# JFJ EASY PRO™
# 전체 사용자 안내서

제공된 JFJ Easy Pro 설명서(2025년 1월)를 번역한 내용입니다. 원래의 그림과 문구는 영어 PDF를 참조하십시오.

> 제공된 영어 설명서에는 용액 #1(파란색)에 사용하는 패드의 색상에 대해 서로 모순되는 지침이 있습니다. 해당 단계를 사용하기 전에 JFJ에 연락하여 올바른 패드를 확인하십시오.

스크래치가 있는 디스크를 복원하는 최적의 솔루션인 JFJ EASY PRO™ 기기를 구매해 주셔서 감사합니다. 간편한 사용과 최대의 효과를 위해 설계된 본 기기는 음악 CD, CD-ROM, Sony PlayStation 및 Microsoft Xbox 시리즈 게임 디스크, DVD, Blu-ray 등 다양한 콤팩트 디스크 기반 제품과 호환됩니다. JFJ EASY PRO™는 여러 국가의 전기 규격에 맞도록 110V 및 220V 모델로 제공됩니다.

CD의 데이터는 상단 라벨 바로 아래에 있으며 플라스틱 또는 폴리카보네이트 층으로 보호된다는 점에 유의하십시오. 이 보호층에 스크래치가 생기면 CD 판독 장치가 데이터에 접근하지 못할 수 있습니다. JFJ EASY PRO™를 사용하여 이러한 스크래치를 갈아내고 광택 처리하면 디스크가 새것처럼 작동하게 됩니다.

이 설명서는 기기를 효과적으로 사용하는 방법을 안내합니다. 처음에는 2~5장의 CD로 연습하여 작업 과정에 익숙해지고 스크래치의 깊이를 판단하는 방법을 익히는 것이 좋습니다.
다음 페이지에 자세히 설명된 1단계 빠른 복원부터 시작하십시오. 기기를 가까운 적절한 콘센트에 연결하고 물 근처에서는 사용하지 마십시오.

시작하기 전에 다음 품목이 포함되어 있는지 확인하십시오.

패드:
Easy Pro 버핑 패드(흰색) 1개
노란색 패드 1개
Easy Pro 샌딩 패드(검은색) 2개

용액:
Easy Pro 용액 #2(흰색) 1병
Easy Pro 용액 #1(파란색) 1병

사포:
굵은 사포 3장
고운 사포 3장

청소용품:
정전기 방지 스프레이 1개
파란색 천 1장

WWW.JFJEASYPRO.COM

# 가벼운 스크래치

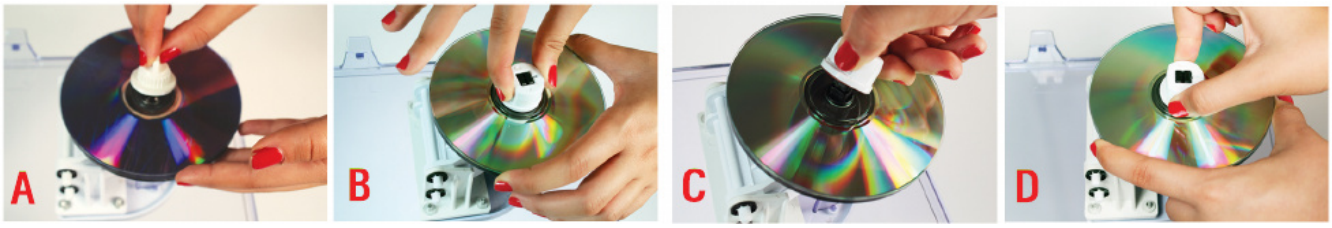
흰색 버핑 패드와 광택제 #2(흰색)를 함께 사용하면 손상된 층이 더 느린 속도로 제거됩니다. 이는 고운 사포와 비슷합니다. 대부분의 경우 이 단계만으로 CD를 복원할 수 있어 제품을 간편하게 사용할 수 있습니다.

* Blu-Ray DVD, PlayStation 3, PlayStation 4, Xbox One, Wii U 또는 GameCube 게임 디스크를 복원하기 전에 7페이지를 참조하십시오.

1. (A) 디스크를 암에 장착하기 전에 너트를 풀어 디스크 받침판의 종이를 제거하여 버리십시오. 그런 다음 디스크의 라벨 면이 디스크 받침판을 향하도록 놓고 암의 너트를 조여 디스크를 받침판에 고정하십시오.

2. CD를 고정한 후에는 이물질이나 잘못된 디스크 배치로 인한 틈이 없는지 확인하십시오. CD는 받침판 표면 전체에 평평하게 놓여 있어야 합니다.

푸시 너트 업그레이드가 적용된 JFJ Easy Pro 기기:
디스크를 암에 장착하려면 (B) 측면 버튼을 눌러 중앙 부품에서 푸시 너트를 해제하고, (C) 잡아당겨 빼내십시오. 그런 다음 디스크 받침판의 종이를 제거하여 버리고, 디스크의 라벨 면이 받침판을 향하도록 놓으십시오. (D) 푸시 너트가 중앙 부품에 단단히 고정되었는지 확인하려면 한 손으로 디스크와 받침판을 잡고 다른 손으로 푸시 너트를 몇 차례 부드럽게 당겨 보십시오.




A · B · C · D

1단계 빠른 복원

3. EASY PRO 버핑 패드(흰색)를 가장자리가 밖으로 나오지 않도록 포켓 안에 평평하게 놓으십시오.

4. (E) EASY PRO 버핑 패드를 처음 사용할 때는 패드의 대부분을 덮을 만큼 충분한 용액을 사용해야 합니다.
(F) 패드를 2번째로 사용한 이후부터 최상의 결과를 얻으려면 용액의 양을 5-6방울로 줄이거나, 패드의 서로 반대되는 양쪽에 쿼터(동전) 크기의 용액 방울을 1개씩, 총 2개 놓는 것이 중요합니다. 병 끝부분으로 용액을 패드 전체에 고르게 펴 바르십시오.

E

F

> 5. 중요: EASY PRO 용액 #1과 #2는 반드시 흰색 버핑 패드에만 바르십시오. 이 패드는 전체가 흰색이며 바닥면에는 검은색 Velcro가 있습니다.

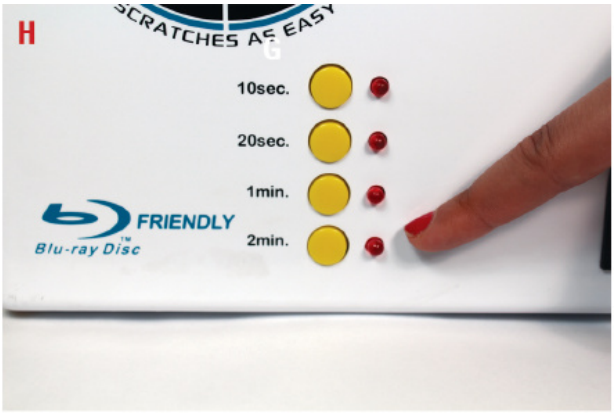
그림 설명: 1번째 사용 시; 2번째 사용 후.

# 가벼운 스크래치

(G) 뚜껑을 닫아 기기에 고정하십시오. 기기를 켜기 전에 도어 걸쇠가 프레임의 구멍 안에 단단히 들어가 있는지 확인하십시오.

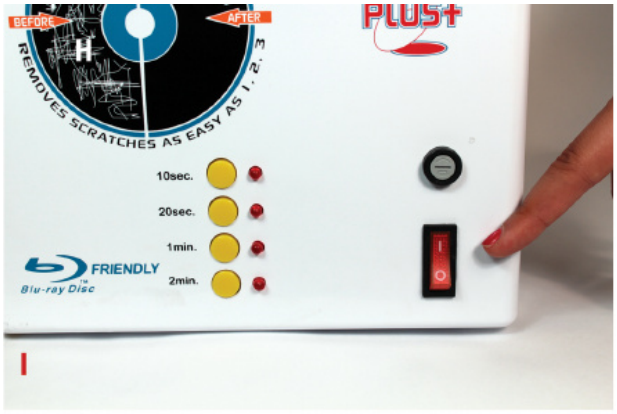
G

6. (H) 원하는 시간의 버튼을 누르십시오. 대부분의 경우 1분 또는 2분입니다. 스크래치가 더 깊거나 처음 사용하는 경우에는 2분을 선택하십시오. 기기는 주기가 끝날 때까지 멈추지 않습니다. 자동으로 정지할 때까지 기다린 후 뚜껑을 열고 다음 단계로 진행하십시오.




H

(I) 경고: 어떤 이유로든 기기가 작동하는 동안 뚜껑을 열어야 한다면 빨간색 전원 스위치를 'OFF' 위치로 바꾸십시오. 그렇지 않으면 패드나 CD가 손상될 수 있습니다.
JFJ는 어떠한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.




I

7. 이제 작업이 끝났으므로 CD에서 용액을 닦아 내도 됩니다. 다만 앞으로 생길 스크래치로부터 CD를 보호할 수 있도록 더 윤이 나고 상태가 좋은 표면을 원한다면 선택적으로 다음 단계로 진행할 수 있습니다.

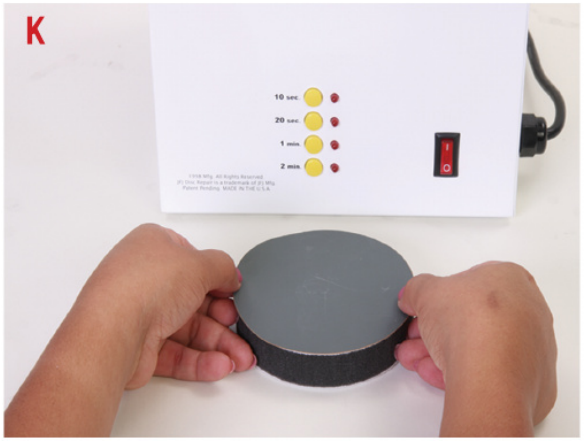
선택 사항: (J) 흰색 버핑 패드와 EASY PRO 용액 #2(흰색)로 단계 #4를 마친 후 버핑 패드를 노란색 버핑 패드로 교체하십시오. CD의 흰색 용액을 닦아 내지 않은 상태에서 패드에 EASY PRO 용액 #1(파란색)을 바르십시오. 뚜껑을 닫고 1분 타이머 버튼을 누르십시오. 기기가 멈추면 CD를 꺼내고 제공된 천으로 CD 양면의 남은 용액을 닦아 내십시오.

J

# 중간 정도의 스크래치

고운 사포는 특수 절삭 필름으로 만들어졌으며 일반적인 스크래치에 사용합니다. 대부분의 CD에 사용하게 됩니다. 고운 사포로 샌딩하는 시간은 항상 10초이며, 가장 흔한 스크래치에 필요한 작업입니다.

1. (K) 고운 사포의 뒷면 보호지를 벗기고 검은색 샌딩 패드의 중앙에 붙이십시오.
(L) 사포를 검은색 샌딩 패드에 고정하려면 패드의 사포 면을 평평한 표면에 부드럽게 누르십시오. 검은색 샌딩 패드를 기기에 넣고 뚜껑을 닫아 기기에 단단히 고정하십시오.




K

L

2. 10초 타이머 버튼을 누르십시오.

간단한 팁
사포를 1번 사용하면 기기에 의해 사포 중앙에 원이 생깁니다. 고운 사포와 굵은 사포를 쉽게 구분하려면 해당 사포의 그 공간에 각각 'S'와 'C'를 적으십시오.

S · C

버핑 단계는 5페이지에서 계속됩니다 »

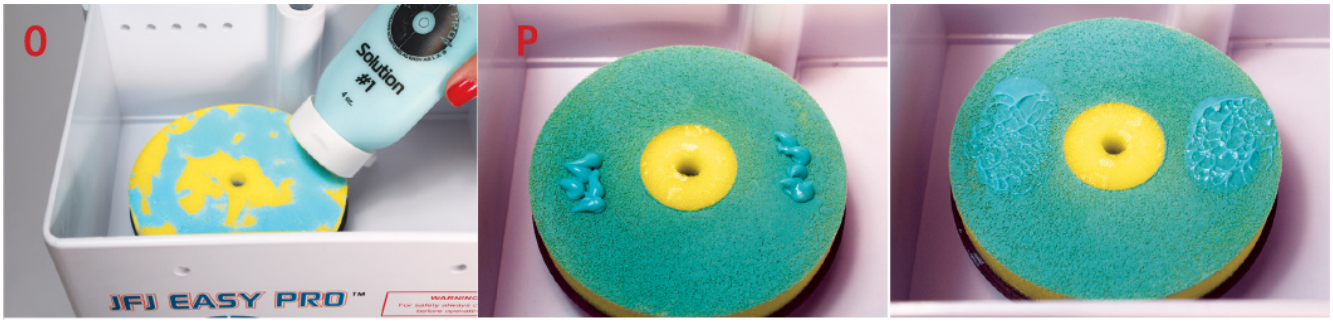
# 중간 정도의 스크래치

3. 패드를 포켓 안에 평평하게 놓으십시오.
(M) EASY PRO 용액 #2(흰색)를 열고 병 끝부분을 흰색 버핑 패드에 대십시오. 새 패드라면 용액 #2(흰색)로 패드 표면의 대부분을 덮으십시오. (N) 패드를 2번 넘게 사용했다면 병에서 용액 5방울을 짜서 패드의 양쪽에 놓으십시오. 병 끝부분으로 패드 위에 용액을 펴 발라 디스크와 패드가 닿는 부분을 덮으십시오. 샌딩 후 초보자에게 필요한 버핑 시간은 항상 2분입니다. 기기에 익숙해지면 버핑 시간을 1분으로 줄일 수 있습니다.

M

N

4. 노란색 버핑 패드를 사용하고 EASY PRO 용액 #1(파란색)의 병 끝부분을 노란색 버핑 패드에 대어 바르십시오. (O) 새 패드라면 용액 #1(파란색)로 패드 표면의 대부분을 덮으십시오. (P) 패드를 2번 넘게 사용했다면 병에서 용액 5방울을 짜서 패드의 양쪽에 놓으십시오. 병 끝부분으로 패드 위에 용액을 펴 발라 디스크와 패드가 닿는 부분을 덮으십시오. CD의 흰색 용액을 닦아 내지 말고 뚜껑을 닫은 후 1분 타이머를 누르십시오.
기기가 멈추면 CD를 꺼내고 CD 양면에 남은 용액을 닦아 내십시오.




O · P

CD에 스크래치가 남아 있으면 단계를 반복하십시오.

> 주의: 새 흰색 패드로 버핑한 후 디스크 안쪽 부분에 탄 자국이나 고리 모양의 자국이 생긴다면 패드 바깥 가장자리가 말라 있기 때문입니다. 버핑 패드 바깥 가장자리가 디스크 안쪽 부분에 닿기 때문에 이 고리 자국으로 인해 디스크가 로드되지 않을 수 있습니다. 버핑 패드 바깥 가장자리의 양쪽에 용액을 약간 바른 다음 병 끝부분으로 고르게 펴 바르고 디스크를 1분 주기로 작동시키십시오. 노란색 EASY PRO 버핑 패드를 사용하여 파란색 용액 #1으로도 반복하십시오.

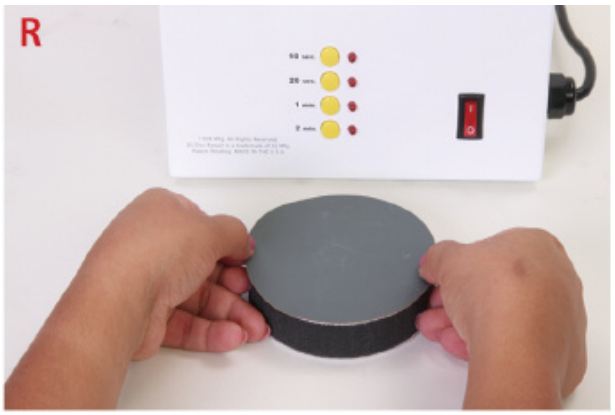
그림 설명: 1번째 사용 시; 2번째 사용 후; 2번째 사용 후.

# 깊은 스크래치

굵은 사포는 심한 스크래치에 사용합니다. 스크래치에 손톱이 걸린다면 이를 제거하는 데 굵은 사포가 필요합니다.

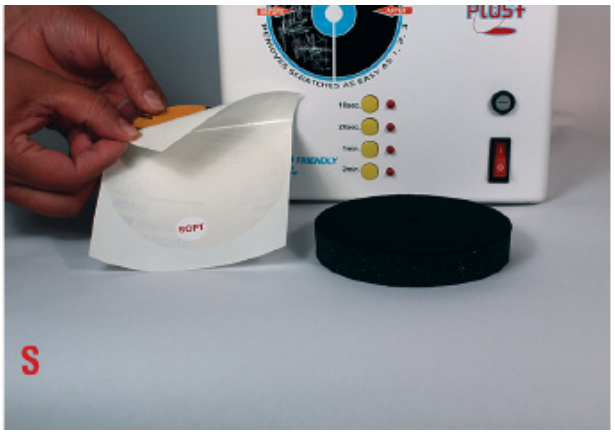
1. (Q) 굵은 사포의 뒷면 보호지를 벗기고 (R) 검은색 샌딩 패드의 중앙에 맞추어 붙이십시오. 그런 다음 기기에 넣고 뚜껑을 닫으십시오. 기기에 더 익숙해질 때까지는 10초의 시간 범위를 사용하는 것이 좋습니다.
경험을 쌓은 후에는 필요에 따라 굵은 사포로 CD를 최대 60초까지 처리할 수 있습니다. 선택한 시간이 끝나면 타이머가 멈춥니다. 스크래치가 없어지지 않았다면 위 단계를 반복하십시오. 굵은 사포는 특별한 상황을 위해 제공되며 사용할 일이 드뭅니다. 대부분의 디스크에는 깊은 스크래치나 패인 자국이 없으므로 고운 사포부터 시작하는 것이 좋습니다.

Q




R

2. 굵은 사포를 사용했다면 버핑으로 진행하기 전에 반드시 (S) 고운 사포로 10초 동안 샌딩해야 합니다.




S

3. (T) EASY PRO 용액 #2(흰색)를 열고 병 끝부분을 흰색 버핑 패드에 대십시오. 병에서 용액 5-6방울을 짜서 패드의 양 끝에 놓으십시오. 병 끝부분으로 패드 위에 펴 발라 디스크와 패드가 닿는 부분을 덮으십시오. 샌딩 후 필요한 버핑 시간은 연속 2분입니다.

T

4. (U) EASY PRO 용액 #2(흰색)를 사용한 EASY PRO 흰색 버핑 패드를 노란색 버핑 패드로 교체하십시오. CD의 흰색 용액을 닦아 내지 말고 패드에 EASY PRO 용액 #1(파란색)을 바르십시오. 뚜껑을 닫고 1분 타이머 버튼을 누르십시오.
기기가 멈추면 CD를 꺼내고 CD 양면에 남은 용액을 닦아 내십시오.

U

> 주의: 굵은 사포를 계속 사용하면 CD 뒤의 받침판이 따뜻해질 수 있습니다. CD가 손상되는 것은 아니지만 안전을 위해 CD를 꺼낼 때 주의하여 다루십시오.

# 최상의 결과를 얻기 위한 지침

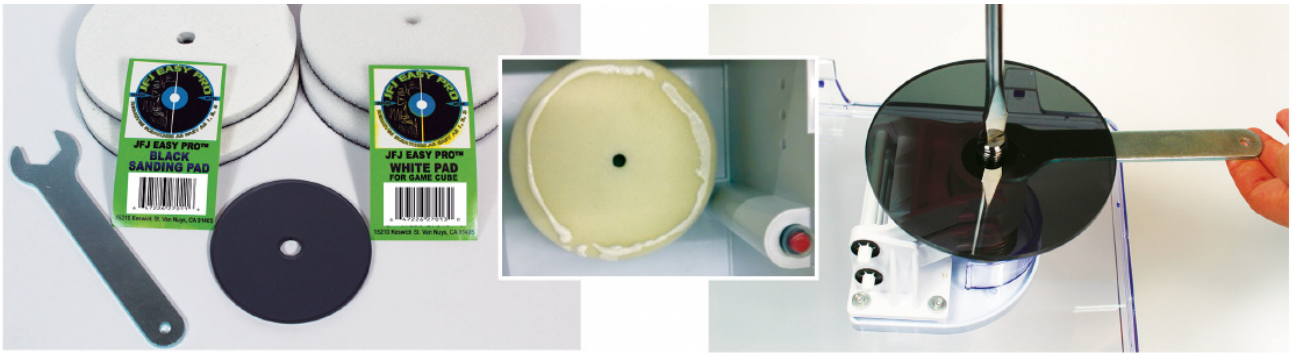
흰색 광택제와 흰색 버핑 패드만 사용하십시오. 사포나 파란색 광택제는 사용하지 마십시오.
1. Blu-Ray DVD, Playstation 3 게임, Playstation 4 게임, Xbox One 게임, Wii U 게임의 데이터는 디스크 아래쪽에 있으므로 버핑 단계로만 스크래치를 복원할 수 있습니다. Blu-Ray 디스크의 아래쪽은 일반 디스크보다 조밀하기 때문에 1번이나 2번을 넘게 버핑해야 할 수 있습니다. Blu-ray 디스크를 더 빠르고 효과적으로 복원하려면 JFJ Eyecon 기기를 권장합니다.

2. Nintendo GameCube 게임이나 다른 미니 CD를 복원할 때는 더 작은 받침판, 더 짧은 샌딩 패드, 더 짧은 흰색 버핑 패드를 구입해야 합니다. Game Cube 샌딩 패드는 한쪽 면에 Velcro가 있고 다른 쪽 면은 천과 비슷한 소재입니다. Game Cube 버핑 패드는 전체가 흰색이며 한쪽 면에 Velcro가 있습니다.

3. 지문과 먼지를 제거하고 건너뛰기 현상을 해결하려면 EASY PRO 용액 #1(파란색)으로 1분 동안 버핑한 다음 제공된 천으로 잔여물을 닦아 내기만 하면 됩니다.

GameCube 디스크 관리: GameCube 디스크는 패드의 바깥 가장자리에만 닿으므로 용액 #2와 #1을 디스크와 패드가 만나는 부분에 집중적으로 바르십시오. 각 GameCube 게임 디스크를 각 컴파운드로 1분씩 버핑하십시오.

샌딩 패드 사용: 사포는 샌딩 패드의 흰색 면에만 붙이십시오. 기기에 원래 포함되어 있던 샌딩 패드와 버핑 패드는 손상될 수 있으므로 사용하지 마십시오.




4. 기기에서 CD를 꺼낼 때는 가장자리를 잡는 것이 좋습니다. 새 디스크를 암에 놓기 전에 디스크가 받침판에 평평하게 놓이지 못하게 하는 용액을 받침판에서 닦아 내십시오.

5. 병은 내용물을 최대한 사용할 수 있도록 뚜껑을 아래로 하여 세워 놓게 설계되었습니다. 간혹 병 안에 공기가 갇힐 수 있습니다. 병을 거꾸로 뒤집고 양옆을 부드럽게 눌러 갇힌 공기를 빼내십시오.

6. 흰색 용액 #2는 페이스트와 같은 농도의 광택제입니다. 용액 #2가 물처럼 묽어지거나 우유 같은 상태가 되면 제조업체에 전화하고 사용하지 마십시오. 파란색 용액 #1은 왁스입니다. 분리되거나 묽어진 경우 병을 흔들면 정상 상태로 돌아옵니다.

7. 디스크를 샌딩할 때 고르게 갈리지 않는다면 샌딩 패드를 뒤집어 반대쪽 면으로 샌딩해 보십시오. 패드의 한쪽 면이 다른 쪽보다 더 나은 마감 결과를 낼 수 있습니다.

8. 새 흰색 버핑 패드를 사용할 때 처음 1-2번의 복원에서 완벽한 마감이 나오지 않는 것은 정상입니다.

9. 스프링의 압력으로 패드가 손상되는 것을 방지하려면 기기를 사용하지 않을 때 패드를 꺼내 놓거나 뚜껑을 열어 두십시오. 샌딩 패드와 버핑 패드는 청소할 필요가 없으므로 씻지 마십시오. 원래 들어 있던 봉투나 상자에 보관하기만 하면 됩니다.

10. 사포는 청소할 필요가 없습니다. 쌓인 잔여물을 제거하려면 사포를 단단한 표면에 가볍게 두드리거나 물 몇 방울로 헹구십시오. 사포를 헹굴 때는 패드가 젖지 않게 하고 사포를 말린 후 다시 사용하십시오.

소모품은 대용량으로도 제공됩니다
그림 설명: 6개 팩; 10개 팩; 12OZ.; 갤런; 1/2갤런; 갤런.

11. 기기의 모터에는 과열되면 기기를 자동으로 정지시키는 온도 스위치가 장착되어 있습니다. 이는 모터를 과열로부터 보호하고 기기의 수명을 늘립니다. 기기가 정지하면 식혀야 하며, 보통 20-30분 연속 사용 후에는 30-45분 동안 식혀야 합니다. 연속 사용 중 기기가 정지하는 것을 방지하려면 2분 주기 사이에 최소 1분 동안 기기를 쉬게 해야 합니다. 연속 복원이 필요하다면 JFJ 산업용 기기를 살펴보십시오.

12. 기기에 포함된 정전기 방지 스프레이를 사용하여 먼지와 지문을 제거할 수 있습니다.

13. 기기를 받으면 기기의 포장 상자를 보관하는 것이 좋습니다. 어떤 이유로든 기기를 반품하거나 교체하기로 한 경우 올바르게 포장하고 배송하는 데 도움이 됩니다.

14. 프레임이나 기기의 다른 부품은 정기적으로 청소할 필요가 없습니다. 남은 용액과 잔여물이 너무 많이 쌓이면 살짝 축축한 천으로 닦아야 합니다. 기기는 방수 제품이 아닙니다. 젖거나 물에 흠뻑 적신 수건으로 청소하거나 씻지 마십시오.

15. 검은색 플라스틱을 사용하는 Sony Playstation one 게임 디스크는 더 나은 마감을 위해 광택 컴파운드 #2(흰색)와 광택 컴파운드 #1(파란색)로 각각 2분 동안 버핑해야 합니다.

16. 파란색 수건: CD를 닦을 때는 수건의 단이 CD에 닿지 않도록 하십시오. 닿으면 CD에 스크래치가 생길 수 있습니다. 수건의 수명을 늘리려면 옷과 따로 세탁하십시오. 보풀이 옮겨 붙을 수 있습니다. 이 수건은 다목적 청소에도 사용할 수 있습니다.

17. EASY PRO 버핑 패드(흰색)에 용액을 바르는 방법은 2가지입니다. (17A) 패드를 기기에 넣기 전에 용액을 바르거나, (17B) 패드를 기기에 넣은 다음 용액을 바를 수 있습니다.
*** EASY PRO 버핑 패드(흰색)는 사용하면서 서서히 마모됩니다. 패드의 다른 부분이 마모되어도 가운데 부분이 남아 있는 것은 정상입니다. 가운데 부분을 나머지 패드 높이에 맞추어 잘라 낼 필요는 없습니다.

18. EASY PRO 버핑 패드(흰색)는 사용하면서 서서히 마모되며 CD가 포켓에 더 가까워집니다. CD가 포켓 가장자리에 닿기 전에 버핑 패드를 교체해야 합니다. 그렇지 않으면 CD가 손상됩니다. 패드 높이가 .25인치가 되면 교체하는 것이 좋습니다. 참고: 흰색 용액을 사용하는 패드가 파란색 용액을 사용하는 흰색 패드보다 2배 빠르게 마모되는 것은 정상입니다.

19. JFJ EASY PRO™ 기기에 제3자 판매자가 판매하는 비 JFJ 용액을 사용하는 것은 권장하지 않습니다. 이러한 판매자들은 자사 제품이 안전하다고 주장하지만 그 제품은 JFJ의 시험을 거치지 않았으며 그 주장은 판매자 개인의 의견입니다. 해당 제품은 건강에 해로울 수 있고 신경계를 손상시키는 화학물질을 포함할 수 있습니다. 또한 플라스틱이 늘어나거나 녹거나 갈라지게 할 수 있으며 오래가지 않는 결과를 낼 수 있습니다. 비 JFJ 소모품을 사용하면 보증 및 기기에 대한 제조업체의 모든 지원과 수리가 무효가 됩니다.

20. 양면 DVD의 제목이 지워지지 않도록 흰색 버핑 패드는 사용 횟수가 20번 미만인 새 패드여야 합니다.

21. 음악 CD를 복원할 때는 디스크의 어느 면에 스크래치가 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 디스크 표면을 갈고 있는데도 스크래치가 없어지지 않는다면 디스크 윗면 스크래치가 비쳐 보이는 것일 수 있습니다.

> 22. 경고: 기기를 켜기 전에 뚜껑의 도어 걸쇠가 프레임의 구멍 안에 단단히 들어가 있는지 확인하십시오. 어떤 이유로든 기기가 작동하는 동안 뚜껑을 열어야 한다면 먼저 빨간색 버튼을 'OFF' 위치로 바꾸십시오. 그렇지 않으면 패드나 CD가 손상됩니다. JFJ는 어떠한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

16 · 17A · 17B · 22

23. 당사의 복원 시스템은 디스크의 데이터를 손상시키거나 망가뜨리지 않으므로 디스크를 버리지 마십시오. 디스크가 로드되지 않거나 복원한 디스크의 상태가 새것처럼 보이지 않는다면 더 사용하기 전에 (800) 245-3675로 전화하거나 jfjdiscrepairinc@gmail.com으로 이메일을 보내 주십시오.

인쇄된 표시: CE; RoHS.