

## 제 품 보 증 서

보증기간 : 20 년 월 일 ~ 20 년 월 일 까지 (구입일로부터 1년)

판 매 처 :

주 소 :

연락처 :

본 사 : 현대오피스

우편번호 : 34428

주소 : 대전광역시 대덕구 한밭대로 1176 현대오피스빌딩

전화 : 1566-3445

팩스 : 042-635-2895

### ◆보증규정◆

1. 보증기간 개시일은 기기 납품일로부터 시작됩니다. (물품수령날짜)
2. 보증기간 내에 고객이 정상적으로 사용하던 중 기계의 결함으로 인해 고장이 발생한 경우에만 무상수리를 1년간 해 드립니다. (소모성 부품 제외)
3. 아래 사항의 경우에는 무상수리 대상에서 제외됩니다. 유의하시기 바랍니다. (무상수리 제외시 유상수리로 진행됩니다.)
  - ① 첨부된 사용설명서의 설명을 준수하지 않은 사용자의 부주의에 의한 고장
  - ② 고장의 원인이 본 기계 이외의 외부요인에 의한 경우 (천재지변, 정전 등)
  - ③ 고객이 기기를 임의로 개조, 분해하여 발생한 고장일 경우
  - ④ 구입 후 운반이나 이동시의 파손이나 고장일 경우
  - ⑤ 본 보증서의 제시가 없는 경우
4. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
5. 교환, 반품은 제품수령후 7일 이내에 박스파손없는 미개봉 상태일 때 가능합니다.

### ◆A/S 규정◆

1. 무상수리 보증기간 경과 후의 정기점검 및 고장수리는 수리요청에 의해 실시하며 유상수리를 원칙으로 합니다.
2. A/S는 택배이용을 기본으로 합니다.  
제품수리를 위해 현대오피스 A/S센터 (1566-3445)로 전화주신 후 CJ택배를 이용하여 제품을 보내주시기 바랍니다. 본 제품은 방문 및 출장 서비스는 지원하지 않습니다.
3. 본 품질보증서와 박스, 폼 훼손시 교환 및 환불이 불가합니다.

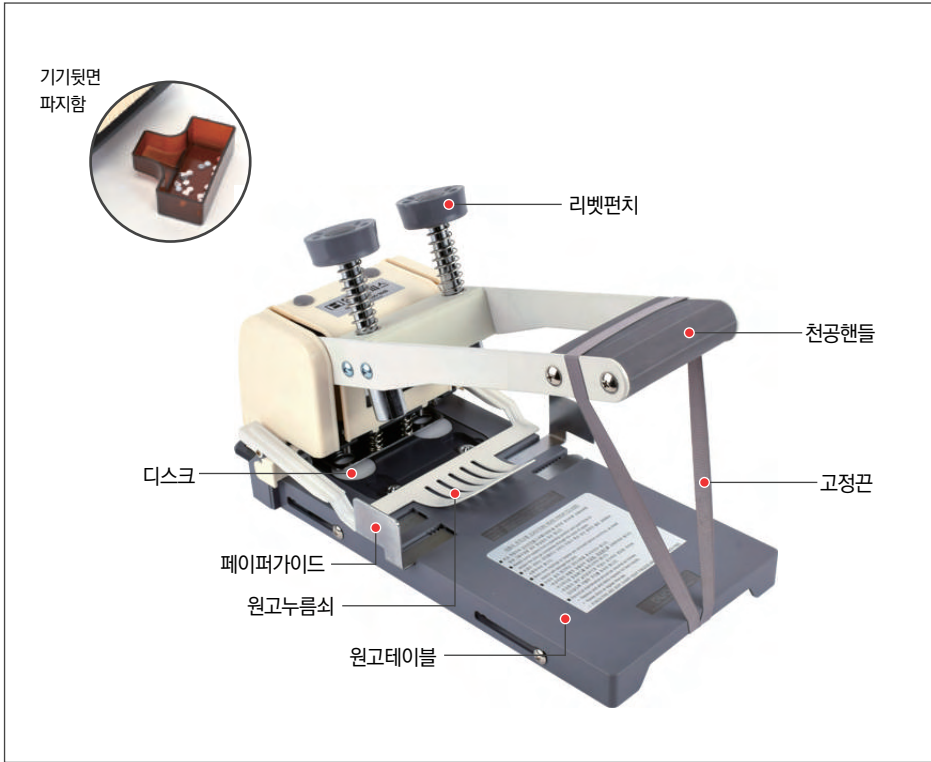
자세한 사용방법이나 A/S 관련문의는 홈페이지 [www.hd2.co.kr](http://www.hd2.co.kr)에서 확인해주세요.

현대오피스 2공 수동천공기

# DUO-20 / N20 제품사용설명서



구조 및 부분명칭



제품 사양

모델명	DUO-20 / N20
천공방식	수동형 2홀 흡입식 천공
제본방식	리벳팅 제본방식
1회 천공용량	200매(70g)
1회 제본능력	200매
천공간격	70mm&80mm 겸용 (N20 70mm고정)
제품크기	190x400x170mm
중량	3.7kg

문제발생과 해결법

1. 구입 후 사용설명서를 꼭 읽고 사용하세요.
2. 75g이하의 표준규격용지로 사용할 수 있도록 설계되어있습니다.
3. **기기 자체 능력 이상의 천공은 하지 마십시오.**
4. 보드, 가죽, 의복, 비닐(플라스틱류), 금속 등과 같이 종이재질이 아닌 물체에 천공하지 마십시오.
5. 천공할 문서상에 스템플러, 클립, 핀과 같은 금속성 물질이 있어선 안됩니다.
6. 파지함 내부에 천공물이 지나치게 많을 경우, 천공기능에 문제를 일으킬 수 있으므로 정기적으로 파지함을 비워주세요.
7. 천공핀이 막히거나 다른원인으로 천공이 원활하게 되지 않을 경우, 과도한 힘을 가하지 마세요. 천공날 또는 기기자체가 손상될 수 있습니다.
8. 최적의 천공작업을 위해 정기적으로 천공날과 디스크를 교환해주세요.
9. 더 자세한 설명은 [www.hd2.co.kr](http://www.hd2.co.kr) 홈페이지 동영상을 참고하세요.

★제품을 처음 이용하실 때 묻어나오는 윤활유와 테스트 종이조각은 천공날의 보호와 테스트를 위해 사용된 것입니다. 처음 제품 사용전에 5~6회 테스트종이로 윤활유를 제거하시고 사용하십시오. 중고제품이 아닌 새 제품이니 안심하고 사용하세요.★

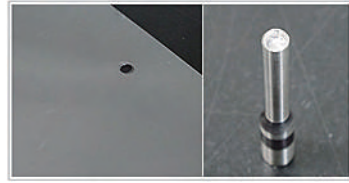
**MEMO**

## ■ 사용시 주의사항



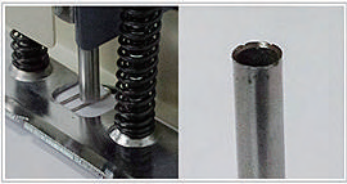
천공시 위치를 잘못 지정하였다면 바로 옆에 다시 천공할 경우, 천공된 모양이 초승달, 반달 모양시 천공된 안쪽이 막힐 수 있습니다.

종이가 자연스럽게 뒤로 밀리지 않은 상태에서 무리한 힘을 가할 시 천공핀이 부러지거나 깨져버릴 수 있습니다. 사용중 손잡이를 내리는데 힘이 들어가는 경우 천공핀을 분해하여 막혀있는 종이나 이물질을 제거하시는 것이 좋습니다.



PVC표지나 코팅지 등 종이성분이 아닌 플라스틱 재질을 천공할 경우, 천공핀 내부에서 천공된 물질이 뒤로 밀려나지를 못합니다.

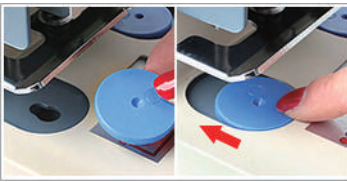
천공핀이 부러지거나 깨졌을 경우, 무상수리가 불가합니다. 천공핀의 경우 소모품이며, 사용기간에 따라 부러지거나 깨지는 것이 아니고 어떻게 사용했느냐가 중요합니다.



클립이나 스템플러 심 등을 천공할 경우 사진에서 보이는 것처럼 천공날이 마모될 수 있습니다.



끈적이는 스티커나 테이프를 천공하는 경우, 천공핀 내부에 내용물이 달라붙어 천공된 종이가 뒤로 밀리지 않아 천공핀이 막힐 수 있습니다.



디스크 교환시, 디스크를 홀에 맞춰 넣은 후 앞으로 밀어주지 않으면, 오른쪽 사진에서 보이는 것처럼 디스크의 한쪽 면이 마모될 수 있습니다.

디스크 잘못 삽입시, 천공핀 안쪽이 막혀 천공핀이 부러지거나 깨져버릴 수 있고, 종이가 매끄럽게 천공되지 않을 수 있으며, 마지막장이 천공되지 않을 수 있습니다.

## ■ 사용방법



1. 원고테이블을 앞으로 당긴 후 와셔를 고정홀에 넣습니다. (경우에 따라 와셔를 사용하지 않으셔도 됩니다.)



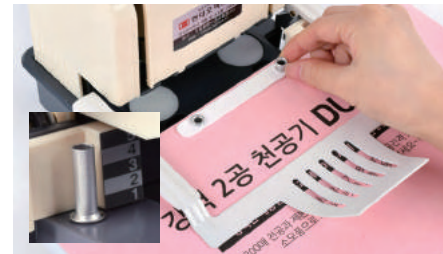
2. 천공할 서류를 정리한 후 원고누름쇠에 서류를 끝까지 넣어 고정시킨 후 페이퍼가이드를 조절합니다.



3. 원고테이블을 뒷쪽으로 끝까지 밀어넣고 천공핸들을 내려 원고를 천공합니다.



4. 원고테이블을 앞으로 당겨준 후 천공 구멍부분에 맞춰 와셔를 올려놓습니다.



5. 리벳규격표를 참고하여 서류두께에 맞는 리벳을 선택 후 천공구멍에 선택한 리벳을 넣어줍니다.



6. 천공핸들이 수평이 되도록 내린 상태에서 좌,우 리벳핀치를 내리쳐 제본합니다. (원고테이블은 앞으로 나온 상태)



7. 제본완성!



8. 작업이 끝나면 기기 뒷쪽 파지함을 비워주세요.

## ■ 펀칭 핀 교환방법



1. 고정핀으로 기기를 고정합니다.



2. 사진과 같이 기기 윗쪽에 있는 두개의 회색 고무를 분리합니다.



3. 드라이버를 이용해 두개의 나사를 풀어줍니다.



4. 파지함과 상단커버를 분리한 후 육각렌치를 준비합니다.

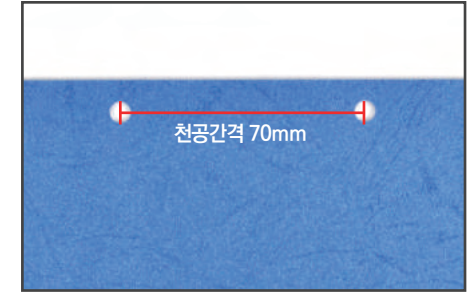
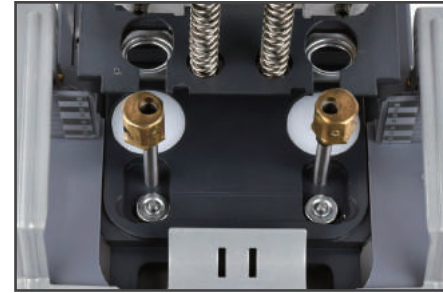


5. 천공핸들을 올린 상태에서 육각렌치를 이용해 날에 고정된 나사를 풀어줍니다.



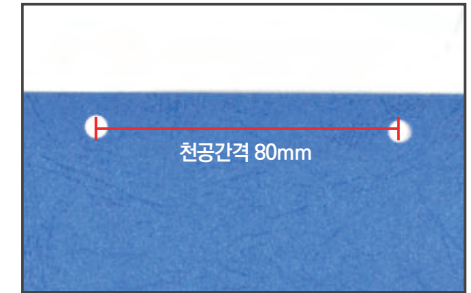
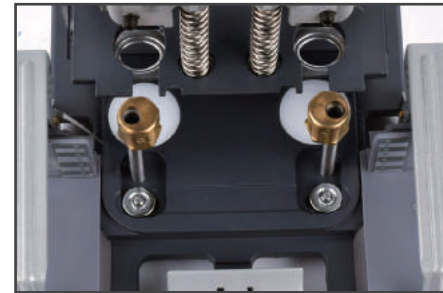
6. 육각렌치를 이용하여 몽치와 날을 분리한 후 새로운 날을 몽치에 결합시킨 후 역조립 해 주세요.

## ■ DUO-20 천공간격 조절방법 (DUO-N20은 해당사항 없습니다.)



### 천공간격 70mm

날구멍 부분이 서로 안쪽을 바라보는 상태에서 날을 끼우면 천공간격이 70mm로 맞춰집니다.



### 천공간격 80mm

날구멍 부분이 서로 바깥쪽을 바라보는 상태에서 날을 끼우면 천공간격이 80mm로 맞춰집니다.

## ■ 디스크 교체방법



1. 사진과 같이 기기 아래쪽에 디스크가 있는 부분을 눌러 디스크를 살짝 들어줍니다.



2. 디스크를 손으로 들어올려 빼주고, 새 디스크로 교체해 줍니다. (디스크를 돌려가며 사용하세요)