

# **DNP**

**DIGITAL PHOTO PRINTER**

# **DP-DS620**

# **DP-DS620 (A)**

프린터 드라이버 사용설명서

Windows Vista 용

●안전상의 주의에 대해

사용하시기 전에 프린터의 사용설명서를 잘 읽으신 후 올바르게 사용해 주십시오. 또한 사용상의 주의와 안전상의 주의 등을 포함해 안전에 관한 사용설명서가 작성된 시점을 기준으로 설명되어 있으므로 양해 부탁드립니다.

●개조에 대해

DP-DS620/DP-DS620 (A) 프린터 및 DP-DS620/DP-DS620 (A) 프린터 드라이버와 CD 의 내용물은 제품 안전을 위해 개조하는 것을 금지합니다.

●저작권에 대해

이 제품에 부착된 문서, 프로그램 등에 관한 저작권, 상표권 그 외 일체의 지적 재산권은 Dai Nippon Printing Co., Ltd. 또는 그 밖의 권리자에게 귀속됩니다. 적용 법령상 허용되는 경우를 제외하고 Dai Nippon Printing Co., Ltd.의 허락을 받지 않고 이것들을 복제 등을 하여 사용할 수 없습니다.

Microsoft, Windows 는 미국 Microsoft Corporation 의 미국 및 그 밖의 국가에서의 상표 또는 등록상표입니다.

LEADTOOLS Copyright (C) 2008 LEAD Technologies, Inc.

●제품 사용 국가에 대해

제품 사용 국가를 나타내는 (A)가 표시되지 않은 DP-DS620 을 미국에 전매하거나 미국에서 사용할 수 없습니다.

# 목차

<b>제 1 장 설치</b>	<b>1</b>
1.1 프린터와 컴퓨터 본체 준비	1
1.2 새 하드웨어 검색 마법사	1
1.3 프린터 추가로 설치	6
<b>제 2 장 속성</b>	<b>12</b>
2.1 프린터 속성 열기	12
2.2 인쇄 설정 기능 설명	14
2.2.1 레이아웃	14
2.2.2 고급 옵션	15
2.2.3 용지/품질	20
2.2.4 옵션	20
2.2.5 색 조정	22
2.2.6 프린터 정보	23
2.3 각 설정 항목의 초기값	25
2.4 색 관리	26
2.5 인쇄 영역	27
2.6 인쇄 방향	28
<b>제 3 장 드라이버 업데이트 방법</b>	<b>29</b>
<b>제 4 장 드라이버 제거 방법</b>	<b>35</b>

## <기존 기종에서 추가된 주요 기능>

- 용지 크기에 “ (6x4.5) x N” , “ (6x4) x N” , “ (5x3.5)xN” 을 추가(\*대응하는 국가에 한정)  
되감기 인화 기능으로 (6x4.5), (6x4), (5x3.5) 크기 인쇄에서 리본 소비를 줄일 수 있는 “ (6x4.5)xN” , “ (6x4)xN” 및 “ (5x3.5)xN” 을 추가했습니다.  
자세한 것은 2.2.2 고급 옵션의 <용지 크기(6x4)xN 설정>을 참조하십시오.
- 프린터 정보 추가  
프린터 정보와 상태·인쇄 가능 매수 등을 드라이버 화면에 표시하는 프린터 정보 기능을 추가했습니다.  
자세한 것은 2.2.6 프린터 정보를 참조하십시오.
- 언어 설정 추가  
인쇄 설정의 “ 고급 옵션” - “ 프린터 기능” , “ 옵션” , “ 색 조정” , “ 프린터 정보” 의 표시 언어를 변경하는 기능을 추가했습니다.  
자세한 것은 2.2.4 옵션을 참조하십시오.

# 제 1 장 설치

## 1.1 프린터와 컴퓨터 본체 준비

DP-DS620 프린터 전원을 켜고 USB 케이블로 프린터와 컴퓨터 본체를 연결해 주십시오.

※ 연결은 DP-DS620 프린터의 사용설명서를 참조하십시오.

주의) 아직 부속 CD 를 삽입하지 마십시오.

관리자 권한이 있는 사용자 계정으로 로그인해 주십시오. 이후의 설명에서는 관리자 권한으로 조작하는 것을 전제로 설명합니다.

연결 후 “ 새 하드웨어 검색 마법사 ”가 시작된 경우에는 『1.2 새 하드웨어 검색 마법사』의 순서대로 설치해 주십시오. “ 새 하드웨어 검색 마법사 ”가 시작되지 않는 경우에는 『1.3 프린터 추가로 설치』에 따라 설치해 주십시오.

## 1.2 새 하드웨어 검색 마법사

새 하드웨어 검색 마법사가 시작되면 “ 드라이버 소프트웨어 검색 및 설치(권장)(L) ”를 클릭해 주십시오.

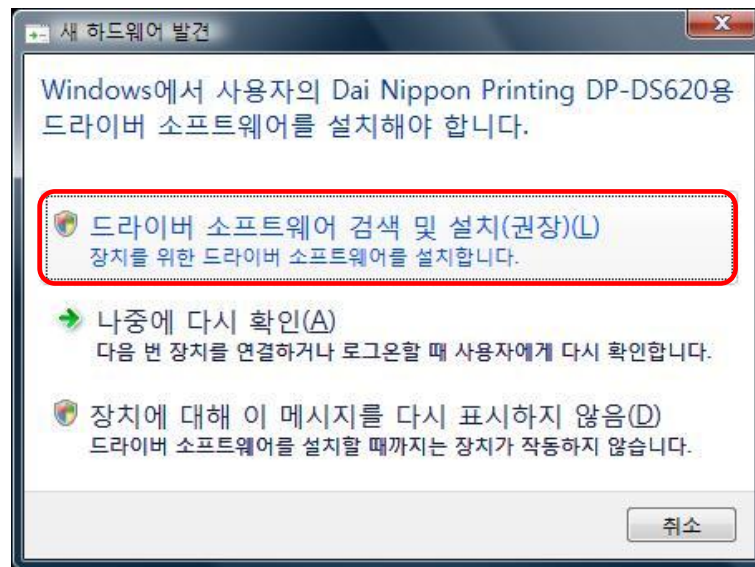


그림 1.1 새 하드웨어 검색 마법사

주의) 사용자 계정 제어에서 “ 계속하려면 사용 권한이 필요합니다. ”라는 확인을 요구하는 경우에는 “ 계속 ” 버튼을 클릭해 주십시오.

“ Dai Nippon Printing DP-DS620 과(와) 함께 제공된 디스크를 넣습니다.” 화면이 표시되면 “ 디스크가 없습니다. 다른 옵션을 봅니다(I)” 를 클릭해 주십시오.



그림 1.2 설치 디스크 삽입

“ 장치에 대한 드라이버 소프트웨어를 찾을 수 없습니다.” 화면이 표시되면 “ 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기(고급)(R)” 를 클릭해 주십시오.

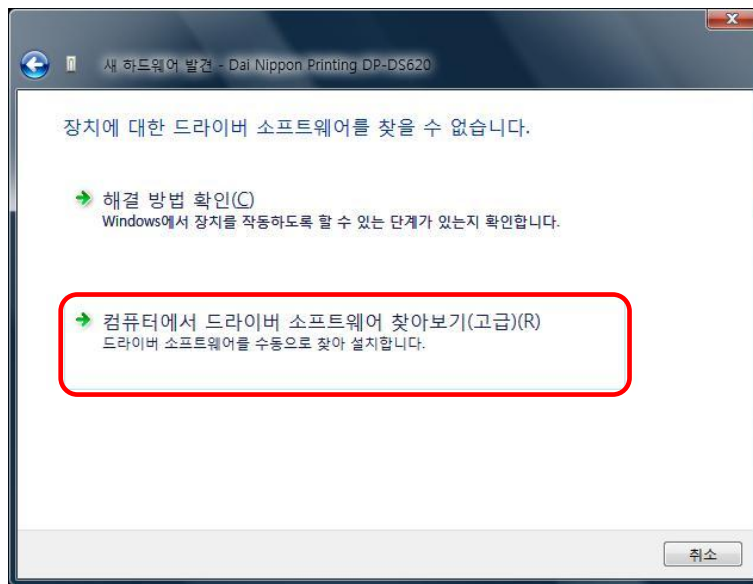


그림 1.3 드라이버 소프트웨어가 발견되지 않은 경우

주의) 이제 첨부 CD 를 삽입합니다.

“ 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어를 찾아봅니다.” 화면이 표시되면 “ 찾아보기(R)” 버튼을 클릭해 설치 디스크의 장소를 지정하고 “ 다음(N)” 버튼을 클릭해 주십시오.

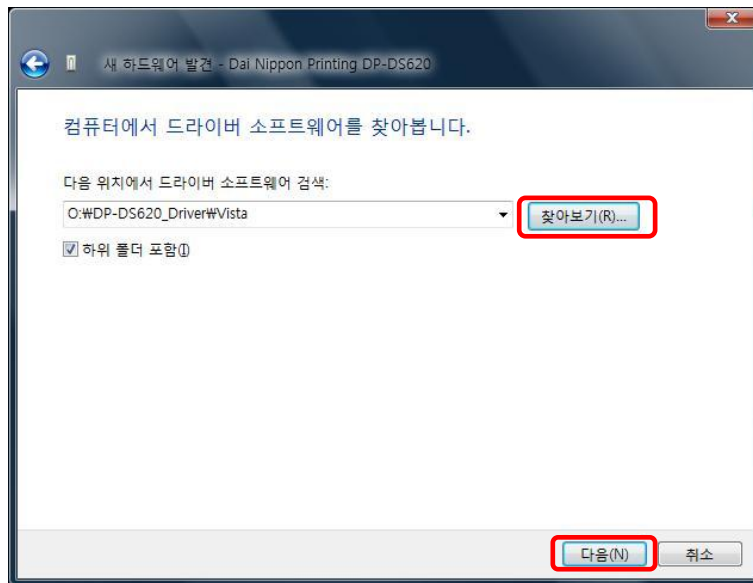


그림 1.4 드라이버 소프트웨어 장소 지정

Windows 보안 확인 화면이 표시되면 “ 이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다(I)” 를 클릭해 주십시오.

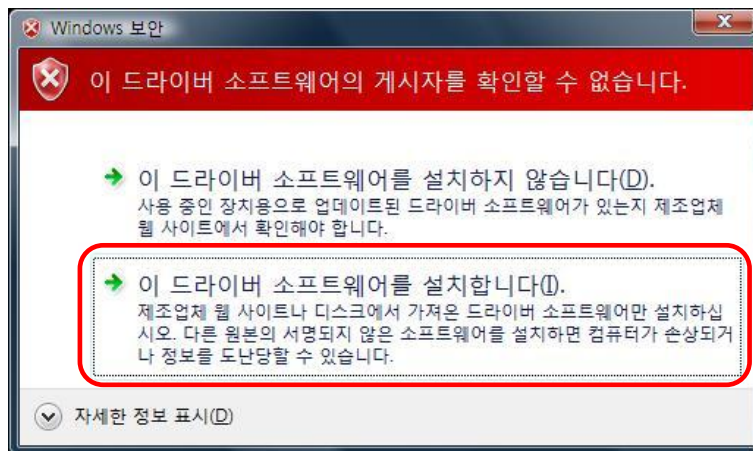


그림 1.5 Windows 보안 확인

드라이버 소프트웨어가 설치 됩니다.

“ 이 장치에 대한 소프트웨어를 설치했습니다.” 화면이 표시되면 “ 닫기(C)” 버튼을 클릭해 주십시오. 마법사를 종료합니다.

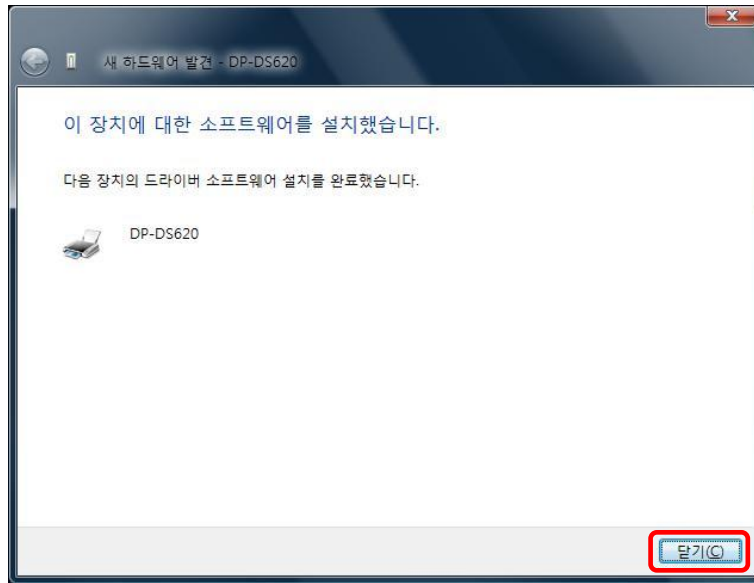


그림 1.6 설치 완료 화면

“ 시작” – “ 제어판” 을 선택하고 제어판을 열어 주십시오. 제어판의 “ 프린터” 를 클릭해 주십시오.

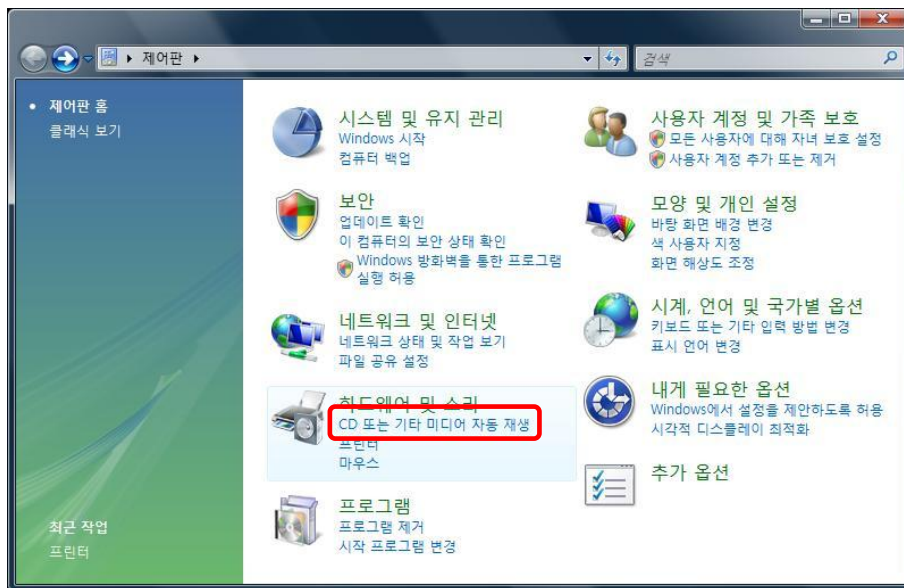


그림 1.7 제어판

프린터 화면에서 DP-DS620 이 표시되어 있는지 확인해 주십시오.  
이것으로 DP-DS620 의 프린터 드라이버 설치는 완료되었습니다.

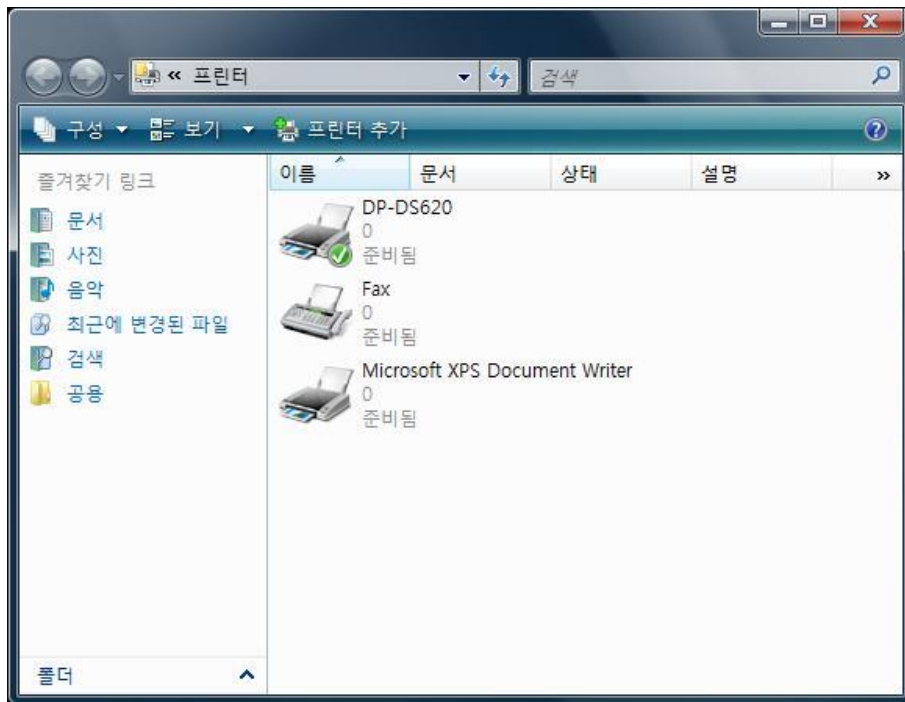


그림 1.8 프린터 화면

프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

## 1.3 프린터 추가로 설치

“ 시작 ” – “ 제어판 ” 을 선택하고 제어판을 열어 주십시오. 제어판의 “ 프린터 ” 를 클릭해 주십시오.

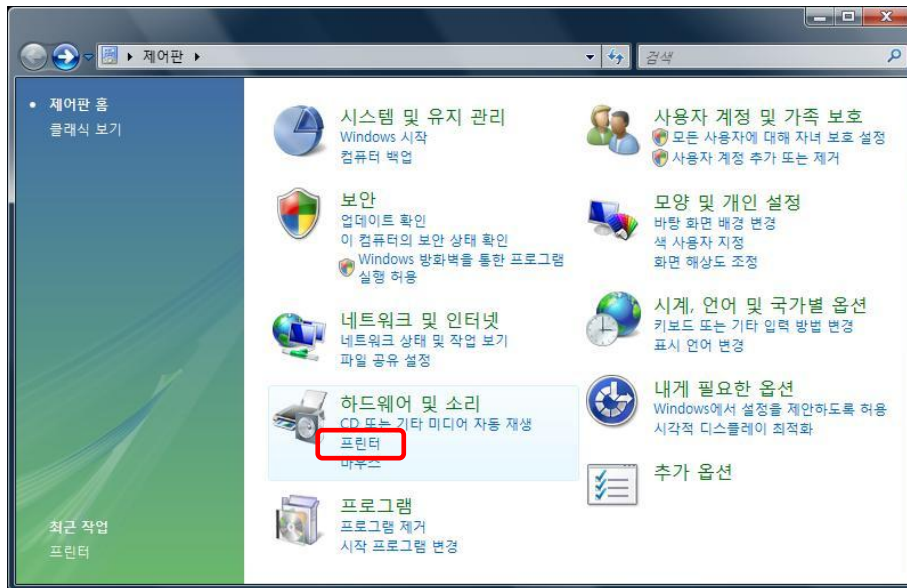


그림 1.9 제어판

프린터 화면 위쪽의 메뉴바에서 “ 프린터 추가 ” 를 클릭해 주십시오.

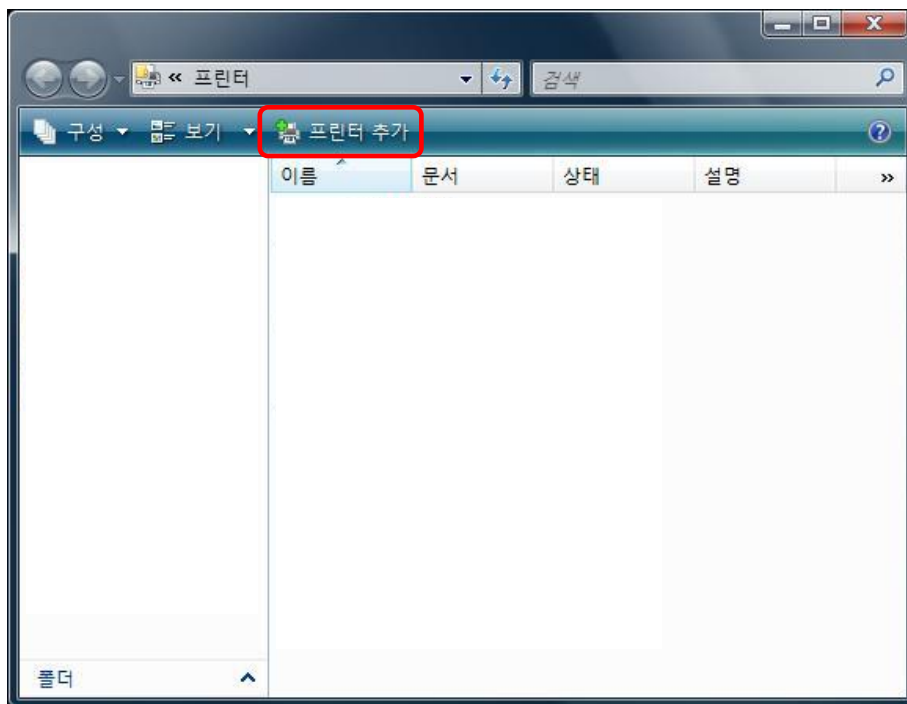


그림 1.10 프린터 화면

“로컬 또는 네트워크 프린터 선택” 화면이 표시되면 “로컬 프린터 추가(L)”를 클릭해 주십시오.

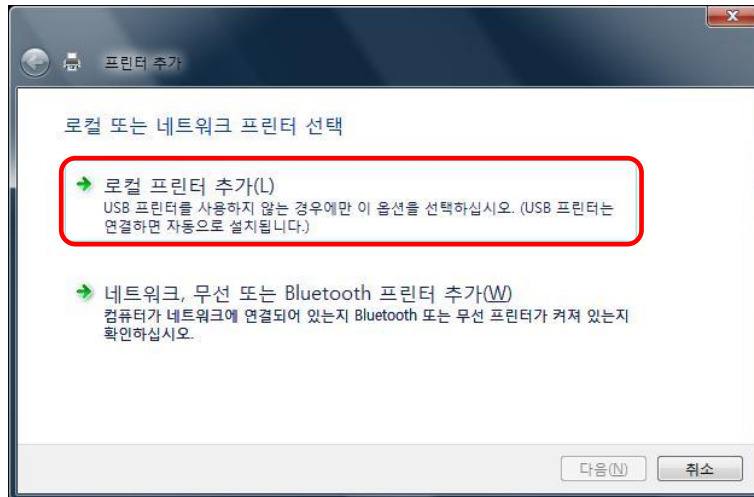


그림 1.11 로컬 또는 네트워크 프린터 선택 화면

“프린터 포트 선택” 화면이 표시되면 “기존 포트 사용(U)”을 선택하고 드롭다운 목록에서 프린터와 연결된 USB 포트를 선택하고(“USB001” 등) “다음(N)” 버튼을 클릭해 주십시오.



그림 1.12 프린터 포트 선택 화면

“ 프린터 드라이버 설치 ” 화면이 표시되면 “ 디스크 있음(H)” 버튼을 클릭해 주십시오.

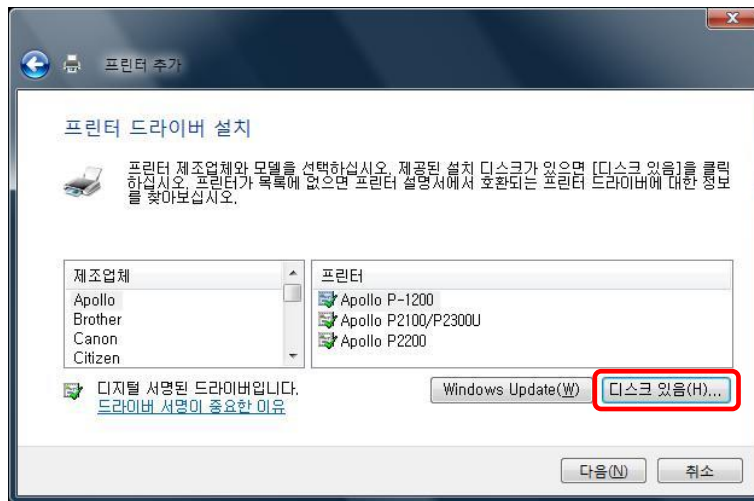


그림 1.13 프린터 드라이버 설치 화면

“ 디스크에서 설치 ” 화면이 표시되면 “ 찾아보기(B)” 에서 설치 디스크 장소를 선택하고 “ 확인 ” 버튼을 클릭해 주십시오.



그림 1.14 디스크에서 설치 화면

“프린터 드라이버 설치” 화면에서 “DP-DS620”이 표시되어 있는지 확인한 후 “다음(N)” 버튼을 클릭해 주십시오.

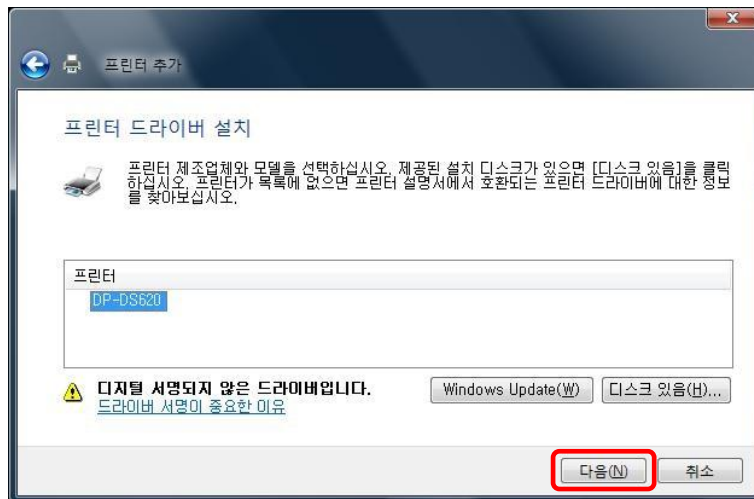


그림 1.15 DP-DS620 프린터 드라이버 설치 화면

“프린터 이름 입력” 화면이 표시되면 프린터 이름을 설정합니다. 또한, 기본 프린터로 설정할 경우에는 “기본 프린터로 설정”의 체크 박스를 선택하고 “다음(N)” 버튼을 클릭해 주십시오.



그림 1.16 프린터 이름 설정 화면

주의) 설치가 시작되고 도중에 사용자 계정 제어에서 “ 계속하려면 사용 권한이 필요합니다.” 라는 확인을 요구하는 경우에는 “ 계속” 을 클릭해 주십시오.

Windows 보안 확인 화면이 표시되면 “ 이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다(I)” 를 클릭해 주십시오.

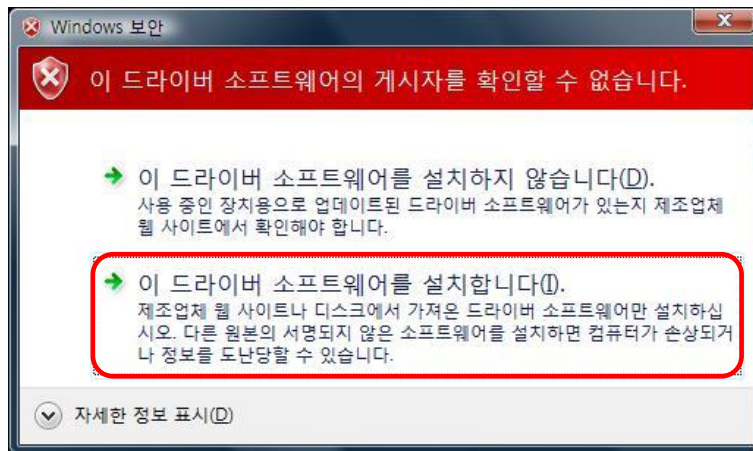


그림 1.17 Windows 보안 확인

“ DP-DS620 을(를) 추가했습니다” 화면이 표시되면 “ 완료(F)” 를 클릭해 주십시오.



그림 1.18 DP-DS620 이 올바르게 추가된 화면

프린터 화면에서 DP-DS620 이 표시되어 있는지 확인해 주십시오.  
이것으로 DP-DS620 의 프린터 드라이버 설치는 완료되었습니다.

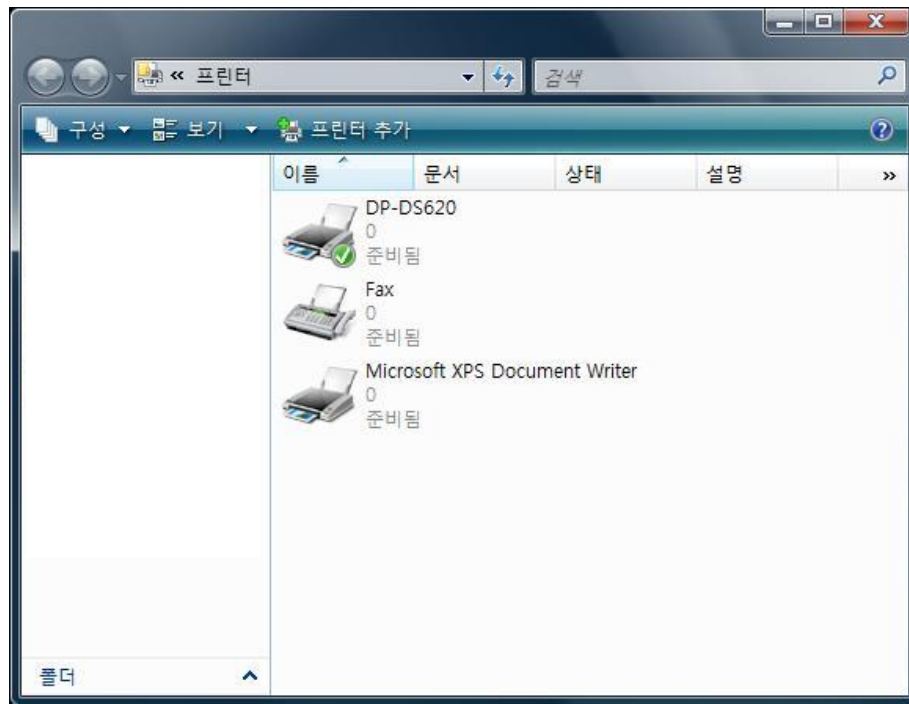


그림 1.19 프린터 화면

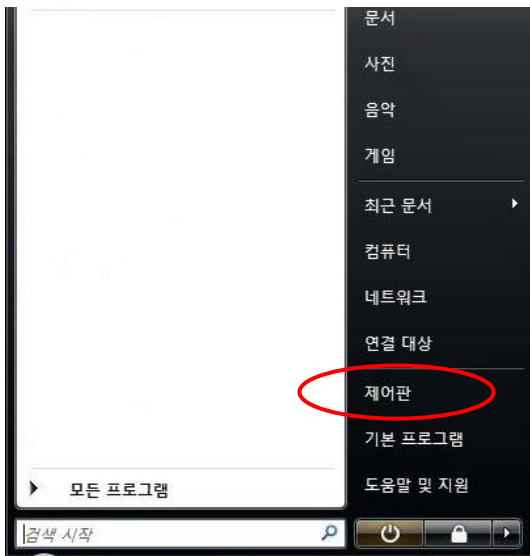
프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

## 제 2 장 속성

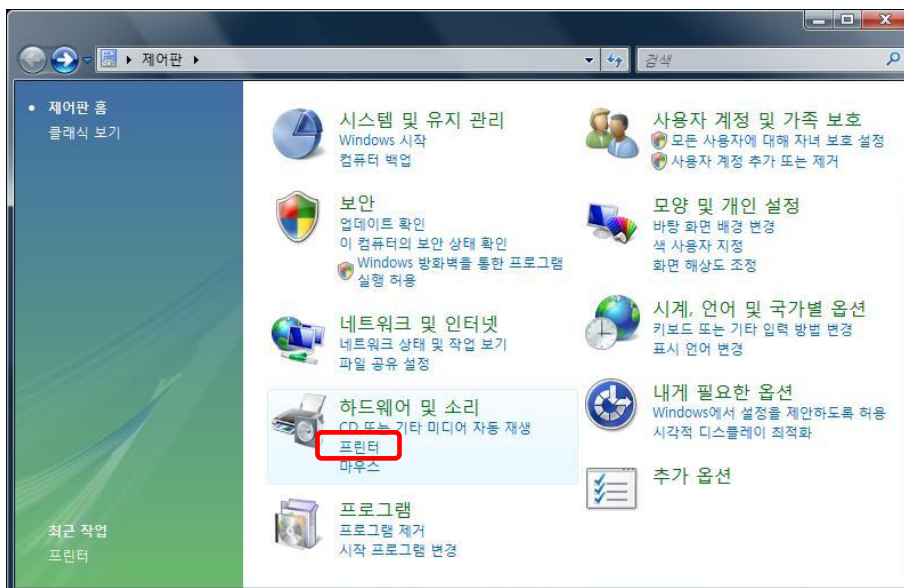
DP-DS620 드라이버 속성에서 각종 프린터 설정이 가능합니다. 조작할 경우에는 내용을 잘 이해한 후 사용하십시오. 사용은 관리자 권한으로 로그인하고 실시해 주십시오. 사용하시는 프로그램에 따라서는 프로그램의 인쇄 설정에서 조작해야 할 경우도 있습니다.

### 2.1 프린터 속성 열기

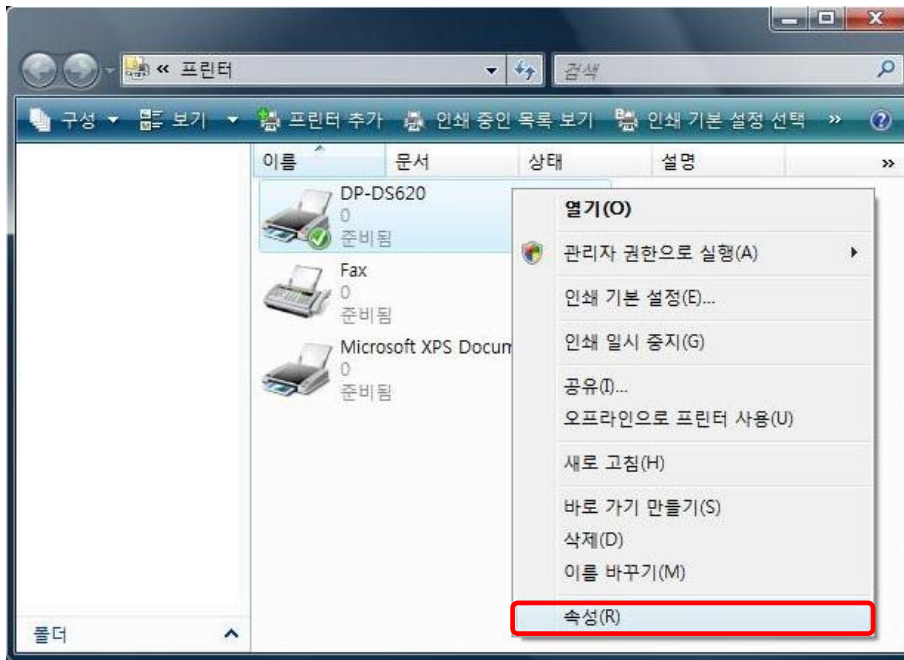
1. 시작⇒제어판 열기



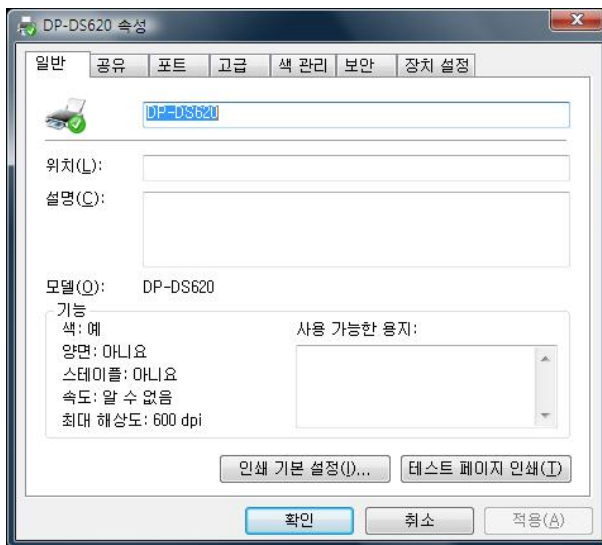
2. 제어판에서 프린터를 선택⇒프린터 화면 열기



3. DP-DS620 의 아이콘 위에서 오른쪽 클릭을 하고 풀다운 메뉴에서 속성(R)을 선택⇒속성 화면 열기



4. DP-DS620 의 속성 화면이 열립니다



## 2.2 인쇄 설정 기능 설명

속성 화면에서 기본 설정을 선택하면 각종 인쇄 설정이 가능합니다.

### 2.2.1 레이아웃

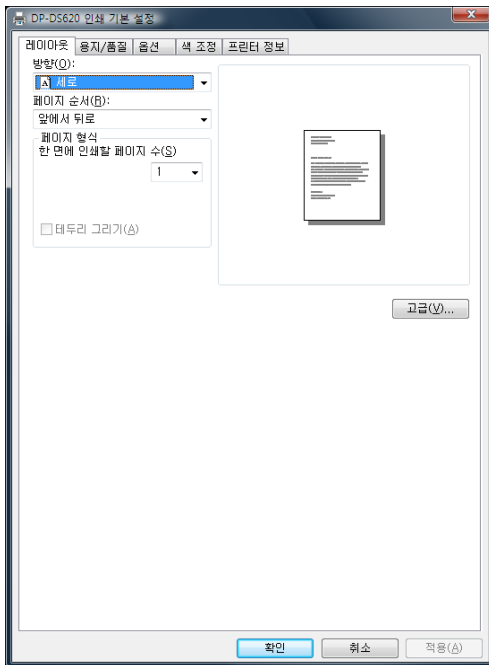


그림 2.2.1 레이아웃 탭

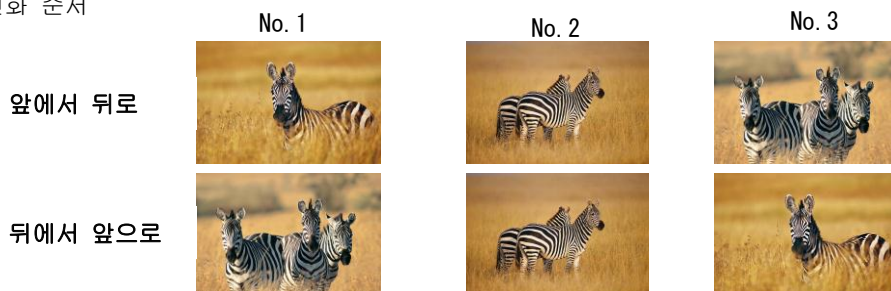
#### 방향

인쇄 방향을 세로와 가로 중에서 지정합니다.  
자세한 내용은 2.6 인쇄 방향 참조하십시오.

#### 페이지 순서

프로그램에서 이미지를 여러 장으로 인화하는 경우의 순서를 지정합니다.

예) 인화 순서



#### 한 면에 인쇄할 페이지 수

지정 분할 크기로 인화합니다. 일반적으로 1 을 지정해 주십시오.

예) 분할 크기



## 2.2.2 고급 옵션

레이아웃의 상세고급(V)을 선택하면 고급 옵션에서 각종 설정이 가능합니다.

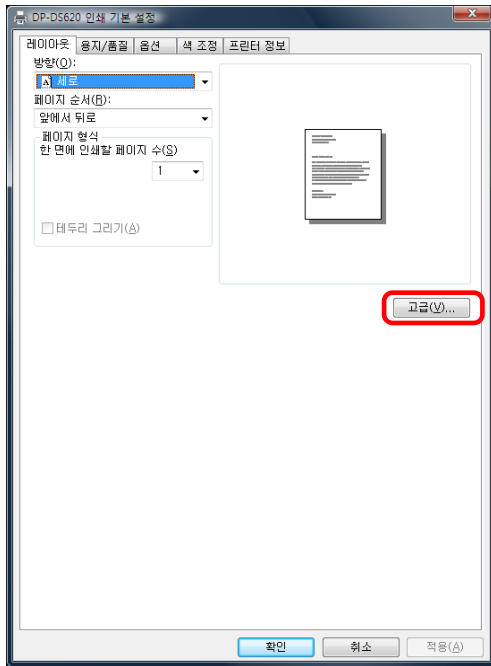


그림 2.2.2.1 고급 설정

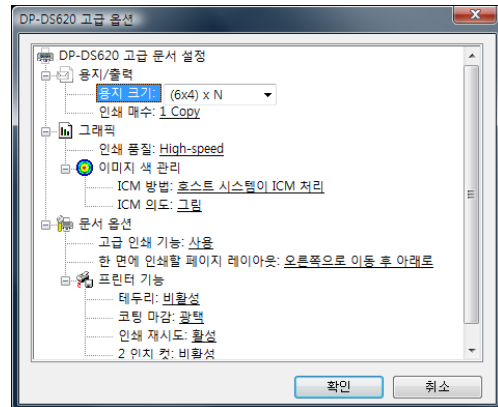


그림 2.2.2.2 고급 옵션 탭

### 용지 크기

용지 크기를 지정합니다. 용지 크기는 프린터에 장착되어 있는 미디어 크기에 맞추어 주십시오.  
용지 크기 지정으로 다면 할당이 가능합니다. 자세한 내용은 이후의 설명을 참조하십시오.

### 인쇄 매수

이미지의 발행 매수를 지정할 수 있습니다.

### 인쇄 품질

해상도를 지정합니다.

인쇄 품질	기능
High-speed	고속 모드로 인쇄
High-quality	고화질 모드로 인쇄

### ICM 방법

ICM 방법	기능
ICM 사용 안 함	2.2.4 옵션 의 “ 색 조정 없음 ” 과 링크되어 있습니다.
호스트 시스템이 ICM 처리	2.2.4 옵션 의 “ 색 조정 ICM ” 과 링크되어 있습니다. 드라이버로 색상 관리를 합니다.
프린터가 ICM 처리	이 항목을 선택한 경우 “ 호스트 시스템이 ICM 처리 ” 와 같게 됩니다.

### ICM 의도

ICM 을 사용할 경우의 렌더링 방법을 지정합니다. ICC 프로파일은 항상 “ 그림 ” 으로 지정해 주십시오.  
다른 설정에서는 사용하지 마십시오.

**고급 인쇄 기능**

항상 “사용”으로 하십시오. 다른 설정에서는 사용하지 마십시오.

**한 면에 인쇄할 페이지 레이아웃**

시트별 페이지수 설정을 복수 분할로 한 경우의 이미지 레이아웃 방향을 지정합니다.

**데두리**

옵션의 데두리와 상크되어 있습니다.

**코팅 마감**

인화물 표면의 코팅 마감 방법을 다음 2 종류에서 지정합니다.

코팅 마감	기능
광택	광택 타입의 인화물로 마감됩니다.
무광	광택 없는 타입의 인화물로 마감됩니다.

**인쇄 재시도**

프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 오류 해제 후에 인쇄할지 말지를 설정합니다.

인쇄 재시도	기능
<b>비활성</b>	프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 지웁니다. 오류 해제 후 지운 인화 데이터를 다시 보내 주십시오. 오류 복구 기능이 있는 프로그램을 사용하는 경우에는 이것을 선택해 주십시오.
<b>활성</b>	프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 저장합니다. 오류 해제 후 저장한 데이터에서 인쇄 처리를 다시 시작합니다. 단, 전원을 OFF 한 경우, 데이터는 저장되지 않습니다.

프린터 오류 내용에 따라서는 오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 껐다가 다시 켜야 하는 경우도 있습니다. 이 경우에는 인쇄 재시도의 설정에 관계없이 프린터 버퍼 내의 인화 데이터가 지워집니다.

다음은 각 오류에서의 인쇄 재시도 설정별 작동을 나타냅니다.

오류 내용	인쇄 재시도 기능 “비활성” 설정 시	인쇄 재시도 기능 “활성” 설정 시
용지 끝	오류 해제 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.	오류 해제 후 프린터 버퍼 내에 저장된 데이터에서 인쇄 처리를 다시 시작합니다. 용지 초기화 작동을 하는 경우에는 용지 초기화 작동 후에 인쇄됩니다.
리본 끝		
커버 열림		
용지 걸림 (*1)		
리본 오류 (*1)		
용지 설정 잘못		
데이터 오류	오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 다시 OFF 해야 하기 때문에 인쇄 재시도 기능의 설정에 관계없이 프린터 버퍼 내의 인화 데이터가 지워집니다.	오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 다시 OFF 해야 하기 때문에 인쇄 재시도 기능이 “활성”으로 설정되어 있어도 프린터 전원 OFF로 인해 인화 데이터가 지워집니다.
헤드 전압 이상		
헤드 위치 오류		
전원 팬 정지		
재단 오류		
헤드 온도 이상	프린터 다시 시작 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.	프린터 다시 시작 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.
미디어 온도 이상		
RFID 모듈 오류		
시스템 오류		

\*1: 오류 정지 후 프린터의 사용설명서에 따라 용지 또는 리본의 오류 요인을 제거해 주십시오.

**2 인치 컷**

특정 용지 크기의 경우에 2 인치 길이로 여러 장으로 자를지 말지를 설정합니다.

2 인치 자르기	기능
<b>비활성</b>	보통 크기로 자릅니다.
<b>활성</b>	6x4 크기의 경우에는 2 장으로, 6x8 크기의 경우에는 4 장으로 2 인치 단위의 길이로 자릅니다.

**<다면 할당>**

5x7, 6x8 및 6x9의 미디어를 사용하는 경우에 2 화면 할당이 가능합니다. 프린터 드라이버의 용지 크기 지정에서 다면 할당 지정이 가능합니다. 이미지 크기는 다음과 같습니다.

할당 지정

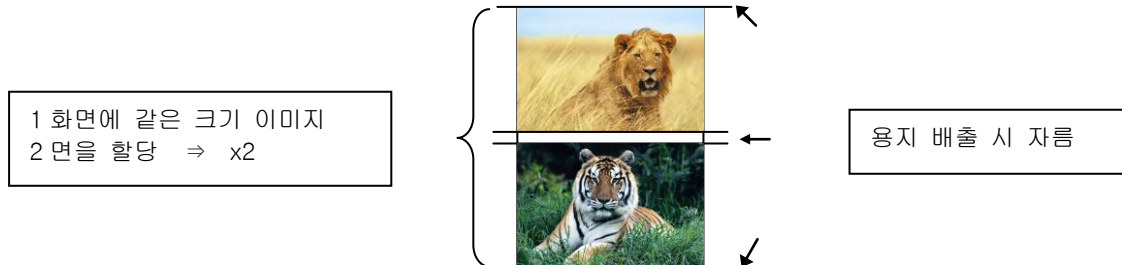
드라이버 용지 크기 설정	용지 방향	이미지 크기 폭 x 높이(mm)	사용 미디어
(5x3.5) x 2	세로	(131.1x 92.1) x 2	5x7
(5x3.5) x N	가로	(92.1x131.1) x 2	
PR (3.5x5) x 2	세로	(92.1x131.1) x 2	
PR (3.5x5) x N	가로	(131.1x 92.1) x 2	
(6x4) x 2	세로	(156.1x105.0) x 2	6x8
(6x4) x N	가로	(105.0x156.1) x 2	
PR (4x6) x 2	세로	(105.0x156.1) x 2	
PR (4x6) x N	가로	(156.1x105.0) x 2	
(6x4.5) x 2	세로	(156.1x117.3) x 2	6x9
(6x4.5) x N	가로	(117.3x156.1) x 2	
PR (4.5x6) x 2	세로	(117.3x156.1) x 2	
PR (4.5x6) x N	가로	(156.1x117.3) x 2	

다면 할당은 이하의 조건으로 작동합니다.

1. 프린터에 5x7 크기, 6x8 크기 또는 6x9 크기의 미디어를 탑재.
2. 프린터 드라이버의 용지 크기 지정을 위의 용지 크기로 지정.
3. 프로그램에서 복수의 이미지를 송신.

주) 다면 할당은 인쇄의 작업 단위로 실시되기 때문에 1 작업 내에 복수 페이지가 있는 경우에 작동합니다.

동일 이미지를 할당하고자 하는 경우에는 매수 설정분 이미지를 송신해 주십시오.  
프린터 작동은 한번에 2 화면분이 실행되며 용지 배출 시에 자릅니다.



### < 용지 크기 (6x4)xN 설정 >

6x8 크기의 미디어를 6x4 크기로 인쇄하는 경우, 용지 크기 설정을 (6x4)xN 로 지정 하면 리본의 소비를 줄일 수 있는 최적의 인쇄가 가능합니다. 또한, 5x7 크기의 미디어를 사용해 5x3.5 크기의 인쇄를 하는 경우나 6x9 크기의 미디어를 사용해 6x4.5 크기의 인쇄를 하는 경우에도 용지 크기 설정을 (5x3.5)xN 또는 (6x4.5)xN 으로 지정 하면 마찬가지로 리본의 소비를 줄일 수 있는 최적의 인쇄가 가능합니다.

또한, 상기 작동은 DP-DS620 만 적용됩니다.

DP-DS620(A)는 (6x4)xN 을 선택한 경우, 리본 뒤감기를 하지 않는 인쇄를 하며 (6x4)x2 와 동일한 작동을 합니다. 또한, (5x3.5)xN 또는 (6x4.5)xN 을 선택한 경우에도 마찬가지로 (5x3.5)x2 또는 (6x4.5)x2 와 동일한 작동을 합니다.

다음은 용지 크기 설정에 (6x4), (6x4)x2, (6x4)xN 을 지정한 경우의 리본 소비의 차이를 나타냅니다.

	(6x4)	(6x4) x 2	(6x4) x N
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	 사용되 지 않음	 사용되 지 않음	 다음 인쇄에서 사용됨  *인쇄 후에 리본이 되감기고 다음 인쇄 위치로 조정됨.
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 2 회 실시한 경우	  사용되 지 않음	  사용되 지 않음	  *첫째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 둘째 장 인쇄를 함.
2 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	 사용되 지 않음  사용되 지 않음	  *다면 할당으로 2 장을 동시에 인쇄를 함.	  *다면 할당으로 2 장을 동시에 인쇄를 함.
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 후에 2 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	 사용되 지 않음  사용되 지 않음  사용되 지 않음	   *둘째, 셋째 장은 다면 할당으로 2 장을 동시에 인쇄를 함.	   다음 인쇄에서 사용됨  *첫째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 둘째 장 이후의 인쇄가 실행됨. 또한 셋째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 다음 인쇄 위치로 조정됨.

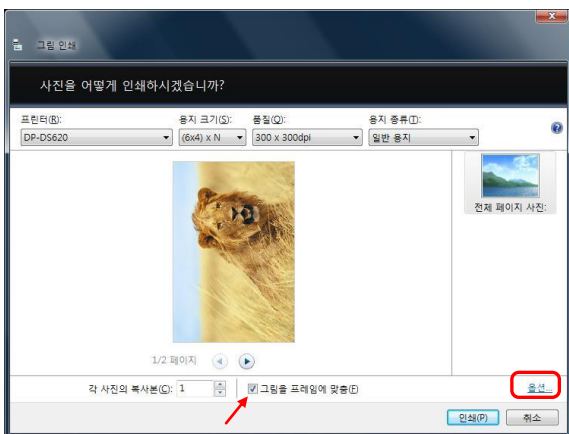
## <프로그램 사용 예>

Windows 익스플로러에서의 사용 예입니다.

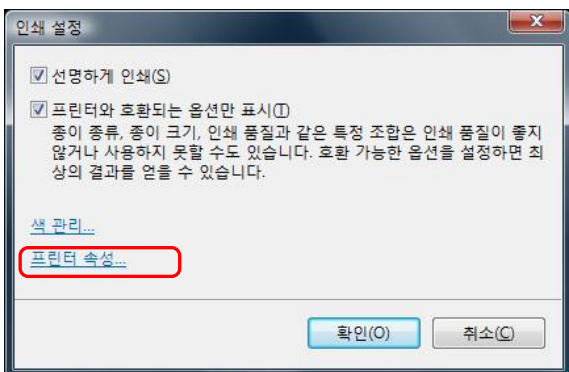
순서 1. 익스플로러에서 이미지를 2 개 이상 선택합니다.  
⇒인쇄를 클릭합니다.



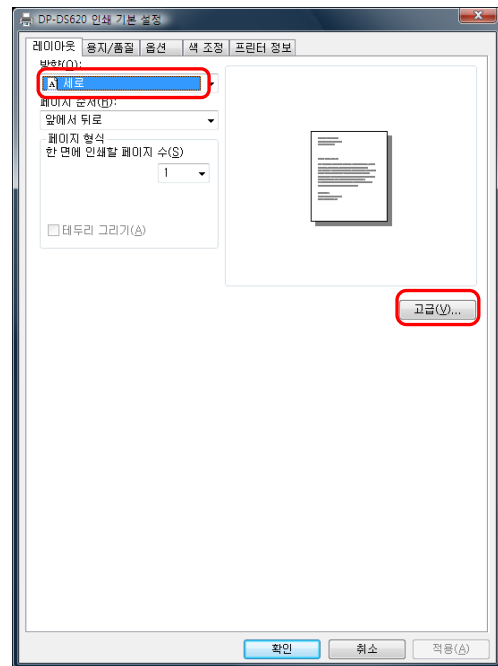
순서 2. 사진을 프레임에 맞추기를 체크하고  
옵션을 클릭합니다.



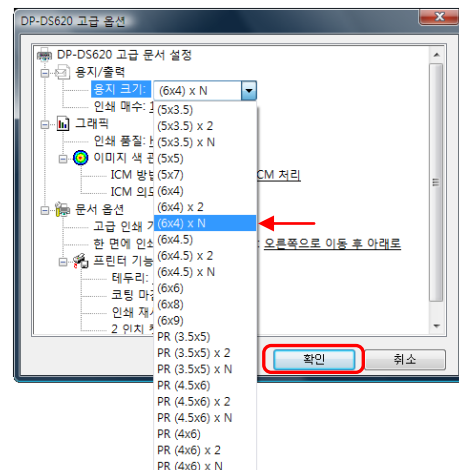
순서 3. 프린터 속성을 클릭합니다.



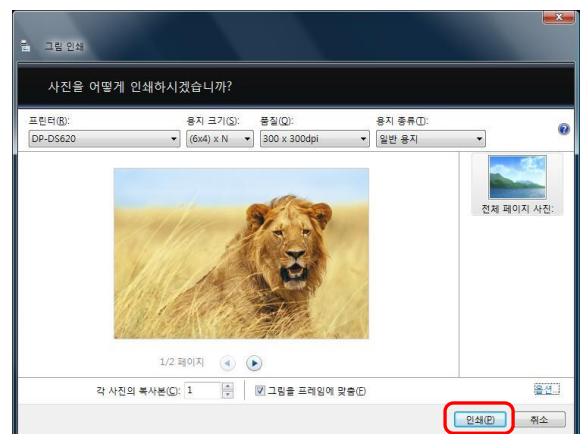
순서 4. 인쇄 방향을 세로로 설정합니다, 상세 설정  
버튼을 클릭합니다.



순서 5. 용지 크기를 다면 할당 설정으로 합니다.  
5⇒4 순서로 OK 를 누르고 2. 표시까지 돌아옵니다.



순서 6. 인쇄 버튼을 클릭합니다.



### 2.2.3 용지/품질

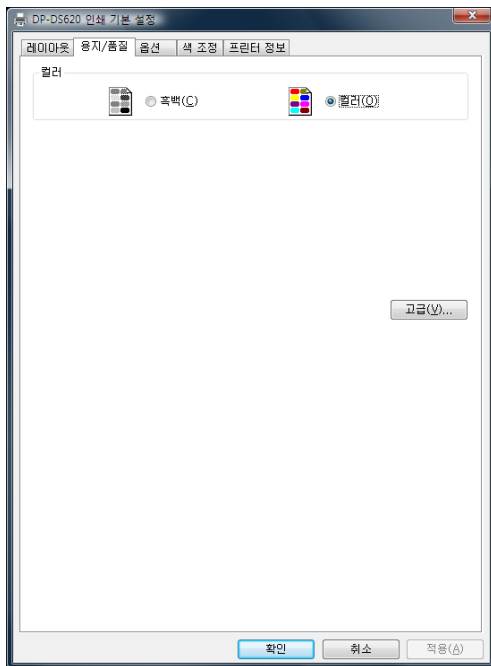


그림 2.2.3 용지/품질

**컬러** 컬러 고정으로 하십시오. 흑백으로는 사용하지 마십시오.

### 2.2.4 옵션

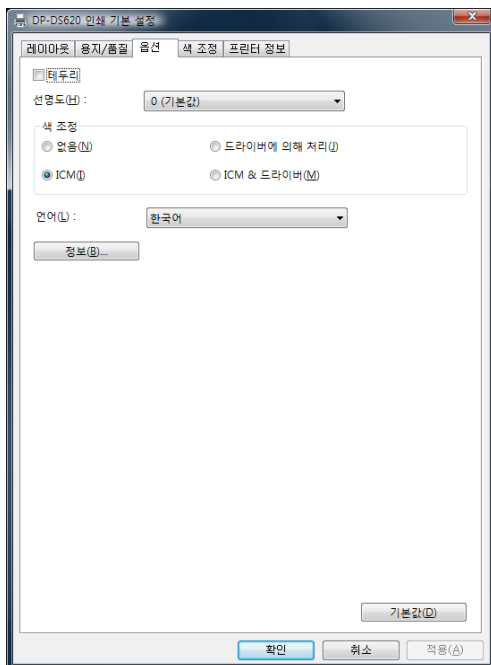


그림 2.2.4.1 옵션 탭

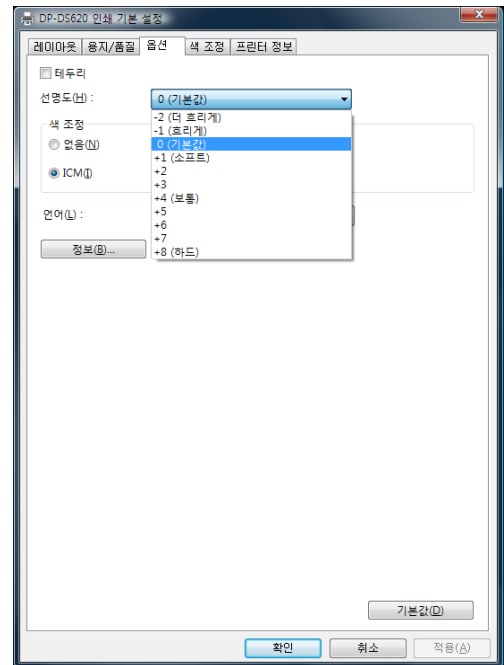


그림 2.2.4.2 선명도 설정

#### 테두리

인화 테두리 활성/비활성을 지정합니다(체크는 테두리 활성). 고급 설정의 테두리 활성/비활성과 싱크되어 있습니다.

## 선명도

11 단계로 선명도를 처리합니다(그림 2.2.4.2). 0(기본값)은 선명도를 처리하지 않습니다.  
마이너스(-)쪽은 흐리게, 플러스(+)쪽은 선명도를 처리합니다.

## 색 조정

없음

상세 설정의 ICM 방법과 싱크되어 있습니다. 이 항목을 체크하면 ICM 무효로 색 조정 탭도 무효가 되어 드라이버에서의 색 조정은 하지 않습니다.

드라이버로 처리

이 항목을 체크하면 ICM 이 무효가 되고, 2.2.5 색 조정이 유효하게 됩니다. 감마, 밝기 대비, 채도의 각 항목의 조정값이 반영됩니다.

ICM

상세 설정의 ICM 방법과 싱크되어 있습니다(호스트 시스템에 의한 ICM 처리). 이 항목을 체크하면 드라이버로 색상 관리를 합니다.

ICM & 드라이버

이 항목을 체크하면 ICM(색상 관리)과 2.2.5 색 조정이 유효하게 됩니다.

## 언어

“ 고급 옵션 ” - “ 프린터 기능 ”, “ 옵션 ”, “ 색 조정 ”, “ 프린터 정보 ” 의 각 항목의 표시 언어를 변경합니다. 선택한 언어는 다음번 인쇄 설정 표시부터 적용됩니다.

### 【선택 가능 언어】

- 일본어
  - 영어(U.S.)
  - 프랑스어(프랑스)
  - 독일어(독일)
  - 러시아어(러시아)
  - 스페인어(스페인)
  - 한국어
  - 중국어 - 간체(중화인민공화국)
  - 중국어 - 번체(대만)
- 사용 OS 환경이 위의 어느 하나에 해당하는 경우에는 초기 표시 언어가 해당국 언어로 표시됩니다.  
또한, 사용 OS 환경이 위에 해당하지 않는 경우에는 초기 표시 언어가 영어로 표시됩니다.
  - 사용 OS 환경 이외의 언어로 표시하려면 해당 언어에 대해 아래의 폰트가 설치되어 있어야 합니다.

언어	폰트
일본어	Meiryo (メイリオ)
영어(U.S.)	Segoe UI
프랑스어(프랑스)	Segoe UI
독일어(독일)	Segoe UI
러시아어(러시아)	Segoe UI
스페인어(스페인)	Segoe UI
한국어	Malgun Gothic (맑은 고딕)
중국어 - 간체(중화인민공화국)	Microsoft YaHei (微软雅黑)
중국어 - 번체(대만)	Microsoft JhengHei (微軟正黑體)

## 정보

드라이버 버전을 표시합니다.

## 2.2.5 색 조정

2.2.4 옵션의 드라이버로 처리를 체크하면 색 조정 탭의 각종 조정값이 이미지에 반영됩니다.



그림 2.2.5 색 조정 탭

색 조정 탭에서 설정할 수 있는 범위는 다음과 같습니다.

조정 항목	조정값
감마	-100(어두움)~100(밝음) (0 은 조정 없음, $\gamma$ 2.0~0.5) 이미지의 중간조 농도를 조정합니다. 감마 값이 클수록 중간조가 밝아집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다.
밝기	-100(어두움)~100(밝음) (0 은 조정 없음) 이미지의 밝기를 조정합니다. 값이 클수록 이미지 전체가 밝아집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다.
대비	-100(약하게)~100(강하게) (0 은 조정 없음) 이미지의 대비를 조정합니다. 값이 클수록 명암의 차가 커집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다.
채도	-100(약하게)~100(강하게) (0 은 조정 없음) 이미지의 채도를 조정합니다.

## 2.2.6 프린터 정보

프린터의 각종 정보를 표시합니다.



그림 2.2.6.1 프린터 정보 탭



그림 2.2.6.2 부적합 미디어 장착 표시

프린터 정보 탭에 표시되는 내용은 다음과 같습니다.

표시 항목	표시 내용																		
미디어 정보	프린터에 들어가 있는 리본 미디어의 크기·나머지 인쇄 가능 매수 등이 표시됩니다. ※본 프린터가 지원하지 않는 미디어가 장착된 경우, 미디어 정보가 표시되지 않습니다. (그림 2.2.6.2)																		
프린터 상태	프린터 상태가 아이콘과 문자로 표시됩니다. <table><tr><th>표시 아이콘 [컬러]</th><th>표시 문자</th><th>상태·대처</th></tr><tr><td> [녹색]</td><td>대기 중</td><td>인쇄할 수 있습니다.</td></tr><tr><td> [파란색]</td><td>인쇄 중</td><td>인쇄 중입니다.</td></tr><tr><td> [노란색]</td><td>도어 열림</td><td>프런트 도어가 열려 있습니다. 프런트 도어를 닫으십시오.</td></tr><tr><td> [노란색]</td><td>리본 끝</td><td>남은 리본이 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)</td></tr><tr><td> [노란색]</td><td>용지 끝</td><td>남은 용지가 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)</td></tr></table>	표시 아이콘 [컬러]	표시 문자	상태·대처	 [녹색]	대기 중	인쇄할 수 있습니다.	 [파란색]	인쇄 중	인쇄 중입니다.	 [노란색]	도어 열림	프런트 도어가 열려 있습니다. 프런트 도어를 닫으십시오.	 [노란색]	리본 끝	남은 리본이 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)	 [노란색]	용지 끝	남은 용지가 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)
표시 아이콘 [컬러]	표시 문자	상태·대처																	
 [녹색]	대기 중	인쇄할 수 있습니다.																	
 [파란색]	인쇄 중	인쇄 중입니다.																	
 [노란색]	도어 열림	프런트 도어가 열려 있습니다. 프런트 도어를 닫으십시오.																	
 [노란색]	리본 끝	남은 리본이 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)																	
 [노란색]	용지 끝	남은 용지가 없습니다. 새로운 미디어를 공급하십시오. (용지와 리본을 함께 교환하십시오)																	

표시 항목	표시 내용																					
	<table><tr><th>표시 아이콘 [컬러]</th><th>표시 문자</th><th>상태·대처</th></tr><tr><td> [회색]</td><td>오프라인</td><td>프린터를 인식할 수 없습니다. 프린터와 컴퓨터를 연결하고 전원을 켜십시오.</td></tr><tr><td> [보라색]</td><td>헤드 냉각 중</td><td>헤드 냉각 중입니다. 잠시 기다려 주십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.</td></tr><tr><td> [주황색]</td><td>리본 오류</td><td>리본이 올바르게 공급되고 있지 않습니다. 리본을 올바르게 다시 공급하십시오.</td></tr><tr><td> [주황색]</td><td>용지 크기 설정 오류</td><td>인쇄 설정과 공급되고 있는 리본 크기가 맞지 않습니다. 용지 크기 설정과 리본 크기를 확인하십시오.</td></tr><tr><td> [주황색]</td><td>종이 걸림</td><td>종이 걸림이 검출되었습니다. 용지를 제거하고 올바르게 다시 공급하십시오.</td></tr><tr><td> [빨간색]</td><td>시스템 오류</td><td>시스템 오류입니다. 프린터와 컴퓨터를 다시 시작합니다. 다시 시작한 후에도 프린터가 복구되지 않으면 서비스 센터에 문의하십시오.</td></tr></table> <p>※본 프린터가 지원하지 않는 미디어가 장착된 경우, 주의 메시지가 표시됩니다. (그림 2.2.6.2)</p>	표시 아이콘 [컬러]	표시 문자	상태·대처	 [회색]	오프라인	프린터를 인식할 수 없습니다. 프린터와 컴퓨터를 연결하고 전원을 켜십시오.	 [보라색]	헤드 냉각 중	헤드 냉각 중입니다. 잠시 기다려 주십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.	 [주황색]	리본 오류	리본이 올바르게 공급되고 있지 않습니다. 리본을 올바르게 다시 공급하십시오.	 [주황색]	용지 크기 설정 오류	인쇄 설정과 공급되고 있는 리본 크기가 맞지 않습니다. 용지 크기 설정과 리본 크기를 확인하십시오.	 [주황색]	종이 걸림	종이 걸림이 검출되었습니다. 용지를 제거하고 올바르게 다시 공급하십시오.	 [빨간색]	시스템 오류	시스템 오류입니다. 프린터와 컴퓨터를 다시 시작합니다. 다시 시작한 후에도 프린터가 복구되지 않으면 서비스 센터에 문의하십시오.
표시 아이콘 [컬러]	표시 문자	상태·대처																				
 [회색]	오프라인	프린터를 인식할 수 없습니다. 프린터와 컴퓨터를 연결하고 전원을 켜십시오.																				
 [보라색]	헤드 냉각 중	헤드 냉각 중입니다. 잠시 기다려 주십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.																				
 [주황색]	리본 오류	리본이 올바르게 공급되고 있지 않습니다. 리본을 올바르게 다시 공급하십시오.																				
 [주황색]	용지 크기 설정 오류	인쇄 설정과 공급되고 있는 리본 크기가 맞지 않습니다. 용지 크기 설정과 리본 크기를 확인하십시오.																				
 [주황색]	종이 걸림	종이 걸림이 검출되었습니다. 용지를 제거하고 올바르게 다시 공급하십시오.																				
 [빨간색]	시스템 오류	시스템 오류입니다. 프린터와 컴퓨터를 다시 시작합니다. 다시 시작한 후에도 프린터가 복구되지 않으면 서비스 센터에 문의하십시오.																				
총수	총 인쇄 매수(6x4.5, 6x4 또는 5x3.5 크기 이외의 인쇄는 2 장으로 계산합니다).																					
펌웨어 버전	프린터 제어 프로그램의 버전. xxxx 는 버전을 나타냅니다. • DS620A xx.xx (미국용) • DS620 xx.xx (그 밖의 국가용)																					
일련 번호	프린터 제조번호.																					
색 제어 데이터	프린터의 색 제어 데이터.																					

## 2.3 각 설정 항목의 초기값

각 설정의 초기값(설치 시의 설정)을 나타냅니다. 설정을 변경한 후 프린터 드라이버가 정상적으로 작동하지 않을 경우에는 다음의 초기값으로 되돌려 주십시오.

주) OS의 서비스팩이나 사용 환경에 따라서는 설치 시의 초기값이 아래 표와 다를 수 있습니다.

탭	설정 항목			설정값
레이아웃	방향			세로
	페이지 순서			앞에서 뒤로
	한 면에 인쇄할 페이지 수			1
용지/품질	색			컬러
옵션	테두리			비활성
	선명도			0(기본값)
	색 조정			ICM
	언어			한국어
색 조정	감마			0
	밝기			0
	대비			0
	채도			0
고급설정 (레이아웃탭의 “ 고급 ” 버튼을 클릭)	용지/출력	용지 크기		(6 x 4)x N
		부수		1 Copy
	그래픽	인쇄 품질		High-speed
		이미지의 색 관리	ICM 방법	호스트 시스템이 ICM 처리
			ICM 의도	그림
	문서 옵션	고급 인쇄 기능		활성
		한 면에 인쇄할 페이지 레이아웃		오른쪽으로 이동 후 아래로
		프린터 기능	테두리	비활성
			코팅 마감	광택
			인쇄 재시도	활성
			2 인치 컷	비활성

표 2.3 인쇄 설정 초기값

## 2.4 색 관리

“ 색 관리 ”에서는 컬러 프로파일을 지정합니다. 인스톨러는 기본적으로 “ DS620-R0.icc ”를 연결시킵니다.

순서 1 프린터 속성에서 색 관리 탭을 선택하고 색 관리(M) 버튼을 클릭합니다

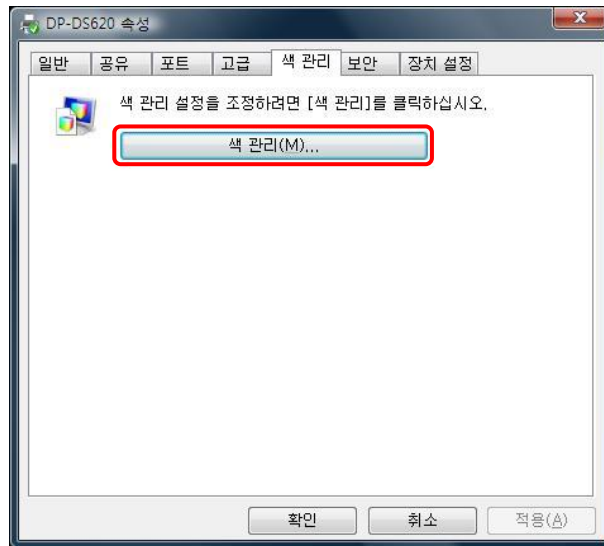
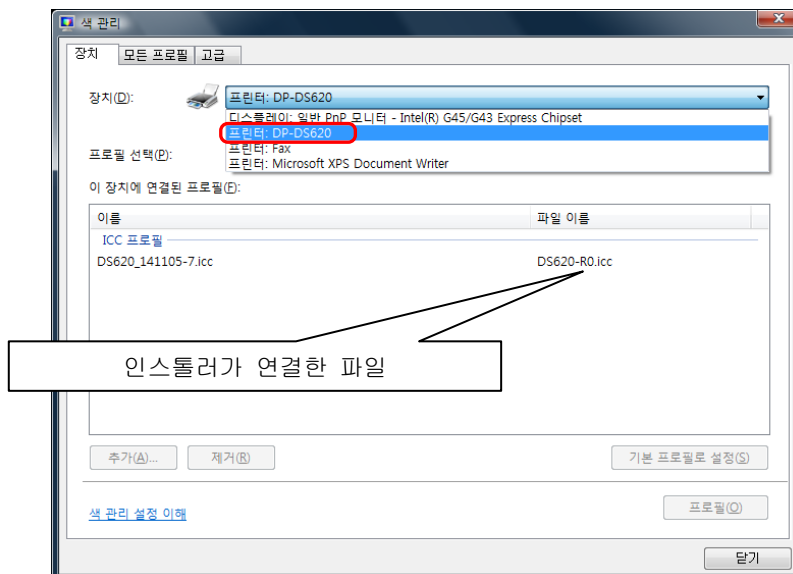


그림 2.4 색 관리 탭

순서 2 장치에서 프린터: DP-DS620 를 선택합니다



## 2.5 인쇄 영역












드라이버의 용지 크기 지정으로 생성되는 이미지 크기 및 도트 수는 다음과 같습니다.

용지 크기	인쇄 방향	이미지 크기 (폭 x 높이)		이미지 도트 수 (폭 x 높이)	
		(inch)	(mm)	High-speed (300 x 300 dpi)	High-quality (600x600 dpi)
(5x3.5) (5x3.5) x 2 (5x3.5) x N	세로	5" x 3.5"	131.1 x 92.1	1548 x 1088	3096 x 2176
	가로	3.5" x 5"	92.1 x 131.1	1088 x 1548	2176 x 3096
(5x5)	세로	5" x 5"	131.1 x 130.4	1548 x 1540	3096 x 3080
	가로	5" x 5"	130.4 x 131.1	1540 x 1548	3080 x 3096
(6x4) (6x4) x 2 (6x4) x N	세로	6" x 4"	156.1 x 105.0	1844 x 1240	3688 x 2480
	가로	4" x 6"	105.0 x 156.1	1240 x 1844	2480 x 3688
(6x4.5) (6x4.5) x 2 (6x4.5) x N	세로	6" x 4.5"	156.1 x 117.3	1844 x 1386	3688 x 2772
	가로	4.5" x 6"	117.3 x 156.1	1386 x 1844	2772 x 3688
(6x6)	세로	6" x 6"	156.1 x 155.4	1844 x 1836	3688 x 3672
	가로	6" x 6"	155.4 x 156.1	1836 x 1844	3672 x 3688
(5x7)	세로	5" x 7"	131.1 x 181.0	1548 x 2138	3096 x 4276
	가로	7" x 5"	181.0 x 131.1	2138 x 1548	4276 x 3096
(6x8)	세로	6" x 8"	156.1 x 206.2	1844 x 2436	3688 x 4872
	가로	8" x 6"	206.2 x 156.1	2436 x 1844	4872 x 3688
(6x9)	세로	6" x 9"	156.1 x 232.0	1844 x 2740	3688 x 5480
	가로	9" x 6"	232.0 x 156.1	2740 x 1844	5480 x 3688
PR (3.5x5) PR (3.5x5) x 2 PR (3.5x5) x N	세로	3.5" x 5"	92.1 x 131.1	1088 x 1548	2176 x 3096
	가로	5" x 3.5"	131.1 x 92.1	1548 x 1088	3096 x 2176
PR (4x6) PR (4x6) x 2 PR (4x6) x N	세로	4" x 6"	105.0 x 156.1	1240 x 1844	2480 x 3688
	가로	6" x 4"	156.1 x 105.0	1844 x 1240	3688 x 2480
PR (4.5x6) PR (4.5x6) x 2 PR (4.5x6) x N	세로	4.5" x 6"	117.3 x 156.1	1386 x 1844	2772 x 3688
	가로	6" x 4.5"	156.1 x 117.3	1844 x 1386	3688 x 2772

\*1:드라이버 내에서 300x600dpi 크기로 변환하여 프린터로 보냅니다.

## 2.6 인쇄 방향

인쇄 방향 지정에 있어 프로그램이 생성하는 화상 이미지, 인쇄물(출력 방향)의 관계는 다음 표와 같습니다. 생성 이미지는 프로그램이 원이미지를 회전시키지 않고 2.5 인쇄 영역에서 나타낸 크기 이내가 되도록 확대 축소를 한 경우의 이미지입니다.

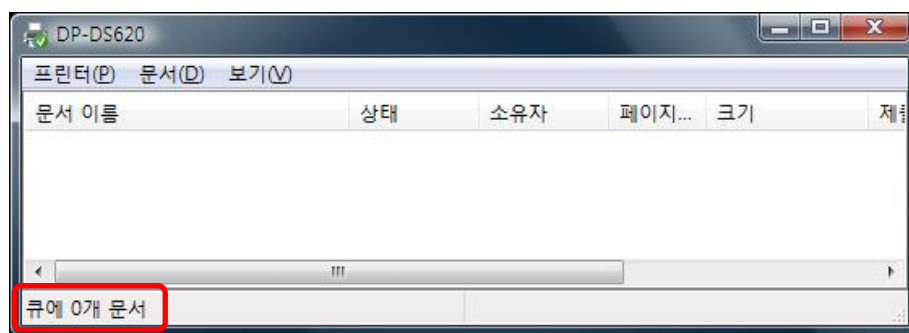
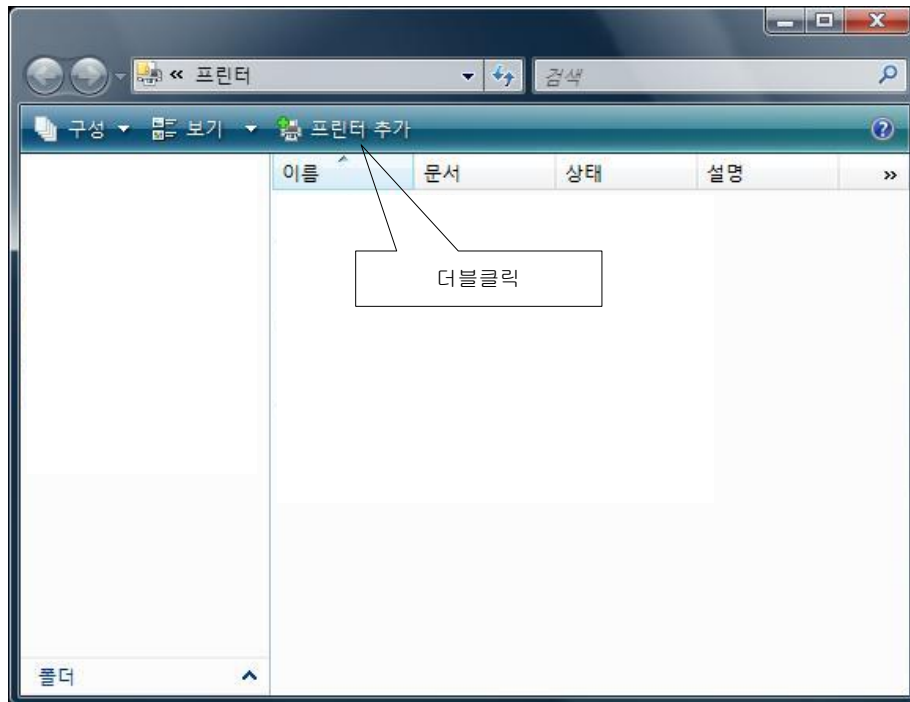
원이미지	드라이버 설정						
	인쇄 방향	용지 설정					
		(5x3.5) (5x3.5)x 2 (5x3.5)x N (5x5) (6x4) (6x4)x 2 (6x4)x N (6x4.5) (6x4.5)x 2 (6x4.5)x N (6x6)		PR (3.5x5) PR (3.5x5)x 2 PR (3.5x5)x N PR (4x6) PR (4x6)x 2 PR (4x6)x N PR (4.5x6) PR (4.5x6)x 2 PR (4.5x6)x N		(5x7) (6x8) (6x9)	
		생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)	생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)	생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)
	세로						
	가로						
	세로						
	가로						

## 제 3 장 드라이버 업데이트 방법

설치 시와 동일하게 관리자 권한으로 로그인한 후 조작해 주십시오.

### 1. 드라이버 제거

- ① 프린터 드라이버를 제거하기 전에 모든 프로그램을 종료해 주십시오. 또한, 제거 대상 프린터의 아이콘을 더블클릭하고 큐에 문서가 없는 것을 확인한 후 드라이버를 제거해 주십시오.



- ② “시작” – “제어판”을 선택하고 제어판의 “프린터”를 클릭해 주십시오. 프린터 화면에서 DP-DS620 프린터를 선택하고 오른쪽 클릭을 하여 풀다운 메뉴를 표시하고 “삭제(D)”를 클릭해 주십시오.

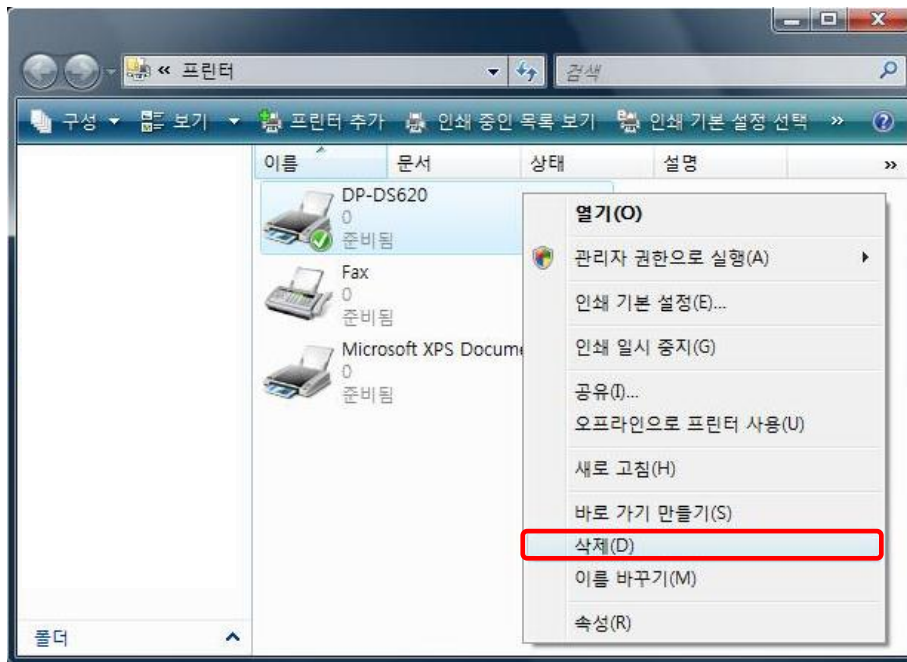


그림 3.1 프린터 화면에서 DP-DS620 을 선택하고 오른쪽 클릭한 화면

- ③ 프린터 제거 확인 화면이 표시되면 “예(Y)”를 클릭해 주십시오.

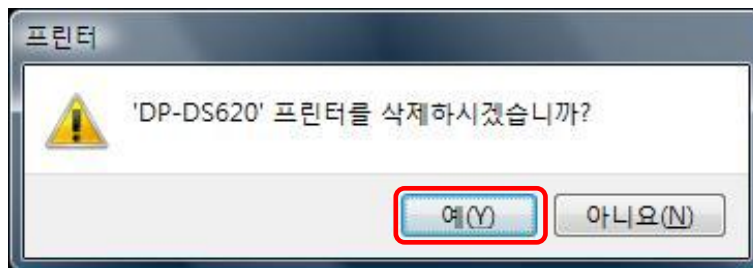


그림 3.2 프린터 제거 확인 화면

- ④ DP-DS620 프린터가 제거된 후 아이콘이 없는 부분에서 오른쪽 클릭하고 풀다운 메뉴를 표시해 주십시오.  
풀다운 메뉴의 “ 관리자 권한으로 실행(R)” - “ 서버 속성(T)” 을 클릭해 주십시오.

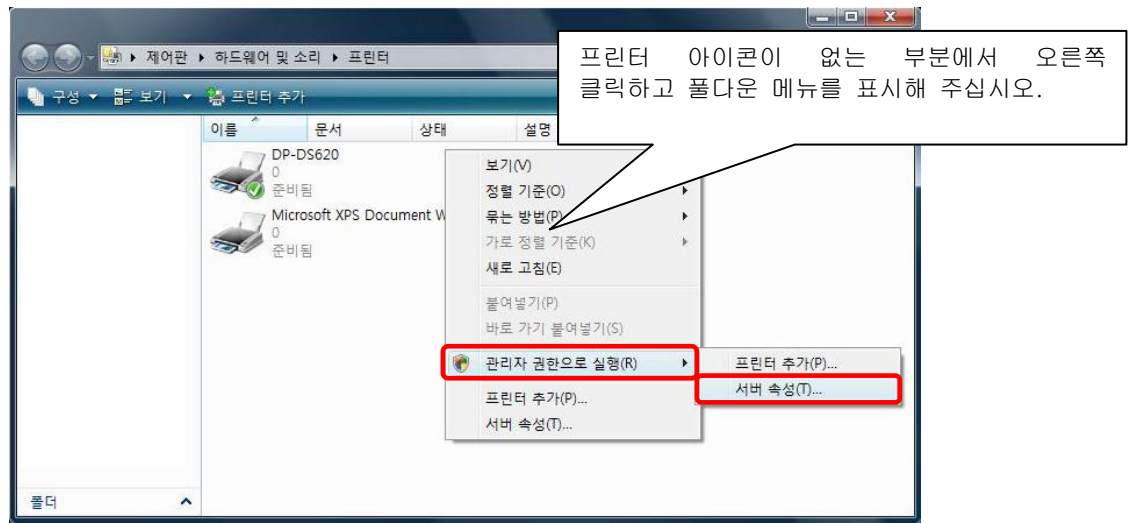


그림 3.3 프린터 화면에서 오른쪽 클릭하여 풀다운 메뉴를 선택한 화면

- ⑤ 이 후 사용자 계정 제어에서 “ 계속하려면 사용 권한이 필요합니다.” 라는 확인을 요구하는 경우에는 “ 계속” 버튼을 클릭해 주십시오.
- ⑥ 인쇄 서버 속성 화면이 표시되면 “ 드라이버” 탭을 클릭해 주십시오. 설치된 프린터 드라이버 목록에서 “ DP-DS620” 을 선택하고 “ 제거(R)” 버튼을 클릭해 주십시오.

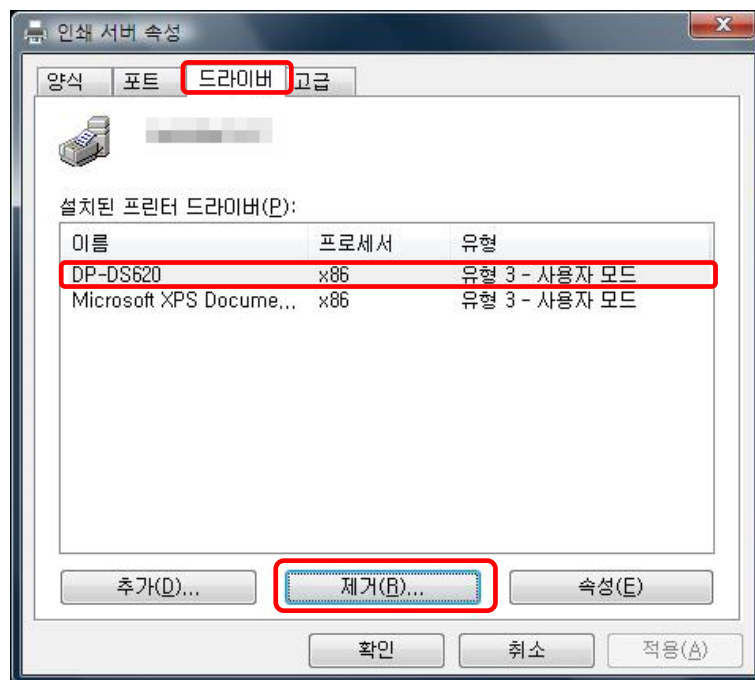


그림 3.4 인쇄 서버 속성 화면

- ⑦ 드라이버와 드라이버 패키지 제거 선택 화면이 표시되면 “ 드라이버 및 드라이버 패키지 제거(M)” 를 선택하고 “ 확인 ” 버튼을 클릭해 주십시오.

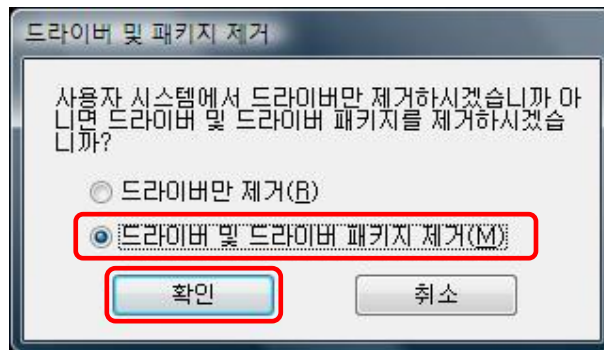


그림 3.5 드라이버와 드라이버 패키지 제거 선택 화면

- ⑧ 인쇄 서버 속성의 확인 화면이 표시되면 “ 예(Y)” 버튼을 클릭해 주십시오.

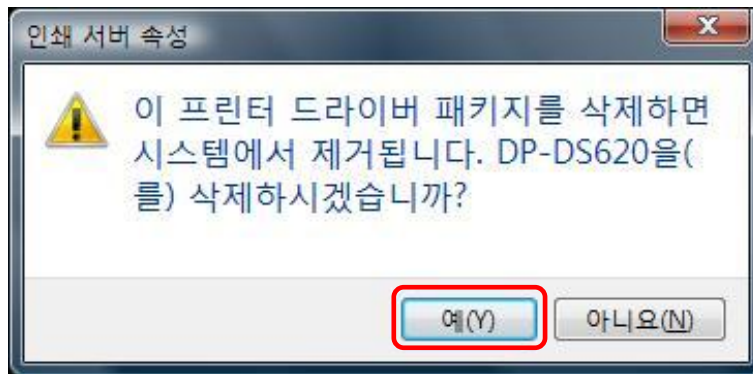


그림 3.6 드라이버 제거 확인 화면

- ⑨ 드라이버 패키지 제거 화면이 표시되면 “ 삭제(D)” 버튼을 클릭해 주십시오.

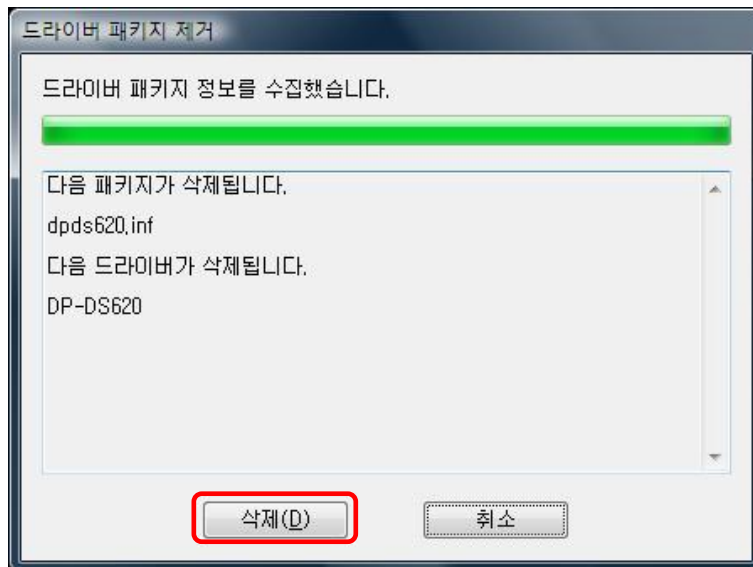


그림 3.7 드라이버 패키지 제거 화면

⑩ 드라이버 패키지 제거 완료 화면이 표시되면 “ 확인 ” 버튼을 클릭해 주십시오.

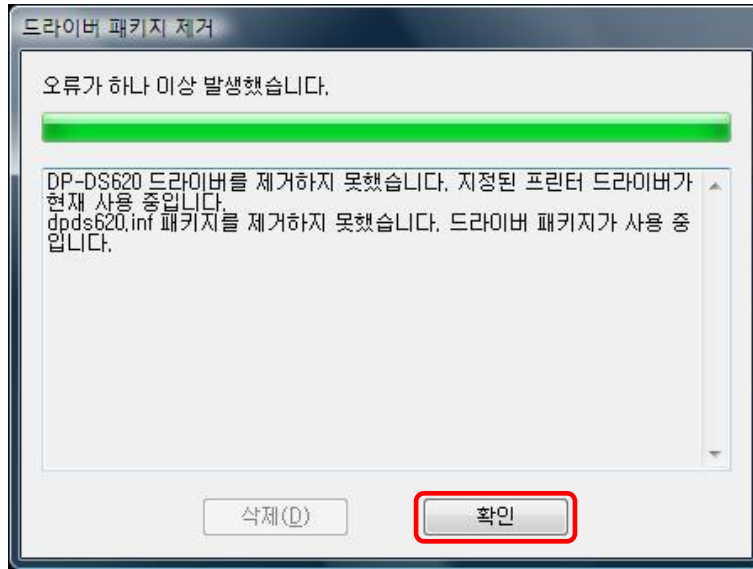
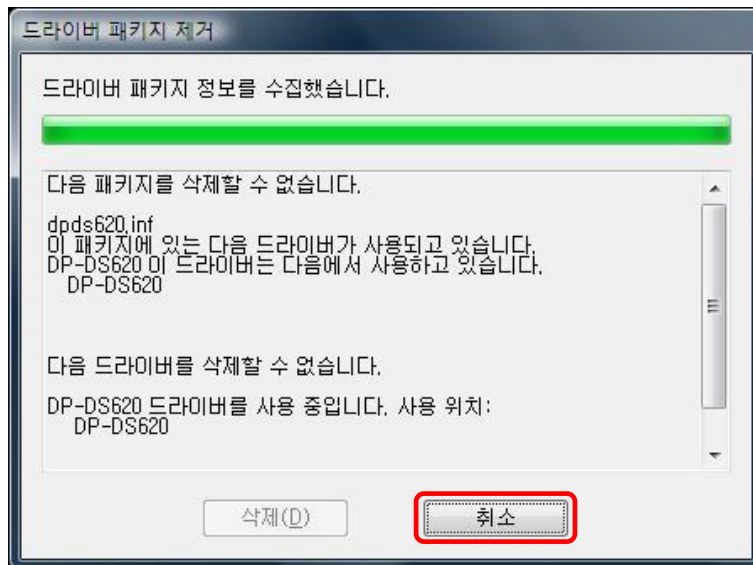


그림 3.8 드라이버 패키지 제거 완료 화면

주의) 아래의 오류 메시지가 표시되는 경우에는 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오. 컴퓨터를 다시 시작한 후에 다시 프린터 드라이버 제거를 실시해 주십시오.



- ⑪ 인쇄 서버 속성 화면에서 “ DP-DS620” 이 제거되었는지 확인하고 “ 닫기” 버튼을 클릭해 주십시오. 이것으로 프린터 드라이버 제거가 완료되었습니다. 제거 후에는 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

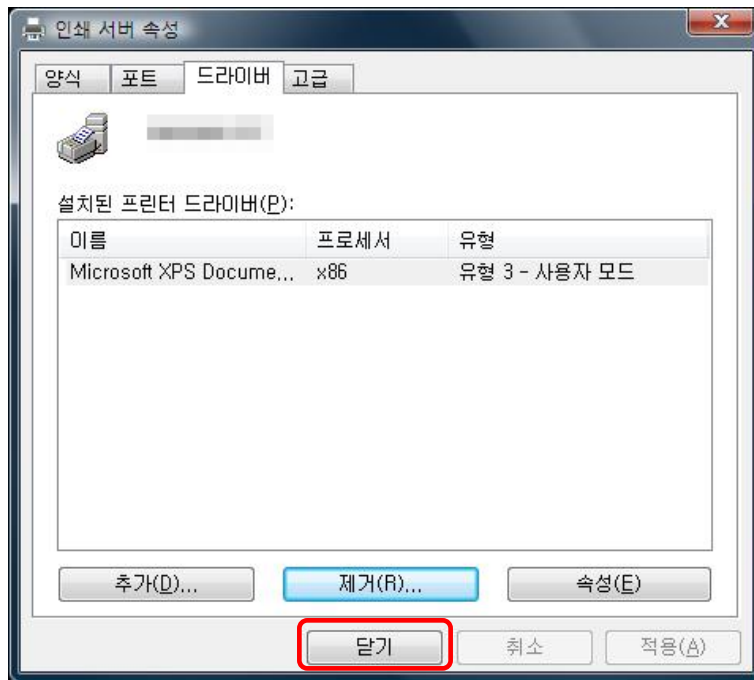


그림 3.9 인쇄 서버 속성

## 2. 프린터 드라이버의 업데이트 설치

프린터와 프린터 드라이버를 제거한 후 새로운 프린터 드라이버를 설치해 주십시오. 설치 순서는 [제 1 장 설치]를 보시기 바랍니다.

## 3. 컴퓨터 다시 시작

프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.  
(설치 직후에 인쇄를 하지 마십시오. 반드시 한번 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.)

## 제 4 장 드라이버 제거 방법

프린터 드라이버를 제거하는 경우의 순서는 제 3 장의 “ 1. 드라이버 제거”를 보시기 바랍니다.

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**