Press the F2 key when the status display on the computer front shows "60"](#) 컴퓨터 앞쪽의 상태 디스플레이에 "60"이 표시되면 **F2** 키를 누릅니다.
 - [The "PhenixBIOS Setup Utility" screen appears.](#) "PhenixBIOS Setup Utility" 화면이 나타납니다.

[Press the I key once, and you will see the "Advanced" screen.](#) I 키를 한 번 누르면 "Advanced" 화면이 표시됩니다.

[Make sure "Plug & Play O/S" is set to \[No\].](#) "Plug & Play O/S"가 [No]로 설정되어 있는지 확인하십시오.

[If it is set to \[Yes\], press the space key to change it to \[No\].](#) [Yes]로 설정되어 있으면 스페이스 키를 눌러 [No]로 변경하십시오.
 - [Press the I key 3 times, and the "Boot" screen will appear.](#) I 키를 세 번 누르면 "Boot" 화면이 나타납니다.

[Move the cursor to \[ATAPI CD-ROM Drive\] pressing the I key, then pressing the + key, move the cursor to the list top.](#) I 키를 눌러 커서를 [ATAPI CD-ROM Drive]로 이동한 다음 + 키를 눌러 커서를 목록의 맨 위로 이동합니다.

1. [GENERAL DESCRIPTION](#) 일반 정보

[This board is ISA BUS board incorporating 6 serial communication ICs and can connect up to 63 satellite I/O \(HLS-S\) to each 6ch.](#) 이 보드는 6개의 직렬 통신 IC를 포함하는 ISA 버스 보드로, 최대 63개의 위성 I/O(HLS-S)를 6채널 직렬 포트에 [Serial port](#) 연결할 수 있습니다.

2. [SPECIFICATION](#) 사양

2.1 [GENERAL SPECIFICATION](#) 일반 사양

- [Communication IC](#) 통신 IC : [HLS-C MKY33](#)
- [Communication Transceiver](#) 통신 트랜시버 : [Pulse transformer SPT401 + MAX1484](#) 펄스 변환기 SPT401 + MAX1484
- [Receiving terminator](#) 수신 종단기 : 100Ω
- [Transmitting terminator](#) 전송 종단기 : [Not used](#) 사용 안함
- [Communication connector](#) 통신 커넥터 : [6-pin Modular connector x 6](#) 6핀 모듈식 커넥터 x 6
- [Communication speed](#) 통신 속도 : [Max. 12 Mbps \(48 M clock\)](#) 최대 12 Mbps (48 MHz 클럭)
- [Communication system](#) 통신 시스템 : [Full](#)

2. [SYSTEM CONFIGURATION](#) 시스템 구성

[This scanner consists of a scanner head assembly and a power supply assembly.](#) 이 스캐너는 스캐너 헤드 어셈블리와 전원 공급장치 어셈블리로 구성됩니다. [Figure 2-1 shows the block diagram.](#) 그림 2-1은 블록 다이어그램을 보여줍니다. [Figure 2-2 shows the exterior views of the scanner head assembly, and Figure 2-3 shows the exterior views of the power supply assembly.](#) 그림 2-2는 스캐너 헤드 어셈블리의 외형을, 그림 2-3은 전원 공급장치 어셈블리의 외형을 보여줍니다.

[Pre-main scanner](#) 예비-메인 스캐너

[Scanner head assembly](#) 스캐너 헤드 어셈블리

[SVDC20, FSTX2](#) SVDC20, FSTX2

[\(Pre-scanner\) YG](#) (예비 스캐너) YG

[Lens assembly](#) 렌즈 어셈블리

[Lens.](#)

[condenser lens](#) SCCD40, 집광 렌즈

[Lamp assembly](#) 램프 어셈블리

[SLAL10, fluorescent lamps \(YG\)](#) SLAL10, 형광 램프(YG)

[Fluorescent lamp inverter](#) 형광 램프

인버터

[Scanner head assembly](#) 스캐너 헤드 어셈블리

[SVDC20, FSTX2](#) SVDC20, FSTX2