

## For RX-V473 and RX-V573

### Recovery method using USB method:

1. Unplug the AC power cable from wall outlet.
2. Insert the USB thumb drive which has the firmware data stored inside, into the USB port located on the front panel.
3. Press and hold the **INFO** key and keep it pressed while you plug the AC power cable back into the wall outlet again.  
"USB UPDATE" will appear on the front display. Then, release the **INFO** key.
4. The update will start automatically.
5. When "UPDATE SUCCESS" appears on the display, firmware update is completed.  
Power off the receiver and remove the USB thumb drive.
6. Confirm updated firmware version.

### USB 방식을 사용하여 복구하는 법:

1. 벽 콘센트에서 AC 전원 케이블을 제거합니다.
2. 내부에 펌웨어 데이터가 저장되어 있는 USB thumb drive를 전면 패널에 위치한 USB 포트에 삽입합니다
3. **INFO 키**를 누르고 AC 전원 케이블을 다시 콘센트에 연결하는 동안 계속 눌러주세요.  
"USB UPDATE" 이라는 화면이 디스플레이에 나타나면 **INFO 키**를 눌렀다가 놓습니다.
4. 업데이트는 자동으로 시작됩니다.
5. "UPDATE 성공" 메시지가 디스플레이에 표시되면 펌웨어 업데이트가 완료되었다는 뜻입니다.  
리시버 전원을 끄고 USB thumb drive를 제거합니다.
6. 업데이트 된 펌웨어 버전을 확인합니다.

## For RX-V673, RX-A820

## For RX-A1020, RX-A2020 and RX-A3020

### Recovery method using USB method:

1. Unplug the AC power cable from wall outlet.
2. Insert the USB thumb drive which has the firmware data stored inside, into the USB port located on the front panel.
3. Press and hold the **PURE DIRECT** key and keep it pressed while you plug the AC power cable back into the wall outlet again.  
"USB UPDATE" will appear on the front display. Then, release the **PURE DIRECT** key.
4. The update will start automatically.
5. When "UPDATE SUCCESS" appears on the display, firmware update is completed.  
Power off the receiver and remove the USB thumb drive.
6. Confirm updated firmware version.

### USB 방식을 사용하여 복구하는 법:

1. 벽 콘센트에서 AC 전원 케이블을 제거합니다.
2. 내부에 펌웨어 데이터가 저장되어 있는 USB thumb drive를 전면 패널에 위치한 USB 포트에 삽입합니다
3. **PURE DIRECT 키**를 누르고 AC 전원 케이블을 다시 콘센트에 연결하는 동안 계속 눌러주세요.  
"USB UPDATE" 이라는 화면이 디스플레이에 나타나면 **PURE DIRECT 키**를 눌렀다가 놓습니다.
4. 업데이트는 자동으로 시작됩니다.
5. "UPDATE 성공" 메시지가 디스플레이에 표시되면 펌웨어 업데이트가 완료되었다는 뜻입니다.  
리시버 전원을 끄고 USB thumb drive를 제거합니다.
6. 업데이트 된 펌웨어 버전을 확인합니다.