

PC3K OS v2.10 업데이트 방법

updated 2012/3/13

압축파일을 풀면 다음의 파일들이 나타납니다

파일	설명
PC3K-v210-OS Install Procedure.html	설치 방법 설명(영문)
PC3K-v210-Highlights.pdf	이번 버전에서 업데이트된 내용 하이라이트
PC3K-v210-Release Notes.html	업데이트 시 강화, 추가, 교정된 내용 이력
PC3K v2 Addendum.pdf	사용설명서에 추가된 내용(영문)
Object Lists Folder	전체 오브젝트에 대한 리스트
PC3KV210.KUF	OS, Objects, Boot Loader 통합 업데이트 파일

업데이트 준비

두가지 중 한가지 방법을 택해 업데이트 할 수 있습니다:

1) 컴퓨터와 USB 로 연결<권장>

준비물: 컴퓨터(Mac 또는 PC), 업데이트 진행할 악기, USB 케이블(A to B)



2) USB 메모리카드 이용

준비물: 컴퓨터(Mac 또는 PC), 업데이트 진행할 악기, USB 메모리 카드(8GB 이하 권장)

주의사항: *.KUF 파일은 메모리 카드의 root(최상위)에 있어야 합니다.

업데이트 순서

!! 업데이트 시 사용자 메모리가 모두 삭제되기 때문에, 사용자가 만들어 저장한 음색이 있다면 업데이트를 진행하기 전에 반드시 백업하시기 바랍니다(사용자 설명서 287쪽 참조) !!

1. 영창뮤직 홈페이지에서 PC3K 최신 OS 파일을 다운로드 합니다.

www.ycpiano.co.kr => SERVICE => UPGRADE 센터 => S/W DOWNLOAD 탭 선택

2. 업데이트 방법을 선택합니다.

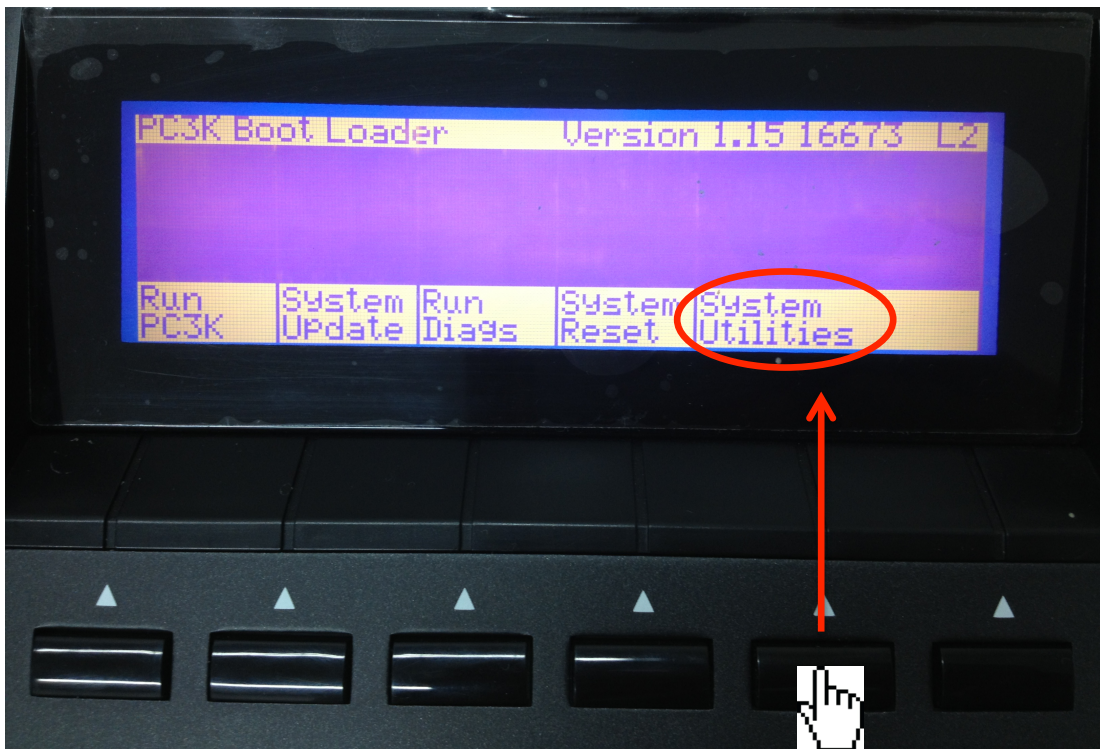
1) 컴퓨터와 USB 케이블로 연결

2) USB 메모리카드 이용

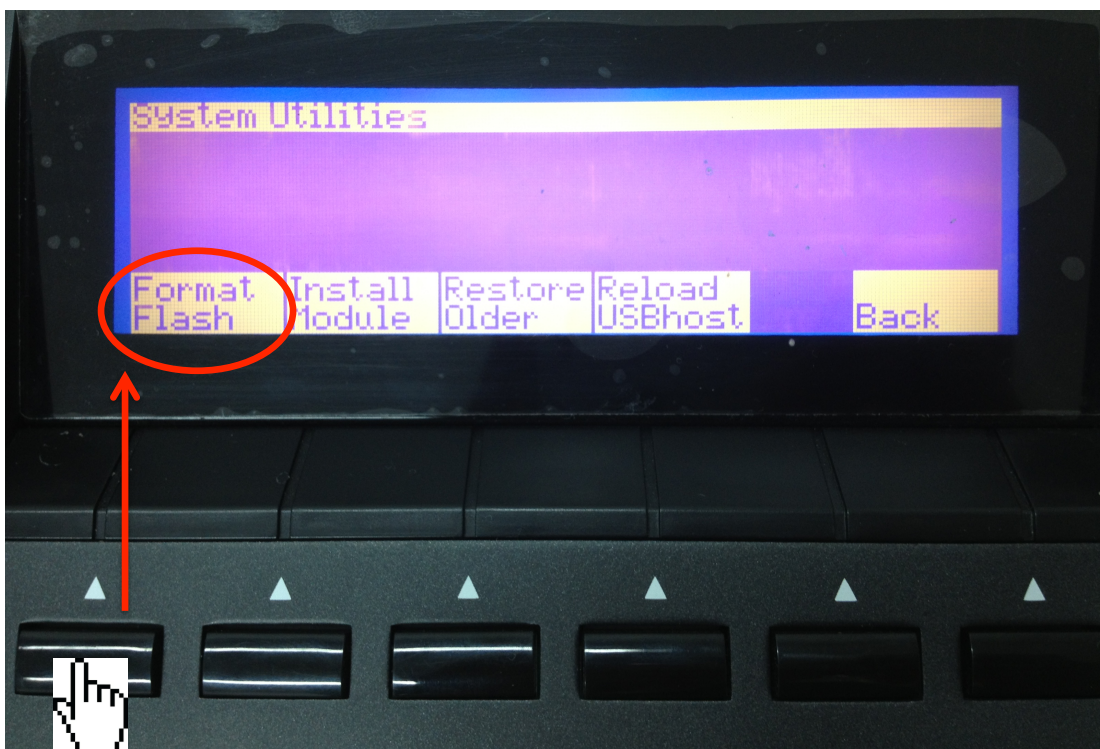
3. 부트로더(Boot Loader)로 진입합니다.

: PC3K의 전원을 끄고, Exit 버튼을 누르고있는 상태에서 약기의 전원을 켭니다. 아래와 같은 부트로더 화면이 나타나면 Exit 버튼을 놓아줍니다.

4. [System Utilities] 버튼을 누릅니다.

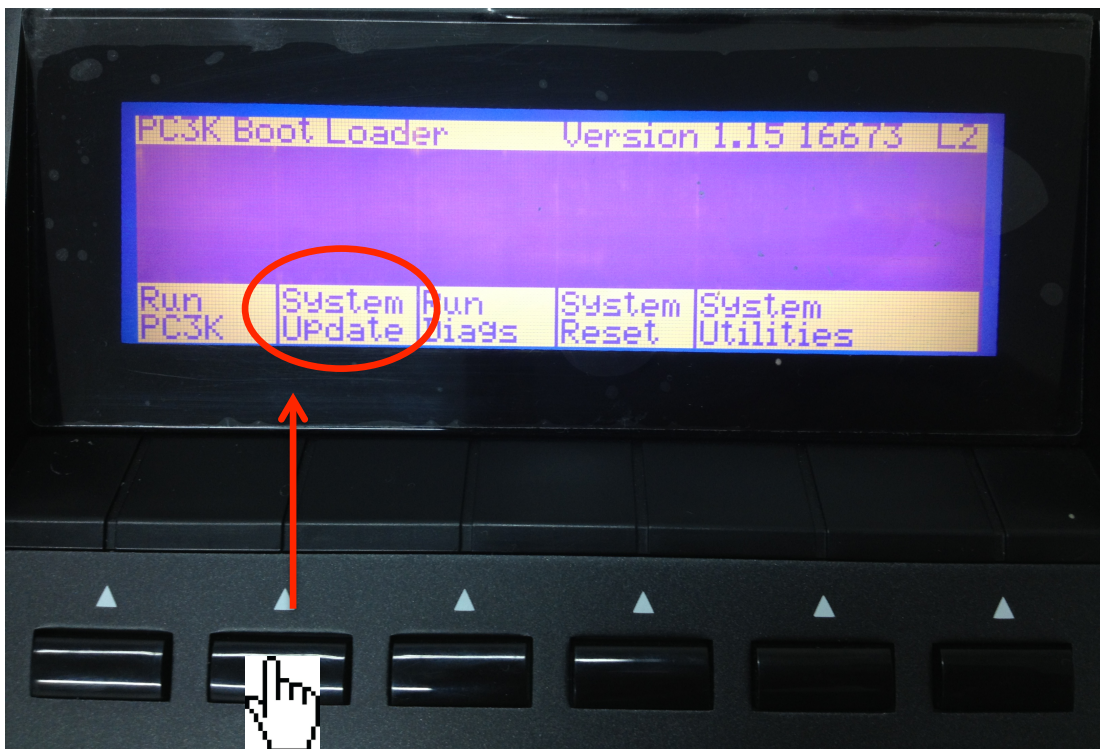


5. [Format Flash] 버튼을 누릅니다.



6. [OK] 버튼을 누르면 약기 포맷이 진행되며 저장되어있는 모든 데이터가 삭제됩니다. 'Done formatting flash.' 문구가 나타나면 [OK] 버튼을 누릅니다.

7. 부트로더 초기화면이 다시 나타나면 [System Update] 버튼을 누릅니다.

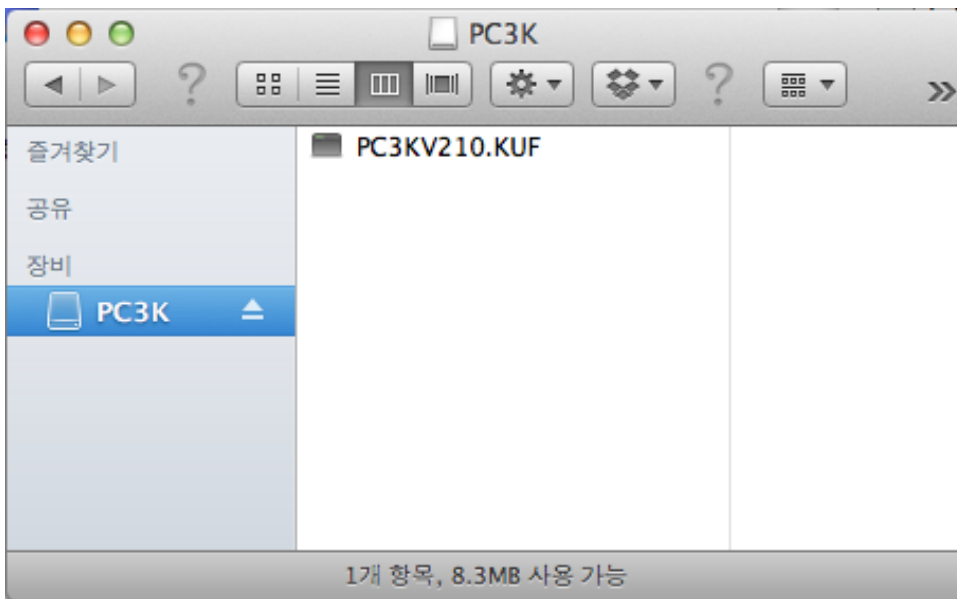


8. 업데이트 방법을 선택하여 해당 버튼을 누릅니다.

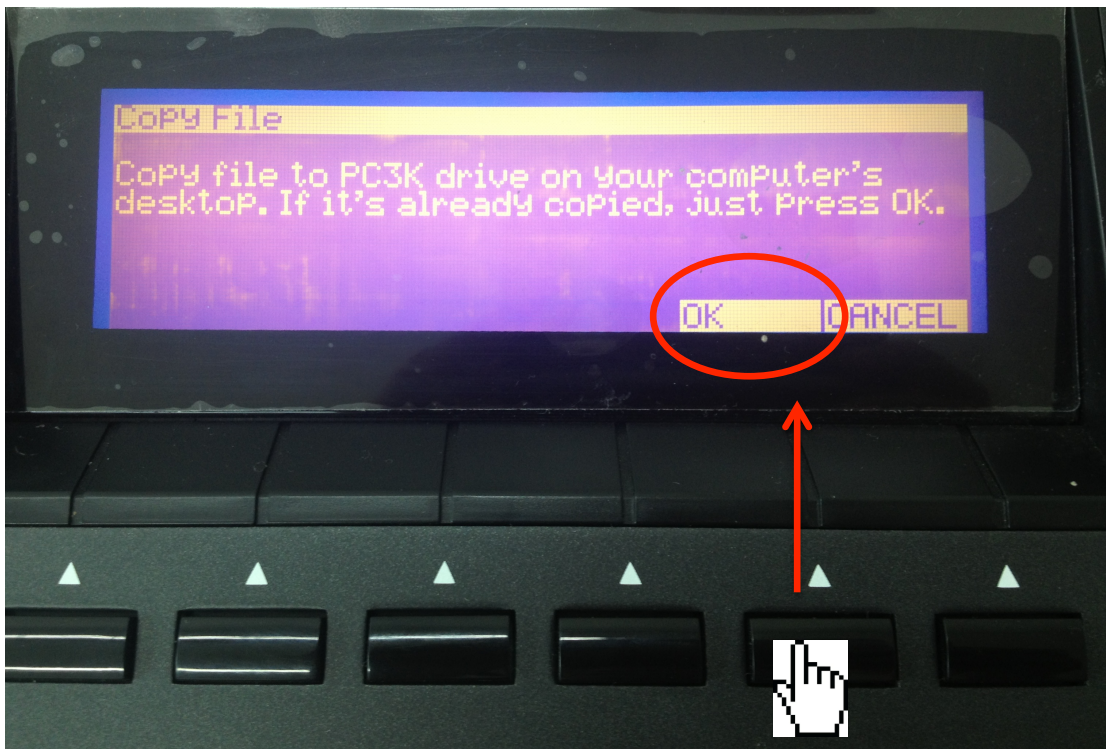
- 1) 컴퓨터와 USB 케이블로 연결 [PC USB]
또는
- 2) USB 메모리카드 이용 [USB Device]



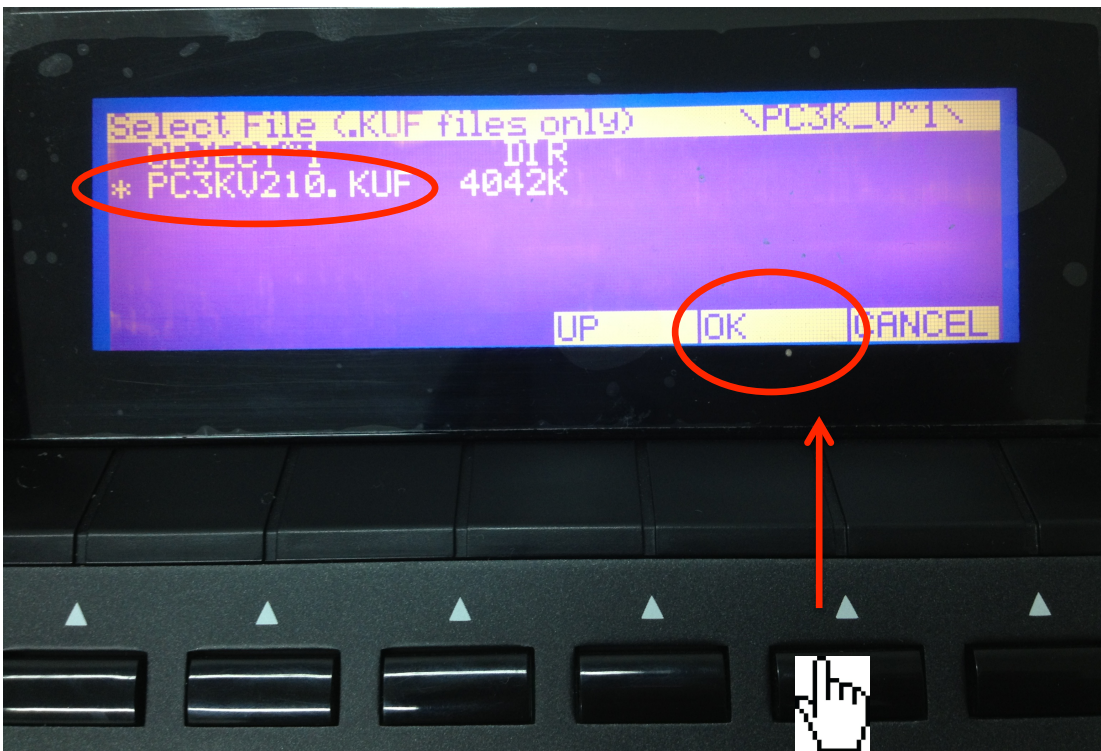
9. 1) [PC USB]를 선택한 경우, 컴퓨터는 PC3K 를 이동식 저장 장치로 인식하며 'PC3K'라는 드라이브가 생성됩니다. 영창뮤직 홈페이지에서 다운받은 'PC3KV210.KUF' 파일을 이곳에 복사해줍니다.



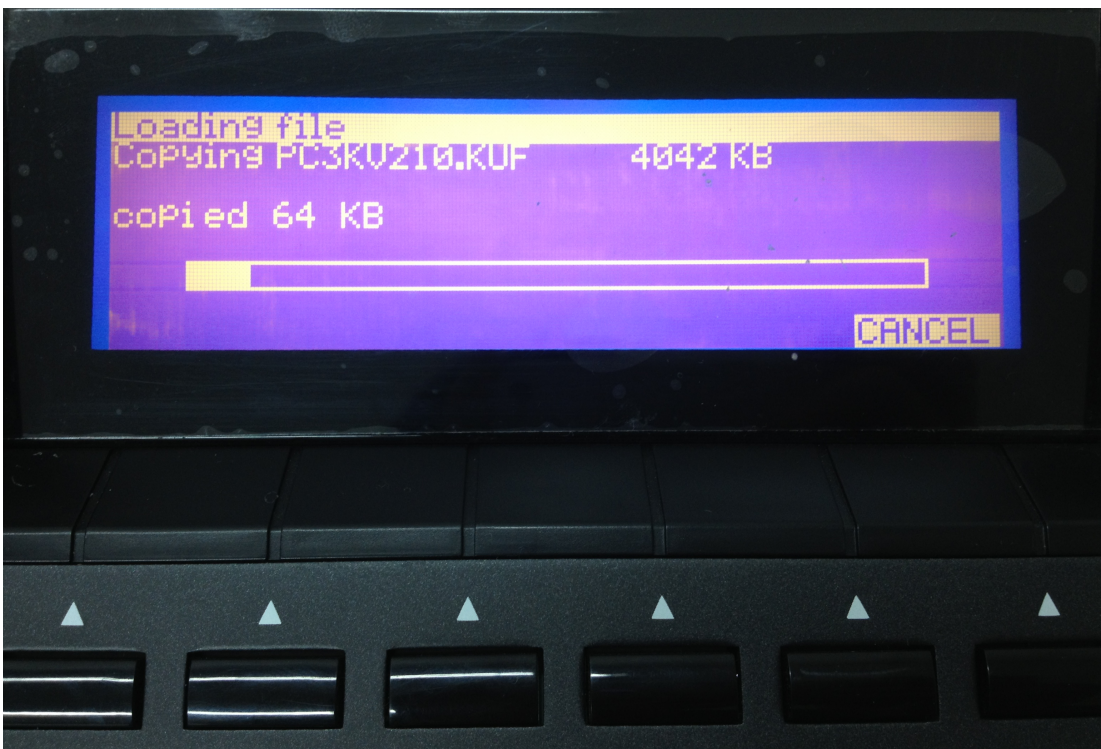
복사가 완료되면 PC3K 화면에서 [OK] 버튼을 눌러 업데이트를 진행합니다.



2) [USB Device]를 선택한 경우, 아래와 같은 화면이 나타나면 화살표 버튼을 이용하여 'PC3KV210.KUF' 파일을 선택하고(파일이름 앞에 * 표시) [OK] 버튼을 누릅니다.

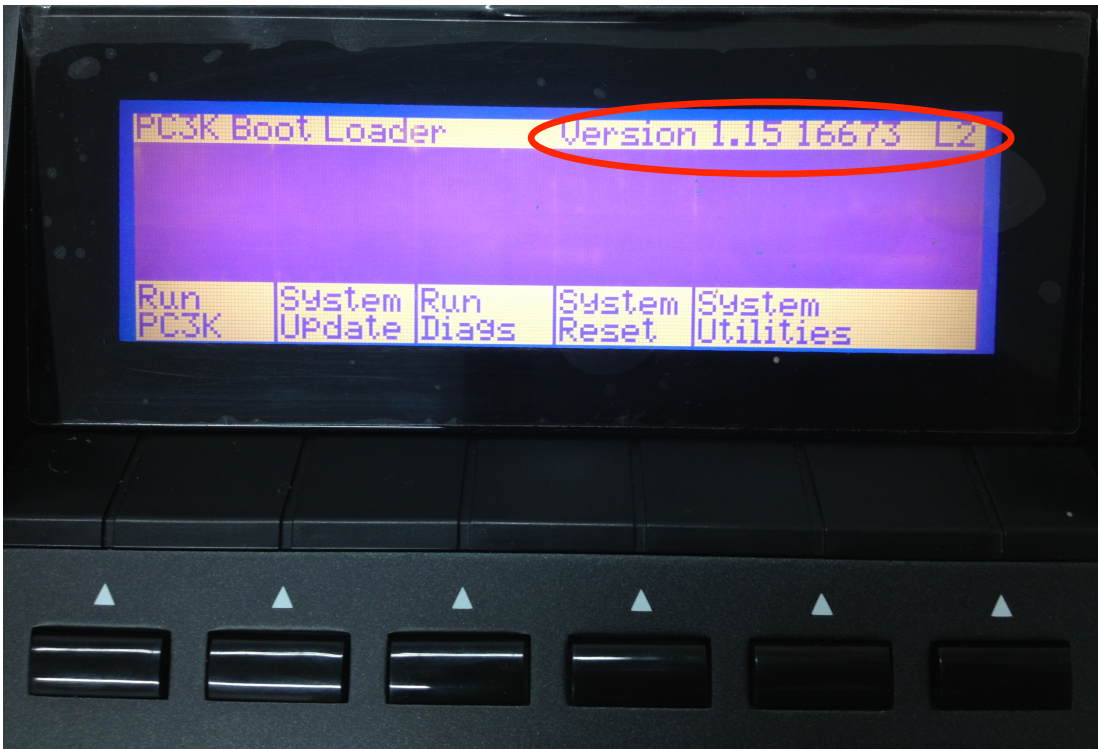


다음과 같은 화면이 나타나며 업데이트가 진행됩니다. (2-3 분 소요)



10. 'File PC3KV210.KUF was installed.' 메시지가 나타나면 [OK] 버튼을 누릅니다.

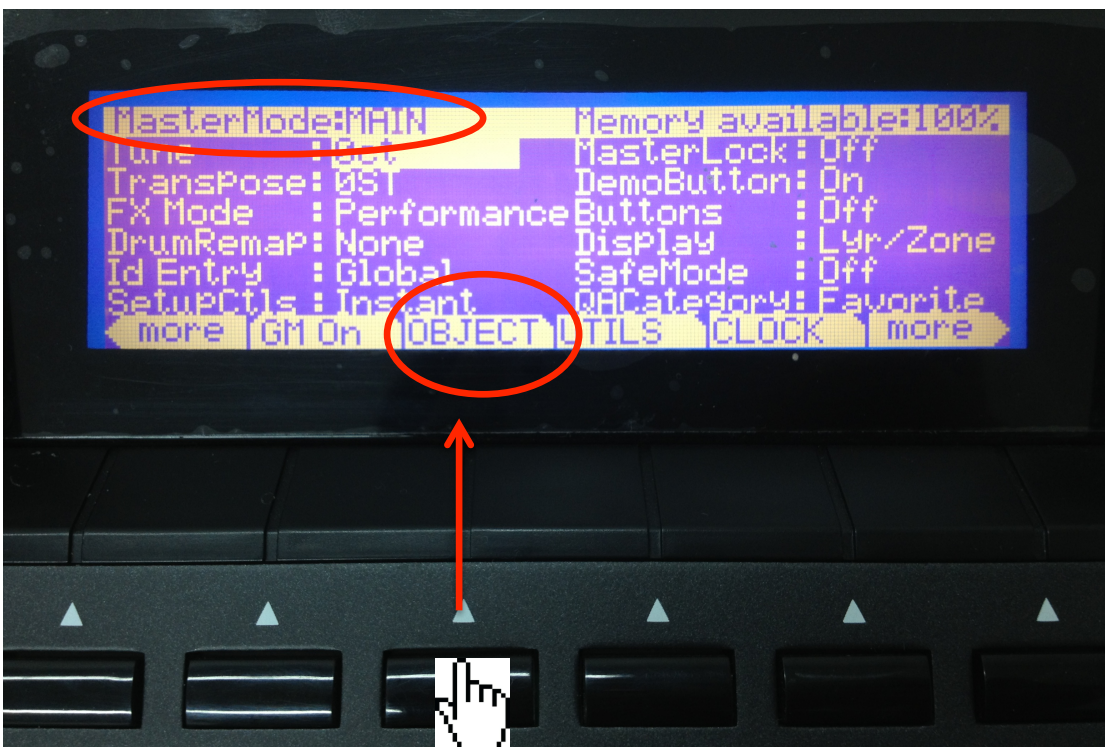
11. 다음 화면의 우측 상단에서 새로운 부트로더의 버전을 확인합니다: Version 1.15 16673 L2



12. PC3K의 전원을 껐다 켜십시오. 이제 OS 2.10 버전의 PC3K를 사용할 수 있습니다.

OS 버전 확인 방법

1. PC3K의 전원을 켜고 화면 좌측의 [Master] 버튼을 눌러 Master Mode로 진입한 후에 [OBJECT] 버튼을 누릅니다.



2. 다음 화면에서 업데이트된 Object와 OS의 버전을 확인할 수 있습니다. 만일 버전이 아래 그림과 다르게 나타난다면 위의 업데이트 단계를 다시 실행합니다.

MasterNode:OBJECTS Memory available:100%
UserObjects :0
MaxUserObjects:16000
IntMemoryFree :31 Mbytes
Object Ver :2.10.1
O/S Version :2.10.18298
Rename Delete Done

■ PC3K 64ROM Softwar 설치 방법

1. PC3K 64ROM Softwar 업데이트 준비.

1) 두가지 중 한가지 방법을 택해 업데이트 할 수 있습니다:

컴퓨터와 USB로 연결<권장>

준비물: 컴퓨터(Mac 또는 PC), 업데이트 진행할 악기, USB 케이블(A to B)

2) USB 메모리카드 이용

준비물: 컴퓨터(Mac 또는 PC), 업데이트 진행할 악기, USB 메모리 카드(8GB 이하 권장)

주의사항: *.KUF 파일은 메모리 카드의 root(최상위)에 있어야 합니다.

2. 연결하기

1) 컴퓨터와 USB케이블로 연결

2) USB 메모리카드 이용

3. 부트로더(Boot Loader)로 진입합니다.

PC3K의 전원을 끄고, Exit 버튼을 누르고있는 상태에서 악기의 전원을 켭니다.

아래와 같은 부트로더 화면이 나타나면 Exit 버튼을 놓아줍니다.

1) 소프트웨어 설치

㉠ 악기의 [Exit]버튼을 누른상태에서 전원 스위치를 ON하면 Loading...

잠시후(약14초) Boot Loader 모드로 진입한다.

㉢ LCD표시장치에서 System Utilities 해당하는 버튼을 누른다

==> System Utilities Mode 진입.

㉣ LCD표시장치에서 Install Module 에 해당하는 버튼을 누른다

==> Install Module

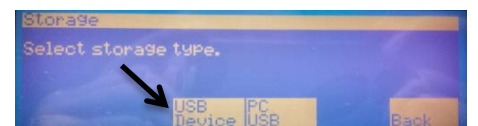
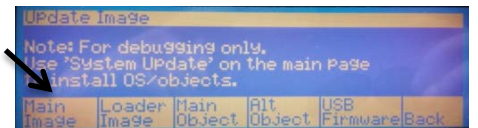
㉤ LCD표시장치에서 Main Image 에 해당하는 버튼을 누른다

==> Update Image Mode 진입

㉥ [USB Device]를 선택한 경우,

아래와 같은 화면이 나타나면 화살표 버튼을 이용하여 'PC3KOS BIN' 파일을 선택하고(파일이름 앞에 * 표시) [OK] 버튼을 누릅니다.

㉦ [PC USB]를 선택한 경우, 컴퓨터는 PC3K를 이동식 저장 장치로 인식하며 'PC3K'라는 드라이브가 생성됩니다. 이폴더에 그림과 같이 pc3kos BIN파일을 복사하여 놓습니다.



오른쪽 같은 화면이 나타나면 화살표 버튼을 이용하여 'PC3KOS BIN' 파일을 선택하고(파일이름 앞에 * 표시) [OK] 버튼을 누릅니다.



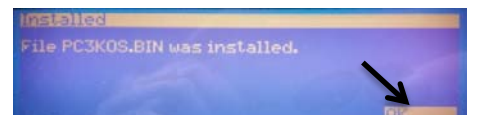
㉧ 선택된 PC3K 64ROM OS 에 해당되는 버튼을 누르면 설치된다.

그림 소프트웨어 설치과정 =====>



㉨ 약 30초후 설치 완료되면 OK 버튼을 눌러 BootLoader 모드로 돌아온다.

설치 완료



㉩ LCD 표시장치에서 RUN PC3K 버튼에 해당되는 버튼을 눌러

프로그램모드로 진입한다.



2) 설치된 버전 확인

- 프로그램모드로 진입 전전 LCD 표시장치 하단에 버전이 표시된다

초기 버전 : 2.11.19159

5) 프로그램모드로 진입을 하게 되면 4000대의 음색이 추가됨을 알수 있다.

6) 전원을 OFF 한다.

PC3K 64ROM 테스트방법

1) 전원 켜기

- 약기의 전원을켜고 프로그램 모드로 진입할때까지 기다린다.

2) 64ROM 테스트

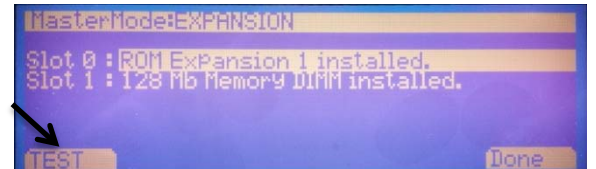
- ㉠ 프로그램 모드로 진입한 상태에서 Master 버튼을 한번 누르면 Master Mode로 그림과 같이 진입한다.



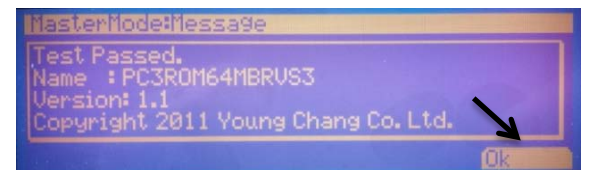
- ㉡ 왼쪽 more 버튼을 한번 누른후 EXPAND 버튼을 누른다.



- ㉢ 그림과 같이 Slot 0 : ROM Expansion 1 installed 표시됨 화면 아래 Test 버튼을 누른다



- ㉣ 테스트 완료되면 그림과 같이 표시 되고 OK 버튼을 누른다.



- ㉤ 프로그램 버튼을 눌러 음색 검사를 실시한다

3) 음색 검사

1) 4096번 : GM Piano 1

2) 4100번 : Elec Piano 1

3) 4135번 : Synth Bass2

4) 4198번 : Echo Droos

5) 4219번 : Bird

6) 1 번 : Stndard Grand

* 음색 검사후 이상 없으면 치구의 전원을 OFF 한다

* 검사 완료된 64ROM 치구에서 분리후 포장 한다.