

# 사용 설명서

ipTIME CLONE1을 구입해 주셔서 감사합니다!!!

ipTIME CLONE1은 USB3.0 인터페이스로 PC에 연결하여  
최대 2개의 SATA HDD를 외장하드처럼 사용할 수 있습니다.

또한 Clone 기능을 이용하여 PC의 도움 없이

두 개의 하드디스크 중에서 하나를 원본 HDD로 또 다른 하나는 사본 HDD로 복사가 가능합니다.

## [제품 구성물]

※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.  
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



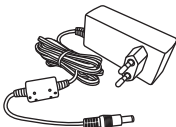
〈 본체 〉



〈 설명서 〉



〈 드라이버 CD 〉



〈 어댑터 〉



〈 USB 3.0 케이블 〉



- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 개별 사용자의 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용 중 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능을 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

# 하나. 주의 사항

## A. 주의 사항

- ipTIME CLONE1과 HDD가 완전히 조립되지 않은 상태에서 컴퓨터와 연결을 하지 않도록 하십시오. HDD의 손상 및 감전의 위험이 있습니다.
- 이 기기는 SATA(I/II/III) HDD, SSD를 지원합니다.
- 이 기기는 작은 충격에도 민감하므로 주의 하세요.
- 기기간의 조립 시 HDD의 방향 및 위치에 주의 하세요. 방향 및 위치가 잘못 된 경우 기기 파손의 원인이 됩니다.
- 정전기, 사용미숙, 제품불량 등으로 데이터의 손상이 생길 수도 있으니, 처음에 제품의 이상유무 확인할 시에는 중요한 기록 내용이 없는 HDD를 사용하십시오.
- 이 기기와 연결되어 사용되는 HDD가 손상된 경우 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다. 또한 HDD에 기록되어 있는 데이터는 본사에서 배상책임을 지지 않습니다.
- 포맷이 되지 않은 HDD는 인식되지 않을 수도 있습니다.
- 부속품 분실 시 반품이 불가능 합니다.
- 이 제품을 사용하는 것은 위의 모든 사항에 동의하는 것으로 간주합니다.

## B. 참고 사항

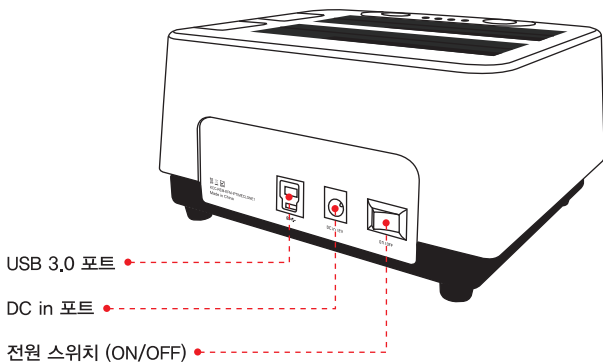
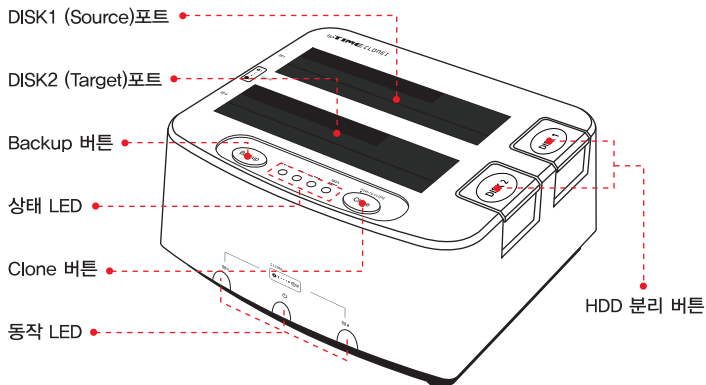
### 1. 새로 구매한 HDD일 경우 (데이터가 들어 있지 않은 경우에도...)

1. 새로 구매한 HDD는 반드시 포맷 후에 사용 하십시오.
2. HDD가 포맷이 되지 않았을 경우 인식이 되지 않을 수도 있습니다.
3. 포맷에 관한 것은 HDD 업체와 상의 하시는 것이 가장 좋습니다.

### 2. 사용하던 HDD일 경우 (데이터가 들어 있는 경우)

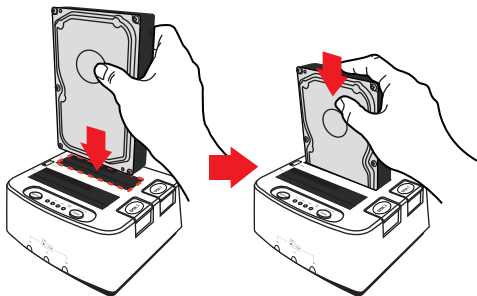
1. 포맷방식이 Vista / XP등에서 사용하는 NTFS로 되어 있는 경우  
MAC OS 등의 다른 OS 에서 HDD가 보이지 않을 수 있습니다.
2. 서로 다른 Windows가 설치되어 있는 컴퓨터에서 사용 하기 위해서는  
NTFS 방식으로 포맷 하십시오.

# 둘. 각부 명칭

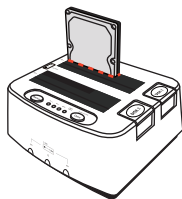


# 셋. HDD 장착 / 분리

## A. HDD 장착하기

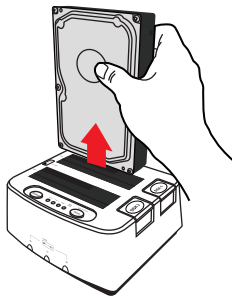
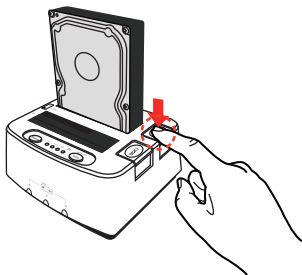


DISK 포트에 SATA 슬롯 위치에 맞춰 HDD를 장착합니다.



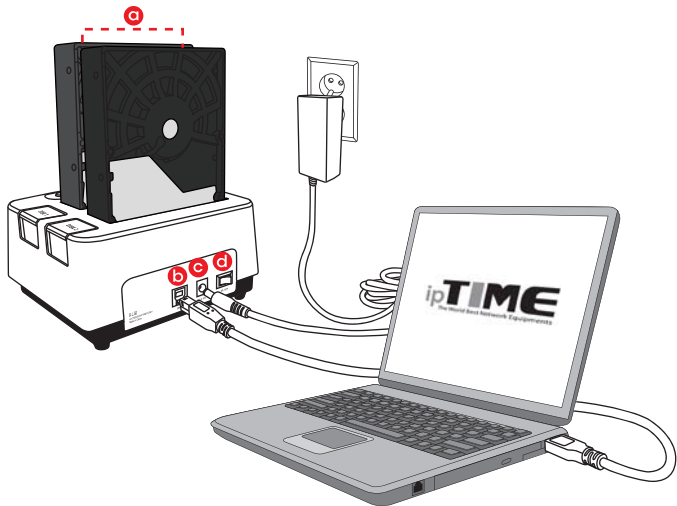
[2.5" HDD 장착모습]

## B. HDD 분리하기



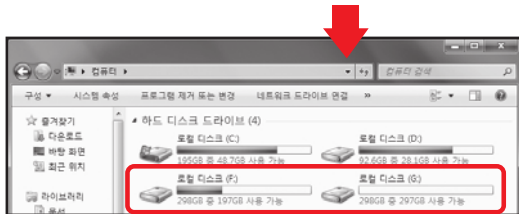
제품 우측의 버튼을 눌러 HDD를 분리한 후, HDD를 꺼냅니다.

# 넷. 외장하드로 사용하기



- a** 외장하드로 사용할 HDD또는 SSD를 CLONE에 장착합니다.
- b** 동봉된 USB 3.0 케이블로 PC와 CLONE을 연결합니다.
- c** 어댑터를 CLONE과 벽면 콘센트에 연결합니다.
- d** 전원 스위치를 눌러 전원을 켜 후, 외장하드로 사용합니다.

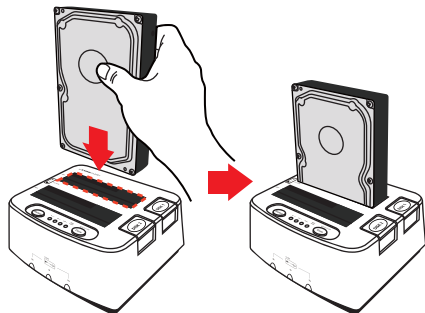
- ※ 2.5", 3.5" SATA/II/III HDD와 SSD를 스탠드 방식으로 장착하여 PC와 연결하면 USB 3.0 (최대 5Gbps)의 전송속도로 2개의 별도의 저장장치로 사용이 가능합니다.
- ※ CLONE이 PC에 연결되어 외장하드 모드로 동작되는 동안에는 [Clone] 버튼을 눌러도 복제기능은 작동하지 않습니다.
- ※ 외장하드로 이용 시 전원은 항상 연결되어 있어야 합니다.



외장하드로 인식된 HDD를 확인할 수 있습니다.

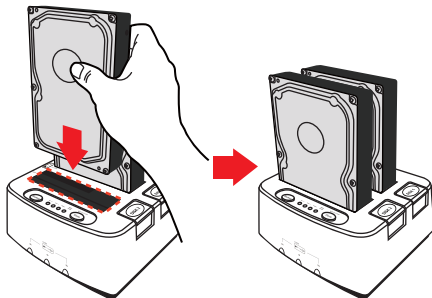
# 다섯. HDD 복제하기 (CLONE)

## 1 원본 HDD 장착하기



DISK1 [01] 포트에 원본 HDD를 장착합니다.

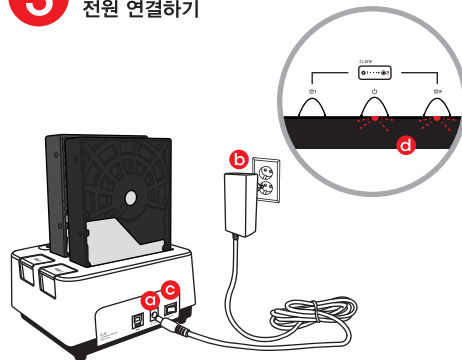
## 2 대상 HDD 장착하기



DISK2 [02] 포트에 대상 HDD를 장착합니다.

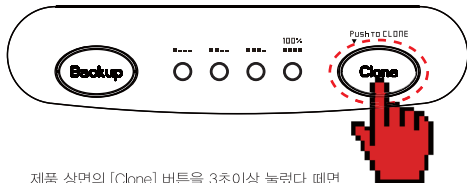
- ※ 대상 HDD는 반드시 원본 HDD보다 용량이 동일하거나 커야 합니다.  
대상 HDD의 용량이 작은 경우에는 HDD 복사 기능이 동작하지 않습니다.  
(단, 동일용량의 하드를 복제할 때에는 HDD의 부트영역을 제외한 실제크기로 비교해서 원본이 대상보다 작아야 합니다.)
- ※ 대상 HDD가 동일 용량이거나 크더라도 배드섹터가 있는 경우에는 CLONE 기능이 동작하지 않습니다.
- ※ HDD CLONE 기능이 시작되면 대상HDD (DISK2) 슬롯에 장착된 HDD의 데이터는 삭제되므로, 중요한 데이터는 반드시 백업 보관 하셔야 합니다.

## 3 전원 연결하기



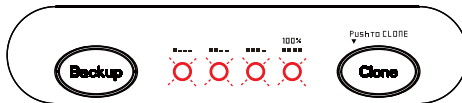
- a** 전원 어댑터를 CLONE 본체에 연결합니다.
- b** 어댑터를 벽면 콘센트에 연결합니다.
- c** 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- d** 제품 전면 전원 LED가 정상적으로 점등되는지 확인합니다.

## 4 HDD 복제하기



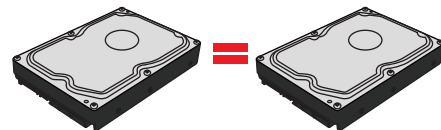
제품 상면의 [Clone] 버튼을 3초이상 눌렀다 떼면 HDD 복제가 시작됩니다.

## 5 HDD 복제



- 제품 상면의 LED가 단계별로 점멸과 점등을 하여 HDD 복제 상태를 확인할 수 있습니다.
- 복제가 완료되면 4개의 LED가 모두 점등된 상태로 유지됩니다.
- HDD 복제 도중에 [Clone] 버튼을 2초이상 누르면 복제가 중단됩니다.

## 6 HDD 복제 완료



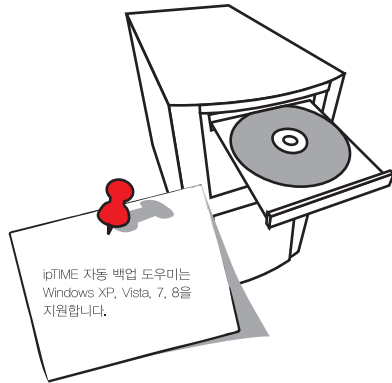
HDD 복제가 완료되어 동일한 두 개의 HDD가 생성되었습니다.

# 여섯. 백업 도우미를 이용하여 백업하기

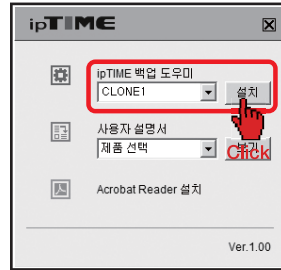
※ ipTIME CLONE1을 처음 사용 하실 경우, 아래의 1~3까지 순서대로 설치하셔야 합니다.

## 1. 유틸리티 설치하기

### 1 CD 넣기

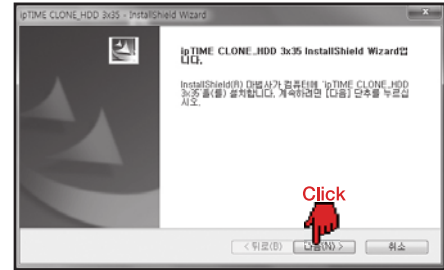


### 2 유틸리티 설치하기



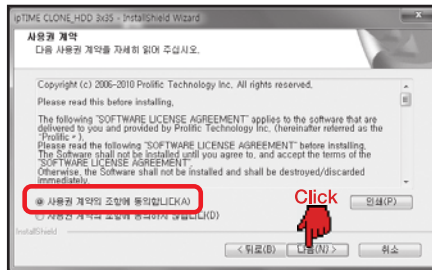
제품에 동봉된 CD를 PC의 CD-ROM 드라이브에 넣으면 자동 실행 됩니다.  
CD 실행화면이 표시되면 [ipTIME 백업 도우미] 메뉴에서 [CLONE1]을 선택하고, [설치] 버튼을 클릭합니다.

### 3 유틸리티 설치 시작



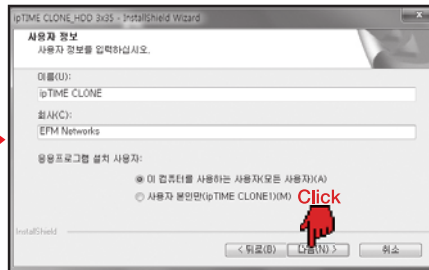
[다음] 버튼을 클릭하여 ipTIME CLONE1 자동 백업 도우미 유틸리티 설치를 시작합니다.

### 4 사용권 계약에 동의



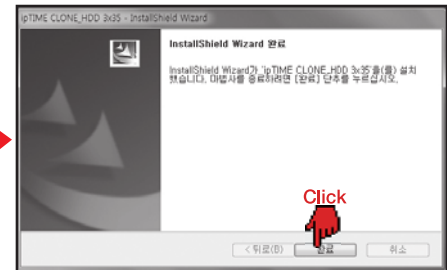
[사용권 계약의 조항에 동의합니다.(A)]를 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

### 5 사용자 정보 입력



사용자 정보를 입력한 후, [다음] 버튼을 클릭하면 유틸리티가 설치 됩니다.

### 6 유틸리티 설치 완료

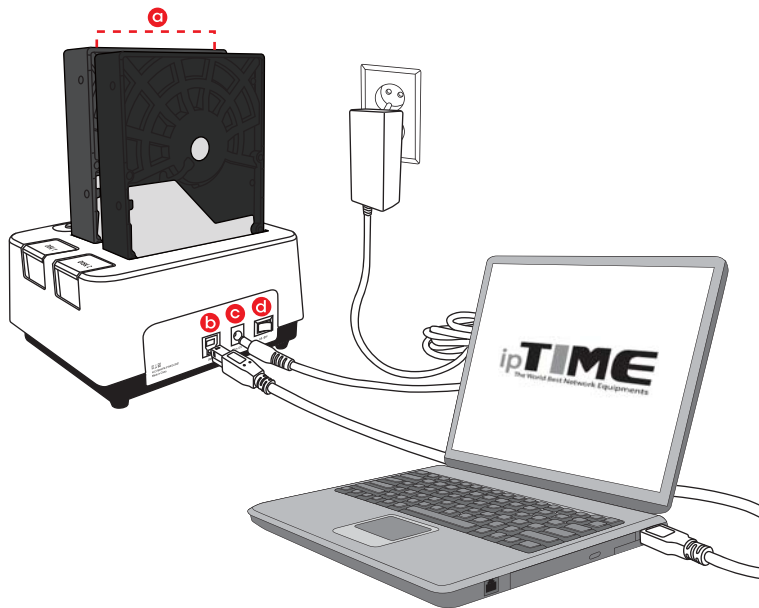


[완료] 버튼을 클릭하여 유틸리티 설치를 완료합니다.

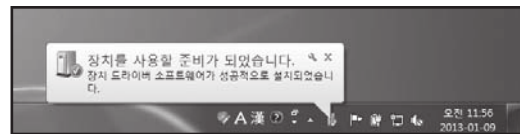
## 2. 제품 설치하기

### 1 제품 설치

아래 그림의 번호 순서대로  
ipTIME CLONE1과 PC, 전원을 연결합니다.



### 2 제품 설치 완료



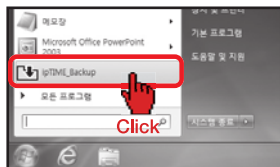
유틸리티 설치와 제품 설치가 모두 정상적으로 완료 되면,  
위 그림과 같은 메시지가 나타납니다.

- ⓐ 외장하드로 사용할 HDD 또는 SSD를 CLONE에 장착합니다.
- ⓑ 동봉된 USB 3.0 케이블로 PC와 CLONE을 연결합니다.
- ⓒ 어댑터를 CLONE과 벽면 콘센트에 연결합니다.
- ⓓ 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.

※ 2.5", 3.5" SATA/I/II HDD와 SSD를 스탠드 방식으로 장착하여 PC와 연결하면  
USB 3.0 (최대 5Gbps)의 전송속도로 2개의 별도의 저장장치로 사용이 가능합니다.  
※ CLONE이 PC에 연결되어 외장하드 모드로 동작되는 동안에는 [Clone] 버튼을 눌러도  
복제기능은 작동하지 않습니다.

### 3. 백업 도우미 설정하기

#### 1 ipTIME\_Backup 실행



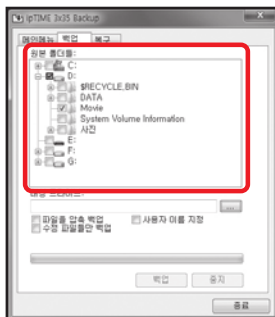
[시작] > [ipTIME\_Backup]을 클릭하여 백업 도우미를 실행합니다.

#### 2 백업 파일들을 생성



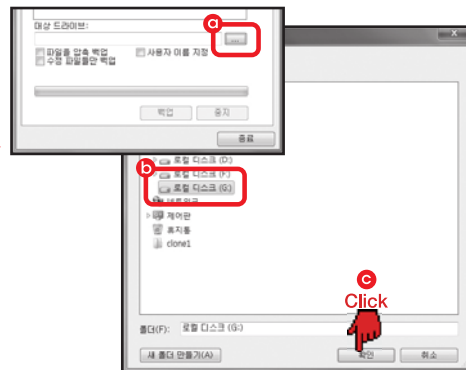
[백업 파일들을 생성] 아이콘을 클릭합니다.

#### 3 원본 디렉토리 지정



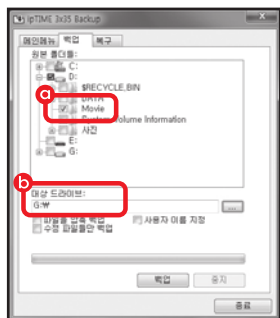
백업할 원본 디렉토리를 선택합니다.

#### 4 백업 저장용 디렉토리 지정



- a [ ... ] 버튼을 클릭합니다.
- b 백업할 원본 디렉토리를 선택합니다.
- c [확인] 버튼을 클릭하여 백업 저장용 디렉토리를 지정합니다.

#### 5 설정 완료



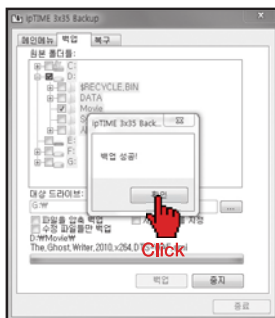
- a 설정한 백업 디렉토리를 확인합니다.
- b 설정한 백업 저장용 디렉토리를 확인합니다.

#### 6 백업 실행



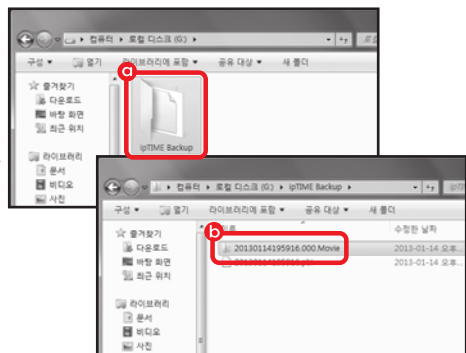
[백업] 버튼을 클릭하여 백업을 실행합니다.

#### 7 백업 완료



[백업 성공!] 팝업이 뜨면  
[확인] 버튼을 클릭하여 백업을 완료합니다.

#### 8 백업 저장 디렉토리 확인



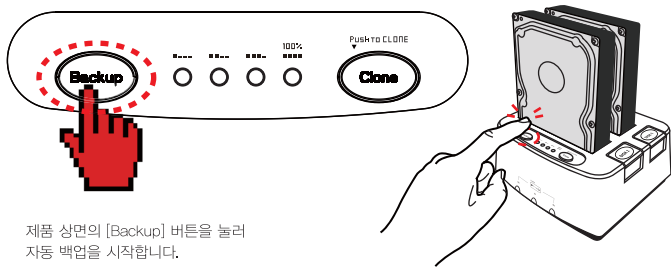
백업이 완료되면 백업 저장용 디렉토리 안에  
a와 같이 [ipTIME Backup]폴더가 생성됩니다.  
b 백업한 디렉토리는 [날짜,폴더명]으로 표시됩니다.  
(ex. 2013년01월14일19시59분16초에 백업한 Movie폴더  
→2130114195916,000,Movie)

※ 최초 설정 이후, 동일한 설정을 백업할 경우에는  
1, 3, 6 세 단계 만으로 백업이 가능합니다.

## 4. BACK UP 버튼으로 자동 백업하기

- [Backup] 버튼을 이용하여 자동 백업을 하기 위해서는 최초 한번에 한해 위 [백업 도우미]를 이용하여 백업하기 1~3) 에 따라 설치 및 설정이 완료 되어 있어야 합니다.
- 제품 본체가 PC와 전원에 연결되어 있어야 합니다.

### 1 자동 백업 시작



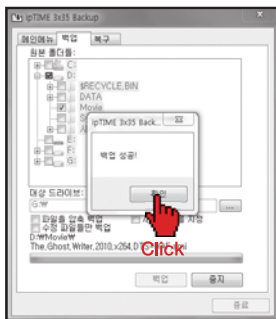
제품 상면의 [Backup] 버튼을 눌러 자동 백업을 시작합니다.

### 2 자동 백업 실행



[iPTIME Backup] 유틸리티가 자동으로 실행됩니다.

### 3 백업 완료



[백업 성공] 팝업이 뜨면 [확인] 버튼을 클릭하여 백업을 완료합니다.

## 5. 백업된 파일 복구하기

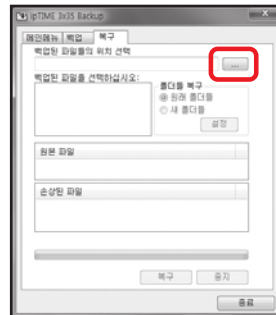
- 원본 디렉토리의 파일이 손상/삭제 되었을 경우, 백업된 디렉토리를 다시 원본디렉토리로 복구 할 수 있습니다.

### 1 파일 복구 시작



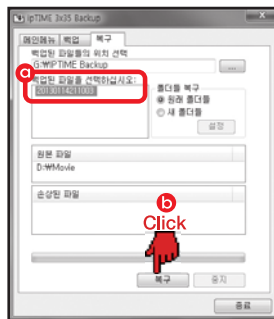
[백업된 파일들을 복구] 아이콘을 클릭합니다.

### 2 백업 완료



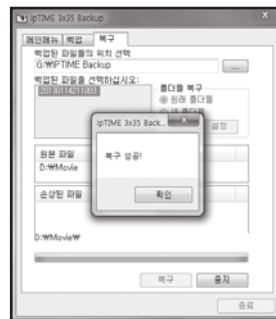
복구할 백업 디렉토리를 선택합니다.

### 3 자동 백업 실행



a 복구할 파일을 선택하고  
b [복구] 버튼을 클릭하여 복구를 실행합니다.

### 4 복구 완료



[복구 성공] 팝업이 뜨면 [확인] 버튼을 클릭하여 복구를 완료합니다.