

bizhub

C554e/C454e

C364e/C284e/C224e

C036eDN/C028eDN/C022eDN

Print

본 설명서는 기기의 기본 절차와 각 기능을 구성하는데 사용되는 설정 방법에 대해 설명하고, 본 기기를 보다 쉽게 사용하는데 도움이 되는 중요한 기능을 소개합니다.

본 설명서는 또한 본 기기를 사용하기 위해 지켜야 할 참고 및 주의 사항을 제공하고 있습니다.

자원 재활용등 환경 관련 안내

◎ 재생 원재료 및 부품 사용에 대하여

본 제품은 자원 재활용과 환경보존을 위하여 일부 재생 원재료로 생산된 부품이 사용되었습니다.

◎ 폐 소모성 부품 관리에 대하여

폐 토너 및 사용된 토너 카트리지, 드럼 이미징유닛은 환경에 유해 할 수 있으므로, 버리지 마시고 별도 BOX에 보관해 두시면 A/S센터에서 회수하여 체계적인 폐기 및 재활용 처리됩니다.

◎ 제품 폐기에 대하여

제품 폐기시에는 당사 고객 상황실이나 제품 구입/유지보수처에 연락주시면 직접회수하여 체계적인 폐기 및 재활용 처리됩니다.

◎ 오존필터 교환에 대하여

본 제품에는 오존방출을 감소시키기 위하여 필터를 내장하고 있습니다. 쾌적한 사무환경과 환경보호를 위하여 오존필터 사용 수명에 맞게 교환해주시기 바라며, 필터의 수명 및 교환등 자세한 문의사항은 가까운 A/S 센터로 문의하여 주시기바랍니다.

❖ 오존필터 교환은 유상으로 처리됩니다.

◆ 중합토너에 대하여

초미립 분자(6.5 μ m)의 중합토너는 일반 재래식 분쇄방식에 의해 만들어진 일반 토너보다 생산과정중에 필요한 에너지가 적게 소모되어, 지구 온난화와 산성비를 유발하는 이산화탄소, 이산화질소, 아황산가스등의 배출량을 40% 이상 감소시켜 환경보호에 기여하고 있으며, 앞으로도 중합토너의 사용을 모든 제품에 적극 확대 적용하여 환경보존에 대한 사회적 책임을 다할 방침입니다.

1 프린터 기능

1.1	개요	1-2
1.2	시스템 환경 요건	1-3
1.3		

2 Windows 환경에서 인쇄하기

2.1	인쇄 준비 (네트워크 연결)	2-2
2.1.1	개요	2-2
2.1.2	프린터 드라이버를 설치하기 전에 (관리자용)	2-2
	준비 과정	2-2
	LAN 케이블 연결 확인하기	2-3
	네트워크 설정에 대해	2-3
	네트워크 인쇄 환경 구성하기	2-3
	프린터 드라이버에서 획득한 장치 정보 허용하기	2-3
2.1.3	프린터 드라이버의 간단한 설치 프로세스	2-4
	설치 흐름	2-4
	프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기	2-4
	프린터 드라이버 유형 확인하기	2-5
	프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기	2-5
	설치 절차	2-6
2.1.4	프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기	2-8
	본 기기의 운영 환경 구성하기	2-8
	기본 인쇄 설정 변경하기	2-9
2.2	인쇄 준비 (USB 연결)	2-10
2.2.1	개요	2-10
2.2.2	프린터 드라이버의 간단한 설치 프로세스	2-10
	설치 흐름	2-10
	프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기	2-10
	프린터 드라이버 유형 확인하기	2-11
	프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기	2-11
	설치 설정 변경하기 (Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2)	2-12
	설치 절차	2-13
2.2.3	프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기	2-16
	본 기기의 운영 환경 구성하기	2-16
	기본 인쇄 설정 변경하기	2-17
2.3	인쇄 절차	2-18
2.3.1	인쇄 운영 절차	2-18
2.3.2	자주 사용하는 인쇄 설정 간단하게 불러오기	2-18
	자주 사용하는 인쇄 설정 등록하기	2-18
	설정 창 사용자 지정하기	2-20
2.4	유용한 인쇄 기능	2-22
2.4.1	용지 크기 또는 종류 변경하기	2-22
	용지 크기 확대 또는 축소하기 ([용지 크기])	2-22
	원하는 배율로 확대 또는 축소하기 ([배율])	2-22
	고객 크기 용지에 인쇄하기 ([원고 크기])	2-23
	용지 종류 지정하기 ([용지 종류])	2-24
	용지 트레이 지정하기 ([용지 트레이])	2-25
	엽서지에 인쇄하기	2-26
	복수의 트레이의 용지에 인쇄하기 ([카본 복사])	2-27
2.4.2	복수의 사본 세트 인쇄하기	2-29
	복사 부수 지정하기 ([부수])	2-29
	세트 단위로 인쇄하기 ([페이지순][오프셋])	2-30
2.4.3	인쇄 페이지 수 줄이기	2-31
	한 페이지의 동일한 면에 복수의 페이지인쇄하기 ([조합])	2-31
	용지의 양면에 인쇄하기 ([양면])	2-32
	빈 페이지 건너뛰기 ([빈 페이지 건너뛰기])	2-33
2.4.4	인쇄된 페이지 제본하기	2-34
	페이지에 여백 추가하기 ([제본 여백])	2-34
	용지 스테이플 처리하기 ([스테이플])	2-35

	용지의 중앙에 제본하기 ([중앙 스테이플 및 접지])	2-36
	인쇄된 페이지 편집하기 ([편집])	2-37
	용지 접지하기 ([접지])	2-38
	소책자 형식으로 인쇄하기 ([소책자])	2-39
	출력 트레이 지정하기 ([출력 트레이])	2-40
2.4.5	레이아웃 조정하기	2-41
	포스터 크기 이미지 인쇄하기 ([포함] (PCL 만))	2-41
	이미지 180 도 회전하기 ([180 도 회전])	2-42
	인쇄 위치 미세 조정하기 ([이미지 이동])	2-43
2.4.6	원고에 문자 또는 이미지 추가하기	2-44
	워터마크 추가하기 ([워터마크])	2-44
	워터마크 등록 / 편집하기	2-45
	오버레이 이미지 구성하기 ([오버레이])	2-47
	컴퓨터에 오버레이 이미지 생성하기	2-49
	공유 폴더에 오버레이 이미지 생성하기	2-50
	인쇄 날짜 / 시간 또는 페이지 번호 추가하기 ([날짜 / 시간] / [페이지 번호])	2-52
	머리글 / 바닥글에 정보 추가하기 ([머리글 / 바닥글])	2-54
2.4.7	무단 복제 억제하기	2-56
	숨은 보안 워터마크 인쇄하기 ([복사 보호])	2-56
	전체 페이지에 스탬프 인쇄하기 ([스탬프 반복])	2-57
	복사 제한 정보 추가하기 ([복사 방지])	2-58
	암호 추가하기 ([암호 복사])	2-59
	복사 보안용 인쇄 설정 구성하기	2-60
2.4.8	원고에 문자 삽입하기	2-62
	앞표지와 뒤표지 삽입하기 ([앞표지] / [뒤표지])	2-62
	앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([삽입기에서 앞표지 추가] / [후삽입기에서 뒤표지 추가])	2-63
	OHP 필름 사이에 용지 삽입하기 ([OHP 간지])	2-64
	지정된 페이지에 용지 삽입하기 ([페이지별 설정])	2-65
2.4.9	컬러 및 이미지 품질 지정하기	2-67
	인쇄용 컬러 선택하기 ([컬러 선택])	2-67
	원고에 따라 이미지 품질 미세조정하기 ([품질 조정])	2-68
	원고에 대한 최적의 컬러 재현 선택하기 ([컬러 설정])	2-69
	그래픽 패턴 농도 지정하기 ([패턴]) (PCL/XPS 만)	2-69
	그래픽 이미지의 압축 비율 지정하기 ([이미지 압축]) (PCL 만)	2-70
	이미지에 광택 효과주기 ([광택 모드])	2-70
	이미지 주변의 흰 공간 방지하기 ([자동 트래핑] / [검정색 오버프린트]) (PS 만)	2-71
	토너 절약하기 ([토너 절약])	2-72
	문자 사이의 경계선 선명하게 하기 ([가장자리 강화])	2-72
	글꼴 프로세싱 지정하기 ([글꼴 설정]) (PCL/PS 만)	2-73
	가는 선 인쇄시 오류 방지하기 ([가는 선 지원]) (PCL 만)	2-74
	원고의 RGB 값에 따라 컬러 변환 ([그레이 스케일로 변환]) (PCL 만)	2-74
2.4.10	ICC 프로파일 사용하기 (PS 만)	2-75
	인쇄에 대한 ICC 프로파일 지정하기	2-75
	프린터 드라이버에 ICC 프로파일 추가하기	2-76
2.4.11	Microsoft Excel/PowerPoint 데이터 인쇄하기	2-78
	복수의 엑셀 시트를 한 번에 인쇄하기 (32-bit 환경에서만)	2-78
	PowerPoint 에서 이미지를 올바르게 구성 및 인쇄하기	
	(PCL/XPS in 32-bit 시스템 환경에서만)	2-78
2.4.12	인쇄 이미지 미리보기 (XPS 만)	2-79
2.5	인쇄 옵션	2-80
2.5.1	시험 인쇄하기 ([시험 인쇄])	2-80
	시험 인쇄	2-80
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	2-80
	본 기기에서의 작업	2-81
2.5.2	기밀 문서 인쇄하기 ([보안 인쇄])	2-82
	보안 인쇄	2-82
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	2-82
	본 기기에서의 작업	2-83
2.5.3	본 기기의 박스에 원고 저장하기 ([사용자 박스에 저장])	2-84
	사용자 박스에 저장	2-84
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업	2-84
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	2-84
	박스에 저장된 데이터 사용하기	2-85

2.5.4	인증 정보 첨부하기	2-86
	인증이 설정될 때 인쇄하기	2-86
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업	2-87
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	2-88
2.5.5	인증과 동시에 인쇄하기 (ID 및 인쇄)	2-89
	ID 및 인쇄	2-89
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	2-90
	본 기기에서의 작업	2-91
	본 기기에서의 작업 (인증 유닛 사용시)	2-92
2.5.6	액티브 디렉토리의 싱글 사인온 환경에서 인쇄하기	2-93
	싱글 사인온	2-93
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업	2-93
	인쇄 절차	2-94
2.5.7	배너 용지에 인쇄하기	2-95
	배너 용지에 인쇄하기	2-95
	인쇄 가능한 용지	2-95
	배너 용지에 인쇄하는 방법	2-95
2.5.8	암호화 패스프레이즈 변경하기	2-98
	암호화 패스프레이즈	2-98
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	2-98
	프린터 드라이버 설정하기	2-99
	인쇄 절차	2-99
2.5.9	응용 프로그램용 PPD 드라이버 사용하여 인쇄하기	2-100
	응용 프로그램용 PPD 드라이버	2-100
	Printing procedure	2-100
2.6	프린터 드라이버에서의 설정 항목	2-101
2.6.1	프린터 드라이버의 [속성] 창	2-101
	[속성] 창을 표시하는 방법	2-101
	Windows 에서 제공되는 탭	2-103
2.6.2	[구성] 탭에서 사용 가능한 조작	2-103
2.6.3	[설정] 탭에서 사용 가능한 조작	2-105
2.6.4	프린터 드라이버의 [인쇄 환경설정] 창	2-107
	[인쇄 환경설정] 창을 표시하는 방법	2-107
	각 탭에 공통되는 항목	2-109
2.6.5	[내 탭] 에서 사용 가능한 조작	2-110
2.6.6	[기본] 탭에서 사용 가능한 조작	2-111
2.6.7	[레이아웃] 탭에서 사용 가능한 조작	2-113
2.6.8	[피니싱] 탭에서 사용 가능한 조작	2-114
2.6.9	[표지 모드] 탭에서 사용 가능한 조작	2-115
2.6.10	[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 사용 가능한 조작	2-117
2.6.11	[품질] 탭에서 사용 가능한 조작	2-119
2.6.12	[기타] 탭에서 사용 가능한 조작	2-121
2.7	프린터 드라이버 삭제하기	2-122
	삭제 프로그램을 사용한 삭제	2-122
	인스톨러를 사용한 삭제	2-122
2.8	부록 : 프린터 드라이버의 수동 설치 프로세스	2-123
2.8.1	연결 방법 확인하기	2-123
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우	2-123
	Windows XP/Server 2003 의 경우	2-124
2.8.2	LPR/Port 9100 Connection 을 사용한 설치	2-125
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	2-125
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우	2-125
	Windows XP/Server 2003 의 경우	2-130
2.8.3	SMB Connection 을 사용한 설치	2-133
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	2-133
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우	2-133
	Windows XP/Windows 2003 의 경우	2-138
2.8.4	IPP/IPPS Connection 을 사용한 설치	2-140
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	2-140
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우	2-140



	Windows XP/Server 2003 의 경우	2-142
2.8.5	Web Service Connection 을 사용한 설치	2-143
	웹 서비스	2-143
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	2-143
	설치 방법	2-143
2.8.6	USB Connection 을 사용한 설치	2-146
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우	2-146
	Windows XP/Server 2003 의 경우	2-146
	프린터 드라이버 업데이트하기	2-147
2.8.7	프린터 드라이버 수동으로 삭제하기	2-148

3 Mac OS 환경에서 인쇄하기

3.1	인쇄 준비 (Bonjour 연결)	3-2
3.1.1	개요	3-2
3.1.2	컴퓨터를 설정하기 전에 (관리자용)	3-3
	준비 흐름	3-3
	LAN 케이블 연결 확인하기	3-3
	Bonjour 설정 구성하기	3-3
3.1.3	컴퓨터 설정하기	3-4
	설정 흐름	3-4
	프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기	3-4
	프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기	3-4
	프린터 드라이버 설치하기	3-5
	Bonjour 를 사용하여 연결 구성하기 (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7)	3-6
	Rendezvous 를 사용하여 연결 구성하기 (Mac OS X 10.2/10.3)	3-7
3.1.4	프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기	3-8
	본 기기의 운영 환경 구성하기	3-8
	기본 인쇄 설정 변경하기	3-8
3.2	인쇄 절차	3-9
3.2.1	인쇄 운영 절차	3-9
3.2.2	자주 사용하는 인쇄 설정 등록하기	3-10
3.3	유용한 인쇄 기능	3-11
3.3.1	용지 크기 또는 종류 변경하기	3-11
	원하는 배열로 확대 또는 축소하기 ([스케일 :])	3-11
	고객 크기 용지에 인쇄하기 ([페이지 설정])	3-12
	용지 종류 지정하기 ([용지 종류 :])	3-13
	용지 트레이 지정하기 ([용지 트레이 :])	3-14
	복수의 트레이의 용지에 인쇄하기 ([카본 복사])	3-14
3.3.2	복수의 사본 세트 인쇄하기	3-16
	복사 부수 지정하기 ([부수 :])	3-16
	세트 단위로 인쇄하기 ([페이지순 Y/[오프셋])	3-17
3.3.3	양면에 인쇄하여 용지 절약하기 ([양면])	3-18
3.3.4	인쇄된 페이지 재본하기	3-19
	용지 스테이플 처리하기 ([스테이플 :])	3-19
	인쇄된 페이지 편칭하기 ([편치 :])	3-20
	용지의 중앙에 재본하기 (접지 및 스테이플 :])	3-21
	용지 접지하기 ([접지 및 스테이플 :])	3-21
	소책자 형식으로 인쇄하기 ([소책자])	3-23
	출력 트레이 지정하기 (출력 트레이 :])	3-24
3.3.5	레이아웃 조정하기	3-24
	포스터 크기의 이미지 인쇄하기 (포스터 모드 :])	3-24
	이미지 180 도 회전하기 ([180 도 회전])	3-25
	인쇄 위치 미세 조정하기 ([이미지 이동])	3-26
3.3.6	원고에 문자 또는 이미지 추가하기	3-27
	날짜와 시간 추가하기 ([날짜 / 시간])	3-27
	페이지 번호 추가하기 ([페이지 번호])	3-28
	머리글 / 바닥글에 정보 추가하기 ([머리글 / 바닥글])	3-29
3.3.7	무단 복제 억제하기	3-30
	숨은 보안 워터마크 추가하기 ([복사 보호])	3-30
	전체 페이지에 스탬프 인쇄하기 ([스탬프 반복])	3-32

	복사 제한 정보 추가하기 ([복사 방지])	3-33
	암호 추가하기 ([암호 복사])	3-35
	복사 보안용 인쇄 설정 구성하기	3-36
3.3.8	원고에 용지 삽입하기	3-38
	앞표지 및 뒤표지 삽입하기 (앞표지 : / 뒤표지 :)	3-38
	앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([삽입기에서 앞표지 추가]/[후삽입기에서 뒤표지 추가])	3-39
	OHP 필름 사이에 용지 삽입하기 ([OHP 간지 :])	3-40
	지정된 페이지에 용지 삽입하기 ([페이지별 설정 :])	3-42
3.3.9	컬러 및 이미지 품질 지정하기	3-43
	인쇄용 컬러 선택하기 ([컬러 선택 :])	3-43
	원고에 대한 최적의 컬러 재현 선택하기 ([컬러 설정 :])	3-44
	이미지에 광택 효과주기 ([광택 모드])	3-45
	이미지 주변의 흰 공간 방지하기 ([자동 트래핑]/[검정색 오버프린트 :])	3-46
	토너 절약하기 ([토너 절약])	3-46
	작거나 흐린 문자의 가독성 향상시키기 ([가장자리 강화])	3-47
3.3.10	ICC 프로파일 사용하기	3-48
	인쇄에 대한 ICC 프로파일 지정하기	3-48
	프린터 드라이버에 ICC 프로파일 추가하기	3-49
3.4	인쇄 옵션	3-51
3.4.1	시험 인쇄하기 ([시험 인쇄])	3-51
	시험 인쇄	3-51
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	3-51
	본 기기에서의 작업	3-52
3.4.2	기밀 문서 인쇄하기 ([보안 인쇄])	3-53
	보안 인쇄	3-53
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	3-53
	본 기기에서의 작업	3-54
3.4.3	본 기기의 박스에 원고 저장하기 ([사용자 박스에 저장])	3-55
	사용자 박스에 저장	3-55
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업	3-55
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	3-55
	박스에 저장된 데이터 사용하기	3-56
3.4.4	인증 정보 첨부하기	3-56
	인증이 설정될 때 인쇄하기	3-56
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	3-57
3.4.5	인증과 동시에 인쇄하기 ([ID 및 인쇄])	3-58
	ID 및 인쇄	3-58
	컴퓨터에서 인쇄하는 방법	3-59
	본 기기에서의 작업	3-60
	본 기기에서의 작업 (인증 유닛 사용시)	3-60
3.4.6	배너 용지에 인쇄하기	3-61
	배너 용지에 인쇄하기	3-61
	인쇄가능한 용지	3-61
	배너 용지에 인쇄하는 방법	3-62
3.4.7	암호화 패스프레이즈 변경하기	3-65
	암호화 패스프레이즈	3-65
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	3-65
	프린터 드라이버 설정하기	3-66
	인쇄 절차	3-67
3.5	프린터 드라이버에서의 설정 항목	3-68
3.5.1	프린터 드라이버의 [페이지 설정] 창	3-68
	[페이지 설정] 창을 표시하는 방법	3-68
	[페이지 속성] 에서 사용가능한 조작	3-68
3.5.2	프린터 드라이버의 [인쇄] 창	3-69
	[인쇄] 창을 표시하는 방법	3-69
	각 창에 공통되는 항목	3-70
3.5.3	[부수 및 페이지수] 에서 사용가능한 조작	3-71
3.5.4	[출력 방법] 에서 사용가능한 조작	3-72
3.5.5	[레이아웃 / 피니싱] 에서 사용가능한 조작	3-74
3.5.6	[용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 사용가능한 조작	3-77
3.5.7	[표지 모드 /OHP 간지] 에서 사용가능한 조작	3-78

3.5.8	[페이지별 설정] 에서 사용가능한 조작	3-79
3.5.9	[스탬프 / 페이지 인쇄] 에서 사용가능한 조작	3-80
3.5.10	[품질] 에서 사용가능한 조작	3-81
3.6	프린터 드라이버 삭제하기	3-83
3.7	부록 : 기타 연결 방법으로 본 기기 사용하기	3-84
3.7.1	AppleTalk Connection 으로 사용하기	3-84
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	3-84
	Mac OS X 10.4/10.5 의 경우	3-84
	Mac OS X 10.2/10.3 의 경우	3-85
3.7.2	LPR Connection 으로 사용하기	3-86
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	3-86
	Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 의 경우	3-86
	Mac OS X 10.2/10.3 의 경우	3-87
3.7.3	IPP Connection 으로 사용하기	3-88
	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	3-88
	Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 의 경우	3-88
	Mac OS X 10.3 의 경우	3-89
	Mac OS X 10.2 의 경우	3-90
3.8	부록 : Mac OS 9.2 환경에서 인쇄하기	3-92
3.8.1	컴퓨터를 설정하기 전에 (관리자용)	3-92
	준비 흐름	3-92
	LAN 케이블 연결 확인하기	3-92
	AppleTalk 설정 구성하기	3-92
3.8.2	컴퓨터 설정하기	3-92
	설정 흐름	3-92
	프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기	3-93
	프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기	3-93
	프린터 드라이버 설치하기	3-93
	AppleTalk 을 통해 연결 세팅하기	3-93
3.8.3	프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기	3-94
	본 기기의 운영 환경 구성하기	3-94
	기본 인쇄 설정 변경하기	3-95
3.8.4	인쇄 절차	3-96
3.8.5	프린터 드라이버에서의 설정 항목	3-96
	[페이지 속성] 에서 사용가능한 조작	3-96
	고객 용지 크기 등록하기	3-97
	[일반] 에서 사용가능한 조작	3-97
	[레이아웃] 에서 사용가능한 조작	3-98
	프린터 지정 기능으로 사용가능한 조작 (피니싱 옵션)	3-98

4 NetWare 환경에서 인쇄하기

4.1	프린터를 사용하기 전에	4-2
4.2	이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)	4-3
4.3	프린터 드라이버 설치하기	4-4

5 프린터 드라이버를 사용하지 않고 인쇄하기

5.1	PC 에서 직접 인쇄 하기 (직접 인쇄)	5-2
	직접 인쇄	5-2
	직접 인쇄 절차	5-2
5.2	USB 메모리 장치에서 직접 인쇄하기	5-4
	USB 메모리 장치에서 인쇄하기	5-4
	지원되는 USB 메모리 장치	5-4
	인쇄 절차	5-4
5.3	블루투스 장치에서 직접 인쇄하기	5-5
	블루투스 장치에서 인쇄하기	5-5
	지원되는 블루투스 장치	5-5
	인쇄 절차	5-5

6 설정 버튼 (사용자 설정) 에 대해

[유틸리티]	6-2
[사용자 설정]	6-2
[프린터 설정]	6-3
[기본 설정]	6-3
[PDL 설정]	6-4
[복사 부수]	6-4
[원고 방향]	6-4
[RIP 이전에 HDD 의 인쇄 작업 스푼하기]	6-4
[A4/A3 <- -> LTR/LGR 자동 전환]	6-4
[배너 페이지 설정]	6-5
[제본 방향 조정]	6-5
[선 폭 조정]	6-5
[회색 배경 문자 수정]	6-5
[최소 인쇄]	6-5
[OOXML 인쇄 모드]	6-5
[접지 유형 설정]	6-6
[반 접지 /3 단 접지 사양 설정]	6-6
[용지 설정]	6-6
[PCL 설정]	6-6
[PS 설정]	6-7
[보안 설정]	6-7
[OOXML 인쇄 설정]	6-8
[레이아웃 - 조합]	6-8
[보고서 인쇄]	6-8
[TIFF 이미지 용지 설정]	6-9
[배너 인쇄]	6-9

7 설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해

[관리자 설정]	7-2
[시스템 설정]	7-2
[출력 설정]	7-4
[인쇄 / 팩스 출력 설정]	7-4
[출력 트레이 설정]	7-4
[각 작업의 이동 출력]	7-4
[사용자 박스 설정]	7-5
[보안 인쇄 문서 삭제]	7-5
[보안 문서 자동 삭제]	7-5
[ID 및 인쇄 삭제 시간]	7-6
[인쇄 설정 후 ID 및 인쇄 삭제]	7-6
[스탬프 설정]	7-6
[머리글 / 바닥글 설정]	7-6
[사용자 인증 / 계정 트랙]	7-7
[사용자 인증 설정]	7-8
[관리 설정]	7-8
[사용자 이름 목록]	7-8
[기본 기능 권한]	7-8
[ID 및 인쇄 설정]	7-9
[ID 및 인쇄 작업 설정]	7-9
[기본 작업 선택]	7-9
[인증없이 인쇄]	7-9
[프린터 설정]	7-10
[USB 시간 초과]	7-10
[네트워크 시간 초과]	7-10
[XPS/OOXML 인쇄 오류]	7-10
[계정을 할당하여 장치 정보를 획득]	7-10
[시스템 연결]	7-10
[OpenAPI 설정]	7-11
[액세스 설정]	7-11
[SSL/ 포트 설정]	7-11
[인증]	7-12
[외부 어플리케이션 연결]	7-12
[보안 설정]	7-12



[보안 상세].....	7-13
[인쇄 데이터 캡처].....	7-14
[보안 인쇄만]	7-14
[복사 방지].....	7-14
[암호 복사].....	7-14
[드라이버 암호 암호화 설정].....	7-15



프린터 기능

1 프린터 기능

1.1 개요

프린터 드라이버는 다른 응용 프로그램 소프트웨어에서 본 기기의 인쇄 기능을 사용하는 방법을 지정하는 소프트웨어입니다. 프린터 드라이버를 컴퓨터에 설치할 때는 본 기기의 다양한 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 또한, 프린터 드라이버는 다양한 연결 범위를 지원하고 다양한 환경에서 작업 유연성을 제공합니다.

프린터 드라이버를 사용하지 않고 **USB** 메모리 장치에서 인쇄하는 인쇄 방법인 직접 인쇄도 지원합니다.



1.2 시스템 환경 요건

Windows 의 경우

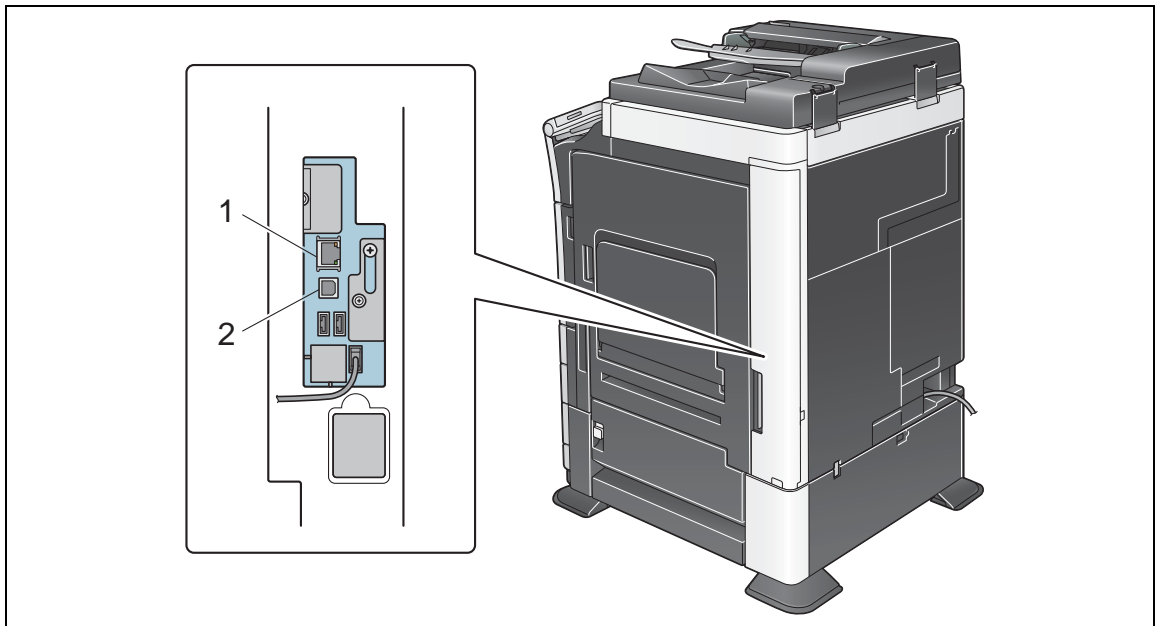
항목	사양
운영 체제	운영 체제에서 지원되는 버전은 설치된 프린터 드라이버에 따라 다릅니다 . 자세한 내용은 page 2-5 를 참조하십시오 .
CPU	동일하거나 더 높은 사양의 프로세서가 사용자의 운영 체제에 권장됩니다 .
메모리	운영 체제에 권장되는 메모리 용량 충분한 사용가능한 메모리 공간은 사용할 운영 체제 및 사용할 응용 프로그램에 필요합니다 .
드라이브	CD-ROM 드라이브

Macintosh 의 경우

항목	사양
운영 체제	Mac OS 9.2/OS X (10.2.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7)
CPU	PowerPC, Intel Processor (Intel Processor 는 Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 에서만 운영해야 합니다 .)
메모리	운영 체제에 권장되는 메모리 용량
드라이브	CD-ROM 드라이브

1.3 본 기기의 케이블 연결 위치

프린터 케이블은 본 기기의 각 포트에 연결되어 있습니다.



번호	포트	설명
1	Ethernet port (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)	본 기기를 네트워크 환경에서 사용할 때는 LAN 케이블을 연결합니다. 1000Base-T, 100Base-TX 및 10Base-T 표준을 지원합니다. TCP/IP (LPD/LPR, IPP, SMB), Web 서비스, IPX (NetWare), AppleTalk (EtherTalk) 및 그 밖의 프로토콜이 지원됩니다.
2	USB 포트	본 기기를 USB 연결 장치로 사용할 때는 USB 케이블을 연결합니다. 타입 -A (4-핀, 수놈) 또는 타입 -B (4-핀, 수놈) USB 케이블을 사용합니다. 3m 이하를 측정하는 USB 케이블이 권장됩니다.

2

Windows 환경에서 인쇄하기

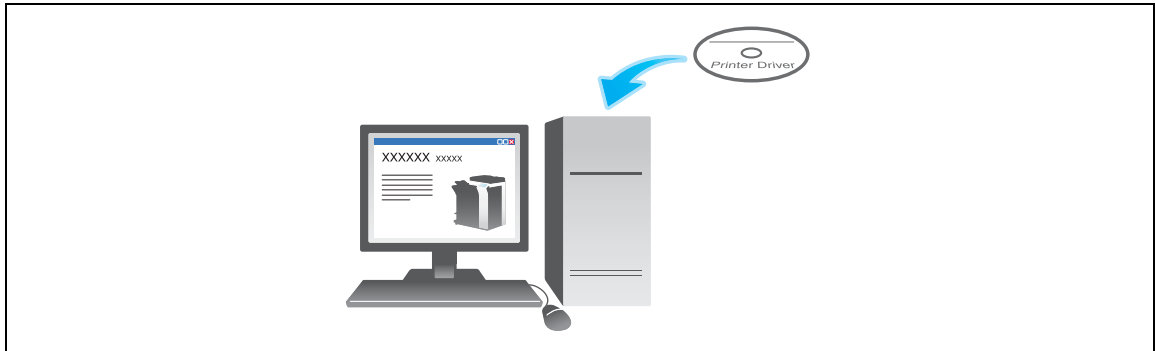
2 Windows 환경에서 인쇄하기

2.1 인쇄 준비 (네트워크 연결)

2.1.1 개요

본 기기를 프린터로 사용하기 전에 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다 .

이 절에서는 본 기기에 부착된 인스톨러를 사용하러 본 기기에서 인쇄하기 위한 사전 단계에 대해 설명합니다 .



2.1.2 프린터 드라이버를 설치하기 전에 (관리자용)

준비 과정

네트워크 연결을 통해 본 기기를 사용하려면 , 프린터 드라이버를 설치하기 전에 본 기기에서 준비 단계를 수행해야 합니다 .

1 네트워크에 본 기기 연결하기

→ LAN 케이블 연결 확인하기

→ 네트워크 설정 확인하기

본 기기에 IP 주소가 할당되었는지 확인합니다 .

2 네트워크 인쇄 환경 구성하기

→ 일반 인쇄를 사용할 때 (포트 9100)

RAW 포트 번호가 설정되어 있는지 확인합니다 . (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다 .) 관리자가 달리 지정하지 않는 한 일반 인쇄 (포트 9100) 를 사용합니다 .

→ 인터넷 인쇄를 사용할 때 (IPP)

IPP 운영 환경을 확인합니다 . (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다 .)

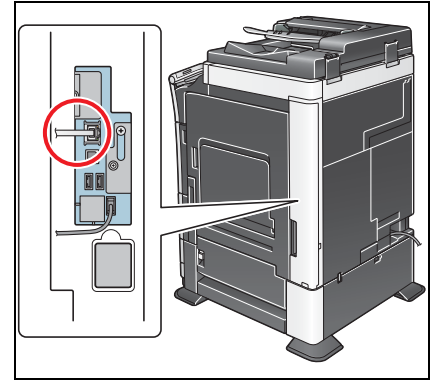
→ 보안 인쇄를 사용할 때 (IPPS)

IPPS 운영 환경을 확인합니다 . 본 기기와 컴퓨터 간의 통신은 SSL 로 암호화됩니다 .

3 준비가 완료되었습니다 .

LAN 케이블 연결 확인하기

LAN 케이블이 본 기기의 LAN 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.



네트워크 설정 확인하기

본 기기에 IP 주소가 할당되어 있는지 확인합니다. [유틸리티]-[장치 정보]를 누르고 IP 주소가 표시되는지 확인합니다.



참조

IP 주소가 표시되지 않으면 네트워크를 구성할 필요가 있습니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[Web Connection 사용에 필요한 작업]"을 참조하십시오.

네트워크 인쇄 환경 구성하기

인쇄 방법을 위한 운영 환경을 구성합니다.

인쇄 방법이 설치 전에 지정되어 있지 않은 경우 일반 인쇄 (포트 9100) 이 인쇄시에 선택됩니다. 관리자가 달리 지정하지 않는 한 일반 인쇄 (포트 9100) 를 사용합니다.

인쇄 방법	설명
일반 인쇄 (포트 9100)	RAW 포트 번호가 설정되어 있는지 확인합니다. (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다.) 설정을 구성하는 방법은 Web Connection 을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]"를 참조하십시오.
인터넷 인쇄 (IPP)	IPP 운영 환경을 확인합니다. (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다.) 설정을 구성하는 방법은 Web Connection 을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]"를 참조하십시오.
보안 인쇄 (IPPS)	IPPS 운영 환경을 확인합니다. 본 기기와 컴퓨터 간의 통신은 SSL 로 암호화됩니다. 설정을 구성하는 방법은 Web Connection 을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]"를 참조하십시오.

Tips

- Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 를 사용하는 경우 인스톨러를 사용하여 보안 인쇄 (IPPS) 를 설정할 수 없습니다.
- IPv6 환경에서 Windows XP/Server 2003 를 사용하는 경우 인스톨러를 사용하여 본 기기를 설정할 수 없습니다.
- 인터넷 인쇄 (IPP) 는 IPv6 환경에서 지원되지 않습니다.

프린터 드라이버에서 획득한 장치 정보 허용하기

OpenAPI 인증 기능을 비활성화합니다. (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다.)

프린터 드라이버에서 장치 정보를 획득할 수 있을 때는 본 기기에 설치된 옵션 및 구성된 인증 설정 여부 등과 같은 정보를 프린터 드라이버가 자동으로 획득합니다.

설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 7-12 를 참조하십시오.

관련 설정 (관리자용)

- 프린터 드라이버로 부터의 장치 정보 수집은 암호로 제한될 수 있습니다 (기본값 : [아니오]). 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .

2.1.3 프린터 드라이버의 간단한 설치 프로세스

설치 흐름

이 절에서는 컴퓨터에서 인쇄하기 위한 설정 흐름에 대해 설명합니다 .

1 프린터 드라이버 준비하기

→ 프린터 드라이버 **CD-ROM** 준비하기

CD-ROM 에 대해서는 본 기기의 관리자에게 문의하십시오 .

→ 프린터 드라이버 유형 확인하기

다른 용도의 프린터 드라이버를 3 대 사용할 수 있습니다 . 인쇄 용도에 맞는 프린터 드라이버를 선택합니다 .

→ 프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

사용하는 컴퓨터가 프린터 드라이버의 운영 환경 요건을 충족시키는지 확인합니다 .

2 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치하기

→ 인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버 **CD-ROM** 을 드라이브에 삽입하고 화면의 지침에 따라 소프트웨어를 설치합니다 .

→ 시험 인쇄 수행하기

필요할 경우 인쇄 프로세스가 올바른지 확인하기 위해 시험 인쇄를 수행합니다 .

3 준비가 완료되었습니다 .

프린터 드라이버 **CD-ROM** 준비하기

다음의 **CD-ROM** 이 본 기기와 함께 공급됩니다 :

프린터 기능을 사용하기 전에 **CD-ROM** 에 인쇄된 대상 모델 이름과 기기 이름을 확인합니다 .

CD-ROM	설명
드라이버 CD-ROM Vol. 1	Windows 용 (PCL/PS/FAX) 프린터 드라이버와 화면 글꼴을 포함합니다 .
드라이버 CD-ROM Vol. 2	Windows 용 프린터 드라이버 (XPS), Mac OS 용 프린터 드라이버 , 화면 글꼴 및 TWAIN 드라이버를 포함합니다 .
응용 프로그램 CD-ROM (PAGESCOPE UTILITIES CD-ROM)	본 기기에서 작동하는 응용 프로그램 소프트웨어와 매뉴얼을 포함합니다 .
사용설명서 CD-ROM	사용설명서를 포함합니다 .

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다 .

프린터 드라이버 유형 확인하기

다음 유형의 프린터 드라이버를 사용할 수 있습니다. 인쇄 용도에 맞는 프린터 드라이버를 선택합니다.

프린터 드라이버	페이지 기술 언어	설명
PCL 드라이버	PCL6	이 유형은 일반 사무실 문서를 인쇄하기 위한 표준 드라이버입니다. 세 가지 드라이버 중에 이 드라이버는 가장 빠른 인쇄 속도를 제공합니다.
PS 드라이버	PostScript 3 Emulation	이 드라이버는 Adobe 또는 기타 공급업체의 PostScript를 지원하는 응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 데이터의 고해상도 인쇄에 효과적입니다. 이 드라이버는 우수한 컬러 재현이 중요한 그래픽 및 경인쇄 어플리케이션에서 자주 사용됩니다.
XPS 드라이버	XPS	Windows Vista 이후에 개발된 이 드라이버는 XML 용지 사양 (XPS) 을 지원합니다. 이 드라이버에는 고품질의 반투명 재현 이외에 몇 가지 이점이 있습니다.

프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

다음은 본 기기와 함께 공급되는 CD-ROM 에 포함된 프린터 드라이버와 지원되는 운영 체제에 대한 목록입니다.

프린터 드라이버	지원되는 운영 체제
PCL 드라이버 PS 드라이버	Windows XP Home Edition (Service Pack 1 or later) *1 Windows XP Professional (Service Pack 1 or later) *1 Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 or later) Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 or later) Windows Server 2003 R2, Standard Edition Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition Windows XP Professional e64 Edition Windows Server 2003, Standard e64 Edition Windows Server 2003, Enterprise e64 Edition Windows Server 2003 R2, Standard e64 Edition Windows Server 2003 R2, Enterprise e64 Edition Windows Vista Business *2 Windows Vista Enterprise *2 Windows Vista Home Basic *2 Windows Vista Home Premium *2 Windows Vista Ultimate *2 Windows Server 2008 Standard *2 Windows Server 2008 Enterprise *2 Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium *2 Windows 7 Professional *2 Windows 7 Enterprise *2 Windows 7 Ultimate *2
XPS 드라이버	Windows Vista Business *2 Windows Vista Enterprise *2 Windows Vista Home Basic *2 Windows Vista Home Premium *2 Windows Vista Ultimate *2 Windows Server 2008 Standard *2 Windows Server 2008 Enterprise *2 Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium *2 Windows 7 Professional *2 Windows 7 Enterprise *2 Windows 7 Ultimate *2

*1 인스톨러에 필요한 운영 체제는 SP2 이후 버전입니다.

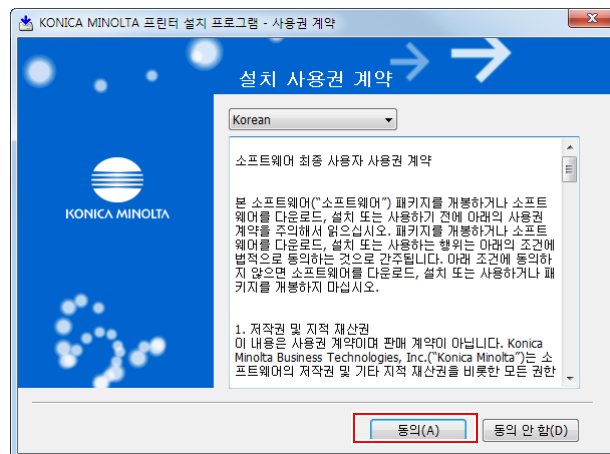
*2 32-bit (x86)/64-bit (x64) 환경을 지원합니다 .

설치 절차

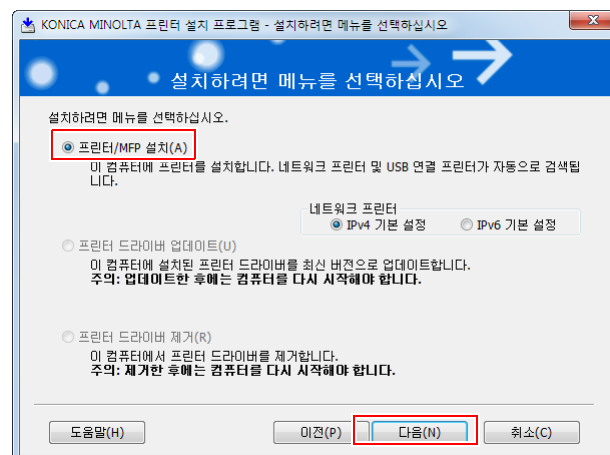
인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버를 설치합니다 .

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- ✓ "Driver CD-ROM Vol.1" 을 사용하여 PC 에 PCL/PS 드라이버를 설치하고 "Driver CD-ROM Vol.2" 를 사용하여 PC 에 XPS 드라이버를 설치합니다 .
- ✓ 다음은 PCL/PS 드라이버 설치 절차에 대한 설명입니다 . 동일한 방법으로 XPS 드라이버를 설치할 수 있습니다 .

- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
 - 인스톨러가 시작하는지 확인한 다음 단계 2 로 이동합니다 .
 - 인스톨러가 시작하지 않는 경우 CD-ROM 의 프린터 드라이버 폴더를 열고 [Setup.exe] 을 더블클릭한 다음 단계 3 으로 이동합니다 .
 - [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예] 를 클릭합니다 .
- 2 [Printer Install(프린터 설치)] 를 클릭합니다 .
- 3 라이선스 약서를 읽고 [동의] 를 클릭합니다 .

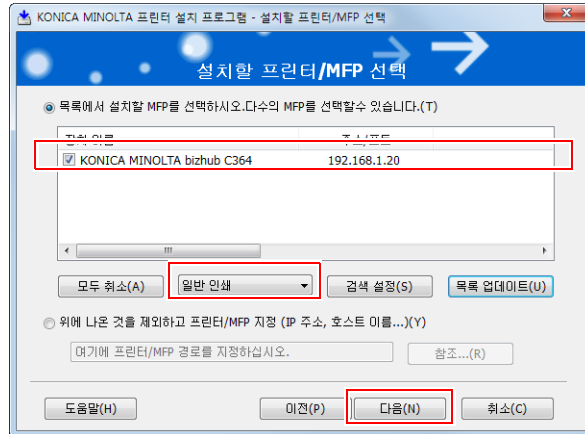


- 4 [프린터 /MFP 설치] 를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다 .
연결된 프린터가 삭제됩니다 .
 - Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우 , [IPv4 환경설정] 또는 [IPv6 환경설정] 을 선택합니다 . IPv4 와 IPv6 모두에서 주소가 검출될 때 환경 설정이 되어 있는 것입니다 .

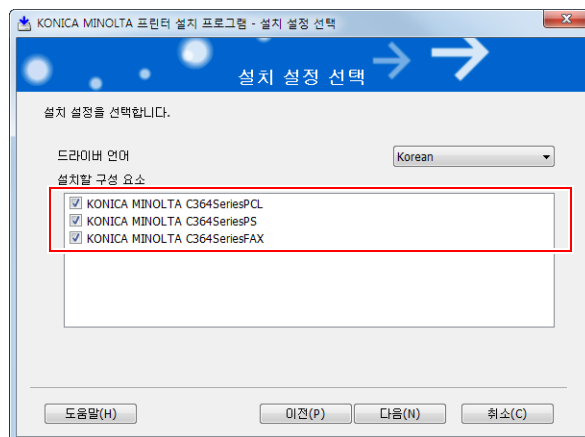


- 5 본 기기를 선택한 후 [다음] 을 클릭합니다 .
 - 본 기기가 검출되지 않는 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
 - 관리자가 별도로 지정하지 않는 한 [일반 인쇄] (포트 9100) 에서 인쇄 방법을 변경해야 합니다 .

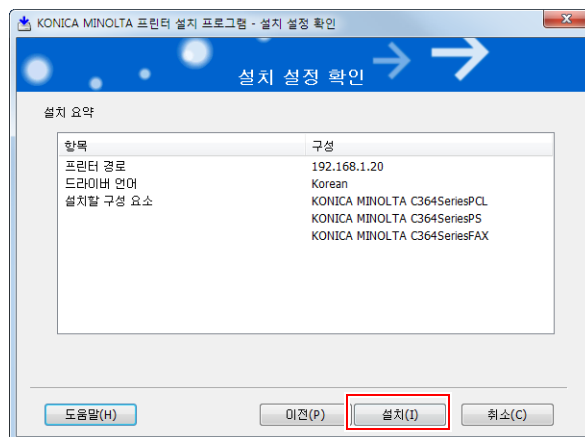
- 인쇄 방법으로, [일반 인쇄], [인터넷 인쇄] (IPP) 또는 [보안 인쇄] (IPPS) 를 선택할 수 있습니다 .
- 연결된 프린터 중에서 대상 모델만 자동 검출되고 표시됩니다 . 복수의 대상 모델이 표시되는 경우 IP 주소를 확인합니다 .
본 기기의 IP 주소는 [유틸리티] - [장치 정보] 를 눌러 표식되는 화면에서 확인할 수 있습니다 .
- 본 기기와의 연결을 인식할 수 없는 경우 목록에 표시되지 않습니다 . 이 경우, 화면의 하부에 있는 [상기를 제외한 프린터 /MFP 를 지정하십시오 (IP 주소, 호스트 이름 ...)] 를 선택하고 본 기기의 IP 주소와 호스트 이름을 수동으로 지정합니다 .



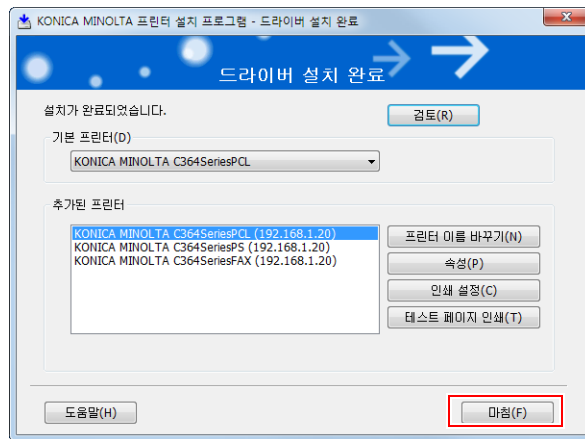
- 6 설치할 프린터 드라이버의 확인란을 선택한 후 [다음] 을 클릭합니다 .
- 프린터 드라이버의 기능에 대해서는 page 2-5 를 참조하십시오 .



- 7 설치할 항목을 확인하고 [설치] 를 클릭합니다 .



- 8 필요할 경우, 프린터 이름을 변경하거나 테스트 페이지를 인쇄하고 [마침] 을 클릭합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치를 완료합니다



설정	설명
[확인]	설치된 항목을 확인할 수 있습니다 .
[프린터 이름 바꾸기]	필요할 경우 본 기기의 이름을 변경합니다 .
[속성]	본 기기의 운영 환경을 구성할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 2-8 를 참조하십시오 .
[인쇄 설정]	필요할 경우, 본 기기의 기본 인쇄 설정을 변경합니다 . 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오 .
[테스트 페이지 인쇄]	필요할 경우, 인쇄 프로세스가 올바른지 확인하기 위해 테스트 페이지를 인쇄합니다 .



참조

프린터 드라이버를 설치를 마치면 프린터 드라이버의 기본 설정을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 2-8 를 참조하십시오 .

2.1.4 프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기

본 기기의 운영 환경 구성하기

본 기기를 맨 처음 사용할 때는 본 기기에 설치된 옵션 정보 및 인증 설정에 구성된 프린터 드라이버에 올바르게 반영되어 있는지 유무 등의 정보를 확인합니다 .

- 1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다 .
→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오 .
- 2 [구성] 탭에서 본 기기에 설치된 옵션 및 인증 설정이 구성되었는지 유무 등의 정보를 확인합니다 .
→ 기본적으로 [설정 획득 ...]에서 [자동]이 활성화되어 있습니다 . 본 기기의 정보는 자동으로 획득되며 [장치 옵션]에 반영됩니다 .
→ [설정 획득 ...]에서 [자동]이 활성화되어 있지 않으면 [장치 정보 획득]을 클릭하면 본 기기의 정보를 [장치 옵션]에 반영합니다 .

2.2 인쇄 준비 (USB 연결)

2.2.1 개요

본 기기를 프린터로 사용하기 전에 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.

이 절에서는 본 기기에 부착된 인스톨러를 사용하러 본 기기에서 인쇄하기 위한 사전 단계에 대해 설명합니다.



2.2.2 프린터 드라이버의 간단한 설치 프로세스

설치 흐름

이 절에서는 컴퓨터에서 인쇄하기 위한 설정 흐름에 대해 설명합니다.

1 프린터 드라이버 준비하기

→ 프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기

CD-ROM 에 대해서는 본 기기의 관리자에게 문의하십시오.

→ 프린터 드라이버 유형 확인하기

다른 용도의 프린터 드라이버를 3 대 사용할 수 있습니다. 인쇄 용도에 맞는 프린터 드라이버를 선택합니다.

→ 프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

사용하는 컴퓨터가 프린터 드라이버의 운영 환경 요건을 충족시키는지 확인합니다.

2 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치하기

→ 컴퓨터에 설치 설정 구성하기

Windows 7/Server 2008 R2 를 사용할 때는 컴퓨터의 설정을 미리 변경해야 합니다.

→ 인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버 설치하기

USB 프린터 케이블을 연결하고, 프린터 드라이버 CD-ROM 을 드라이브에 삽입 후 화면의 지침에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

→ 시험 인쇄 수행하기

필요할 경우 인쇄 프로세스가 올바른지 확인하기 위해 시험 인쇄를 수행합니다.

3 준비가 완료되었습니다.

프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기

다음의 CD-ROM 이 본 기기와 함께 공급됩니다:

프린터 기능을 사용하기 전에 CD-ROM 에 인쇄된 대상 모델 이름과 기기 이름을 확인합니다.

CD-ROM	설명
드라이버 CD-ROM Vol. 1	Windows 용 (PCL/PS/FAX) 프린터 드라이버와 화면 글꼴을 포함합니다.
드라이버 CD-ROM Vol. 2	Windows 용 프린터 드라이버 (XPS), Mac OS 용 프린터 드라이버, 화면 글꼴 및 TWAIN 드라이버를 포함합니다.
응용 프로그램 CD-ROM (PAGESCOPE UTILITIES CD-ROM)	본 기기에서 작동하는 응용 프로그램 소프트웨어와 매뉴얼을 포함합니다.

CD-ROM	설명
사용설명서 CD-ROM	사용설명서를 포함합니다.

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다.

프린터 드라이버 유형 확인하기

다음 유형의 프린터 드라이버를 사용할 수 있습니다. 인쇄 용도에 맞는 프린터 드라이버를 선택합니다.

프린터 드라이버	페이지 기술 언어	설명
PCL 드라이버	PCL6	이 유형은 일반 사무실 문서를 인쇄하기 위한 표준 드라이버입니다. 세 가지 드라이버 중에 이 드라이버는 가장 빠른 인쇄 속도를 제공합니다.
PS 드라이버	PostScript 3 Emulation	이 드라이버는 Adobe 또는 기타 공급업체의 PostScript를 지원하는 응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 데이터의 고해상도 인쇄에 효과적입니다. 이 드라이버는 우수한 컬러 재현이 중요한 그래픽 및 경인쇄 어플리케이션에서 자주 사용됩니다.
XPS 드라이버	XPS	Windows Vista 이후에 개발된 이 드라이버는 XML 용지 사양 (XPS) 을 지원합니다. 이 드라이버에는 고품질의 반투명 재현 이외에 몇 가지 이점이 있습니다.

프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

다음은 본 기기와 함께 공급되는 CD-ROM 에 포함된 프린터 드라이버와 지원되는 운영 체제에 대한 목록입니다.

프린터 드라이버	지원되는 운영 체제
PCL 드라이버 PS 드라이버	Windows XP Home Edition (Service Pack 1 or later) *1 Windows XP Professional (Service Pack 1 or later) *1 Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 or later) Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 or later) Windows Server 2003 R2, Standard Edition Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition Windows XP Professional e64 Edition Windows Server 2003, Standard e64 Edition Windows Server 2003, Enterprise e64 Edition Windows Server 2003 R2, Standard e64 Edition Windows Server 2003 R2, Enterprise e64 Edition Windows Vista Business *2 Windows Vista Enterprise *2 Windows Vista Home Basic *2 Windows Vista Home Premium *2 Windows Vista Ultimate *2 Windows Server 2008 Standard *2 Windows Server 2008 Enterprise *2 Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium *2 Windows 7 Professional *2 Windows 7 Enterprise *2 Windows 7 Ultimate *2

프린터 드라이버	지원되는 운영 체제
XPS 드라이버	Windows Vista Business *2 Windows Vista Enterprise *2 Windows Vista Home Basic *2 Windows Vista Home Premium *2 Windows Vista Ultimate *2 Windows Server 2008 Standard *2 Windows Server 2008 Enterprise *2 Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium *2 Windows 7 Professional *2 Windows 7 Enterprise *2 Windows 7 Ultimate *2

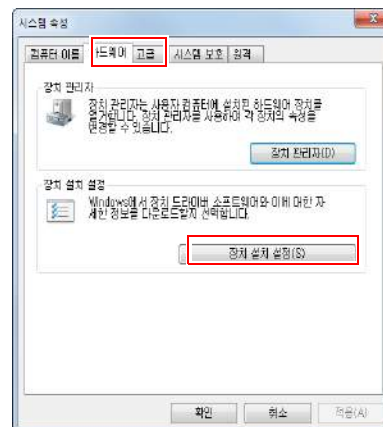
*1 인스톨러에 필요한 운영 체제는 SP2 이후 버전입니다 .

*2 32-bit (x86)/64-bit (x64) 환경을 지원합니다 .

설치 설정 변경하기 (Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2)

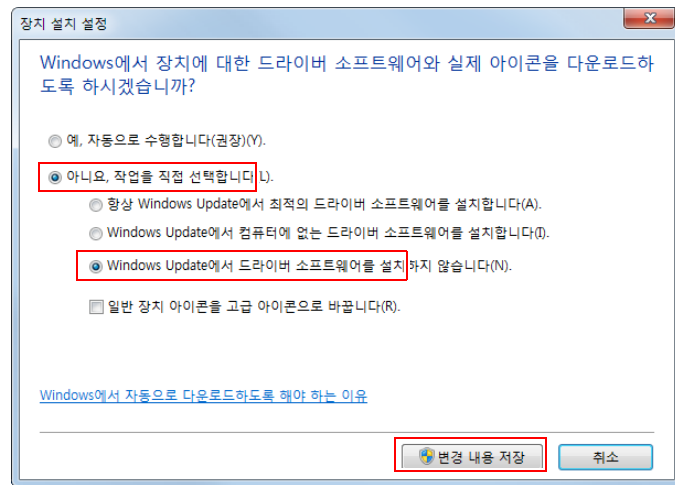
Windows 7/Server 2008 R2 를 사용할 때는 프린터 드라이버를 설치하기 전에 PC 설정을 변경합니다 .

- 1 시작 메뉴에서 [조작 패널] - [시스템 및 보안] - [시스템] 을 클릭합니다 .
- 2 메뉴의 [고급 시스템 설정] 을 좌측 클릭합니다 .
[시스템 속성] 창이 나타납니다 .
- 3 [하드웨어] 탭에서 [장치 설치 설정] 을 클릭합니다 .



- 4 [직접 선택 (No, let me choose what to do)] 을 선택하고 [Windows 업데이트에서 드라이버 소프트웨어를 설치하지 않음 (Never install driver software from Windows Update.)] 을 선택한 후 [변경 저장] 을 클릭합니다 .

→ 프린터 드라이버가 설치된 후 [자동 선택 (권장)] (Yes, do this automatically (recommended)) 으로 설정을 되돌려 변경합니다 .



- 5 [확인] 을 클릭하여 [시스템 속성] 창을 닫습니다 .

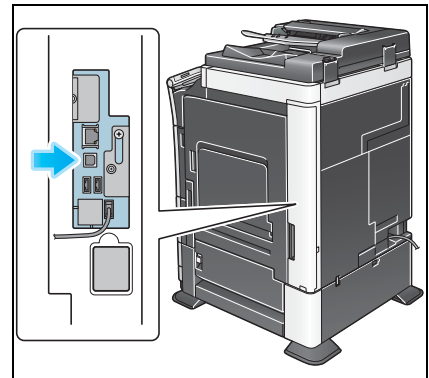
설치 절차

인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버를 설치합니다 .

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- ✓ "Driver CD-ROM Vol.1" 을 사용하여 PC 에 PCL/PS 드라이버를 설치하고 "Driver CD-ROM Vol.2" 를 사용하여 PC 에 XPS 드라이버를 설치합니다 .
- ✓ 다음은 PCL/PS 드라이버 설치 절차에 대한 설명입니다 . 동일한 방법으로 XPS 드라이버를 설치할 수 있습니다 .

- 1 USB 케이블을 본 기기의 USB 포트에 연결합니다 .

→ 새 하드웨어를 추가하기 위한 마법사 창이 열리면 , [취소] 를 클릭합니다 .

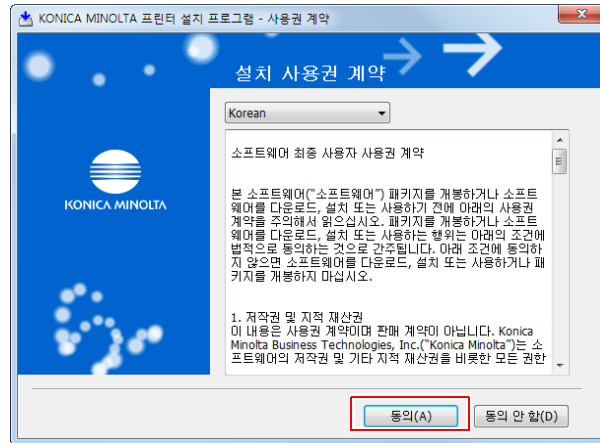


- 2 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .

→ 인스톨러가 시작하는지 확인한 후 단계 3 으로 이동합니다 .
 → 인스톨러가 시작하지 않는 경우 CD-ROM 의 프린터 드라이버 폴더를 열고 [Setup.exe] 을 더블클릭한 후 단계 4 로 이동합니다 .
 → [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예] 를 클릭합니다 .

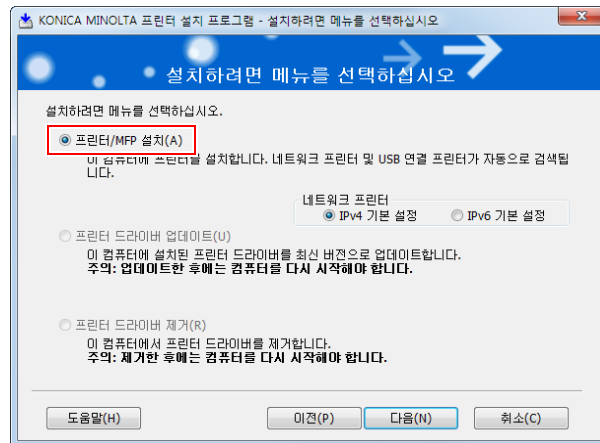
- 3 [프린터 설치] 를 클릭합니다 .

4 라이선스 계약을 읽고 [동의] 를 클릭합니다 .

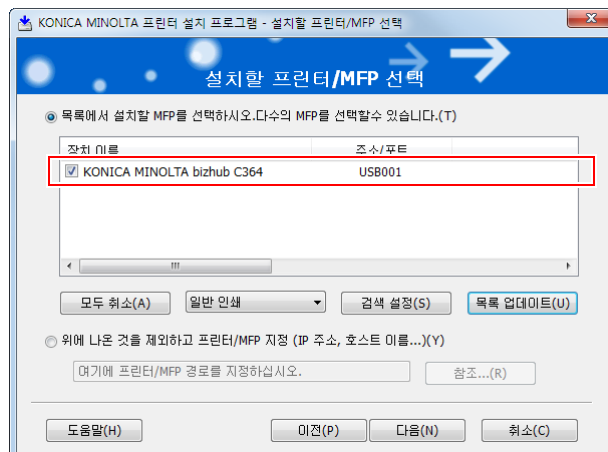


5 [프린터 /MFP 설치] 를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다 .

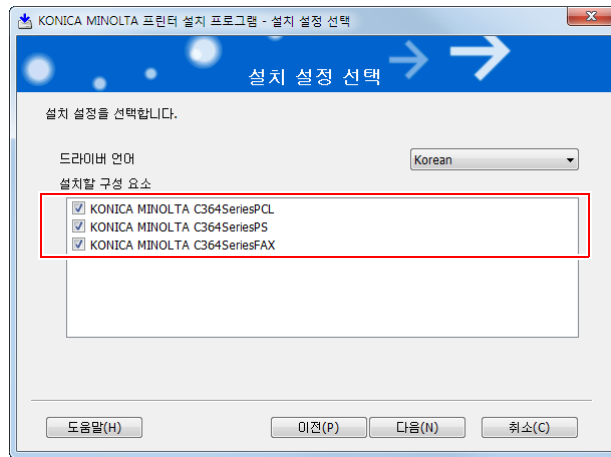
USB 에 연결된 프린터가 삭제됩니다 .



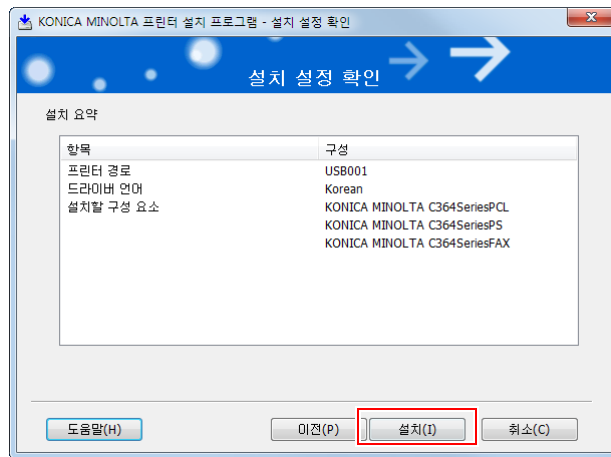
6 본 기기를 선택한 후 [다음] 을 클릭합니다 .



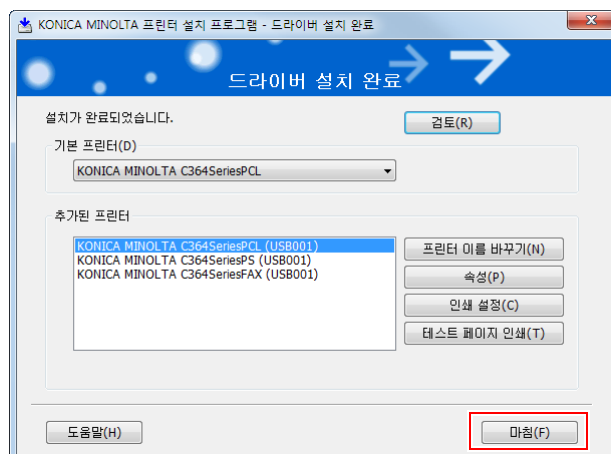
- 7 설치할 프린터 드라이버의 확인란을 선택한 후 [다음] 을 클릭합니다 .
→ 프린터 드라이버의 기능에 대해서는 page 2-5 를 참조하십시오 .



- 8 설치할 항목을 확인하고 [설치] 를 클릭합니다 .



- 9 필요할 경우 , 프린터 이름을 변경하거나 테스트 페이지를 인쇄하고 [마침] 을 클릭합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치를 완료합니다



설정	설명
[확인]	설치된 항목을 확인할 수 있습니다 .
[프린터 이름 바꾸기]	필요할 경우 본 기기의 이름을 변경합니다 .
[속성]	본 기기의 운영 환경을 구성할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 2-8 를 참조하십시오 .

설정	설명
[인쇄 설정]	필요할 경우, 본 기기의 기본 인쇄 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오.
[테스트 페이지 인쇄]	필요할 경우, 인쇄 프로세스가 올바른지 확인하기 위해 테스트 페이지를 인쇄합니다.



참조

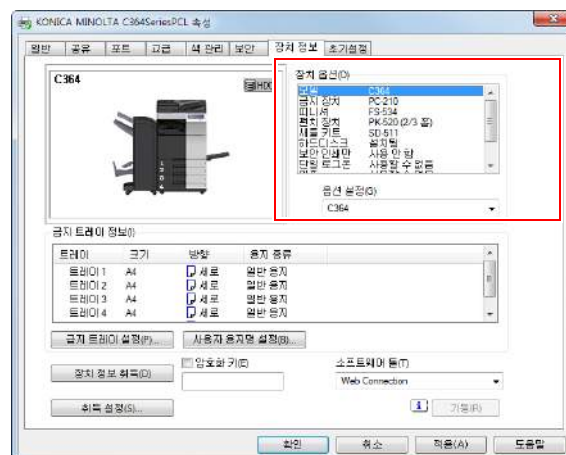
프린터 드라이버를 설치를 마치면 프린터 드라이버의 기본 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 page 2-16 를 참조하십시오.

2.2.3 프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기

본 기기의 운영 환경 구성하기

본 기기를 맨 처음 사용할 때는 본 기기에 설치된 옵션 및 인증 설정에 구성되었는지 여부 등의 정보를 포함하도록 프린터 드라이버를 구성합니다.

- 1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다.
→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오.
- 2 [구성] 탭에서 본 기기에 설치된 옵션 및 인증 설정이 구성되었는지 여부 등의 정보를 구성합니다.
→ Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2를 사용할 때는 [설정 획득...]에 [자동]이 기본값으로 활성화되어 있습니다. 따라서, 본 기기의 정보는 자동으로 획득되며 [장치 옵션]에 반영됩니다. [설정 획득 ...]에서 [자동]이 활성화되어 있지 않으면 [장치 정보 획득]을 클릭하면 본 기기의 정보를 [장치 옵션]에 반영합니다.
→ Windows XP/Server 2003를 사용할 때는 [장치 옵션]을 사용하여 옵션을 수동으로 정합니다. 목록에서 항목을 선택하고 [설정]에서 설정을 선택합니다.

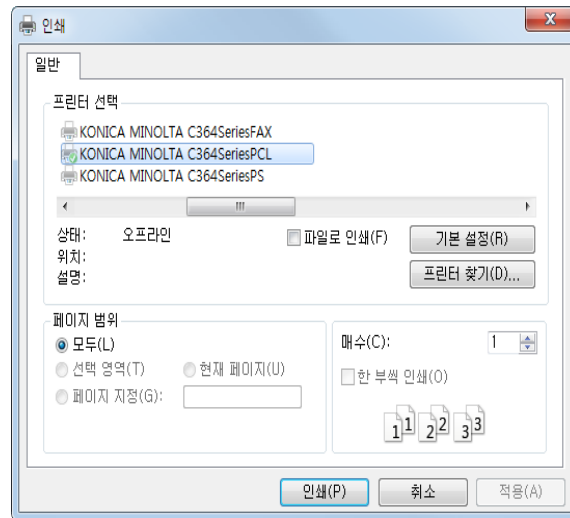


- 3 [확인]을 클릭합니다.

2.3 인쇄 절차

2.3.1 인쇄 운영 절차

- 1 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 문서 데이터를 엽니다. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.
- 2 [프린터 이름] (또는 [프린터 선택]) 을 확인하고 원하는 프린터가 선택되었는지 확인합니다.
→ [인쇄] 대화상자는 응용 프로그램의 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.



- 3 인쇄 범위와 인쇄할 사본의 부수를 지정합니다.
- 4 [속성] (또는 [환경설정]) 을 클릭하여 필요할 경우 프린터 드라이버 설정의 인쇄 설정을 변경합니다.
→ 여기에서 변경된 인쇄 설정은 응용 프로그램 소프트웨어를 종료할 때 기본값으로 초기화됩니다. 인쇄 설정의 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오.
→ 프린터 드라이버에는 자주 사용하는 인쇄 설정을 간단하게 불러오는 기능이 있습니다. 자세한 내용은 page 2-18 를 참조하십시오.
- 5 [인쇄] 를 클릭합니다.
인쇄가 실행됩니다.



참조

[보안 인쇄만] 이 [구성] 탭의 [장치 옵션] 에서 [On] 으로 설정되었을 때는 [보안 인쇄] 창이 나타납니다. [보안 인쇄] 창에서 인쇄를 시작할 ID 오 암호를 입력합니다.

보안 인쇄에 대한 자세한 내용은 page 2-82 를 참조하십시오.

XPS 드라이버에는 인쇄를 시작하기 전에 인쇄 이미지를 미리보고 확인할 수 있는 기능이 있습니다. 자세한 내용은 page 2-79 를 참조하십시오.

2.3.2 자주 사용하는 인쇄 설정 간단하게 불러오기

자주 사용하는 인쇄 설정 등록하기

현재의 인쇄 설정을 즐겨찾기로 등록하여 인쇄 실행시에 불러올 수 있습니다.

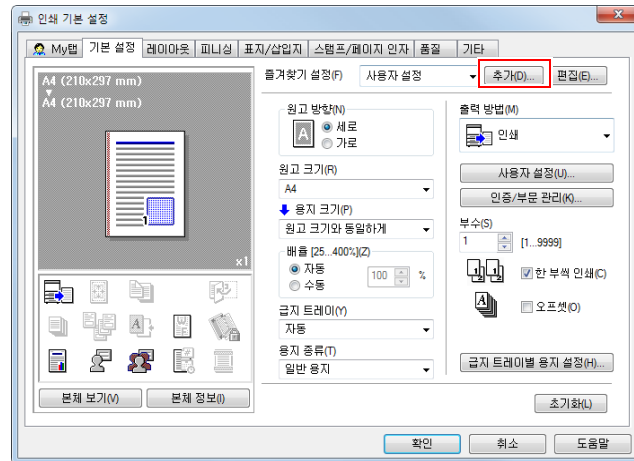
인쇄 설정의 자주 사용하는 조합을 즐겨찾기로 등록하면 복수의 탭에서 설정하는 복잡한 조합이라도 즐겨찾기 설정에서 조합을 선택하기만 하면 해당 설정을 모두 간단하게 적용할 수 있습니다.

이 절에서는 즐겨찾기를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 [인쇄 환경설정] 창에서 등록할 인쇄 조건을 즐겨찾기로 설정합니다.

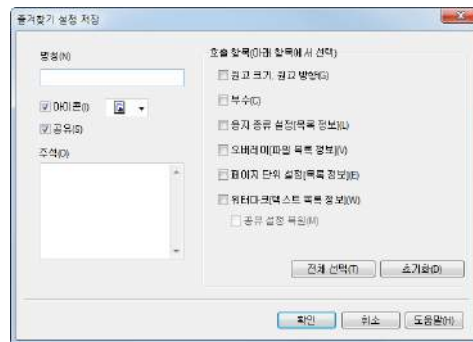
2 [추가 ...]를 클릭합니다.

→ 등록된 즐겨찾기를 편집하려면 편집할 즐겨찾기의 이름을 [즐거찾기 설정]에서 선택한 후 [편집]을 클릭합니다.



3 등록할 즐겨찾기의 이름을 입력합니다.

→ 필요할 경우, 즐겨찾기로 불러올 아이콘, 코멘트 및 항목을 지정합니다.



설정	설명
[이름]	등록할 즐겨찾기의 이름을 입력합니다. 이름을 사용하면 즐겨찾기를 쉽게 구분할 수 있습니다.
[아이콘]	필요할 경우 즐겨찾기에 아이콘을 지정합니다.
[공유]	다른 사용자와 즐겨찾기를 공유할 때는 확인란을 선택합니다.
[코멘트]	필요할 경우, 즐겨찾기에 코멘트를 입력합니다. 즐거찾기 목록에서 즐겨찾기에 마우스 커서를 두면 코멘트가 표시됩니다.
[복원 항목]	즐거찾기에 등록된 원고 크기 및 복사 매수 등의 인쇄 시작시에 결정되는 항목. 기본값으로 이들 항목은 즐겨찾기로 불러올 수 없습니다. 필요할 경우, 불러올 항목으로 지정할 수는 있습니다. 검색할 항목의 확인란을 선택합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

인쇄 설정은 즐겨찾기로 등록됩니다. 인쇄를 시작할 때 [즐거찾기 설정]에서 등록된 설정을 선택할 수 있습니다.

설정 창 사용자 지정하기

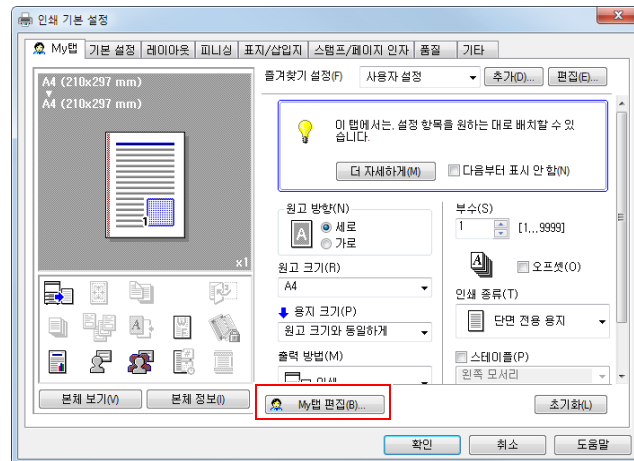
다른 탭의 설정 항목을 모아서 [내 탭]에 넣어둘 수 있습니다.

[내 탭]을 사용하여 자주 사용하는 설정을 등록하면 여러 개의 탭을 전환하지 않고 하나의 탭에서 설정을 변경할 수 있습니다.

이 절에서는 [내 탭]을 편집하는 방법에 대해 설명합니다.

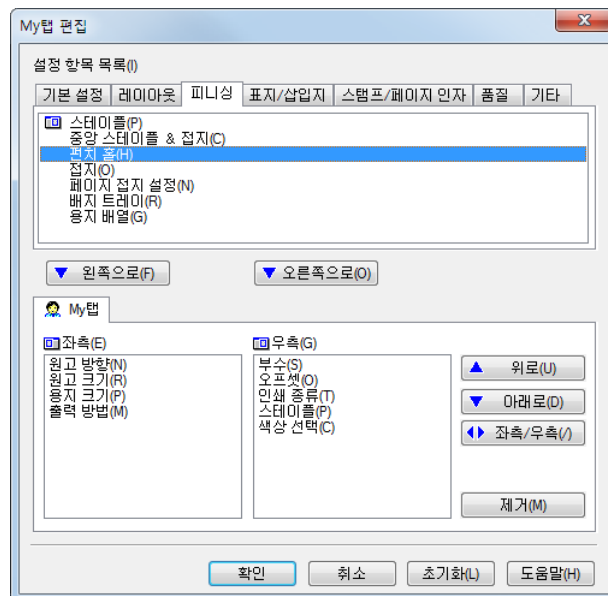
1 [내 탭] - [내 탭 편집 ...]을 클릭합니다.

- 기능을 우측 클릭하면 표시되는 [내 탭] 메뉴에서 [좌측으로] 또는 [우측으로]를 선택하여 [내 탭]의 기능을 등록할 수 있습니다.

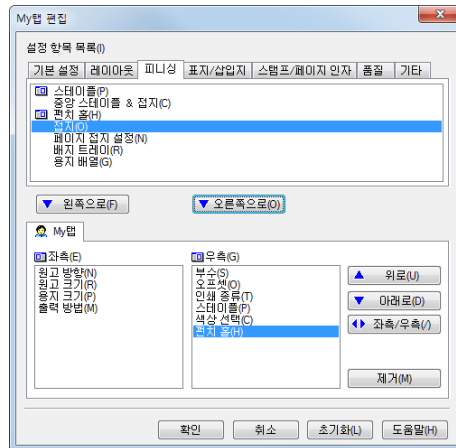


2 [설정 항목 목록]에서 [내 탭]에 등록할 기능을 선택한 후 [좌측으로] 또는 [우측으로]를 클릭합니다.

- [좌측으로]를 클릭하면 [내 탭]의 좌측으로 영역에서 선택된 기능을 배치하고 [우측으로]를 클릭하면 [내 탭]의 우측으로 영역에서 선택된 기능을 배치합니다.
- 아이콘은 [내 탭]에 등록되어 있는 각 기능의 좌측에 나타납니다.



- 3 필요할 경우, 등록된 기능을 이동 또는 삭제합니다.
- 기능을 이동하려면 [상], [하] 또는 [좌 / 우] 를 클릭합니다.
 - [내 탭] 에서 기능을 삭제하려면 [제거] 를 클릭합니다.



- 4 [확인] 을 클릭합니다.
- 이로써 [내 탭] 의 편집을 완료합니다.



참조

[설정] 탭의 [내 탭 설정] 에서 내 탭에 대한 표시 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-105 를 참조하십시오.

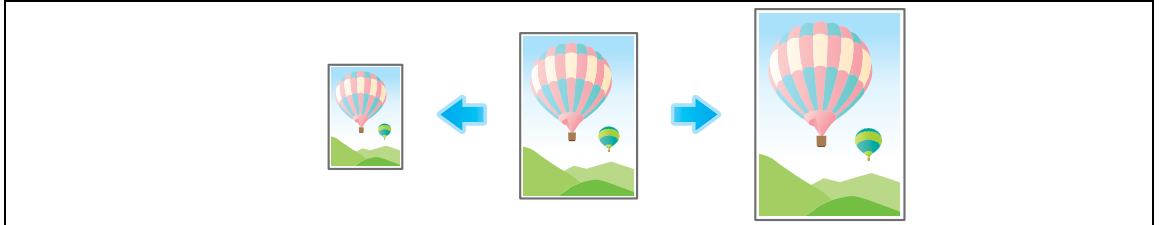
2.4 유용한 인쇄 기능

2.4.1 용지 크기 또는 종류 변경하기

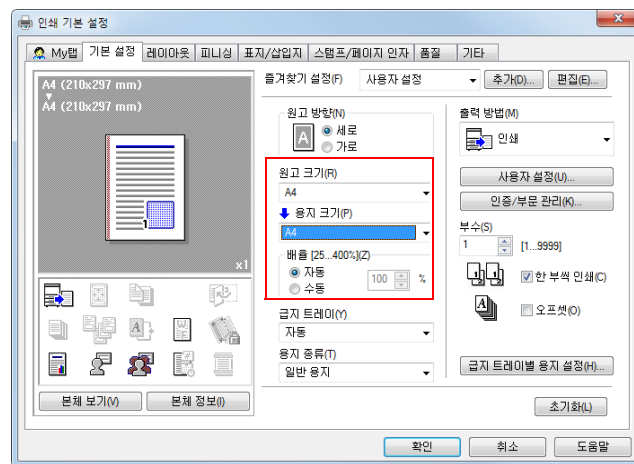
용지 크기 확대 또는 축소하기 ([용지 크기])

원고는 원고 크기와 용지 크기에 의해 자동 검출된 배율로 확대 또는 축소된 후 인쇄됩니다.

원고 크기보다 큰 용지 크기를 선택한 경우 원고 크기는 용지 크기보다 확대됩니다. 원고 크기보다 작은 용지 크기를 선택한 경우 원고 크기는 용지 크기보다 축소됩니다.



[기본] 탭의 [용지 크기] 에서 인쇄할 용지의 크기를 선택합니다. 배율은 [원고 크기] 와 [용지 크기] 에서 선택된 용지 크기에 의해 자동 검출됩니다.

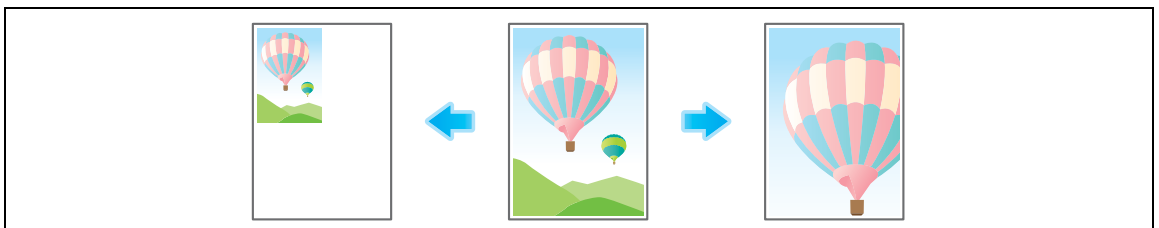


Tips

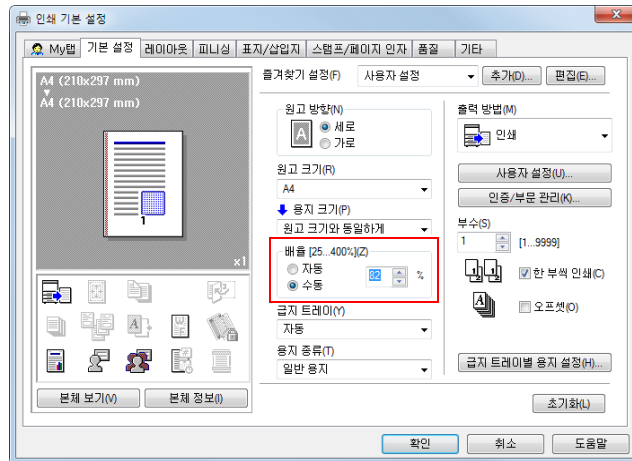
- 이 기능은 [배율] 이 [자동] 으로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다.

원하는 배율로 확대 또는 축소하기 ([배율])

원고 이미지를 원하는 배율로 확대 또는 축소한 후에 인쇄할 수 있습니다. 배율은 25% ~ 40% (1% 간격) 에서 지정할 수 있습니다.



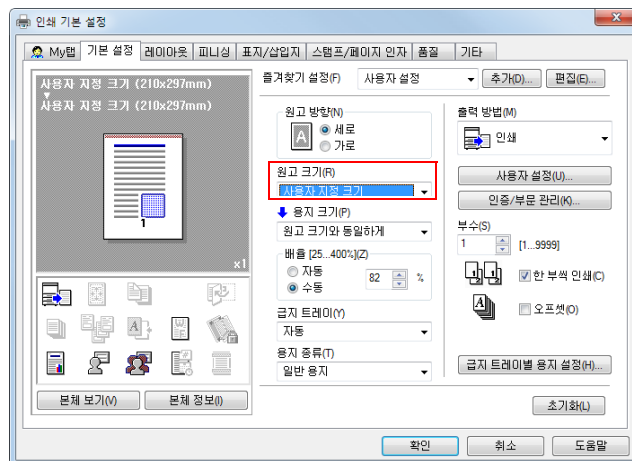
[기본] 탭의 [배율] 에서 배율을 지정합니다.



고객 크기 용지 인쇄하기 ([원고 크기])

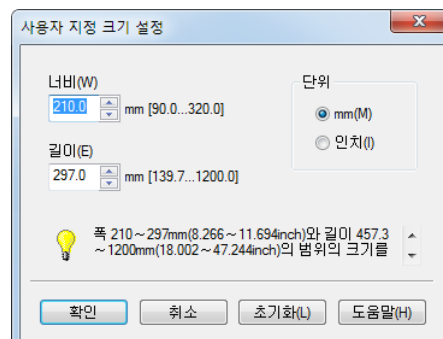
특정한 크기의 원고는 수동 트레이에서 적재하는 고객 크기 용지에서 인쇄됩니다.

- 1 [기본] 탭의 [원고 크기]에서 [고객 크기]를 선택합니다.
→ [용지 크기]에서 [원고 크기와 동일]을 선택합니다.



[고객 크기] 설정 창이 나타납니다.

- 2 원하는 폭과 길이를 지정한 후 [확인]을 클릭합니다.



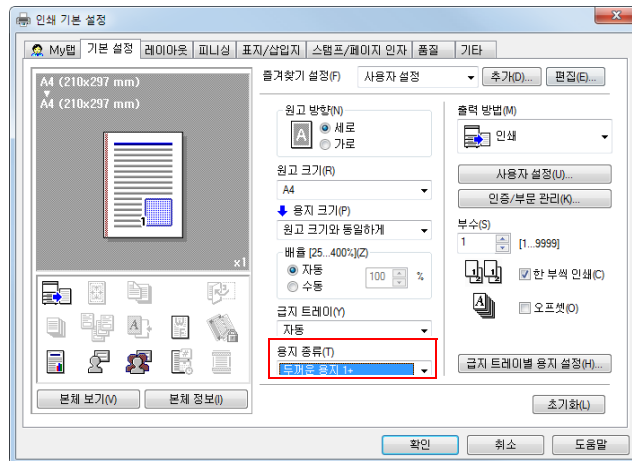
참조

고객 크기 용지를 수동 트레이에 적재합니다. 수동 트레이에 용지를 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [소개] [용지 적재하기]"를 참조하십시오.

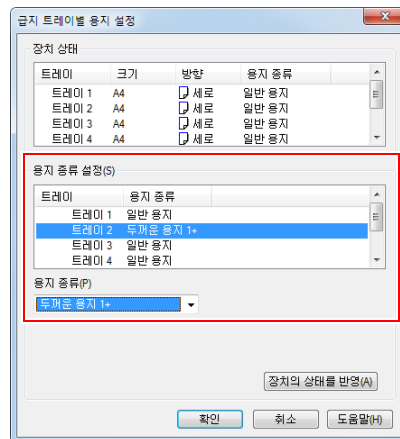
PCL 드라이버를 사용할 때는 [설정] 탭에서 고객 크기를 등록할 수 있습니다. [설정] 탭에 대한 자세한 내용은 page 2-105를 참조하십시오.

용지 종류 지정하기 ([용지 종류])

[기본] 탭의 [용지 종류]에서 인쇄할 용지의 종류를 선택합니다 . 이 기능은 [용지 트레이]가 [자동]으로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다 .

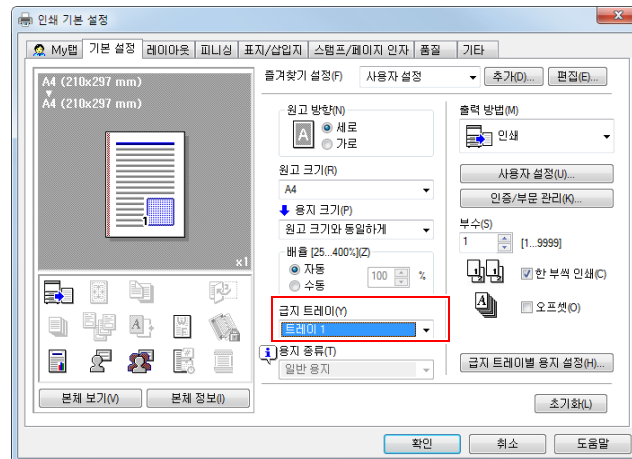


[기본] 탭의 [각 트레이에 대한 용지 설정 ...]에서 각 트레이에 대한 용지 종류를 설정할 수 있습니다 . [용지 트레이]에 [자동] 이외의 종류를 지정할 때는 여기에서 지정된 용지 종류 정보가 적용됩니다 .



용지 트레이 지정하기 ([용지 트레이])

[기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 인쇄할 용지 트레이를 선택합니다 .



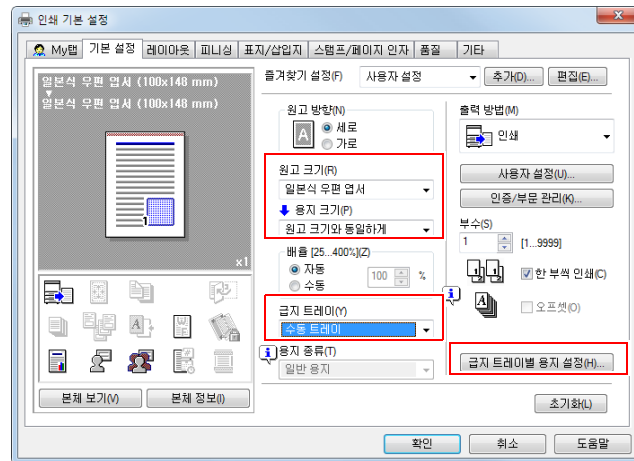
Tips

- [자동] 을 선택한 경우 [용지 크기] 에서 선택한 용지의 용지 트레이가 자동으로 선택됩니다 .

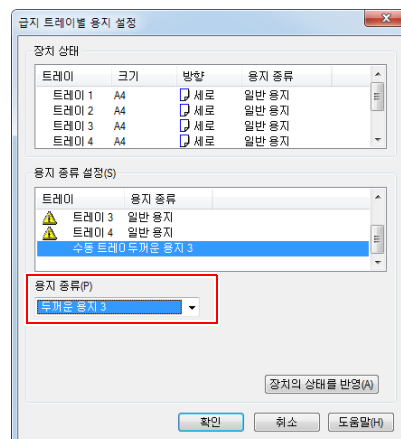
엽서지에 인쇄하기

수동 트레이에 적재된 엽서지에 원고를 인쇄할 수 있습니다.

- 1 [기본] 탭에 따라 설정합니다.
 - [원고 크기]: [엽서지]를 선택합니다.
 - [용지 크기]: [원고 크기와 동일]을 선택합니다.
 - [용지 트레이]: [수동 트레이]를 선택합니다.



- 2 [각 트레이에 대한 용지 설정 ...]을 클릭합니다.
- 3 [용지 종류]에서 [두꺼운 용지 3]을 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



- 4 인쇄를 실행합니다.

터치 패널에 엽서지 적재를 지시하는 메시지가 나타납니다.
- 5 수동 트레이에 엽서지를 적재합니다.
 - 엽서지를 적재하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [소개][용지 적재하기]"를 참조하십시오.
- 6 [완료]를 터치 패널에서 누릅니다.

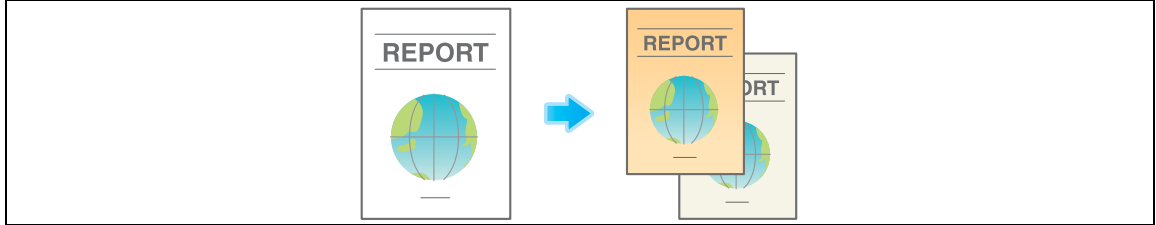
인쇄를 시작합니다.

복수의 트레이의 용지에 인쇄하기 ([카본 복사])

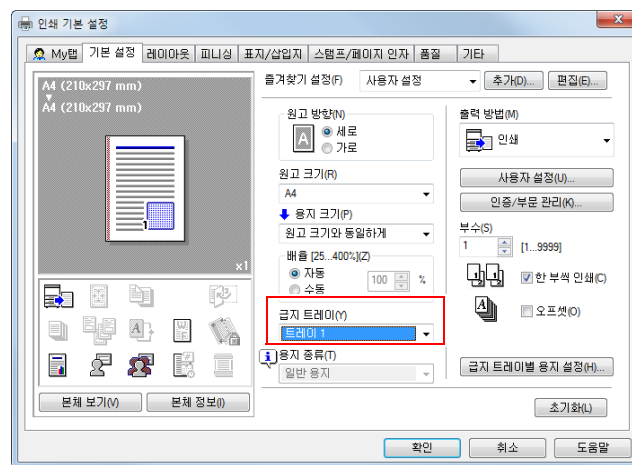
복수의 트레이에 적재된 용지의 다른 페이지에 원고를 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 명령어를 한 번 사용하여 카본 복사용지와 같은 인쇄 결과를 얻을 수 있기 때문에 이 기능을 카본 복사라고 합니다.

예를 들어, 인쇄 명령어를 한 번 사용함으로써 **트레이 1**에 적재된 고품질 색지에 제출 문서를 인쇄하고 **트레이 2**에 적재된 재생지에 사본을 인쇄할 수 있습니다.

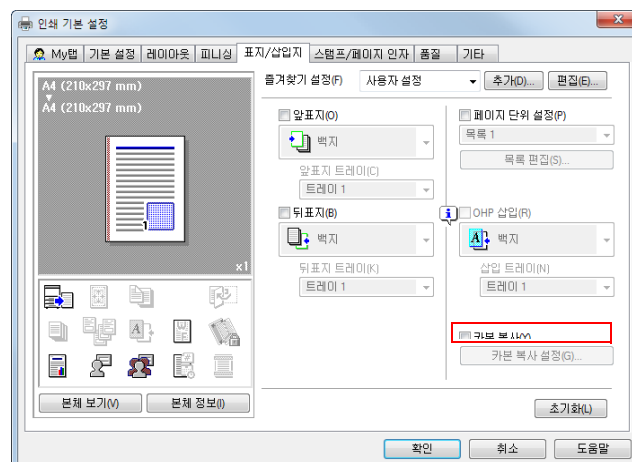
이 기능은 한 번에 제출 문서를 생성할 때 유용합니다.



- 1 [기본] 탭의 [용지 트레이]에서 원고를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다.
→ [자동]을 선택할 수는 없습니다.

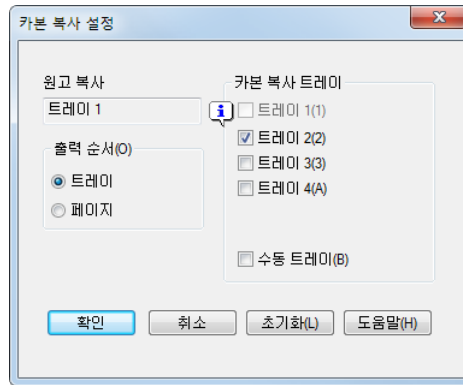


- 2 [표지 모드] 탭에서 [카본 복사] 확인란을 선택합니다.



[카본 복사 설정] 창이 나타납니다.

3 카본 사본과 출력 순서에 대한 용지 트레이를 지정하고 [확인] 을 클릭합니다 .

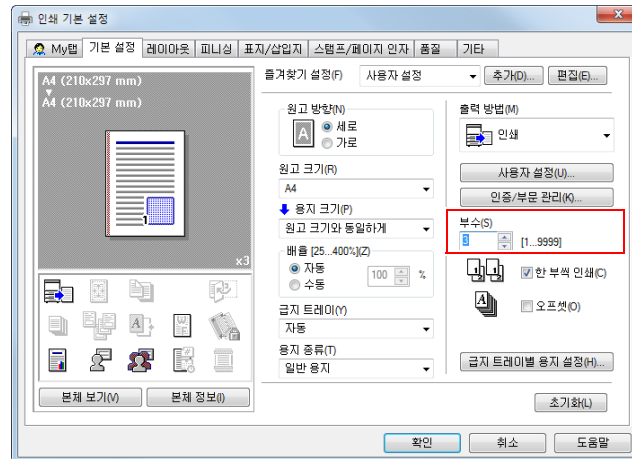


설정	설명
[원고 복사]	원고를 인쇄하기 위한 용지 트레이가 표시됩니다 .
[카본 복사 트레이]	카본 사본을 위한 용지 트레이를 선택합니다 . 사용할 모든 트레이에 대한 확인란을 선택합니다 .
[출력 순서]	<p>카본 사본을 출력할 때의 순서를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [트레이]: 카본 사본은 선택된 트레이 순으로 인쇄됩니다 . 복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 모든 페이지가 하나의 트레이에서 인쇄된 후 다음 트레이가 사용됩니다 . [페이지]: 카본 사본은 페이지 단위로 인쇄됩니다 . 복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 모든 선택된 트레이에서 각 페이지가 용지에 인쇄됩니다 .

2.4.2 복사 세트의 사본 인쇄하기

복사 부수 지정하기 ([부수])

[기본] 탭의 [부수]에서 인쇄할 부수를 사본의 매수를 지정합니다 ,



참조

대량의 복사 부수를 인쇄할 때는 시험 인쇄 기능을 사용하여 생성될 많은 부수의 인쇄 실수를 방지함으로써 많은 양의 종이 쓰레기를 줄일 수 있게 됩니다. 자세한 내용은 page 2-80 를 참조하십시오.

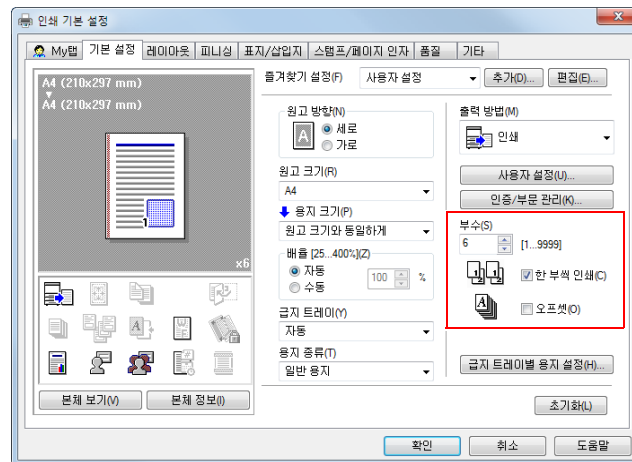
세트 단위로 인쇄하기 ([페이지순]/[오프셋])

복수의 사본 세트를 인쇄하면, 각 세트의 용지 출력 위치는 각 세트의 첫 번째 페이지를 찾을 수 있도록 엇갈리게 됩니다.



[기본] 탭에서 [페이지순] 확인란을 선택하면 사본은 세트별로 분리되어 출력됩니다, 예를 들어, " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5", " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5" 이어서 " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5". [오프셋] 확인란을 선택하면 세트는 엇갈리는 층으로 출력됩니다.

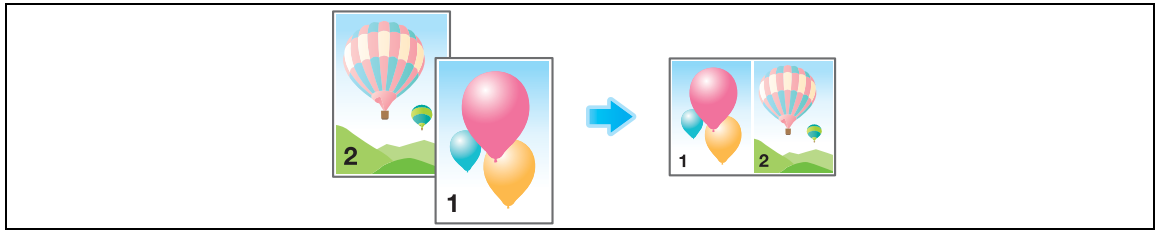
[페이지순] 과 [오프셋] 확인란을 모두 선택하면 출력 위치는 각 세트별로 엇갈리어 쉽게 배포물을 준비할 수 있습니다.



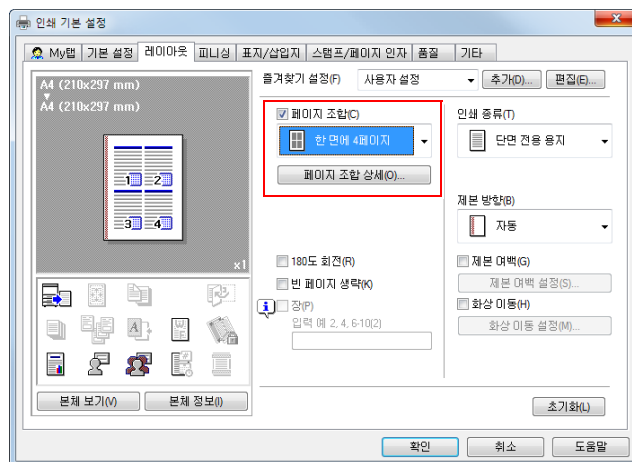
2.4.3 인쇄 페이지 수 줄이기

한 페이지의 동일한 면에 복수의 페이지 인쇄하기 ([조합])

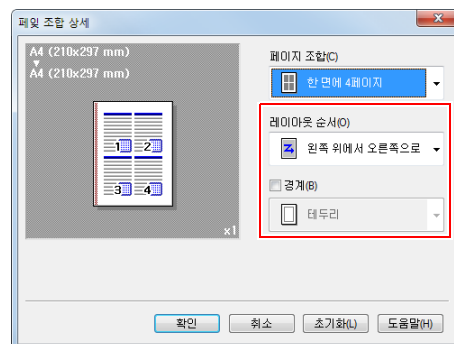
한 페이지의 동일한 면에 여러 페이지를 축소된 크기로 인쇄하여 인쇄 페이지의 수를 줄일 수 있습니다.



[레이아웃] 탭의 [조합] 에서 **N in 1** 을 선택합니다 . 예를 들어 , [9 in 1] 을 선택하면 한 페이지의 동일한 면에 각 9 페이지로 된 세트가 축소되어 인쇄됩니다 .



필요할 경우 , [조합 상세 ...] 를 눌러 페이지 레이아웃 순서를 설정하고 페이지와 페이지 사이의 경계선을 입력하는지 여부를 설정합니다 .



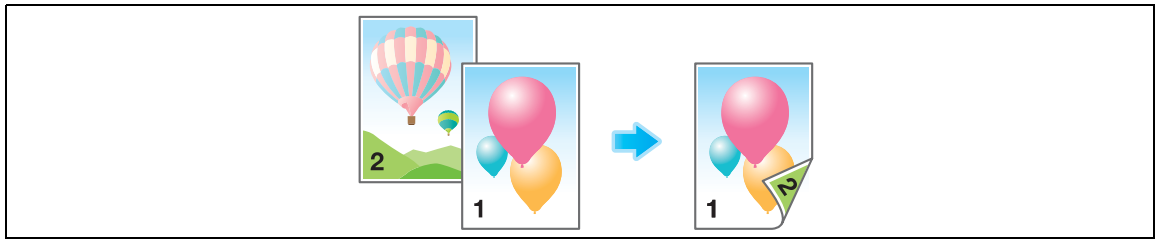
설정	설명
[레이아웃 순서]	페이지 레이아웃 순서를 선택합니다 .
[경계선]	페이지와 페이지 사이에 경계선을 둘 때는 이 확인란을 선택합니다 . 또한 , [테두리] 와 [선] 에서 경계선의 종류를 선택합니다 .

Tips

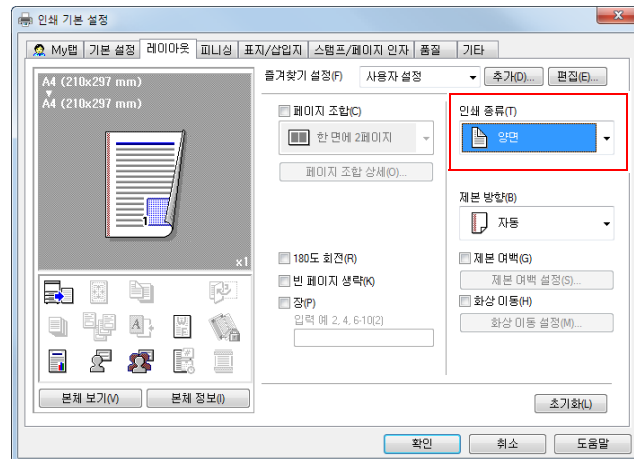
- 양면 인쇄 기능과 조합하여 이 기능을 사용하면 ([인쇄 유형]: [양면]) 용지 사용량을 더 줄일 수 있습니다.

용지의 양면에 인쇄하기 ([양면])

인쇄시 용지의 양면을 사용함으로써 용지 소비를 1/2 로 줄일 수 있습니다 .



[레이아웃] 탭의 [인쇄 유형] 에서 [양면] 을 선택합니다.

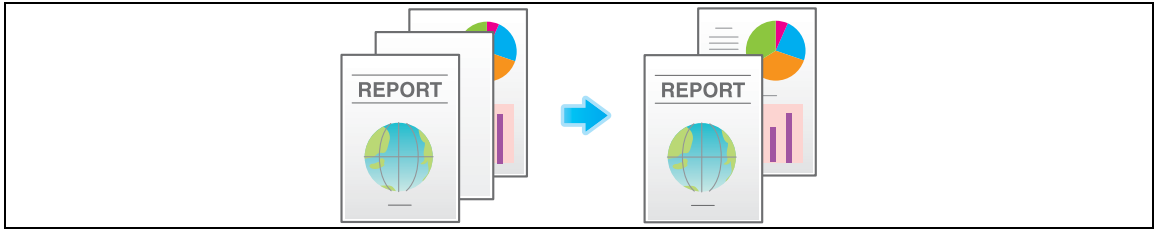


Tips

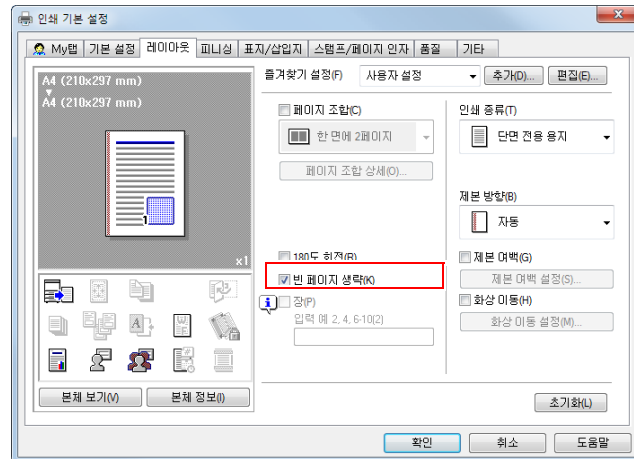
- 조합 기능과 함께 이 기능을 사용하면 ([조합]: "N in 1") 용지 사용량을 더 줄일 수 있습니다.

빈 페이지 건너뛰기 ([빈 페이지 건너뛰기])

원고에 포함된 빈 페이지를 원고 인쇄시에 건너뜁니다. 인쇄되는 페이지 수를 줄일 수 있습니다.



[레이아웃] 탭에서 [빈 페이지 건너뛰기] 확인란을 선택합니다.



Tips

- 일부 원고의 경우 빈 페이지도 인쇄됩니다.

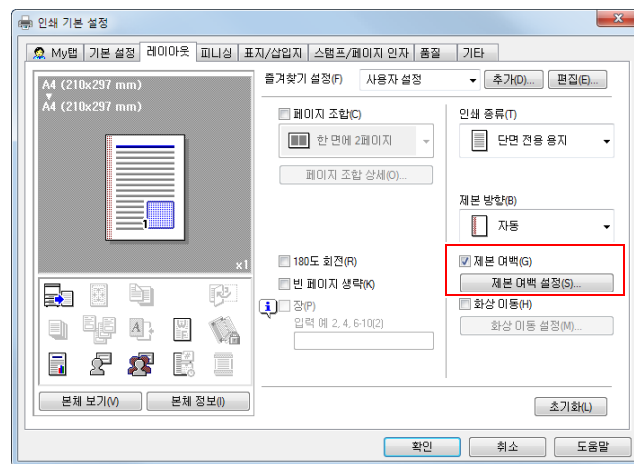
2.4.4 인쇄된 페이지 제본하기

페이지에 여백 추가하기 ([제본 여백])

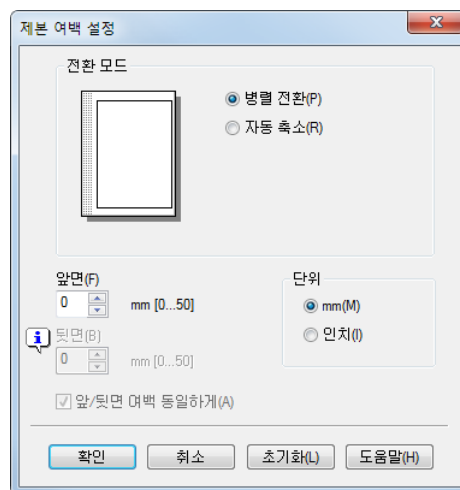
제본용 여백이 페이지에 추가됩니다.



- 1 [레이아웃] 탭에서 [제본 여백] 확인란을 선택합니다.
→ [레이아웃] 탭의 [제본 위치] 에서 여백 위치를 지정합니다.



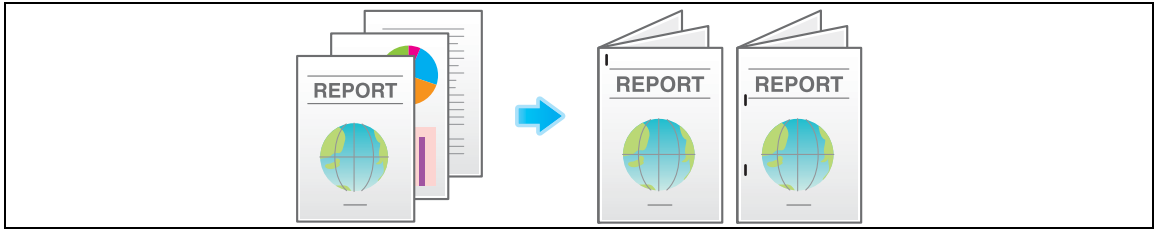
- 2 [제본 여백 설정 ...] 을 클릭합니다.
- 3 여백의 크기를 조정하고 [확인] 을 클릭합니다.



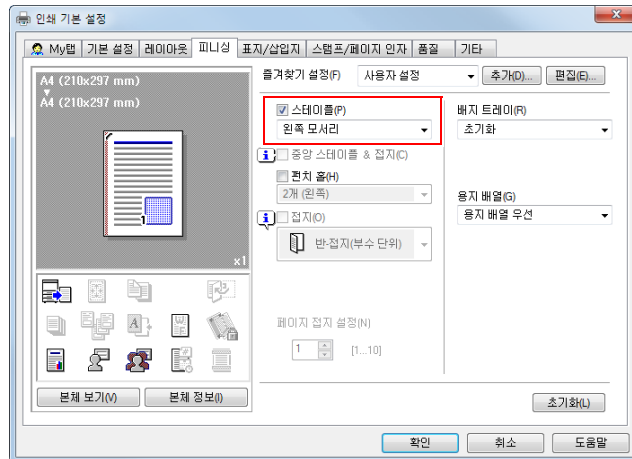
설정	설명
[이동 모드]	여백을 생성하기 위해 이미지를 이동하는 방법을 선택합니다.
[앞면][뒷면]	앞면에 대한 여백의 크기를 지정합니다. 양면에 인쇄할 때는 뒷면에 대한 여백의 크기를 지정합니다. [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 동일한 크기의 여백이 앞면과 뒷면에서 생성됩니다.

용지 스테이플 처리하기 ([스테이플])

용지의 각 세트를 스테이플 (중앙 또는 2 점에서) 하고 자동으로 출력할 수 있습니다 . 이 기능은 프로젝트 제안서 또는 기타 소책자 자료를 준비하는데 유용합니다 .



[피니싱] 탭에서 [스테이플] 확인란을 선택합니다 . 또한 , 스테이플 수와 위치를 지정합니다 .

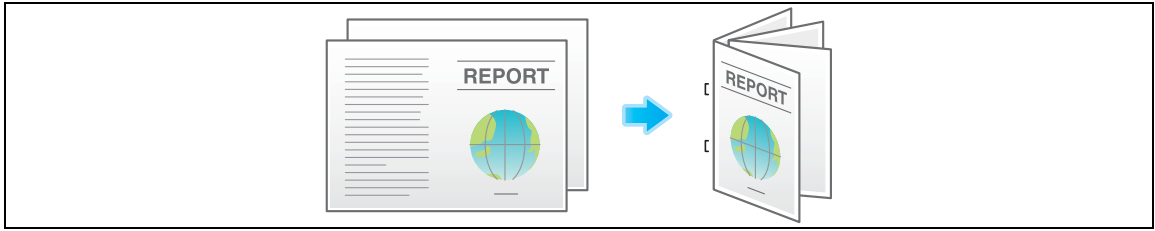


Tips

- 스테이플 기능을 사용하려면 **피니셔**가 필요합니다 .
- [레이아웃] 탭의 [제본 위치] 에서 스테이플 위치를 지정합니다 .

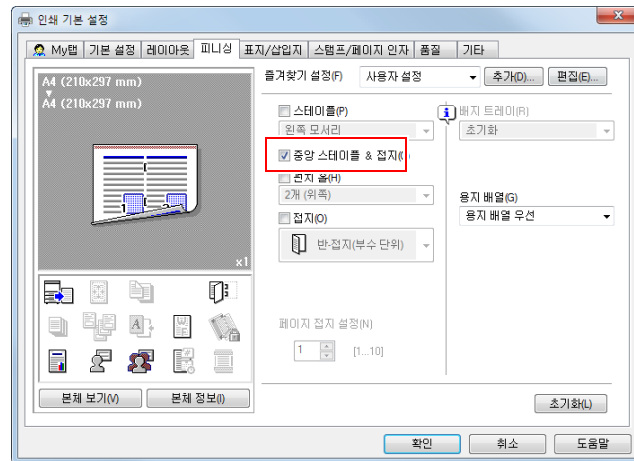
용지의 중앙에 제본하기 ([중앙 스테이플 및 접지])

인쇄된 용지는 출력되기 전에 중앙으로 제본된 후 접지됩니다.



[피니싱] 탭에서 [중앙 스테이플 및 접지] 확인란을 선택합니다.

페이지가 중앙으로 제본되면 조합 문서 데이터를 사용하여 [레이아웃] 탭의 [인쇄 유형] 을 [소책자] 를 설정합니다.

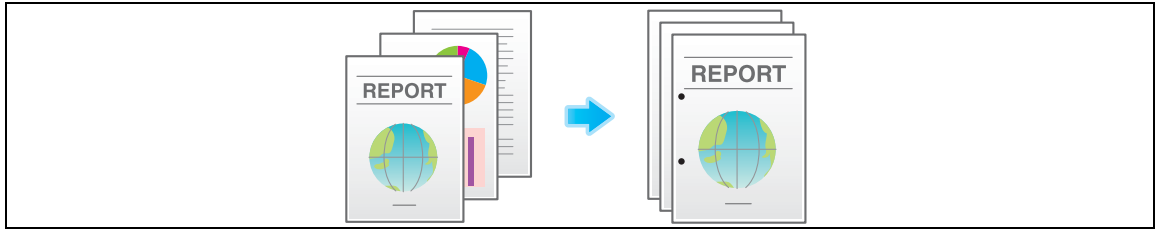


Tips

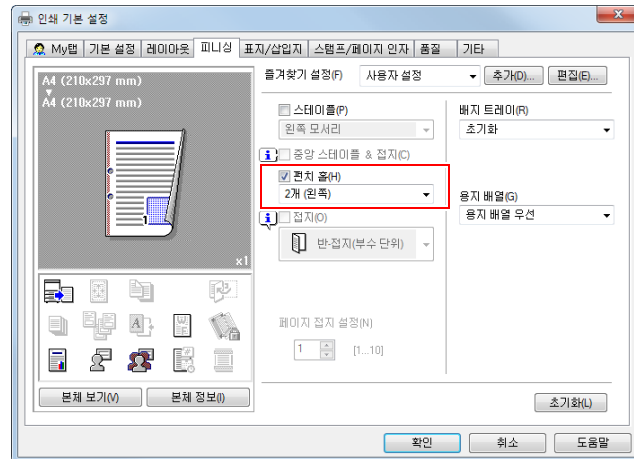
- 중앙 스테이플 및 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (bizhub C554 에 한함).

인쇄된 용지 펀칭하기 ([펀치])

인쇄된 페이지는 출력되기 전에 파일링을 위해 펀칭됩니다. 이 기능은 인쇄된 자료를 파일로 제본할 때 유용합니다.



[피니싱] 탭에서 [펀치] 확인란을 선택합니다. 또한, 펀칭 구멍의 수와 위치를 지정합니다.



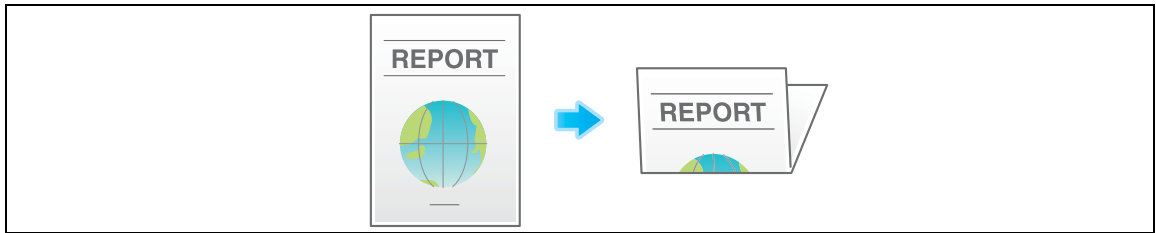
Tips

- 펀치 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 펀치 키트 **PK-520** 또는 피니셔 **FS-533** 와 펀치 키트 **PK-519** 가 필요합니다.
 - 피니셔 **FS-535** 와 펀치 키트 **PK-521** 또는 Z 접지 유닛 **ZU-606** 이 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [레이아웃] 탭의 [제본 위치] 에서 펀칭 위치를 지정합니다.
- 펀칭되는 구멍의 수는 해당 국가에 따라 다릅니다.

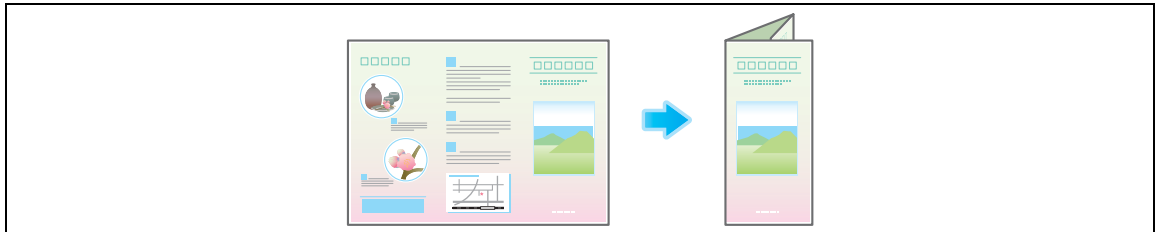
용지 접지하기 ([접지])

인쇄된 페이지는 출력되기 전에 생성됩니다 .

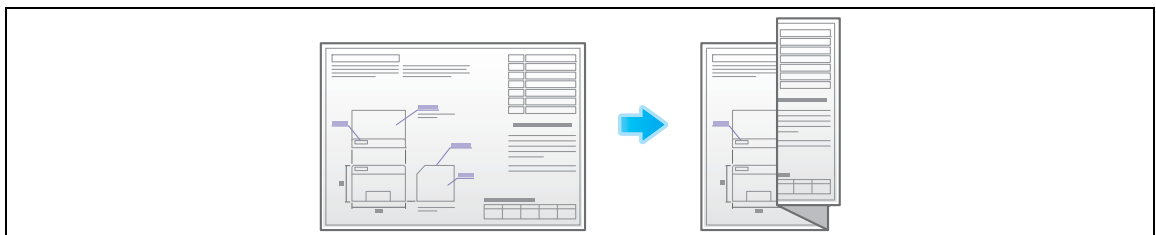
반 접지



3 단 접지

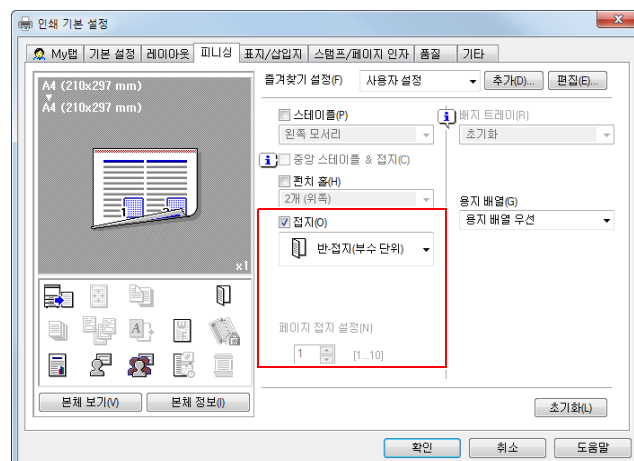


Z- 접지



[피니싱] 탭에서 [접지] 확인란을 선택하고 접지 모드를 선택합니다 .

페이지 단위로 인쇄할 때는 [페이지 접지 설정] 에서 한 번에 접지되는 페이지 수를 지정합니다 .



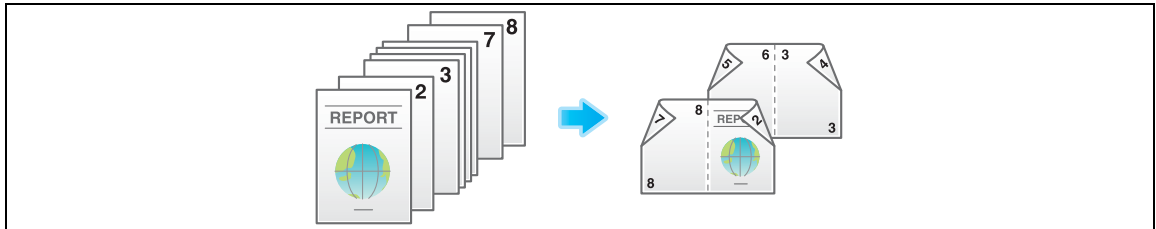
Tips

- 반접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
- 3 단 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .

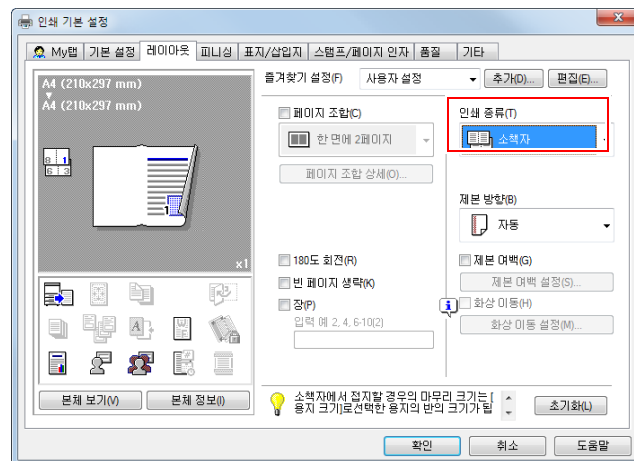
- Z- 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-535** 와 **Z- 접지 유닛 ZU-606** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
 - [접지]의 Z-접지를 사용하려면, 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버의 "용지 크기"로 드롭다운 목록에서 선택한 설정에서 기술된 용지 크기를 지정합니다 ([Z- 접지 (A3, B4, 11 x 17, 8K)] 또는 [Z- 접지 (8 1/2 x 14)]).
 - 이 기능은 본 기기에서 접지할 수 있는 페이지 수보다 많은 페이지로 구성된 원고에는 사용할 수 없습니다.

소책자 형식으로 인쇄하기 [소책자]

원고 데이터의 페이지가 정렬되어 소책자 형식으로 펼쳐져서 용지의 양면에 인쇄됩니다 . 인쇄된 페이지가 쌓이고 2 단으로 접지될 때는 페이지가 정순으로 정렬됩니다 .



[레이아웃] 탭의 [인쇄 유형] 에서 [소책자] 를 선택합니다 .



Tips

- 이 기능과 조합하여 [피니싱] 탭의 [접지] 또는 [중앙 스테이플 및 접지] 를 선택하면 인쇄된 페이지를 중앙에서 접거나 중앙에서 2 점 스테이플링으로 제본하여 소책자 형태의 문서를 제작할 수 있습니다 .
- 이 기능과 조합하여 [레이아웃] 탭의 [장간지] 를 선택하면 앞면의 지정된 페이지에 배치할 수 있습니다 .

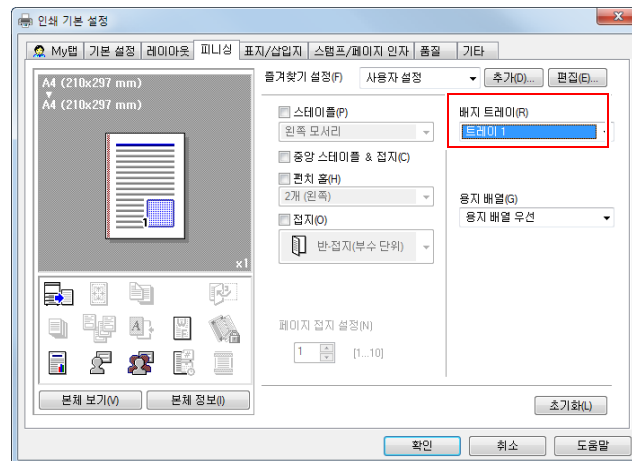


참조

중앙 스테이플 및 접지 기능에 대한 자세한 내용은 page 2-36 를 참조하십시오 . 접지 기능에 대한 자세한 내용은 page 2-38 를 참조하십시오 .

출력 트레이 지정하기 ([출력 트레이])

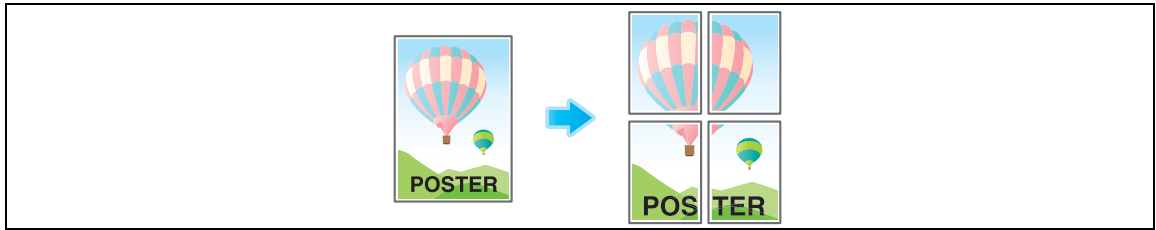
[피니싱] 탭의 [출력 트레이]에서 인쇄할 페이지를 출력할 트레이를 선택합니다 .



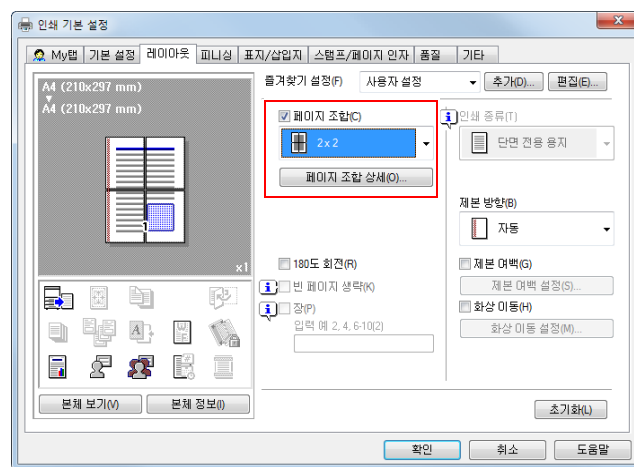
2.4.5 레이아웃 조정하기

포스터 크기 이미지 인쇄하기 ([조합]) (PCL 만)

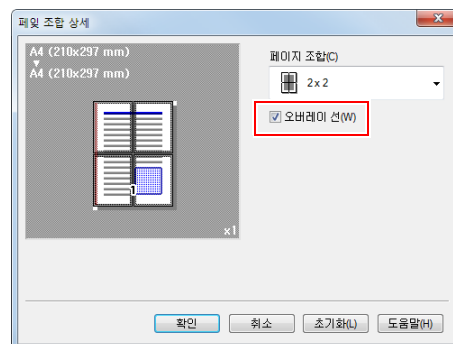
원고 이미지가 확대되고, 분리되어 복수의 페이지에 인쇄됩니다. 인쇄된 페이지를 하나로 통합하면 큰 포스터가 생성됩니다.



[레이아웃] 탭의 [조합]에서 **N e N**을 선택합니다. 예를 들어, [2 e 2]을 선택할 때는 원고 이미지의 한 페이지가 4 페이지에 확대, 분할 및 인쇄됩니다.

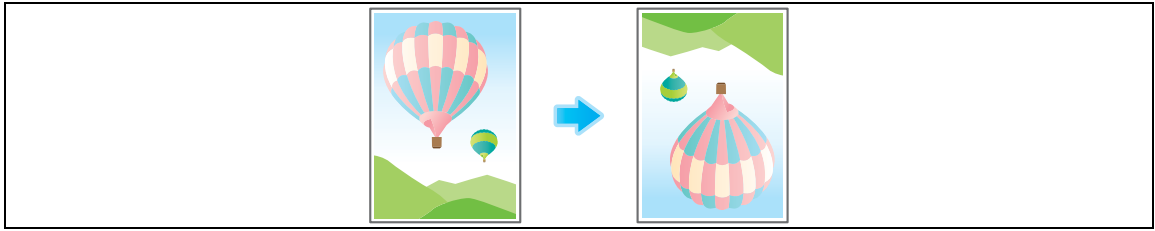


필요할 경우, [조합 상세 ...]를 클릭하여 오버랩 여백을 생성하는지 여부를 선택합니다.

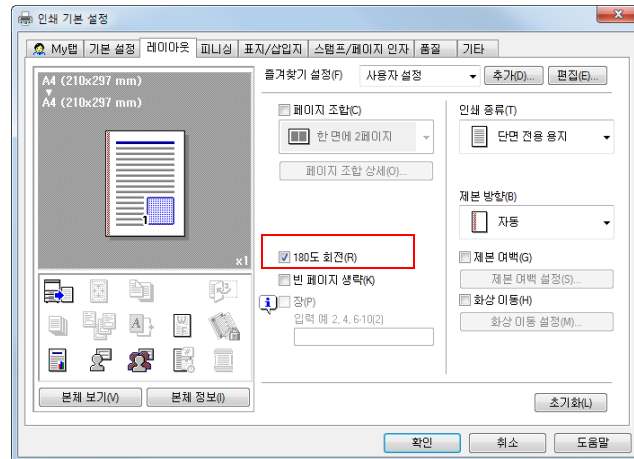


이미지 180 도 회전하기 ([180 도 회전])

이미지의 위와 아래가 바뀌어 인쇄됩니다. 적재 방향을 변경할 수 없는 봉투지를 인쇄할 때 이 기능을 사용합니다.



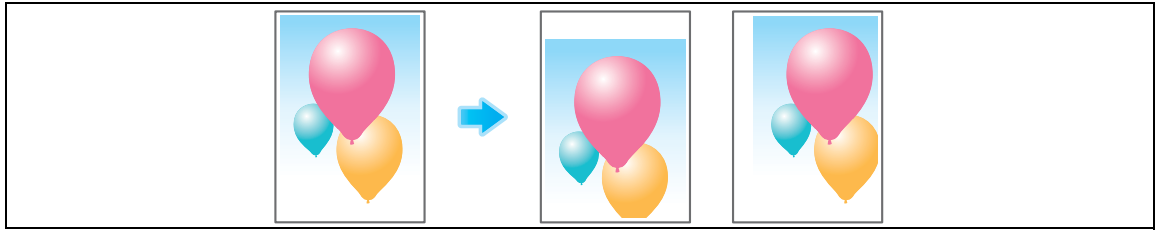
[레이아웃] 탭에서 [180 도 회전] 확인란을 선택합니다.



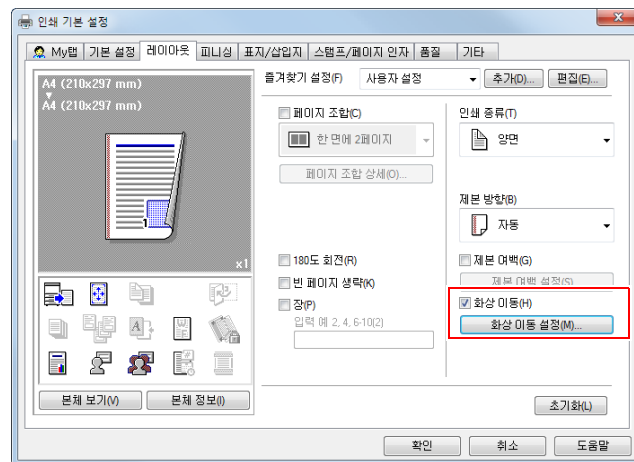
인쇄 위치 미세 조정하기 ([이미지 이동])

용지에 대해 이미지를 상, 하, 좌, 우로 인쇄 이미지를 미세 조정할 수 있습니다. 이미지가 양면에 인쇄될 때 그 위치를 미세 조정할 수도 있습니다.

인쇄 이미지가 약간 변경되었거나 또는 앞면과 뒷면의 위치가 다른 이미지를 인쇄 할 때와 같이 미세 조정이 필요할 때 이 기능을 사용합니다.



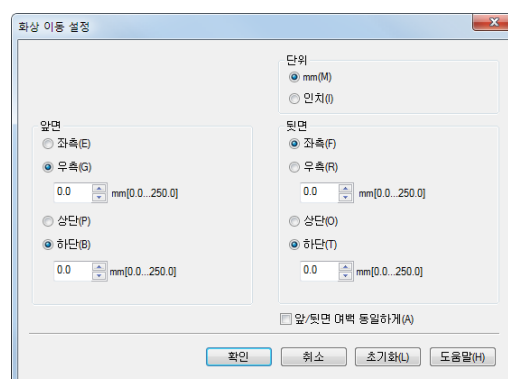
- 1 [레이아웃] 탭에서 [이미지 이동] 확인란을 선택합니다.



- 2 [이미지 이동 설정 ...]을 클릭합니다.

- 3 상 / 하 및 좌 / 우의 이동 간격을 조정한 후 [확인]을 클릭합니다.

→ 이미지를 양면에 인쇄할 때는 [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 앞면과 뒷면에 동일한 설정을 적용합니다.

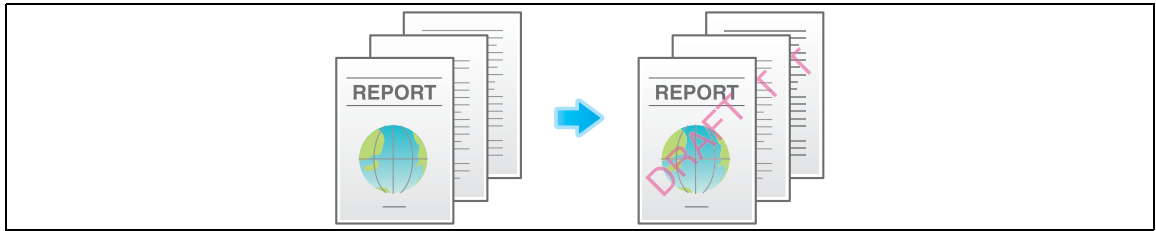


2.4.6 원고에 문자 또는 이미지 추가하기

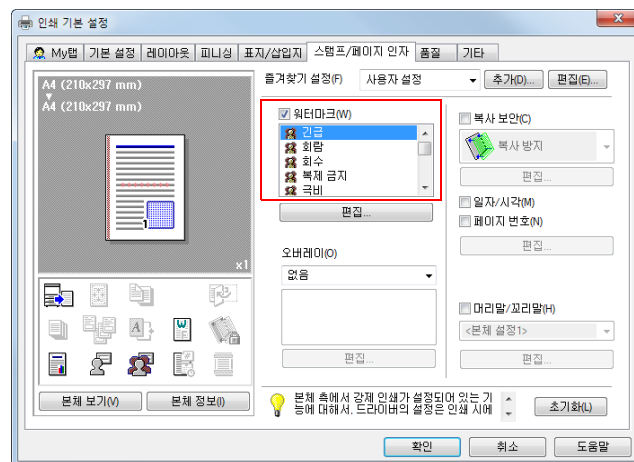
워터마크 추가하기 ([워터마크])

"재생산 없음" 및 "내부 사용"과 같은 문자가 틸트 컬러로 모든 페이지의 중앙에 인쇄됩니다.

워터마크를 인쇄함으로써 복사된 문서의 취급 정책을 지정할 수 있습니다.



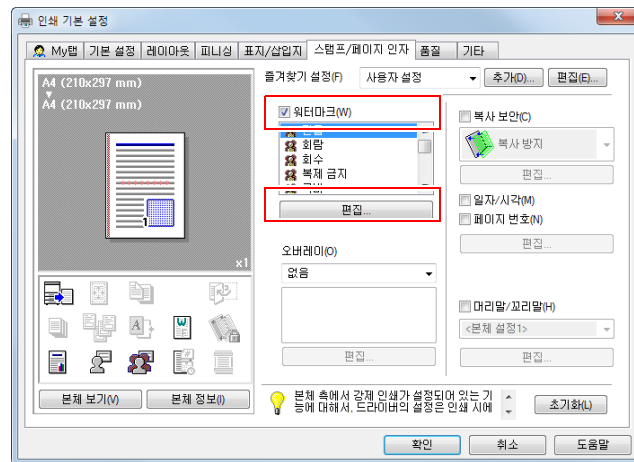
[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [워터마크] 확인란을 선택합니다. 또한, 인쇄할 워터마크를 선택합니다.



워터마크 등록 / 편집하기

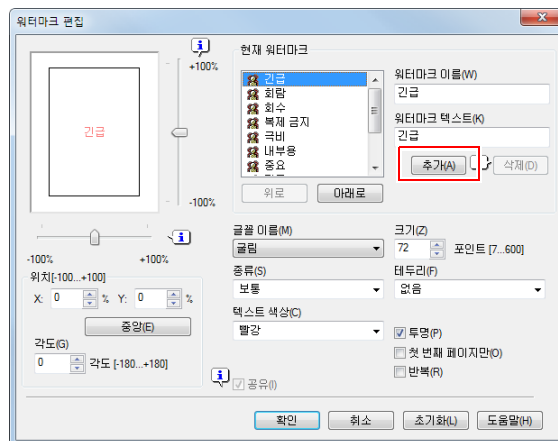
본 기기는 몇 종류의 공장 설정 워터마크를 갖고 있습니다 . 하지만 , 필요할 경우 새로운 워터마크를 등록하거나 기존의 워터마크를 편집할 수 있습니다 .

- 1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [워터마크] 인란을 선택하고 [편집] 을 클릭합니다 .



- 2 [추가] 를 클릭하고 워터마크 데이터를 등록합니다 .

- 등록된 워터마크를 편집하려면 , [현재의 워터마크] 목록에서 워터마크를 선택하고 데이터를 편집합니다 .
- 등록된 워터마크를 편집하려면 , [현재의 워터마크] 목록에서 워터마크를 선택하고 [삭제]를 클릭합니다 .



설정	설명
[워터마크 이름]	워터마크 목록에 표시할 이름을 입력합니다 (30 자 이내).
[워터마크 문자]	워터마크 목록에 표시할 문자를 입력합니다 (30 자 이내).
[상][하]	버튼을 클릭하면 목록의 항목의 순서를 변경합니다 . 자주 사용하는 워터마크를 상부 위치로 이동할 수 있습니다 .
[위치]	워터마크에 대한 인쇄 위치를 지정합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [X]/[Y]: 워터마크의 수평 및 수직 위치를 조정합니다 . 슬라이드 바를 이동할 때마다 값은 변경합니다 . • [중앙]: 이 버튼을 클릭하여 워터마크를 중앙 위치로 초기화합니다 . • [각도]: 워터마크의 각도를 조정합니다 .
[글꼴 이름]	워터마크에 대한 글꼴을 선택합니다 .
[크기]	워터마크에 대한 글꼴 크기를 선택합니다 .
[스타일]	워터마크에 대한 글꼴 스타일을 선택합니다 .
[테두리]	워터마크에 대한 테두리를 선택합니다 .

설정	설명
[문자 색상]	워터마크에 대한 컬러를 선택합니다 .
[투명]	이 확인란을 선택하여 워터마크를 투명 톤으로 인쇄합니다 . 이 확인란을 선택 취소하면 인쇄된 워터마크는 배경을 가립니다 .
[첫 페이지만]	이 확인란을 선택하여 원고의 첫 페이지에만 워터마크를 인쇄합니다 .
[반복]	이 확인란을 선택하여 각 페이지에 워터마크를 반복적으로 인쇄합니다 .
[공유]	이 확인란을 선택하여 다른 사용자와 워터마크를 공유합니다 .

3 [확인] 을 클릭합니다 .

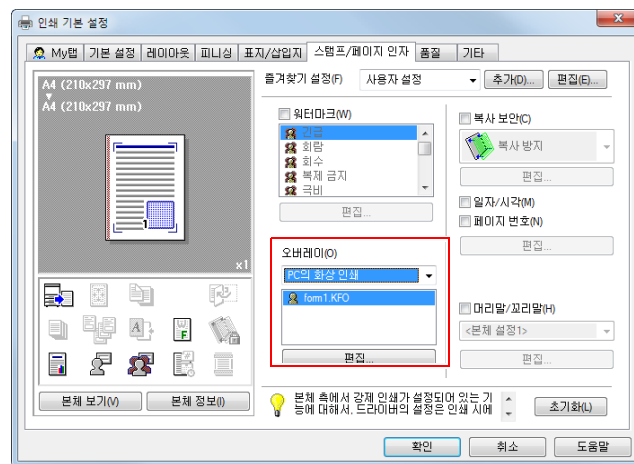
오버레이 이미지 구성하기 ([오버레이])

컴퓨터 또는 본 기기에서 등록된 오버레이 이미지는 컴포지트 이미지로 원고에 호출되고 인쇄됩니다 .

- 컴퓨터에 오버레이 이미지를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-49 를 참조하십시오 .
- 네트워크에서 공유 폴더의 오버레이 이미지를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-50 를 참조하십시오 .
- 본 기기의 오버레이 이미지를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업]/[원고에 문자 또는 이미지 추가하기]" 를 참조하십시오 .

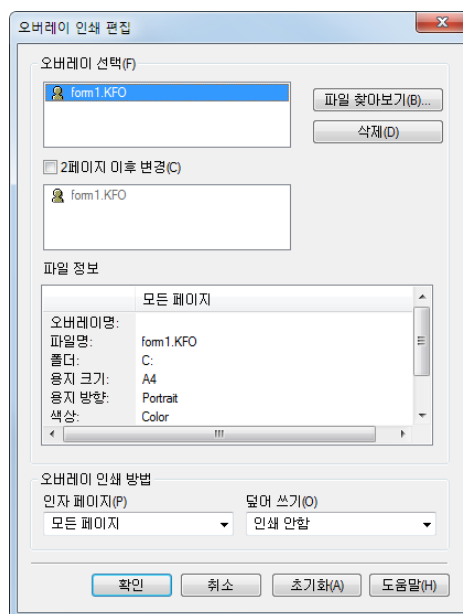


[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 [호스트 이미지 인쇄] 또는 [장치 이미지 인쇄] (PCL 만) 를 선택한 후 컴포지트 이미지로 원고에 인쇄되는 오버레이 이미지를 선택합니다 .



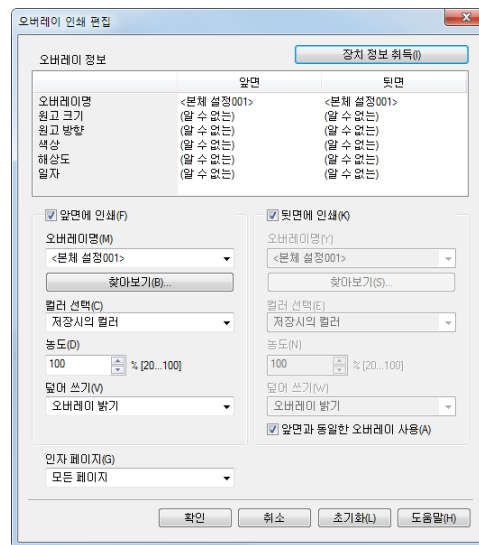
필요할 경우, [편집 ...] 을 클릭하여 오버레이 이미지를 추가 또는 편집합니다 . 또한 , 오버레이 이미지를 구성하는 방법을 변경할 수 있습니다 .

[호스트 이미지 인쇄] 를 선택했을 때 :



설정	설명
[오버레이 파일 선택]	오버레이 이미지를 추가 또는 삭제합니다 .
[파일 찾아보기 ...]	오버레이 이미지를 목록에 추가합니다 .
[삭제]	선택된 오버레이 이미지는 목록에서 삭제됩니다 .
[두 번째 페이지 이후 를 변경]	이 확인란을 선택하여 원고의 두 번째 페이지에 인쇄할 오버레이 이미지를 변경합니다 . 또한 , 사용할 오버레이 이미지를 목록에서 선택합니다 .
[파일 정보]	선택한 오버레이 이미지에 대한 정보가 표시됩니다 .
[오버레이 인쇄 설정]	필요할 경우 , 오버레이 이미지를 구성하는 방법을 변경합니다 .
[인쇄 페이지]	오버레이 이미지가 구성된 페이지의 범위를 선택합니다 .
[덮어쓰기]	원고의 앞면에 이미지를 덮어쓰기하는지 또는 원고의 뒷면에 구성하여 오버 레이 이미지를 구성하는지 여부를 선택합니다 .

[장치 이미지 인쇄]를 선택했을 때 :

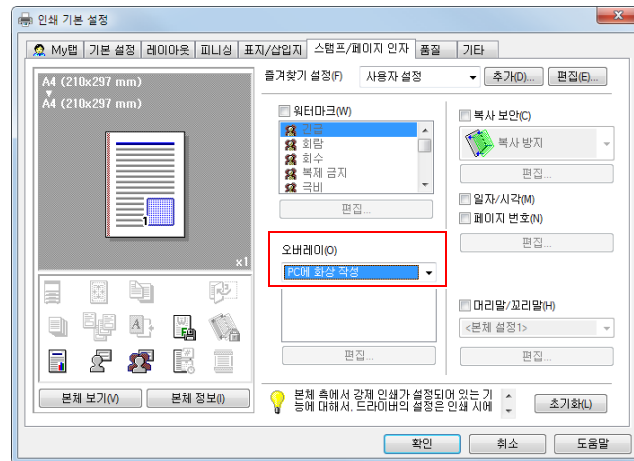


설정	설명
[장치 정보 획득]	사용하는 컴퓨터가 본 기기의 통신할 수 있는 경우 컴퓨터는 본 기기에 등록 된 오버레이 이미지에 대한 최신 정보를 획득하고 표시합니다 .
[오버레이 정보]	목록에서 선택된 오버레이 이미지에 대한 정보가 표시됩니다 .
[앞면에 인쇄][뒷면에 인 쇄]	이 확인란을 선택하여 앞면과 뒷면에 오버레이 이미지를 구성합니다 . 또한 , 오버레이 이미지를 구성하는 방법을 지정합니다 .
[오버레이 이름]	구성할 오버레이 이미지를 선택합니다 . [찾아보기 ...]를 클릭하여 상세한 오버레이 정보를 확인합니다 .
[컬러 선택]	구성할 오버레이 이미지의 컬러를 선택합니다 .
[농도]	구성할 오버레이 이미지의 농도를 선택합니다 .
[덮어쓰기]	원고의 앞면에 이미지를 덮어쓰기하는지 또는 이미지에 워터마크를 추가하 여 원고의 뒷면에 구성하여 오버레이 이미지를 구성하는지 여부를 선택합 니다 .
[앞면과 동일]	이 확인란을 선택하여 앞면과 뒷면에 대한 설정을 적용합니다 .
[인쇄 페이지]	오버레이 이미지가 구성된 페이지의 범위를 선택합니다 .

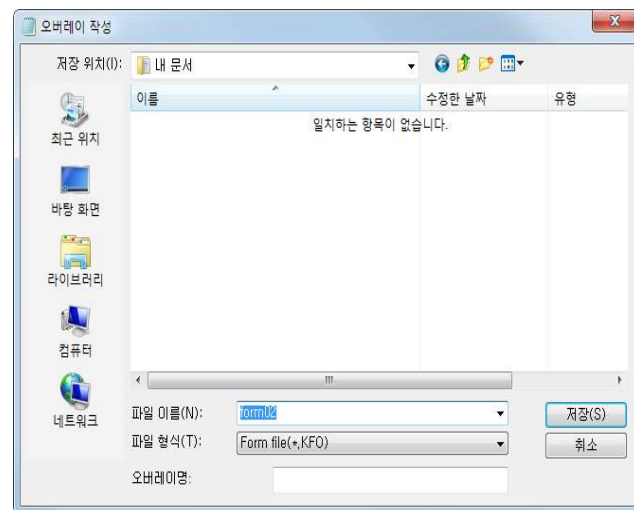
컴퓨터에 오버레이 이미지 생성하기

컴퓨터에서 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 원고에 구성되는 이미지를 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 원고의 컴퓨터 컴포지트 이미지로 사용하기 위해 결합된 레터헤드지 또는 다른 양식지를 등록할 수 있습니다.

- 1 응용 프로그램 소프트웨어에서 오버레이 이미지에 등록할 원고를 생성합니다.
- 2 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 [호스트 이미지 생성]을 선택합니다.



- 3 응용 프로그램 소프트웨어에서 인쇄를 실행합니다.
[오버레이 파일 생성] 창이 나타납니다.
- 4 파일 이름을 입력하고 파일을 저장합니다.



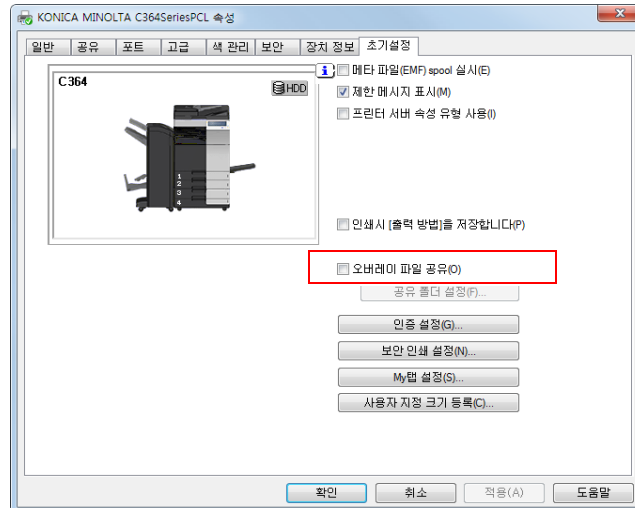
오버레이 이미지가 컴퓨터에 저장됩니다. 그러면 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 [호스트 이미지 인쇄]를 선택할 때 저장된 오버레이 이미지가 목록에 표시되고 사용할 수 있게 됩니다.

공유 폴더에 오버레이 이미지 생성하기

공유 폴더에서 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 원고에 구성되는 이미지를 생성할 수 있습니다. 생성된 오버레이 이미지는 다른 사용자에게 의해 공유될 수 있습니다.

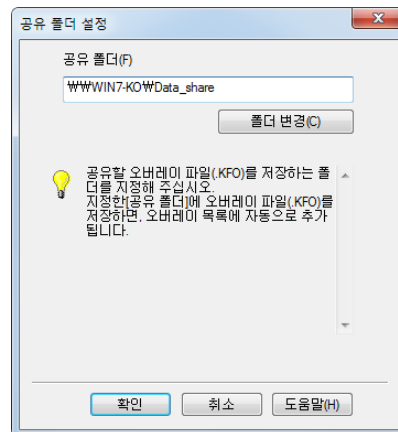
먼저, [설정] 탭에서 오버레이 이미지를 저장하기 위한 공유 폴더를 등록합니다,

- 1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다.
→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오.
- 2 [설정] 탭에서 [오버레이 파일 공유] 확인란을 선택합니다.



[공유 폴더 설정] 창이 나타납니다.

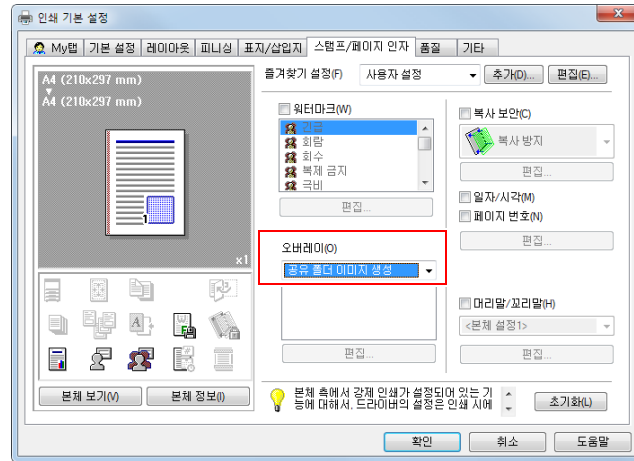
- 3 오버레이 이미지를 저장하기 위한 공유 폴더를 지정하고 [확인]을 클릭합니다.



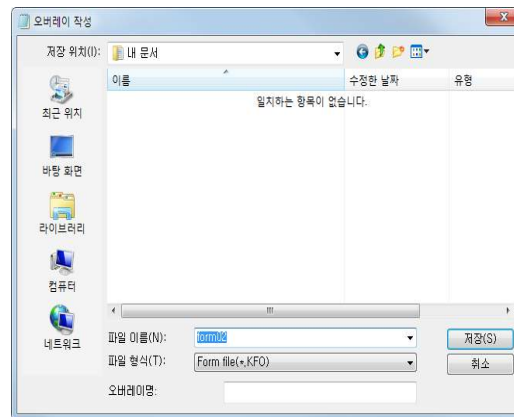
이로써 공유 폴더의 등록 프로세스를 완료합니다. 이어서, 오버레이 이미지를 생성합니다.

- 4 응용 프로그램 소프트웨어에서 오버레이 이미지에 등록할 원고를 생성합니다.

- 5 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 [공유 폴더 이미지 생성]을 선택합니다.



- 6 응용 프로그램 소프트웨어에서 인쇄를 실행합니다.
[오버레이 파일 생성] 창이 나타납니다.
- 7 파일 이름을 입력하고 파일을 저장합니다.

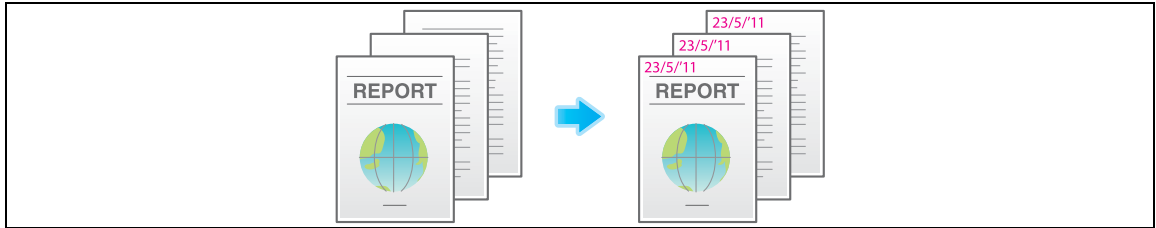


오버레이 이미지가 공유 폴더에 저장됩니다. 그러면 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭의 [오버레이]에서 [호스트 이미지 인쇄]를 선택할 때 저장된 오버레이 이미지가 목록에 표시되고 사용할 수 있게 됩니다.

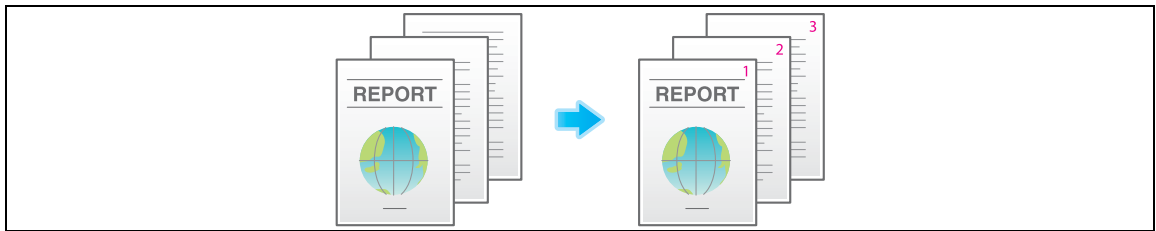
인쇄 날짜 / 시간 또는 페이지 번호 추가하기 ([날짜 / 시간] [페이지 번호])

출력물에 날짜 / 시간 또는 페이지 번호를 추가할 수 있습니다. 필요할 경우 문자의 인쇄 위치 및 형식을 선택할 수 있습니다.

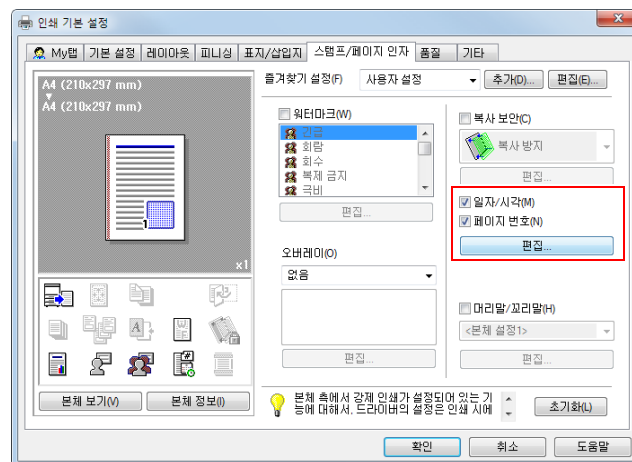
날짜 / 시간



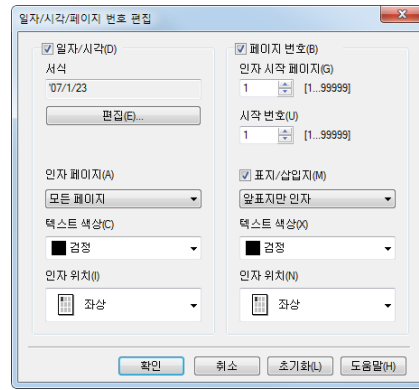
페이지 번호



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [날짜 / 시간] 또는 [페이지 번호] 확인란을 선택합니다.



필요에 따라 [편집 ...] 을 클릭하여 문자의 인쇄 위치 및 형식을 변경합니다 .



설정	설명
[날짜 / 시간]	인쇄 위치 또는 날짜 / 시간의 형식을 변경합니다 .
[형식]	필요할 경우 [편집 ...] 을 클릭하여 날짜 / 시간 형식을 지정하고 시간을 인쇄하는지 여부를 지정합니다 .
[인쇄 페이지]	날짜 / 시간이 인쇄되는 페이지의 범위를 지정합니다 .
[문자 색상]	날짜 / 시간의 인쇄 컬러를 선택합니다 .
[인쇄 위치]	날짜 / 시간의 인쇄 위치를 지정합니다 .
[페이지 번호]	페이지 번호와 페이지 번호의 인쇄를 시작하는 페이지의 인쇄 위치를 변경합니다 .
[시작 페이지]	페이지 번호의 인쇄를 시작하는 페이지를 지정합니다 .
[시작 페이지 번호]	[시작 페이지] 에 지정된 페이지에 인쇄할 페이지 번호를 지정합니다 .
[표지 모드]	이 확인란을 선택하여 표지를 삽입할 때 앞표지와 뒤표지의 페이지 번호를 인쇄합니다 . 또한 , 형식을 선택합니다 .
[문자 색상]	페이지 번호에 대한 인쇄 컬러를 선택합니다 .
[인쇄 위치]	페이지 번호에 대한 인쇄 위치를 지정합니다 .

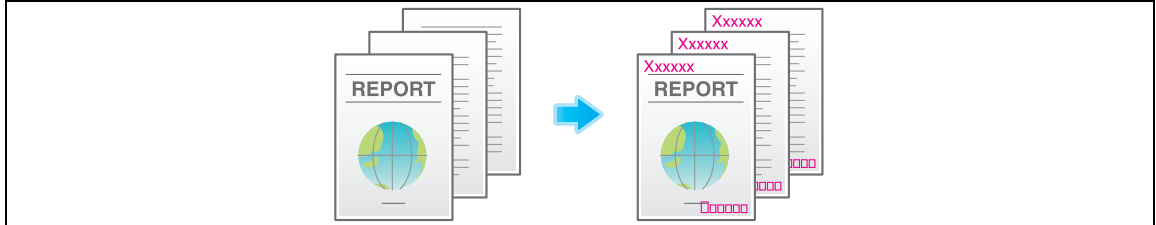
머리글 / 바닥글에 정보 추가하기 ([머리글 / 바닥글])

원고의 상단 또는 하단 여백에 날짜와 시간 및 속성 문자를 추가하고 인쇄할 수 있습니다. 본 기기에 머리글과 바닥글에 추가할 정보를 미리 등록해야 합니다.

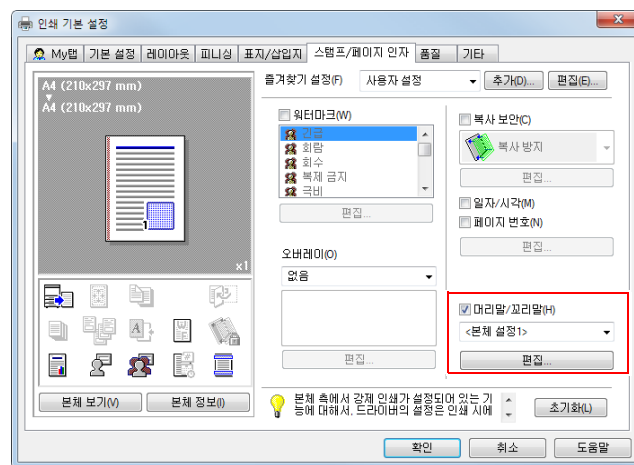


참조

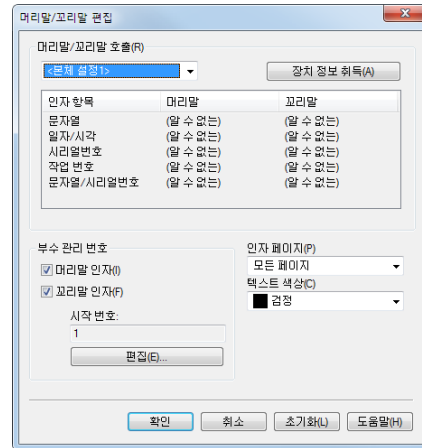
머리글과 바닥글에 추가할 정보를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 [page 7-6](#) 를 참조하십시오.



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [머리글 / 바닥글] 확인란을 선택합니다. 또한, 머리글 / 바닥글에 추가할 정보를 선택합니다.



필요에 따라 [편집 ...] 을 클릭하여 머리글 / 바닥글이 인쇄되는 페이지의 문자 컬러 또는 범위를 변경합니다 .



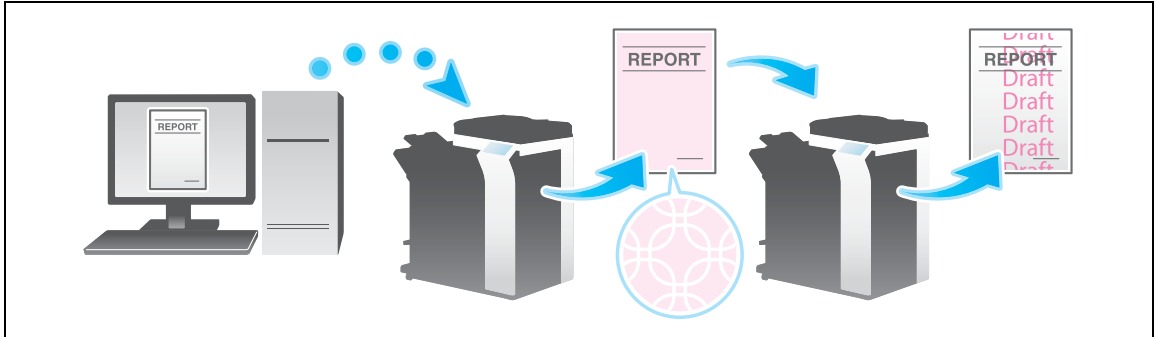
설정	설명
[머리글 / 바닥글 불러오기]	불러오기할 머리글 / 바닥글을 선택합니다 . 사용하는 컴퓨터가 본 기기와 통신할 수 있는 경우 [장치 정보 획득] 을 클릭하면 본 기기에 등록된 최신 머리글 / 바닥글 정보를 획득하고 표시합니다 ,
[배포 제어 번호]	복수 세트의 사본을 인쇄할 때 사본 번호를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [머리글에 인쇄]: 이 확인란을 선택하여 머리글에 사본 번호를 인쇄합니다 . • [바닥글에 인쇄]: 이 확인란을 선택하여 바닥글에 사본 번호를 인쇄합니다 . 필요에 따라 [편집 ...] 을 클릭하여 사본 번호 인쇄를 시작할 때 사본 번호 형식과 페이지를 지정합니다 .
[인쇄 페이지]	머리글 / 바닥글에 문자가 인쇄되는 페이지의 범위를 선택합니다 .
[문자 색상]	머리글 / 바닥글에 추가할 문자의 컬러를 선택합니다 .

2.4.7 무단 복제 억제하기

숨은 보안 워터마크 인쇄하기 ([복사 보호])

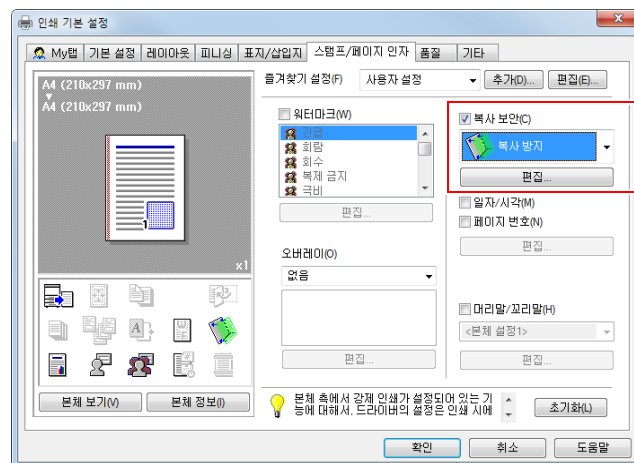
" 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 문자가 숨은 글자로 배경 패턴에 인쇄됩니다 . 이 기능은 복사 보호 기능이라고 합니다 .

복사 보호된 문서를 복사할 때 숨은 보안 워터마크가 모든 페이지에 나타나 불법 복제본임을 나타냅니다 .



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [복사 보호]를 선택합니다 .

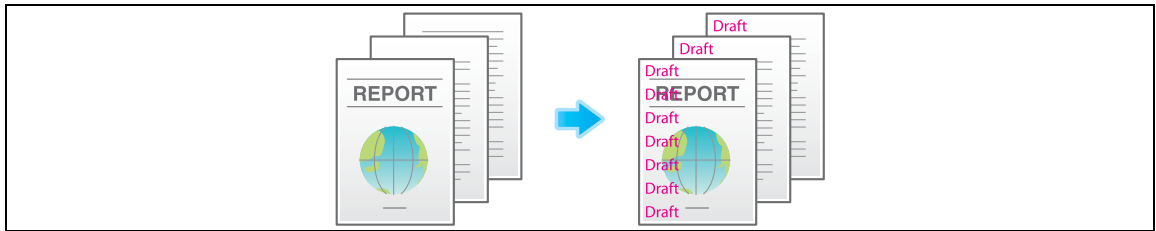
필요에 따라 [편집 ...]을 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 2-60 를 참조하십시오 .



전체 페이지에 스탬프 인쇄하기 ([스탬프 반복])

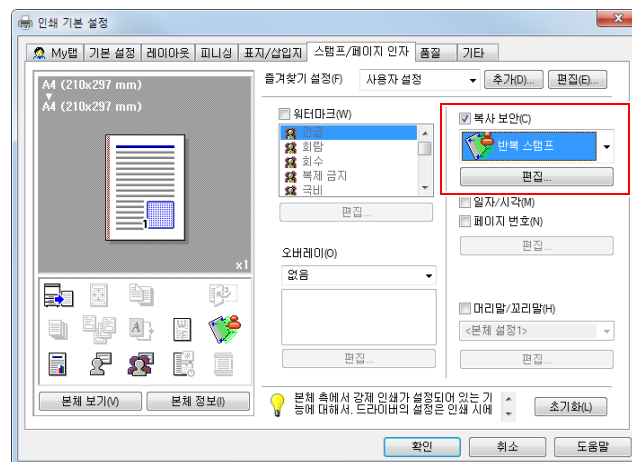
"복사본" 및 "비공개용"과 같은 스탬프가 전체 페이지에 인쇄됩니다.

"복사본" 및 "비공개용"과 같은 문자를 보이는 스탬프로 인쇄함으로써 불법 복제를 방지할 수 있습니다.



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [스탬프 반복]을 선택합니다.

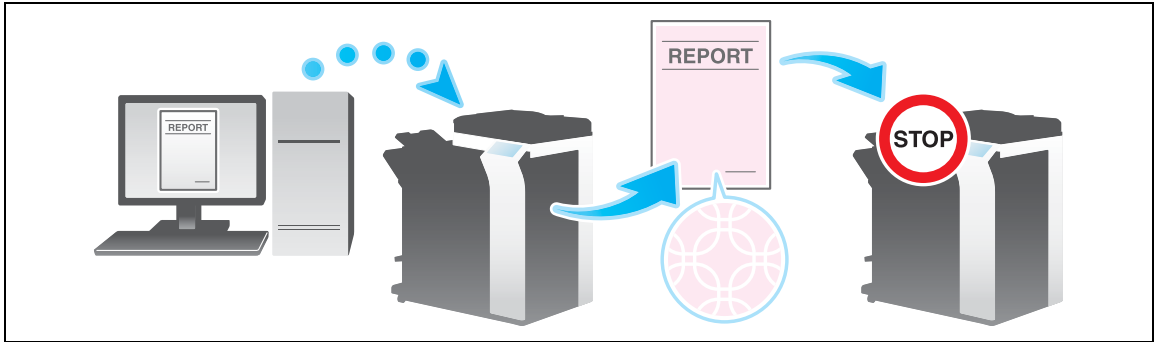
필요에 따라 [편집 ...]을 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다. 자세한 내용은 page 2-60을 참조하십시오.



복사 제한 정보 추가하기 ([복사 방지])

복사 방지란 "비공개용" 등의 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모 든 인쇄된 용지에 복사 제한 패턴을 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다 .

복사 방지 기능을 지원하는 장치를 사용하여 복사 보호된 용지를 복사할 경우 , 복사 방지 패턴이 스캔되고 복 사 과정이 취소되며 , 작업이 삭제됩니다 .

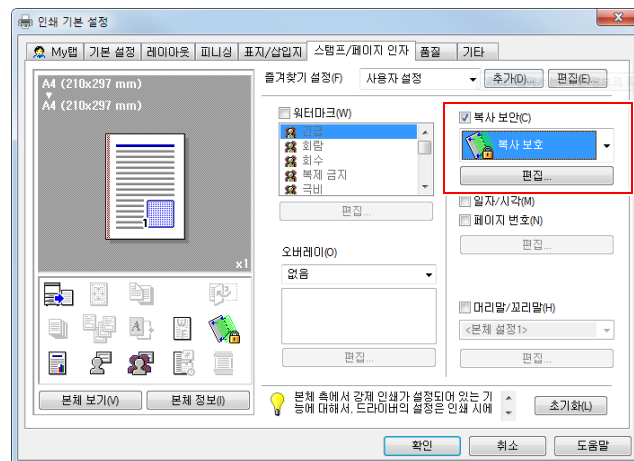


Tips

- [복사 방지] 를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 복사 방지 기능을 활성화해야 합니다 . 복사 방지 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 **page 7-14** 를 참조하십시오 .

[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [복사 방지] 를 선택합니다 .

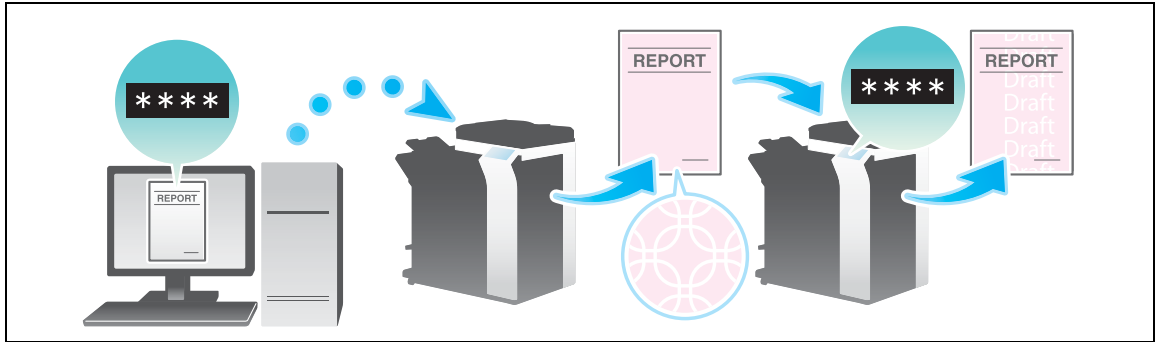
필요에 따라 [편집 ...] 을 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다 . 자세한 내용은 **page 2-60** 을 참조하십시오 .



암호 추가 ([암호 복사])

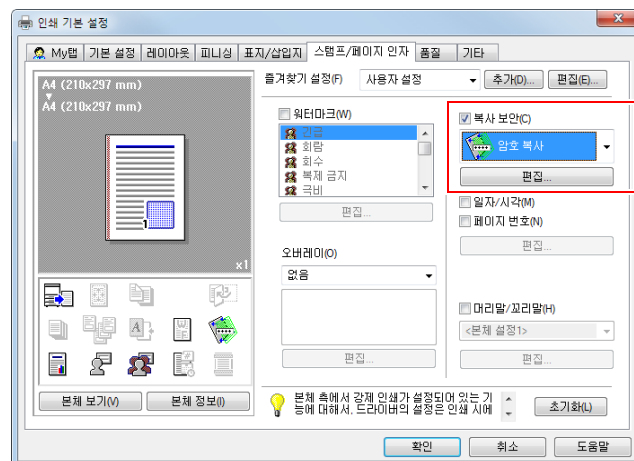
암호 복사란 "비공개용" 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 암호 복사 기능용 암호를 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다.

암호 복사 기능을 지원하는 장치를 사용하여 암호 복사용으로 준비된 용지를 복사하는 경우 암호 복사 패턴이 스캔되고 암호의 입력이 필요하게 됩니다. 정확한 암호를 입력하면 복사가 시작됩니다.



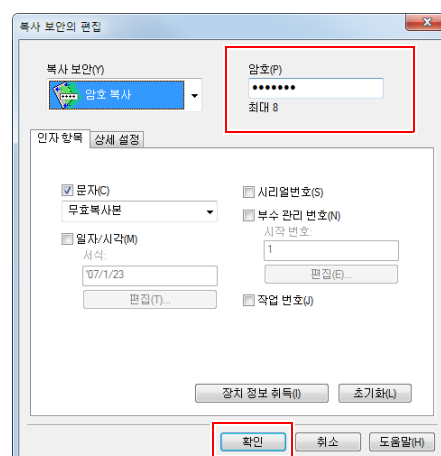
✓ [암호 복사]를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 암호 복사 기능을 활성화해야 합니다. 암호 복사 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 **page 7-14**를 참조하십시오.

1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [암호 복사]를 선택합니다.



2 삽입할 암호를 선택하고 (최대 8 문자까지) [확인]을 클릭합니다.

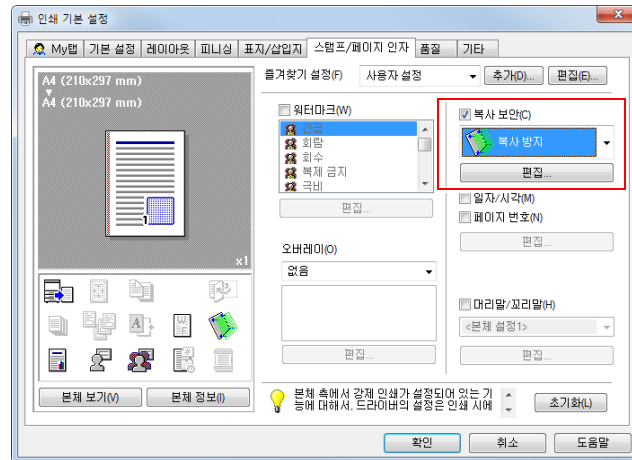
→ 필요에 따라 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다. 자세한 내용은 **page 2-60**를 참조하십시오.



복사 보안용 인쇄 설정 구성하기

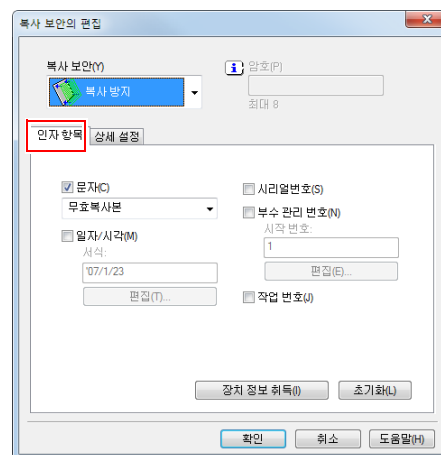
페이지에 복사 보안 패턴을 인쇄할 때는 인쇄할 문자를 설정하고 필요할 경우 문자의 형식을 설정합니다.

- 1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [편집 ...]을 클릭합니다.



- 2 [인쇄 항목] 탭에서 인쇄할 항목을 선택합니다.

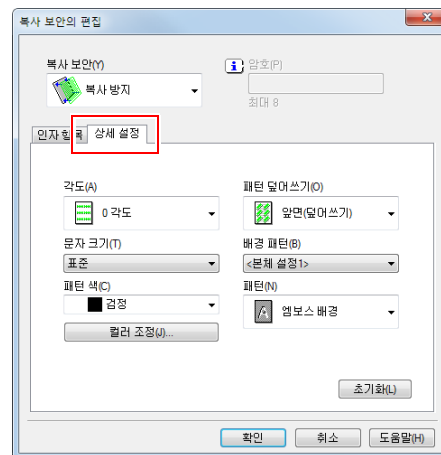
→ 지정할 수 있는 항목은 선택된 복사 보안 기능에 따라 다릅니다.



설정	설명
[글자]	이 확인란은 선택하여 문자를 인쇄합니다. 또한, 인쇄할 문자를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 등록된 정형 스탬프와 사용자가 등록한 스탬프에서 인쇄할 문자를 선택할 수 있습니다. • 사용하는 컴퓨터가 본 기기와 통신할 수 있는 경우 [장치 정보 획득]을 클릭하면 본 기기에 등록된 최신 스탬프 정보를 획득하고 표시합니다.
[날짜 / 시간]	이 확인란을 선택하여 날짜 / 시간을 추가합니다. 필요할 경우, [편집 ...]을 클릭하여 형식을 지정합니다.
[일련 번호]	이 확인란을 선택하여 본 기기의 일련 번호를 인쇄합니다.
[배포 제어 번호]	이 확인란을 선택하여 복수의 사본 세트를 인쇄할 때 사본 번호를 인쇄합니다. 필요할 경우 [편집 ...]을 클릭하여 시작 번호와 자리수를 지정합니다.
[작업 번호]	이 확인란을 선택하여 본 기기에서 관리되는 작업 번호를 인쇄합니다.

3 [상세 설정] 탭에서 인쇄 형식을 설정합니다 .

→ 지정할 수 있는 항목은 선택된 복사 보안 기능에 따라 다릅니다 .



설정	설명
[각도]	인쇄할 문자의 각도를 선택합니다 .
[문자 크기]	인쇄할 문자의 크기를 선택합니다 .
[패턴 컬러]	복사 보안 패턴의 컬러를 선택합니다 . 필요할 경우 [컬러 조정 ...] 을 클릭하여 농도와 대비를 조정합니다 .
[패턴 덮어쓰기]	원고의 앞면 또는 뒷면에 복사 보안 패턴을 구성하는지 여부를 선택합니다 .
[배경 패턴]	본 기기에 등록된 배경 패턴에서 복사 보안 패턴을 선택합니다 .
[패턴]	권한이 없는 자가 원고를 복사할 때 문자 패턴을 양각 또는 아웃라인 처리하는지 여부를 선택합니다 .

4 [확인] 을 클릭합니다 .

2.4.8 원고에 용지 삽입하기

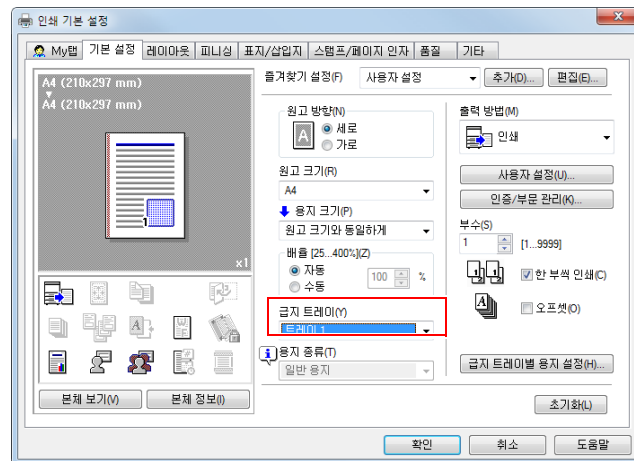
앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([앞표지]/[뒤표지])

원고의 첫 페이지 앞과 원고의 마지막 페이지 뒤에 본문에 사용되는 용지와 다를 수 있는 표지를 삽입할 수 있습니다.

앞표지와 뒤표지 페이지는 본문 페이지와 용지가 될 수 있습니다 (용지 컬러와 두께에서). 이 경우 인쇄할 수 있습니다.

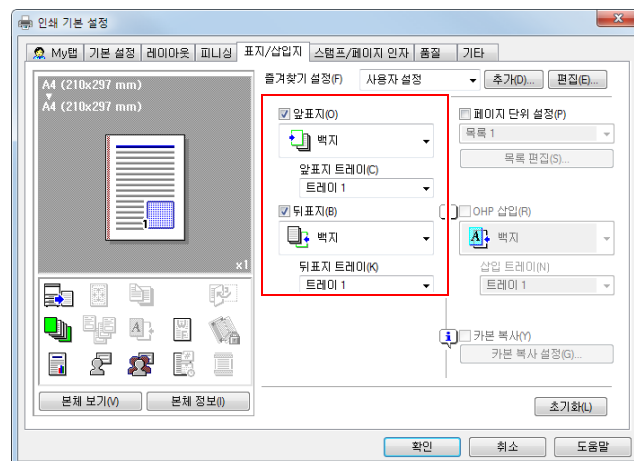


- 1 [기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 본문 페이지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다.
→ [자동] 을 선택할 수는 없습니다.



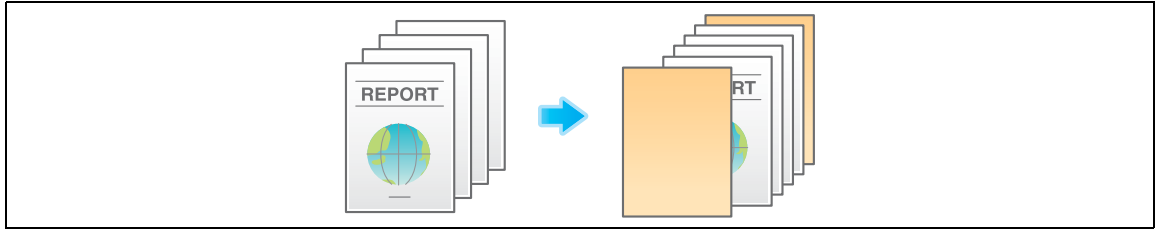
- 2 [표지 모드] 탭에서 [앞표지] 또는 [뒤표지] 확인란을 선택합니다.

- 필요할 경우 삽입된 페이지에 원고를 인쇄하거나 빈 페이지로 두는지 여부를 선택할 수 있습니다. 삽입된 페이지가 인쇄되면 원고의 첫 페이지는 앞표지에 인쇄되고 원고의 마지막 페이지는 뒤표지에 인쇄됩니다.
- [앞표지 트레이] 또는 [뒤표지 트레이] 에서 앞표지와 뒤표지에 사용할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다.

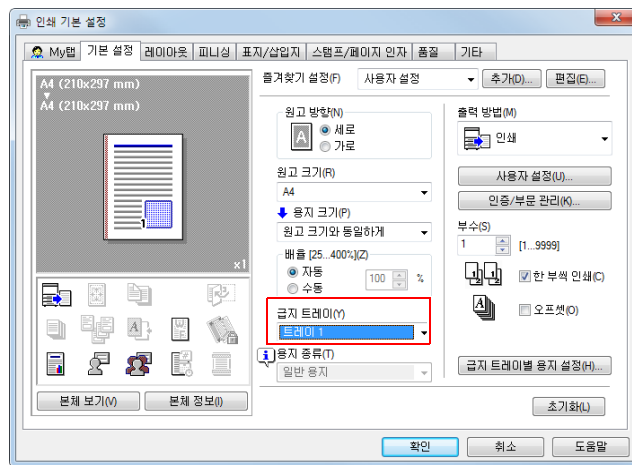


앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([후삽입기에서 앞표지 추가]/[후삽입기에서 뒤표지 추가])

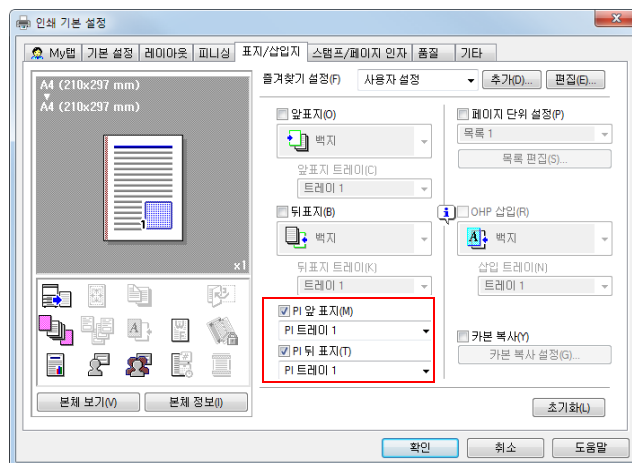
bizhub C554에서는 원고의 첫 페이지와 마지막 페이지에 **후삽입기**의 페이지를 외측 앞표지로 삽입할 수 있습니다.



- 1 [기본] 탭의 [용지 트레이]에서 본문 페이지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다.
→ [자동]을 선택할 수는 없습니다.



- 2 [표지 모드] 탭에서 [후삽입기에서 앞표지 추가] 또는 [후삽입기에서 뒤표지 추가] 확인란을 선택합니다.
→ 앞표지와 뒤표지로 삽입할 용지에 대한 **PI** 트레이를 선택합니다.

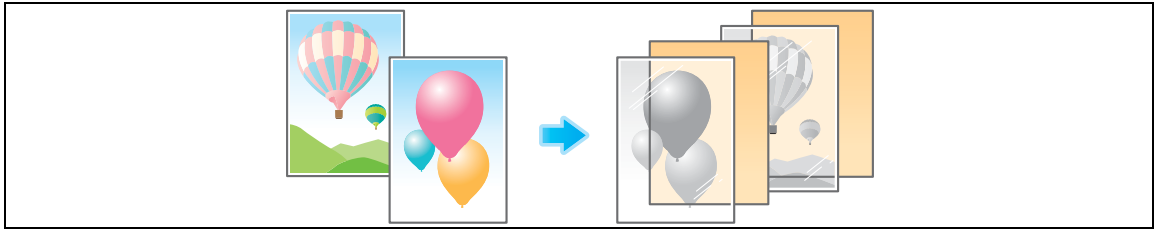


Tips

- [후삽입기에서 앞표지 추가] 또는 [후삽입기에서 뒤표지 추가]를 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-535**와 후삽입기 **PI-505**가 필요합니다 (**bizhub C554**에 한함).

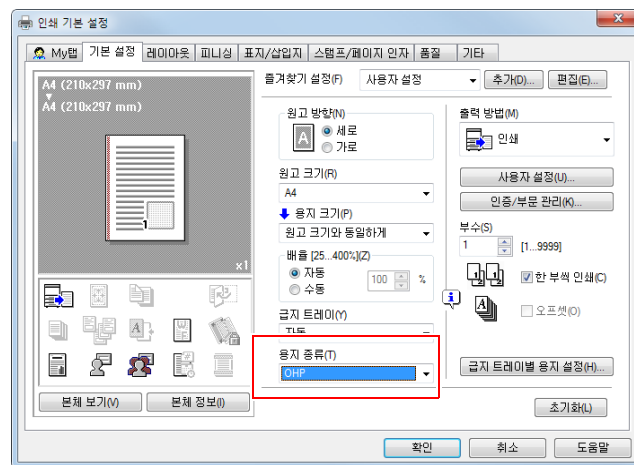
OHP 필름 사이에 용지 삽입하기 ([OHP 간지])

복수의 OHP 필름에 인쇄할 때는 OHP 필름 사이에 지정된 용지를 삽입할 수 있습니다. 이러한 용지는 인쇄하는 동안 발생하는 열 또는 정전기로 인해 OHP 필름이 달라붙는 것을 방지합니다.



1 [기본] 탭의 [용지 트레이]에서 [OHP 필름]을 선택합니다.

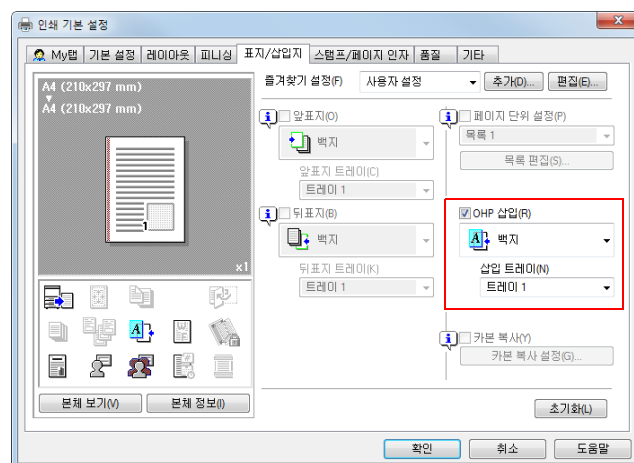
→ [OHP 필름]을 선택한 경우 [인쇄 유형]은 [단면]으로 설정되고, [선택 컬러]는 [그레이 스케일]로 설정됩니다.



2 [표지 모드] 탭에서 [OHP 필름 간지] 확인란을 선택합니다.

→ [간지 트레이]에서 OHP 필름 사이에 삽입할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다.

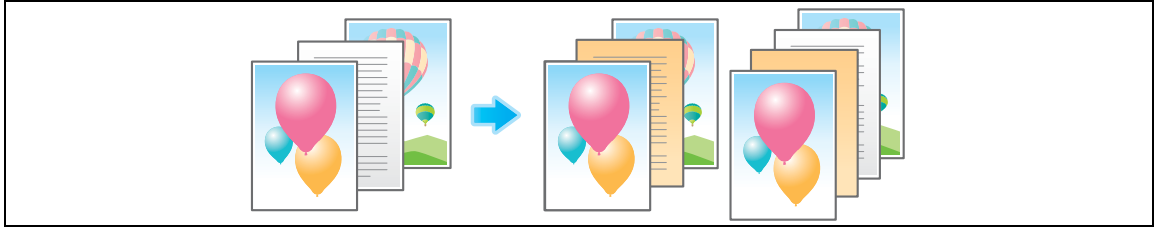
→ OHP 간지는 빈 페이지로 삽입됩니다.



지정된 페이지에 용지 삽입하기 ([페이지별 설정])

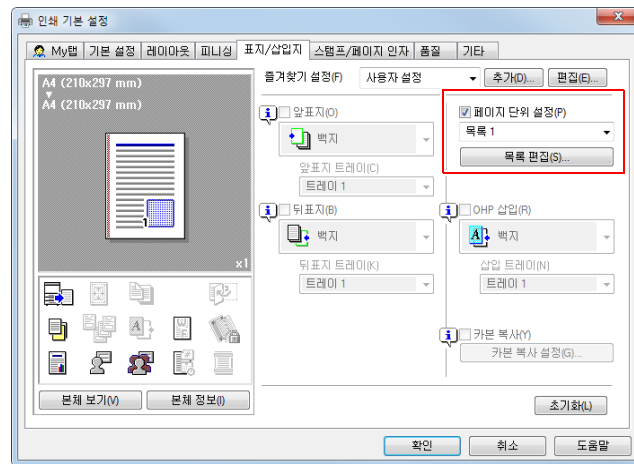
다른 페이지와 다른 용지가 지정된 페이지에 삽입됩니다.

삽입할 용지로 색지 및 두꺼운 용지를 선택할 수 있습니다. 삽입용지에 원고를 복사하는지 여부를 선택할 수도 있습니다.

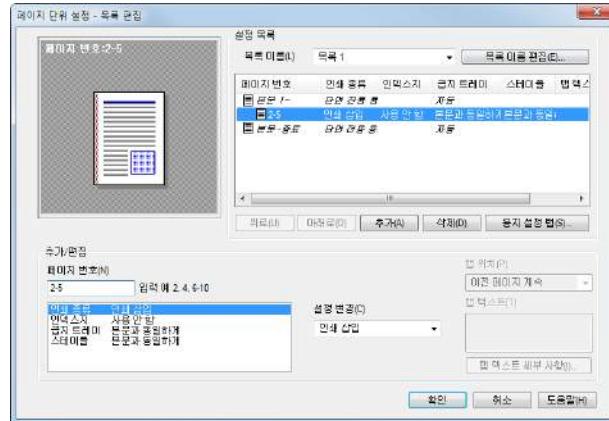


각 페이지에 대해 용지와 인쇄 설정을 지정하는 목록을 미리 작성합니다. 삽입된 용지에 인쇄할 때는 인쇄에 적용할 목록을 선택합니다.

- 1 [표지 모드] 탭에서 [페이지별 설정] 확인란을 선택한 후 [목록 편집...]을 클릭합니다.
→ 준비해둔 목록이 있다면 인쇄에 적용할 목록을 선택합니다.



2 각 페이지에 대해 용지와 인쇄 설정을 지정하여 목록을 작성합니다.



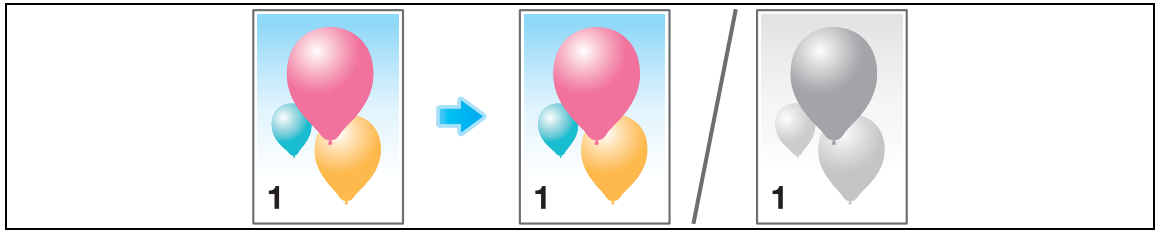
설정	설명
[설정 목록]	각 페이지에 대한 설정이 목록으로 표시됩니다.
[목록 이름]	작성할 목록을 선택합니다.
[편집 목록 이름]	필요할 경우 목록 이름을 변경합니다.
[상][하]	이 버튼을 사용하여 목록에서 설정 순서로 이동합니다. 이 버튼으로 설정을 변경할 수는 없습니다.
[추가]	이 버튼은 목록에 설정을 추가합니다.
[삭제]	이 버튼은 목록에서 선택한 설정을 삭제합니다.
[탭용지 설정]	인덱스 용지를 사용할 때 인덱스 탭의 수와 위치를 설정합니다.
[추가 / 편집]	[설정 목록]에 설정을 추가하거나 또는 설정을 편집할 수 있습니다.
[페이지 번호]	추가할 페이지 번호를 입력합니다. 복수의 페이지 번호를 지정하려면 콤마 (예 : "2,4,6") 로 각 번호를 구분하거나 하이픈을 사용하여 번호를 연결합니다 (예 ; "6-10").
[설정 변경]	[추가 / 편집 t] 목록에서 선택한 항목에 대한 설정을 변경합니다. <ul style="list-style-type: none"> [인쇄 유형]: 지정한 페이지에 인쇄할 때 적용할 인쇄 유형을 선택합니다. [탭용지]: 인덱스 용지를 사용하는지 여부를 선택합니다. [용지 트레이]: 지정된 용지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다. [스테이플]: 지정된 페이지를 스테이플링할 때 적용하는 스테이플 위치를 선택합니다.
[탭 위치]	문자 인쇄에 사용할 인덱스 용지의 번호 탭을 지정합니다.
[탭 상의 텍스트]	최대 3 개의 라인을 사용하여 인덱스 용지의 탭으로 인쇄될 문자를 입력합니다.
[탭 텍스트 상세]	인덱스 용지의 탭으로 인쇄시 방향, 위치 또는 크기와 같은 상세를 지정합니다.

3 [확인] 을 클릭합니다.

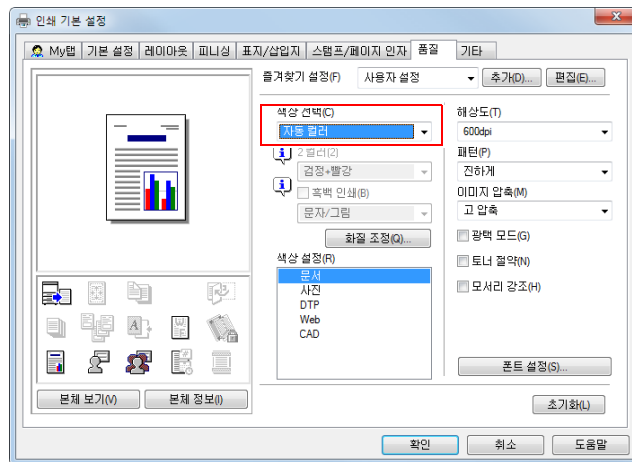
2.4.9 컬러 및 이미지 품질 지정하기

인쇄용 컬러 선택하기 ([컬러 선택])

인쇄용 컬러를 선택합니다 . 4 개의 컬러 모드가 있습니다 : 원고 컬러와 일치시키는 [자동 컬러], [풀 컬러], [그레이 스케일] 및 [2 색 컬러] .



[품질] 의 [컬러 선택] 에서 인쇄에 대한 컬러 모드를 선택합니다 .



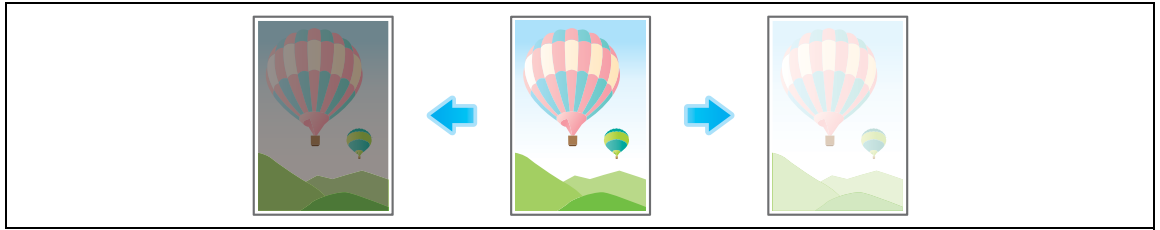
Tips

- [자동 컬러] CL/PS 드라이버의 기능입니다 .
- [풀 컬러] PS/XPS 드라이버의 기능입니다 .
- [2 색 컬러] PCL 드라이버의 기능입니다 .

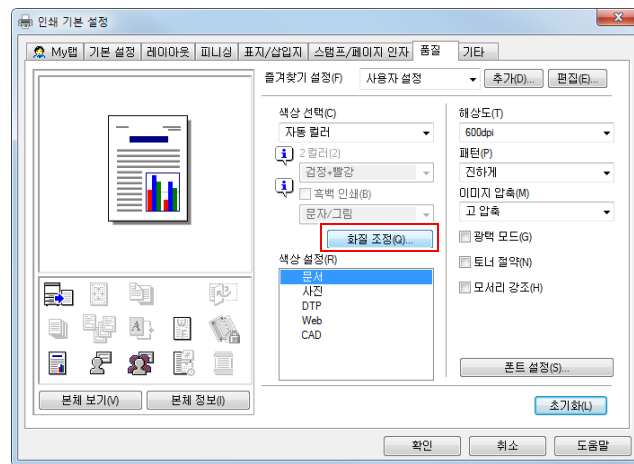
원고에 따라 이미지 품질 미세조정하기 ([품질 조정])

원고에 따라 컬러 이미지 품질을 미세 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 비비드를 늘리거나 컬러 차이를 줄일 수 있습니다.

원고의 전체적인 이미지 품질을 조정할 수 있고, 문자와 사진 등의 원고의 각 요소에 대한 이미지 품질을 세부적으로 조정할 수 도 있습니다. PCL 드라이버를 사용할 때는 밝기와 대비를 조정할 수 있습니다.



1 [품질] 탭에서 [품질 조정] 을 누릅니다.



2 원고에 따라 이미지 품질을 미세 조정합니다.

- [간편]: 모든 원고의 이미지 품질이 조정됩니다. 인쇄에 사용되는 컬러 프로파일의 유형을 지정합니다.
- [상세]: 원고의 이미지 품질은 문자, 사진, 그림, 표 및 그래프와 같은 각 요소에 대해 상사해야 조정됩니다. 각 요소의 경우 인쇄에 사용되는 컬러 프로파일의 유형을 지정하고 적용할 다른 프로파일을 지정합니다.



3 [확인] 을 클릭합니다.



참조

PS 드라이버를 사용하 때는 사용할 ICC 프로파일을 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-75 를 참조하십시오.

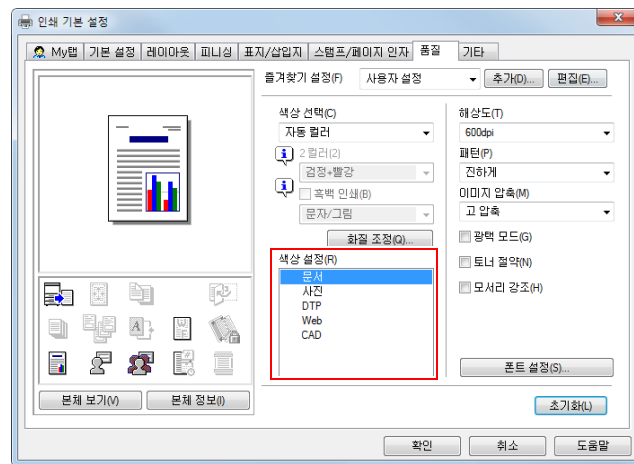
원고에 대한 최적의 컬러 재현 선택하기 ([컬러 설정])

인쇄할 원고에 대한 최적의 설정을 최적의 이미지 품질 레벨로 선택합니다 .

인쇄할 원고에 따라 다음 절차 중 하나를 선택합니다 ; 주로 문자로 구성되는 원고에 적합한 프로세스 . 사진에 적합한 프로세스 , DTP 로 생성되는 원고에 적합한 프로세스 , 웹 페이지를 인쇄에 적합한 프로세스 또는 CAD 데이터 인쇄에 적합한 프로세스 .

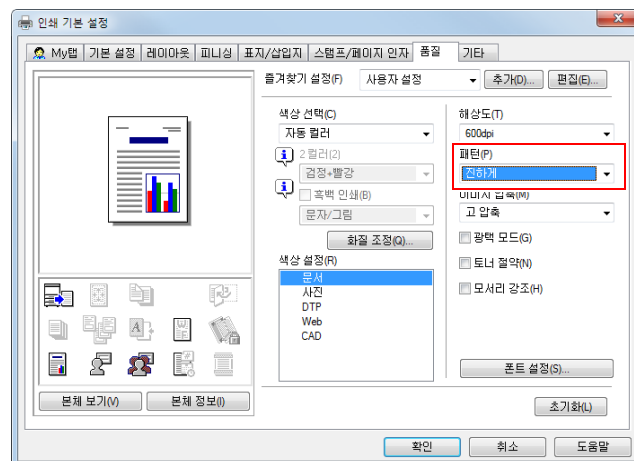


[품질] 탭의 [컬러 설정] 에서 원고에 대한 최적의 컬러 설정 모드를 선택합니다 .



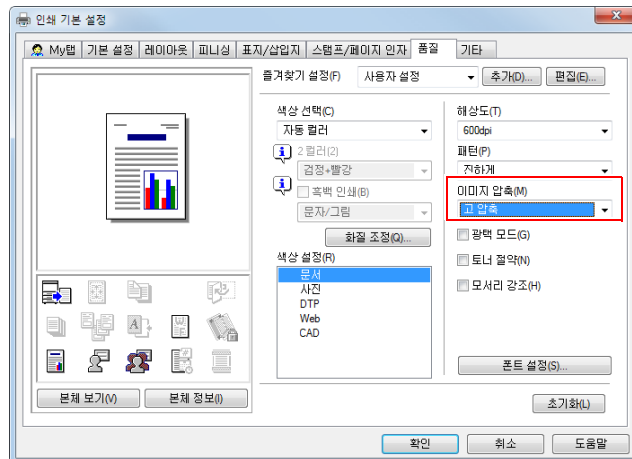
그래픽 패턴 농도 지정하기 ([패턴]) (PCL/XPS 만)

[품질] 탭의 [패턴] 에서 그래픽 패턴 농도를 선택합니다 .



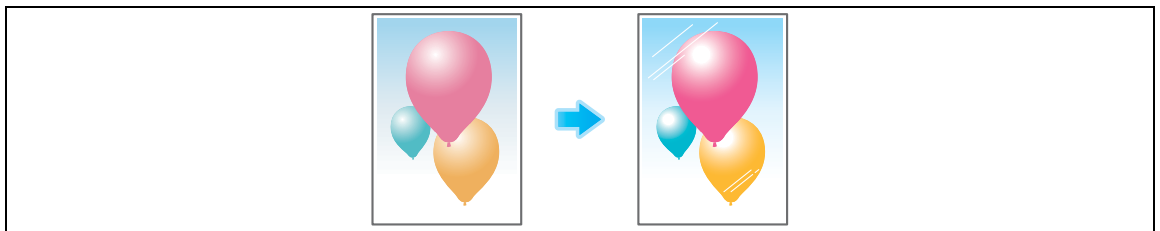
그래픽 이미지의 압축 비율 지정하기 ([이미지 압축]) (PCL 만)

[품질]의 [이미지 압축 Compression]에서 원고에 포함된 이미지 데이터를 압축할 때 포함된 품질 또는 인쇄 속도를 우선처리하는지 여부를 선택합니다 .

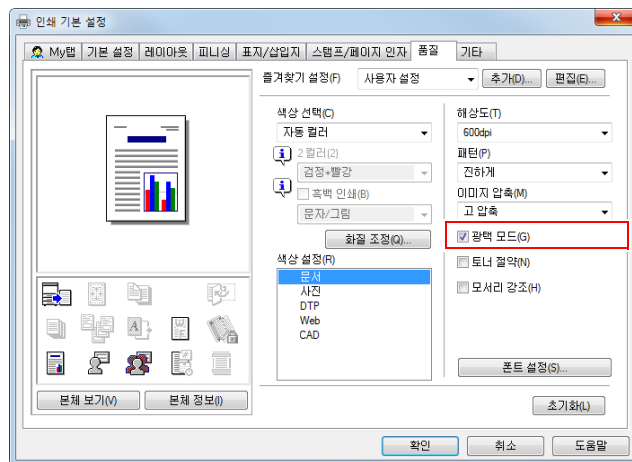


이미지에 광택 효과주기 ([광택 모드])

이미지가 광택 처리로 인쇄됩니다 .



[품질] 탭에서 [광택 모드] 확인란을 선택합니다 .

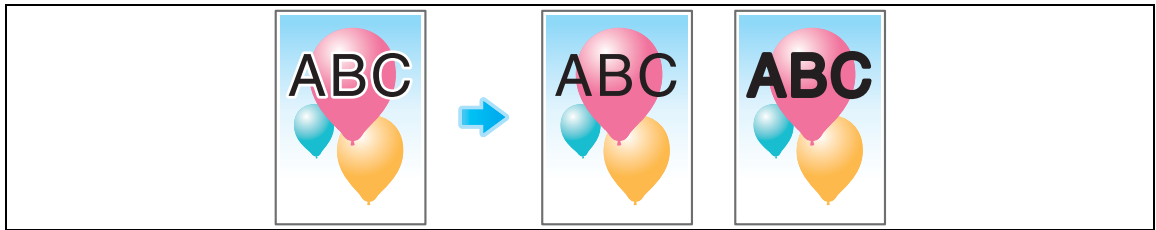


Tips

- 이 기능은 [용지 종류]가 [단면]으로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다 .

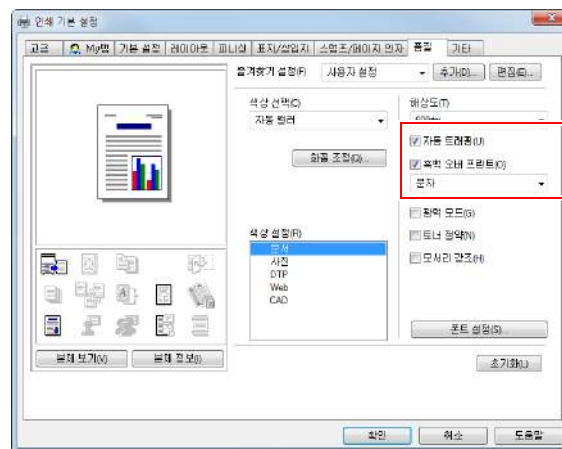
이미지 주변에 흰 공간 방지하기 ([자동 트래핑]/[검정색 오버프린트]) (PS 만)

컬러간 또는 문자 주변의 경계에서 하얗게 보이는 현상이 방지됩니다.



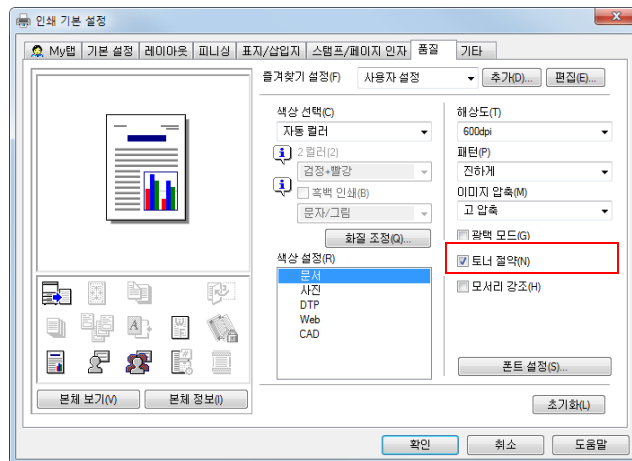
[품질] 탭에서 [자동 트래핑] 확인란을 선택하거나 [검정색 오버프린트] 설정을 구성합니다.

- [자동 트래핑] 확인란을 선택하여 사진 주위에 생성되는 공백을 방지할 수 있도록 인쇄하는 주변 색상을 겹치도록 합니다.
- [검정색 오버프린트] 확인란을 선택하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 생성되는 흰 공간을 방지하도록 인쇄할 주변 컬러에 검정색을 겹치도록 합니다. 문자 주변에만 또는 문자와 그림 주변에 검정으로 인쇄하는지 여부를 선택할 수 있습니다.



토너 절약하기 ([토너 절약])

[품질] 탭에서 [토너 절약] 을 선택하면 인쇄 농도를 조정하여 토너 소비량을 줄여줍니다 .

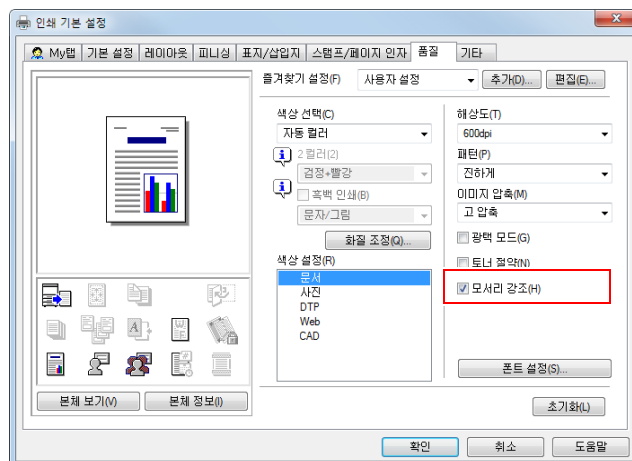


문자 사이의 경계선 선명하게 하기 ([가장자리 강화])

표와 그래프에 있는 문자와 같은 이미지의 가장자리를 선명하게 하여 가독성을 향상시킵니다 .



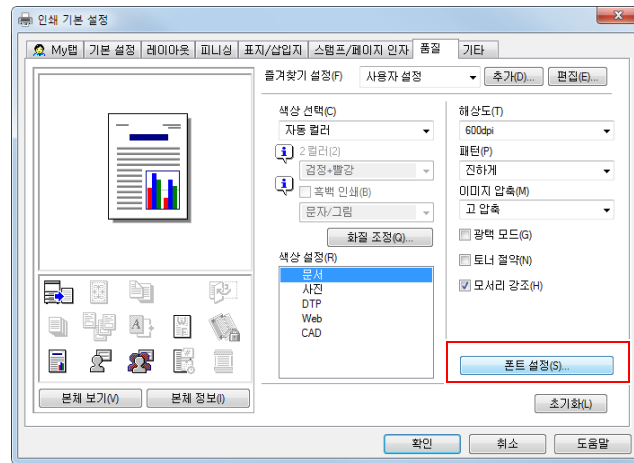
[품질] 탭에서 [가장자리 강화] 확인란을 선택합니다 .



글꼴 프로세싱 지정하기 ([글꼴 설정]) (PCL/PS 만)

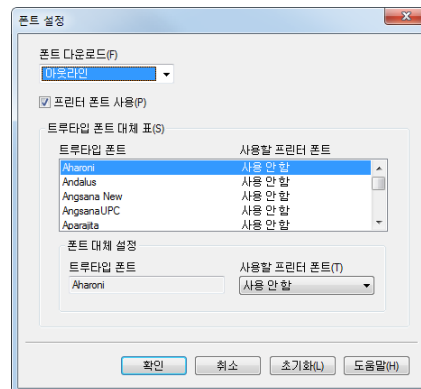
인쇄에 대한 글꼴 처리 방법을 지정합니다.

1 [품질] 탭에서 [글꼴 설정] 을 클릭합니다.

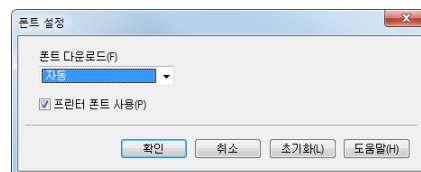


2 인쇄에 대한 글꼴 처리 방법을 변경합니다.

→ PCL 드라이버



→ PS 드라이버



설정	설명
[글꼴 형식 다운로드]	PC 에서 본 기기로 다운로드할 글꼴의 유형을 선택합니다.
[프린터 글꼴 사용]	이 확인란을 선택하여 인쇄하는 동안 프린터 글꼴로 트루타입 글꼴을 대체 하합니다. 프린터 글꼴의 사용은 인쇄 속도를 향상시킵니다. 일반 인쇄 환경에서 이 확인란을 선택하도록 권장합니다.
[트루타입 글꼴 대체표] (PCL 만)	트루타입 글꼴을 대체하는 프린터 글꼴을 지정할 때 이 표를 설정합니다. 목록에서 트루타입 글꼴을 선택한 후 [사용할 프린터 글꼴] 에서 트루타입 글꼴과 대체할 프린터 글꼴을 선택합니다.

3 [확인] 을 클릭합니다 .

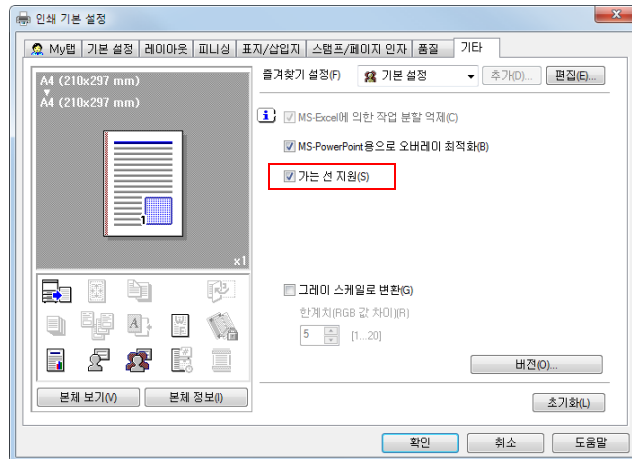
Tips

- PCL 드라이버를 사용하는 환경에서 문자가 깨지는 경우, [다운로드 글꼴 형식]에서 [비트맵]을 선택하고 [프린터 글꼴 사용] 확인란을 선택 해제하도록 권장합니다 .

가는 선 인쇄시 오류 방지하기 ([가는 선 지원]) (PCL 만)

축소 크기 인쇄시 가는 선이 나타나지 않는 것을 방지할 수 있습니다 .

[기타] 탭에서 [가는 선 지원] 확인란을 선택합니다 .



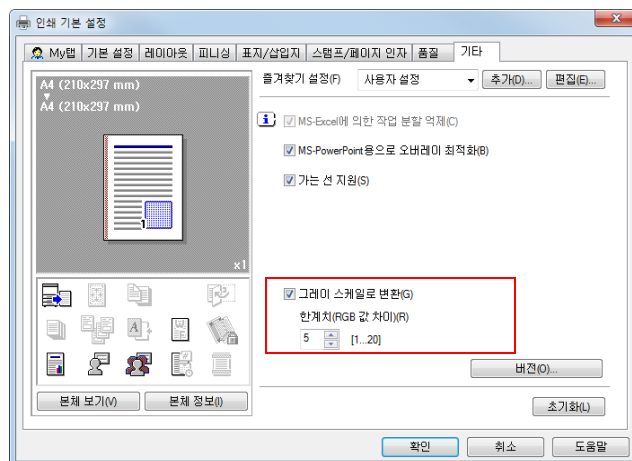
Tips

- 이것은 엑셀에서 생성한 표 가장자리와 같은 가는 선에 효과적이지만 그림에 사용된 가는 선에는 효과적이지 못합니다 .

원고의 RGB 값에 따라 컬러 변환 ([그레이 스케일로 변환]) (PCL 만)

[품질] 탭을 열고 [컬러 선택] 을 [자동 컬러] 로 하면 이미지는 자동으로 그레이 스케일로 변환되어 원고의 RGB 값이 경계값 이하인 경우 인쇄됩니다 .

[기타] 탭에서 [그레이 스케일로 변환] 박스를 확인하고 임계값을 설정합니다 (그레이 스케일로 변환되는 다른 RGB 값).



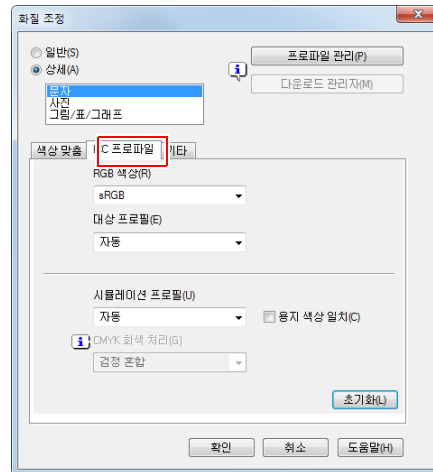
2.4.10 ICC 프로파일 사용하기 (PS 만)

인쇄에 대한 ICC 프로파일 지정하기

본 기기에 등록된 ICC 프로파일을 프린터 드라이버로 지정하고 인쇄합니다.

- ✓ 본 기기에 등록된 새 ICC 프로파일을 사용하려면 ICC 프로파일을 미리 프린터 드라이버에 추가해야 합니다. 자세한 내용은 page 2-76 를 참조하십시오.

- 1 [품질] 탭에서 [품질 조정 ...] 을 클릭합니다.
- 2 [상세] 를 클릭하고 이미지 품질이 조정된 요소를 선택합니다.
- 3 [ICC 프로파일] 탭을 클릭합니다.



- 4 [RGB 컬러], [대상 프로파일] 및 [시뮬레이션 프로파일] 에 대한 설정을 지정합니다.
→ 프린터 드라이버에 등록된 ICC 프로파일을 선택할 수 있습니다.
- 5 [확인] 을 클릭합니다.
컬러 프로세싱은 선택된 ICC 프로파일에 따라 수행됩니다.

프린터 드라이버에 ICC 프로파일 추가하기

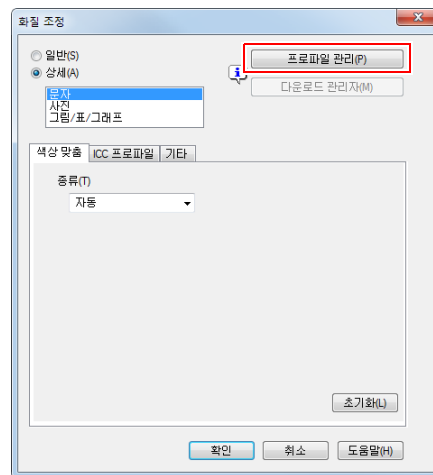
인쇄용으로 본 기기에 등록된 새 ICC 프로파일을 사용하려면 ICC 프로파일을 미리 프린터 드라이버에 추가해야 합니다.

- ✓ 이 기능은 본 기기와 컴퓨터가 통신할 수 있는 경우 사용할 수 있습니다. 컴퓨터가 본 기기와 통신하여 사용할 수 있는 기기의 ICC 프로파일을 불러옵니다.
- ✓ 이 기능은 본 기기가 USB 연결을 통해 사용될 때는 사용할 수 없습니다.
- ✓ 본 기기에 ICC 프로파일을 등록하려면 **관리자 다운로드 (bizhub)** 를 사용합니다. 본 기기에 ICC 프로파일을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 **관리자 다운로드 (bizhub)** 를 참조하십시오.

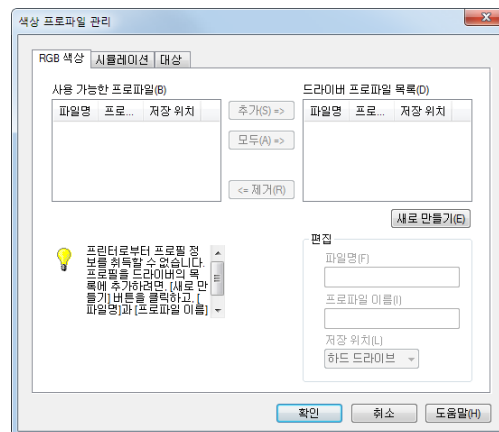
1 [품질] 탭에서 [품질 조정 ...] 을 클릭합니다.

2 [프로파일 관리] 를 클릭합니다.

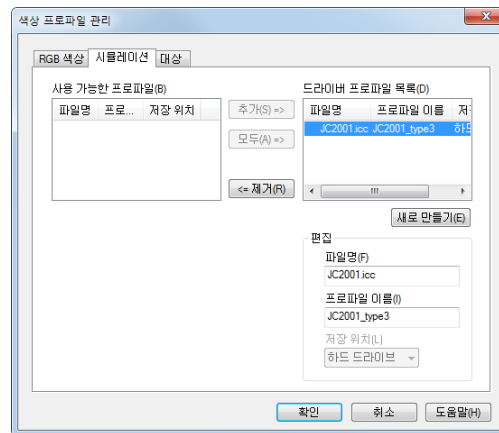
→ 관리자 다운로드(bizhub)가 설치되었고 [관리자 다운로드]를 클릭한 경우, 관리자 다운로드(bizhub)가 시작됩니다.



3 탭을 클릭하고 컬러 프로파일 종류를 선택합니다.



- 4 [사용가능한 프로파일] 목록에서 프린터 드라이버에 추가할 프로파일을 선택한 후 [선택 추가] 를 클릭합니다 .
- 현재의 드라이버 설정을 프로파일로 등록하려면 [신규] 를 클릭한 후 [파일 이름] 과 [프로파일 이름] 을 입력합니다 .
 - 프로파일 이름을 입력하려면 [편집] 을 클릭합니다 .



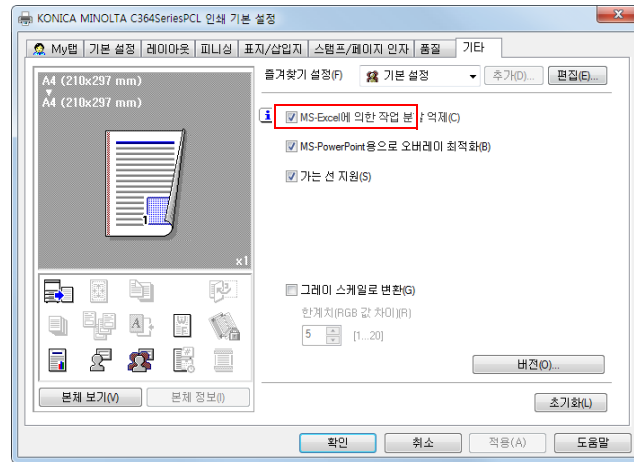
- 5 [확인] 을 클릭합니다 .
- 프로파일은 [드라이버 프로파일 목록] 에 추가됩니다 .

2.4.11 Microsoft Excel/PowerPoint 데이터 인쇄하기

복수의 엑셀 시트를 한 번에 인쇄하기 (32-bit 환경에서만)

다른 인쇄 설정이 적용된 복수의 Microsoft Excel 시트를 한 번에 인쇄할 때 이 기능을 사용하면 시트가 각각 인쇄되는 것을 방지합니다.

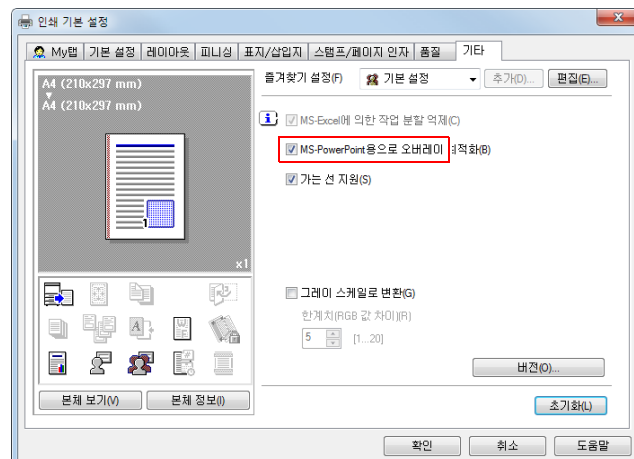
[기타] 탭에서 [엑셀 작업 컨트롤] 박스를 체크합니다.



PowerPoint 에서 이미지를 올바르게 구성 및 인쇄하기 (PCL/XPS in 32-bit 시스템 환경에서만)

오버레이 이미지가 흰색 배경의 PowerPoint 원고에 인쇄될 때 실행 프로세스가 최적화되어 있습니다. 이 기능은 오버레이 이미지가 PowerPoint 원고의 흰색 배경으로 덮어쓰기되지 않도록 방지합니다.

[기타] 탭에서 [백색 배경 제거] 확인란을 선택합니다.

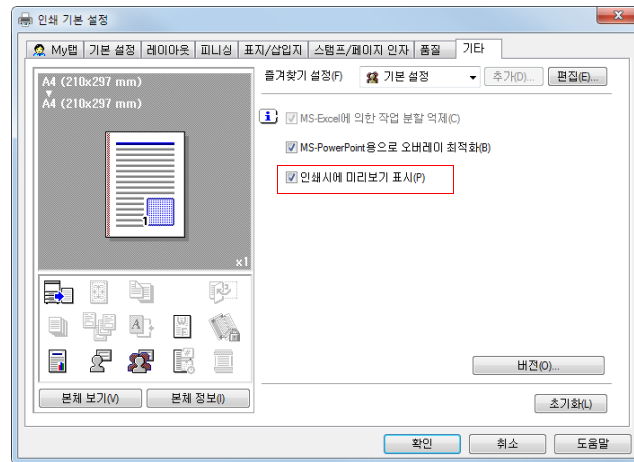


2.4.12 인쇄 이미지 미리보기 (XPS 만)

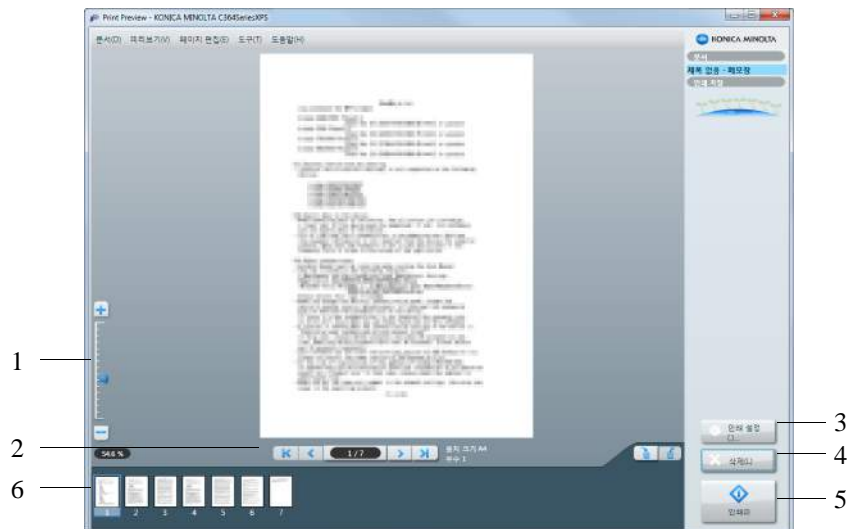
XPS 드라이버는 인쇄 이미지를 확인하기 위한 미리보기 기능이 있습니다.

미리보기 창에서 인쇄 이미지를 확인하고 불필요한 페이지를 삭제할 수 있습니다.

- 1 [기타] 탭에서 [인쇄시 미리보기를 표시함] 확인란을 선택합니다.



- 2 응용 프로그램 소프트웨어에서 인쇄를 실행합니다.
인쇄 창이 나타납니다.
- 3 인쇄 이미지를 확인한 후 인쇄를 실행합니다.



번호	기능
1	이 슬라이더를 이동하여 미리보기를 확대 또는 축소합니다.
2	이 버튼을 클릭하여 현재 표시되는 페이지를 전환합니다.
3	이 버튼을 클릭하여 인쇄 설정을 변경합니다.
4	이 버튼을 클릭하여 표시된 인쇄 작업을 삭제합니다.
5	이 메뉴를 선택하여 인쇄를 시작합니다.
6	표시할 페이지를 선택합니다. 선택된 페이지 또는 여러 페이지를 삭제할 수 있습니다.

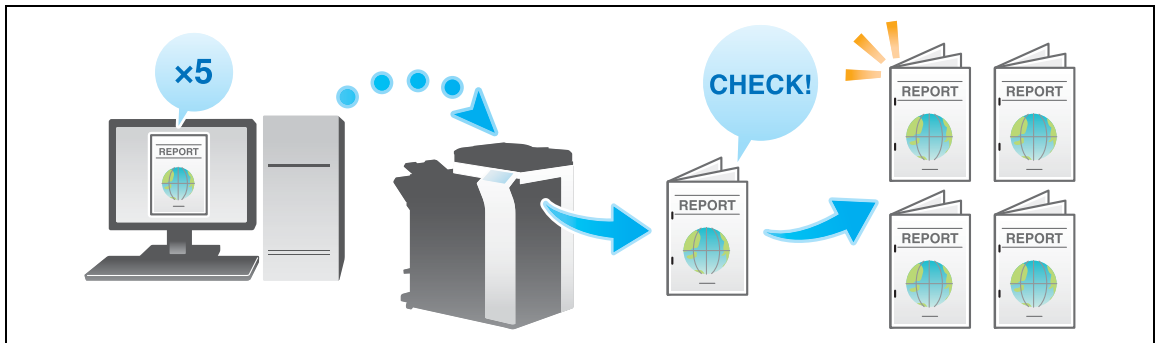
2.5 인쇄 옵션

2.5.1 시험 인쇄하기 ([시험 인쇄])

시험 인쇄

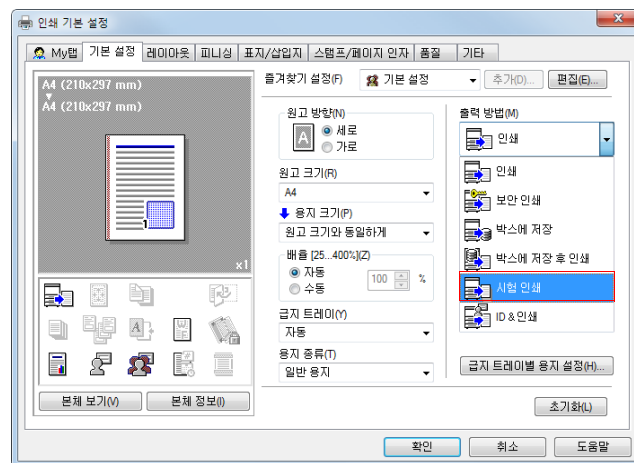
시험 인쇄 기능은 복수의 사본을 인쇄할 때 사용됩니다. 프린터는 한 부만 출력하고 남은 부수를 인쇄하기 전에 인쇄 작업을 일시중지할 수 있습니다.

터치 패널에서 남은 부수의 인쇄를 시작하기 전에 인쇄 결과를 확인할 수 있기 때문에 이 기능은 인쇄 실수를 방지하는데 도움이 됩니다.



컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- 1 [기본] 탭의 [출력 방법]에서 [시험 인쇄]를 선택합니다.



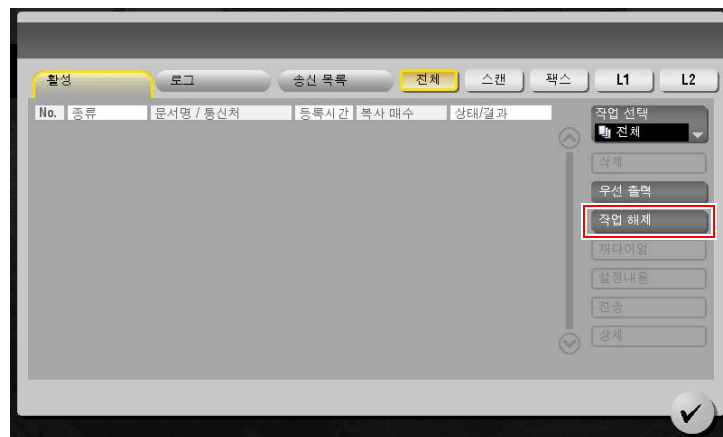
- 2 복사 부수를 지정한 루 인쇄를 실행합니다.
한 부만 인쇄됩니다. 계속하여 "본 기기에서의 작업"을 실행합니다.

본 기기에서의 작업

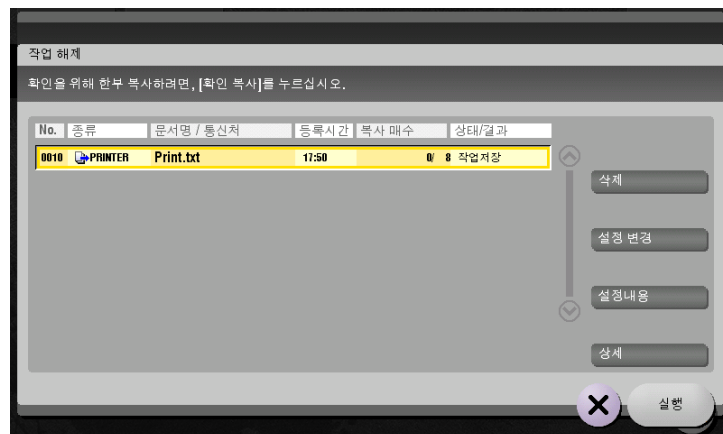
- 1 [작업 목록]을 누릅니다.



- 2 [활성]이 표시되면 [보류 작업 릴리스]를 누릅니다.



- 3 인쇄할 작업을 선택합니다.



- 4 필요할 경우, [설정 변경]을 눌러 인쇄 설정을 변경합니다.

- 5 [시작]을 누르거나 시작 키를 누릅니다.

남은 부수가 인쇄됩니다.

2.5.2 기밀 문서 인쇄하기 ([보안 인쇄])

보안 인쇄

보안 인쇄 기능은 데이터 인쇄용 D와 암호를 설정하여 본 기기의 박스 (보안 인쇄 사용자 박스) 에 있는 데이터를 저장할 수 있습니다 . 데이터는 단시간 내에 인쇄되지 않기 때문에 이 기능을 사용하면 인쇄된 자² 嘯 ° 분실되거나 방치되는 것을 방지합니다 .

터치 패널에서 ID와 암호를 입력하여 박스에 저장된 데이터를 인쇄해야 하기 때문에 이 기능은 기밀 문서를 안전하게 인쇄하는데 특히 적합합니다 .

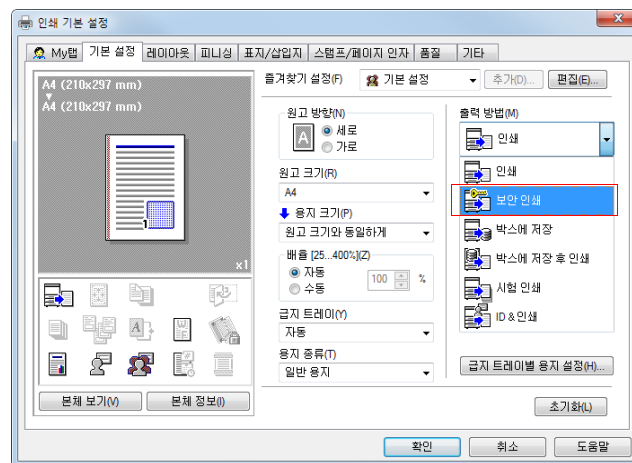


관련 설정 (관리자용)

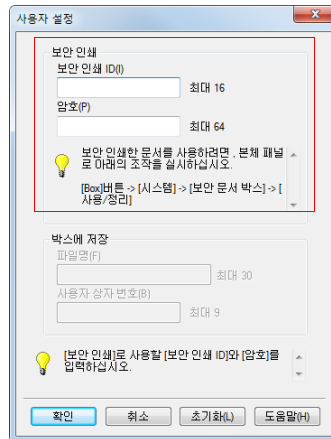
- 컴퓨터에서 인쇄를 보안 인쇄용으로만 제한할 수 있습니다 . (기본값 : [아니오]). 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오 .

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- [기본] 탭의 [출력 방법] 에서 [보안 인쇄] 를 선택합니다 .



2 ID 와 암호를 입력한 후 [확인] 을 클릭합니다 .



→ 동일한 ID 와 암호를 항상 사용하는 경우 사전에 등록하면 매번 입력하지 않아도 됩니다 . 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오 .

3 인쇄를 실행합니다 .

데이터는 보안 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다 . 계속하여 " 본 기기에서의 작업 " 을 실행합니다 .

본 기기에서의 작업

보안 인쇄 기능을 사용하여 인쇄된 데이터는 보안 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다 . 저장된 데이터를 인쇄하려면 프린터 드라이버에 지정된 ID 와 암호를 입력해야 합니다 .

인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업]/[기밀 문서 인쇄 (보안 인쇄)]" 를 참조하십시오 .

관련 설정 (관리자용)

- 보안 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터를 삭제할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 7-5 를 참조하십시오 .
- 보안 인쇄 사용자 박스에서 파일을 자동으로 삭제하는 시간을 설정할 수 있습니다 (기본값 : [1 일]). 자세한 내용은 page 7-5 를 참조하십시오 .

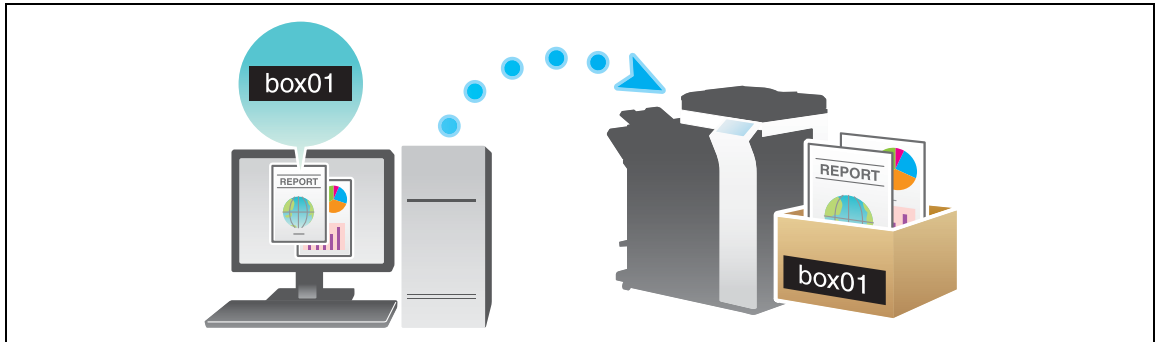
2.5.3 본 기기의 박스에 원고 저장하기 ([사용자 박스에 저장])

사용자 박스에 저장

사용자 박스에 저장 기능은 본 기기의 박스에 인쇄 데이터를 저장합니다. 박스에 저장과 동시에 데이터를 인쇄할 수도 있습니다.

다른 용도로 복수의 사용자 박스를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 :

- 특정 부서의 직원이 액세스할 수 있는 (그룹 박스) 박스에 모든 사용자가 액세스할 수 있는 (공용 박스) 박스에 데이터를 저장함으로써 데이터를 배포할 수 있습니다.
- 개인 박스 (개인용 박스) 에 데이터를 저장하면 박스를 열 수만 있기 때문에 보안을 보장할 수 없습니다. 박스 안의 데이터는 실수로 삭제되지 않습니다.



이 기능을 사용하는데 필요한 작업

본 기기에 인쇄 데이터를 저장하기 위한 박스를 등록합니다.

박스를 등록하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업]/[MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]"를 참조하십시오.



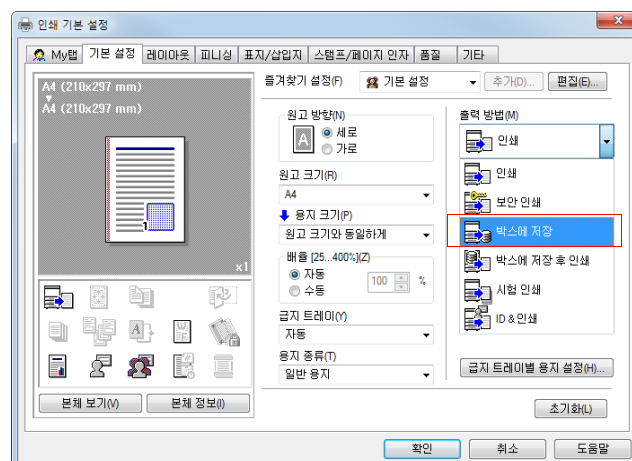
참조

Web Connection 을 사용하여 박스를 등록할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[사용자 박스 환경 구성하기]"를 참조하십시오.

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

1 [기본] 탭의 [출력 방법] 에서 [사용자 박스에 저장] 을 선택합니다.

→ 사용자 박스에 저장과 동시에 데이터를 인쇄할 때는 [사용자 박스에 저장 / 인쇄] 를 선택합니다.



- 2 파일 이름과 저장 위치의 박스 번호를 입력하고 [확인] 을 클릭합니다 .
 → 박스의 데이터 위치를 찾는 데 도움이 되는 파일 이름을 사용합니다 .

→ 동일한 파일 이름과 박스 번호를 항상 사용하는 경우 사전에 등록하면 매번 입력하지 않아도 됩니다 .
 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오 .

- 3 인쇄를 실행합니다 .

데이터는 본 기기의 박스에 저장됩니다 .

박스에 저장된 데이터 사용하기

이메일 또는 팩스를 통해 박스에 저장된 데이터를 인쇄 또는 전송할 수 있습니다 .

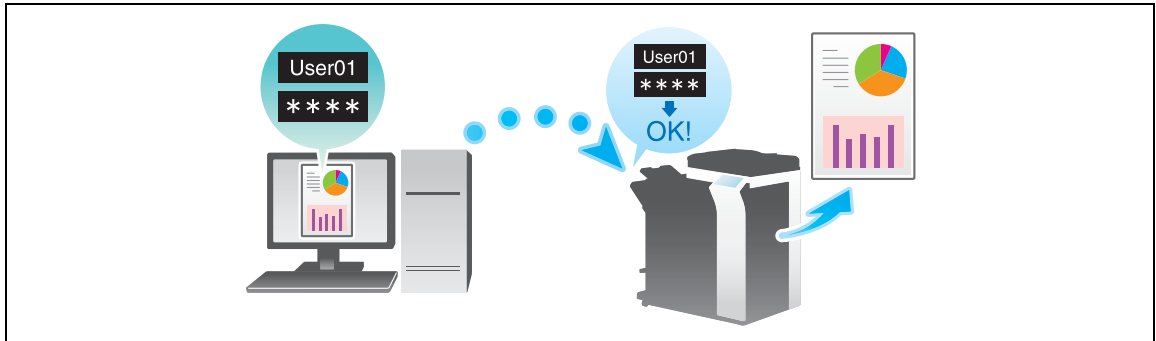
- 박스에 저장된 데이터를 인쇄하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업] / [MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]" 를 참조하십시오 .
- 박스에 저장된 데이터를 인쇄하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업] / [MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]" 를 참조하십시오 .

2.5.4 인증 정보 첨부하기

인증이 설정될 때 인쇄하기

사용자 인증 또는 계정 트랙이 적용되는 환경에서 문서를 인쇄할 때는 인증 정보를 본 기기에 전송하여 인쇄를 실행해야 합니다. 이 요건은 제 3 자에 의한 무단 사용을 방지하면서 본 기기에서 사용할 수 있는 사^o育美^o 제한합니다.

본 기기에서 인쇄 권한이 없는 사용자로부터 인쇄 작업을 수신하거나 인증 정보가 없는 작업을 인쇄하면 본 기기는 작업을 자동 삭제합니다.



Tips

- 인증 정보가 없는 인쇄 작업은 프린터 드라이버의 [속성] 창에 있는 [구성] 탭에서 사용자 인증 / 계정 트랙이 올바르게 구성되지 않았지만 전송된 인쇄 작업을 말합니다.

관련 설정 (관리자용)

- 인증 정보가 없는 인쇄 작업을 수신할 때 본 기기가 처리하는 작업을 지정할 수 있습니다 (기본값: [제한]). 자세한 내용은 **page 7-9** 를 참조하십시오.



참조

사용자 인증 또는 계정 트랙이 적용된 환경에서 기밀 문서를 인쇄할 때 ID 및 인쇄 기능을 사용하여 높은 보안 인쇄를 할 수 있습니다. 자세한 내용은 **page 2-89** 를 참조하십시오.

인증 서버용 빠른 인증이 설치된 경우 암호 입력을 하지 않고 사용자 이름으로만 인증하여 인쇄를 시작할 수 있습니다. 설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴] [본 장치를 사용하여 사용자 등록하기]" 를 참조하십시오.

이 기능을 사용하는데 필요한 작업

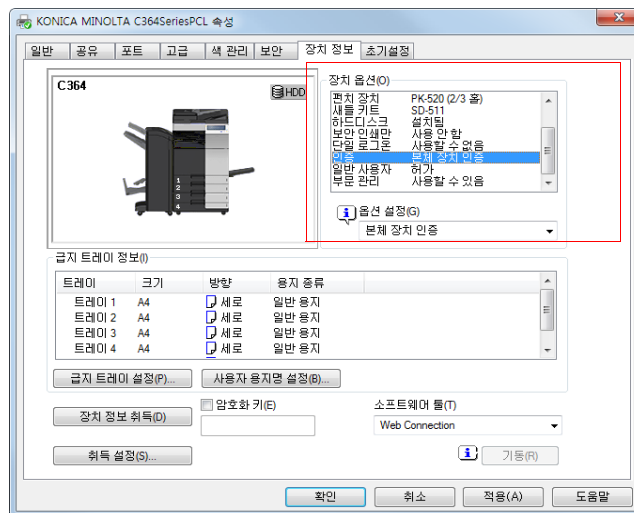
프린터 드라이버의 [구성] 탭에서 사용자 인증 / 계정 트랙이 올바르게 구성되었는지 확인합니다 .

1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다 .

→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오 .

2 [구성] 탭의 [장치 옵션] 에서 사용자 인증 / 계정 트랙이 사용자의 운영 환경에 올바르게 구성되었는지 확인합니다 .

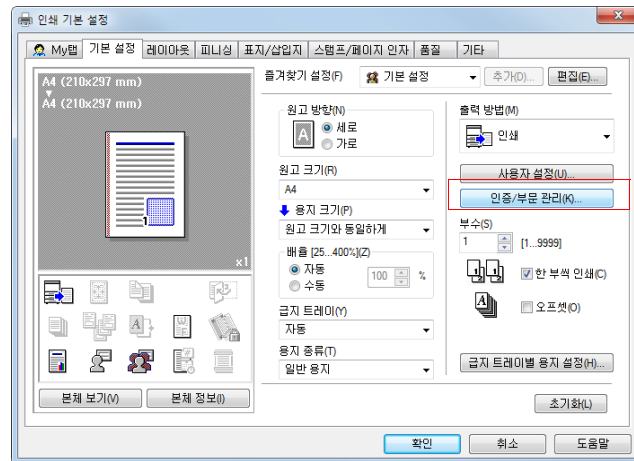
→ 올바르게 구성되지 않은 경우 [사용자 인증] 또는 [계정 트랙]을 목록에서 선택한 후 [설정]에서 관련 설정을 변경합니다 .



3 [확인] 을 클릭합니다 .

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

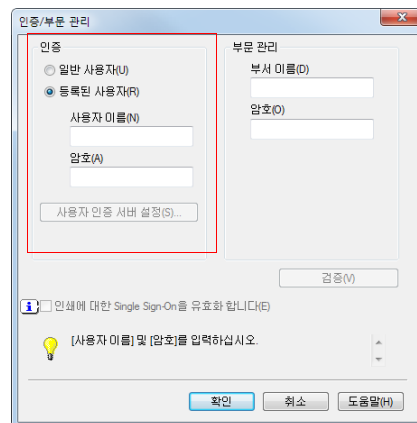
1 [기본] 탭에서 [인증 / 계정 트랙 ...] 을 클릭합니다 .



2 사용자 인증이 활성화되어 있으면 [수신 사용자] 를 선택한 후 사용자 이름과 암호를 입력합니다 .

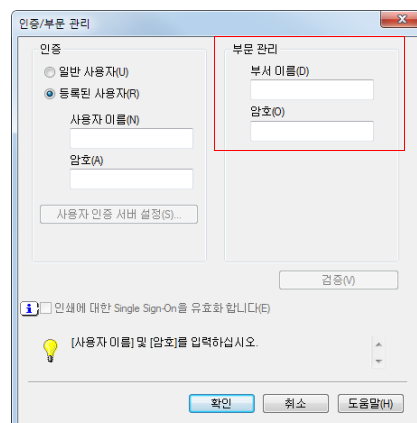
→ 본 기기가 공용 사용자에게 액세스된 경우 (미등록 사용자), [공용 사용자]를 선택하면 사용자 이름과 암호를 입력하지 않고 인쇄를 실행할 수 있습니다 .

→ 외부 인증 서버를 사용할 때는 [서버 설정 ...] 을 클릭하고 인증 서버를 선택합니다 .



→ 동일한 사용자 이름과 암호를 항상 사용하는 경우 사전에 등록하면 매번 입력하지 않아도 됩니다 . 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오 .

3 계정 트랙이 활성화된 경우 계정 이름과 암호를 입력합니다 .



→ 동일한 사용자 계정과 암호를 항상 사용하는 경우 사전에 등록하면 매번 입력하지 않아도 됩니다 . 자세한 내용은 page 2-9 를 참조하십시오 .

4 [확인]을 클릭합니다.

→ 본 기기와 연결하여 컴퓨터를 사용하는 경우 [확인]을 클릭하면 인쇄한 인증 정보에 따라 인증을 실행합니다. 인쇄를 시작하기 전에 오류에 대한 인증 정보를 확인할 수 있습니다.

5 인쇄를 실행합니다.

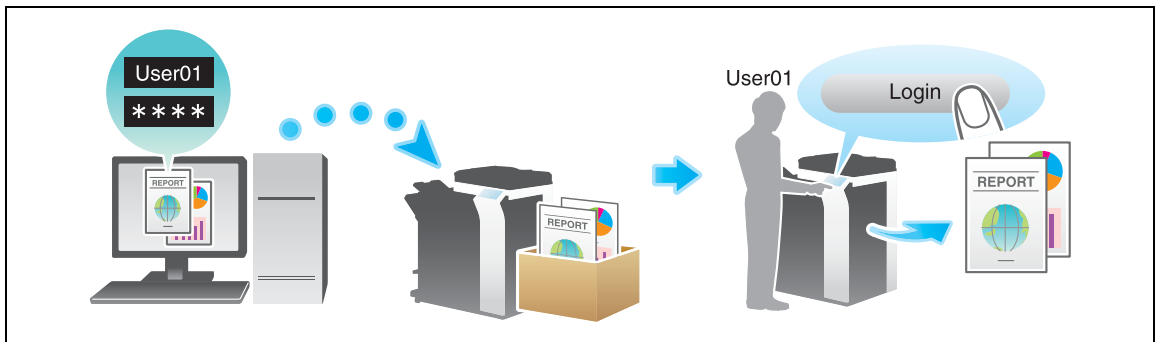
인증 정보가 정확하다고 판단되면 인쇄가 성공적으로 시작됩니다.

2.5.5 인증과 동시에 인쇄하기 (ID 및 인쇄)

ID 및 인쇄

ID 및 인쇄 기능은 사용자 인증이 적용된 환경에서 본 기기의 박스에 인쇄 데이터를 저장하는 기능입니다. 데이터는 단시간 내에 인쇄되지 않기 때문에 이 기능을 사용하면 인쇄된 자료가 분실되거나 방치되는 것을 방지합니다.

박스에 저장된 데이터를 인쇄하기 위해 본 기기에 인증해야 하기 때문에 이 기능은 기밀 문서를 안전하게 인쇄하는데 적합합니다. 인증에 성공하면 로그인 사용자의 인쇄 데이터는 자동으로 인쇄됩니다. 이 기능은 보안 향상뿐 아니라 원활한 운영을 보장합니다.

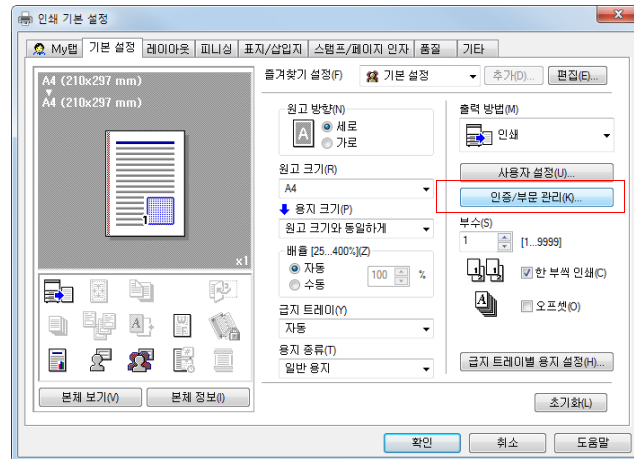


관련 설정 (관리자용)

- ID 및 인쇄를 사용할 때 본 기기가 처리하는 작업을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **page 7-9**를 참조하십시오.
- ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 자동으로 삭제하는 시간을 설정할 수 있습니다 (기본값: [1일]). 자세한 내용은 **page 7-6**를 참조하십시오.
- 인쇄된 후 ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 삭제하는지 또는 확인하지 않고 파일을 항상 삭제하도록 하는지를 사용자에게 물어보는지 여부를 선택합니다 (기본값: [사용자와 확인]). 자세한 내용은 **page 7-6**를 참조하십시오.

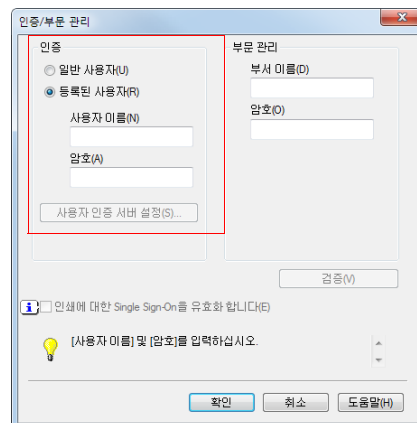
컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- 1 [기본] 탭에서 [인증 / 계정 트랙 ...] 을 클릭합니다 .

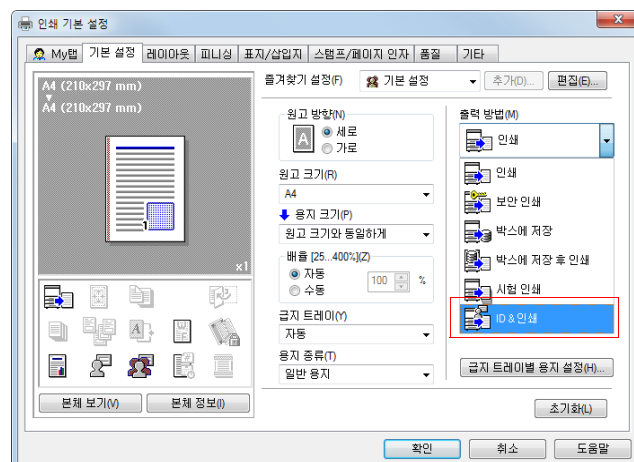


- 2 인증 정보를 입력한 후 [확인] 을 클릭합니다 .

→ 자세한 내용은 page 2-86 를 참조하십시오 .



- 3 [출력 방법] 에서 [ID 및 인쇄] 를 선택합니다 .

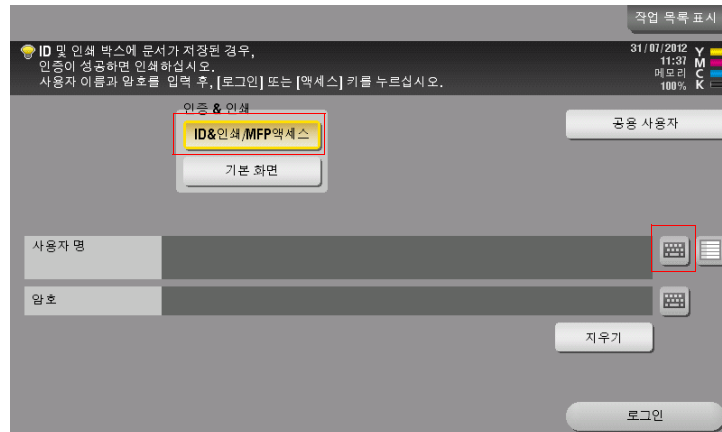


- 4 인쇄를 실행합니다 .

데이터는 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다 . 계속하여 " 본 기기에서의 작업 " 을 실행합니다 .

본 기기에서의 작업

- 1 [사용자 이름] 필드에서 키보드 아이콘을 누르고 사용자 이름과 암호를 입력합니다 .



- 2 [ID 및 인쇄 /MFP 액세스] 가 [ID 및 인쇄] 에 선택되어 있는지 확인하고 [로그인] 을 누릅니다 .
- [ID 및 인쇄] 에서 [기본 화면 액세스] 를 선택하면 인쇄를 시작하지 않고 로그인할 수 있습니다 .
 - 필요할 경우, [ID 및 인쇄]에 대한 기본값을 변경할 수 있습니다 (기본값: [인쇄 및 액세스 기본 화면]). 자세한 내용은 **page 7-9** 를 참조하십시오 .
- 인증에 성공하면 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터 항목이 인쇄됩니다 .



참조

ID 및 인쇄 사용자 박스에 있는 특정 데이터 항목을 인쇄하려면 ID 및 인쇄 사용자 박스를 열고 데이터 항목을 선택합니다. 인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서[박스 작업][인증된 MFP 에서 인쇄 (ID 및 인쇄)]" 를 참조하십시오 .

본 기기에서의 작업 (인증 유닛 사용시)

인증 유닛 (생체 인식 타입) 또는 인증 유닛 (IC 카드 타입) 을 사용할 때는 손가락 또는 IC 카드를 인증 유닛에 터치하여 인쇄를 실행할 수 있습니다 .

- ✓ 인증 설정으로 인해 손가락 또는 IC 카드로 터치하기 전에 사용자 이름과 암호를 입력해야 할 수도 있습니다 . [사용자 이름] 또는 [암호] 드에서 키보드 아이콘을 누르고 사용자 이름 또는 암호를 입력합니다 .

1 [인증 장치] 가 [인증 방법] 에 선택되어 있는지 확인합니다 .



2 [ID 및 인쇄 /MFP 액세스] 가 [ID 및 인쇄] 에 선택되어 있는지 확인하고 손가락 또는 IC 카드로 인증 유닛을 터치합니다 .

- [ID 및 인쇄] 에서 [기본 화면 액세스] 를 선택하면 인쇄를 시작하지 않고 로그인할 수 있습니다 .
- 필요할 경우, [ID 및 인쇄] 에 대한 기본값을 변경할 수 있습니다 (기본값: [인쇄 및 액세스 기본 화면]). 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .

인증에 성공하면 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터 항목이 인쇄됩니다 .

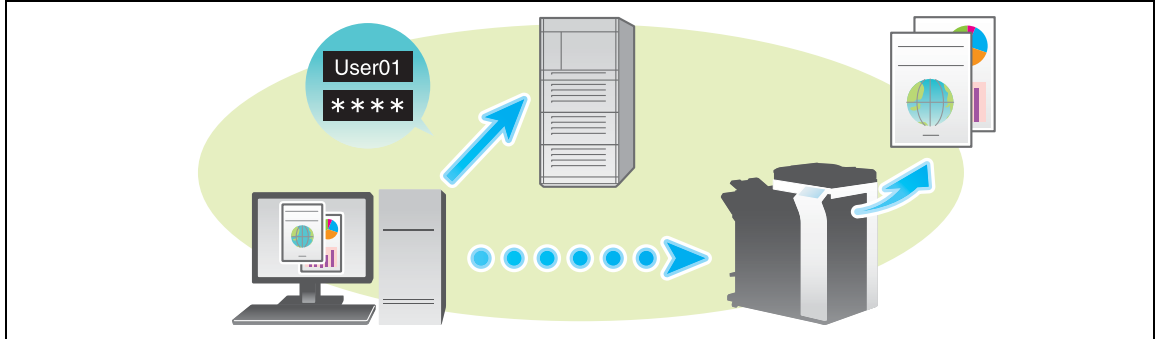
관련 설정 (관리자용)

- 인증 유닛에서 ID 와 인쇄 기능을 사용할 때는 각 데이터 항목을 인쇄하기 위해 사용자 인증을 요청하는 지 또는 사용자가 인증된 모든 데이터 항목을 인쇄하도록 사용자를 허용하는지 여부를 선택합니다 . [모든 작업 인쇄]). 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .

2.5.6 액티브 디렉토리의 싱글 사인온 환경에서 인쇄하기

싱글 사인온

본 기기의 인쇄 서비스가 액티브 디렉토리의 도메인을 사용할 때는 사용자는 인증 정보를 입력하지 않고 동일한 도메인에서 컴퓨터를 통해 인쇄를 실행할 수 있습니다. 컴퓨터의 로그인 페이지에 입력된 인증 정보는 본 인증에 사용됩니다.



이 기능을 사용하는데 필요한 작업

프린터 드라이버의 [구성] 탭에서 사용자 인증 및 싱글 사인온 설정이 올바르게 구성되었는지 확인합니다.

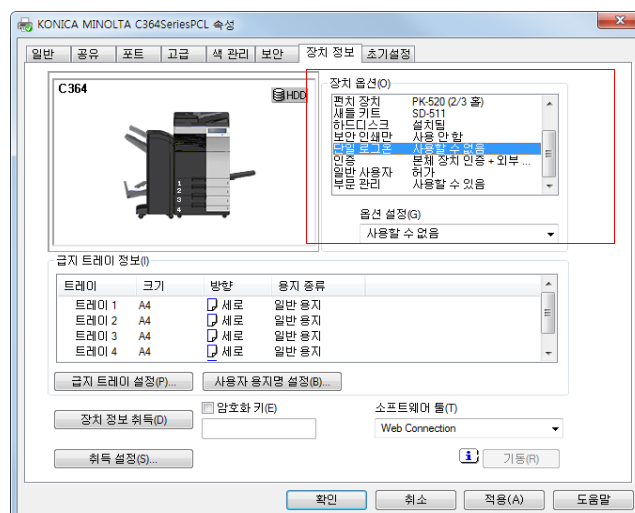
- ✓ 이 기능을 사용하기 전에 액티브 디렉토리 도메인에서 본 기기에 대한 연결 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴] [본 장치를 사용하여 사용자 등록하기]"를 참조하십시오.

1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다.

→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오.

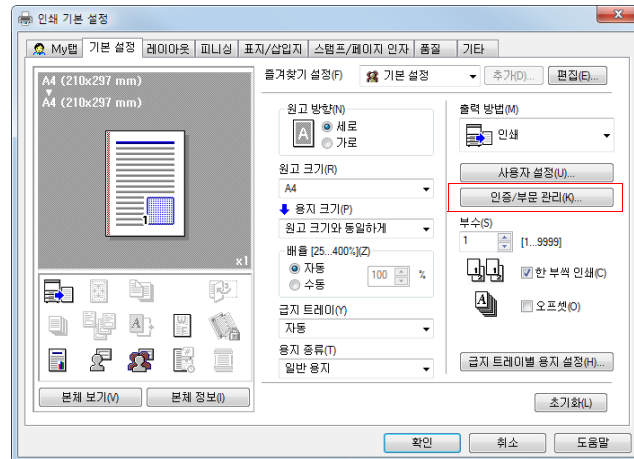
2 [구성] 탭의 [장치 옵션] 에서 [사용자 인증] 및 [싱글 사인온] 설정이 사용자의 운영 환경에 올바르게 구성되었는지 확인합니다.

- 올바르게 구성되지 않은 경우 [사용자 인증] 또는 [싱글 사인온]을 목록에서 선택한 후 [설정]에서 관련 설정을 변경합니다.
- [사용자 인증]을 [ON (외부 서버)]로 설정했거나 [ON (MFP) + ON (외부 서버)]로 설정한 경우 [싱글 사인온] 옵션을 [사용 안함]으로 설정할 수 있습니다.

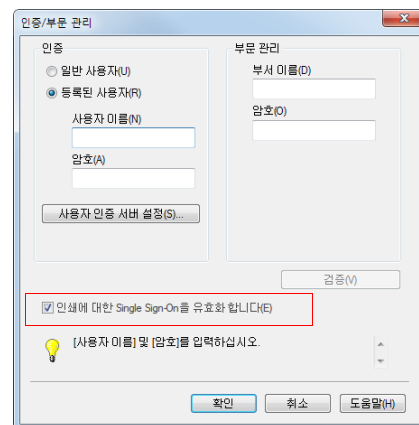


인쇄 절차

- 1 [기본] 탭에서 [인증 / 계정 트랙 ...] 을 클릭합니다 .



- 2 [인쇄 기능의 싱글 사인온 기능을 사용함] 박스를 확인하고 [확인] 을 클릭합니다 .
→ PC 의 로그인 이름이 [사용자 이름] 필드에 표시됩니다 .

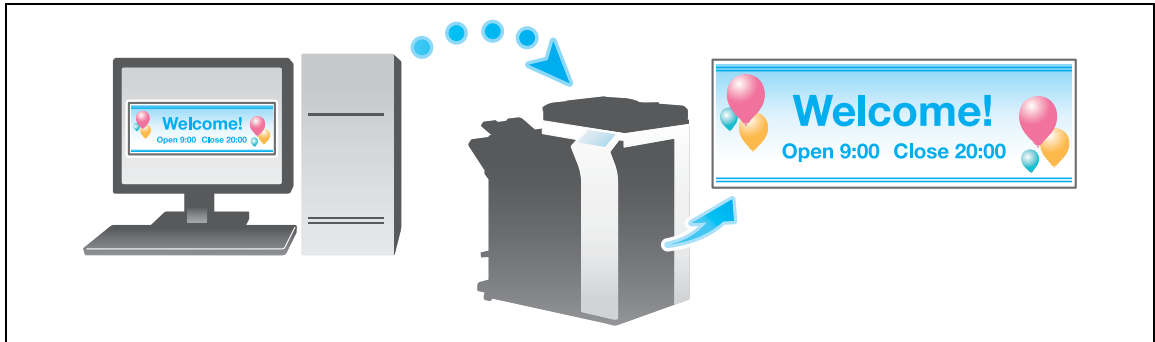


- 3 [확인] 을 클릭합니다 .
- 4 인쇄를 실행합니다 .
인쇄가 시작됩니다 .

2.5.7 배너 용지에 인쇄하기

배너 용지에 인쇄하기

본 기기는 수동 트레이에 최대 47-1/4 inches (1,200 mm) 의 길이까지 용지를 수용합니다 .



인쇄가능한 용지

용지 폭	용지 길이	용지 무게
8-1/4 ~ 11-11/16 inches (210 ~ 297 mm)	18 ~ 47-1/4 inches (457.3 ~ 1200 mm)	33-13/16 ~ 55-7/8 lb (127 g/m ² ~ 210 g/m ²)(프린터 드라이버 사용시 , 사용할 배너 용지의 무게에 맞는 용지 종류를 선택합니다 . 32-3/16 lb ~ 41-3/4 lb (121 g/m ² ~ 157 g/m ²): 두꺼운 용지 1+, 두꺼운 용지 1+ (양면) 42 lb ~ 55-5/8 lb (158 g/m ² ~ 209 g/m ²): 두꺼운 용지 2, 두꺼운 용지 (양면) 55-7/8 lb (210 g/m ²): 두꺼운 용지 3, 두꺼운 용지 3 (양면)

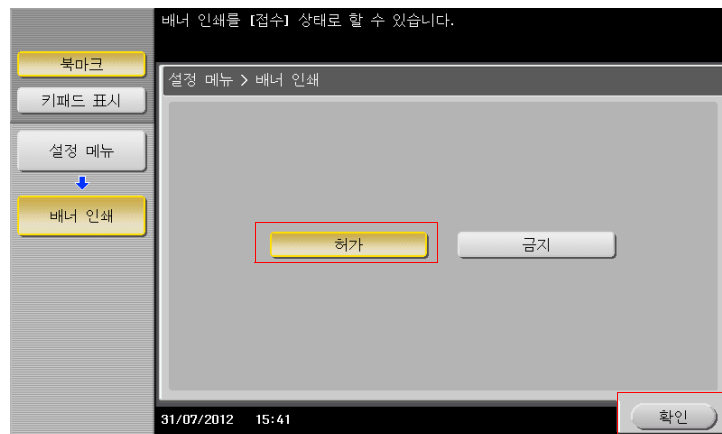
Tips

- 배너 용지에 데이터를 인쇄할 때는 프린터 드라이버를 사용하여 배너 용지에 맞는 용지 종류를 선택합니다 . 이어서 , [용지 트레이] 를 [수동 트레이] 로 설정하고 [해상도] 를 [600dpi] 로 설정합니다 .

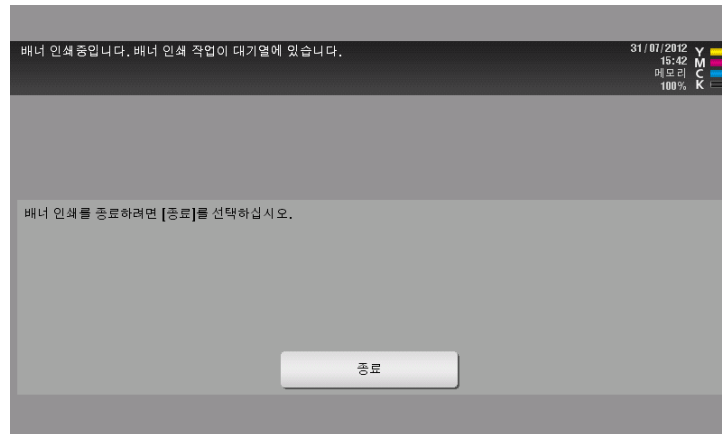
배너 용지에 인쇄하는 방법

배너 용지 크기를 지정합니다 .

- 본 기기의 터치 패널에서 [유틸리티] - [배너 인쇄] 를 누릅니다 .
- [허용] 을 선택한 후 [확인] 을 누릅니다 .

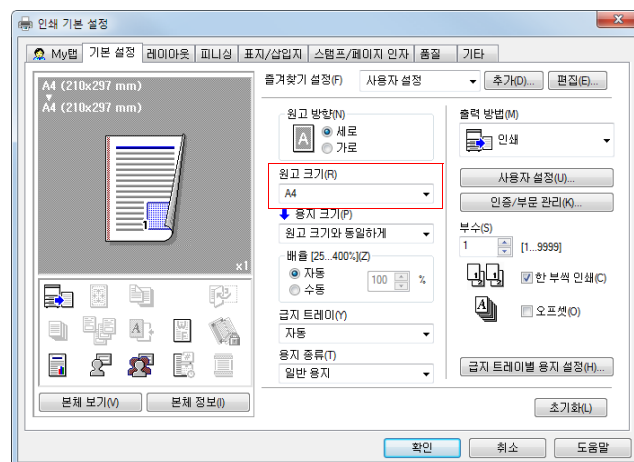


- 3 배너 인쇄 작업을 기다리는 화면이 나타나는지 확인합니다 .
- 배너 인쇄 작업이 실행되는 동안 배너 크기가 아닌 용지에 인쇄하기 위해 작업이 수신되는 경우 해당 작업은 삭제됩니다 .
 - 배너 인쇄 작업이 대기열에 있는 동안 기기는 팩시밀리를 수신할 수 없습니다 .

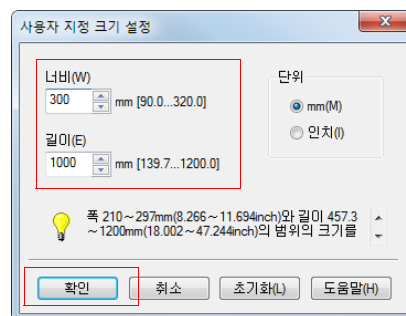


위의 설정을 마쳤으면 PC 에서 인쇄를 시작합니다 .

- 4 [기본] 탭의 [원고 크기] 에서 [고객 크기] 를 선택합니다 .

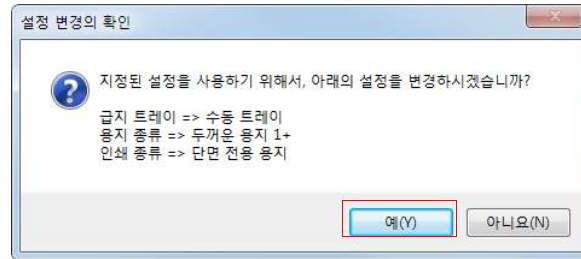


- 5 배너 용지의 폭과 길이를 지정한 후 [확인] 을 클릭합니다 .



[설정 변경 확인] 대화상자가 나타납니다 .

6 [예] 를 클릭합니다 .



[용지 트레이], [용지 종류] 및 [인쇄 유형] 설정이 전환됩니다 .

→ [각 트레이에 대한 용지 설정 ...] 을 클릭하고 인쇄 용지의 무게에 따라 **수동 트레이**의 용지 종류를 변경합니다 .

→ [해상도] 를 [1200dpi (고품질)] 로 설정한 경우 [600dpi] 로 전환됩니다 .

7 인쇄를 실행합니다 .

터치 패널에 용지 적재를 지시하는 메시지가 나타납니다 .

8 배너 용지를 **수동 트레이**에 적재합니다 .

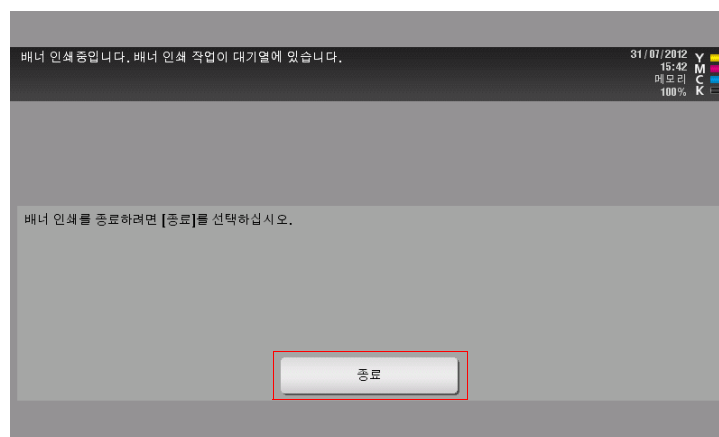
→ **수동 트레이**에 배너 용지를 적재하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [소개] [용지 적재하기] " 를 참조하십시오 .

9 배너 용지를 적재했으면 [완료] 를 누릅니다 .



배너 용지의 인쇄가 시작됩니다 . 배출된 배너 용지를 손으로 지지합니다 . 배너 인쇄를 계속하려면 컴퓨터에서 인쇄를 실행합니다 .

10 [끝내기] 를 누릅니다 .



배너 인쇄의 끝을 알려주는 메시지가 표시됩니다 . 인쇄를 종료하려면 [예] 를 누릅니다 .

2.5.8 암호화 패스프레이즈 변경하기

암호화 패스프레이즈

암호화 패스프레이즈는 프린터 드라이버를 사용하여 인쇄하는 경우 본 기기에 전송되는 암호를 암호화하기 위해 사용되는 정보입니다.

인쇄를 실행할 때 일부 기능은 사용자 암호 또는 계정 암호와 같은 인증 암호를 전송할 수 있습니다. 암호는 본 기기에 미리 지정된 암호화 패스프레이즈를 사용하여 암호화됩니다. 하지만, 필요할 때 암호화 패스프레이즈를 변경할 수 있습니다.

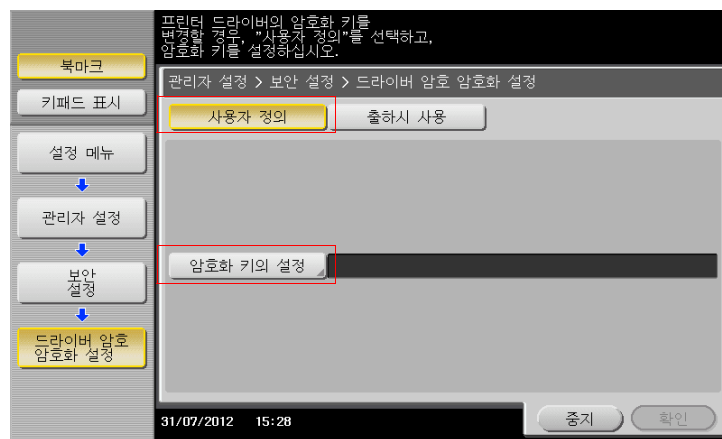
암호화 암호를 변경하려면 본 기기와 프린터 드라이버의 일부 암호화 패스프레이즈를 설정해야 합니다.

Tips

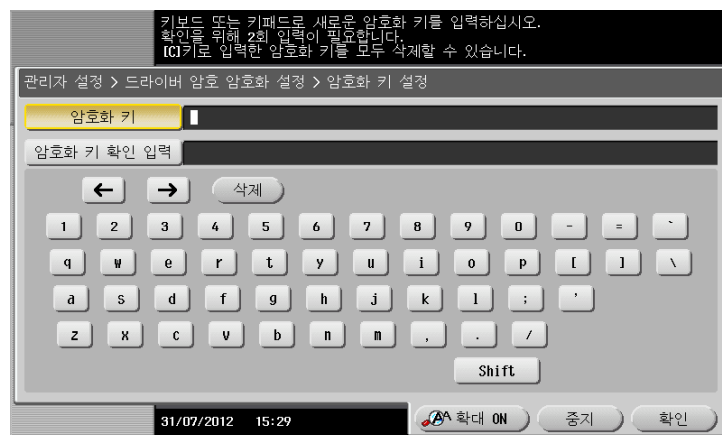
- 본 기기에 설정된 암호화 패스프레이즈가 프린터 드라이버에 설정된 것과 다른 경우 본 기기가 암호화된 암호를 해제할 수 없기 때문에 인쇄가 실행되지 않습니다.

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

- 1 [유틸리티]-[관리자 설정]-[보안 설정]-[드라이버 암호 암호화 설정]을 누릅니다.
- 2 [사용자 정의]를 선택하고 [암호화 패스프레이즈]를 누릅니다.



- 3 [암호화 패스프레이즈]를 누르고 새 암호화 패스프레이즈 (최대 20 자까지)를 입력합니다.
 → [암호화 패스프레이즈 확인]을 누른 후 암호화 패스프레이즈를 다시 입력합니다.
 → 동일한 문자로 구성된 암호화 패스프레이즈 (예 ; "1111")는 무효입니다.



- 4 [확인]을 누릅니다.
 이 작업은 암호화 패스프레이즈를 설정합니다.

프린터 드라이버 설치하기

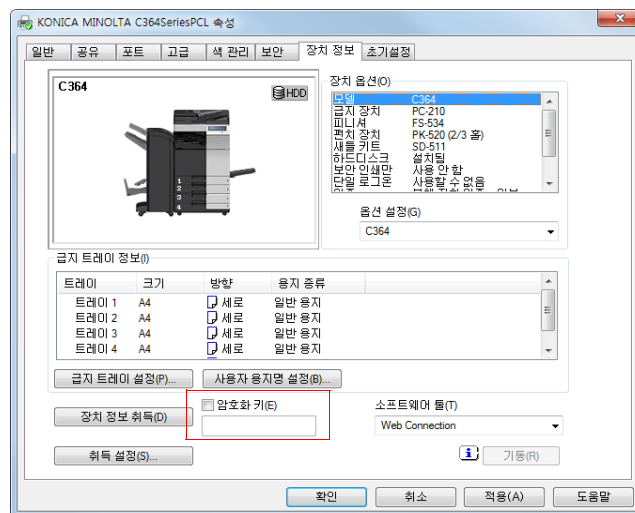
- ✓ 본 기기에서 암호화 패스프레이즈를 변경하지 않을 때는 다음 단계를 따르지 마십시오 .
- ✓ OpenAPI 통신이 SSL 암호화되어 있고 장치 정보를 프린터 드라이버에서 자동으로 획득할 수 있는 경우 암호화된 패스프레이즈는 본 기기로부터 획득할 수 있습니다 . SSL 로 OpenAPI 통신을 암호화하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 7-11 를 참조하십시오 .

1 프린터 드라이버의 [속성] 창을 표시합니다 .

→ [속성] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-101 를 참조하십시오 .

2 [구성] 탭에서 [암호화 패스프레이즈] 확인란을 선택하고 본 기기에 설정된 암호화 패스프레이즈 (최대 20 개 영숫자 문자 , 기호 포함) 를 입력합니다 .

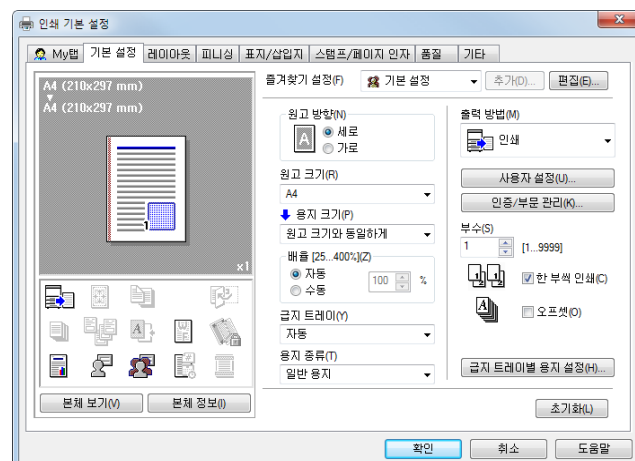
→ 본 기기에서 [암호화 패스프레이즈] 를 변경하지 않는 한 암호화 패스프레이즈 확인란을 선택하지 마십시오 .



3 [확인] 을 클릭합니다 .

인쇄 절차

1 [기본] 탭에서 [보안 인쇄], [사용자 박스에 저장], [사용자 인증] 및 기타에 대한 암호를 사용하는 인쇄 기능을 설정합니다 .



2 인쇄를 실행합니다 .

암호는 프린터 드라이버가 설정하는 암호화 패스프레이즈로 암호화되고 암호화된 암호는 본 기기에 전송됩니다 . 암호는 본 기기에서 설정되는 암호화 패스프레이즈로 암호화되고 , 출력 또는 사용자 박스에 저장됩니다 .

2.5.9 응용 프로그램용 PPD 드라이버 사용하여 인쇄하기

응용 프로그램용 PPD 드라이버

PPD 가 필요한 PageMaker 또는 기타 응용 프로그램을 사용할 때는 응용 프로그램에 맞는 PPD 드라이버를 설치합니다 .

PPD 등록 대상 (예 : Adobe PageMaker)

- PageMaker 6.0 의 경우 :
PageMaker 가 설치된 폴더에 대해 폴더 내부의 RSRC \ PPD4 로 PPD 파일을 복사합니다 .
- PageMaker 6.5 와 7.0 의 경우 :
PageMaker 가 설치된 폴더에 대해 폴더 내부의 RSRC \ < 언어 > \ PPD4 로 PPD 파일을 복사합니다 .

인쇄 절차

다음은 사용하는 응용 프로그램용 PPD 드라이버에서의 인쇄 절차에 대해 설명합니다 .

- 1 응용 프로그램의 데이터를 엽니다 . 메뉴 표시줄에서 [파일] - [인쇄] 를 클릭합니다 .
- 2 인쇄 창의 [PPD] 박스에서 본 기기를 선택합니다 .
- 3 [용지] 또는 [기능] 에서 인쇄 설정을 구성합니다 .
- 4 [인쇄] 버튼을 클릭하여 인쇄를 실행합니다 .

2.6 프린터 드라이버에서의 설정 항목

2.6.1 프린터 드라이버의 [속성] 창

[속성] 창을 표시하는 방법

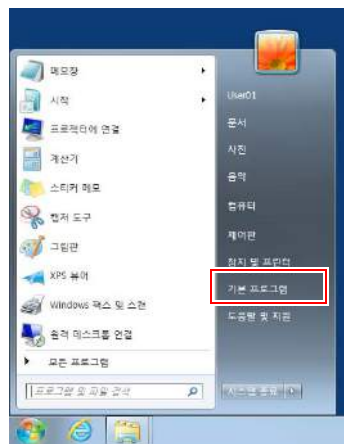
프린터 드라이버에는 두 개의 구성 설정이 있습니다 : [속성] 창과 [인쇄 설정] 창 . 이 절에서는 [속성] 창에 대해 설명합니다 .

[속성] 창에서는 본 기기 또는 Windows 기능의 옵션 환경에 대한 설정을 구성할 수 있습니다 . [속성] 창을 표시하려면 다음 단계를 취합니다 :

1 프린터 창을 표시합니다 .

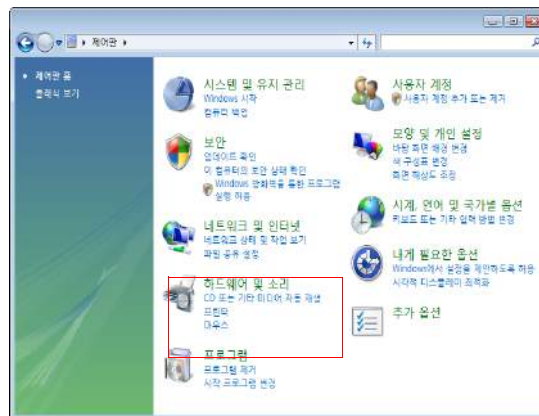
→ Windows 7 또는 Windows Server 2008 Revision 2 을 실행 중인 경우 , 시작 메뉴에서 [장치 및 프린터] 를 선택합니다 .

[장치 및 프린터] 가 표시되지 않는 경우 [제어판] - [하드웨어 및 사운드] 를 선택하고 [장치 및 프린터 보기] 를 클릭합니다 .

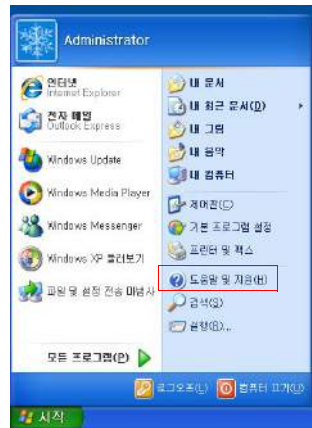


→ Windows Vista/Server 2008 에서 시작 메뉴에서 [제어판] - [하드웨어 및 사운드] - [프린터] 를 클릭합니다 .

[제어판] 클래식 보기로 표시되면 [프린터] 를 더블 클릭합니다 .

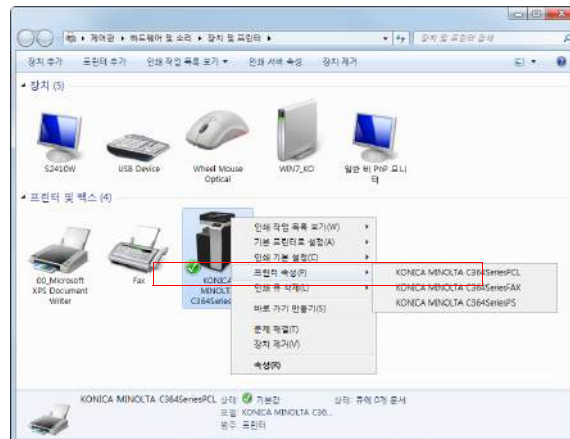


- XP/Server 2003에서는 시작 메뉴를 열고 [프린터 및 팩스]를 클릭합니다.
 [프린터 및 팩스]가 표시되지 않는 경우 [제어판] - [프린터 및 기타 하드웨어] - [프린터 및 팩스]
 를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다.

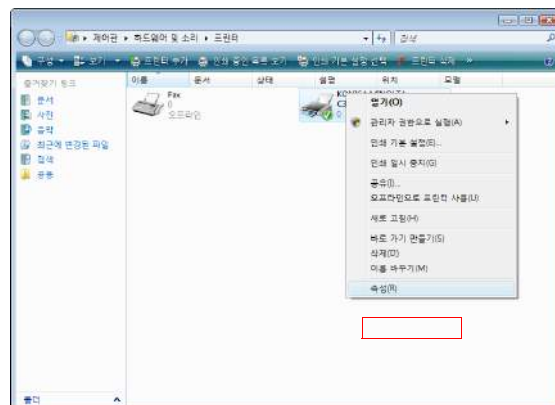


2 프린터 속성을 엽니다.

- Windows 7/Server 2008 R2에서는 설치된 프린터의 아이콘을 우측 클릭하여 [프린터 속성]에서 표시되는 프린터 이름을 클릭합니다.



- Windows XP/Vista/Server 2003/Server 2008에서는 설치된 프린터의 아이콘을 우측 클릭하고 [속성]을 클릭합니다.



[속성] 창이 나타납니다.

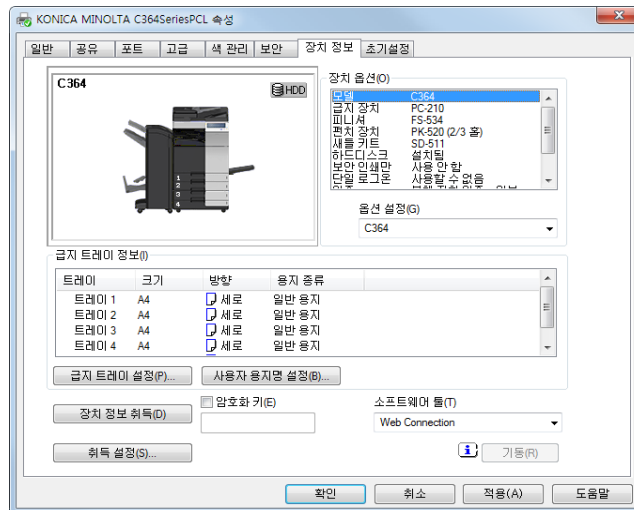
Windows 에서 제공되는 탭

Windows 에서는 [일반], [공유], [포트], [고급], [컬러 관리] 및 [보안] 탭이 제공됩니다 .

테스트 페이지 인쇄 , 프린터 공유 구성 , 프린터 포트 구성 등을 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 Windows 매뉴얼을 참조하십시오 .

2.6.2 [구성] 탭에서 사용가능한 조작

[구성] 탭에서는 용지 트레이에 할당되는 용지 종류 및 프린터 드라이버를 사용하는 기타 정보 등의 본 기기에 어떠한 옵션을 설치하는 지를 지정합니다 . 본 기기의 정보를 자동으로 획득하여 설정을 구성하고 수동으로 등록할 수 있습니다 .



설정	설명
[장치 옵션]	모델 이름 , 본 기기에 설치된 옵션 , 본 기기의 인증 설정이 표시됩니다 . 본 기기의 설정을 획득할 수 없으면 설정을 수동으로 변경해야 합니다 . 목록에서 항목을 선택하고 [설정] 에서 설정을 선택합니다 .
[용지 트레이 정보]	본 기기의 용지 트레이에 할당된 용지 종류가 표시됩니다 . 본 기기의 설정을 획득할 수 없으면 설정을 수동으로 변경해야 합니다 . [용지 트레이 설정 ...] 에서 용지 종류 할당을 변경합니다 .
[사용자별 용지 이름 설정 ...]	프린터 드라이버에서 사용되는 사용자 용지 이름을 등록합니다 . 용지 이름과 용지 종류를 고객 용지 이름으로 설정합니다 .
[장치 정보 획득]	PC 는 본 기기와 통신하고 옵션 장치의 설치 정보를 획득합니다 . [획득 설정 ...] 에서 본 기기의 정보를 획득하는 방법을 설정합니다 .

설정	설명
[획득 설정 ...]	본 기기의 정보를 획득하기 위한 설정을 구성합니다 .
[자동 검색 설정]	장치 정보를 자동으로 획득하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> [자동]: 이 확인란을 선택하여 본 기기의 정보를 자동으로 획득합니다 . [휴면 모드에서 검색하지 않음]: 본 기기에서 장치 정보를 자동으로 획득할 때 기기의 휴면 모드를 해제하지 않을 경우 이 확인란을 선택합니다 . 확인란을 선택한 경우 본 기기가 휴면 모드에 있을 때 장치 정보를 획득하지 못합니다 .
[대상 설정]	본 기기에서 정보를 얻기 위한 통신 방법을 설정합니다 . <ul style="list-style-type: none"> [프린터 포트와 연결된 장치]: 이 정보는 팩스 드라이버의 [포트] 탭에서 설정되는 인쇄 포트에서 획득됩니다 . [IP 주소 또는 프린터 이름 지정]: 정보는 IP 주소가 있고 프린터 이름이 입력된 장치에 연결하면 획득됩니다 .
[읽기 커뮤니티 이름]	본 기기의 SNMP 읽기 커뮤니티를 변경한 경우 본 기기에서 정보를 획득하는데 사용되는 읽기 커뮤니티 이름을 입력합니다 .
[암호를 입력하고 장치 정보를 획득합니다 .]	장치 정보가 팩스 드라이버에 대해 암호로 보호된 경우 사용자 인증에 필요한 암호를 입력합니다 .
[암호화 패스프레이즈]	자신의 암호화 패스프레이즈를 설정할 때 이 확인란을 선택합니다 . 암호화 패스프레이즈는 인쇄를 실행하기 위해 본 기기에 전송되는 인증 암호를 암호화하는데 사용됩니다 . 일반 상황에서 , 인증 암호는 본 기기에 미리 등록된 암호화 패스프레이즈를 사용하여 암호화됩니다 . 하지만 , 필요할 때 암호화 패스프레이즈를 변경할 수 있습니다 . 암호화 패스프레이즈를 변경하려면 본 기기의 설정을 변경한 후 프린터 드라이버에서 본 기기에 지정된 암호화 패스프레이즈와 동일한 패스프레이즈를 입력합니다 . 암호화 패스프레이즈를 구성하는 방법에 대한 상세 내용은 page 2-98 를 참조하십시오 .
[소프트웨어 톨]	Web Connection 등의 소프트웨어 톨을 설정할 수 있습니다 .

Tips

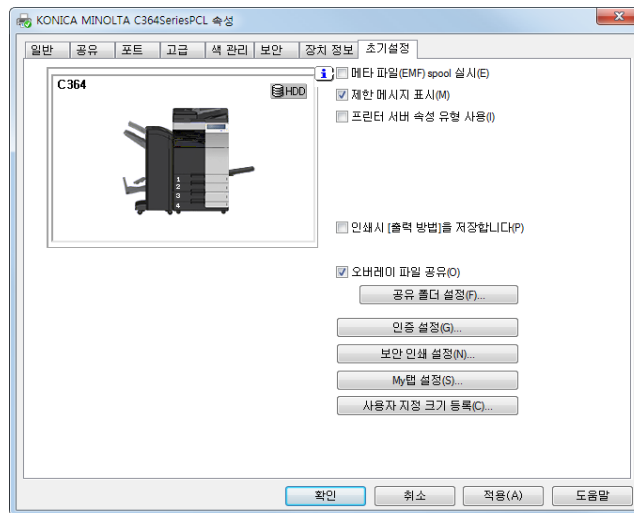
- [획득 설정 ...]에서 [자동]이 활성화되고 컴퓨터가 본 기기와 통신을 할 수 없을 때는 컴퓨터가 [속성] 창 또는 [인쇄 환경설정] 창을 표시하는데 시간이 많이 걸립니다 . .
- USB 연결을 통해 XP/Server 2003 PC 에서 기기를 사용할 때는 [장치 정보 획득]을 사용할 수 없습니다 .

관련 설정 (관리자용)

- 프린터 드라이버로 부터의 장치 정보 수집은 암호로 제한될 수 있습니다 (기본값 : [아니오]). 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .

2.6.3 [설정] 탭에서 사용가능한 조작

[Settings] 탭에서는 확인 메시지를 표시 및 인증 정보를 입력하는 방법에 대한 기본 설정을 변경할 수 있습니다.



설정	설명
[EMF 스푼]	자신의 시스템 환경에서 메타 파일 (SEMF) 스푼링이 필요할 때 이 확인란을 선택합니다.
[제약 메시지 표시하기]	이 확인란을 선택하여 선택한 프린터 드라이버 기능이 함께 사용할 수 없음을 나타내는 메시지를 표시합니다.
[인쇄 서버 속성에서 용지 설정 표시하기]	프린터 창의 [서버 속성] 에서 추가된 용지를 사용할 때 이 확인란을 선택합니다.
[인쇄를 예약했을 때의 [출력 방법]]	[기본] 탭에서 [출력 방법] 설정이 저장됩니다. 이 옵션은 출력 방법 설정과 동일한 인쇄를 반복할 때 도움이 됩니다.
[오버레이 파일 공유]	오버레이 파일을 공유하려면 저장을 위해 네트워크 상에 공유 폴더를 설정합니다.
[인증 설정]	<p>사용자 인증 / 계정 트랙을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [인쇄하기 전에 인증 설정 확인]: 이 확인란을 선택하여 [사용자 인증 / 계정 트랙] 대화상자에서 [확인] 버튼을 활성화합니다. • [인쇄시 인증 대화상자 표시]: 이 확인란을 선택하여 인쇄를 시작할 때 [사용자 인증 / 계정 트랙] 대화상자를 표시합니다. 이 옵션은 사용자 이름과 암호를 입력하도록 상기시켜 줍니다. • [사용자 이름] 을 변경하도록 허용하지 않음: 이 옵션은 [기본] 탭의 [사용자 인증 / 계정 트랙] 에서 [수신 사용자] 의 [사용자 이름] 을 변경하는 것을 제한합니다. • [암호] 를 변경하도록 허용하지 않음: 이 옵션은 [기본] 탭의 [사용자 인증 / 계정 트랙] 에서 [수신 사용자] 의 [암호] 를 변경하는 것을 제한합니다.
[보안 인쇄 설정]	<p>보안 인쇄 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [보안 인쇄만]: [기본] 탭의 [출력 방법] 은 [보안 인쇄] 로 확정됩니다. • [ID/PWD 를 입력하여 보안 인쇄를 실행함]: 이 확인란을 선택하여 보안 인쇄를 시작할 때 [보안 인쇄] 대화상자를 표시합니다. 이 옵션은 ID 와 암호를 입력하도록 상기시켜 줍니다. • [암호없이 인쇄함]: 암호를 입력하지 않고 사용자가 인쇄하도록 허용하는지 여부를 지정합니다.
[내 탭 설정 ...]	<p>프린터 드라이버의 [내 탭] 을 사용할 때 [내 탭] 에 대한 표시 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [내 탭 표시]: 이 확인란을 선택하여 [내 탭] 을 사용합니다. • [내 탭 공유]: 이 확인란을 선택하여 [내 탭] 의 설정을 공유합니다. 서버에 공유 서버를 지정하여 프린터 드라이버가 클라이언트에 설치되면 서버에 구성된 [내 탭] 설정은 클라이언트에 적용됩니다. • [편집 금지]: 이 확인란을 선택하여 클라이언트가 [내 탭] 을 편집하지 못하도록 합니다. • [노트 표시]: 이 확인란을 선택하여 [내 탭] 이 열렸을 때 [내 탭] 에 노트를 표시합니다.

설정	설명
[고객 크기 저장 ...]	출수 크기의 용지에 인쇄하는 경우, 크기를 지정하여 용지를 등록합니다. 등록된 용지 크기는 [기본] 탭의 [원고 크기] 에서 선택할 수 있습니다.

Tips

- [EMF 스펴] 은 PCL 드라이버의 기능입니다.
- [고객 크기 저장 ...] 은 PCL 드라이버의 기능입니다.
- EMF 스펴 기능을 PS/XPS 드라이버와 사용하려면 [고급] 탭의 [고급 인쇄 기능을 사용함] 확인란을 선택하여 EMF 스펴 기능을 활성화합니다.
- [서버 속성] 을 여는 절차는 다음과 같습니다 :
 - Windows 7/Server 2008 R2 의 경우, 원하는 프린터를 선택하고 도구모음에서 [프린터 서버 속성] 을 클릭합니다.
 - Windows Vista/Server 2008 의 경우, [프린터] 창에 아무 표시도 없는 영역을 우측 클릭하고 [관리자로 실행] - [서버 속성] 을 클릭합니다.
 - Windows XP/Server 2003 의 경우, [파일] 메뉴를 클릭하고 [서버 속성] 을 클릭합니다.
- 프린터 드라이버에 대한 인쇄 서버 속성에서의 용지 설정은 다음 범위에서 사용할 수 있습니다.
프린터 드라이버에서 사용가능한 고객 크기 :
 폭 : 3-9/16 ~ 12-5/8 inches (90.0 ~ 320.0 mm), 길이 : 5-1/2 ~ 18 inches (139.7 ~ 457.2 mm)
 프린터 드라이버에서 사용가능한 배너 크기 :
 폭 : 8-1/4 ~ 11-11/16 inches (210.0 ~ 297.0 mm), 길이 : 18 ~ 47-1/4 inches (457.3 ~ 1200.0 mm)
 대형 크기의 사용가능한 범위 1:
 폭 : 3-9/16 ~ 8-1/4 inches (90.0 ~ 209.0 mm), 길이 : 18 ~ 46-13/16 inches (457.3 ~ 1189.0 mm)
 대형 크기의 사용가능한 범위 2:
 폭 : 11-11/16 ~ 12-5/8 inches (297.1 ~ 320.0 mm), 길이 : 18 ~ 46-13/16 inches (457.3 ~ 1189.0 mm)
 대형 크기의 사용가능한 범위 3:
 폭 : 12-5/8 ~ 33.11 inches (320.1 ~ 841.0 mm), 길이 : 5-1/2 ~ 13/16 inches (139.7 ~ 1189.0 mm)
 위의 고객 크기 또는 배너 크기의 범위에서 등록된 용지 크기는 프린터 드라이버의 [원고 크기] 와 [용지 크기] 모두에 사용할 수 있습니다. 하지만, 각 대형 크기의 사용가능한 범위에 등록된 용지 크기는 프린터 드라이버의 [원고 크기] 에서만 사용할 수 있습니다.
- [내 탭] 의 기능 레이아웃을 **드라이버 패키징 유틸리티**를 사용하여 설정한 경우 각 사용자는 동일한 레이아웃의 해당 레이아웃을 사용할 수 있습니다.
 드라이버 패키지를 **드라이버 패키징 유틸리티**로 생성할 때는 패키지의 소스로 사용된 프린터 드라이버를 내 탭의 원하는 위치로 이동합니다. [내 탭 설정 ...] 에서 [내 탭 표시] 와 [내 탭 공유] 확인란을 선택한 후 **드라이버 패키징 유틸리티**를 구성하여 프린터 설정을 복사합니다. **드라이버 패키징 유틸리티** 설정에 대한 자세한 내용은 **드라이버 패키징 유틸리티** 도움말을 참조하십시오.



참조

[내 탭] 을 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-20 를 참조하십시오.

2.6.4 프린터 드라이버의 [인쇄 환경설정] 창

[인쇄 환경설정] 창 표시 방법

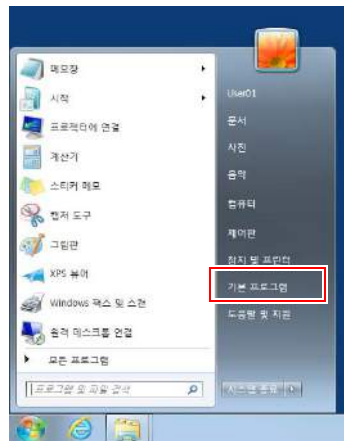
프린터 드라이버에는 두 개의 구성 설정이 있습니다 : [속성] 창과 [인쇄 환경설정] 창 . 이 절에서는 [인쇄 환경설정] 창에 대해 설명합니다 .

[인쇄 환경설정] 창에는 관련 설정이 그룹화된 복수의 탭이 있어 본 기기에 고유한 인쇄 기능을 구성할 수 있습니다 . [인쇄 환경설정] 창을 표시하려면 다음 단계를 취합니다 :

1 프린터 창을 표시합니다 .

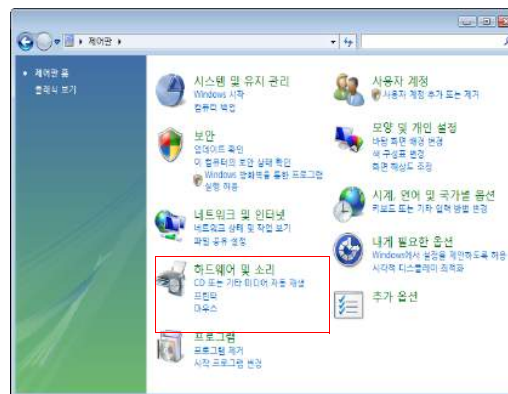
→ Windows 7 또는 Windows Server 2008 Revision 2 을 실행 중인 경우 , 시작 메뉴에서 [장치 및 프린터] 를 선택합니다 .

[장치 및 프린터] 가 표시되지 않는 경우 [제어판] - [하드웨어 및 사운드] 를 선택하고 [장치 및 프린터 보기] 를 클릭합니다 .

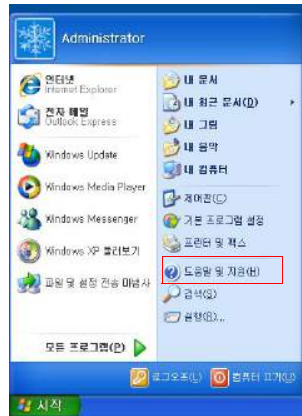


→ Windows Vista/Server 2008 에서는 시작 메뉴에서 [제어판] - [하드웨어 및 사운드] - [프린터] 를 클릭합니다 .

[제어판] 클래식 보기로 표시되면 [프린터] 를 더블 클릭합니다 .

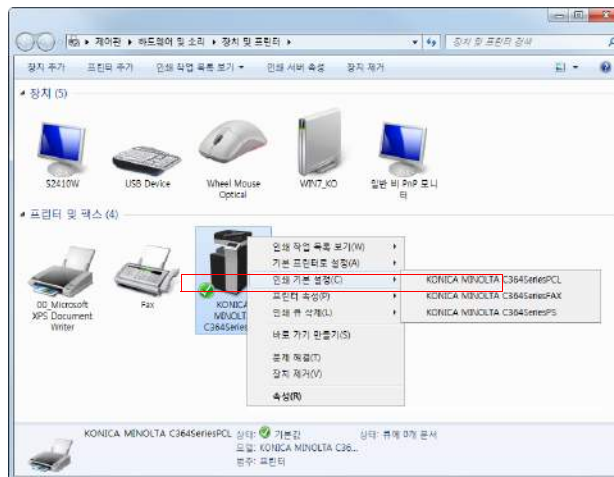


- XP/Server 2003에서는 시작 메뉴를 열고 [프린터 및 팩스]를 클릭합니다.
[프린터 및 팩스]가 표시되지 않는 경우 [제어판] - [프린터 및 기타 하드웨어] - [프린터 및 팩스]를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다.

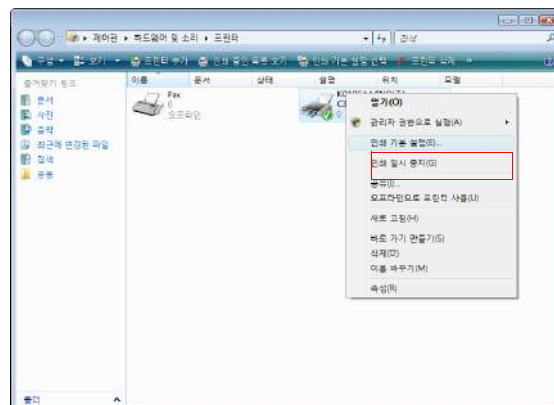


2 [인쇄 환경설정 ...]을 엽니다.

- Windows 7/Server 2008 R2에서는 설치된 프린터의 아이콘을 우측 클릭하여 [인쇄 환경설정]에서 표시되는 프린터 이름을 클릭합니다.



- Windows XP/Vista/Server 2003/Server 2008에서는 설치된 프린터의 아이콘을 우측 클릭하고 [인쇄 환경설정 ...]을 클릭합니다.



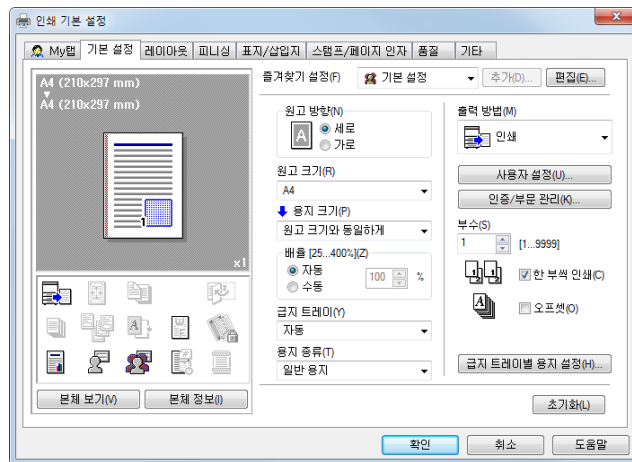
프린터의 [인쇄 환경설정] 창이 나타납니다.

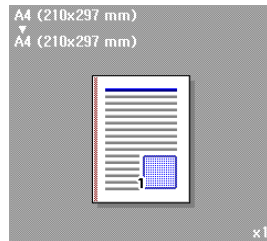

Tips

- 여기에서 변경된 인쇄 설정은 기본적으로 등록됩니다. 응용 프로그램 소프트웨어에서 인쇄할 설정을 일시적으로 변경하려면 [속성] (또는 [환경설정])을 [인쇄] 창에서 클릭하여 [인쇄 환경설정] 창을 엽니다.

각 탭에 공통되는 항목

이 절에서는 탭에 공통되는 설정 및 버튼에 대해 설명합니다.



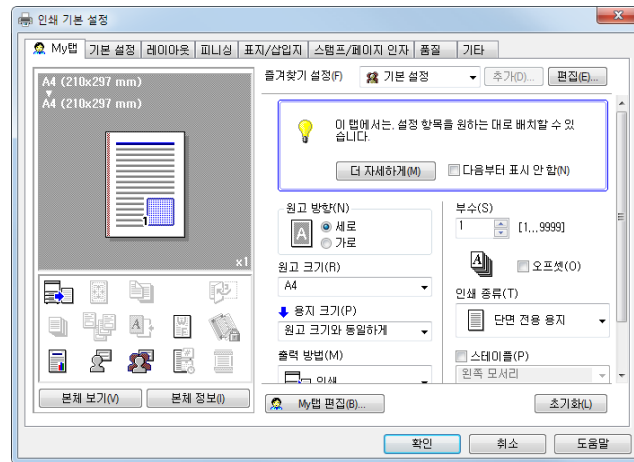
설정	설명
[즐겨찾기 설정]	현재의 인쇄 설정을 즐겨찾기로 등록하여 인쇄 실행시에 불러올 수 있습니다. [즐겨찾기 설정]에 대한 자세한 내용은 page 2-18 를 참조하십시오.
보기	<p>[용지 보기]를 설정하면 출력 결과 이미지를 확인하기 위해 현재 설정을 기준으로 한 샘플 페이지의 레이아웃을 표시합니다. [프린터 보기]를 선택하면 기기에 설치된 용지 트레이 등의 옵션을 보여주는 프린터 그림을 표시합니다. 용지 보기 :</p>  <p>프린터 보기 :</p> 
[프린터 정보]	이 버튼을 클릭하여 Web Connection 을 시작하고 프린터 정보를 확인합니다. 이 버튼은 사용자의 컴퓨터가 본 기기와 통신할 수 있을 때에만 사용할 수 있습니다.
[확인]	설정된 변경 사항을 적용하고 설정 창을 닫습니다.
[취소]	현재 설정을 취소하고 설정 창을 닫습니다.
[도움말]	각 항목의 도움말을 창에 표시합니다.
[기본값]	설정을 기본값으로 복원합니다.

2.6.5 [내 탭] 에서 사용가능한 조작

[내 탭] 을 사용하면 콘텐츠 표시를 사용자 지정할 수 있습니다 .

다른 탭의 설정 항목을 모아서 [내 탭] 에 넣어둘 수 있습니다 . [내 탭] 을 사용하여 자주 사용하는 설정을 등록하면 여러 개의 탭을 전환하지 않고 하나의 탭에서 설정을 변경할 수 있습니다 .

[내 탭] 을 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 2-20 를 참조하십시오 .



설정	설명
[상세 정보]	이 버튼을 클릭하여 [내 탭] 의 도움말을 표시합니다 .
[다시 표시하지 않음]	[상세 정보] 를 포함하는 코멘트 필드의 표시를 원하지 않을 경우 이 확인란을 선택합니다 .
[내 탭 편집 ...]	이 버튼을 클릭하여 [내 탭] 에 표시되는 기능을 등록 또는 삭제합니다 .

Tips

- [상세 정보] 또는 [다시 표시하지 않음] 을 포함하는 코멘트 필드는 [속성] 창의 [설정] 에서 [노트 표시] 가 [내 탭 설정] 으로 활성화되어 있지 않은 경우 표시되지 않습니다 .
- [내 탭 편집 ...] 은 [설정] 탭 - [내 탭 설정] - [편집 금지] 가 [속성] 창에서 활성화되어 있을 때 표시되지 않습니다 .

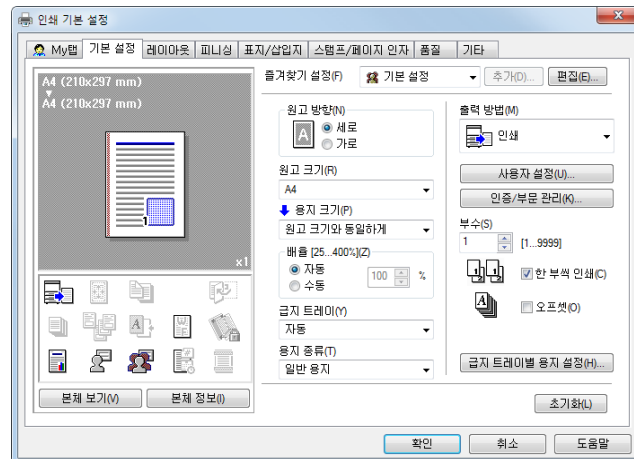


참조

[설정] 탭에 대한 자세한 내용은 page 2-105 를 참조하십시오 .

2.6.6 [기본] 탭에서 사용가능한 조작

[기본] 탭에서는 용지 또는 인쇄에 대한 기본 설정을 구성할 수 있습니다 . 일반 인쇄에서 자주 사용하는 기능은 이 탭에 포함되어 있습니다 .



설정	설명
[원고 방향]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 원고의 방향을 지정합니다 . 프린터 드라이버의 설정이 응용 프로그램 소프트웨어에 지정된 설정과 다를 경우 설정을 수정합니다 .
[원고 크기]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 원고의 방향을 선택합니다 . 프린터 드라이버의 설정이 응용 프로그램 소프트웨어에 지정된 설정과 다를 경우 설정을 수정합니다 . 고객 크기 용지를 인쇄하려면 [고객 크기]를 선택하고 폭과 길이를 지정합니다 . 자세한 내용은 page 2-23 를 참조하십시오 .
[용지 크기]	인쇄할 용지의 크기를 선택합니다 . 이 설정이 원고 크기와 다르고 [배율]이 [자동]으로 설정된 경우 원고는 선택된 용지 크기로 확대 또는 축소됩니다 . 고객 크기 용지를 인쇄하려면 [고객 크기]를 선택하고 폭과 길이를 지정합니다 . 자세한 내용은 page 2-23 를 참조하십시오 .
[배율]	인쇄 이미지가 확대 또는 축소되는 방법을 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> [자동]: 이미지는 [용지 크기]에 지정된 크기로 확대 또는 축소됩니다 . [수동]: 이미지는 지정된 비율로 확대 또는 축소됩니다 (25 to 400%).
[용지 트레이]	용지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다 . [자동]을 선택하면 [용지 크기]에서 선택한 용지를 포함하는 트레이가 자동으로 사용됩니다 .
[용지 종류]	[용지 트레이]에 [자동]을 선택했을 때는 인쇄시 용지의 트레이를 선택합니다 . [자동]이외의 다른 설정을 선택했을 때는 [각 트레이에 대한 용지 설정 ...]에서 선택된 용지 종류가 사용됩니다 .

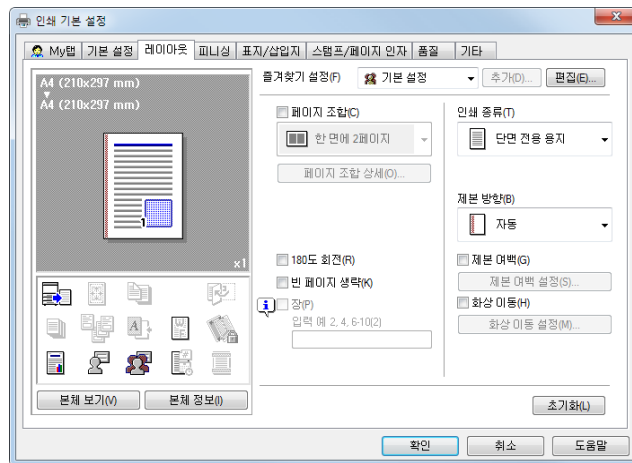
설정	설명
[출력 방법]	본 기기에서 원고를 인쇄하기 위해 사용하는 방법을 선택합니다.
[인쇄]	일반적인 경우 이 옵션을 선택하여 인쇄합니다.
[보안 인쇄]	이 옵션을 선택하여 기밀 문서를 인쇄합니다. 본 기기에 ID 와 암호가 입력되어야 인쇄를 할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-82 를 참조하십시오.
[사용자 박스에 저장]	이 옵션을 선택하여 본 기기의 박스에 원고를 저장합니다. 자세한 내용은 page 2-84 를 참조하십시오.
[사용자 박스에 저장 / 인쇄]	이 옵션을 선택하여 본 기기의 사용자 박스에 문서를 저장하고 동시에 인쇄합니다. 자세한 내용은 page 2-84 를 참조하십시오.
[시험 인쇄]	이 옵션을 선택하여 대량 복사 부수를 인쇄합니다. 본 기기는 한 부만 인쇄하고 남은 부수를 인쇄하기 전에 사용자의 명령을 기다립니다. 자세한 내용은 page 2-80 를 참조하십시오.
[ID 및 인쇄]	이 옵션을 선택하여 사용자 인증이 적용된 환경에서 기밀 문서를 인쇄합니다. 본 기기에 사용자가 인증되었을 때 인쇄를 할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-89 를 참조하십시오.
[사용자 설정 ...]	[보안 인쇄] 또는 [사용자 박스에 저장] ([사용자 박스에 저장 / 인쇄]) 을 [출력 방법] 에서 선택했을 때는 필요한 정보를 입력합니다.
[인증 / 계정 트랙 ...]	사용자 인증 또는 계정 트랙을 채택하면 사용자 이름 또는 계정 이름, 암호를 입력합니다. 자세한 내용은 page 2-86 를 참조하십시오.
[부수]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 세트 번호를 지정합니다.
[페이지순]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 이 확인란을 선택하여 사본 세트를 한 부씩 출력합니다. 확인란을 선택 해제하면 원고의 첫 페이지가 [부수] 에 지정된 수만큼 여러 페이지로 인쇄된 후 이어지는 페이지들이 각각 이 방식으로 인쇄됩니다.
[오프셋]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 이 확인란을 선택하여 각 세트의 위치를 엇갈리게 출력합니다.
[각 트레이에 대한 용지 설정 ...]	각 트레이에 대한 인쇄 용지의 종류를 지정합니다. [용지 트레이] 에 [자동] 이외의 종류를 지정할 때는 여기에서 지정된 용지 종류 정보가 적용됩니다. 설정이 본 기기의 용지 트레이에 적재된 용지와 올바르게 일치하는지 확인합니다. 관리자 권한이 없어서 [속성] 창의 [구성] 탭에서 설정한 내용을 변경할 수 없을 때는 이 설정을 사용합니다. [용지 트레이 설정] 에서 트레이를 선택합니다. 이어서, [용지 종류] 에서 선택한 트레이에 적재할 용지의 종류를 지정합니다. [장치 상태 반영] 을 클릭하면 설정을 반영합니다.

Tips

- [12 x 18]([용지 크기] 에서) 는 A3 보다 약간 작은 304.8 x 457.2 mm 에 해당합니다.
- [원고 크기] 에서는 A0, A1, A2, B1, B2, 또는 B3 를 선택할 수 있습니다. 하지만, 원고는 [용지 크기] 에 지정된 크기로 확대 또는 축소됩니다. 이 경우, [원고 크기와 동일] 을 [용지 크기] 에서 선택할 수 없습니다.
마찬가지로, 인쇄 서버 속성에 등록된 대형 크기는 [용지 크기] 에 지정된 크기로 축소될 수도 있습니다. [인쇄 서버 속성] 에 설정된 용지 표시 확인란이 [설정] 탭에서 선택되었을 때는 인쇄 서버 속성에서 설정된 용지 설정을 사용할 수 있습니다.
- 표준 크기의 모든 용지에 인쇄할 때는 각 표준 크기에 대한 "W" 를 [원고 크기] 에서 선택합니다. 원고는 원고보다 긴 용지의 중앙에서 인쇄됩니다.
예를 들어, 8-1/2 x 11 크기의 데이터를 11 x 17 크기의 용지에 중앙으로 인쇄할 경우, "8-1/2 x 11W" 크기로 데이터를 생성한 후 [원고 크기] 를 [8-1/2 x 11W] 로 설정하고 [용지 트레이] 로 사용할 용지 트레이를 지정합니다.
본 기기에서는 11 x 17 크기의 용지를 사용할 트레이에 적재하고 다음과 같이 용지 크기를 확인합니다. 복사 모드에 대한 [용지] 에서 트레이를 선택합니다. [트레이 설정 변경] - [광폭 용지] 를 선택하고, [8-1/2 x 11W] 를 지정하여 [용지 크기] 가 [자동 검출] 로 설정되고 11 x 17 이 표시되는지 확인합니다. 12-1/4 x 18 용지를 적재한 경우 [용지 크기] 를 [12-1/4 x 18] 로 설정해야 합니다.
고객 크기 용지에 인쇄하려면 수동 트레이를 사용합니다. [트레이 설정 변경] - [광폭 용지] 에서 [8-1/2 x 11W] 를 선택하고 [변경 크기] 에 사용할 용지 크기를 입력합니다.
- 용지의 뒷면에 인쇄할 때는 [용지 종류] 에서 [뒷면] 을 지정합니다.
- [용지 종류] 에서 [사용자] 는 본 기기에 등록된 용지 종류를 지정합니다.
- [구성] 탭의 [사용자별 용지 이름 설정...] 에서 고객 용지를 등록한 경우, [용지 종류] 목록에서 등록된 고객 용지를 선택할 수 있습니다.

2.6.7 [레이아웃] 탭에서 사용가능한 조작

[레이아웃] 탭에서 인쇄에 필요한 레이아웃 설정을 구성할 수 있습니다. 페이지를 조합하거나 인쇄 위치를 조정할 수 있습니다.

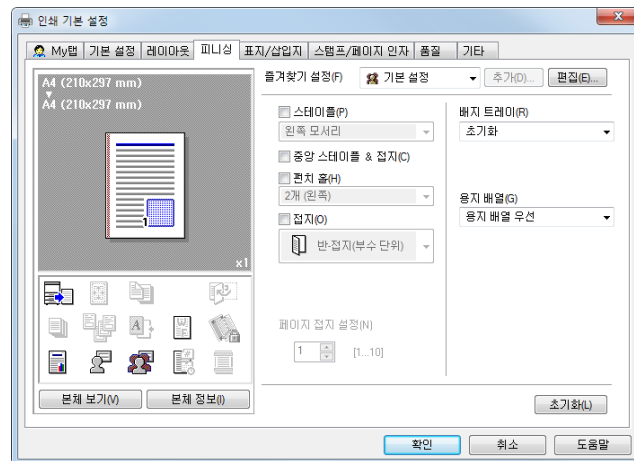


설정	설명
[조합]	<p>원고 페이지를 용지에 조합하는 방법을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [2 in 1/[4 in 1]/[6 in 1]/[9 in 1]/[16 in 1]: 복수의 페이지가 한 페이지의 동일한 면에 축소되어 인쇄됩니다. 예를 들어 [9 in 1]을 선택하면 한 페이지의 동일한 면에 9 개의 페이지가 각각 축소되어 인쇄됩니다. [2 x 2/[3 x 3]/[4 x 4] (PCL 만): 원고 이미지가 확대되고, 분리되어 복수의 페이지에 인쇄됩니다. 예를 들어 [2 x 2]를 선택하면 원고의 한 페이지가 분리되어 4 개의 페이지에 인쇄됩니다. 인쇄된 페이지를 하나로 통합하면 큰 포스터가 생성됩니다. 필요할 경우, [조합 상세 ...]를 클릭하여 페이지 조합에 대한 상세 설정을 구성합니다. [조합]: 페이지 조합을 선택합니다. [레이아웃 순서]: [조합]에서 N in 1을 선택했으면 레이아웃에서 페이지 순서를 선택합니다. [경계선]: [조합]에서 N in 1을 선택했으면 페이지 사이의 경계선을 나타낼 경우 이 확인란을 선택합니다. 또한, 경계선의 유형을 선택합니다. [오버랩 폭 경계선]: N x N을 [조합]에서 선택했을 때는 오버랩 여백을 생성할 경우 이 확인란을 선택합니다.
[180 도 회전]	이 확인란을 선택하여 원고를 180 도 회전하여 인쇄합니다.
[빈 페이지 건너뛰기]	이 확인란을 선택하여 인쇄할 페이지에서 원고에 있는 빈 페이지를 제외합니다.
[장간지]	<p>[양면] 또는 [소책자]를 [인쇄 유형]에서 선택했을 때는 앞면에 특정 페이지를 인쇄할 경우 이 확인란을 선택합니다.</p> <p>[입력 예]에서 앞면에 인쇄할 페이지의 페이지 번호를 지정합니다. 복수의 페이지 번호를 지정하려면 콤마 (예: "2,4,6")로 각 번호를 구분하거나 하이픈을 사용하여 번호를 연결합니다 (예: "6-10").</p>
[인쇄 유형]	<p>용지의 인쇄면을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [단면]: 원고는 용지의 한 면에 인쇄됩니다. [양면]: 원고는 용지의 양면에 인쇄됩니다. [소책자]: 원고는 소책자 형식으로 인쇄됩니다. 원고 데이터의 페이지는 정렬되고 펼침면으로 배치되어 용지의 양면에 인쇄됩니다. 인쇄된 페이지가 쌓이고 2 단으로 접지될 때는 페이지가 정순으로 정렬됩니다.
[제본 위치]	페이지를 스테이플링 또는 편칭하기 전에 제본 위치를 선택합니다.
[제본 여백]	<p>이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지에 여백을 둡니다.</p> <p>[제본 여백 설정 ...]을 클릭하여 여백의 상세 크기를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [이동 모드]: 여백을 생성하기 위해 이미지를 이동하는 방법을 선택합니다. [앞면]: 앞면에 대한 여백의 크기를 지정합니다. [뒷면]: 양면에 인쇄할 때는 뒷면에 대한 여백의 크기를 지정합니다. [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 동일한 크기의 여백이 앞면과 뒷면에서 생성됩니다.

설정	설명
[이미지 이동]	<p>이 확인란을 선택하여 용지와 관련하여 이미지의 인쇄 위치를 미세 조정 (이동) 합니다 .</p> <p>[이미지 이동 설정 ...] 을 클릭하여 인쇄 위치를 상세하게 지정합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [앞면]: 앞면에 대한 상 / 하 및 좌 / 우 이동 간격을 지정합니다 . [뒷면]: 양면에 인쇄할 때 뒷면에 대한 상 / 하 및 좌 / 우 이동 간격을 지정합니다 . [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 양면에 동일한 설정을 적용합니다 .

2.6.8 [피니싱] 탭에서 사용가능한 조작

[피니싱] 탭에서 인쇄에 필요한 피니싱 설정을 구성할 수 있습니다 .



설정	설명
[스테이플]	이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지를 스테이플링합니다 . 또한 , 스테이플 수와 위치를 지정합니다 .
[중앙 스테이플 및 접지]	<p>이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지를 중앙의 2 점 위치에 스테이플링합니다 .</p> <p>[인쇄 유형] 을 [소책자] 로 [레이아웃] 탭에서 설정한 경우 이 옵션을 사용합니다 .</p>
[펀치]	이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지에 구멍 (바인더 구멍) 을 펀칭합니다 . 또한 , 펀칭 구멍의 수와 위치를 지정합니다 .
[접지]	이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지를 접지합니다 . 또한 , 접지 모드를 선택합니다 .
[페이지 접지 설정]	[반 접지 (페이지별)] 또는 [3 단 접지 (페이지별)] 를 [접지] 에서 선택했을 때는 접지할 페이지 수를 한 번에 지정합니다 .
[출력 트레이]	인쇄된 페이지를 출력할 트레이를 선택합니다 .
[용지 정렬]	<p>모든 데이터 항목이 수신된 후 또는 순차적으로 데이터 항목이 수신될 때마다 양면 인쇄된 페이지의 제본 위치를 조정하는지 여부를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [용지 정렬 우선]: 모든 데이터 항목이 수신된 후 용지 정렬이 수행됩니다 . 모든 페이지는 동일한 조건에서 조정됩니다 . [생산성 우선]: 페이지를 인쇄하는 동안 순차적으로 용지 정렬이 됩니다 .

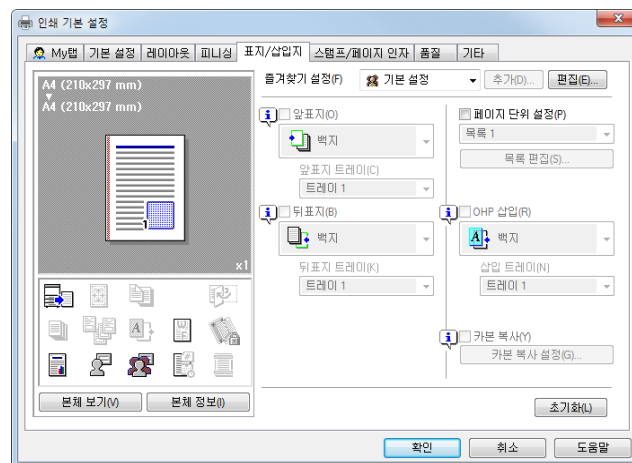
Tips

- 스테이플 기능을 사용하려면 **피니셔**가 필요합니다 .
- 중앙 스테이플 및 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
 - 펀치 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 펀치 키트 **PK-520** 또는 피니셔 **FS-533** 와 펀치 키트 **PK-519** 가 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 펀치 키트 **PK-521** 또는 Z 접지 유닛 **ZU-606** 이 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
- [접지] 에서 반접지 기능을 사용하려면 :

- 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
- 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지] 에서 3 단 접지 기능을 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
- 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지] 에서 Z- 접지 기능을 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-535** 와 Z- 접지 유닛 **ZU-606** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지]의 Z-접지를 사용하려면, 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버의 "용지 크기"의 드롭다운 목록에서 선택한 용지 크기를 지정합니다 ([Z- 접지 (A3, B4, 11 x 17, 8K)] 또는 [Z- 접지 (8 1/2 x 14)]).

2.6.9 [표지 모드] 탭에서 사용가능한 조작

[표지 모드] 탭에서 표지와 페이지를 삽입할 수 있습니다 . 페이지간 레이아웃 또는 피니싱을 변경할 수도 있습니다 .



설정	설명
[앞표지]	이 확인란을 선택하여 앞표지를 삽입하고 인쇄합니다 . [앞표지 트레이] 에서 앞표지용 용지 트레이를 선택합니다 . 이어서 , 삽입한 앞표지에 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [빈 페이지] : 삽입한 앞표지에 인쇄되는 내용이 없습니다 . • [인쇄] : 원고의 첫 페이지가 삽입한 앞표지에 인쇄됩니다 . [기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 [자동] 이외의 항목을 선택했으면 이 옵션을 설정할 수 있습니다 .
[뒤표지]	이 확인란을 선택하여 뒤표지를 삽입하고 인쇄합니다 . [뒤표지 트레이] 에서 뒤표지용 용지 트레이를 선택합니다 . 이어서 , 삽입한 뒤표지에 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [빈 페이지] : 삽입한 뒤표지에 인쇄되는 내용이 없습니다 . • [인쇄] : 원고의 마지막 페이지가 삽입한 뒤표지에 인쇄됩니다 . [기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 [자동] 이외의 항목을 선택했으면 이 옵션을 설정할 수 있습니다 .
[후삽입기에서 앞표지 추가]	bizhub C554 환경의 경우 : 이 확인란을 선택하여 외측 앞표지를 삽입하고 인쇄합니다 . 또한 , 외측 앞표지용 PI 트레이를 선택합니다 . [기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 [자동] 이외의 항목을 선택했으면 이 옵션을 설정할 수 있습니다 .
[후삽입기에서 뒤표지 추가]	bizhub C554 환경의 경우 : 이 확인란을 선택하여 외측 뒤표지를 삽입하고 인쇄합니다 . 또한 , 외측 뒤표지용 PI 트레이를 선택합니다 . [기본] 탭의 [용지 트레이] 에서 [자동] 이외의 항목을 선택했으면 이 옵션을 설정할 수 있습니다 .
[페이지별 설정]	이 확인란을 선택하여 원고에 페이지를 삽입하거나 인쇄 설정을 페이지별로 변경합니다 . 또한 , 인쇄할 목록을 선택합니다 . [목록 편집 ...] 을 클릭하여 상세 인쇄 설정을 포함하는 목록을 미리 생성합니다 . 자세한 내용은 page 2-65 를 참조하십시오 .

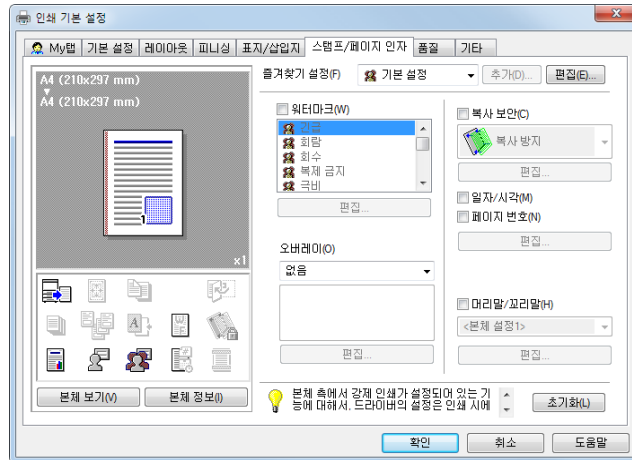
설정	설명
[OHP 간지]	복수의 OHP 간지에 인쇄할 때는 OHP 간지 사이에 용지를 삽입할 경우 이 확인란을 선택합니다. [간지 트레이]에서 삽입할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다. [기본] 탭의 [용지 종류]에서 [OHP 필름]을 선택했으면 이 옵션을 설정할 수 있습니다.
[카본 복사]	이 확인란을 선택하여 복수의 트레이에 적재된 용지의 다른 페이지에 원고를 인쇄합니다. [카본 복사] 확인란을 선택하면 [카본 복사 설정] 창을 표시합니다. 카본 복사에 사용되는 출력 순서 또는 트레이를 지정합니다. 자세한 내용은 page 2-27 를 참조하십시오.

Tips

- [외측 앞표지] 또는 [외측 뒤표지]를 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-535** 와 후삽입기 **PI-505** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [앞표지] 와 [후삽입기에서 앞표지 추가] 또는 [뒤표지]와 [후삽입기에서 뒤표지 추가]는 동시에 지정할 수 없습니다.

2.6.10 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 사용가능한 조작

[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 원고에 문자 또는 이미지를 추가하기 위한 설정을 구성할 수 있습니다. 원고에 날짜 / 시간 또는 페이지 번호를 추가하거나 워터마크 또는 오버레이 이미지를 구성할 수 있습니다.



설정	설명
[워터마크]	이 확인란을 선택하여 원고에 워터마크 (문자 스탬프) 를 인쇄합니다. 또한, 인쇄할 워터마크를 목록에서 선택합니다. [편집 ...] 을 클릭하면 워터마크를 등록 또는 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-45 를 참조하십시오.
[오버레이]	원고에 구성할 오버레이 이미지가 생성됩니다. 생성된 오버레이 이미지는 원고에 구성됩니다.
[호스트 이미지 생성]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성한 데이터는 원고에 구성할 오버레이 이미지로 컴퓨터에 저장됩니다. 자세한 내용은 page 2-49 를 참조하십시오.
[공유 폴더 이미지 생성]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성한 데이터는 원고에 구성할 오버레이 이미지로 네트워크의 공유 폴더에 저장됩니다. 자세한 내용은 page 2-50 를 참조하십시오.
[호스트 이미지 인쇄]	[호스트 이미지 생성] 또는 [공유 폴더 이미지 생성] 에서 생성된 오버레이 이미지는 컴포지트 이미지로 원고에 인쇄됩니다. [편집 ...] 을 클릭하면 오버레이 이미지를 추가 또는 삭제하거나 오버레이 이미지를 구성하는 방법을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-47 를 참조하십시오.
[장치 이미지 인쇄] (PCL 만)	본 기기에 등록된 오버레이 이미지는 컴포지트 이미지로 원고에 호출되고 인쇄됩니다. [편집 ...] 을 클릭하면 오버레이 이미지를 추가 또는 삭제하거나 오버레이 이미지를 구성하는 방법을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-47 를 참조하십시오.

설정	설명
[복사 보안]	불법 복사 방지 패턴은 원고에 구성되어 있습니다. [편집 ...] 을 클릭하면 인쇄 항목 또는 인쇄 방법 등의 상세 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-56 를 참조하십시오.
[복사 보호]	" 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 문자가 각 인쇄된 페이지에 숨은 글자로 배경 패턴에 인쇄됩니다.
[스탬프 반복]	인쇄된 문서의 매 페이지에 " 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 문자가 숨은 글자로 인쇄됩니다.
[복사 방지]	복사 방지란 " 비공개용 " 등의 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 낱파를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 복사 제한 패턴을 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다.
[암호 복사]	암호 복사란 " 비공개용 " 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 낱파를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 암호 복사 기능용 암호를 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다. 삽입할 암호를 임 2 ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ (최대 8 문자 사용).
[낱파 / 시간]	이 확인란을 선택하여 원고에 낱파 / 시간을 추가합니다. [편집 ...] 을 클릭하면 문자의 인쇄 위치 및 형식을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-52 를 참조하십시오.
[페이지 번호]	이 확인란을 선택하여 원고에 페이지 번호를 추가합니다. [편집 ...] 을 클릭하면 인쇄 위치 및 인쇄를 시작하는 페이지를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-52 를 참조하십시오.
[머리글 / 바닥글]	이 확인란을 선택하여 원고의 상단 또는 하단 여백에 낱파와 시간 및 속성 문자를 추가합니다. 본 기기에 등록된 머리글 / 바닥글에 추가할 정보를 선택합니다. [편집 ...] 을 클릭하면 머리글 / 바닥글이 인쇄되는 페이지의 문자 컬러 또는 범위를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-54 를 참조하십시오.

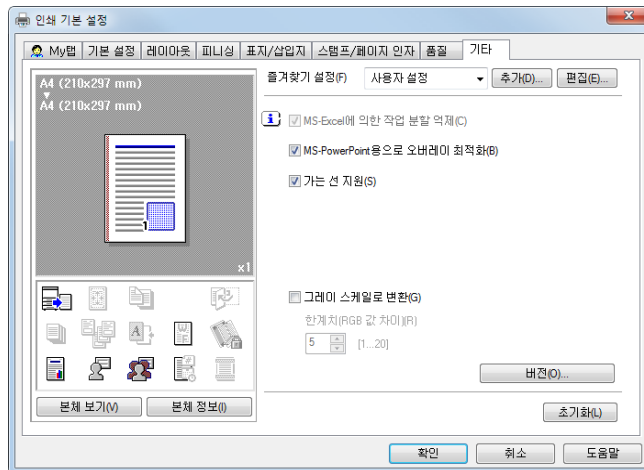
Tips

- [복사 방지] 를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 복사 방지 기능을 활성화해야 합니다. 복사 방지 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오.
- [암호 복사] 를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 암호 복사 기능을 활성화해야 합니다. 암호 복사 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오.

설정	설명
[컬러 선택]	<p>인쇄용 컬러를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [자동 컬러] (PCL/PS): 원고의 컬러에 따라 컬러가 자동으로 선택됩니다. [풀 컬러] (PS/XPS): 컬러 또는 흑백으로 스캔된 원고 여부에 관계없이 원고는 풀 컬러로 인쇄됩니다. [그레이 스케일]: 컬러 또는 흑백으로 스캔된 원고 여부에 관계없이 원고는 흑백으로 인쇄됩니다. 컬러 문자, 선 또는 그림이 흐리게 인쇄되는 것을 방지하려면 [검정으로 인쇄] 확인란 (PCL/XPS) 을 선택합니다. [2 색 컬러] (PCL 만): 원고는 두 개의 지정된 컬러로 인쇄됩니다. 컬러 원고의 회색 영역과 컬러 영역은 [2 색 컬러] 에 지정된 컬러의 조합으로 인쇄됩니다.
[품질 조정]	<p>이미지 품질은 원고에 따라 미세 조정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [간편]: 모든 원고의 이미지 품질이 조정됩니다. 인쇄에 사용되는 컬러 프로파일의 유형을 지정합니다. [상세]: 원고의 이미지 품질은 문자, 사진, 그림, 표 및 그래프와 같은 각 요소에 대해 상사해야 조정됩니다. 각 요소의 경우 인쇄에 사용되는 컬러 프로파일의 유형을 지정하고 적용할 다른 프로파일을 지정합니다. PS 드라이버를 사용할 때는 [품질 조정] 으로 ICC 프로파일을 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 2-75 를 참조하십시오.
[컬러 설정]	<p>원고에 대한 최적의 컬러 설정 모드를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [문서]: 문자, 그래프, 그림 및 사진이 있는 복수의 요소를 포함하는 원고에 적합한 컬러 설정입니다. [사진]: 이미지 품질이 우선으로 적용되는 컬러 설정입니다. [DTP]: 문자와 그림으로만 이루어진 원고에 적합한 컬러 설정입니다. 화면에 보이는 내용이 정확하게 재현됩니다. [Web]: 웹 페이지 인쇄에 적합한 컬러 설정입니다. 저해상도 이미지는 선명하게 재현됩니다. [CAD]: 가는 선으로 이루어진 원고에 적합한 컬러 설정입니다. 이미지는 고해상도로 재현됩니다.
[해상도] (PCL/PS):	인쇄 해상도를 선택합니다.
[패턴] (PCL/XPS)	패턴 농도를 선택합니다.
[이미지 압축] (PCL 만)	<p>원고에 포함된 이미지 데이터의 압축 모드를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [최고급 품질]: 품질 우선 프로세스입니다. 품질은 향상되지만 인쇄 시간이 많이 걸립니다. [고압축]: 속도 우선 프로세스입니다. 인쇄 시간은 짧아지지만 인쇄 품질은 떨어집니다. [고압축 / 이미지 크기 축소]: 이미지 데이터는 압축 및 축소되며, 속도 우선 프로세스입니다. 일부 이미지 데이터에서는 [고압축 모드] 에서 보다 인쇄 시간이 짧아질 수 있습니다.
[자동 트래핑] (PS 만)	<p>이 확인란을 선택하여 정렬 불일치 또는 흰색 공간 생성을 방지합니다. 이 옵션을 선택하여 사진 주위에 생성되는 공백을 방지할 수 있도록 인쇄하는 주변 색상을 겹치도록 합니다.</p>
[검정색 오버프린트] (PS 만)	<p>이 확인란을 선택하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 흰 공간이 생성되는 것을 방지합니다. 이 확인란을 선택하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 생성되는 흰 공간을 방지하도록 인쇄할 주변 컬러에 검정색을 겹쳐 인쇄합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> [문자]: 검정색 문자만 오버프린트됩니다. [문자 / 그림]: 그림과 검정색 문자만 오버프린트됩니다.
[광택 모드]	이 확인란을 선택하여 광택 처리로 이미지를 인쇄합니다. 인쇄 속도가 느려집니다.
[토너 절약]	이 확인란을 선택하여 토너 소비량을 절약합니다. 인쇄 농도가 흐려집니다.
[가장자리 강화]	이 확인란을 선택하여 작거나 흐린 문자를 선명하게 인쇄합니다. 표와 그래프에서 문자와 같은 이미지의 가장자리를 선명하게 하여 가독성을 향상시킵니다.
[글꼴 설정] (PCL/PS):	<p>문자를 처리하는 방법을 지정합니다.</p> <p>PC 에서 본 기기로 다운로드할 글꼴의 유형을 선택합니다. 인쇄시 프린터 글꼴로 트루타입 글꼴을 대체하는지 여부를 지정합니다.</p> <p>PCL 드라이버를 사용하는 환경에서 문자가 깨지는 경우, [다운로드 글꼴 형식] 에서 [비트맵] 을 선택하고 [프린터 글꼴 사용] 확인란을 선택 해제하도록 권장합니다.</p>

2.6.12 [기타] 탭에서 사용가능한 조작

[기타] 탭에서는 드라이버 버전을 확인하고 응용 프로그램 소프트웨어의 인쇄 설정을 구성할 수 있습니다 .



설정	설명
[엑셀 작업 컨트롤] (32-bit 시스템 환경에서만)	이 확인란을 선택하여 페이지 설정이 다른 복수의 Microsoft Excel 시트를 한 번에 인쇄합니다 . 페이지 설정이 다른 복수의 시트를 한 번에 인쇄할 때는 포함된 데이터에 따라 단일 시트 작업으로 시트를 분리해야 합니다 . 이 기능은 작업이 분리되는 것을 방지합니다 .
[백색 배경 제거](32-bit 시스템 환경의 PCL/XPS 에서만)	이 확인란을 선택하여 오버레이 이미지를 Microsoft PowerPoint 데이터에 겹치게 합니다 . PowerPoint 데이터의 백색 배경이 오버레이 이미지를 숨기지 못하도록 백색 배경이 제거됩니다 . 이 확인란을 선택 해제하여 배경을 제거하지 않고 원고를 인쇄합니다 .
[가는 선 지원] (PCL 만)	이 확인란을 선택하여 축소 크기로 인쇄합니다 . 이 기능은 가는 선이 재현되지 않는 것을 방지합니다 . 이것은 엑셀에서 생성한 표 가장자리와 같은 가는 선에 효과적이지만 그림에 사용된 가는 선에는 효과적이지 못합니다 .
[인쇄시 미리보기 표시] (XPS 만)	인쇄를 실행할 때 미리보기 창이 표시됩니다 .
[그레이 스케일로 변환]) (PCL 만)	원고의 RGB 값이 확인되고 해당 값의 차이가 지정된 임계값과 같거나 그 이하일 경우 원고의 컬러는 그레이 스케일로 변환됩니다 . 이 옵션은 [품질] 탭에서 [자동 컬러]가 [선택 컬러]로 선택되었을 때 유효합니다 .
[정보]	프린터 드라이버의 버전이 표시됩니다 .

Tips

- [엑셀 작업 컨트롤]과 [백색 배경 제거]는 Windows XP Professional x64, Windows Vista x64, Windows 7 x64, Windows Server 2003 x64, Windows Server 2008 x64 또는 Windows Server 2008 R2 에서는 사용할 수 없습니다 .
- [엑셀 작업 컨트롤] 설정은 프린터 드라이버 설정 대화상자가 [프린터] (Windows 7/Server 2008 R2 의 경우 [장치 및 프린터], Windows XP/Server 2003 의 경우 [프린터 및 팩스]) 창에 표시될 때에만 변경할 수 있습니다 .

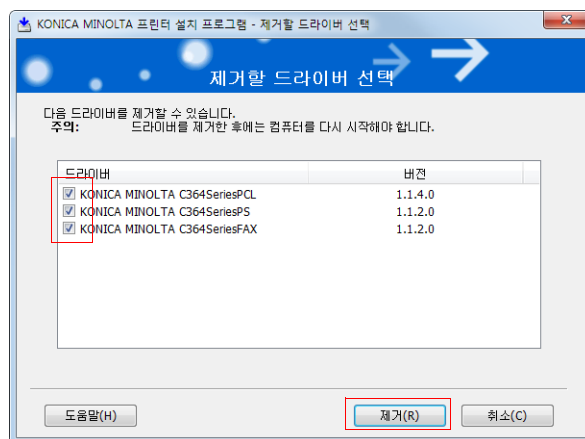
2.7 프린터 드라이버 삭제하기

삭제 프로그램을 사용한 삭제

인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버를 설치한 경우 프린터 드라이버의 삭제 기능도 설치됩니다.

✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다.

- 1 시작 메뉴에서 설치제거 프로그램을 선택합니다.
 - **Ibizhub C364/C284/C224** 환경에서 시작 메뉴를 열고 [모든 프로그램] (또는 [프로그램]) - [KONICA MINOLTA] - [C364 Series (PS_PCL_FAX)] 또는 [C364 Series (XPS)] - [프린터 드라이버 설치제거] 를 클릭합니다.
 - **Ibizhub C554/C454** 환경에서 시작 메뉴를 열고 [모든 프로그램] (또는 [프로그램]) - [KONICA MINOLTA] - [C554 Series (PS_PCL_FAX)] 또는 [C554 Series (XPS)] - [프린터 드라이버 설치제거] 를 클릭합니다.
- 2 삭제할 프린터 드라이버를 선택하고 [설치제거] 를 클릭합니다.
 - 이어서 , 해당 페이지의 지침에 따릅니다.



- 3 컴퓨터를 다시 시작하라는 대화상자가 나타나면 [확인] 을 클릭합니다.

이로써 프린터 드라이버의 삭제 프로세스를 완료합니다

인스톨러를 사용한 삭제

인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버를 설치한 경우 인스톨러를 사용하여 삭제할 수 있습니다.

✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다.

- 1 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 프린터 드라이버 **CD-ROM** 을 삽입합니다.
 - 인스톨러가 시작하는지 확인한 다음 단계 2 로 이동합니다.
 - 인스톨러가 시작하지 않는 경우 **CD-ROM** 의 프린터 드라이버 폴더를 열고 [Setup.exe] 을 더블클릭한 다음 단계 3 으로 이동합니다.
- 2 [Printer Install(프린터 설치)] 를 클릭합니다.

프린터 드라이버 인스톨러가 시작합니다.
- 3 라이선스 계약 창에서 [동의] 를 클릭합니다.
- 4 [프린터 드라이버 설치제거] 를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.
- 5 삭제할 프린터 드라이버를 선택하고 [설치제거] 를 클릭합니다.
 - 이어서 , 해당 페이지의 지침에 따릅니다.
- 6 컴퓨터를 다시 시작하라는 대화상자가 나타나면 [확인] 을 클릭하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.

이로써 프린터 드라이버의 삭제 프로세스를 완료합니다

2.8 부록 : 프린터 드라이버의 수동 설치 프로세스

2.8.1 연결 방법 확인하기

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우

프린터 드라이버의 설치 방법은 본 기기가 컴퓨터에 연결되는데 사용되는 방법에 따라 다릅니다. 본 기기가 네트워크에 연결될 때는 몇 개의 인쇄 프로토콜이 있습니다. 프린터 드라이버의 설치 방법도 프로토콜에 따라 다릅니다.

설치 방법	연결 방법	
프린터 추가 마법사를 사용하여 설정할 수 있는 연결 방법	LPR	LPR (Line Printer Remote) 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결. TCP/IP 프로토콜과 LPR 인쇄 포트를 사용합니다. • 설치 절차에 대해서는 page 2-125 를 참조하십시오.
	Port 9100	PORT9100 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결. TCP/IP 프로토콜과 RAW 인쇄 포트를 사용합니다. • 설치 절차에 대해서는 page 2-125 를 참조하십시오.
	SMB	Windows 에서 공유 파일 또는 프린터용 SMB (Server Message Block) 를 사용한 네트워크 연결. TCP/IP 프로토콜을 지원합니다. • 설치 절차에 대해서는 page 2-133 를 참조하십시오.
	IPP/IPPS	IPP (Internet Printing Protocol) 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결. 인터넷을 통해 인쇄하면 TCP / IP 프로토콜의 HTTP (Hypertext Transfer Protocol) 로 사용할 수 있습니다. IPPS 는 SSL 암호화 통신용 IPP 입니다. • 설치 절차에 대해서는 page 2-140 를 참조하십시오.
	웹 서비스 인쇄	Windows Vista 이후 운영 체제의 웹 서비스 기능에 해당하는 연결이며 네트워크 상의 프린터를 자동으로 검출할 수 있습니다. • 설치 절차에 대해서는 page 2-143 를 참조하십시오.
	USB	USB 포트를 사용한 연결.
플러그 앤 플레이 기반의 셋업이 가능한 연결 방법	USB	USB 포트를 사용한 연결. • 설치 절차에 대해서는 page 2-146 를 참조하십시오.

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다.
- Windows 프린터 드라이버를 수동으로 설치하려면 EN (English) 폴더에 드라이버 파일을 지정하면 됩니다.

Windows XP/Server 2003 의 경우

프린터 드라이버의 설치 방법은 본 기기가 컴퓨터에 연결되는데 사용되는 방법에 따라 다릅니다 . 본 기기가 네트워크에 연결될 때는 몇 개의 인쇄 프로토콜이 있습니다 . 프린터 드라이버의 설치 방법도 프로토콜에 따라 다릅니다 .

셋업 절차	연결 방법	
프린터 추가 마법사를 사용하여 설정할 수 있는 연결 방법	LPR	LPR (Line Printer Remote) 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결 . TCP/IP 프로토콜과 LPR 인쇄 포트를 사용합니다 . • 설치 절차에 대해서는 page 2-125 를 참조하십시오 .
	Port 9100	PORT9100 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결 . TCP/IP 프로토콜과 RAW 인쇄 포트를 사용합니다 . • 설치 절차에 대해서는 page 2-125 를 참조하십시오 .
	SMB	Windows 에서 공유 파일 또는프린터용 SMB (Server Message Block) 를 사용한 네트워크 연결 . TCP/IP 프로토콜을 지원합니다 . • 설치 절차에 대해서는 page 2-133 를 참조하십시오 .
	IPP/IPPS	IPP (Internet Printing Protocol) 인쇄 서비스를 사용한 네트워크 연결 . 인터넷을 통해 인쇄하면 TCP / IP 프로토콜의 HTTP (Hypertext Transfer Protocol) 로 사용할 수 있습니다 . IPPS 는 SSL 암호화 통신용 IPP 입니다 . • 설치 절차에 대해서는 page 2-140 를 참조하십시오 .
	USB	USB 포트를 사용한 연결 .
플러그 앤 플레이 기반의 셋업이 가능한 연결 방법	USB	USB 포트를 사용한 연결 . • 설치 절차에 대해서는 page 2-146 를 참조하십시오 .

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다 .
- Windows 프린터 드라이버를 수동으로 설치하려면 EN (English) 폴더에 드라이버 파일을 지정하면 됩니다 .

2.8.2 LPR/Port 9100 Connection 을 사용한 설치

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

LPR/Port 9100 운영 환경을 구성합니다 .

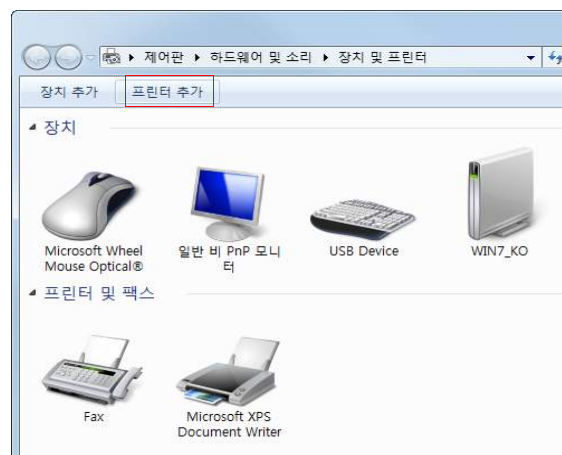
- 포트 9100 을 사용할 때 :
RAW 포트 번호가 설정되어 있는지 확인합니다 . (일반적인 상황에서는 기본 설정을 사용할 수 있습니다 .) 설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴][인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .
- LPR 을 사용할 때 :
LPD 가 활성화되어 있는지 확인합니다 . (일반적으로 기본 설정으로 본 기기를 사용할 수 있습니다 .) 설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴][인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우

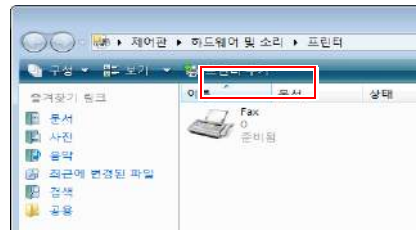
네트워크 상의 프린터를 자동으로 검출하거나 새 포트를 생성하여 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다 .

네트워크 상의 프린터를 자동 검출하는 방법으로 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 :

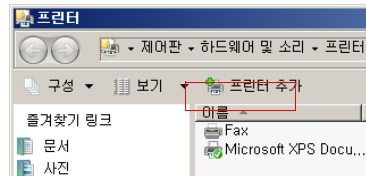
- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
 - ✓ 프린터가 설치하는 동안 검색되었기 때문에 , 프린터를 켜기 전에 네트워크에 이 컴퓨터를 연결해야 합니다 .
- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
 - 2 시작 메뉴에서 [제어판] 을 클릭합니다 .
 - 3 [하드웨어 및 사운드] 에서 프린터 기능을 선택합니다 .
 - Windows 7/Server 2008 R2에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다 . [제어판] 이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터] 를 더블 클릭합니다 .
 - Windows Vista/Server 2008에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [프린터]를 클릭합니다 . [제어판] 이 클래식 보기로 표시되면 [프린터] 를 더블클릭합니다 .
 - 4 프린터 추가를 선택합니다 .
 - Windows 7/Server 2008 R2에서는 [프린터 추가] 를 클릭합니다 .



→ Windows Vista/Server 2008에서는 [프린터 추가]를 클릭합니다.
Windows Vista의 경우 :

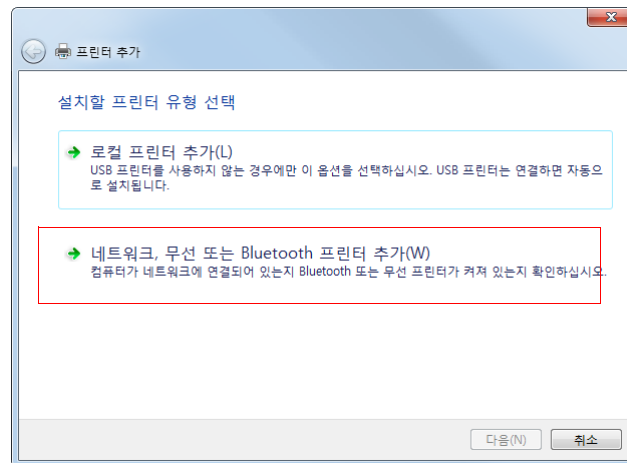


Windows Server 2008의 경우 :



[프린터 추가] 마법사가 나타납니다.

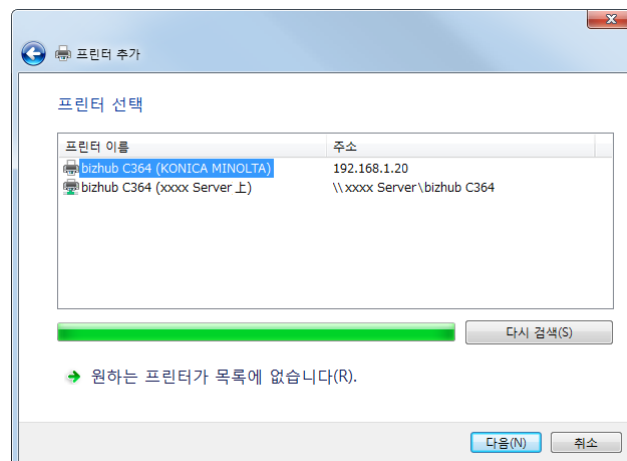
5 [네트워크, 무선 또는 블루투스 프린터 추가]를 클릭합니다.



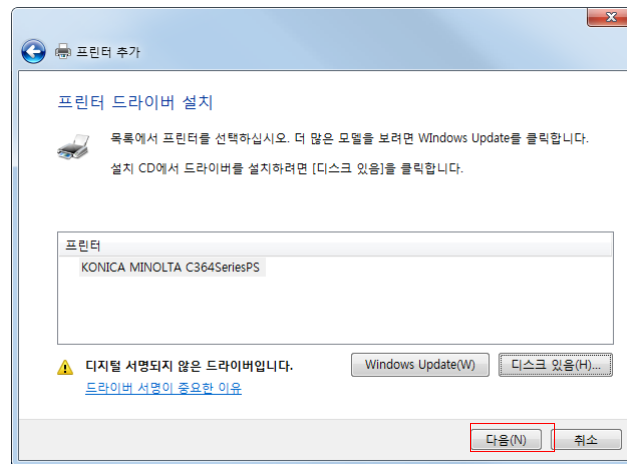
연결된 프린터가 삭제됩니다.

6 목록에서 기기를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

- 프린터가 감출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다.
- IP 주소를 사용하여 연결할 프린터를 확인합니다.
- 프린터의 전체 목록의 검색을 마치는 데는 약간의 시간이 걸릴 수도 있습니다.



- 7 [디스크 있음 ...]을 클릭합니다 .
- 8 [찾아보기 ...]를 클릭합니다 .
- 9 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 **CD-ROM**의 폴더를 선택하고 [열기]를 클릭합니다 .
→ 프린터 드라이버, 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : **PCL** 드라이버, **PS** 드라이버 및 **XPS** 드라이버
- 10 [확인]을 클릭합니다 .
[프린터] 목록이 나타납니다 .
- 11 [다음]을 클릭합니다 .



- 12 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
→ [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예]를 클릭합니다 .
- 13 [마침]을 클릭합니다 .
- 14 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 15 **CD-ROM** 드라이브에서 **CD-ROM**을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치를 완료합니다 .

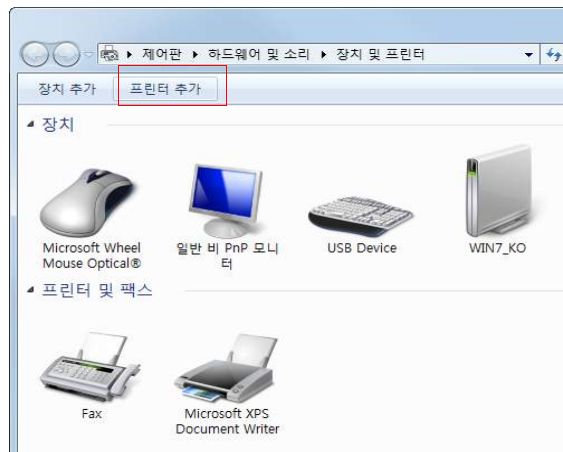
새 포트를 생성하여 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 |

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- ✓ 프린터가 설치하는 동안 검색되었기 때문에, 프린터를 켜기 전에 네트워크에 이 컴퓨터를 연결해야 합니다 .

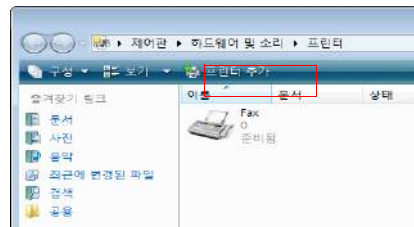
- 1 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 프린터 드라이버 **CD-ROM**을 삽입합니다 .
- 2 시작 메뉴에서 [제어판]을 클릭합니다 .
- 3 [하드웨어 및 사운드]에서 프린터 기능을 선택합니다 .
→ Windows 7/Server 2008 R2에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터]를 더블 클릭합니다 .
→ Windows Vista/Server 2008에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [프린터]를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블 클릭합니다 .

4 프린터 추가를 선택합니다.

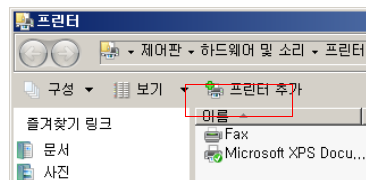
→ Windows 7/Server 2008 R2에서는 [프린터 추가]를 클릭합니다.



→ Windows Vista/Server 2008에서는 [프린터 추가]를 클릭합니다.
Windows Vista의 경우 :

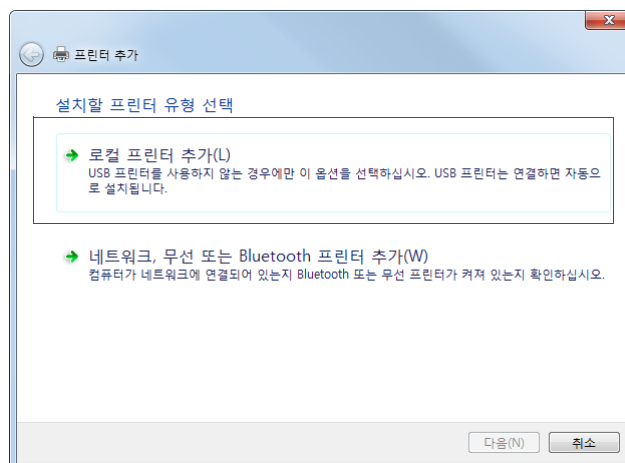


Windows Server 2008의 경우 :



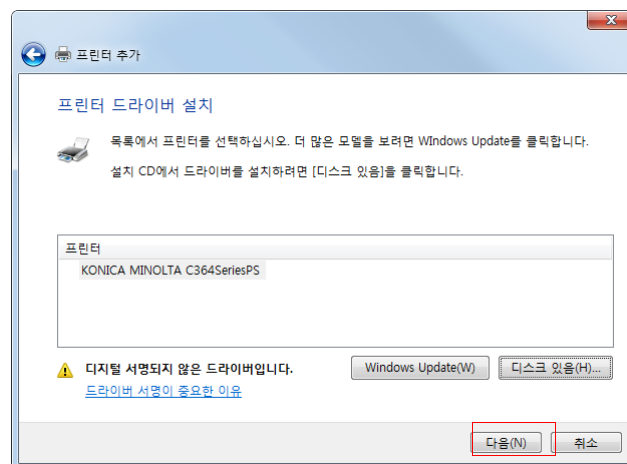
[프린터 추가]가 나타납니다.

5 [로컬 프린터 추가]를 클릭합니다.



[프린터 포트 선택] 대화상자가 나타납니다.

- 6 [새로운 포트 생성] 을 클릭한 후 [표준 TCP/IP 포트] 를 선택합니다 .
- 7 [다음] 을 클릭합니다 .
- 8 [TCP/IP 장치] 를 선택한 후 IP 주소를 입력합니다 .
- 9 [다음] 을 클릭합니다 .
 - [추가 포트 정보 필요] 대화상자가 나타난 경우 단계 10 으로 이동합니다 .
 - [프린터 드라이버 설치] 대화상자가 나타난 경우 단계 13 으로 이동합니다 .
- 10 [고객 크기] 를 선택한 다음 [설정 ...] 을 클릭합니다 .
- 11 포트에 따라 설정을 변경한 다음 [확인] 을 클릭합니다 .
 - LPR connection 의 경우, [LPR] 확인란을 선택한 후 "인쇄" 를 [대기열 이름 :] 에서 입력합니다 . 대문자와 소문자를 입력할 때 대소문자를 구분해야 합니다 .
 - Port9100 연결의 경우, [Raw] 확인란을 선택한 후 RAW 포트 번호 (초기값 : [9100]) 를 [포트 번호] 에 입력합니다 .
 - LPR 와 Port 9100 이 본 기기에서 활성화된 경우 LPR 을 사용하여 본 기기에 프린터 드라이버가 연결됩니다 .
- 12 [다음] 을 클릭합니다 .
 - [프린터 드라이버 설치] 대화상자가 나타납니다 .
- 13 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .
- 14 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 15 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .
 - 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
 - 선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버 , PS 드라이버 및 XPS 드라이버
- 16 [확인] 을 클릭합니다 .
 - [프린터] 목록이 나타납니다 .
- 17 [다음] 을 클릭합니다 .

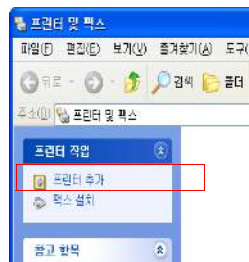


- 18 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
 - [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예] 를 클릭합니다 .
- 19 [마침] 을 클릭합니다 .
- 20 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .

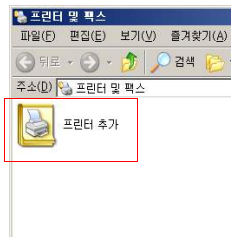
- 21** CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

Windows XP/Server 2003 의 경우

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
 - 2 시작 메뉴에서 [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .
→ [프린터 및 팩스]가 표시되지 않는 경우 시작 메뉴에서 [제어판] - [프린터 및 기타 하드웨어] - [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .
 - 3 프린터 설치를 선택합니다 .
→ Windows XP 에서 [프린터 작업] 에서 [프린터 추가] 를 선택합니다 .

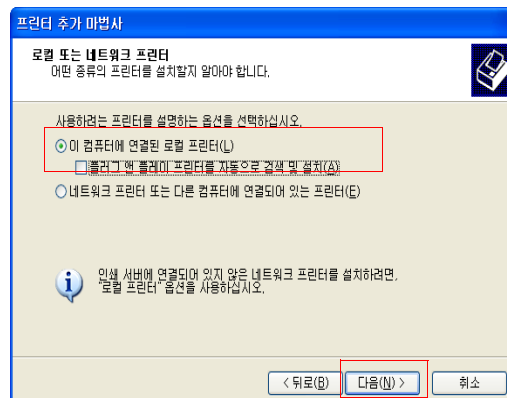


→ Windows Server 2003 에서 [프린터 추가] 를 더블 클릭합니다 .



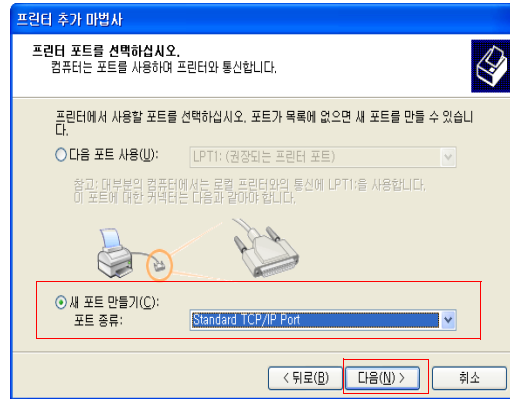
[프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .

- 4 [다음 >] 을 클릭합니다 .
- 5 [이 컴퓨터에 연결된 로컬 컴퓨터] 를 선택하고 [다음 >] 을 클릭합니다 .
→ [내 플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검출 및 설치] 확인란을 선택 해제합니다 .

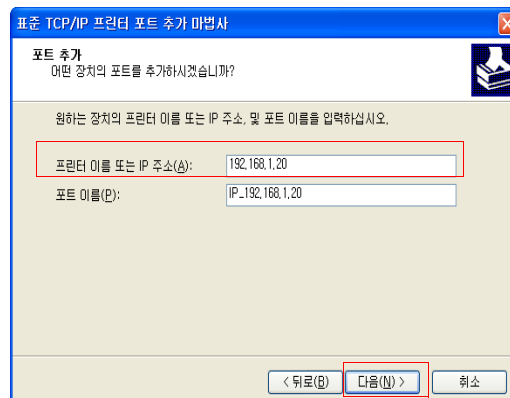


[프린터 포트 선택] 페이지가 나타납니다 .

- 6 [새로운 포트 생성 :] 을 클릭한 후 [포트의 유형 :] 으로 [표준 TCP/IP 포트] 를 선택합니다 .

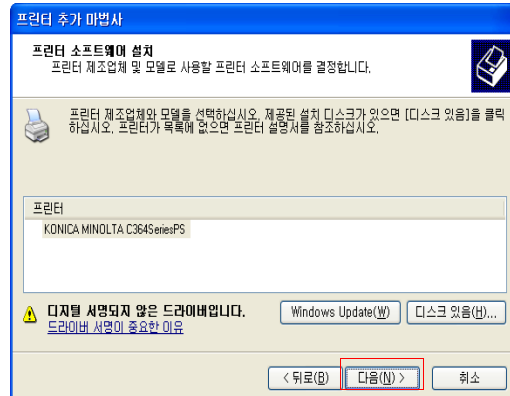


- 7 [다음 >] 을 클릭합니다 .
[표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사] 가 시작됩니다 .
- 8 [다음 >] 을 클릭합니다 .
- 9 [프린터 이름 또는 IP 주소 :] 박스에서 기기의 IP 주소를 입력한 후 [다음 >] 을 클릭합니다 .
→ [추가 포트 정보 필요] 대화상자가 나타난 경우 단계 10 으로 이동합니다 .
→ [마침] 화면이 나타나는 경우 단계 13 으로 이동합니다 .



- 10 [고객 크기] 확인란을 선택한 후 [설정 :] 을 클릭합니다 .
- 11 포트에 따라 설정을 변경한 다음 [확인] 을 클릭합니다 .
→ LPR connection의 경우, [LPR] 확인란을 선택한 후 "인쇄"를 [대기열 이름:]에 입력합니다. 대문자와 소문자를 입력할 때 대소문자를 구분해야 합니다 .
→ Port9100 연결의 경우, [Raw] 확인란을 선택한 후 RAW 포트 번호 (초기값 : [9100]) 를 [포트 번호] 에 입력합니다 .
- 12 [다음 >] 을 클릭합니다 .
- 13 [마침] 을 클릭합니다 .
[프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .
- 14 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .
- 15 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 16 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .
→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버와 PS 드라이버

- 17 [확인] 을 클릭합니다 .
[프린터] 목록이 나타납니다 .
- 18 [다음 >] 을 클릭합니다 .



- 19 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
→ 네트워크 연결을 사용하려면 네트워크 설정이 구성된 후 시험 인쇄를 수행합니다 .
- 20 [마침] 을 클릭합니다 .
- 21 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 22 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

2.8.3 SMB Connection 을 사용한 설치

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

SMB 운영 환경을 확인합니다 .

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우

네트워크 상의 프린터를 자동으로 검출하거나 새 포트를 생성하여 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다 .

네트워크 상의 프린터를 자동 검출하는 방법으로 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 :

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- ✓ 프린터가 설치하는 동안 검색되었기 때문에 , 프린터를 켜기 전에 네트워크에 이 컴퓨터를 연결해야 합니다 .

1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .

2 시작 메뉴에서 [제어판] 을 클릭합니다 .

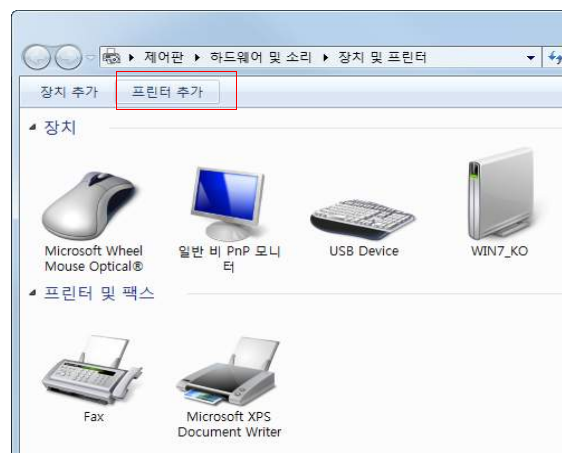
3 [하드웨어 및 사운드] 에서 프린터 기능을 선택합니다 .

→ Windows 7/Server 2008 R2에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다 . [제어판] 이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터] 를 더블 클릭합니다 .

→ Windows Vista/Server 2008에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [프린터]를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터] 를 더블클릭합니다 .

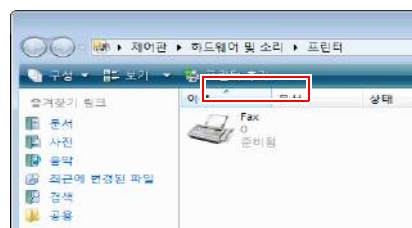
4 프린터 추가를 선택합니다 .

→ Windows 7/Server 2008 R2에서는 [프린터 추가] 를 클릭합니다 .

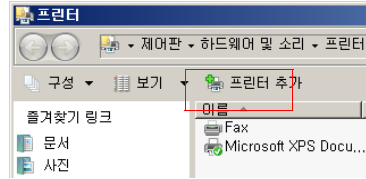


→ Windows Vista/Server 2008에서는 [프린터 추가] 를 클릭합니다 .

Windows Vista 의 경우 :

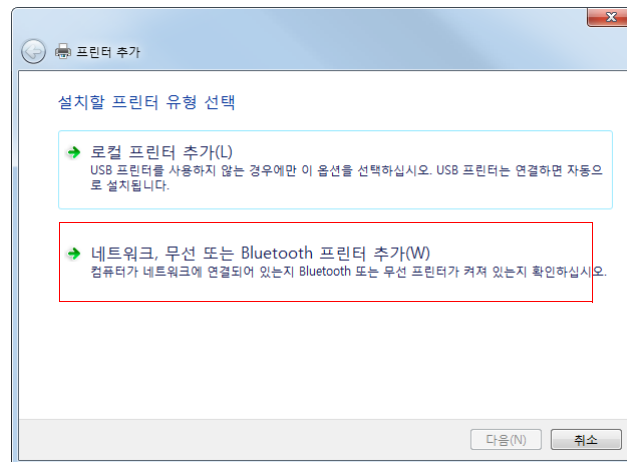


Windows Server 2008 의 경우 :



[프린터 추가] 마법사가 나타납니다 .

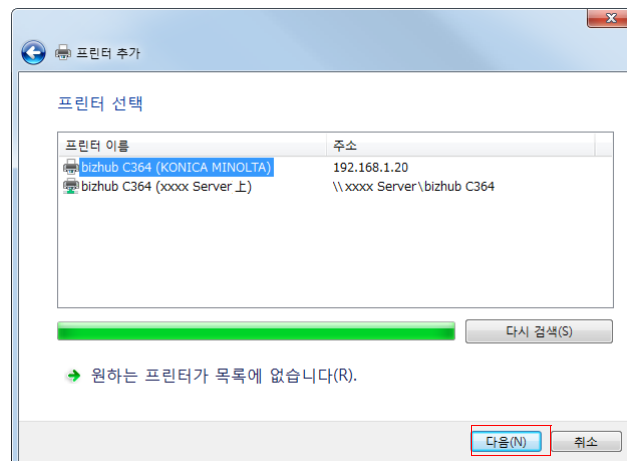
- 5 [네트워크 , 무선 또는 블루투스 프린터 추가] 를 클릭합니다 .



연결된 프린터가 삭제됩니다 .

- 6 목록에서 기기를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다 .

- 프린터가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
- " \\ \ NetBIOS-name \ print-service-name " 에서 프린터를 선택합니다 .
NetBIOS 이름과 서비스 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티] - [관리자 설정] - [네트워크 설정] - [SMB 설정] - [인쇄 설정] 을 선택합니다 .
- 프린터의 전체 목록의 검색을 마치는 데는 약간의 시간이 걸릴 수도 있습니다 .

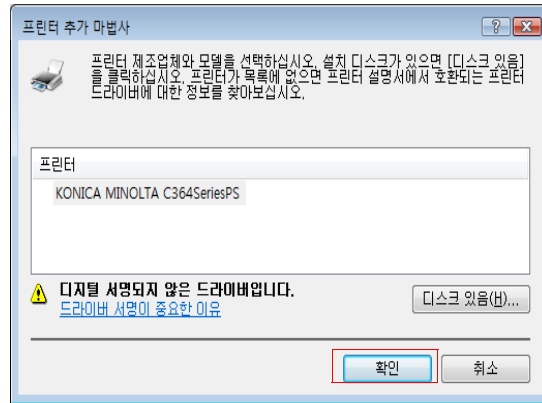


- 7 [확인] 을 클릭합니다 .

- 8 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .

- 9 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .

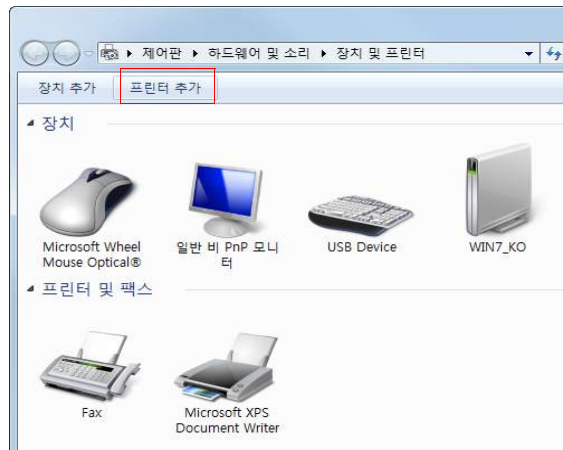
- 10** 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 **CD-ROM**의 폴더를 선택하고 [열기]를 클릭합니다 .
 → 프린터 드라이버, 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
 선택가능한 프린터 드라이버 : **PCL** 드라이버 , **PS** 드라이버 및 **XPS** 드라이버
- 11** [확인]을 클릭합니다 .
 [프린터] 목록이 나타납니다 .
- 12** Click [OK].



- 13** 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
 → [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예]를 클릭합니다 .
- 14** [마침]을 클릭합니다 .
- 15** 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 16** **CD-ROM** 드라이브에서 **CD-ROM**을 제거합니다 .
 이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다
- 새 포트를 생성하여 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 |
- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
 - ✓ 프린터가 설치하는 동안 검색되었기 때문에 , 프린터를 켜기 전에 네트워크에 이 컴퓨터를 연결해야 합니다 .
- 1** 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 프린터 드라이버 **CD-ROM**을 삽입합니다 .
- 2** 시작 메뉴에서 [제어판]을 클릭합니다 .
- 3** [하드웨어 및 사운드]에서 프린터 기능을 선택합니다 .
 → Windows 7/Server 2008 R2에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터]를 더블 클릭합니다 .
 → Windows Vista/Server 2008에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [프린터]를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다 .

4 프린터 추가를 선택합니다 .

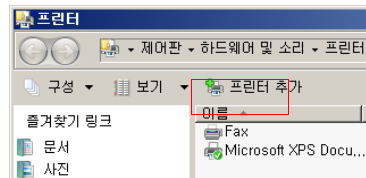
→ Windows 7/Server 2008 R2 에서는 [프린터 추가] 를 클릭합니다 .



→ Windows Vista/Server 2008 에서는 [프린터 추가] 를 클릭합니다 .
Windows Vista 의 경우 :

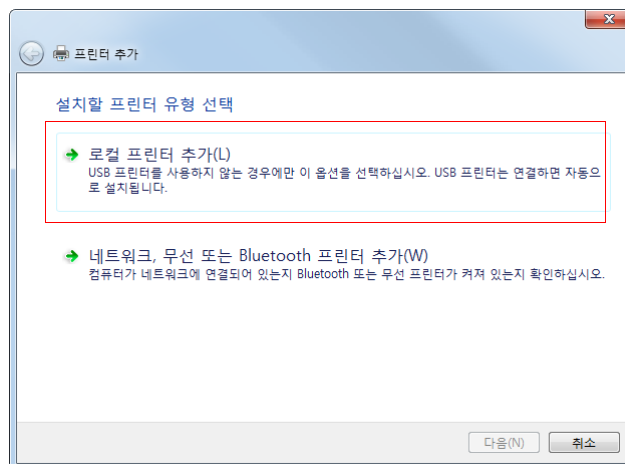


Windows Server 2008 의 경우 :



[프린터 추가] 가 나타납니다 .

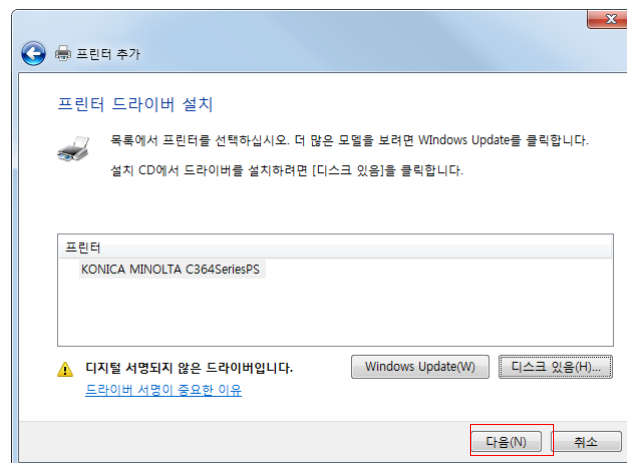
5 [로컬 프린터 추가] 를 클릭합니다 .



[프린터 포트 선택] 대화상자가 나타납니다 .

6 [새로운 포트 생성] 을 클릭한 후 [로컬 포트] 를 선택합니다 .

- 7 [다음] 을 클릭합니다 .
- 8 IP 주소와 포트를 지정합니다 .
 - Enter "\\NetBIOS-name\print-service-name" in the [Port Name] box.
 - NetBIOS 이름과 인쇄 서비스 이름에서 본 기기의 [유틸리티]-[관리자 설정]-[네트워크 설정]-[SMB 설정]-[인쇄 설정]을 선택하여 표시되는 이름을 입력합니다 .
- 9 [다음] 을 클릭합니다 .
 - [추가 포트 정보 필요] 대화상자가 나타난 경우 단계 10 으로 이동합니다 .
 - [프린터 드라이버 설치] 대화상자가 나타난 경우 단계 13 으로 이동합니다 .
- 10 [고객 크기] 확인란을 선택한 후 [설정 ...] 을 클릭합니다 .
- 11 포트에 따라 설정을 변경한 다음 [확인] 을 클릭합니다 .
- 12 [다음] 을 클릭합니다 .
 - [프린터 드라이버 설치] 대화상자가 나타납니다 .
- 13 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .
- 14 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 15 CD-ROM 의 원하는 프린터 드라이버 폴더를 선택한 다음 [열기] 를 클릭합니다 .
 - 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
 - 선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버 , PS 드라이버 및 XPS 드라이버
- 16 [확인] 을 클릭합니다 .
 - [프린터] 목록이 나타납니다 .
- 17 [다음] 을 클릭합니다 .



- 18 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
 - [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예] 를 클릭합니다 .
- 19 [마침] 을 클릭합니다 .
- 20 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 21 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
 - 이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

Windows XP/Windows 2003 의 경우

✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .

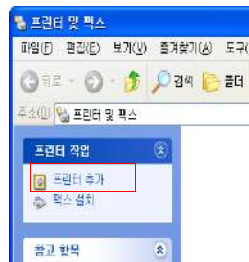
1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .

2 시작 메뉴에서 [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .

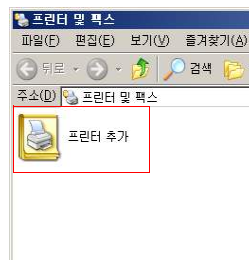
→ [프린터 및 팩스]가 표시되지 않는 경우 시작 메뉴에서 [제어판] - [프린터 및 기타 하드웨어] - [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .

3 프린터 설치를 선택합니다 .

→ Windows XP 에서 [프린터 작업] 에서 [프린터 추가] 를 선택합니다 .



→ Windows Server 2003 에서 [프린터 추가] 를 더블 클릭합니다 .

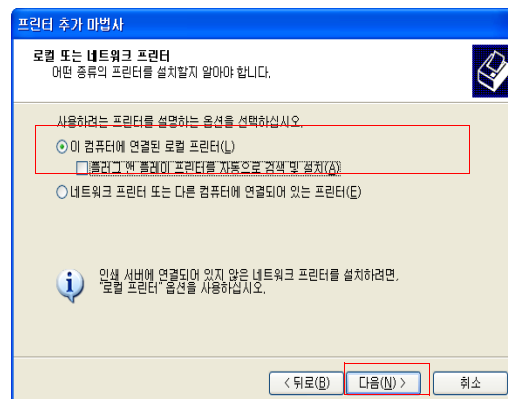


[프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .

4 [다음 >] 을 클릭합니다 .

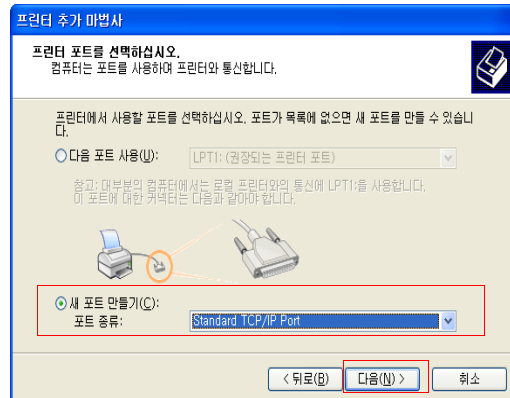
5 [이 컴퓨터에 연결된 로컬 컴퓨터] 를 선택하고 [다음 >] 을 클릭합니다 .

→ [내 플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검색 및 설치] 확인란을 선택 해제합니다 .

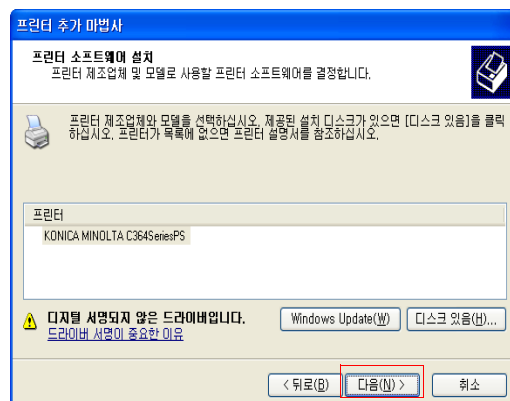


[프린터 포트 선택] 에 대한 대화상자가 나타납니다 .

- 6 [새로운 포트 생성 :] 을 선택하고 , [포트의 유형 :] 으로 [로컬 포트] 를 선택한 후 , [다음 >] 을 클릭합니다 .



- 7 [포트 이름] 란에서 "\\NetBIOS-name\print-service-name" 로 들어갑니다 .
 → NetBIOS 이름과 인쇄 서비스 이름에서 본 기기의 [유틸리티]-[관리자 설정]-[네트워크 설정]-[SMB 설정]-[인쇄 설정] 을 선택하여 표시되는 이름을 입력합니다 .
- 8 [확인] 을 클릭합니다 .
 [프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .
- 9 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .
- 10 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 11 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .
 → 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
 선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버와 PS 드라이버
- 12 [확인] 을 클릭합니다 .
 [프린터] 목록이 나타납니다 .
- 13 [다음 >] 을 클릭합니다 .



- 14 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
 → 네트워크 연결을 사용하려면 네트워크 설정이 구성된 후 시험 인쇄를 수행합니다 .
- 15 [마침] 을 클릭합니다 .
- 16 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 17 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
 이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

2.8.4 IPP/IPPS Connection 을 사용한 설치

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

IPP/IPPS 운영 환경을 확인합니다 .

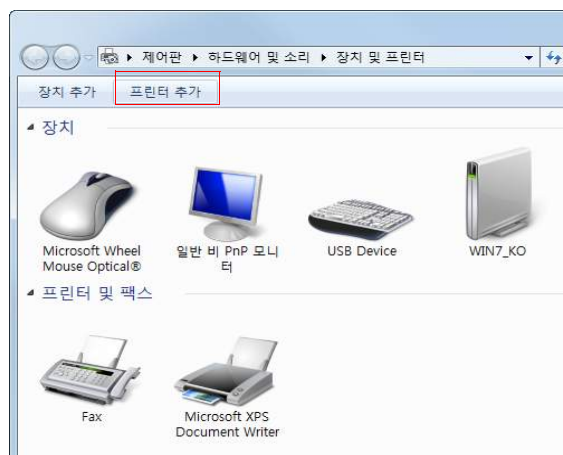
설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴] [인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우

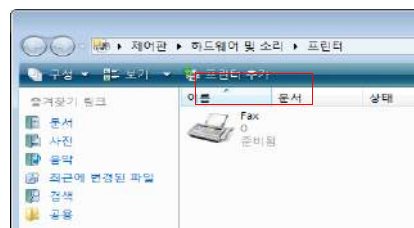
✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .

- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
- 2 시작 메뉴에서 [제어판] 을 클릭합니다 .
- 3 [하드웨어 및 사운드] 에서 프린터 기능을 선택합니다 .
 - Windows 7/Server 2008 R2에서는 [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터]를 더블 클릭합니다 .
 - Windows Vista/Server 2008에서는 [프린터]에서 [하드웨어 및 사운드]를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블 클릭합니다 .

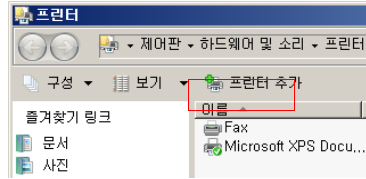
[프린터] 창이 나타납니다 .
- 4 프린터 추가를 선택합니다 .
 - Windows 7/Server 2008 R2에서는 [프린터 추가]를 클릭합니다 .



→ Windows Vista/Server 2008에서는 [프린터 추가]를 클릭합니다 .
Windows Vista 의 경우 :



Windows Server 2008 의 경우 :



[프린터 추가] 마법사가 나타납니다 .

- 5 [네트워크 , 무선 또는 블루투스 프린터 추가] 를 클릭합니다 .
연결된 프린터가 삭제됩니다 .
- 6 검색 결과를 보여주는 창에서 [원하는 프린터가 표시되지 않음] 을 클릭합니다 .
- 7 [이름으로 공유된 프린터를 선택] 에서 아래의 포맷으로 기기의 URL 을 입력한 다음 [다음] 을 클릭합니다 .
 - http://< 본 기기의 IP 주소 >/ipp
예 : http://192.168.1.20/ipp
 - IPPS 인쇄를 사용하도록 지정할 때는 "https://[host name].[domain name]/ipp" 를 입력합니다 .
[호스트 이름]. [도메인 이름] 의 경우 , 사용하는 DNS 서버에 등록된 호스트 이름과 도메인 이름을 지정합니다 .
 - 컴퓨터에 대한 인증서가 인증 기관에서 발급된 인증서가 아닌 경우 , 컴퓨터 계정의 " 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 " 에 의한 인증서로 Windows Vista7/Server 2008/Server 2008 R2 시스템에서 기기의 인증서를 등록해야 합니다 .
 - 기기에서 인증서를 등록할 때는 인증서가 공통 이름으로 [호스트 이름]. [도메인 이름] 을 보여주는지 확인합니다 .
- 8 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .
- 9 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 10 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .
 - 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버 , PS 드라이버 및 XPS 드라이버
- 11 [확인] 을 클릭합니다 .
[프린터] 목록이 나타납니다 .
- 12 [확인] 을 클릭합니다 .
- 13 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
 - [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예] 를 클릭합니다 .
- 14 [마침] 을 클릭합니다 .
- 15 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 16 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다 프린터의 설정이 일단 구성되면 일반 로컬 프린터와 같은 방법으로 프린터를 사용할 수 있습니다 .

Windows XP/Server 2003 의 경우

✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .

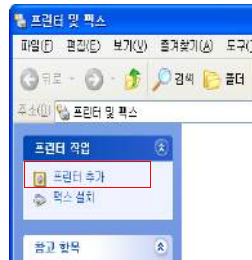
1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .

2 시작 메뉴에서 [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .

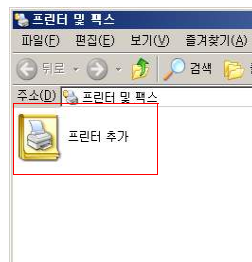
→ [프린터 및 팩스]가 표시되지 않는 경우 시작 메뉴에서 [제어판] - [프린터 및 기타 하드웨어] - [프린터 및 팩스] 를 클릭합니다 .

3 프린터 설치를 선택합니다 .

→ Windows XP 에서 [프린터 작업] 에서 [프린터 추가] 를 선택합니다 .



→ Windows Server 2003 에서 [프린터 추가] 를 더블 클릭합니다 .



[프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .

4 [다음 >] 을 클릭합니다 .

5 [로컬 또는 네트워크 프린터] 페이지에서 , [다른 컴퓨터에 연결된 네트워크 프린터 또는 프린터] 를 선택한 후 [다음 >] 을 클릭합니다 .

6 [프린터 지정] 페이지에서 , [홈 또는 오피스 네트워크에서 인터넷 상의 프린터 연결] 을 선택합니다 .

7 [URL:] 에서 , 다음 포맷으로 기기의 URL 을 입력하고 [다음 >] 을 클릭합니다 .

→ http://< 본 기기의 IP 주소 >/ipp

예 : http://192.168.1.20/ipp

→ IPPS 인쇄를 사용하도록 지정할 때는 "https://[IP address for the machine]/ipp" 를 입력합니다 .

→ [다음 >] 을 클릭한 후에 확인 대화상자가 나타나는 경우 [확인] 을 클릭합니다 .

8 [디스크 있음 ...] 을 클릭합니다 .

9 [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .

10 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .

→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버와 PS 드라이버

11 [확인] 을 클릭합니다 .

[프린터] 목록이 나타납니다 .

12 [확인] 을 클릭합니다 .

13 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .

14 [마침] 을 클릭합니다 .

15 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 창에 표시되는지 확인합니다 .

16 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .

이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다. 프린터의 설정이 일단 구성되면 일반 로컬 프린터와 같은 방법으로 프린터를 사용할 수 있습니다 .

2.8.5 Web Service Connection 을 사용한 설치

웹 서비스

웹 서비스 기능은 네트워크 상의 장치를 자동으로 검출하고 필요한 프린터 드라이버를 설치합니다 .

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 에서는 웹 서비스 기능을 지원하는 프린터가 네트워크 상에 있으며 프린터 드라이버가 설치됩니다 .

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

웹 서비스 운영 환경을 구성합니다 .

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴] [인쇄 환경 구성하기] " 를 참조하십시오 .

설치 방법

네트워크 상의 프린터를 자동으로 검출하거나 IP 주소를 지정하여 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다 .

네트워크 상의 프린터를 자동 검출하는 방법으로 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 :

- ✓ Windows 7/Server 2008 R2 의 경우 먼저 프린터 드라이버를 설치한 후 플러그 앤 플레이로 본 기기에 할당합니다 .
- ✓ Windows Vista/Server 2008 의 경우 프린터 드라이버가 미리 설치되어 있지 않더라도 새 포트를 생성하여 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다 .
- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- ✓ 이미 설치되어 컴퓨터에 다른 프린터 드라이버를 설치하려면 현재 설치된 프린터 드라이버의 전체 패키지를 제거해야 합니다 .

1 본 기기의 프린터 드라이버를 설치합니다 .

→ 자세한 내용은 page 2-6 를 참조하십시오 . 프린터 드라이버는 모든 포트에 설치할 수 있습니다 .

2 네트워크에 연결되어 있는 동안 기기의 전원을 켭니다 .

3 컴퓨터의 [네트워크 및 공유 센터] 에서 [네트워크 디스커버리] 가 활성화되어 있는지 확인합니다 .

4 [네트워크] 창을 엽니다 .

→ Windows 7/Server 2008 R2 에서는 [컴퓨터] 를 열고 [네트워크] 를 클릭합니다 .

[네트워크] 가 표시되지 않는 경우 , [제어판] 의 [네트워크 및 인터넷] 카테고리 클릭한 후 [네트워크 컴퓨터 및 장치 보기] 를 클릭합니다 .

→ Windows Vista/Server 2008 의 경우 , 시작 메뉴를 연 후 [네트워크] 를 클릭합니다 .

연결된 컴퓨터와 장치가 검출됩니다 .

5 기기의 장치 이름을 선택한 후 도구모음에서 [설치] 를 클릭합니다 .

→ 장치 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티] - [관리자 설정] - [네트워크 설정] - [DPWS 설정] - [DPWS 공통 설정] 을 선택합니다 . e.

본 기기의 프린터 드라이버가 검출되고 기기는 인쇄를 할 수 있습니다 .

6 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .

**참조**

프린터 드라이버가 올바르게 설치되지 않은 경우 드라이버는 [드라이버 업데이트...]를 사용하여 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 page 2-147를 참조하십시오.

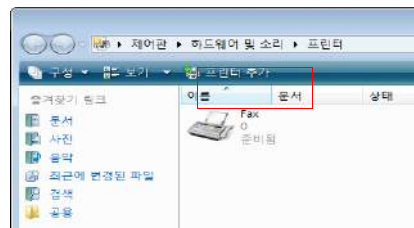
IP 주소를 지정하여 프린터 드라이버를 설치하기 위한 절차는 다음과 같습니다 |

Windows Vista/Server 2008에서는 본 기기를 연결한 후 프린터의 기능 추가를 사용하여 웹 서비스 장치를 추가할 수 있습니다.

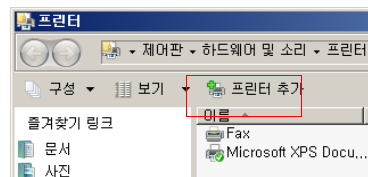
- ✓ Windows 7/Server 2008 R2에서는 다음 설치 절차를 사용할 수 없습니다. 앞 절에서 설명한 설치 절차를 사용하십시오.
- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다.
- ✓ 이미 설치되어 컴퓨터에 다른 프린터 드라이버를 설치하려면 현재 설치된 프린터 드라이버의 전체 패키지를 제거해야 합니다.

- 1 네트워크에 연결되어 있는 동안 기기의 전원을 켭니다.
- 2 컴퓨터의 [네트워크 및 공유 센터]에서 [네트워크 디스커버리]가 활성화되어 있는지 확인합니다.
- 3 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM을 삽입합니다.
- 4 시작 메뉴에서 [제어판]을 클릭합니다.
- 5 [하드웨어 및 사운드]에서 [프린터]를 클릭합니다.
→ [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다.
[프린터]창이 나타납니다.
- 6 [프린터 추가]를 클릭합니다.

Windows Vista의 경우 :

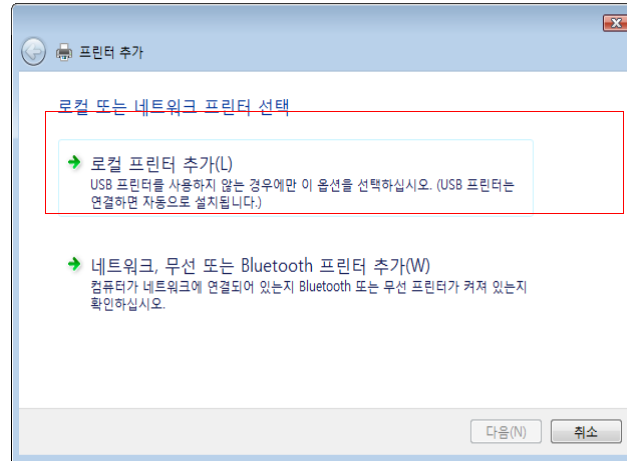


Windows Server 2008의 경우 :



[프린터 추가]가 나타납니다.

7 [로컬 프린터 추가]를 클릭합니다.

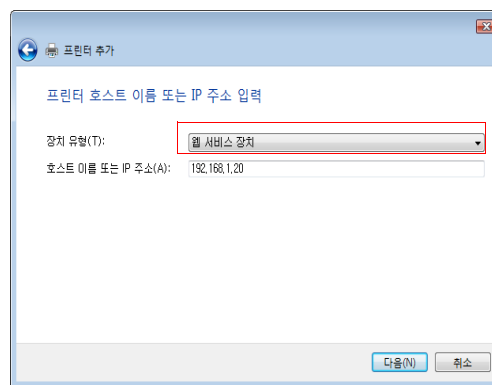


[프린터 포트 선택] 페이지가 나타납니다.

8 [새로운 포트 생성]을 클릭한 후 [표준 TCP/IP 포트]를 선택합니다.

9 [다음]을 클릭합니다.

10 [웹 서비스 장치]를 선택하고 IP 주소를 입력한 후 [다음]을 클릭합니다.



입력한 IP 주소의 프린터가 연결되면 [새 하드웨어 발견] 대화상자가 나타납니다.

11 [드라이버 드라이버 소프트웨어의 위치 지정 및 설치 (권장)]를 클릭합니다.

12 온라인을 검색하는지 여부를 확인하는지 대화상자가 나타나는 경우 [온라인을 검색하지 않음]을 클릭합니다.

13 [컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기 (고급)]를 클릭합니다.

14 [찾아보기 ...]를 클릭합니다.

15 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM의 폴더를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

→ 프린터 드라이버, 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다.
선택가능한 프린터 드라이버: PCL 드라이버, PS 드라이버 및 XPS 드라이버

16 [다음]을 클릭합니다.

17 [닫기]를 클릭합니다.

18 해당 페이지의 지침에 따르십시오.

19 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 창에 표시되는지 확인합니다.

- 20** CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

2.8.6 USB Connection 을 사용한 설치

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 의 경우

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 에서 USB 포트를 사용하여 본 기기를 연결하려면 먼저 프린터 드라이버를 설치한 후 플러그 앤 플레이를 통해 본 기기에 할당합니다 .

- ✓ Windows 7/Server 2008 R2 에서는 커백션이 구성된 후에는 설치 디스크를 지정할 수 없습니다 . 프린터 드라이버를 미리 설치합니다 .
 - ✓ Windows Vista/Server 2008 에서는 작업을 계속할 수 있으며 프린터 드라이버가 미리 설치되어 있지 않으면 프린터 드라이버 설치 디스크를 지정하여 프린터 드라이버를 설치합니다 .
 - ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- 1 본 기기의 프린터 드라이버를 설치합니다 .
→ 자세한 내용은 page 2-6 를 참조하십시오 .
 - 2 USB 케이블을 사용하려 컴퓨터에 본 기기를 연결합니다 .
 - 3 본 기기의 주전원 스위치를 켭니다 .
본 기기의 프린터 드라이버가 검출되고 기기는 인쇄를 할 수 있습니다 .
→ 프린터 드라이버가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
 - 4 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터] 또는 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .



참조

프린터 드라이버가 올바르게 설치되지 않은 경우 드라이버는 [드라이버 업데이트 ...] 를 사용하여 업데이트해야 합니다 . 자세한 내용은 page 2-147 를 참조하십시오 .

Windows XP/Server 2003 의 경우

- ✓ 이 작업을 수행하려면 관리자 권한이 필요합니다 .
- 1 USB 케이블을 사용하려 컴퓨터에 본 기기를 연결한 후 컴퓨터를 시작합니다 .
 - 2 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
 - 3 본 기기의 주전원 스위치를 켭니다 .
[새로운 하드웨어 발견] 대화상자가 나타납니다 .
→ [새로운 하드웨어 발견] 대화상자가 나타나지 않는 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
→ "Windows 가 Windows Update 에 연결됨" 메시지가 있는 페이지가 나타난 경우, [나중에]를 선택합니다 .
 - 4 [목록 또는 지정 위치에서 설치 (고급)] 을 선택하고 , [다음 >] 을 클릭합니다 .
 - 5 [이 위치에서 최적의 드라이버 검색] 에서 , [검색시 이 위치를 포함] 을 선택한 후 [찾아보기] 를 클릭합니다 .
 - 6 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .
→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버와 PS 드라이버
 - 7 [다음 >] 을 클릭하고 해당 페이지의 지침에 따릅니다 .
 - 8 [마침] 을 클릭합니다 .
 - 9 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 창에 표시되는지 확인합니다 .

- 10** CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다 .

프린터 드라이버 업데이트하기

Windows 7/Server 2008 R2 에서는 본 기기가 프린터 드라이버를 먼저 설치하지 않고 연결된 경우 프린터 드라이버가 올바르게 확인되지 않습니다 . 프린터 드라이버가 올바르게 설치되지 않은 경우 드라이버는 [드라이버 업데이트 ...] 를 사용하여 업데이트해야 합니다 .

- 1** 시작 메뉴에서 [장치 및 프린터] 를 클릭합니다 .
→ [장치 및 프린터]가 표시되지 않는 경우 [제어판]-[하드웨어 및 사운드]을 선택하고 [장치 및 프린터 보기] 를 클릭합니다 . [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [장치 및 프린터]를 더블 클릭합니다 .
- 2** [미지정] 에 있는 기기의 장치 이름을 우측 클릭한 다음 [속성] 을 클릭합니다 .
→ 본 기기의 장치 이름 대신 [알려지지 않은 장치]가 나타나는 경우 우측 클릭하여 장치를 제거하고 프린터 드라이버를 설치합니다 .
- 3** [하드웨어] 탭에서 [속성] 을 클릭합니다 .
- 4** [일반] 탭에서 [설정 변경] 을 클릭합니다 .
- 5** [드라이버] 탭에서 [드라이버 업데이트 ...] 를 클릭합니다 .
- 6** 드라이버 소프트웨어를 검색하는 방법을 선택하는 페이지에서 [내 컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기] 를 클릭합니다 .
- 7** [찾아보기 ...] 를 클릭합니다 .
- 8** 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .
→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
선택가능한 프린터 드라이버 : PCL 드라이버 , PS 드라이버및 XPS 드라이버
- 9** [다음] 을 클릭합니다 .
- 10** 해당 페이지의 지침에 따르십시오 .
- 11** [닫기] 를 클릭합니다 .
- 12** 설치를 마친 후에 설치된 프린터의 아이콘이 [장치 및 프린터] 창에 표시되는지 확인합니다 .
- 13** CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM 을 제거합니다 .
이로써 프린터 드라이버의 업데이트를 완료합니다 .

Tips

- Windows Vista/Server 2008에서는 [드라이버 업데이트 ...]를 사용할 수도 있습니다 . [장치 관리자]에서 [기타 장치] 에 열거된 본 기기의 [속성] 을 열고 [드라이버 업데이트 ...] 를 지정합니다 .
([장치 관리자]를 선택하려면 [컴퓨터]를 우측 클릭한 후 [속성]을 클릭합니다 . [작업] 창이 나타나면 선택합니다 .)

2.8.7 프린터 드라이버 수동으로 삭제하기

프린터 드라이버를 인스톨러를 사용하지 않고 설치한 경우 프린터 드라이버를 수동으로 삭제합니다.

- 1 프린터 창을 표시합니다.
 - Windows 7 or Windows Server 2008 Revision 2 를 실행 중인 경우 시작 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택합니다.
[장치 및 프린터]가 표시되지 않는 경우 [조작 패널]-[하드웨어 및 사운드]을 선택하고 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다.
 - Windows Vista/Server 2008의 경우, 시작 메뉴에서 [조작 패널]-[하드웨어 및 사운드]-[프린터]를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다.
 - Windows 7/Server 2003 R2의 경우, 시작 메뉴를 연 후 [프린터 및 팩스]를 클릭합니다.
[장치 및 프린터]가 표시되지 않는 경우 [조작 패널]-[프린터 및 기타 하드웨어]를 선택하고 [프린터 및 팩스]를 클릭합니다. [제어판]이 클래식 보기로 표시되면 [프린터]를 더블클릭합니다.
- 2 삭제할 프린터 드라이버의 아이콘을 클릭합니다.
- 3 프린터 드라이버를 제거합니다.
 - Windows 7/Server 2008 R2의 경우, 도구모음에서 [장치 제거]를 클릭합니다.
 - Windows XP/Vista/Server 2003/Server 2008의 경우, 컴퓨터 키보드에서 [삭제] 키를 누릅니다.
- 4 이어서, 해당 페이지의 지침에 따릅니다.
프린터 드라이버를 삭제할 때는 아이콘이 창에서 나타나지 않습니다.
- 5 [서버 속성]을 엽니다.
 - Windows 7/Server 2008 R2의 경우, 다른 프린터를 선택하고 도구모음에서 [프린터 서버 속성]을 클릭합니다.
 - Windows Vista/Server 2008의 경우, [프린터] 창에 아무 표시도 없는 영역을 우측 클릭하고 [관리자로 실행]-[서버 속성]을 클릭합니다.
 - Windows XP/Server 2003의 경우, [파일] 메뉴를 클릭하고 [서버 속성]을 클릭합니다.
 - [사용자 계정 제어] 창이 나타나면 [계속] 또는 [예]를 클릭합니다.
- 6 [드라이버] 탭을 클릭합니다.
- 7 [설치된 프린터 드라이버:] 목록에서 제거할 프린터 드라이버를 선택하고, [제거...]를 클릭합니다.
 - Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2의 경우, 단계 8로 이동합니다.
 - Windows XP/Server 2003의 경우, 단계 9로 이동합니다.
- 8 삭제 대상을 확인하기 위한 대화상자에서 [드라이버 및 드라이버 패키지 제거]를 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.
- 9 프린터를 제거하는 경우 확인을 위한 대화상자에서 [예]를 클릭합니다.
 - Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2의 경우, 다시 확인을 하는 대화상자가 나타납니다. [설치 제거]를 클릭합니다.
- 10 열기 창을 닫고 컴퓨터를 다시 시작합니다.
 - 컴퓨터를 다시 시작하도록 하십시오.
 이로써 프린터 드라이버의 삭제 프로세스를 완료합니다

Tips

- Windows XP/Server 2003의 경우, 위의 방법으로 프린터 드라이버가 삭제되어도 모델 정보 파일은 컴퓨터에 남습니다. 이러한 이유로, 프린터 드라이버의 동일한 버전을 설치 제거할 때 드라이버가 다시 덮어쓰기 μ 프 ^ 않을 수도 있습니다. 이 경우, 다음 파일을 제거합니다.
- "C:\WINDOWS\system32\spool\drivers\w32x86" 폴더를 확인합니다. (x64 시스템의 "C:\WINDOWS\system32\spool\drivers\w64" 폴더), 그리고 모델관련 폴더는 삭제하십시오. 하지만, PCL KONICA MINOLTA 드라이버, PostScript KONICA MINOLTA 드라이버 및 팩스 드라이버를 포함하여 복수의 드라이버가 설치된 경우 모든 드라이버의 모델 정보는 삭제됩니다. 팩스 드라이버 이외의 드라이버를 그대로 두려면 폴더를 제거하지 마십시오.

- "C:\WINDOWS\inf" 폴더에서, "oem*.inf" 과 "oem*.PNF" (컴퓨터 환경에 따라 다르며 . 번호를 나타내는 파일 번호에 포함된 "**") 를 제거합니다 .
이 파일을 제거하기 전에 inf 파일을 열고 마지막 라인에 설명된 모델 이름을 확인하여 해당 모델에 대한 파일인지 확인합니다 . PNF 파일의 번호는 inf 파일의 번호와 같습니다 .
- Windows Vista/Server 2008/Server 2008 R2/7 에서 [드라이버와 드라이버 패키지 제거] 를 사용하여 파일을 삭제했을 때는 이 작업이 필요하지 않습니다 .

3

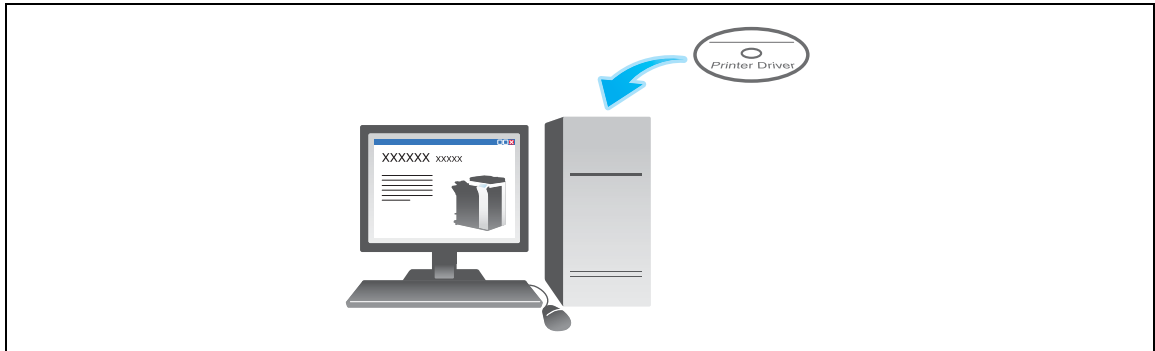
Mac OS 환경에서 인쇄하기

3 Mac OS 환경에서 인쇄하기

3.1 인쇄 준비 (Bonjour 연결)

3.1.1 개요

본 기기를 프린터로 사용하기 전에 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하고 컴퓨터에 프린터를 추가해야 합니다. 이 절에서는 Mac OS X 10.2 이후 버전에서 지원되는 Bonjour (Rendezvous) 연결을 통해 본 기기에서 인쇄하는 준비 단계에 대해 설명합니다.



Tips

- Bonjour 기술은 네트워크 연결된 장치의 네트워크 설정을 구성하여 특별한 설정을 구성하지 않고 서비스를 찾아 사용할 수 있는 기술입니다.
- Mac OS X 10.2/10.3에서는 Bonjour를 Rendezvous라고 부릅니다.

3.1.2 컴퓨터를 설정하기 전에 (관리자용)

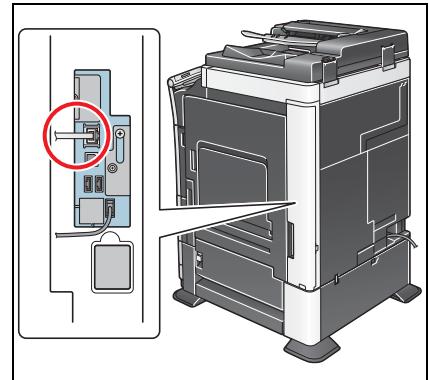
준비 흐름

Bonjour 연결을 통해 본 기기를 사용하려면 , 프린터 드라이버를 설치하기 전에 본 기기에서 준비 단계를 수행해야 합니다 .

- 1 네트워크에 본 기기 연결하기
→ LAN 케이블 연결 확인하기
- 2 Bonjour 설정 구성하기
→ Bonjour 활성화하기
→ 프린터 이름 설정하기 (Bonjour 이름)
연결되는 장치의 이름으로 표시할 본 기기의 이름을 입력합니다 .
- 3 준비가 완료되었습니다 .

LAN 케이블 연결 확인하기

LAN 케이블이 본 기기의 LAN 포트에 연결되어 있는지 확인합니다 .



Bonjour 설정 구성하기

Bonjour 를 활성화합니다 . 또한 , 연결되는 장치의 이름으로 표시할 본 기기의 이름 (Bonjour 이름) 을 입력합니다 .

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴] / [인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

3.1.3 컴퓨터 설정하기

설정 흐름

이 절에서는 컴퓨터에서 인쇄하기 위한 설정 흐름에 대해 설명합니다.

1 프린터 드라이버 준비하기

→ 프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기

CD-ROM 에 대해서는 본 기기의 관리자에게 문의하십시오.

→ 프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

사용하는 컴퓨터가 프린터 드라이버의 운영 환경 요건을 충족시키는지 확인합니다.

2 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치하기

→ 인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버 설치하기

"Driver CD-ROM Vol. 2" 를 드라이브에 삽입하고 화면의 지침에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

→ 프린터 추가하기

Bonjour 로 자동 검출되는 프린터를 컴퓨터에 추가합니다.

3 준비가 완료되었습니다.

프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기

다음의 CD-ROM 이 본 기기와 함께 공급됩니다:

프린터 기능을 사용하기 전에 CD-ROM 에 인쇄된 대상 모델 이름과 기기 이름을 확인합니다.

CD-ROM	설명
드라이버 CD-ROM Vol. 1	Windows 용 (PCL/PS/FAX) 프린터 드라이버와 화면 글꼴을 포함합니다.
드라이버 CD-ROM Vol. 2	Windows 용 프린터 드라이버 (XPS), Mac OS 용 프린터 드라이버, 화면 글꼴 및 TWAIN 드라이버를 포함합니다.
응용 프로그램 CD-ROM (PAGESCOPE UTILITIES CD-ROM)	본 기기에서 작동하는 응용 프로그램 소프트웨어와 매뉴얼을 포함합니다.
사용설명서 CD-ROM	사용설명서를 포함합니다.

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다.

프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

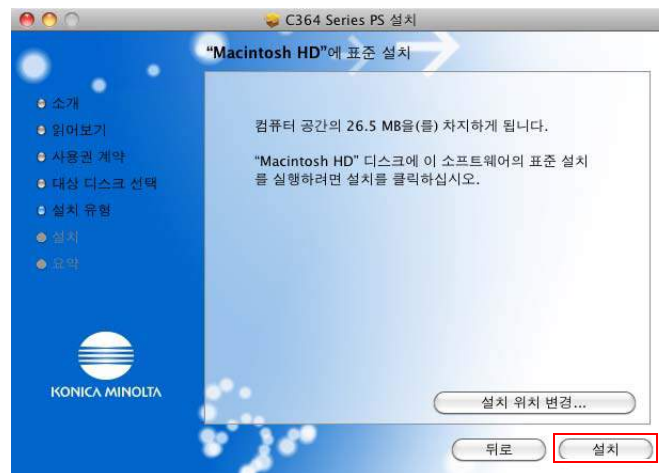
다음은 본 기기와 함께 공급되는 CD-ROM 에 포함된 프린터 드라이버와 지원되는 운영 체제에 대한 목록입니다.

프린터 드라이버	페이지 기술 언어	지원되는 운영 체제
PostScript PPD driver (PS-PPD)	PostScript 3 Emulation	Mac OS 9.2 이후 버전 Mac OS X 10.2.8/10.3/10.4/10.5/10.6/10.7

프린터 드라이버 설치하기

인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버를 설치합니다.

- ✓ 설치하기 전에 실행하고 있는 모든 응용 프로그램 소프트웨어를 종료합니다.
- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 "Driver CD-ROM Vol. 2" 를 삽입합니다.
- 2 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 엽니다.
→ 프린터 드라이버, 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다.
- 3 Mac OS X 버전에 따라 데스크톱의 드라이버 파일과 본 기기의 시리즈 이름을 복사합니다.
→ Mac OS X 10.2: bizhub_C364_102.pkg, or bizhub_C554_102.pkg
→ Mac OS X 10.3: bizhub_C364_103104.pkg, or bizhub_C554_103104.pkg
→ Mac OS X 10.4: bizhub_C364_103104.pkg, or bizhub_C554_103104.pkg
→ Mac OS X 10.5: bizhub_C364_105.pkg, or bizhub_C554_105.pkg
→ Mac OS X 10.6: bizhub_C364_106.pkg, or bizhub_C554_106.pkg
→ Mac OS X 10.7: bizhub_C364_106.pkg, or bizhub_C554_106.pkg
→ Mac OS X 10.5/10.6/10.7 의 경우 드라이버 폴더는 필요한 용지 크기에 따라 다릅니다.
사용자의 환경에 따라 선택합니다.
A4 크기와 같은 미터기용 용지 크기를 주로 사용하려면: "WW_A4" 폴더
레터 크기 또는 8 1/2 x 11 와 같은 인치기용 용지 크기를 주로 사용하려면: "WW_Letter" 폴더
- 4 데스크톱에 복사된 파일을 더블클릭합니다.
프린터 드라이버 인스톨러가 시작합니다.
- 5 [설치] 페이지가 나타날 때까지 해당 페이지의 지침에 따라 [계속] 을 클릭합니다.
→ 절차가 수행되는 동안 이름과 암호 프롬프트가 나타날 때는 관리자 이름과 암호를 입력합니다.
- 6 [설치] 를 클릭합니다.
프린터 드라이버는 컴퓨터에 설치되어 있습니다.

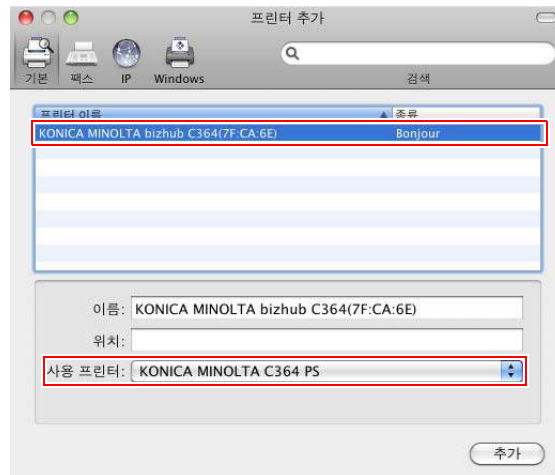


- 7 [닫기] 를 클릭합니다.
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다 Then, add the printer to the computer.

Bonjour 를 사용하여 연결 구성하기 (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7)

Bonjour 로 자동 검출되는 프린터를 컴퓨터에 추가합니다 .

- 1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정] 을 선택합니다 .
- 2 [인쇄 및 팩스] 또는 [인쇄 및 스캔] 아이콘을 클릭합니다 .
- 3 [인쇄 및 팩스] 또는 [인쇄 및 스캔] 창에서 [+] 을 클릭합니다 .
 → Mac OS X 10.4/10.5/10.6 에서는 단계 4 로 이동합니다 .
 → Mac OS X 10.7 에서 대상 프린터 이름이 [+] 를 클릭하여 표시되는 목록에서 발견된 경우 선택합니다 . 프린터 드라이버가 자동으로 선택되면 프린터 추가가 완료됩니다 .
 → 대상 프린터 이름이 발견되지 않는 경우 [기타 프린터 또는 스캐너 추가] 를 선택하고 단계 4 로 이동합니다 .
- 4 [기본값] 을 클릭합니다 .
 연결된 프린터가 삭제됩니다 .
 → 프린터가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
- 5 [프린터 이름] 목록에서 Bonjour connection 에 대한 원하는 프린터를 선택합니다 .
 → 프린터 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티] - [관리자 설정] - [네트워크 설정] - [Bonjour 설정] 을 선택합니다 .



선택된 프린터에 대한 프린터 드라이버가 [사용 프린터 :] 에 표시됩니다 .
 → 프린터 드라이버가 표시되면 단계 7 로 이동합니다 .
 → 프린터 드라이버가 올바르게 표시되지 않으면 단계 6 으로 이동합니다 .

- 6 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다 .
 → Mac OS X 10.6/10.7 에서는 [사용 프린터 :] 에서 [프린터 소프트웨어 선택 ...] 을 선택한 후 다른 창에 표시되는 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .
 → Mac OS X 10.5, 에서는 [사용 프린터 :] 에 [사용할 드라이버 선택 ...] 을 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .
 → Mac OS X 10.4, 에서는 [사용 프린터 :] 에 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .

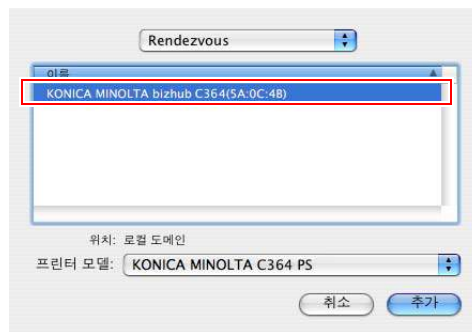
- 7 [추가] 를 클릭합니다 .

이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

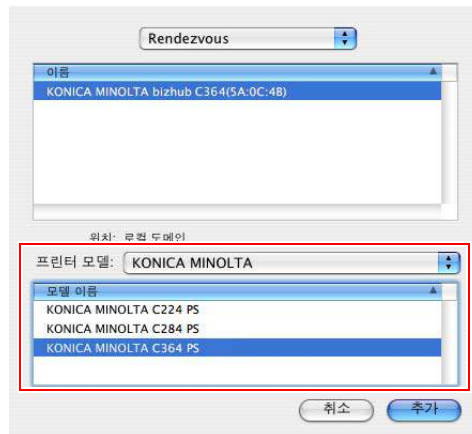
Rendezvous 를 사용하여 연결 구성하기 (Mac OS X 10.2/10.3)

Rendezvous 로 자동 검출되는 프린터를 PC 에 추가합니다 .

- 1 [Macintosh HD] - [응용 프로그램] - [유틸리티] 에서 [프린터 설정 유틸리티] 또는 [인쇄 센터] 를 더블 클릭하여 엽니다 .
- 2 [사용할 프린터가 없음] 창이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 . [프린터 목록] 이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 .
→ 사용가능한 프린터가 이미 지정되어 있는 경우 [사용할 프린터가 없음] 창은 나타나지 않습니다 .
- 3 연결 방법으로 [Rendezvous] 를 선택합니다 .
연결된 프린터가 삭제됩니다 .
→ 프린터가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
- 4 [이름] 목록에서 **Rendezvous connection** 에 대한 원하는 프린터를 선택합니다 .
→ 프린터 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티] - [관리자 설정] - [네트워크 설정] - [Bonjour 설정] 을 선택합니다 .



- 5 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다 .
→ [프린터 모델:] 에서 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 모델 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .



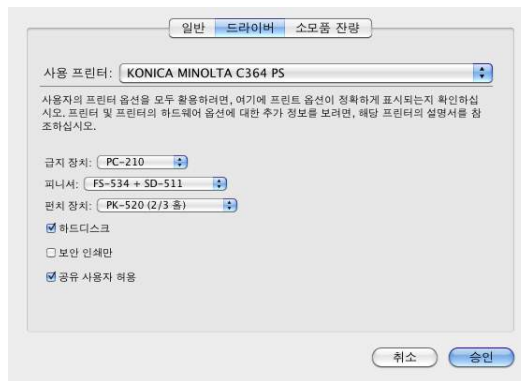
- 6 [추가] 를 클릭합니다 .
이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

3.1.4 프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기

본 기기의 운영 환경을 구성합니다 .

본 기기를 처음 사용할 때는 본 기기에 설치된 옵션과 같은 정보를 포함하도록 프린터를 올바르게 구성합니다 .

- 1 [인쇄 및 팩스] (또는 [인쇄 및 스캔]/[프린터 설정 유틸리티]/[인쇄 센터]) 창을 엽니다.
 → [인쇄 및 팩스] 창은 Apple 메뉴의 [시스템 환경설정...]에서 열 수 있습니다 (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7).
 → [인쇄 및 팩스]/[프린터 설정 유틸리티] 창은 [Macintosh HD] - [응용 프로그램] - [유틸리티]에서 열 수 있습니다.
- 2 [프린터 정보] 창을 표시합니다.
 → [인쇄 및 팩스]/[인쇄 및 스캔] 창에서 [옵션 및 소모품...] (Mac OS X 10.5/10.6/10.7) 또는 [프린터 설정...] (Mac OS X 10.4)을 클릭합니다.
 → [프린터 설정 유틸리티]/[인쇄 센터] 창에서 [프린터] 메뉴의 [정보 보기]를 클릭합니다.
- 3 [설치가능한 옵션] 창을 표시합니다.
 → Mac OS X 10.5/10.6/10.7의 경우, [드라이버]를 클릭합니다.
 → Mac OS X 10.2/10.3/10.4의 경우, [설치가능한 옵션]을 클릭합니다.
- 4 본 기기에 설치된 옵션에 따라 설정을 변경합니다.

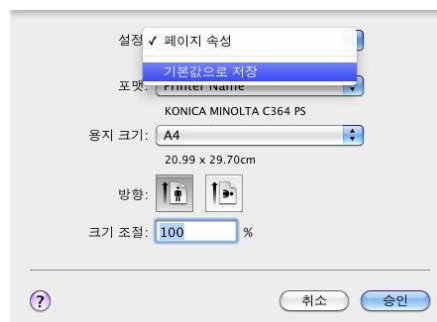


- 5 [확인] 또는 [변경 적용]을 클릭하여 [프린터 정보] 창을 닫습니다.

기본 인쇄 설정 변경하기

프린터 드라이버의 [용지 설정] 창에서 용지 및 배율에 대한 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

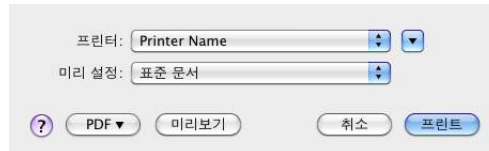
- 1 프린터 드라이버의 [페이지 설정] 창을 표시합니다.
 → [페이지 설정] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 3-68를 참조하십시오.
- 2 설정을 변경하고 [설정:]에서 [기본값으로 저장]을 선택합니다.



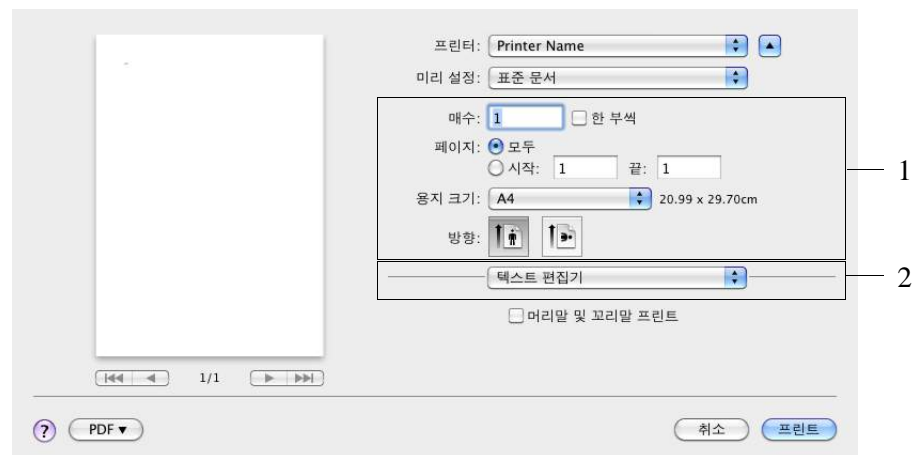
3.2 인쇄 절차

3.2.1 인쇄 운영 절차

- 1 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 문서 데이터를 엽니다 . [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다 .
- 2 원하는 프린터가 [프린터 :] 에 선택되었는지 확인합니다 .
→ [인쇄] 대화상자는 응용 프로그램의 소프트웨어에 따라 다릅니다 .



- 3 인쇄 범위와 인쇄 부수를 지정합니다 .
→ Mac OS X 10.5/10.6/10.7 에서 설정 항목 (1) 이 나타나지 않을 경우 [프린터 :] 의 우측에서 클릭합니다 .



- 4 필요할 경우 응용 프로그램의 이름 (2) 을 전환하고 인쇄 설정을 변경합니다 .
→ 여기에서 변경된 인쇄 설정은 응용 프로그램 소프트웨어를 종료할 때 기본값으로 초기화됩니다 . 자주 사용하는 인쇄 설정을 사전 설정으로 등록할 때 유용합니다 . 자세한 내용은 page 3-10 를 참조하십시오 .
- 5 [인쇄] 를 클릭합니다 .
인쇄가 실행됩니다 .

3.2.2 자주 사용하는 인쇄 설정 등록하기

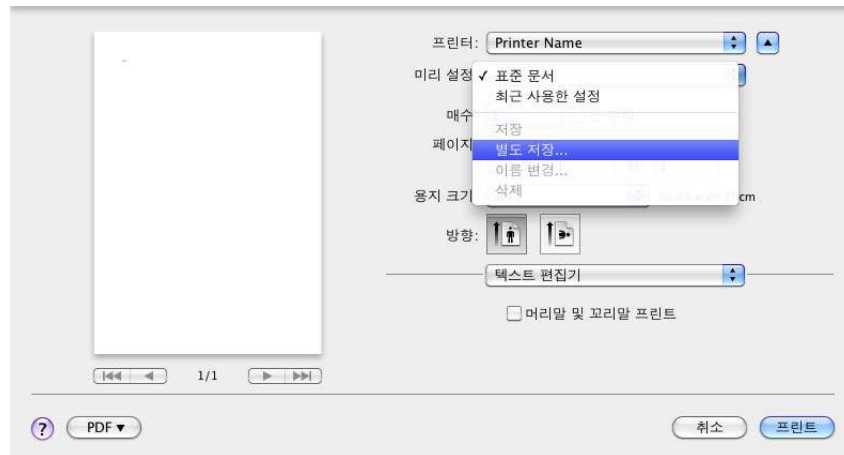
현재의 인쇄 설정을 사전설정으로 등록하여 인쇄 실행시에 불러올 수 있습니다 .

자주 사용하는 인쇄 설정 조합을 사전설정으로 등록하면 복수의 탭에서 설정하는 복잡한 조합이라도 사전설정에서 조합을 선택하기만 하면 해당 설정을 모두 간단하게 적용할 수 있습니다 .

- 1 프린터 드라이버의 [인쇄] 창을 표시합니다 .

→ [인쇄] 창을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 3-69 를 참조하십시오 .

- 2 인쇄 설정을 변경하고 [다른 이름으로 저장 ...] 을 선택하거나 [사전설정으로 현재 인쇄 설정] 을 [사전설정 :] 에서 선택합니다 .



- 3 인쇄 설정의 이름을 입력합니다 .

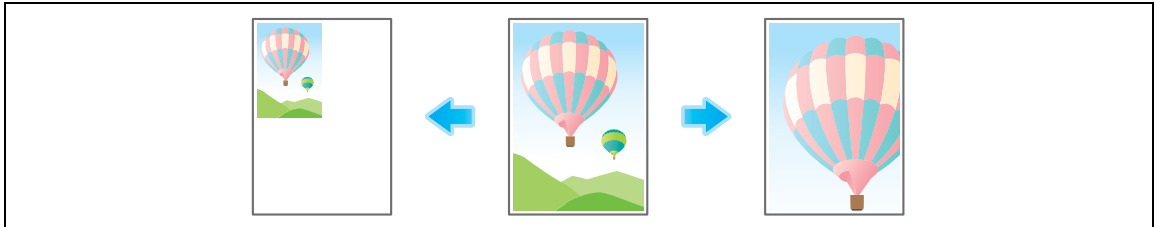
[사전설정 :] 서 저장된 설정을 불러올 수 있습니다 . 이름을 사용하면 사전설정을 쉽게 구분할 수 있습니다 .

3.3 유용한 인쇄 기능

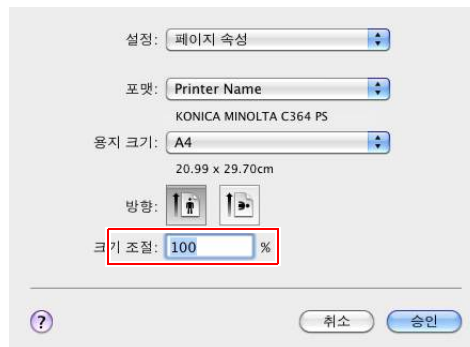
3.3.1 용지 크기 또는 종류 변경하기

원하는 배율로 확대 또는 축소하기 ([스케일])

원고 이미지를 원하는 배율로 확대 또는 축소한 후에 인쇄할 수 있습니다.



[스케일 :] 에서 [페이지 속성] 탭에서 배율을 지정합니다.

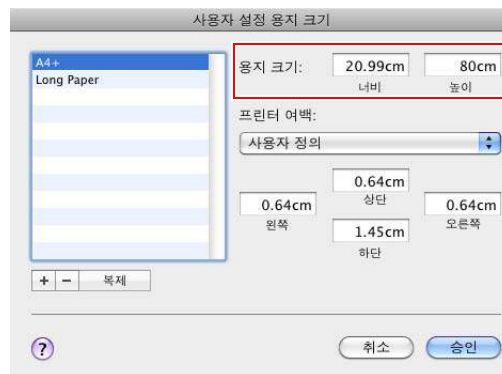


고객 크기 용지 인쇄하기 ([페이지 설정])

특정한 크기의 원고는 **수동 트레이**에서 적재하는 고객 크기 용지에서 인쇄됩니다.

[용지 크기 :] 에서 [페이지 속성] 에서 [고객 크기 관리 ...] 를 선택하고 원하는 폭과 길이를 지정합니다.

- 1 [파일] 에서 [페이지 설정] (또는 [용지 설정]) 을 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.5/10.6/10.7 에서 , [인쇄] 창의 [용지크기 :] 에서 동일한 설정을 구성할 수 있습니다 .
- 2 고객 크기를 등록하기 위한 창을 엽니다 .
→ Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 의 경우 , 용지 크기 목록에서 [고객 크기 관리] 를 선택합니다 .
→ Mac OS X 10.2/10.3 에서는 [설정 :] 에서 [고객 용지 크기] 를 선택합니다 .
- 3 [+] (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7) 또는 [추가] (Mac OS X 10.2/10.3) 를 클릭합니다 .
- 4 등록하는 용지 크기의 이름을 입력합니다 .
→ A4 와 고객 용지와 같은 기존의 이름이 아닌 용지 크기를 사용하십시오 .
- 5 원하는 폭과 길이를 지정합니다 .
→ 필요할 경우 [인쇄할 수 없는 영역] 에서 용지의 상단 , 하단 , 우측 및 좌측 여백 또는 [프린터 여백 :] 을 설정합니다 .



- 6 [확인] 을 클릭하고 (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7) 또는 [저장] (Mac OS X 10.2/10.3) 를 클릭합니다 .
이를 통해 [페이지 속성] 의 [용지 크기 :] 드롭다운 목록에서 선택할 수 있는 고객 용지 크기를 저장합니다 .

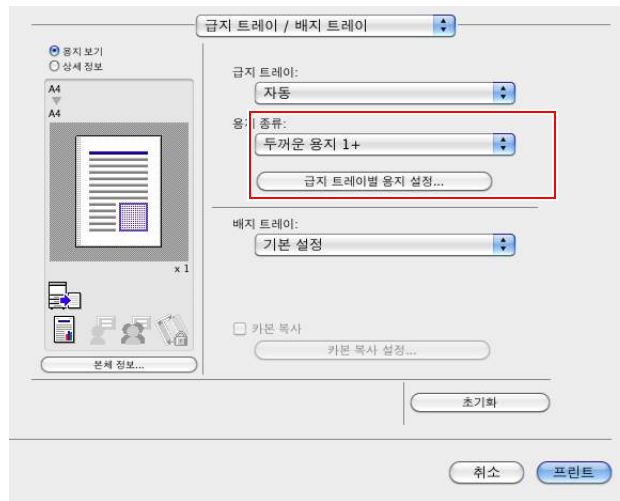


참조

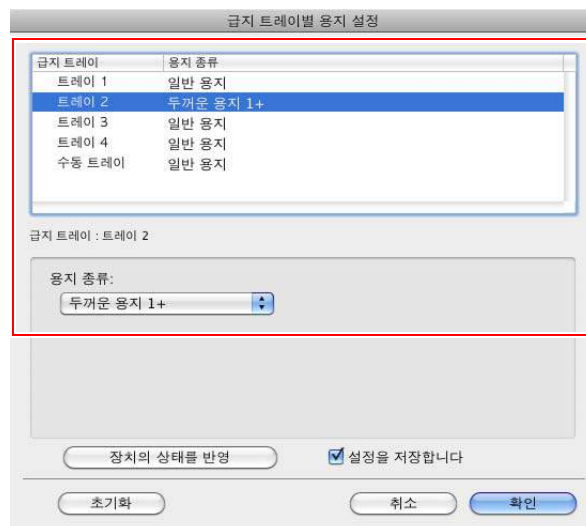
고객 크기 용지에 인쇄하려면 **수동 트레이**를 사용합니다. **수동 트레이**에 용지를 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [소개] [용지 적재하기] " 를 참조하십시오 .

용지 종류 지정하기 ([용지 종류 :])

[용지 종류 :]에서 [용지 트레이 / 출력 트레이]에서 인쇄할 용지의 종류를 선택합니다 . 이 기능은 [용지 트레이 :]가 [자동]으로 설정되었을 때 사용할 수 있습니다 .

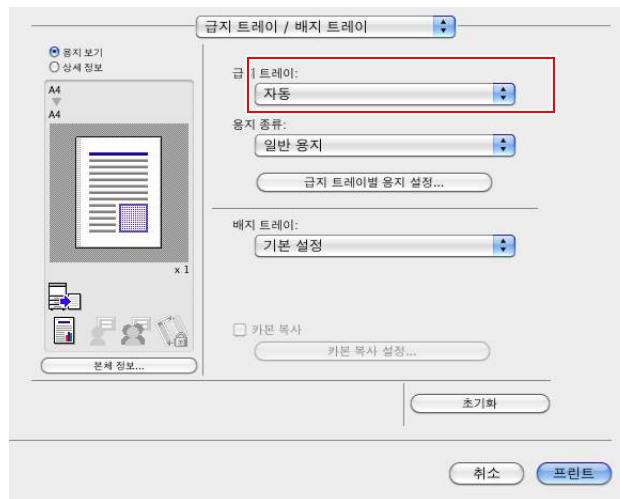


[각 트레이에 대한 용지 설정 ...]에서 각 트레이에 대한 용지 종류를 설정할 수 있습니다 . [용지 트레이 :]에 [자동] 이외의 종류를 지정할 때는 여기에서 지정된 용지 종류 정보가 적용됩니다 .



용지 트레이 지정하기 ([용지 트레이 :])

[용지 트레이 :] 에서 [용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 인쇄할 용지 트레이를 선택합니다 .



Tips

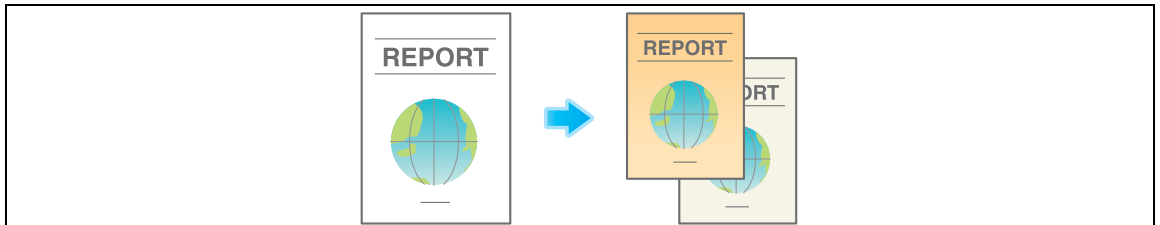
- [자동] 을 선택한 경우 [용지 크기] 에서 선택한 용지의 용지 트레이가 자동으로 선택됩니다 .

복수의 트레이의 용지에 인쇄하기 ([카본 복사])

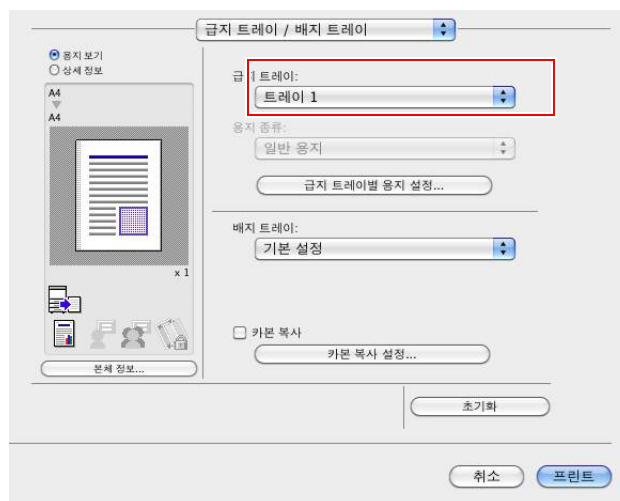
복수의 트레이에 적재된 용지의 다른 페이지에 원고를 인쇄할 수 있습니다 . 인쇄 명령어를 한 번 사용하여 카본 복사용지와 같은 인쇄 결과를 얻을 수 있기 때문에 이 기능을 카본 복사라고 합니다 .

예를 들어 , 인쇄 명령어를 한 번 사용함으로써 **트레이 1** 에 적재된 고품질 색지에 제출 문서를 인쇄하고 **트레이 2** 에 적재된 재생지에 사본을 인쇄할 수 있습니다 .

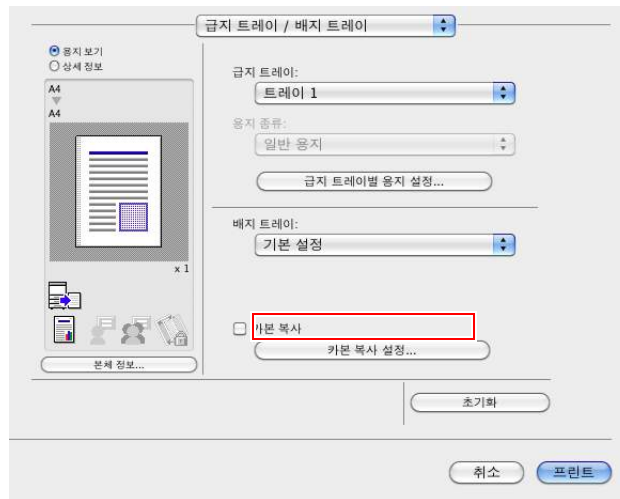
이 기능은 한 번에 제출 문서를 생성할 때 유용합니다 .



- 1 [용지 트레이 :] 에서 [용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 원고를 인쇄할 용지 트레이를 선택합니다 .
→ [자동] 을 선택할 수는 없습니다 .

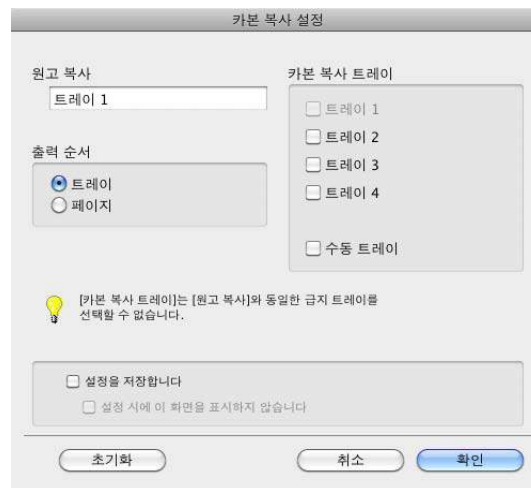


- 2 [카본 복사] 확인란을 선택합니다 .



[카본 복사 설정] 창이 나타납니다 .

- 3 카본 사본과 출력 순서에 대한 용지 트레이를 지정하고 [확인] 을 클릭합니다 .



설정	설명
[원고 복사]	원고를 인쇄하기 위한 용지 트레이가 표시됩니다 .
[카본 복사 트레이]	카본 사본을 위한 용지 트레이를 선택합니다 . 사용할 모든 트레이에 대한 확인란을 선택합니다 .
[출력 순서]	카본 사본을 출력할 때의 순서를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> [트레이]: 카본 사본은 선택된 트레이 순으로 인쇄됩니다 . 복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 모든 페이지가 하나의 트레이에서 인쇄된 후 다음 트레이가 사용됩니다 . [페이지]: 카본 사본은 페이지 단위로 인쇄됩니다 . 복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 모든 선택된 트레이에서 각 페이지가 용지에 인쇄됩니다 .
[설정 저장]	설정 저장 확인란을 선택하면 설정이 저장됩니다 . [설정할 때 이 창을 표시하지 않음] 확인란을 선택하면 이 대화상자는 [카본 복사] 가 활성화되어 있을 때 표시되지 않습니다 . 이 기능을 사용하면 다음 작업의 설정을 구성하는 단계를 저장할 수 있고 동일한 카본 작업 트레이 설정을 항상 지정하여 인쇄 작업을 실행할 수 있습니다 .

3.3.2 복수의 사본 세트 인쇄하기

복사부수 지정하기 ([부수 :])

[부수 :] 에서 [부수 및 페이지수] 에서 인쇄할 사본 부수를 지정합니다 .

프린터: Printer Name

미리 설정: 표준 문서

매수: 3 ☐ 한 부씩

페이지: ☒ 모두 ☐ 시작: 1 끝: 1

용지 크기: A4 20.99 x 29.70cm

방향:

텍스트 편집기

☐ 머리말 및 꼬리말 프린트

취소 프린트



참조

대량의 복사 부수를 인쇄할 때는 시험 인쇄 기능을 사용하여 생성될 많은 부수의 인쇄 실수를 방지함으로써 많은 양의 종이 쓰레기를 줄일 수 있게 됩니다 . 자세한 내용은 page 3-51 를 참조하십시오 .

세트 단위로 인쇄하기 ([페이지순]/[오프셋])

복수의 사본 세트를 인쇄하면, 각 세트의 용지 출력 위치는 각 세트의 첫 번째 페이지를 찾을 수 있도록 엇갈리게 됩니다.



[출력 방법] 탭에서 [페이지순] 확인란을 선택하면 사본은 세트별로 분리되어 출력됩니다. 예를 들어, " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5", " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5" 이어서 " 페이지 1, 2, 3, 4, 그리고 5". [오프셋] 확인란을 선택하면 세트는 엇갈리는 층으로 출력됩니다.

[페이지순] 과 [오프셋] 확인란을 모두 선택하면 출력 위치는 각 세트별로 엇갈리어 쉽게 배포물을 준비할 수 있습니다.

프린터: Printer Name

미리 설정: 표준 문서

매수: 6 ☐ 한 부씩

페이지: ☒ 모두 ☐ 시작: 1 끝: 1

용지 크기: A4 20.99 x 29.70cm

방향: ☒ ☐

출력 방법

☒ 한 부씩 인쇄

☐ 오프셋

출력 방법: 인쇄

☐ 인종

☐ 부문 관리

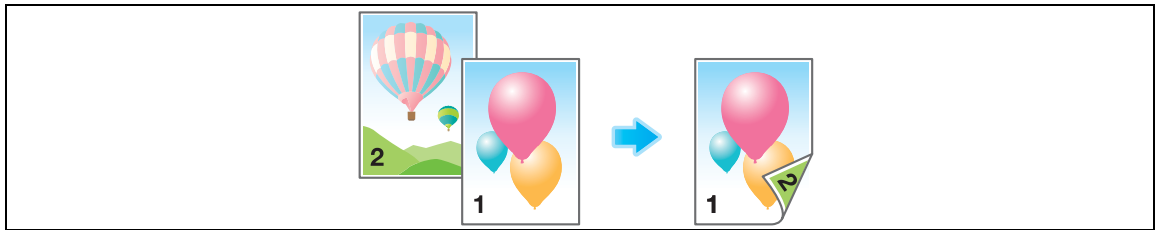
상세 설정...

초기화

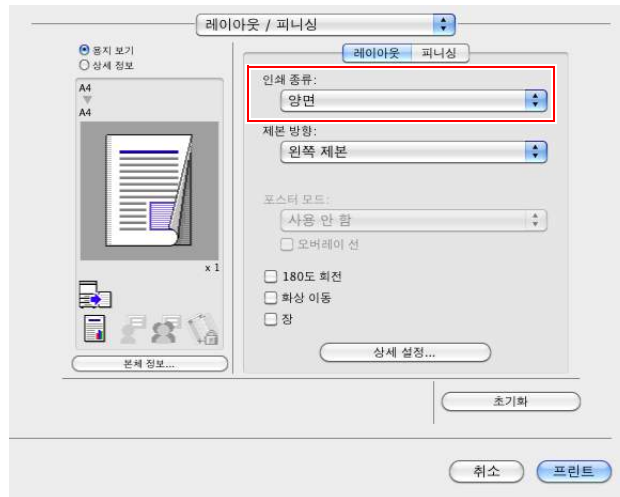
취소 프린트

3.3.3 양면에 인쇄하여 용지 절약하기 ([양면])

인쇄시 용지의 양면을 사용함으로써 용지 소비를 1/2 로 줄일 수 있습니다 .



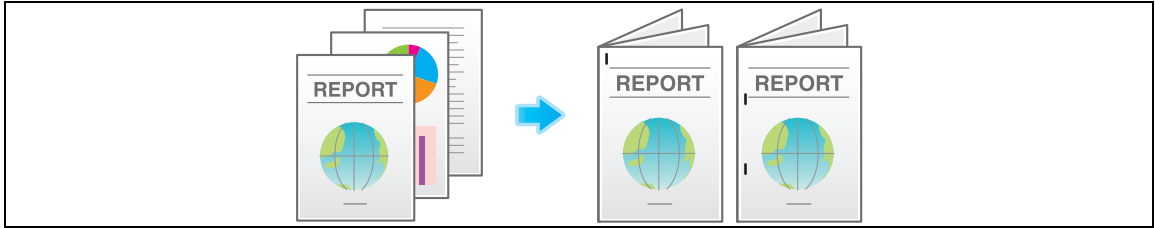
[인쇄 유형]: 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 [양면] 을 선택합니다 .



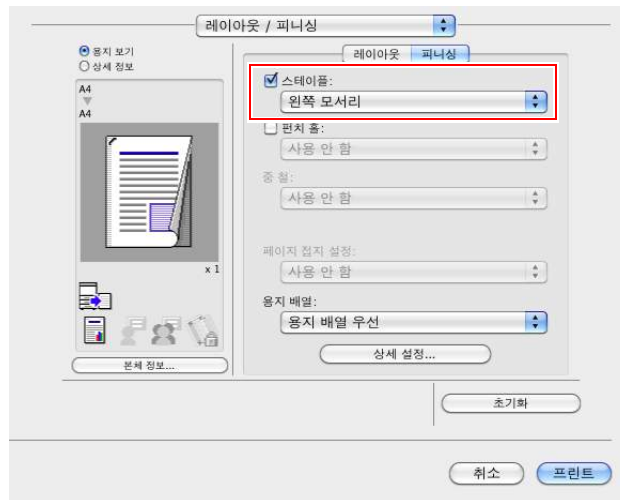
3.3.4 인쇄된 페이지 제본하기

용지 스테이플 처리하기 ([스테이플 :])

용지의 각 세트를 스테이플 (모서리 또는 2 점 위치에서) 하고 자동으로 출력할 수 있습니다 . 이 기능은 프로젝트 제안서 또는 기타 소책자 자료를 준비하는데 유용합니다 .



[레이아웃 / 피니싱] 에서 [스테이플 :] 확인란을 선택합니다 . 또한 , 스테이플 수와 위치를 지정합니다 .

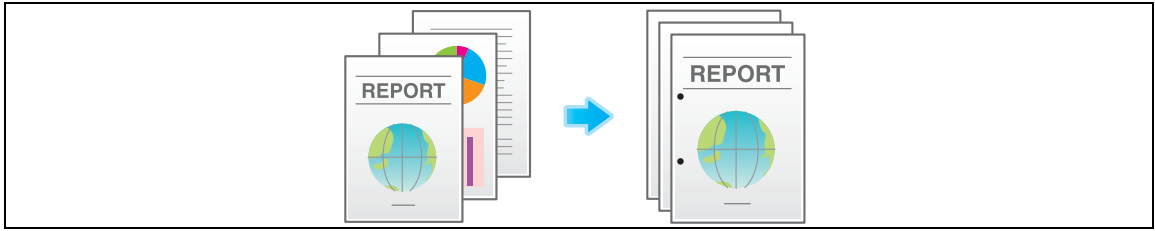


Tips

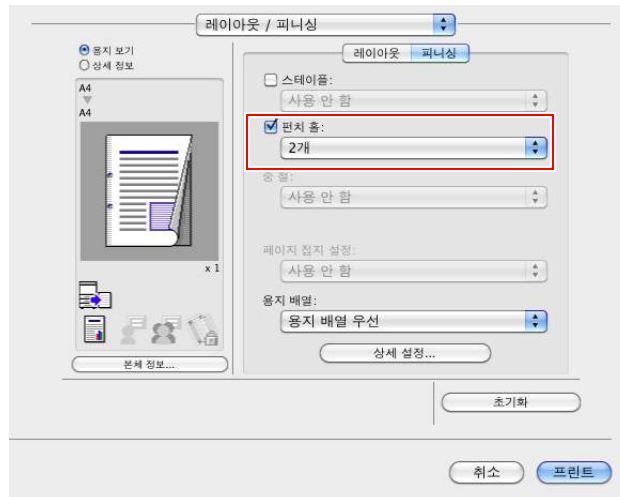
- 스테이플 기능을 사용하려면 **피니셔**가 필요합니다 .
- [제본 위치 :] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 스테이플 위치를 지정합니다 .

인쇄된 페이지 펀칭하기 ([펀치 :])

인쇄된 페이지는 출력되기 전에 파일링을 위해 펀칭됩니다. 이 기능은 인쇄된 자료를 파일로 제본할 때 유용합니다.



[레이아웃 / 피니싱] 에서 [펀치 :] 확인란을 선택합니다. 또한, 펀칭 구멍의 수와 위치를 지정합니다.

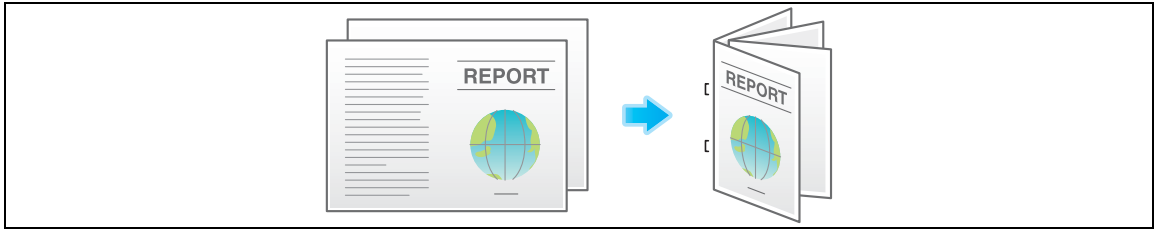


Tips

- 펀치 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 펀치 키트 **PK-520** 또는 피니셔 **FS-533** 와 펀치 키트 **PK-519** 가 필요합니다.
 - 피니셔 **FS-535** 와 펀치 키트 **PK-521** 또는 **Z** 접지 유닛 **ZU-606** 이 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [제본 위치 :] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 펀치 위치를 지정합니다.
- 펀칭되는 구멍의 수는 해당 국가에 따라 다릅니다.

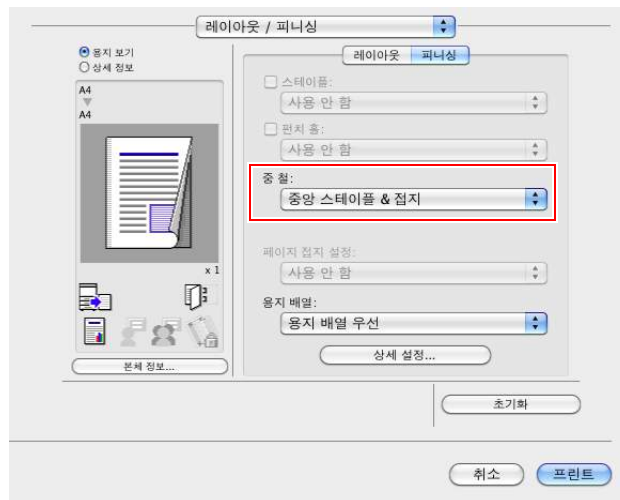
용지의 중앙에 제본하기 ([중앙 스테이플 및 접지 :])

인쇄된 용지는 출력되기 전에 중앙으로 제본된 후 접지됩니다.



[접지 및 스테이플 :] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 [중앙 스테이플 및 접지] 를 선택합니다 .

페이지를 중앙으로 제본할 때는 조합된 문서 데이터를 사용하거나 [용지 종류 :] 를 [레이아웃 / 피니싱] 탭의 [소책자] 로 설정합니다 .



Tips

- 중앙 스테이플 및 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .

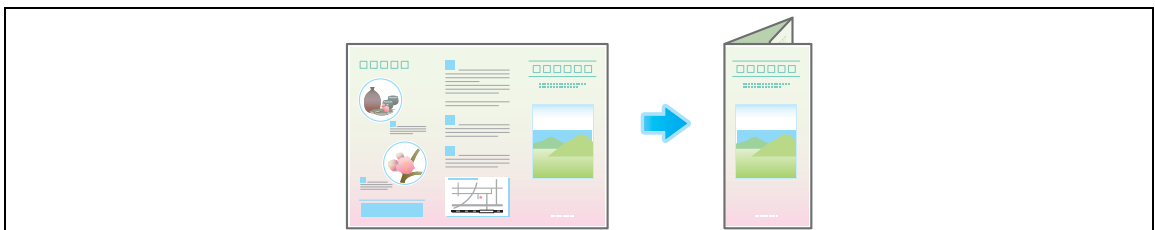
용지 접지하기 ([접지 및 스테이플 :])

인쇄된 페이지는 출력되기 전에 생성됩니다 .

반 접지



3 단 접지

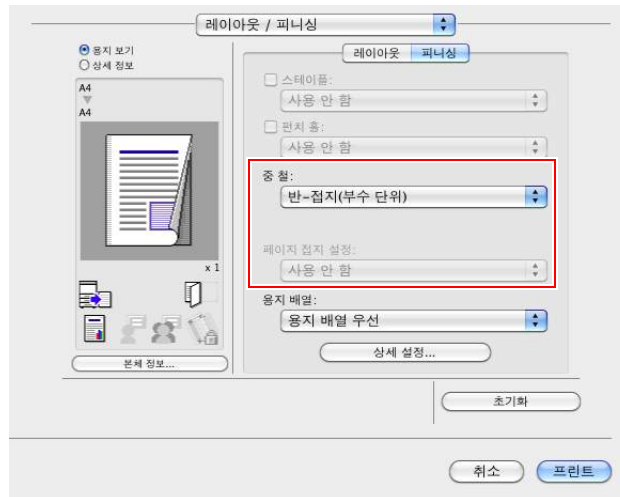


Z- 접지



[접지 및 스테이플 :] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 펀치 모드를 선택합니다 .

페이지별로 접지할 때는 [페이지 접지 설정] 에서 한 번에 접지되는 페이지 수를 지정합니다 .

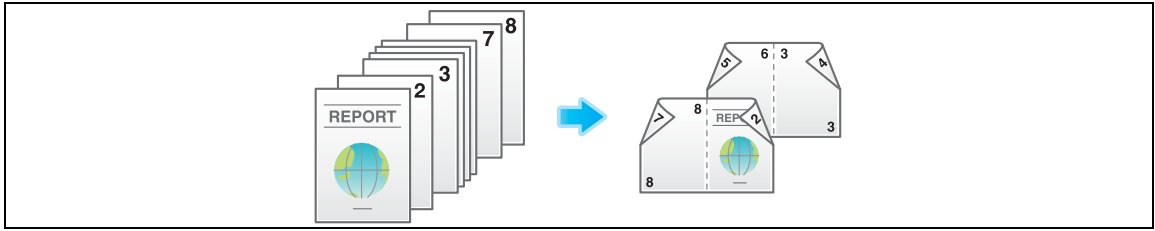


Tips

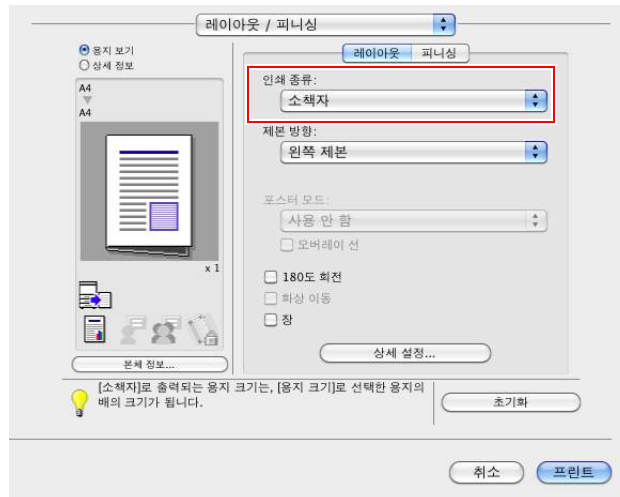
- 반접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
- 3 단 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
- Z- 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-535** 와 Z- 접지 유닛 **ZU-606** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함) .
- [접지 및 스테이플] 의 Z- 접지를 사용하려면 , 응용 프로그램 소프트웨어 또는 프린터 드라이버의 " 용지 크기 " 의 드롭다운 목록에서 선택한 용지 크기를 지정합니다 ([Z- 접지 (A3, B4, 11 x 17, 8K)] 또는 [Z- 접지 (8 1/2 x 14)]) .
- 이 기능은 본 기기에서 접지할 수 있는 페이지 수보다 많은 페이지로 구성된 원고에는 사용할 수 없습니다 .

소책자 형식으로 인쇄하기 [소책자]

원고 데이터의 페이지가 정렬되어 소책자 형식으로 펼쳐져서 용지의 양면에 인쇄됩니다. 인쇄된 페이지가 쌓이고 2 단으로 접지될 때는 페이지가 정순으로 정렬됩니다.



[인쇄 유형 :] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 [소책자] 를 선택합니다 .



Tips

- 이 기능과 조합하여 [레이아웃 / 피니싱] 의 [접지 및 스테이플 :] 을 선택하면 인쇄된 페이지를 중앙으로 접지하거나 2 개의 스테이플을 중앙에 제본하여 소책자 형태의 문서를 생성할 수 있습니다 .
- 이 기능과 조합하여 [레이아웃] 탭의 [장간지] 를 선택하면 앞면의 지정된 페이지에 배치할 수 있습니다 .

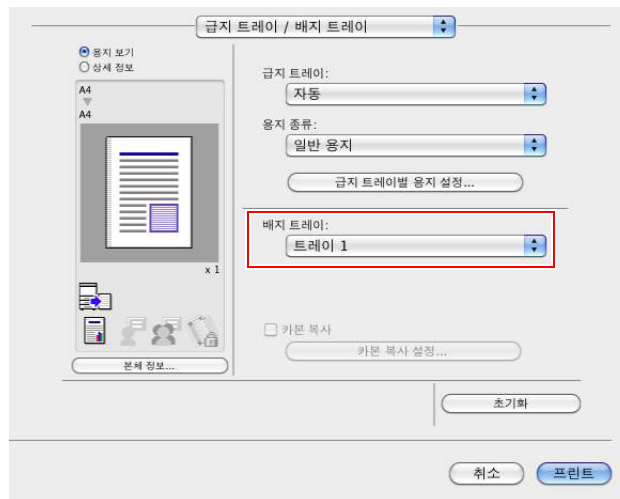


참조

중앙 스테이플 및 접지 기능에 대한 자세한 내용은 page 3-21 를 참조하십시오 . 반 접지 기능에 대한 자세한 내용은 page 3-21 를 참조하십시오 .

출력 트레이 지정하기 ([출력 트레이 :])

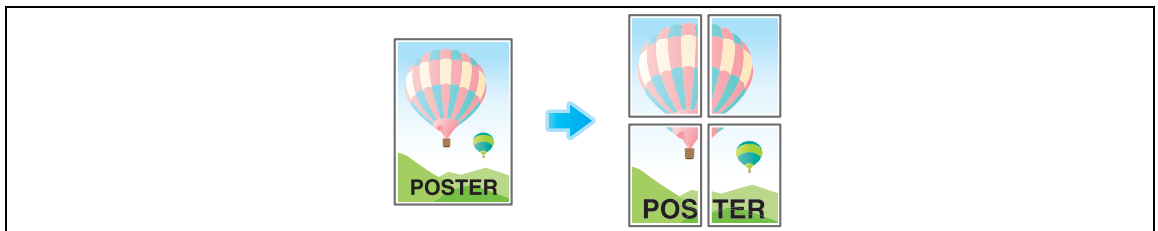
[출력 트레이 :]에서 [용지 트레이 / 출력 트레이]에서 인쇄할 페이지를 출력할 트레이를 선택합니다 .



3.3.5 레이아웃 조정하기

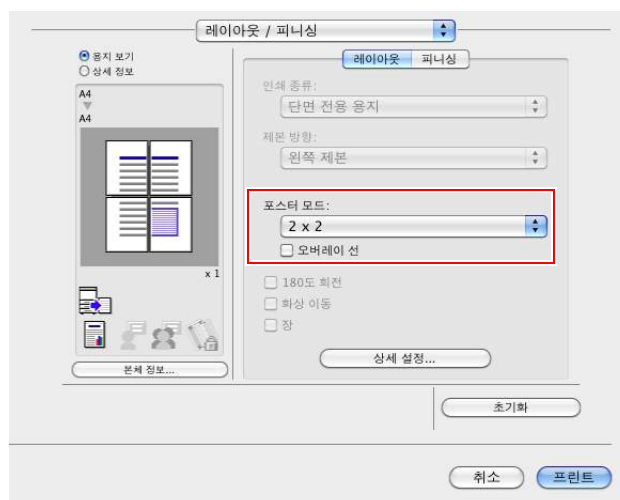
포스터 크기의 이미지 인쇄하기 ([포스터 모드 :])

원고 이미지가 확대되고 , 분리되어 복수의 페이지에 인쇄됩니다 . 인쇄된 페이지를 하나로 통합하면 큰 포스터가 생성됩니다 .



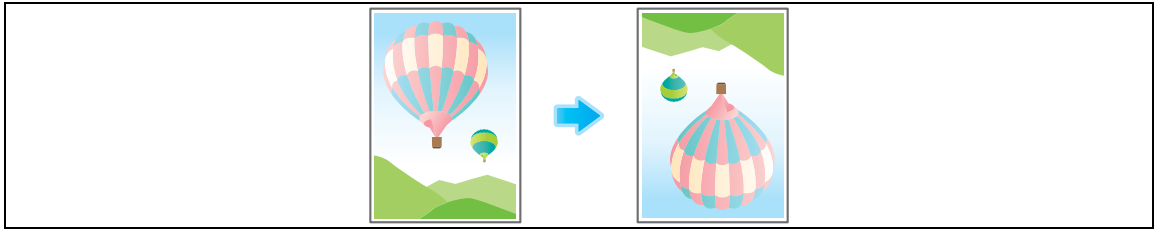
[포스터 모드 :]에서 [레이아웃 / 피니싱] 탭에서 $N \times N$ 을 선택합니다 . 예를 들어 [2 x 2]을 선택하면 원고 이미지의 한 페이지가 4 페이지에 확대 , 분리되어 인쇄됩니다 .

오버랩 이미지를 생성하려면 [오버랩 폭 경계선] 확인란을 선택합니다 .

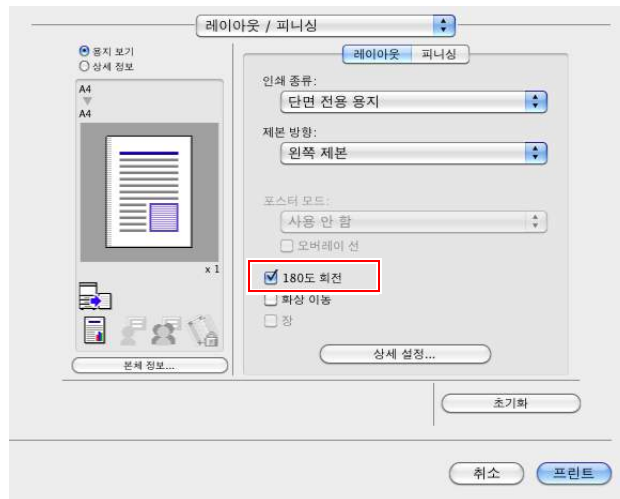


이미지 180 도 회전하기 ([180 도 회전])

이미지의 위와 아래가 바뀌어 인쇄됩니다. 적재 방향을 변경할 수 없는 봉투지를 인쇄할 때 이 기능을 사용합니다.



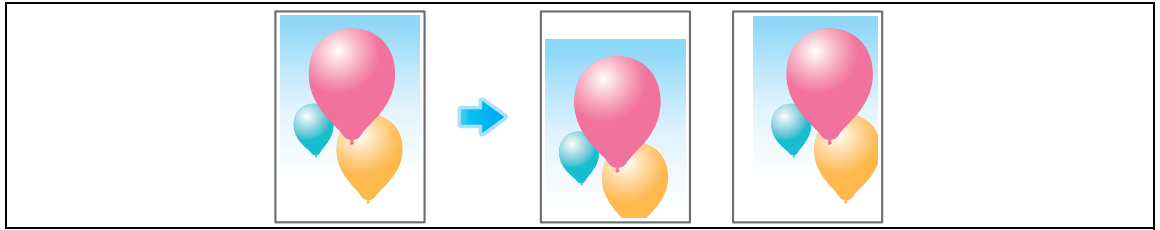
[레이아웃 / 피니싱] 탭에서 [180 도 회전] 확인란을 선택합니다.



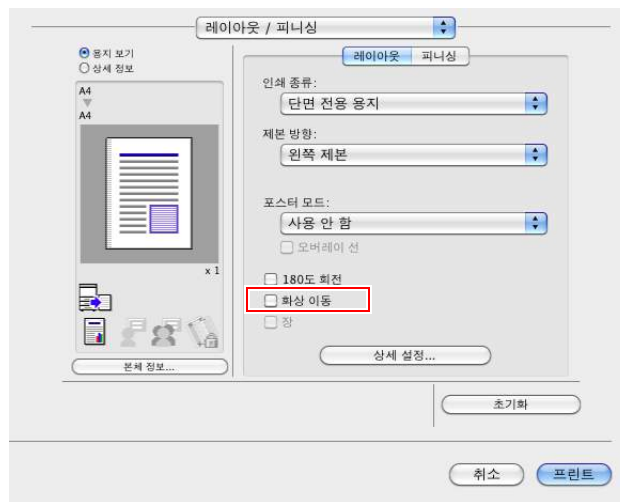
인쇄 위치 미세 조정하기 ([이미지 이동])

용지에 대해 이미지를 상, 하, 좌, 우로 인쇄 이미지를 미세 조정할 수 있습니다. 이미지가 뒷면에 인쇄될 때 그 위치를 미세 조정할 수도 있습니다.

인쇄 이미지가 약간 변경되었거나 또는 앞면과 뒷면의 위치가 다른 이미지를 인쇄 할 때와 같이 미세 조정이 필요할 때 이 기능을 사용합니다.



- 1 [레이아웃 / 피니싱] 탭에서 [이미지 이동] 확인란을 선택합니다.



[이미지 이동] 창이 나타납니다.

- 2 상 / 하 및 좌 / 우의 이동 거리를 조정한 후 [확인] 을 클릭합니다.

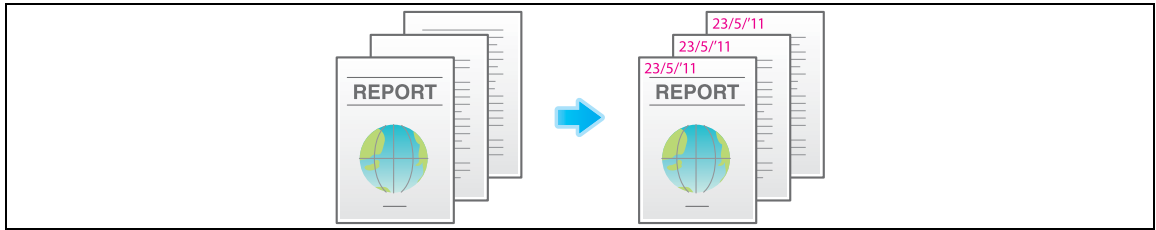
→ 이미지를 양면에 인쇄할 때는 [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 앞면과 뒷면에 동일한 설정을 적용합니다.



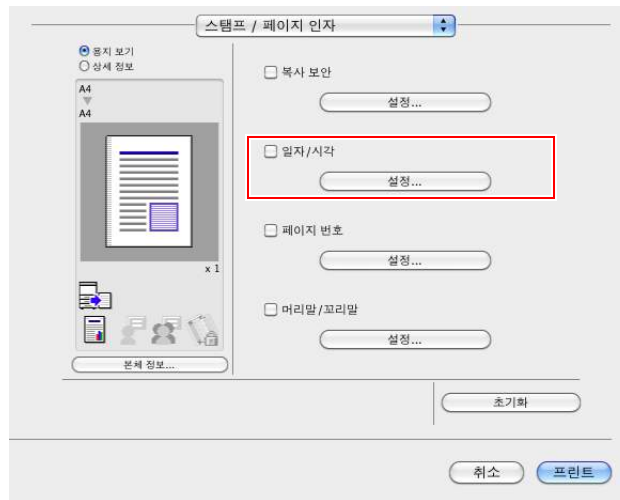
3.3.6 원고에 문자 또는 이미지 추가하기

날짜와 시간 추가하기 ([날짜 / 시간])

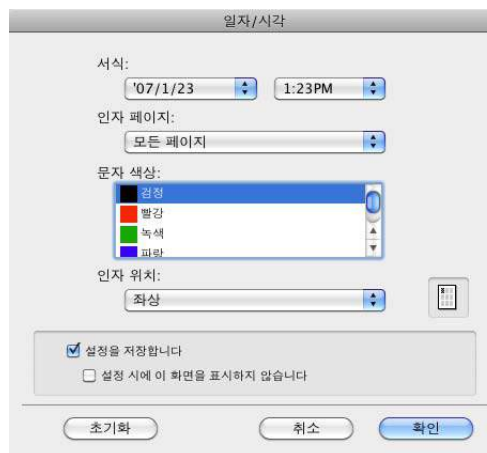
출력물에 날짜 / 시간을 추가할 수 있습니다. 필요할 경우 문자의 인쇄 위치 및 형식을 선택할 수 있습니다.



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [날짜 / 시간] 확인란을 선택합니다.



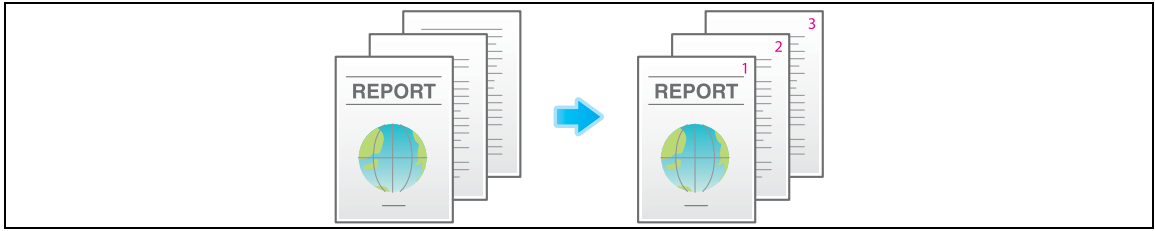
필요할 경우 [설정 ...] 을 클릭하여 문자의 인쇄 위치 및 형식을 변경합니다.



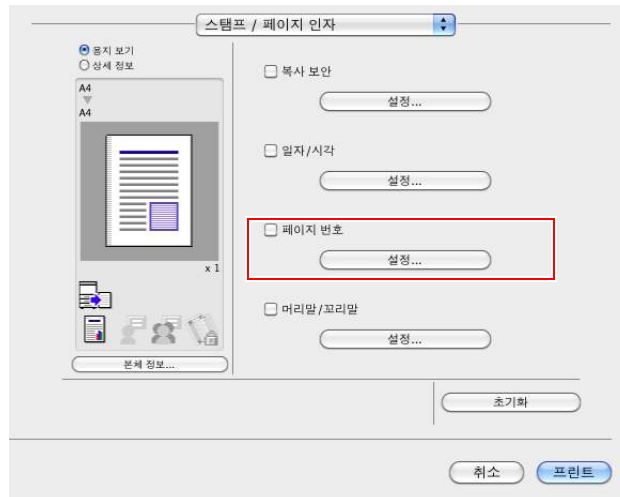
설정	설명
[형식 :]	날짜 / 시간의 형식을 지정합니다.
[인쇄 페이지 :]	날짜 / 시간이 인쇄되는 페이지의 범위를 지정합니다.
[문자 색상 :]	날짜 / 시간의 인쇄 컬러를 선택합니다.
[인쇄 위치 :]	날짜 / 시간의 인쇄 위치를 지정합니다.

페이지 번호 추가하기 ([페이지 번호])

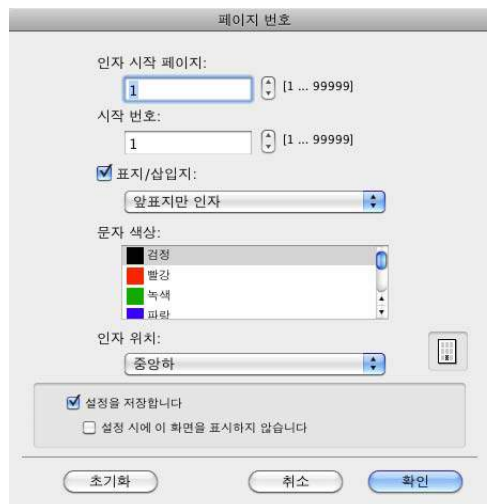
출력물에 페이지 번호를 추가할 수 있습니다. 필요할 경우, 인쇄 위치 및 페이지 번호 인쇄가 시작되는 페이지를 선택할 수 있습니다.



[스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [페이지 번호] 확인란을 선택합니다.



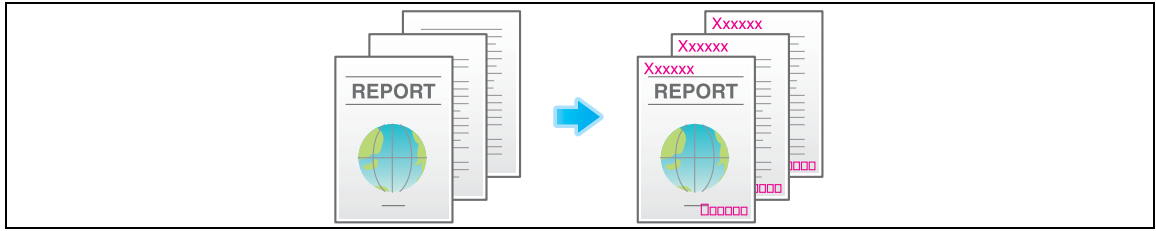
필요에 따라 [설정 ...] 을 클릭하여 인쇄 위치 및 페이지 번호 인쇄가 시작되는 페이지를 변경할 수 있습니다.



설정	설명
[시작 페이지 :]	페이지 번호의 인쇄를 시작하는 페이지를 지정합니다.
[시작 페이지 번호 :]	[시작 페이지 :] 에 지정된 페이지에 인쇄할 페이지 번호를 지정합니다.
[표지 모드 :]	이 확인란을 선택하여 표지를 삽입할 때 앞표지와 뒤표지의 페이지 번호를 인쇄합니다. 또한, 형식을 선택합니다.
[문자 색상 :]	페이지 번호에 대한 인쇄 컬러를 선택합니다.
[인쇄 위치 :]	페이지 번호에 대한 인쇄 위치를 지정합니다.

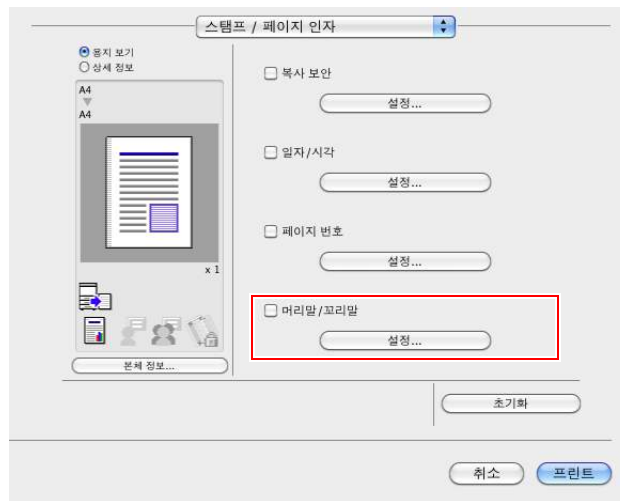
머리글 / 바닥글에 정보 추가하기 ([머리글 / 바닥글])

원고의 상단 또는 하단 여백에 날짜와 시간 및 속성 문자를 추가하고 인쇄할 수 있습니다. 본 기기에 머리글과 바닥글에 추가할 정보를 미리 등록해야 합니다.



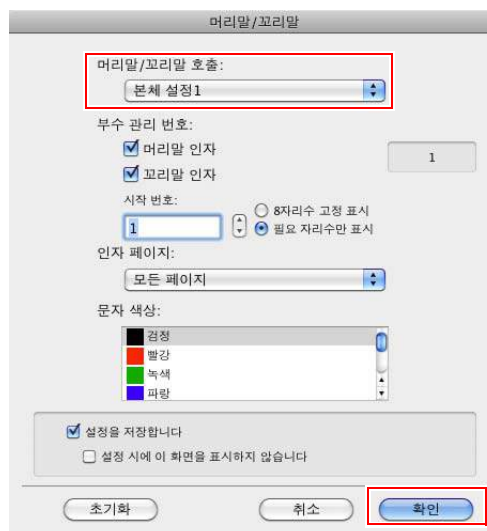
✓ 머리글과 바닥글에 추가할 정보를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 7-6 를 참조하십시오.

1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [머리글 / 바닥글] 확인란을 선택한 후 [설정 ...] 을 클릭합니다.



2 머리글 / 바닥글에 추가할 정보를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

→ 필요에 따라 머리글 / 바닥글이 인쇄되는 페이지의 문자 색상 또는 범위를 변경합니다.



설정

[머리글 / 바닥글 불러오기 :]

설명

불러오기할 머리글 / 바닥글을 선택합니다.

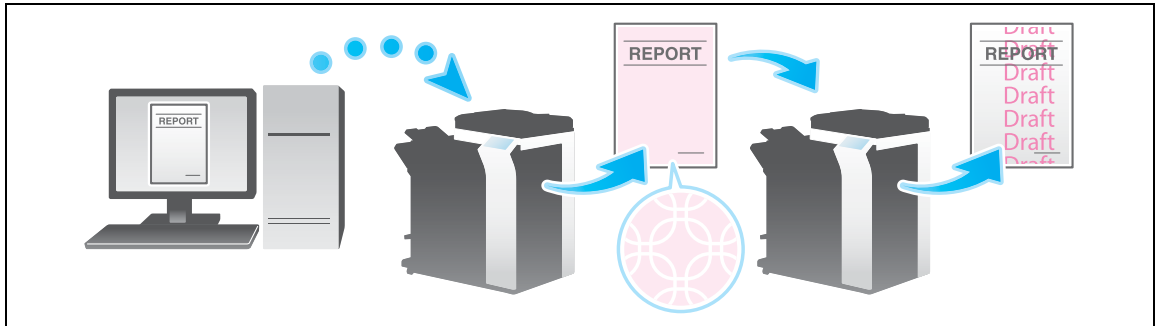
설정	설명
[배포 제어 번호 :]	복수 세트의 사본을 인쇄할 때 사본 번호를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> [머리글에 인쇄]: 이 확인란을 선택하여 머리글에 사본 번호를 인쇄합니다 . [바닥글에 인쇄]: 이 확인란을 선택하여 바닥글에 사본 번호를 인쇄합니다 . [시작 번호]: 복사 번호와 복사 번호 인쇄가 시작되는 시작되는 페이지의 형식을 지정합니다 .
[인쇄 페이지 :]	머리글 / 바닥글에 문자가 인쇄되는 페이지의 범위를 선택합니다 .
[문자 색상 :]	머리글 / 바닥글에 추가할 문자의 컬러를 선택합니다 .

3.3.7 무단 복제 억제하기

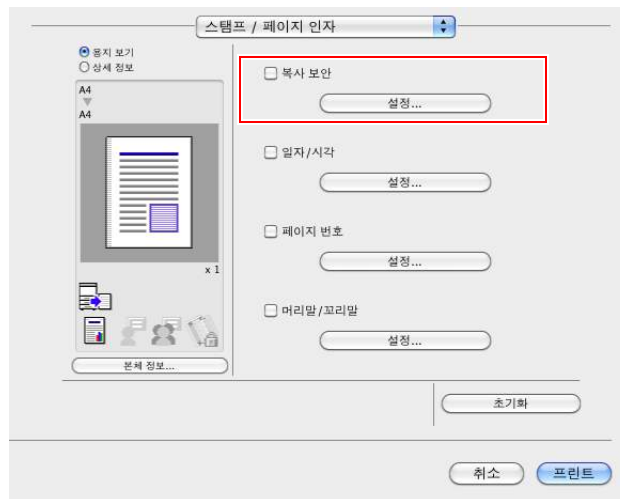
숨은 보안 워터마크 추가하기 ([복사 보호])

" 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 문자가 숨은 글자로 배경 패턴에 인쇄됩니다 . 이 기능은 복사 보호 기능이라고 합니다 .

복사 보호된 문서를 복사할 때 숨은 보안 워터마크가 모든 페이지에 나타나 불법 복제본임을 나타냅니다 .



1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [설정 ...] 을 클릭합니다 .



2 [복사 보호] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .

→ 필요에 따라 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 3-36 를 참조하십시오 .

복사 보안

복사 보안: 복사방지

암호 복사: 암호:

인자 항목 상세 설정

☒ 문자: 무효복사본

☐ 일자/시각: '07/1/23 1:23PM

☐ 시리얼번호

☐ 부수 관리 번호: 1

시작 번호: 1 ☐ 8자리수 고정 표시 ☒ 필요 자리수만 표시

☐ 작업 번호

☒ 설정을 저장합니다

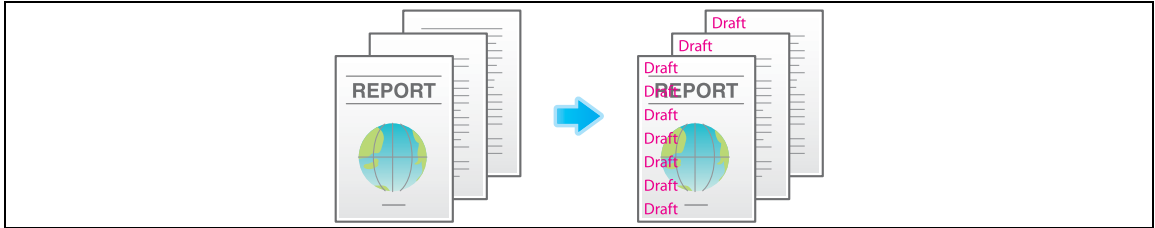
☐ 설정 시에 이 화면을 표시하지 않습니다

초기화 취소 확인

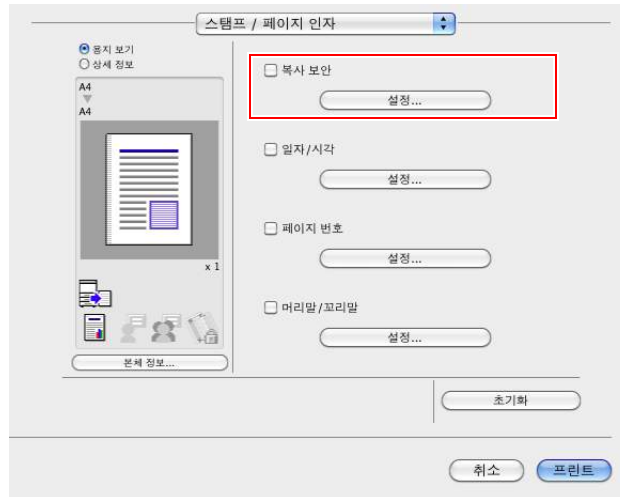
전체 페이지에 스탬프 인쇄하기 ([스탬프 반복])

" 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 스탬프가 전체 페이지에 인쇄됩니다 .

" 복사본 " 및 " 비공개용 " 과 같은 문자를 보이는 스탬프로 인쇄함으로써 불법 복제를 방지할 수 있습니다 .

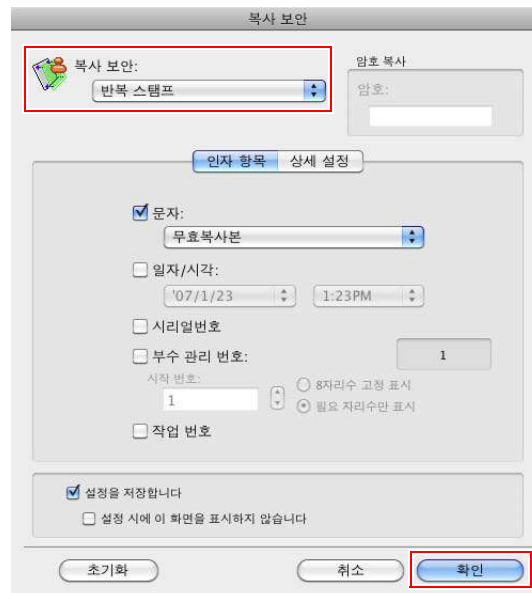


- 1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [설정 ...] 을 클릭합니다 .



- 2 [스탬프 반복] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .

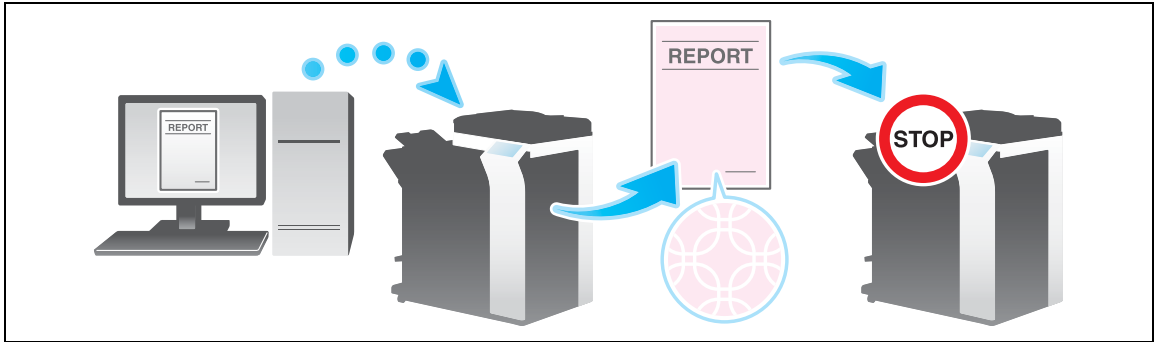
→ 필요에 따라 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 3-36 를 참조하십시오 .



복사 제한 정보 추가하기 ([복사 방지])

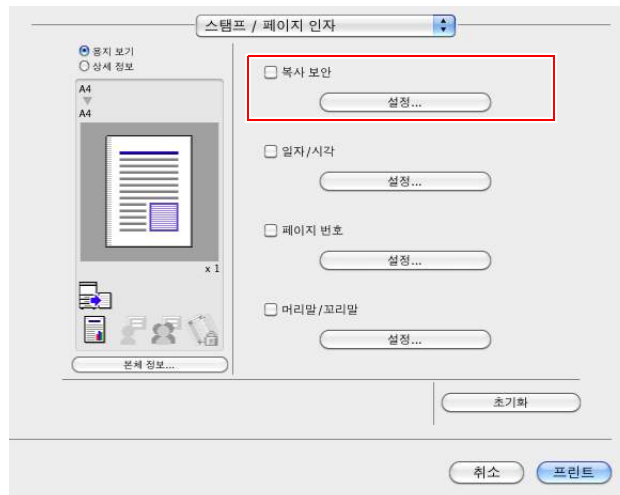
복사 방지란 "비공개용" 등의 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 복사 제한 패턴을 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다.

복사 방지 기능을 지원하는 장치를 사용하여 복사 보호된 용지를 복사할 경우, 복사 방지 패턴이 스캔되고 복사 과정이 취소되며, 작업이 삭제됩니다.



✓ [복사 방지]를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 복사 방지 기능을 활성화해야 합니다. 복사 방지 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 **page 7-14**를 참조하십시오.

1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [설정 ...]을 클릭합니다.



2 [복사 방지]를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

→ 필요에 따라 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다. 자세한 내용은 page 3-36 를 참조하십시오.

복사 보안

복사 보안: 복사 보호

암호 복사
암호:

인자 항목 상세 설정

☒ 문자:
무효복사본

☐ 일자/시각:
07/1/23 1:23PM

☐ 시리얼번호

☐ 부수 관리 번호: 1

시작 번호: 1
☐ 8자리수 고정 표시
☒ 필요 자리수만 표시

☐ 작업 번호

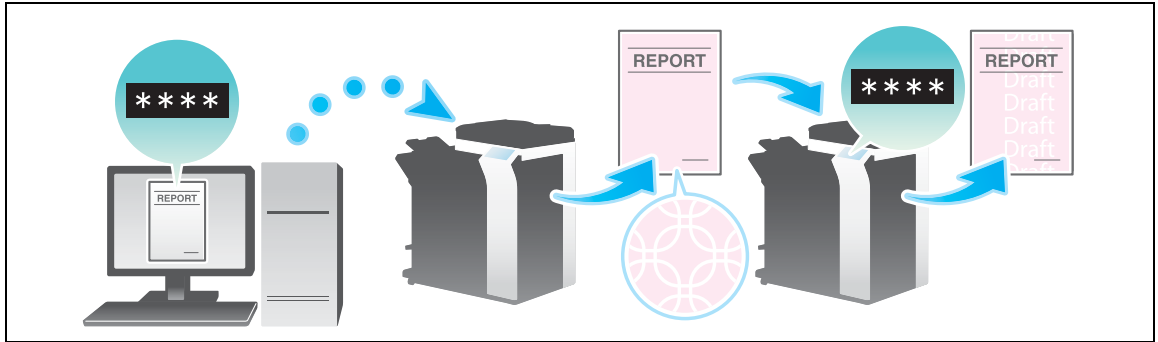
☒ 설정을 저장합니다
☐ 설정 시에 이 화면을 표시하지 않습니다

초기화 취소 확인

암호 추가하기 ([암호 복사])

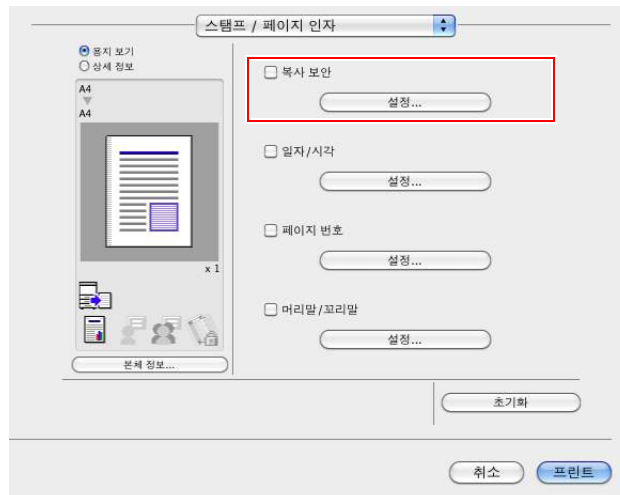
암호 복사란 "비공개용" 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 암호 복사 기능용 암호를 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다.

암호 복사 기능을 지원하는 장치를 사용하여 암호 복사용으로 준비된 용지를 복사하는 경우 암호 복사 패턴이 스캔되고 암호의 입력이 필요하게 됩니다. 정확한 암호를 입력하면 복사가 시작됩니다.



✓ [암호 복사]를 사용하려면 **보안 키드**를 설치하고 본 기기에 암호 복사 기능을 활성화해야 합니다. 암호 복사 기능을 가능하게 하는 방법에 대한 자세한 내용은 **page 7-14**를 참조하십시오.

1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [설정 ...]을 클릭합니다.



- 2 [암호 복사]를 선택하고 삽입할 암호를 (최대 8 문자까지)를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.
 → 필요에 따라 클릭하여 인쇄할 문자 및 문자의 형식을 지정합니다. 자세한 내용은 page 3-36를 참조하십시오.

복사 보안용 인쇄 설정 구성하기

페이지에 복사 보안 패턴을 인쇄할 때는 인쇄할 문자를 설정하고 필요할 경우 문자의 형식을 설정합니다.

- 1 [스탬프 / 페이지 인쇄] 탭에서 [복사 보안] 확인란을 선택한 후 [설정 ...]을 클릭합니다.

2 [인쇄 항목] 탭에서 인쇄할 항목을 선택합니다.

→ 지정할 수 있는 항목은 선택된 복사 보안 기능에 따라 다릅니다.

설정	설명
[문자 :]	이 확인란은 선택하여 문자를 인쇄합니다. 또한, 인쇄할 문자를 선택합니다. 등록된 정형 스탬프와 사용자가 등록한 스탬프에서 인쇄할 문자를 선택할 수 있습니다.
[날짜 / 시간 :]	이 확인란을 선택하여 날짜 / 시간을 추가합니다. 필요할 경우 형식을 지정합니다.
[일련 번호]	이 확인란을 선택하여 본 기기의 일련 번호를 인쇄합니다.
[배포 제어 번호 :]	이 확인란을 선택하여 복수의 사본 세트를 인쇄할 때 사본 번호를 인쇄합니다. 필요할 경우, 복사 번호와 복사 번호 인쇄가 시작되는 시작되는 페이지의 형식을 지정합니다.
[작업 번호]	이 확인란을 선택하여 본 기기에서 관리되는 작업 번호를 인쇄합니다.

3 [상세 설정] 탭에서 인쇄 형식을 설정합니다.

→ 지정할 수 있는 항목은 선택된 복사 보안 기능에 따라 다릅니다.

설정	설명
[문자 크기 :]	인쇄할 문자의 크기를 선택합니다 .
[각도 :]	인쇄할 문자의 각도를 선택합니다 .
[패턴 :]	권한이 없는 자가 원고를 복사할 때 문자 패턴을 양각 또는 아웃라인 처리하는지 여부를 선택합니다 .
[패턴 덮어쓰기 :]	원고의 앞면 또는 뒷면에 복사 보안 패턴을 구성하는지 여부를 선택합니다 .
[배경 패턴 :]	본 기기에 등록된 배경 패턴에서 복사 보안 패턴을 선택합니다 .
[컬러 조정 ...]	농도와 대비를 조정합니다 .

4 [확인] 을 클릭합니다 .

3.3.8 원고에 용지 삽입하기

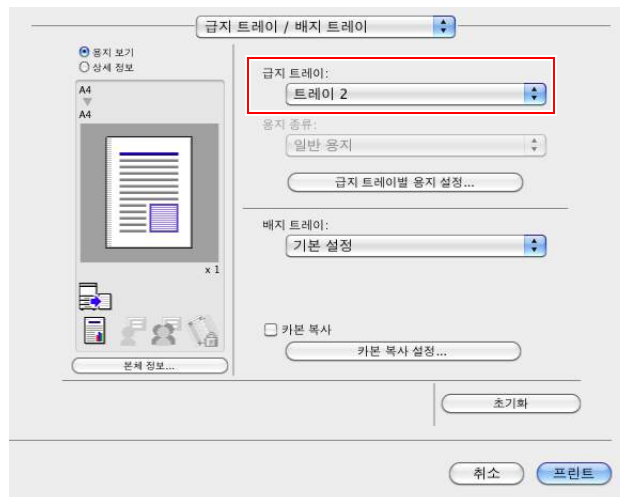
앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([앞표지 :]/[뒤표지 :])

원고의 첫 페이지 앞과 원고의 마지막 페이지 뒤세 본문에 사용되는 용지와 다를 수 있는 표지를 삽입할 수 있습니다 .

앞표지와 뒤표지 페이지는 본문 페이지와 용지가 될 수 있습니다 (용지 컬러와 두께에서). 이 경우 인쇄할 수 있습니다 .

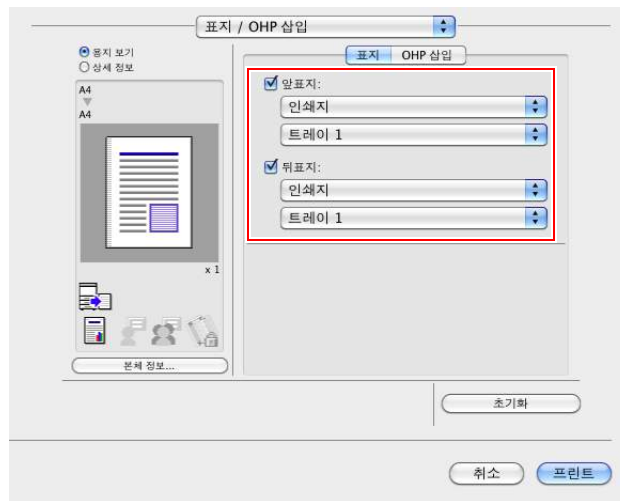


- 1 [용지 트레이 :] 에서 [용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 본문을 인쇄할 용지 트레이를 선택합니다 .
→ [자동] 을 선택할 수는 없습니다 .



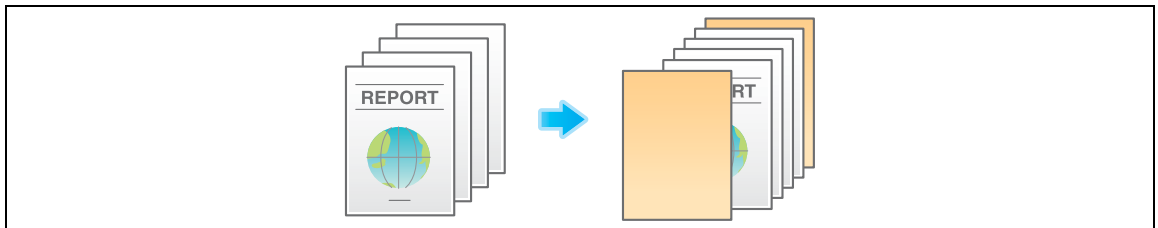
2 [표지 모드 /OHP 간지]에서 [앞표지:]와 [뒤표지:] 확인란을 선택합니다.

- 필요할 경우 삽입된 페이지에 원고를 인쇄하거나 빈 페이지로 두는지 여부를 선택할 수 있습니다. 삽입된 페이지가 인쇄되면 원고의 첫 페이지는 앞표지에 인쇄되고 원고의 마지막 페이지는 뒤표지에 인쇄됩니다.
- 앞표지와 뒤표지로 삽입할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다.



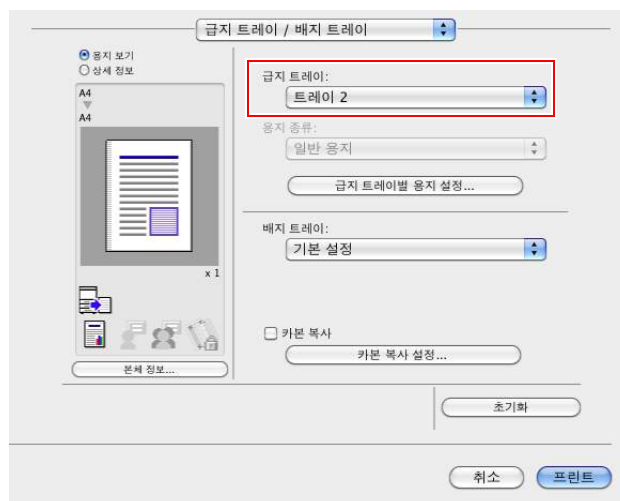
앞표지 및 뒤표지 삽입하기 ([후삽입기에서 앞표지 추가]/[후삽입기에서 뒤표지 추가])

bizhub C554에서는 원고의 첫 페이지와 마지막 페이지에 **후삽입기**의 페이지를 외측 앞표지로 삽입할 수 있습니다.



1 [용지 트레이:]에서 [용지 트레이 / 출력 트레이]에서 본문을 인쇄할 용지 트레이를 선택합니다.

- [자동]을 선택할 수는 없습니다.



- 2 [표지 모드 /OHP 간지] 에서 [후삽입기에서 앞표지 추가] 및 [후삽입기에서 뒤표지 추가] 확인란을 선택합니다 .

→ 앞표지와 뒤표지로 삽입할 용지에 대한 PI 트레이를 선택합니다 .

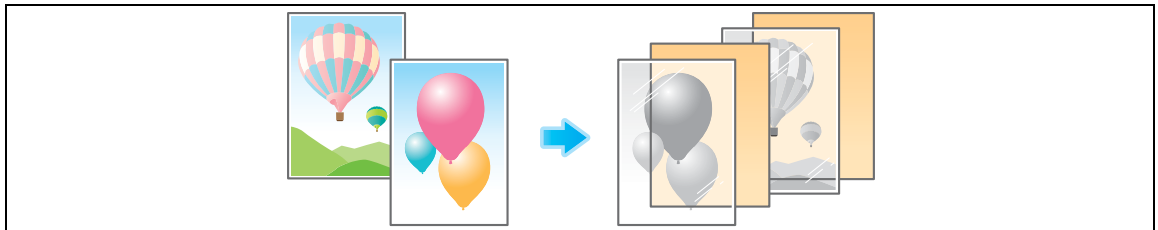


Tips

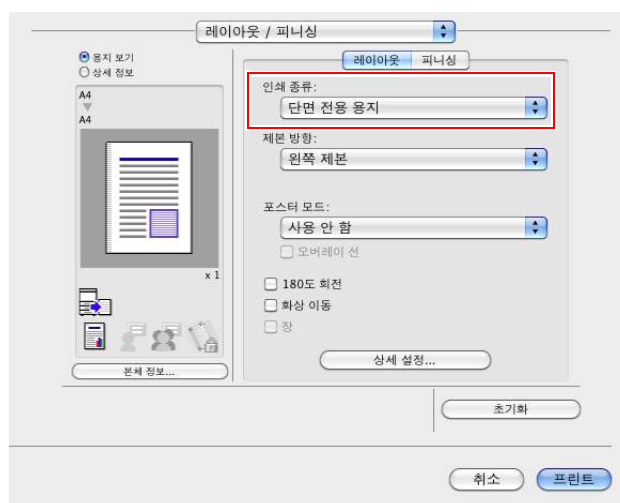
- [후삽입기에서 앞표지 추가:] 또는 [후삽입기에서 뒤표지 추가:] 를 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-535** 와 후삽입기 **PI-505** 가 필요합니다 (bizhub **C554** 에 한함).

OHP 필름 사이에 용지 삽입하기 ([OHP 간지:])

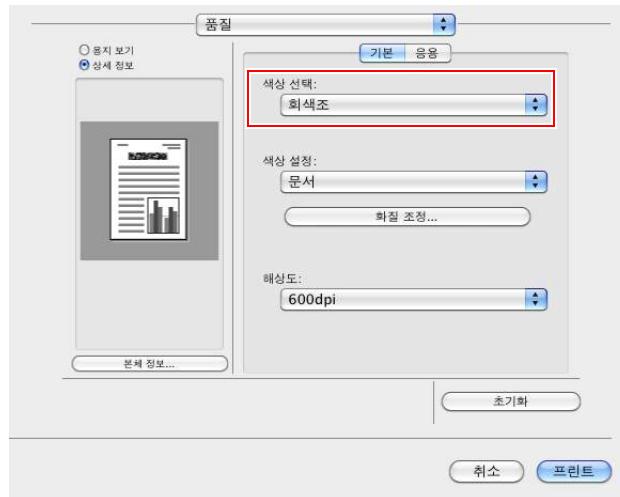
복수의 OHP 필름에 인쇄할 때는 OHP 필름 사이에 지정된 용지를 삽입할 수 있습니다 . 이러한 용지는 인쇄하는 동안 발생하는 열 또는 정전기로 인해 OHP 필름이 달라붙는 것을 방지합니다 .



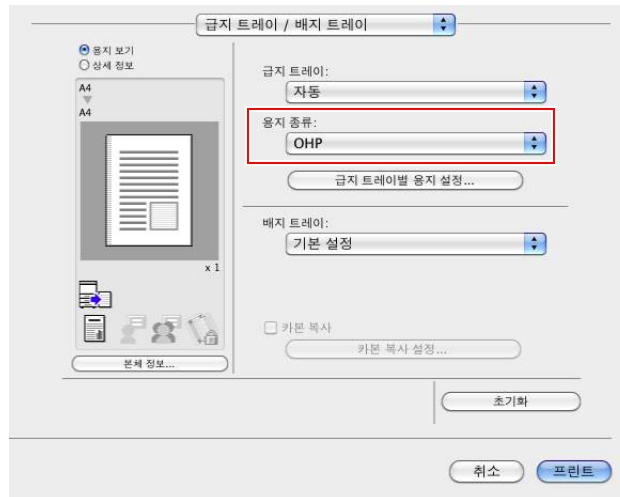
- 1 [인쇄 유형:] 에서 [레이아웃 / 피니싱] 에서 [단면] 을 선택합니다 .



2 [컬러 선택:]에서 [품질]에서 [그레이 스케일]을 선택합니다.

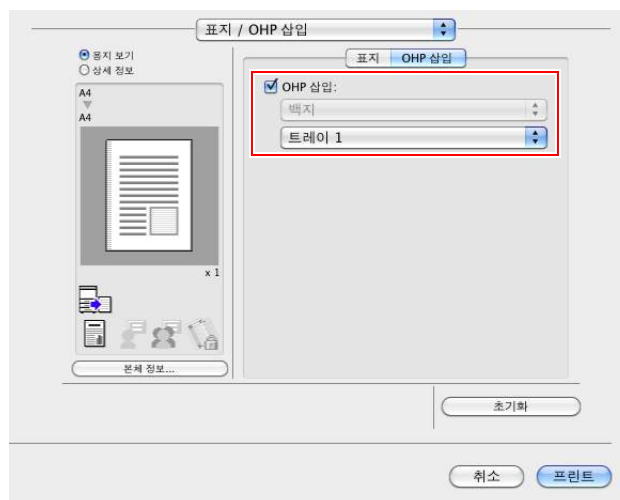


3 [용지 종류:]에서 [용지 트레이 / 출력 트레이]에서 [OHP 필름]을 선택합니다.



4 [표지 모드 /OHP 간지]에서 [OHP 간지:]를 선택합니다.

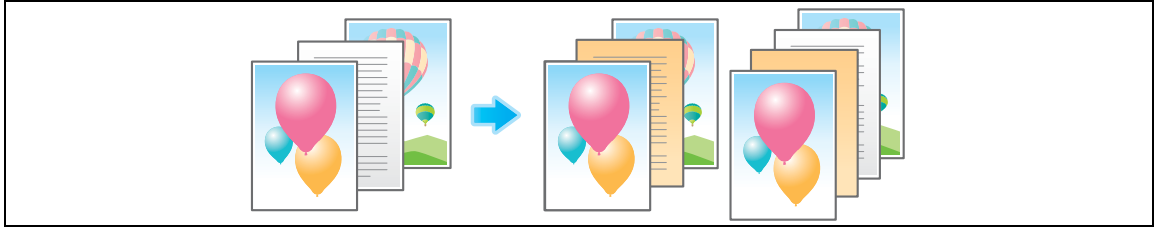
- OHP 필름 사이에 삽입할 용지에 대해 용지 트레이를 선택합니다.
- OHP 간지는 빈 페이지로 삽입됩니다.



지정된 페이지에 용지 삽입하기 ([페이지별 설정 :])

다른 페이지와 다른 용지가 지정된 페이지에 삽입됩니다.

삽입할 용지로 색지 및 두꺼운 용지를 선택할 수 있습니다. 삽입용지에 원고를 복사하는지 여부를 선택할 수도 있습니다.

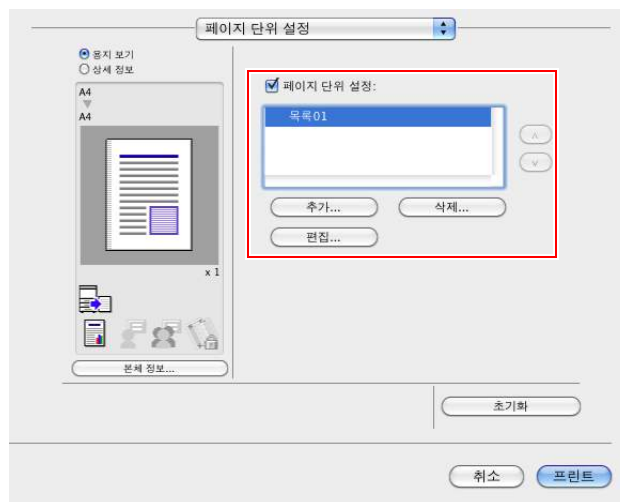


각 페이지에 대해 용지와 인쇄 설정을 지정하는 목록을 미리 작성합니다. 삽입된 용지에 인쇄할 때는 인쇄에 적용할 목록을 선택합니다.

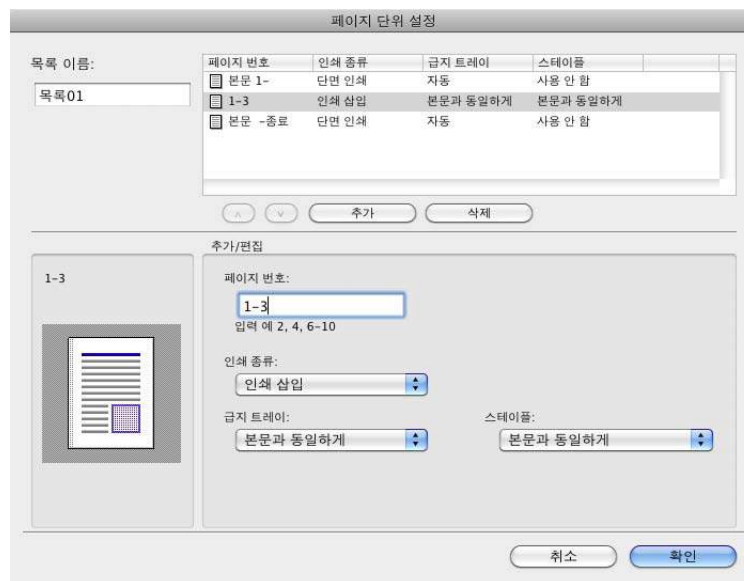
1 [페이지별 설정]에서 [페이지별 설정 :] 확인란을 선택하고 [추가 ...]를 클릭합니다.

→ 목록에서 등록된 항목이 없는 경우 [페이지별 설정 :] 확인란을 선택하면 설정 창을 자동으로 표시합니다.

→ 목록이 이미 등록되어 있다면 인쇄에 적용할 목록을 선택합니다.



2 각 페이지에 대해 용지와 인쇄 설정을 지정하여 목록을 작성합니다.



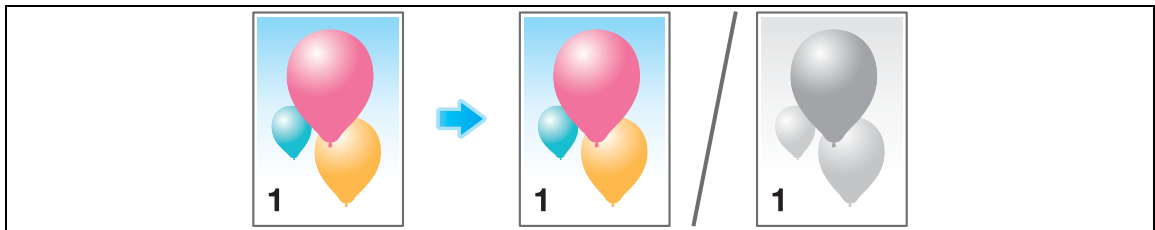
설정	설명
설정 목록	각 페이지에 대한 설정이 목록으로 표시됩니다.
[목록 이름 :]	생성할 목록의 이름을 입력합니다.
[+]/[,]	이 버튼을 사용하여 목록에서 설정 순서로 이동합니다. 이 버튼으로 설정을 변경할 수는 없습니다.
[추가]	이 버튼은 목록에 설정을 추가합니다.
[삭제]	이 버튼은 목록에서 선택한 설정을 삭제합니다.
[추가 / 편집]	설정 목록에 설정을 추가하거나 설정을 편집할 수 있습니다.
[페이지 번호 :]	추가할 페이지 번호를 입력합니다. 복수의 페이지 번호를 지정하려면 콤마 (예 : "2,4,6") 로 각 번호를 구분하거나 하이픈을 사용하여 번호를 연결합니다 (예 ; "6-10").
[인쇄 유형 :]	지정한 페이지에 인쇄할 때 적용할 인쇄 유형을 선택합니다.
[용지 트레이 :]	지정된 용지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다.
[스테이플 :]	지정된 페이지를 스테이플링할 때 적용하는 스테이플 위치를 선택합니다.

3 [확인] 을 클릭합니다.

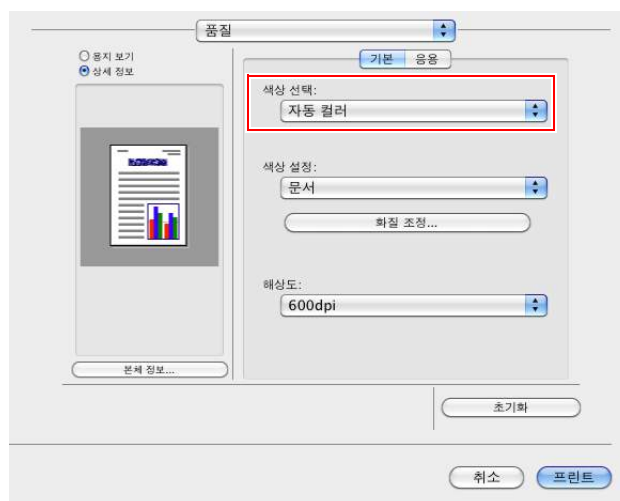
3.3.9 컬러 및 이미지 품질 지정하기

인쇄용 컬러 선택하기 ([컬러 선택 :])

인쇄용 컬러를 선택합니다. 3 개의 컬러 모드가 있습니다 : 원고 컬러와 일치시키는 [자동 컬러], [풀 컬러] 및 [그레이 스케일].



[컬러 선택 :] 에서 [품질] 에서 인쇄용 컬러 모드를 선택합니다.



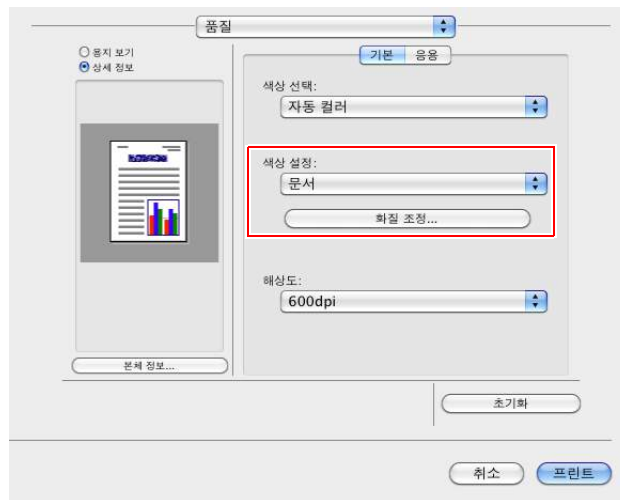
원고에 대한 최적의 컬러 재현 선택하기 ([컬러 설정 :])

인쇄할 원고에 대한 최적의 설정을 최적의 이미지 품질 레벨로 선택합니다 .

인쇄할 원고에 따라 다음 절차 중 하나를 선택합니다 ; 주로 문자로 구성되는 원고에 적합한 프로세스 . 사진에 적합한 프로세스 , **DTP** 로 생성되는 원고에 적합한 프로세스 , 웹 페이지를 인쇄에 적합한 프로세스 또는 **CAD** 데이터 인쇄에 적합한 프로세스 .

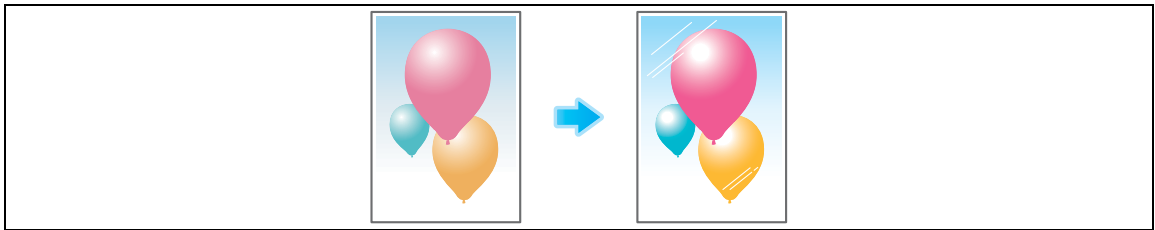


[컬러 설정 :] 에서 [품질] 에서 원고에 대한 최적의 컬러 설정 모드를 선택합니다 .

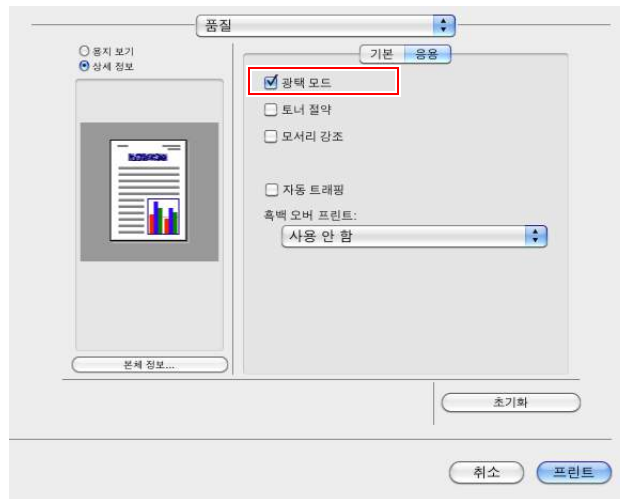


이미지에 광택 효과주기 ([광택 모드])

이미지가 광택 처리로 인쇄됩니다 .



[품질] 에서 [광택 모드] 확인란을 선택합니다 .

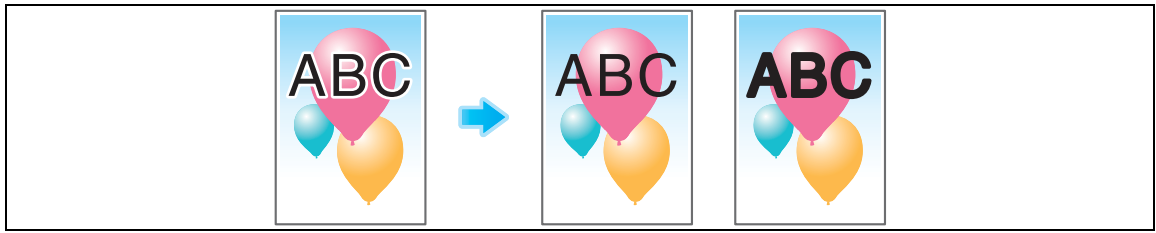


Tips

- 이 기능은 [인쇄 유형 :] 이 [단면] 으로 설정되었을 때 사용할 수 있습니다 .

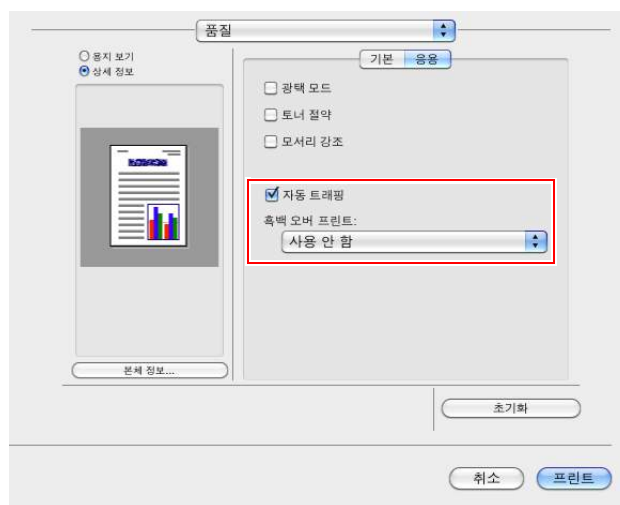
이미지 주변의 흰 공간 방지하기 ([자동 트래핑]/[검정색 오버프린트])

컬러간 또는 문자 주변의 경계에서 하얗게 보이는 현상이 방지됩니다.



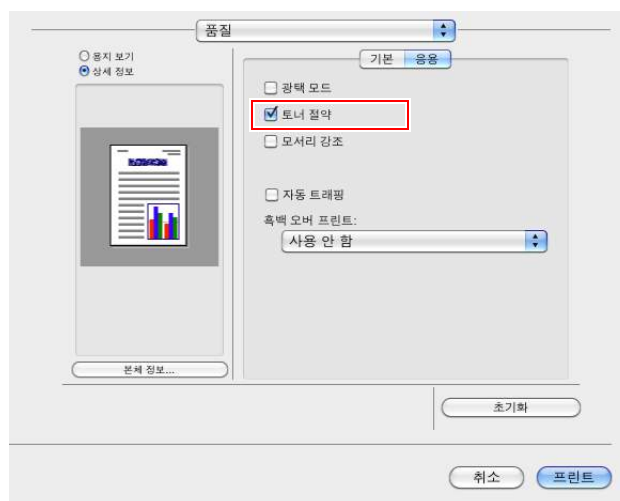
[품질] 탭에서 [자동 트래핑] 확인란을 선택하거나 [검정색 오버프린트 :] 설정을 구성합니다.

- [자동 트래핑] 확인란을 선택하여 사진 주위에 생성되는 공백을 방지할 수 있도록 인쇄하는 주변 색상을 겹치도록 합니다.
- [검정색 오버프린트 :] 설정을 구성하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 생성되는 흰 공간을 방지하도록 인쇄할 주변 컬러에 검정색을 겹치도록 합니다. 문자 주변에만 또는 문자와 그림 주변에 검정으로 인쇄하는지 여부를 선택할 수 있습니다.



토너 절약하기 ([토너 절약])

[품질] 탭에서 [토너 절약]을 선택하면 인쇄 농도를 조정하여 토너 소비량을 줄여줍니다.

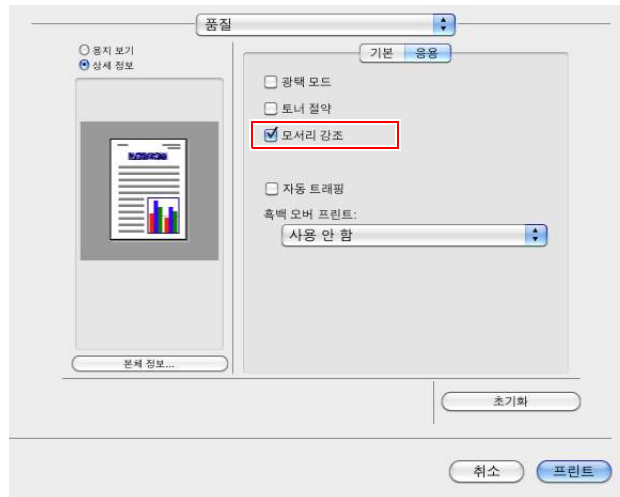


작거나 흐린 문자의 가독성 향상시키기 ([가장자리 강화])

표와 그래픽에 있는 문자와 같은 이미지의 가장자리를 선명하게 하여 가독성을 향상시킵니다.



[품질] 에서 [가장자리 강화] 확인란을 선택합니다.



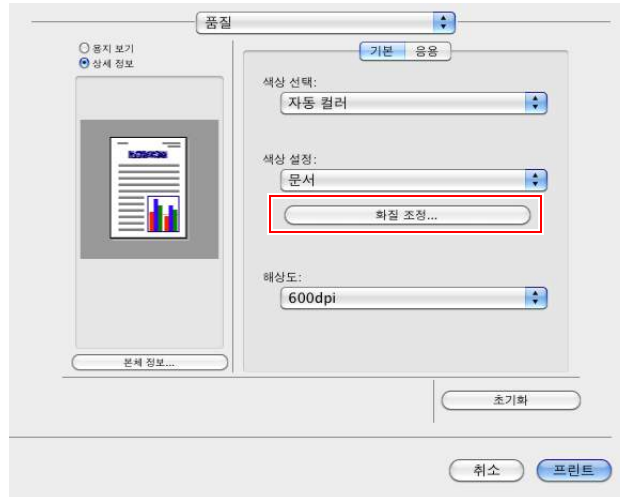
3.3.10 ICC 프로파일 사용하기

인쇄에 대한 ICC 프로파일 지정하기

본 기기에 등록된 ICC 프로파일을 프린터 드라이버로 지정하고 인쇄합니다.

- ✓ 본 기기에 등록된 새 ICC 프로파일을 사용하려면 ICC 프로파일을 미리 프린터 드라이버에 추가해야 합니다. 자세한 내용은 page 3-49 를 참조하십시오.

- 1 [품질] 탭에서 [품질 조정 ...] 을 클릭합니다.



- 2 [RGB 컬러 :], [대상 프로파일 :] 및 [시뮬레이션 프로파일 :] 에 대한 설정을 지정합니다.
→ 프린터 드라이버에 등록된 ICC 프로파일을 선택할 수 있습니다.



- 3 [확인] 을 클릭합니다.

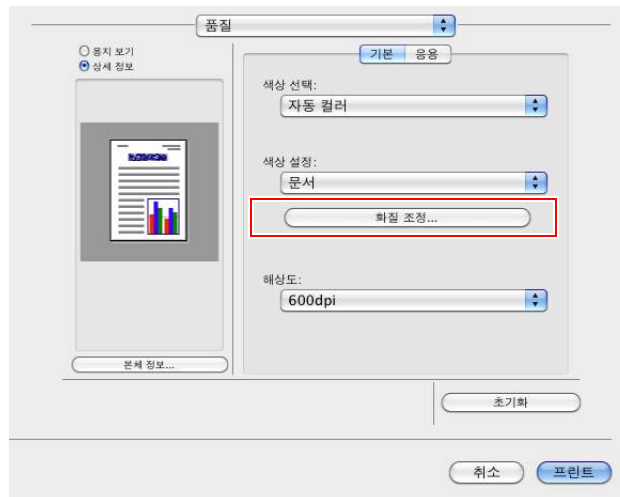
컬러 프로세싱은 선택된 ICC 프로파일에 따라 수행됩니다.

프린터 드라이버에 ICC 프로파일 추가하기

인쇄용으로 본 기기에 등록된 새 ICC 프로파일을 사용하려면 ICC 프로파일을 미리 프린터 드라이버에 추가해야 합니다.

- ✓ 이 기능은 본 기기와 컴퓨터가 통신할 수 있는 경우 사용할 수 있습니다. 컴퓨터가 본 기기와 통신하여 사용할 수 있는 기기의 ICC 프로파일을 불러옵니다.
- ✓ 본 기기에 ICC 프로파일을 등록하려면 **관리자 다운로드 (bizhub)** 를 사용합니다. 본 기기에 ICC 프로파일을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 **관리자 다운로드 (bizhub)** 를 참조하십시오.

1 [품질] 탭에서 [품질 조정 ...] 을 클릭합니다.

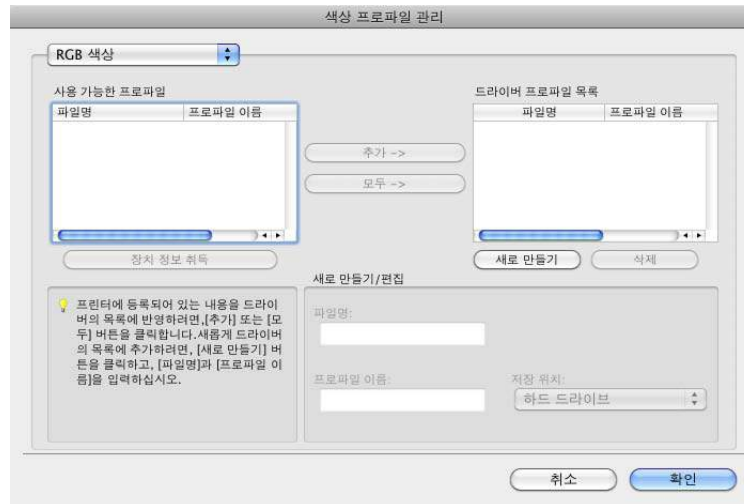


2 [프로파일 관리] 를 클릭합니다.

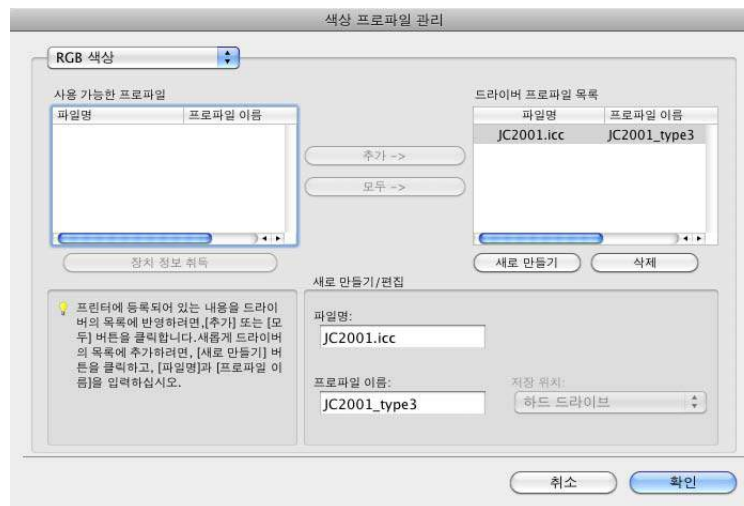
→ 관리자 다운로드(bizhub)가 설치되었고 [관리자 다운로드]를 클릭한 경우, 관리자 다운로드(bizhub)가 시작됩니다.



3 드롭다운 목록에서 컬러 프로파일 유형을 선택합니다 .



- 4 사용가능한 프로파일 목록에서 [사용가능하는 프로파일] 을 선택한 후 [설정 추가] 를 클릭합니다 .
- 현재의 드라이버 설정을 프로파일로 등록하려면 [신규]를 클릭한 후 [파일 이름]과 [프로파일 이름]을 입력합니다 .
- 프로파일 이름은 [신규 / 편집] 에서 변경할 수 있습니다 .



- 5 [확인] 을 클릭합니다 .
- 프로파일은 [드라이버 프로파일 목록] 에 추가됩니다 .

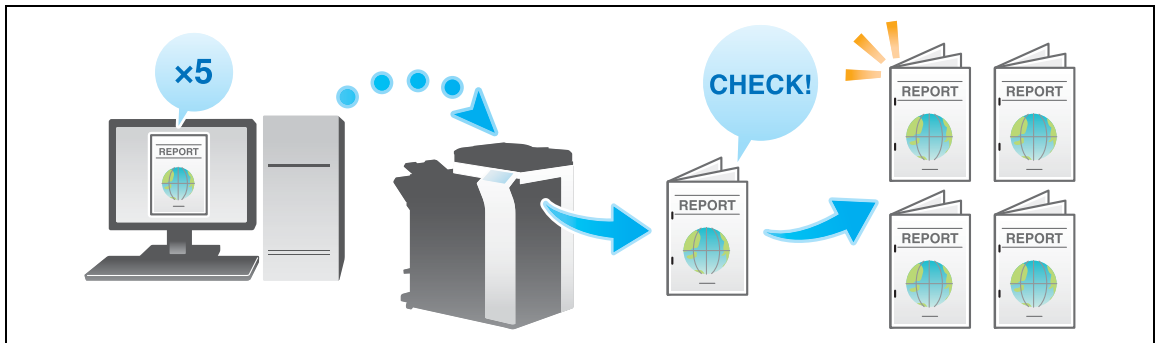
3.4 인쇄 옵션

3.4.1 시험 인쇄하기 ([시험 인쇄])

시험 인쇄

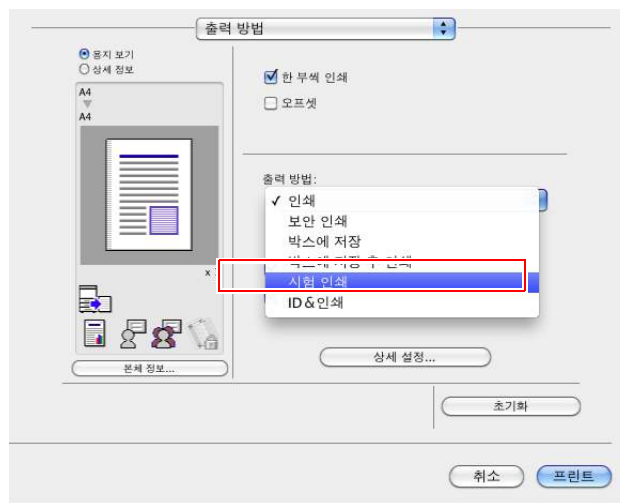
시험 인쇄 기능은 복수의 사본을 인쇄할 때 사용됩니다. 프린터는 한 부만 출력하고 남은 부수를 인쇄하기 전에 인쇄 작업을 일시중지할 수 있습니다.

터치 패널에서 남은 부수의 인쇄를 시작하기 전에 인쇄 결과를 확인할 수 있기 때문에 이 기능은 인쇄 실수를 방지하는데 도움이 됩니다.



컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- 1 [출력 방법 :] 에서 [출력 방법] 창에서 [시험 인쇄] 를 선택합니다 .



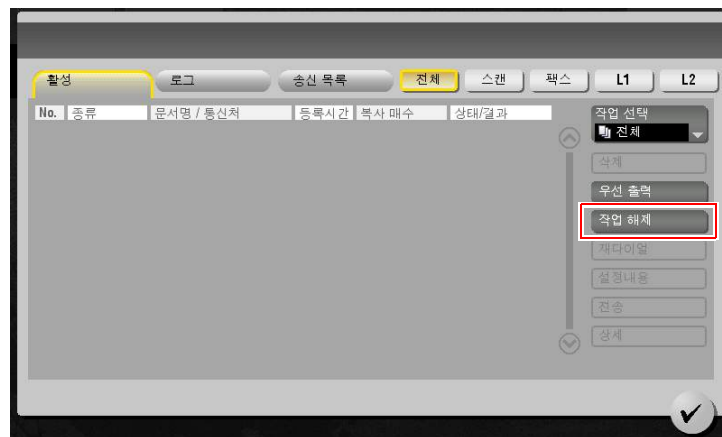
- 2 복사 부수를 지정한 루 인쇄를 실행합니다 .
한 부만 인쇄됩니다 . 계속하여 " 본 기기에서의 작업 " 을 실행합니다 .

본 기기에서의 작업

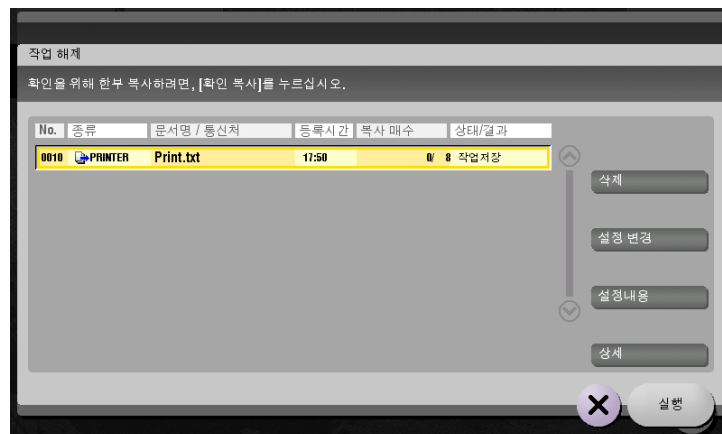
1 [작업 목록]을 누릅니다.



2 [활성]이 표시되면 [보류 작업 릴리스]를 누릅니다.



3 인쇄할 작업을 선택합니다.



4 필요할 경우, [설정 변경]을 눌러 인쇄 설정을 변경합니다.

5 [시작]을 누르거나 시작 키를 누릅니다.

남은 부수가 인쇄됩니다.

3.4.2 기밀 문서 인쇄하기 ([보안 인쇄])

보안 인쇄

보안 인쇄 기능은 데이터 인쇄용 D와 암호를 설정하여 본 기기의 박스 (보안 인쇄 사용자 박스) 에 있는 데이터를 저장할 수 있습니다 . 데이터는 단시간 내에 인쇄되지 않기 때문에 이 기능을 사용하면 인쇄된 자료가 분실되거나 방치되는 것을 방지합니다 .

터치 패널에서 ID와 암호를 입력하여 박스에 저장된 데이터를 인쇄해야 하기 때문에 이 기능은 기밀 문서를 안전하게 인쇄하는데 특히 적합합니다 .

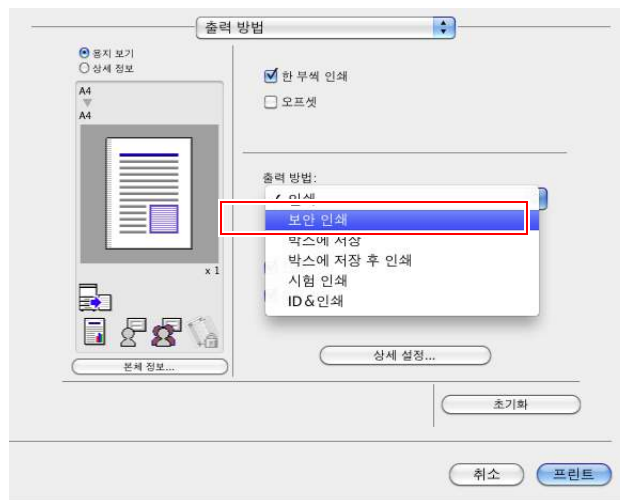


관련 설정 (관리자용)

- 컴퓨터에서 인쇄를 보안 인쇄용으로만 제한할 수 있습니다 . (기본값 : [아니오]). 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오 .

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- [출력 방법 :] 에서 [출력 방법] 창에서 [보안 인쇄] 를 선택합니다 .



2 ID 와 암호를 입력한 후 [확인] 을 클릭합니다 .

보안 인쇄

보안 인쇄 ID:

암호:

☐ 설정을 저장합니다

☐ 설정 시에 이 화면을 표시하지 않습니다

초기화 취소 확인

→ [설정 저장] 확인란을 선택하면 설정이 저장됩니다. [설정할 때 이 창을 표시하지 않음] 확인란을 선택하면 이 대화상자는 다음에 열 표시되지 않습니다. 동일한 ID 와 암호를 항상 사용하는 경우 이 확인란을 선택하면 매번 입력하지 않아도 됩니다.

3 인쇄를 실행합니다 .

데이터는 보안 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다 . 계속하여 " 본 기기에서의 작업 " 을 실행합니다 .

본 기기에서의 작업

보안 인쇄 기능을 사용하여 인쇄된 데이터는 보안 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다 . 저장된 데이터를 인쇄하려면 프린터 드라이버에 지정된 ID 와 암호를 입력해야 합니다 .

인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업]/[기밀 문서 인쇄 (보안 인쇄)]" 를 참조하십시오 .

관련 설정 (관리자용)

- 보안 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터를 삭제할 수 있습니다 . 자세한 내용은 **page 7-5** 를 참조하십시오 .
- 보안 인쇄 사용자 박스에서 파일을 자동으로 삭제하는 시간을 설정할 수 있습니다 (기본값 : [1 일]). 자세한 내용은 **page 7-5** 를 참조하십시오 .

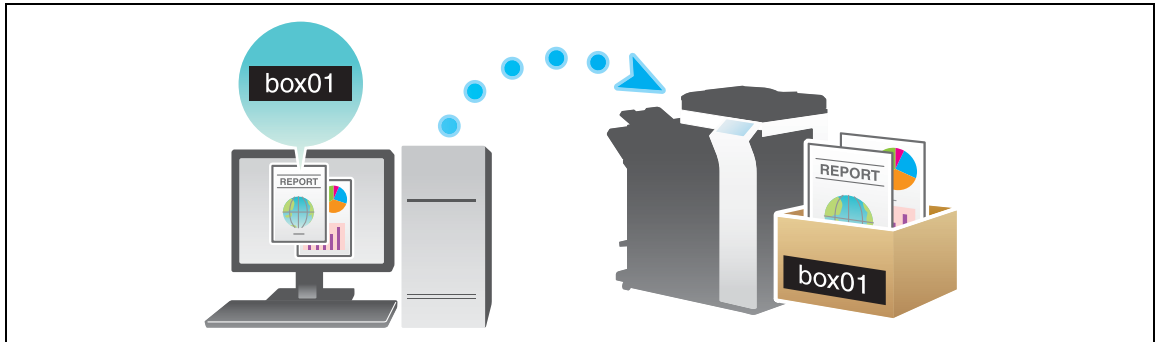
3.4.3 본 기기의 박스에 인쇄 데이터 저장하기 ([사용자 박스에 저장])

사용자 박스에 저장

사용자 박스에 저장 기능은 본 기기의 박스에 인쇄 데이터를 저장합니다. 박스에 저장과 동시에 데이터를 인쇄할 수도 있습니다.

다른 용도로 복수의 사용자 박스를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 :

- 특정 부서의 직원이 액세스할 수 있는 (그룹 박스) 박스에 모든 사용자가 액세스할 수 있는 (공용 박스) 박스에 데이터를 저장함으로써 데이터를 배포할 수 있습니다.
- 개인 박스 (개인용 박스) 에 데이터를 저장하면 박스를 열 수만 있기 때문에 보안을 보장할 수 없습니다. 박스 안의 데이터는 실수로 삭제되지 않습니다.



이 기능을 사용하는데 필요한 작업

본 기기에 인쇄 데이터를 저장하기 위한 박스를 등록합니다.

박스를 등록하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업]/[MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]"를 참조하십시오.



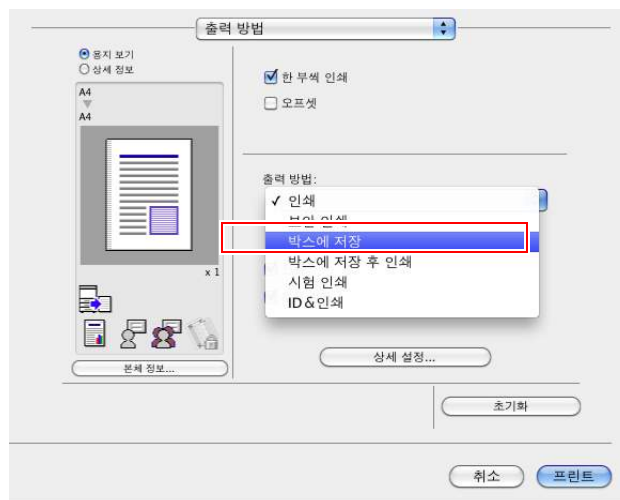
참조

Web Connection 을 사용하여 박스를 등록할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴]/[사용자 박스 환경 구성하기]"를 참조하십시오.

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

1 [출력 방법 :] 에서 [출력 방법] 창에서 [사용자 박스에 저장]을 선택합니다.

→ 사용자 박스에 저장과 동시에 데이터를 인쇄할 때는 [사용자 박스에 저장 및 인쇄]를 선택합니다.



- 2 파일 이름과 저장 위치의 박스 번호를 입력하고 [확인] 을 클릭합니다 .
 → 박스의 데이터 위치를 찾는 데 도움이 되는 파일 이름을 사용합니다 .

→ [설정 저장] 확인란을 선택하면 설정이 저장됩니다. [설정할 때 이 창을 표시하지 않음] 확인란을 선택하면 이 대화상자는 다음에 열 표시되지 않습니다. 동일한 파일 이름과박스 번호를 항상 사용하는 경우 이 확인란을 선택하면 매번 입력하지 않아도 됩니다 .

- 3 인쇄를 실행합니다 .

데이터는 본 기기의 박스에 저장됩니다 .

박스에 저장된 데이터 사용하기

이메일 또는 팩스를 통해 박스에 저장된 데이터를 인쇄 또는 전송할 수 있습니다 .

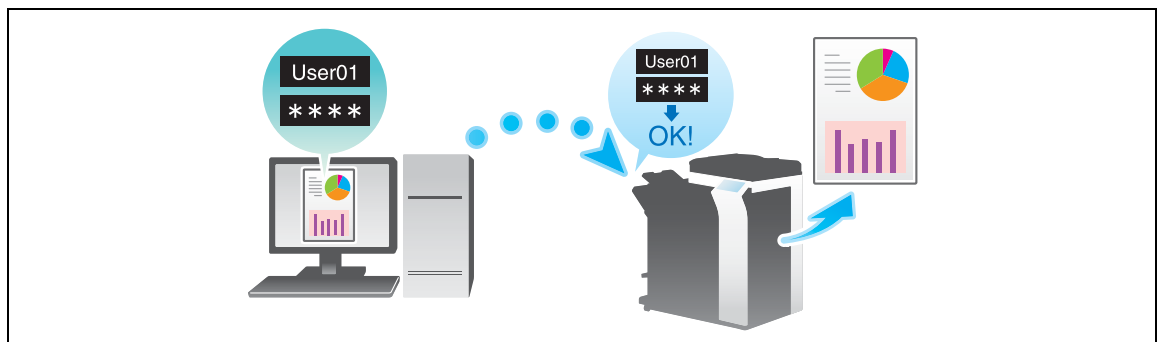
- 박스에 저장된 데이터를 인쇄하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업] / [MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]" 를 참조하십시오 .
- 박스에 저장된 데이터를 인쇄하는 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스작업] / [MFP의 파일로 문서 저장하여 필요시 사용하기]" 를 참조하십시오 .

3.4.4 인증 정보 첨부하기

인증이 설정될 때 인쇄하기

사용자 인증 또는 계정 트랙이 적용되는 환경에서 문서를 인쇄할 때는 인증 정보를 본 기기에 전송하여 인쇄를 실행해야 합니다 . 이 요건은 제 3 자에 의한 무단 사용을 방지하면서 본 기기에서 사용할 수 있는 사 育美 ㄹ 제한합니다 .

본 기기에서 인쇄 권한이 없는 사용자로부터 인쇄 작업을 수신하거나 인증 정보가 없는 작업을 인쇄하면 본 기기는 작업을 자동 삭제합니다 .



관련 설정 (관리자용)

- 인증 정보가 없는 인쇄 작업을 수신할 때 본 기기가 처리하는 작업을 지정할 수 있습니다 (기본값: [제한]). 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .

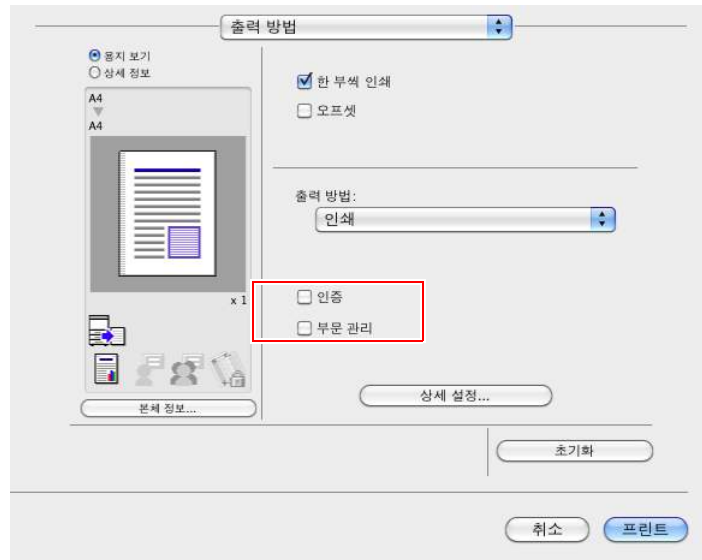
참조

사용자 인증 또는 계정 트랙이 적용된 환경에서 기밀 문서를 인쇄할 때 ID 및 인쇄 기능을 사용하여 높은 보안 인쇄를 할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 3-58 를 참조하십시오.

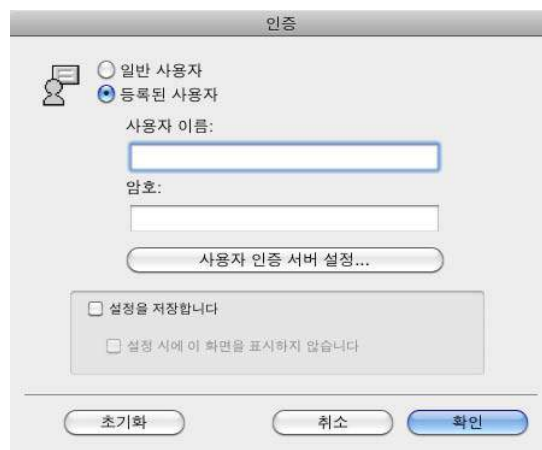
인증 서버용 빠른 인증이 설치된 경우 암호 입력을 하지 않고 사용자 이름으로만 인증하여 인쇄를 시작할 수 있습니다. 설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴][본 장치를 사용하여 사용자 등록하기]" 를 참조하십시오.

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

- 1 [출력 방법] 창에서 [사용자 인증] 확인란 (및 [계정 트랙] 확인란) 을 선택합니다.



- 2 사용자 인증이 활성화되어 있으면 [수신 사용자] 를 선택한 후 사용자 이름과 암호를 입력한 후 [확인] 을 클릭합니다.
 - 본 기기가 공용 사용자에게 액세스된 경우 (미등록 사용자), [공용 사용자]를 선택하면 사용자 이름과 암호를 입력하지 않고도 인쇄를 실행할 수 있습니다.
 - 외부 인증 서버를 사용할 때는 [외부 인증 서버 설정 ...] 을 클릭하고 인증 서버를 선택합니다.



- [설정 저장] 확인란을 선택하면 설정이 저장됩니다. [설정할 때 이 창을 표시하지 않음] 확인란을 선택하면 이 대화상자는 다음에 열 표시되지 않습니다. 동일한 사용자 이름과 암호를 항상 사용하는 경우 이 확인란을 선택하면 매번 입력하지 않아도 됩니다.

- 3 계정 트랙이 활성화된 경우 계정 이름과 암호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

→ [설정 저장] 확인란을 선택하면 설정이 저장됩니다. [설정할 때 이 창을 표시하지 않음] 확인란을 선택하면 이 대화상자는 다음에 열 표시되지 않습니다. 동일한 계정 이름과 암호를 항상 사용하는 경우 이 확인란을 선택하면 매번 입력하지 않아도 됩니다.

- 4 인쇄를 실행합니다.

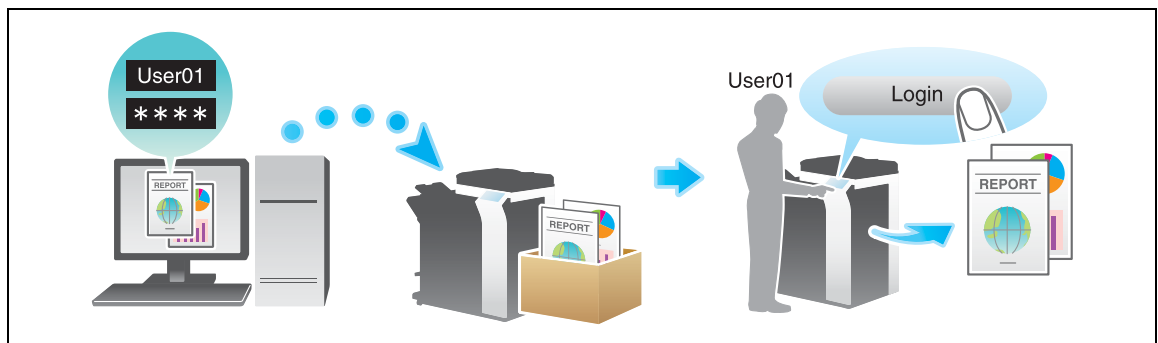
인증 정보가 정확하다고 판단되면 인쇄가 성공적으로 시작됩니다.

3.4.5 인증과 동시에 인쇄하기 (ID 및 인쇄)

ID 및 인쇄

ID 및 인쇄 기능은 사용자 인증이 적용된 환경에서 본 기기의 박스에 인쇄 데이터를 저장하는 기능입니다. 데이터는 단시간 내에 인쇄되지 않기 때문에 이 기능을 사용하면 인쇄된 자료가 분실되거나 방치되는 것을 방지합니다.

박스에 저장된 데이터를 인쇄하기 위해 본 기기에 인증해야 하기 때문에 이 기능은 기밀 문서를 안전하게 인쇄하는 데 적합합니다. 인증에 성공하면 로그인 사용자의 인쇄 데이터는 자동으로 인쇄됩니다. 이 기능은 보안 향상뿐 아니라 원활한 운영을 보장합니다.

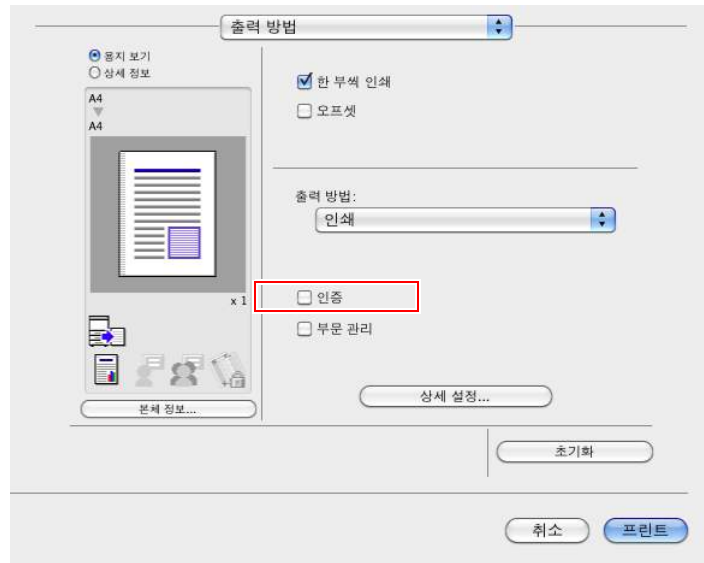


관련 설정 (관리자용)

- ID 및 인쇄를 사용할 때 본 기기가 처리하는 작업을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **page 7-9**를 참조하십시오.
- ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 자동으로 삭제하는 시간을 설정할 수 있습니다 (기본값: [1 일]). 자세한 내용은 **page 7-6**를 참조하십시오.
- 인쇄된 후 ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 삭제하는지 또는 확인하지 않고 파일을 항상 삭제하도록 하는지를 사용자에게 물어보는지 여부를 선택합니다 (기본값: [사용자와 확인]). 자세한 내용은 **page 7-6**를 참조하십시오.

컴퓨터에서 인쇄하는 방법

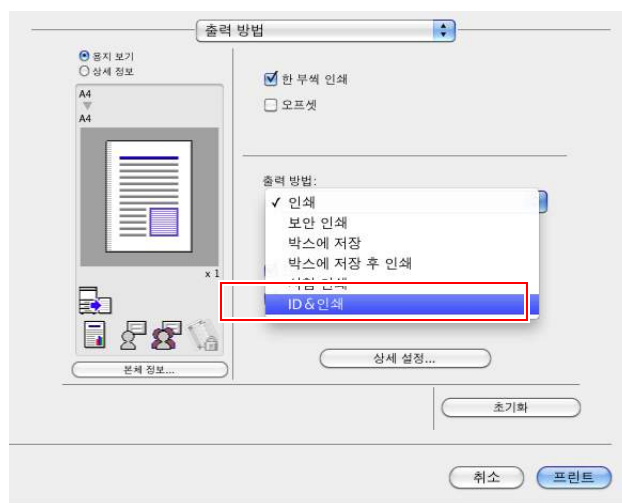
- 1 [출력 방법] 창에서 [사용자 인증] 확인란을 선택합니다.



- 2 [수신 사용자]를 선택하고 사용자 이름과 암호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.



- 3 [출력 방법:]에서 [ID 및 인쇄]를 선택합니다.

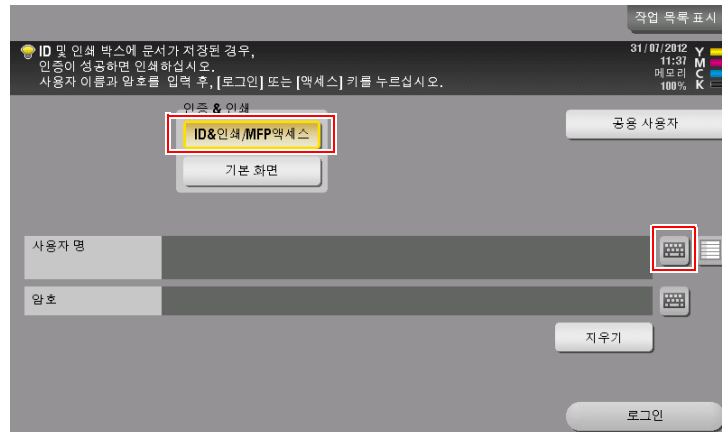


- 4 인쇄를 실행합니다.

데이터는 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장됩니다. 계속하여 "본 기기에서의 작업"을 실행합니다.

본 기기에서의 작업

- 1 [사용자 이름] 필드에서 키보드 아이콘을 누르고 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



- 2 [ID 및 인쇄 /MFP 액세스]가 [ID 및 인쇄]에 선택되어 있는지 확인하고 [로그인]을 누릅니다.
 → [ID 및 인쇄]에서 [기본 화면 액세스]를 선택하면 인쇄를 시작하지 않고 로그인할 수 있습니다.
 → 필요할 경우, [ID 및 인쇄]에 대한 기본값을 변경할 수 있습니다 (기본값: [인쇄 및 액세스 기본 화면]). 자세한 내용은 page 7-9를 참조하십시오.
 인증에 성공하면 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터 항목이 인쇄됩니다.



참조

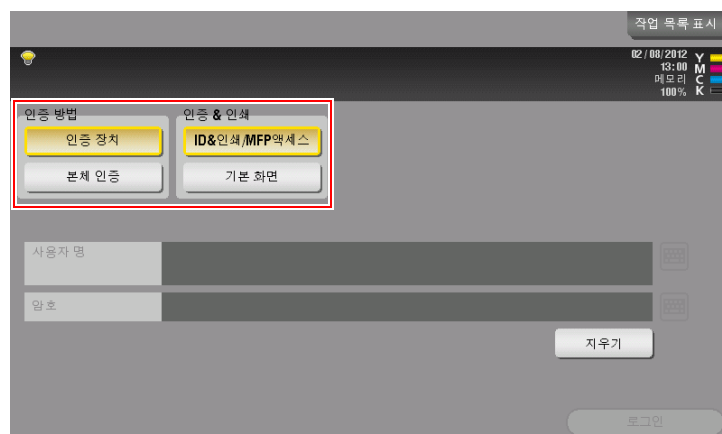
ID 및 인쇄 사용자 박스에 있는 특정 데이터 항목을 인쇄하려면 ID 및 인쇄 사용자 박스를 열고 데이터 항목을 선택합니다. 인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스 작업] [인증된 MFP에서 인쇄 (ID 및 인쇄)]"를 참조하십시오.

본 기기에서의 작업 (인증 유닛 사용시)

인증 유닛 (생체 인식 타입) 또는 인증 유닛 (IC 카드 타입)을 사용할 때는 손가락 또는 IC 카드를 인증 유닛에 터치하여 인쇄를 실행할 수 있습니다.

- ✓ 인증 설정으로 인해 손가락 또는 IC 카드로 터치하기 전에 사용자 이름과 암호를 입력해야 할 수도 있습니다. [사용자 이름] 또는 [암호] 드에서 키보드 아이콘을 누르고 사용자 이름 또는 암호를 입력합니다.

- 1 [인증 장치]가 [인증 방법]에 선택되어 있는지 확인합니다.



- 2 [ID 및 인쇄 /MFP 액세스]가 [ID 및 인쇄]에 선택되어 있는지 확인하고 손가락 또는 IC 카드로 인증 유닛을 터치합니다.
 → [ID 및 인쇄]에서 [기본 화면 액세스]를 선택하면 인쇄를 시작하지 않고 로그인할 수 있습니다.
 → 필요할 경우, [ID 및 인쇄]에 대한 기본값을 변경할 수 있습니다 (기본값: [인쇄 및 액세스 기본 화면]). 자세한 내용은 page 7-9를 참조하십시오.
 인증에 성공하면 ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 데이터 항목이 인쇄됩니다.

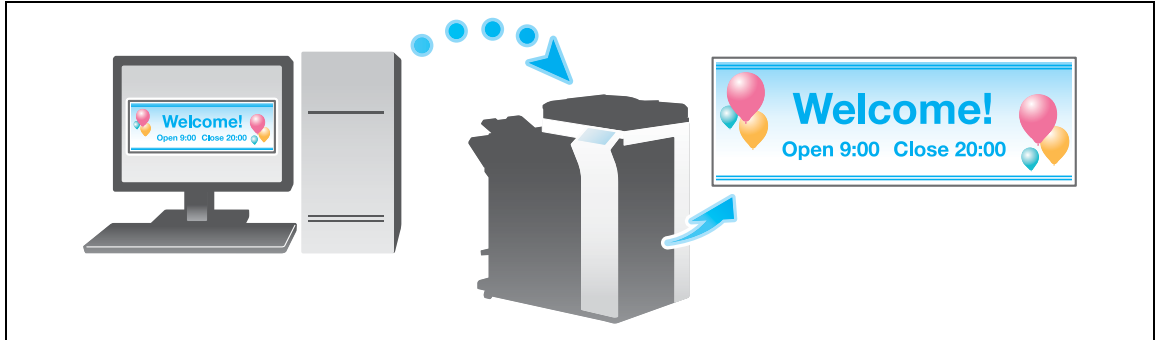
관련 설정 (관리자용)

- 인증 유닛에서 ID 와 인쇄 기능을 사용할 때는 각 데이터 항목을 인쇄하기 위해 사용자 인증을 요청하는지 또는 사용자가 인증된 모든 데이터 항목을 인쇄하도록 사용자를 허용하는지 여부를 선택합니다 . [모든 작업 인쇄]]. 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .

3.4.6 배너 용지에 인쇄하기

배너 용지에 인쇄하기

본 기기는 수동 트레이에 최대 47-1/4 inches (1,200 mm) 의 길이까지 용지를 수용합니다 .



인쇄가능한 용지

용지 폭	용지 길이	용지 무게
8-1/4 ~ 11-11/16 inches (210 t~ 297 mm)	18 ~ 47-1/4 inches (457.3 ~ 1,200 mm)	33-13/16 ~ 55-7/8 lb (127 g/m ² ~ 210 g/m ²) (프린터 드라이버 사용시 , 사용할 배너 용지의 무게에 맞는 용지 종류를 선택합니다 . 32-3/16 lb ~ 41-3/4 lb (121 g/m ² ~ 157 g/m ²): 두꺼운 용지 1+, 두꺼운 용지 1+ (양면) 42 lb ~ 55-5/8 lb (158 g/m ² ~ 209 g/m ²): 두꺼운 용지 2, 두꺼운 용지 (양면) 55-7/8 lb (210 g/m ²): 두꺼운 용지 3, 두꺼운 용지 3 (양면)

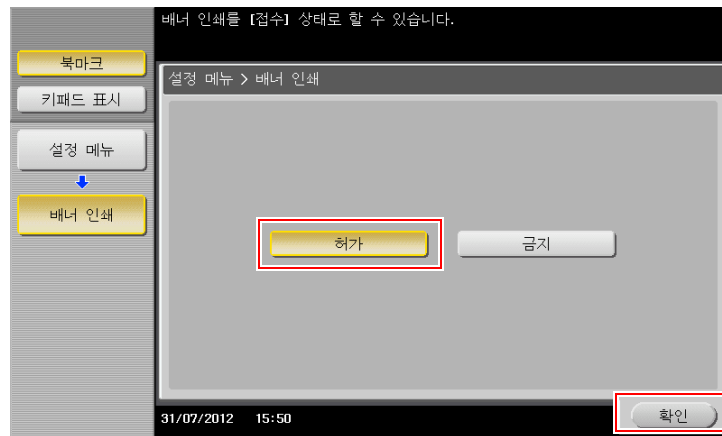
Tips

- 배너 용지에 데이터를 인쇄할 때는 프린터 드라이버를 사용하여 배너 용지에 맞는 용지 종류를 선택합니다 . 다음 단계로 , [용지 트레이 :] 는 [수동 트레이] 로 설정되고 [해상도 :] 는 [600dpi] 로 확정됩니다 .

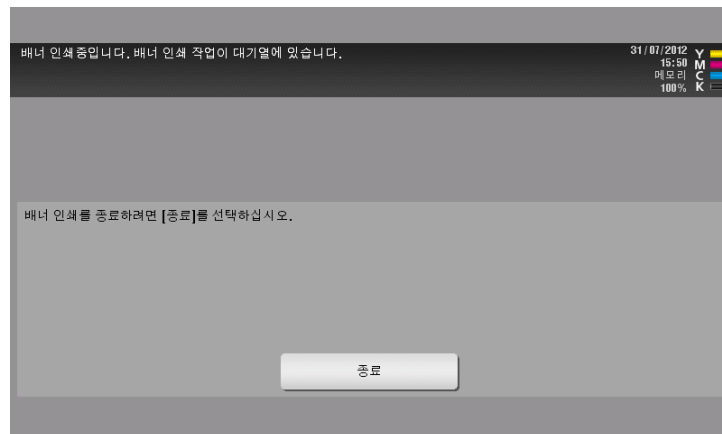
배너 용지에 인쇄하는 방법

배너 용지의 크기를 등록한 후 등록 크기를 지정합니다 .

- 1 본 기기의 터치 패널에서 [유틸리티] - [배너 인쇄] 를 누릅니다 .
- 2 [허용] 을 선택한 후 [확인] 을 누릅니다 .



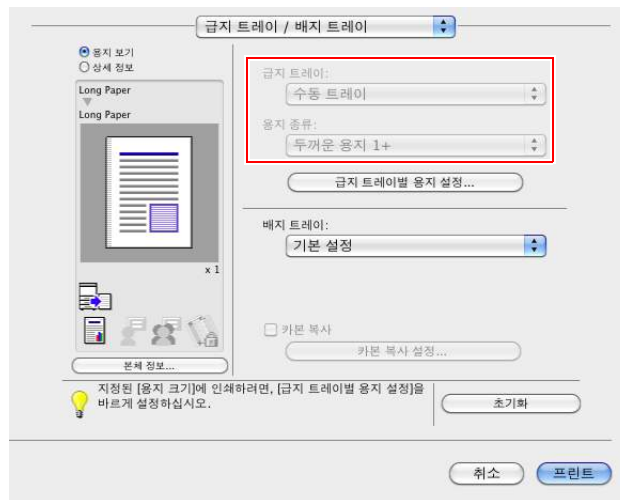
- 3 배너 인쇄 작업을 기다리는 화면이 나타나는지 확인합니다 .
 - 배너 인쇄 작업이 실행되는 동안 배너 크기가 아닌 용지에 인쇄하기 위해 작업이 수신되는 경우 해당 작업은 삭제됩니다 .
 - 배너 인쇄 작업이 대기열에 있는 동안 기기는 팩시밀리를 수신할 수 없습니다 .



위의 설정을 마쳤으면 PC 에서 인쇄를 시작합니다 .

- 4 [페이지 설정] (또는 [용지 설정]) 창에서 고객 크기를 등록하기 위한 창을 엽니다 .
 - Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 의 경우 , 용지 크기 목록에서 [고객 크기 관리 ...] 를 선택합니다 .
 - Mac OS X 10.2/10.3 에서는 [설정 :] 에서 [고객 용지 크기] 를 선택합니다 .
- 5 [+] (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7) 또는 [추가] (Mac OS X 10.2/10.3) 를 클릭합니다 .
- 6 등록하는 용지 크기의 이름을 입력합니다 .
 - A4 와 고객 용지와 같은 기존의 이름이 아닌 용지 크기를 사용하십시오 .
- 7 다음 항목을 구성합니다 .
 - [페이지 크기] (용지 크기) : 원하는 폭과 길이를 지정합니다 .
배너 크기 (폭 : 8-1/4 ~ 11-11/16 inches (210 mm ~ 297 mm), 길이 : 18 ~ 47-1/4 inches(457.3 mm ~ 1,200 mm)) 의 허용가능 범위내에서 용지 크기를 지정합니다 .
 - [프린터 여백] : 용지의 상단 , 하단 , 좌측 및 우측 여백을 지정합니다 .

- 8 [확인] 을 클릭하고 (Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7) 또는 [저장] (Mac OS X 10.2/10.3) 를 클릭합니다 .
고객 용지 크기가 등록됩니다 .
- 9 [페이지 속성] 의 [용지 크기] 에서 등록된 용지 크기를 선택합니다 .
→ Mac OS X 10.5/10.6/10.7 에서는 인쇄 창의 [용지 크기 :] 에서 용지 크기를 선택할 수 있습니다 .
- 10 인쇄 창을 표시하려면 [파일] 메뉴의 [인쇄] 를 클릭합니다 .
- 11 고객 용지 크기 (단계 8 에서 등록된) 가 [용지 취급] 의 [대상 용지 크기] 에 표시되는지 확인합니다 .
- 12 [용지 트레이 / 출력 트레이] 의 [용지 트레이 :] 가 [수동 트레이] 가 설정되어 있고 [용지 종류 :] 가 원하는 용지 종류 ([두꺼운 용지 1+]/[두꺼운 용지 2]/[두꺼운 용지 3] 이 설정되어 있으며 이 항목들이 수정하지 못하도록 회색음영 처리되어 있는지 확인합니다 .
→ [용지 종류 :] 가 [두꺼운 용지 1+]/[두꺼운 용지 2]/[두꺼운 용지 3] 이 설정되어 있는 경우 [각 트레이에 대한 용지 설정 ...] 에 용지 종류를 설정합니다 .
→ 특정한 용지 크기가 배너 크기의 허용가능 범위에 있지 않은 경우, [용지 트레이 :] 또는 [용지 종류 :] 는 변경할 수 있도록 회색음영 표시가 풀립니다 . 이 경우 , 고객 용지 크기의 설정을 변경합니다 .



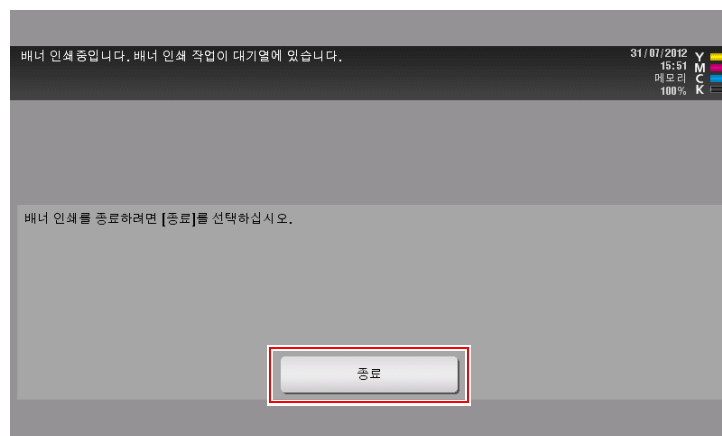
- 13 인쇄를 실행합니다 .
터치 패널에 용지 적재를 지시하는 메시지가 나타납니다 .
- 14 배너 용지를 수동 트레이에 적재합니다 .
→ 수동 트레이에 배너 용지를 적재하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [소개][용지 적재하기]" 를 참조하십시오 .

15 배너 용지를 적재했으면 [완료] 를 누릅니다 .



배너 용지의 인쇄가 시작됩니다 . 배출된 배너 용지를 손으로 지지합니다 . 배너 인쇄를 계속하려면 컴퓨터에서 인쇄를 실행합니다 .

16 [끝내기] 를 누릅니다 .



배너 인쇄의 끝을 알려주는 메시지가 표시됩니다 . 인쇄를 종료하려면 [예] 를 누릅니다 .

3.4.7 암호화 패스프레이즈 변경하기

암호화 패스프레이즈

암호화 패스프레이즈는 프린터 드라이버를 사용하여 인쇄하는 경우 본 기기에 전송되는 암호를 암호화하기 위해 사용되는 정보입니다.

인쇄를 실행할 때 일부 기능은 사용자 암호 또는 계정 암호와 같은 인증 암호를 전송할 수 있습니다. 암호는 본 기기에 미리 지정된 암호화 패스프레이즈를 사용하여 암호화됩니다. 하지만, 필요할 때 암호화 패스프레이즈를 변경할 수 있습니다.

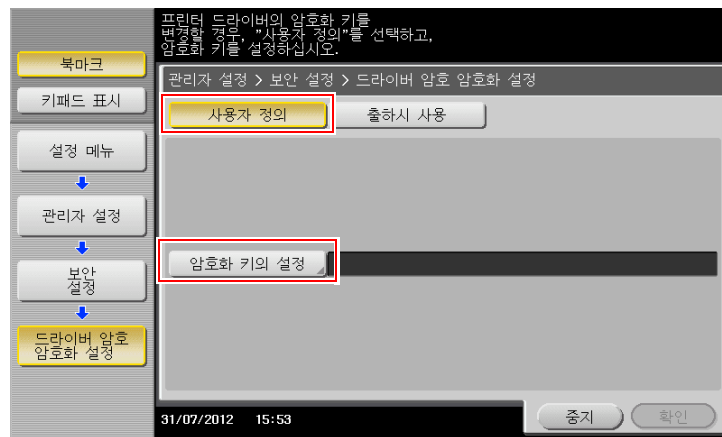
암호화 암호를 변경하려면 본 기기와 프린터 드라이버의 일부 암호화 패스프레이즈를 설정해야 합니다.

Tips

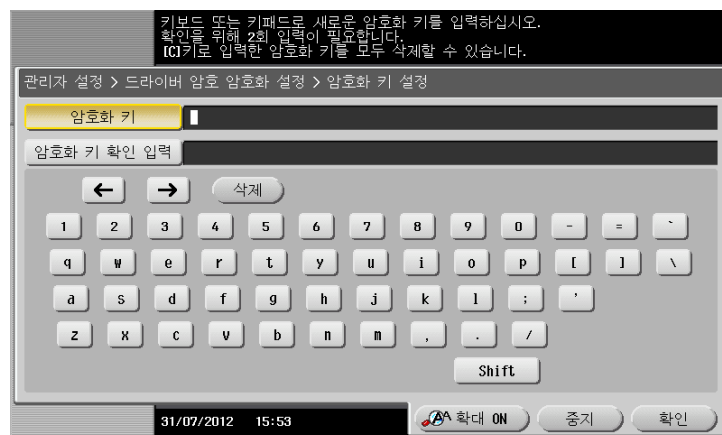
- 본 기기에 설정된 암호화 패스프레이즈가 프린터 드라이버에 설정된 것과 다른 경우 본 기기가 암호화된 암호를 해제할 수 없기 때문에 인쇄가 실행되지 않습니다.

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

- 1 [유틸리티]-[관리자 설정]-[보안 설정]-[드라이버 암호 암호화 설정]을 누릅니다.
- 2 [사용자 정의]를 선택하고 [암호화 패스프레이즈]를 누릅니다.



- 3 [암호화 패스프레이즈]를 누르고 새 암호화 패스프레이즈 (최대 20 자까지)를 입력합니다.
→ [암호화 패스프레이즈 확인]을 누른 후 암호화 패스프레이즈를 다시 입력합니다.
→ 동일한 문자로 구성된 암호화 패스프레이즈 (예 ; "1111")는 무효입니다.

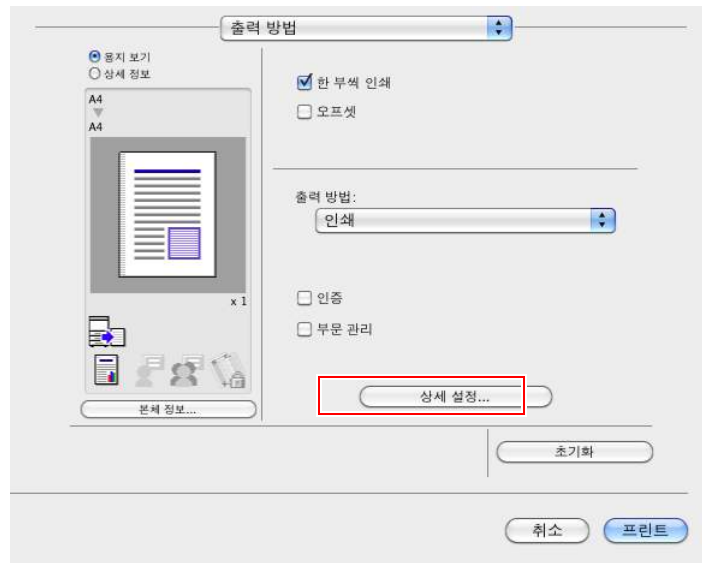


- 4 [확인]을 누릅니다.
이 작업은 암호화 패스프레이즈를 설정합니다.

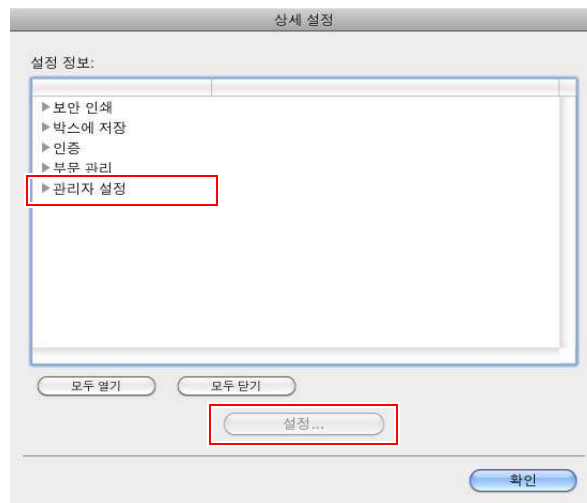
프린터 드라이버 설치하기

✓ 본 기기에서 암호화 패스프레이즈를 변경하지 않을 때는 다음 단계를 따르지 마십시오.

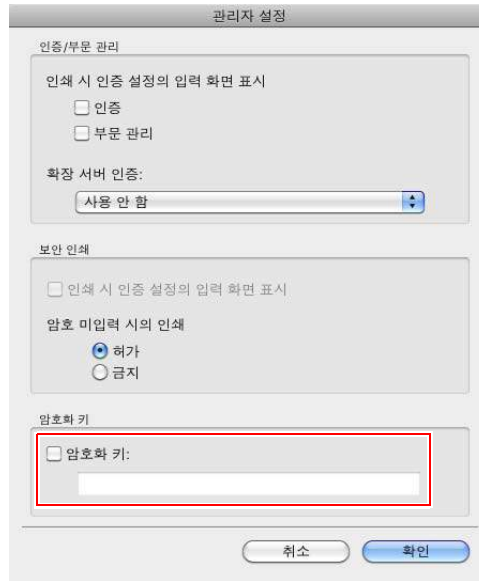
1 [출력 방법] 창에서 [상세 설정 ...] 창을 클릭합니다.



2 [관리자 설정]을 클릭한 후 [설정 ...]을 클릭합니다.



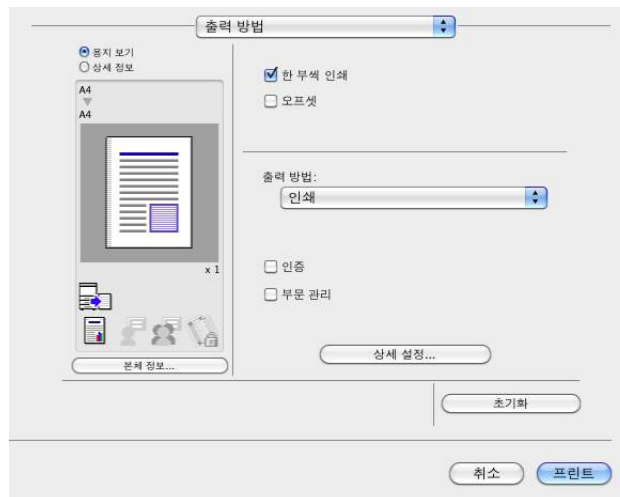
- 3 [암호화 패스프레이즈:] 확인란을 선택하고 본 기기에 설정한 암호화 패스프레이즈 (최대 20 개의 영숫자 문자, 기호 포함) 를 입력합니다 .
- 본 기기에서 [암호화 패스프레이즈] 를 변경하지 않는 한 암호화 패스프레이즈 확인란을 선택하지 마십시오 .



- 4 [확인] 을 클릭합니다 .

인쇄 절차

- 1 [출력 방법] 탭에서 [보안 인쇄], [사용자 박스에 저장], [사용자 인증] 및 기타에 대한 암호를 사용하는 인쇄 기능을 설정합니다 .



- 2 인쇄를 실행합니다 .

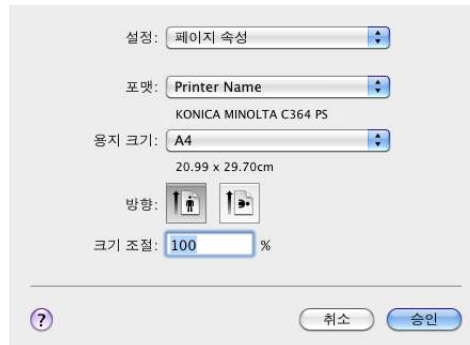
암호는 프린터 드라이버가 설정하는 암호화 패스프레이즈로 암호화되고 암호화된 암호는 본 기기에 전송됩니다 . 암호는 본 기기에서 설정되는 암호화 패스프레이즈로 암호화되고 , 출력 또는 사용자 박스에 저장됩니다 .

3.5 프린터 드라이버에서의 설정 항목

3.5.1 프린터 드라이버의 [페이지 설정] 창

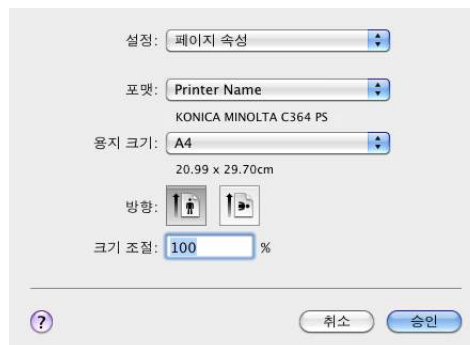
[페이지 설정] 창을 표시하는 방법

- 1 응용 프로그램의 데이터를 엽니다 . [파일] 메뉴서 [페이지 설정] (또는 [용지 설정]) 을 클릭합니다 .
- 2 원하는 프린터가 [프린터 형식 :] 에 선택되었는지 확인합니다 .
[페이지 속성] 창이 나타납니다 .



[페이지 속성] 에서 사용가능한 조작

[페이지 속성] 에서 용지의 기본 설정을 구성할 수 있습니다 .



설정	설명
[용지 크기 :]	인쇄할 용지의 크기를 선택합니다 . 고객 크기 용지에 인쇄하려면 [고객 크기 관리 ...] 를 사용합니다 . 자세한 내용은 page 3-12 를 참조하십시오 .
[방향 :]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 원고의 방향을 지정합니다 . 프린터 드라이버의 설정이 응용 프로그램 소프트웨어에 지정된 설정과 다를 경우 설정을 수정합니다 .
[스케일 :]	배율을 지정하여 원고 이미지를 확대 또는 축소합니다 . 설정 범위는 Mac OS X 버전에 따라 다릅니다 .

Tips

- [12 x 18] ([용지 크기 :] 에서) 는 A3 보다 약간 큰 304.8 x 457.2 mm 에 해당합니다 .
- 표준 크기의 모든 용지에 인쇄할 때는 각 표준 크기에 대한 "W" 를 [용지 크기] 에서 선택합니다 . 원고는 원고보다 긴 용지의 중앙에서 인쇄됩니다 .
예를 들어 , 11 x 17 크기의 용지에 8-1/2 x 11 크기의 데이터를 중앙에 인쇄할 경우 "8-1/2 x 11W" 크기로 데이터를 생성한 후 프린터 드라이버를 사용하여 [용지 크기 :] 를 [8-1/2 x 11W] 로 설정하고 [용지 트레이] 에 사용할 용지 트레이를 지정합니다 .
본 기기에서는 11 x 17 크기의 용지를 사용할 트레이에 적재하고 다음과 같이 용지 크기를 확인합니다 . 복사 모드에 대한 [용지] 에서 트레이를 선택합니다 . [트레이 설정 변경] - [광폭 용지] 를 선택하고 , [8-1/2 x 11W] 를 지정하여 [용지 크기] 가 [자동 검출] 로 설정되고 11 x 17 이 표시되는지 확인합니다 . 12-1/4 x 18 용지를 적재한 경우 [용지 크기] 를 [12-1/4 x 18] 로 설정해야 합니다 .
고객 크기 용지에 인쇄하려면 수동 트레이를 사용합니다 . [트레이 설정 변경] - [광폭 용지] 에서 [8-1/2 x 11W] 를 선택하고 [변경 크기] 에 사용할 용지 크기를 입력합니다 .
- Mac OS X 10.5/10.6/10.7 에서는 인쇄 창에서 [용지 크기] 와 [방향] 을 구성할 수도 있습니다 .

3.5.2 프린터 드라이버의 [인쇄] 창

[인쇄] 창을 표시하는 방법

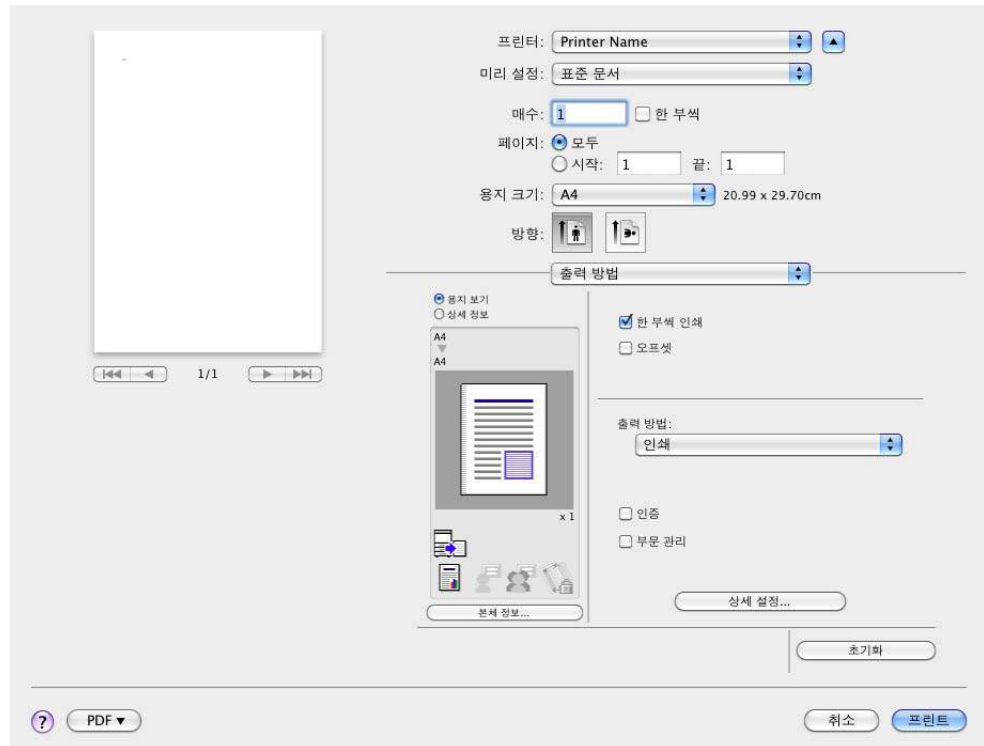
- 1 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 문서 데이터를 엽니다 . [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다 .
- 2 원하는 프린터가 [프린터 :] 에 선택되었는지 확인합니다 .
[부수 및 페이지수] 창이 나타납니다 .



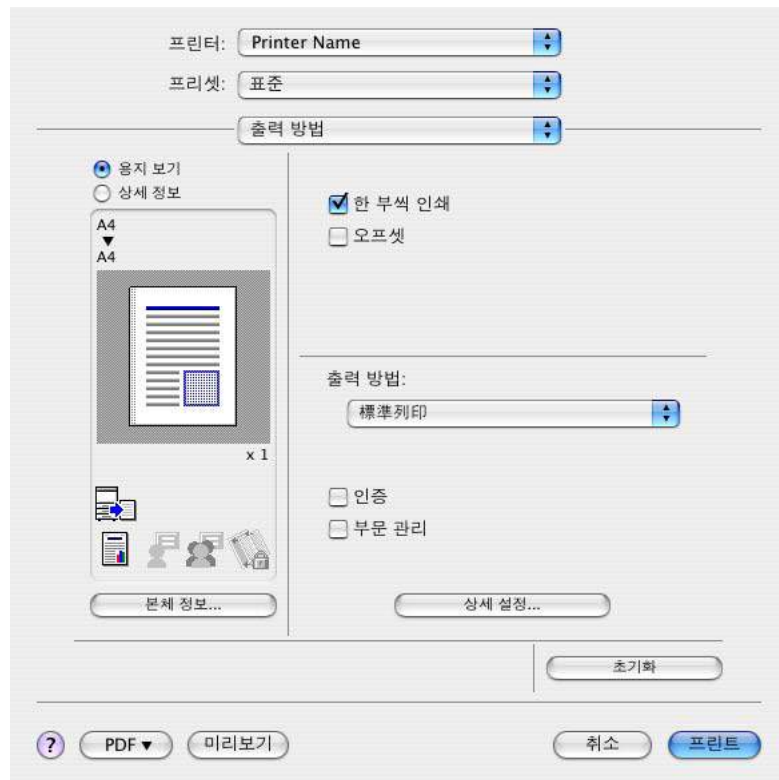
각 창에 공통되는 항목

이 절에서는 [인쇄] 창에 공통되는 설정 및 버튼에 대해 설명합니다.

Mac OS X 10.5/10.6/10.7:



Mac OS X 10.4:



설정	설명
[용지 보기]	인쇄 결과 이미지를 확인하기 위해 현재 설정을 기준으로 한 샘플 페이지 레이아웃을 표시합니다.


설정	설명
[상세 정보]	현재 설정을 문자로 표시합니다 .
[프린터 정보 ...]	설치 옵션 상태를 표시합니다 . 이 버튼은 사용자의 컴퓨터가 본 기기와 통신할 수 있을 때에만 사용할 수 있습니다 .
[기본값]	설정을 기본값으로 복원합니다 .
[취소]	현재 설정을 취소하고 설정 창을 닫습니다 .
[인쇄]	설정의 변경 내용을 적용하고 인쇄를 시작합니다 .

3.5.3 [부수 및 페이지수] 에서 사용가능한 조작

[부수 및 페이지수] 에서 복사 부수 및 인쇄 범위와 같은 인쇄에 대한 기본 설정을 구성할 수 있습니다 .

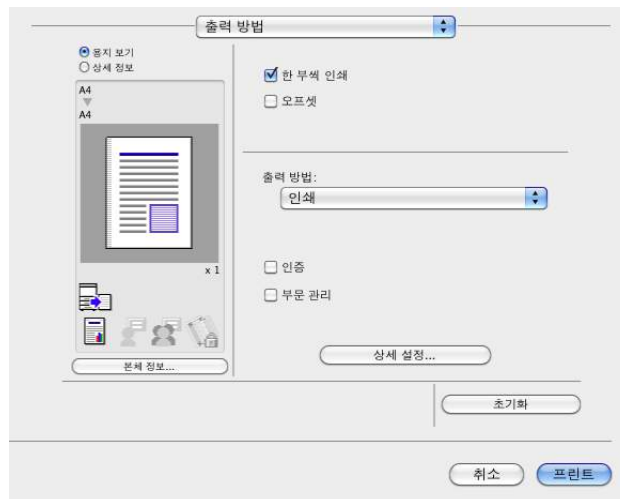
설정	설명
[부수 :]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 세트 번호를 지정합니다 .
[페이지수 :]	이 기능을 지정하지 않습니다 . [출력 방법] 의 [페이지수] 에서 이 기능을 지정합니다 .
[인쇄 페이지 :]	복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 인쇄할 페이지의 범위를 지정합니다 .

Tips

- Mac OS X 10.5에서는 [프린터 형식:]과 [방향]:이 표시되지만 사용할 수 있는 기능은 [페이지 속성]과 같습니다 .
- 설정 항목이 OS X 10.5 에서 표시되지 않을 때는  를 [프린터] 의 우측에서 클릭합니다 .

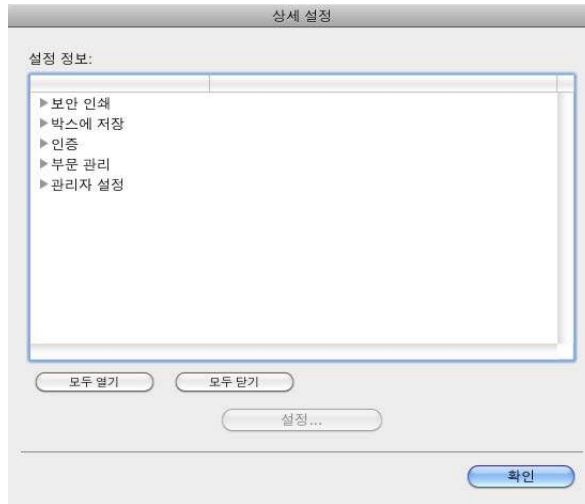
3.5.4 [출력 방법] 에서 사용가능한 조작

[출력 방법] 에서 인쇄 프로세스를 위한 설정을 구성할 수 있습니다 .



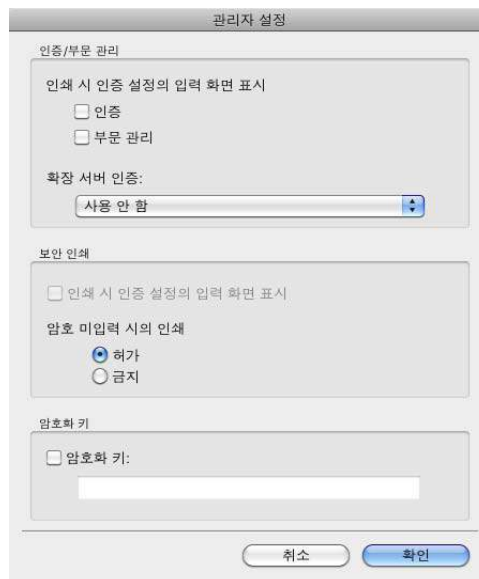
설정	설명
[페이지순]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 이 확인란을 선택하여 사본 세트를 한 부씩 출력합니다 . 확인란을 선택 해제하면 원고의 첫 페이지가 [부수 :] 에 지정된 수만큼 여러 페이지로 인쇄된 후 이어지는 페이지들이 각각 이 방식으로 인쇄됩니다 .
[오프셋]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 이 확인란을 선택하여 각 세트의 위치를 엇갈리게 출력합니다 .
[출력 방법]	본 기기에서 원고를 인쇄하기 위해 사용하는 방법을 선택합니다 .
[인쇄]	일반적인 경우 이 옵션을 선택하여 인쇄합니다 .
[보안 인쇄]	이 옵션을 선택하여 기밀 문서를 인쇄합니다 . 본 기기에 ID 와 암호가 입력되어야 인쇄를 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 3-53 를 참조하십시오 .
[사용자 박스에 저장]	이 옵션을 선택하여 본 기기의 박스에 원고를 저장합니다 . 자세한 내용은 page 3-55 를 참조하십시오 .
[사용자 박스에 저장 및 인쇄]	이 옵션을 선택하여 본 기기의 사용자 박스에 문서를 저장하고 동시에 인쇄합니다 . 자세한 내용은 page 3-55 를 참조하십시오 .
[시험 인쇄]	이 옵션을 선택하여 대량 복사 부수를 인쇄합니다 . 본 기기는 한 부만 인쇄하고 남은 부수를 인쇄하기 전에 사용자의 명령을 기다립니다 . 자세한 내용은 page 3-51 를 참조하십시오 .
[ID 및 인쇄]	이 옵션을 선택하여 사용자 인증이 적용된 환경에서 기밀 문서를 인쇄합니다 . 본 기기에 사용자가 인증되었을 때 인쇄를 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 3-58 를 참조하십시오 .
[사용자 인증]	사용자 인증이 채택되어 있으면 이 확인란을 선택합니다 . 표시되는 창에서 사용자 이름과 암호를 입력합니다 . 자세한 내용은 page 3-56 를 참조하십시오 .
[계정 트랙]	계정 트랙이 채택되어 있으면 이 확인란을 선택합니다 . 표시되는 창에서 계정 이름과 암호를 입력합니다 . 자세한 내용은 page 3-56 를 참조하십시오 .
[상세 설정 ...]	이 버튼을 클릭하여 상세 설정을 구성하기 위한 창을 표시합니다 .

[상세 설정 ...] 을 클릭하면 상세 설정에 대한 [출력 방법 :] 기능을 지정할 수 있습니다 . 기능을 선택하고 [설정 ...] 을 클릭하면 선택된 기능의 상세 설정을 지정하기 위한 창을 표시합니다 .



설정	설명
[보안 인쇄]	보안 인쇄용 ID 와 암호를 입력합니다 . 자세한 내용은 page 3-53 를 참조하십시오 .
[사용자 박스에 저장]	데이터를 저장할 사용자 박스를 지정합니다 . 자세한 내용은 page 3-55 를 참조하십시오 .
[사용자 인증]	사용자 인증 기능을 사용할 때는 사용자 이름과 암호를 입력합니다 . 자세한 내용은 page 3-56 를 참조하십시오 .
[계정 트랙]	계정 트랙을 사용하고 있는 경우 계정 이름과 암호를 입력합니다 . 자세한 내용은 page 3-56 를 참조하십시오 .
[관리자 설정]	이 옵션을 선택하여 사용자 인증 설정 창의 표시 설정을 변경하기 위한 창과 암호화 패스프레이즈를 변경하기 위한 창을 표시합니다 .

[관리자 설정] 을 클릭하면 사용자 인증 설정 창의 표시 설정을 변경하기 위한 창과 암호화 패스프레이즈를 변경하기 위한 창을 표시합니다 .

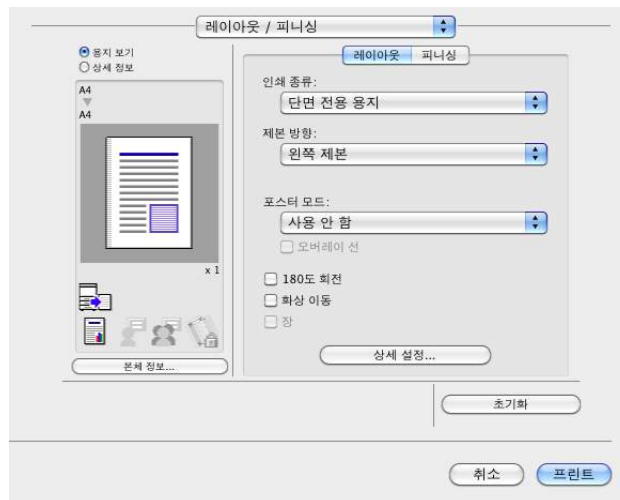


설정	설명
[사용자 인증 / 계정 트랙]	사용자 인증 / 계정 트랙 기능을 사용할 때 취해야 할 작업을 지정합니다 .
[인쇄시 인증 대화상자 표시]	이 확인란을 선택하여 인쇄를 시작할 때 [사용자 인증] 또는 [계정 트랙] 대화상자를 표시합니다 . 이 옵션은 사용자 이름 또는 계정 이름과 암호를 입력하도록 상기시켜 줍니다 .
[보안용 서버 :]	보안용 서버 인증을 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[보안 인쇄]	보안 인쇄 기능을 사용할 때 취해야 할 작업을 지정합니다 .
[인쇄시 인증 대화상자 표시]	이 확인란을 선택하여 인쇄를 시작할 때 [보안 인쇄] 대화상자를 표시합니다 . 이 옵션은 보안 인쇄시 ID 와 암호를 입력하도록 상기시켜 줍니다 .
[암호없이 인쇄]	암호를 입력하지 않고 사용자가 인쇄하도록 허용하는지 여부를 지정합니다 .
[암호화 패스프레이즈 :]	자신의 암호화 패스프레이즈를 설정할 때 이 확인란을 선택합니다 . 암호화 패스프레이즈는 인쇄를 실행하기 위해 본 기기에 전송되는 인증 암호를 암호화하는데 사용됩니다 . 일반 상황에서, 인증 암호는 본 기기에 미리 등록된 암호화 패스프레이즈를 사용하여 암호화됩니다 . 하지만 , 필요할 때 암호화 패스프레이즈를 변경할 수 있습니다 . 암호화 패스프레이즈를 변경하려면 본 기기의 설정을 변경한 후 프린터 드라이버에서 본 기기에 지정된 암호화 패스프레이즈와 동일한 패스프레이즈를 입력합니다 . 암호화 패스프레이즈를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 3-65 를 참조하십시오 .

3.5.5 [레이아웃 / 피니싱] 에서 사용가능한 조작

[레이아웃 / 피니싱]에서는 레이아웃 또는 인쇄의 피니싱에 대한 설정을 구성할 수 있습니다 . 페이지를 조합하거나 인쇄 위치를 조정할 수 있습니다 .

설정 창에서 [레이아웃] 창과 [피니싱] 창을 전환할 수 있습니다 .





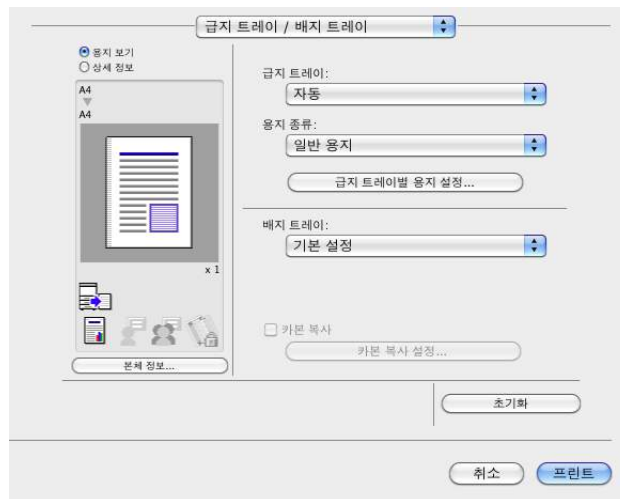
설정	설명
[인쇄 유형 :]	<p>용지의 인쇄면을 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [단면]: 원고는 용지의 한 면에 인쇄됩니다 . • [양면]: 원고는 용지의 양면에 인쇄됩니다 . • [소책자]: 원고는 소책자 형식으로 인쇄됩니다 . 원고 데이터의 페이지는 정렬되고 펼침면으로 배치되어 용지의 양면에 인쇄됩니다 . 인쇄된 페이지가 쌓이고 2 단으로 접지될 때는 페이지가 정순으로 정렬됩니다 .
[제본 위치 :]	<p>페이지를 스테이플링 또는 편치하기 전에 제본 위치를 선택합니다 .</p>
[포스터 모드 :]	<p>원고 이미지가 확대되고, 분리되어 복수의 페이지에 인쇄됩니다 . 예를 들어 [2 x 2] 를 선택하면 원고의 한 페이지가 분리되어 4 개의 페이지에 인쇄됩니다 . 인쇄된 페이지를 하나로 통합하면 큰 포스터가 생성됩니다 . 오버랩 이미지를 생성하려면 [오버랩 폭 경계선] 확인란을 선택합니다 . 하나의 작업에서 크기와 방향이 다른 페이지를 포함하는 원고를 인쇄하면 이미지가 부분적으로 잘리거나 오버랩될 수 있습니다 .</p>
[180 도 회전]	<p>이 확인란을 선택하여 원고를 180 도 회전하여 인쇄합니다 .</p>
[이미지 이동]	<p>이 확인란을 선택하여 용지와 관련하여 이미지의 인쇄 위치를 미세 조정 (이동) 합니다 .</p> <p>[이미지 이동] 확인란을 선택하면 [이미지 이동] 창을 표시합니다 . 인쇄 위치를 상세하게 지정합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [앞면]: 앞면에 대한 상 / 하 및 좌 / 우 이동 간격을 지정합니다 . • [뒷면]: 양면에 인쇄할 때 뒷면에 대한 상 / 하 및 좌 / 우 이동 간격을 지정합니다 . [앞면과 뒷면에 동일한 값] 확인란을 선택하면 양면에 동일한 설정을 적용합니다 .
[장간지]	<p>[양면] 또는 [소책자] 를 [인쇄 유형 :] 에서 선택했을 때는 앞면에 특정 페이지를 인쇄할 경우 이 확인란을 선택합니다 . 이 확인란이 선택되면 [장간지] 창의 [페이지 번호] 에 나타나며, 앞면에 인쇄할 페이지의 페이지 번호를 지정합니다 . 복수의 페이지 번호를 지정하려면 콤마 (예 : "2,4,6") 로 각 번호를 구분하거나 하이픈을 사용하여 번호를 연결합니다 (예 ; "6-10").</p>
[스테이플 :]	<p>이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지를 스테이플링합니다 . 또한, 스테이플 수와 위치를 지정합니다 .</p>
[편치 :]	<p>이 확인란을 선택하여 인쇄된 페이지에 구멍 (바인더 구멍) 을 편치합니다 . 또한, 편치 구멍의 수와 위치를 지정합니다 .</p>
[접지 및 스테이플 :]	<p>인쇄된 페이지를 접지할 때는 접지 모드를 선택합니다 .</p>
[페이지 접지 설정]	<p>[반 접지 (페이지별)] 또는 [3 단 접지 (페이지별)] 를 [접지 및 스테이플] 에서 선택했을 때는 접지할 페이지 수를 한 번에 지정합니다 .</p>
[용지 정렬 :]	<p>모든 데이터 항목이 수신된 후 또는 순차적으로 데이터 항목이 수신될 때마다 양면 인쇄된 페이지의 제본 위치를 조정하는지 여부를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [용지 정렬 우선]: 모든 데이터 항목이 수신된 후 용지 정렬이 수행됩니다 . 모든 페이지는 동일한 조건에서 조정됩니다 . • [생산성 우선]: 페이지를 인쇄하는 동안 순차적으로 용지 정렬이 됩니다 .

Tips

- 스테이플 기능을 사용하려면 **피니셔**가 필요합니다 .
- 펀치 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 펀치 키트 **PK-520** 또는 피니셔 **FS-533** 와 펀치 키트 **PK-519** 가 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 펀치 키트 **PK-521** 또는 **Z 접지 유닛 ZU-606** 이 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지 및 스테이플 :] 에서 접지 및 스테이플 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지 및 스테이플] 에서 반 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지 및 스테이플 :] 에서 3 단접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
- [접지 및 스테이플 :] 에서 Z- 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-535** 와 **Z- 접지 유닛 ZU-606** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지 및 스테이플] 의 Z- 접지를 사용하려면 , 응용 프로그램 소프트웨어 또는 프린터 드라이버의 "용지 크기" 의 드롭다운 목록에서 선택한 용지 크기를 지정합니다 ([Z- 접지 (A3, B4, 11 x 17, 8K)] 또는 [Z- 접지 (8 1/2 x 14)]).

3.5.6 [용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 사용가능한 조작

[용지 트레이 / 출력 트레이] 에서 인쇄에 사용할 용지 트레이와 용지의 종류를 지정할 수 있습니다 .



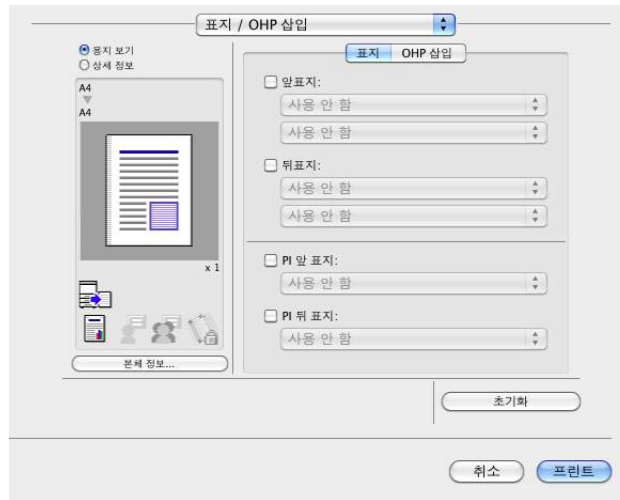
설정	설명
[용지 트레이 :]	용지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다 . [자동] 을 선택하면 [용지 크기] 에서 선택한 용지를 포함하는 트레이가 자동으로 사용됩니다 .
[용지 종류 :]	[용지 트레이] 에 [자동] 을 선택했을 때는 인쇄를 위한 용지의 종류를 선택합니다 . [자동] 이외의 다른 설정을 선택했을 때는 [각 트레이에 대한 용지 설정 ...] 에서 선택된 용지 종류가 사용됩니다 .
[각 트레이에 대한 용지 설정 ...]	각 트레이에 대한 인쇄 용지의 종류를 지정합니다 . [용지 트레이] 를 선택하고 [용지 종류 :] 를 변경합니다 . 설정이 본 기기의 용지 트레이에 적재된 용지와 올바르게 일치하는지 확인합니다 .
[출력 트레이 :]	인쇄된 페이지를 출력할 트레이를 선택합니다 .
[카본 복사]	이 확인란을 선택하여 복수의 트레이에 적재된 용지의 다른 페이지에 원고를 인쇄합니다 . [카본 복사] 확인란을 선택하면 [카본 복사 설정] 창을 표시합니다 . 카본 복사에 사용되는 출력 순서 또는 트레이를 지정합니다 . 자세한 내용은 page 3-14 를 참조하십시오 .

Tips

- 용지의 뒷면에 인쇄할 때는 [용지 종류 :] 에서 [뒷면] 을 지정합니다 .
- [용지 종류 :] 에서 [사용자] 는 본 기기에 등록된 용지 종류를 지정합니다 .

3.5.7 [표지 모드 /OHP 간지] 에서 사용가능한 조작

[표지 모드 /OHP 간지]에서는 출력물에 표지를 삽입하고 OHP 간지에 인쇄할 때 OHP 간지를 삽입합니다. 설정 창에서 [표지 모드] 창과 [OHP 간지] 창을 전환할 수 있습니다.



설정	설명
[앞표지:]	이 확인란을 선택하여 앞표지를 삽입하고 인쇄합니다. 또한, 앞표지에 대한 용지 트레이를 선택하고 삽입되는 앞표지에 인쇄하는지 여부를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> [빈 페이지]: 삽입한 앞표지에 인쇄되는 내용이 없습니다. [인쇄]: 원고의 첫 페이지가 삽입한 앞표지에 인쇄됩니다. [용지 트레이 / 출력 트레이]의 [용지 트레이:]에 [자동] 이외의 항목이 선택되었을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.
[뒤표지:]	이 확인란을 선택하여 뒤표지를 삽입하고 인쇄합니다. 또한, 뒤표지에 대한 용지 트레이를 선택하고 삽입되는 뒤표지에 인쇄하는지 여부를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> [빈 페이지]: 삽입한 뒤표지에 인쇄되는 내용이 없습니다. [인쇄]: 원고의 마지막 페이지가 삽입한 뒤표지에 인쇄됩니다. [용지 트레이 / 출력 트레이]의 [용지 트레이:]에 [자동] 이외의 항목이 선택되었을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.
[후삽입기에서 앞표지 추가:]	bizhub C554 환경의 경우: 이 확인란을 선택하여 외측 앞표지를 삽입하고 인쇄합니다. 또한, 외측 앞표지용 PI 트레이를 선택합니다. [용지 트레이 / 출력 트레이]의 [용지 트레이:]에 [자동] 이외의 항목이 선택되었을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.
[후삽입기에서 뒤표지 추가:]	bizhub C554 환경의 경우: 이 확인란을 선택하여 외측 뒤표지를 삽입하고 인쇄합니다. 또한, 외측 뒤표지용 PI 트레이를 선택합니다. [용지 트레이 / 출력 트레이]의 [용지 트레이:]에 [자동] 이외의 항목이 선택되었을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.

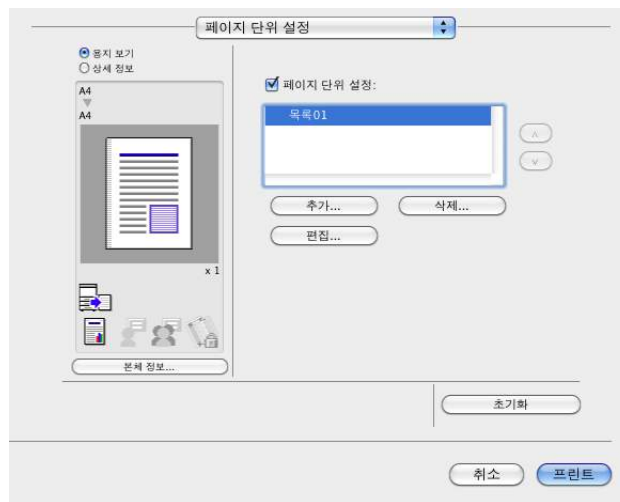
설정	설명
[OHP 간지 :]	복수의 OHP 간지에 인쇄할 때는 OHP 간지 사이에 용지를 삽입할 경우 이 확인란을 선택합니다. 또한, 삽입할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다. [용지 트레이 / 출력 트레이]의 [용지 트레이:]에 [자동] 이외의 항목이 선택되었을 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다.

Tips

- [후삽입기에서 앞표지 추가:] 또는 [후삽입기에서 뒤표지 추가:]를 사용하려면 :
- 피니셔 **FS-535**와 후삽입기 **PI-505**가 필요합니다 (**bizhub C554**에 한함).
- [앞표지:]와 [후삽입기에서 표지 추가:] 또는 [뒤표지:]와 [후삽입기에서 뒤표지 추가:]는 동시에 지정할 수 없습니다.

3.5.8 [페이지별 설정]에서 사용가능한 조작

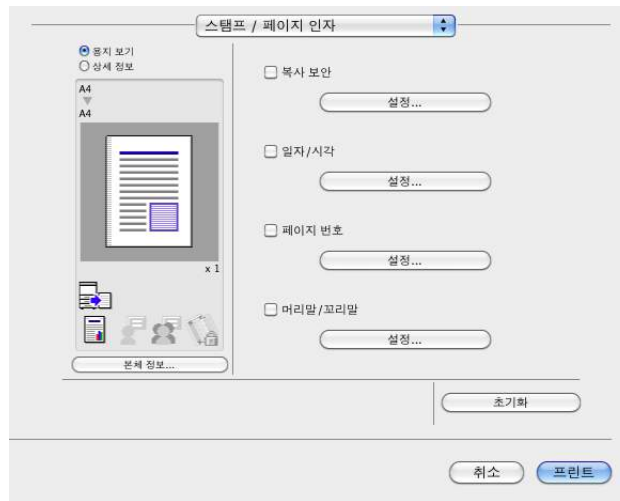
[페이지별 설정]에서는 각 페이지에 대한 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 본 기기의 용지 트레이에 적재된 다른 종류의 용지를 사용하여 페이지를 인쇄하거나 페이지간 레이아웃 또는 피니싱을 변경할 수 있습니다.



설정	설명
[페이지별 설정:]	이 확인란을 선택하여 원고에 페이지를 삽입하거나 인쇄 설정을 페이지별로 변경합니다. 또한, 인쇄할 목록을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [추가]를 클릭하여 상세 인쇄 설정을 포함하는 목록을 미리 생성합니다. 목록을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 page 3-42를 참조하십시오. • [삭제...]를 클릭하면 선택한 목록을 삭제합니다. • [편집...]을 클릭하면 선택한 목록을 편집할 수 있는 [페이지별 설정] 대화상자를 표시합니다.

3.5.9 [스탬프 / 페이지 인쇄] 에서 사용가능한 조작

[스탬프 / 페이지 인쇄]에서는 무단 복사를 방지하는 패턴을 추가하고 날짜와 페이지 번호를 추가할 수 있습니다.

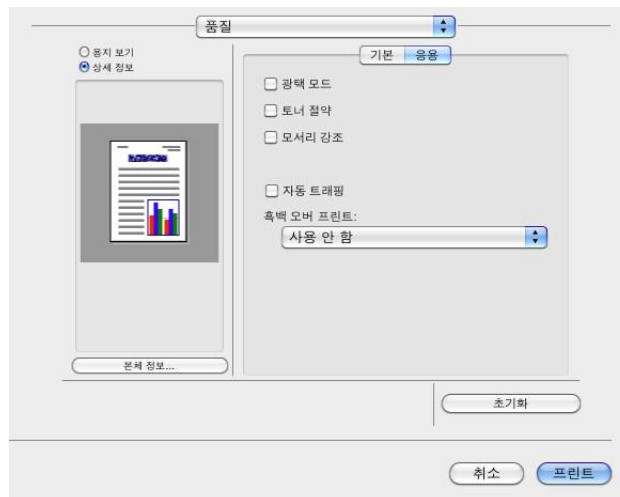
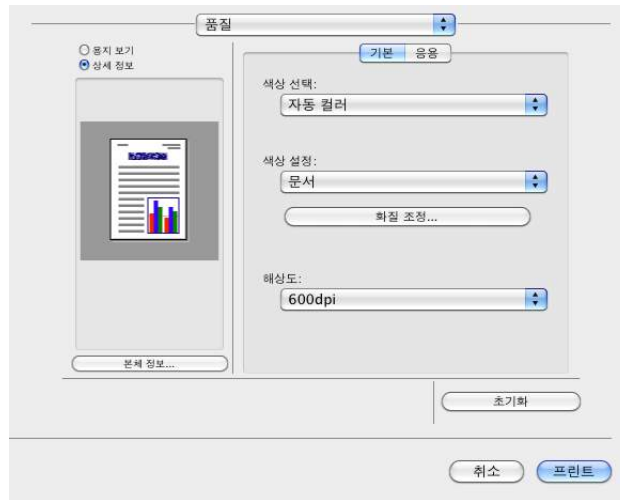


설정	설명
[복사 보안]	불법 복사 방지 패턴은 원고에 구성되어 있습니다. [설정 ...]을 클릭하면 복사 보안의 상세 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 3-30를 참조하십시오.
[날짜 / 시간]	이 확인란을 선택하여 원고에 날짜 / 시간을 추가합니다. [설정 ...]을 클릭하면 문자의 인쇄 위치 및 형식을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 3-27를 참조하십시오.
[페이지 번호]	이 확인란을 선택하여 원고에 페이지 번호를 추가합니다. [설정 ...]을 클릭하면 인쇄 위치 및 인쇄를 시작하는 페이지를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 3-28를 참조하십시오.
[머리글 / 바닥글]	이 확인란을 선택하여 원고의 상단 또는 하단 여백에 날짜와 시간 및 속성 문자를 추가합니다. 본 기기에 등록된 머리글 / 바닥글에 추가할 정보를 선택합니다. [설정 ...]을 클릭하면 머리글 / 바닥글이 인쇄되는 페이지의 문자 컬러 또는 범위를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 3-29를 참조하십시오.

3.5.10 [품질] 에서 사용가능한 조작

[품질] 탭에서 원고의 이미지 품질에 대한 설정을 구성할 수 있습니다 . 컬러와 이미지 프로세싱을 지정할 수 있습니다 .

[기본] 및 [응용 설정] 사이를 전환할 수 있습니다 .



설정	설명
[컬러 선택 :]	<p>인쇄용 컬러를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [자동 컬러]: 컬러 모드는 원고의 컬러에 따라 자동으로 선택됩니다 . [풀 컬러]: 컬러 또는 흑백으로 스캔된 원고 여부에 관계없이 원고는 풀 컬러로 인쇄됩니다 . [그레이 스케일]: 컬러 또는 흑백으로 스캔된 원고 여부에 관계없이 원고는 흑백으로 인쇄됩니다 .
[컬러 설정 :]	<p>원고에 대한 최적의 컬러 설정 모드를 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [문서]: 문자, 그래프, 그림 및 사진이 있는 복수의 요소를 포함하는 원고에 적합한 컬러 설정입니다 . [사진]: 이미지 품질이 우선으로 적용되는 컬러 설정입니다 . [DTP]: 문자와 그림으로만 이루어진 원고에 적합한 컬러 설정입니다 . 화면에 보이는 내용이 정확하게 재현됩니다 . [Web]: 웹 페이지 인쇄에 적합한 컬러 설정입니다 . 저해상도 이미지는 선명하게 재현됩니다 . [CAD]: 가는 선으로 이루어진 원고에 적합한 컬러 설정입니다 . 이미지는 고해상도로 재현됩니다 .
[품질 조정 ...]	<p>이미지 품질은 원고에 따라 미세 조정됩니다 . 문서의 각 요소에 대해, 인쇄에 사용되는 컬러 프로파일 및 적용할 다른 프로파일의 유형을 상세하게 지정합니다 . ICC 프로파일을 관리할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 3-48 를 참조하십시오 .</p>

설정	설명
[해상도]	인쇄 해상도를 선택합니다 .
[광택 모드]	이 확인란을 선택하여 광택 처리로 이미지를 인쇄합니다 . 인쇄 속도가 느려 집니다 .
[토너 절약]	이 확인란을 선택하여 토너 소비량을 절약합니다 . 인쇄 농도가 흐려집니다 .
[가장자리 강화]	이 확인란을 선택하여 작거나 흐린 문자를 선명하게 인쇄합니다 . 표와 그래픽에서 문자와 같은 이미지의 가장자리를 선명하게 하여 가독성을 향상시킵니다 .
[자동 트래핑]	이 확인란을 선택하여 정렬 불일치 또는 흰색 공간 생성을 방지합니다 . 이 옵션을 선택하여 사진 주위에 생성되는 공백을 방지할 수 있도록 인쇄하는 주변 색상을 겹치도록 합니다 .
[검정색 오버프린트 :]	<p>이 확인란을 선택하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 흰 공간이 생성되는 것을 방지합니다 . 이 확인란을 선택하여 검정색 문자 또는 그림 주변에 생성되는 흰 공간을 방지하도록 인쇄할 주변 컬러에 검정색을 겹 f > 돈æ 합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [문자]: 검정색 문자만 오버프린트됩니다 . • [문자 / 그림]: 그림과 검정색 문자만 오버프린트됩니다 .

3.6 프린터 드라이버 삭제하기

프린터 드라이버를 제거해야 할 때는 예를 들어, 프린터 드라이버의 재설치가 필요할 때는 다음 절차를 사용하여 드라이버를 제거합니다.

- 1 [인쇄 및 팩스] (또는 [인쇄 및 스캔]/[프린터 설정 유틸리티]/[인쇄 센터]) 창을 엽니다.
 → [인쇄 및 팩스]/[인쇄 및 스캔] 창은 Apple 메뉴의 [시스템 환경설정...]에서 열 수 있습니다 (Mac OS X 10.3/10.4/10.5/10.6/10.7).
 → [프린터 설정 유틸리티]/[인쇄 센터] 창은 [Macintosh HD] - [응용 프로그램] - [유틸리티]에서 열 수 있습니다 (Mac OS X 10.2/10.3/10.4).
- 2 삭제할 프린터를 선택한 후 [-] (또는 [삭제]) 를 클릭합니다.
 선택한 프린터가 삭제됩니다.
- 3 [인쇄 및 팩스] (또는 [인쇄 및 스캔]/[프린터 설정 유틸리티]/[인쇄 센터]) 창을 닫습니다.
- 4 드라이버가 설치된 (Mac OS X 10.5/10.6/10.7 의 경우 [리소스] 에서, Mac OS X 10.2/10.3/10.4 의 경우 [Resources] - [en.lproj], [de.lproj], [es.lproj], [fr.lproj], [it.lproj], [ko.lproj], [ja.lproj], [zh_CN.lproj] 및 [zh_TW.lproj] 에서) [Macintosh HD] 의 [라이브러리] - [프린터] - [PPD] - [콘텐츠] - [리소스] 에서 다음 파일을 드래그하여 [휴지통] 아이콘으로 넣습니다.
 → [KONICAMINOLTAC554.gz] 및 [KONICAMINOLTAC454.gz]
 → [KONICAMINOLTAC364.gz], [KONICAMINOLTAC284.gz], [KONICAMINOLTAC224.gz]
- 5 [라이브러리] - [프린터] 에서 불필요한 파일을 삭제합니다.
 → [C554] 또는 [C364] 폴더 ([라이브러리] - [프린터] - [KONICAMINOLTA] 에 위치) 를 드래그하여 [휴지통] 아이콘에 넣습니다.
 → 또한, Mac OS X 10.2 를 사용하는 경우는 [KONICA MINOLTA C554] 또는 [KONICA MINOLTA C364] ([라이브러리] - [프린터] - [PPDPlugins] 에 위치) 에 있는 모든 폴더를 드래그하여 [휴지통] 아이콘으로 넣습니다.
- 6 Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5 의 경우 [bizhub C554_xxx.pkg] 또는 [bizhub C364_xxx.pkg] ([라이브러리] - [수신] 에 위치) 를 드래그하여 [휴지통] 아이콘으로 넣습니다.
- 7 컴퓨터를 다시 시작합니다.
 이로써 프린터 드라이버의 삭제 프로세스를 완료합니다

3.7 부록 : 기타 연결 방법으로 본 기기 사용하기

3.7.1 AppleTalk Connection 으로 사용하기

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

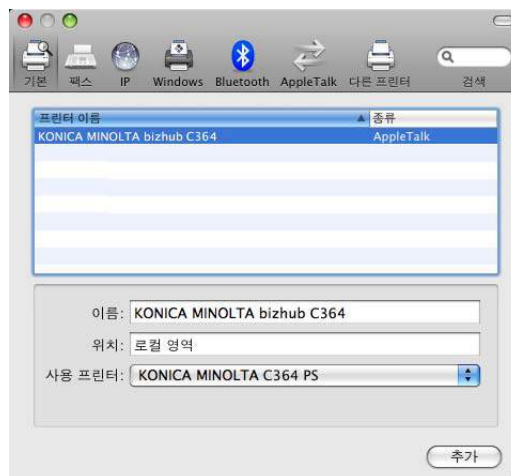
AppleTalk 운영 환경을 확인합니다 .

설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

Mac OS X 10.4/10.5 의 경우

Mac OS X 10.4/10.5 에서는 다음 절차를 사용하여 AppleTalk connection 으로 프린터를 추가합니다 :

- 1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정] 을 선택합니다 .
- 2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다 .
- 3 이더넷 설정 창이 나타납니다 .
→ Mac OS X 10.5 의 경우 , [이더넷] 을 선택한 후 [고급 ...] 을 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.4 의 경우 , [빌트인 이더넷] 을 선택한 후 [구성 ...] 을 클릭합니다 .
- 4 [AppleTalk] 탭을 더블 클릭하여 AppleTalk 를 활성화합니다 .
- 5 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .
→ [이 서비스는 저장하지 않은 변경사항이 있습니다] 라는 메시지가 나타나면 [적용] 을 클릭합니다 .
컴퓨터에서 프린터를 추가할 수 있습니다 .
- 6 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정] 을 선택합니다 .
- 7 [인쇄 및 팩스] 아이콘을 클릭합니다 .
- 8 [인쇄 및 팩스] 창에서 [+] 을 클릭합니다 .
- 9 [기본값] 을 클릭합니다 .
연결된 프린터가 삭제됩니다 .
→ 프린터가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .
- 10 [프린터 이름] 목록에서 원하는 AppleTalk 가 연결된 프린터를 선택합니다 .
→ 프린터 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티] - [관리자 설정] - [네트워크 설정] - [AppleTalk 설정] 을 선택합니다 .



선택된 프린터에 대한 프린터 드라이버가 [사용 프린터 :] 에 표시됩니다 .

→ 프린터 드라이버가 표시되면 단계 12 로 이동합니다 .

→ 프린터 드라이버가 올바르게 표시되지 않으면 단계 11 으로 이동합니다 .

11 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다 .

→ Mac OS X 10.5,에서는 [사용 프린터:]에 [사용할 드라이버 선택...]을 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .

→ Mac OS X 10.4,에서는 [사용 프린터:]에 [KONICA MINOLTA]를 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .

12 [추가] 를 클릭합니다 .

이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

Mac OS X 10.2/10.3 의 경우

Mac OS X 10.2/10.3 에서는 다음 절차를 사용하여 AppleTalk connection 으로 프린터를 추가합니다 :

1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정] 을 선택합니다 .

2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다 .

3 [보기 :] 에서 [빌트인 이더넷] 을 선택합니다 .

4 [AppleTalk] 탭을 클릭하고 [AppleTalk 을 활성화함] 확인란을 선택합니다 .

5 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .

→ [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용] 을 클릭합니다 .

다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다 .

6 [Macintosh HD] - [응용 프로그램] - [유틸리티] 에서 [프린터 설정 유틸리티] 또는 [인쇄 센터] 를 더블 클릭하여 엽니다 .

7 [사용할 프린터가 없음] 창이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 . 프린터 목록이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 .

→ 사용가능한 프린터가 이미 지정되어 있는 경우 [사용할 프린터가 없음] 창은 나타나지 않습니다 .

8 연결 방법에 [AppleTalk] 을 선택한 후 기기가 연결되는 영역을 선택합니다 .

연결된 프린터가 삭제됩니다 .

→ 프린터가 검출되지 않을 경우 본 기기를 다시 시작합니다 .

9 [이름] 목록에서 원하는 프린터를 선택합니다 .

→ 프린터 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티]-[관리자 설정]-[네트워크 설정]-[AppleTalk 설정]을 선택합니다 .



10 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다.

→ [프린터 모델:]에서 [KONICA MINOLTA]를 선택한 후 모델 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다.

**11** [추가]를 클릭합니다.

이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다. 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다. 자세한 내용은 page 3-7를 참조하십시오.

3.7.2 LPR Connection으로 사용하기**이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)**

LPR 운영 환경을 확인합니다.

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection**을 사용하여 설명됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [웹 관리 툴] [인쇄 환경 구성하기]"를 참조하십시오.

Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7의 경우

Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7에서는 다음 절차를 사용하여 LPR connection으로 프린터를 추가합니다:

- 1** Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정...]을 선택합니다.
- 2** [네트워크] 아이콘을 클릭합니다.
- 3** 이더넷 설정 창이 나타납니다.
 - Mac OS X 10.5/10.6/10.7의 경우, [이더넷]을 선택한 후 [고급...]을 클릭합니다.
 - Mac OS X 10.4의 경우, [빌트인 이더넷]을 선택한 후 [구성...]을 클릭합니다.
- 4** [TCP/IP] 탭을 클릭합니다.
- 5** 컴퓨터가 연결된 네트워크의 설정에 따라 IP 주소와 서브넷 마스크를 포함하는 설정을 구성합니다.
- 6** 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다.
 - [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용]을 클릭합니다.
 다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다.
- 7** Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정...]을 선택합니다.
- 8** [인쇄 및 팩스]/[인쇄 및 스캔] 아이콘을 클릭합니다.
- 9** [인쇄 및 팩스] 창에서 [+]을 클릭합니다.
 - Mac OS X 10.7에서는 [인쇄 및 스캔] 창에서 [+]를 클릭하여 [기타 프린터 또는 스캐너...]를 선택합니다.

10 [IP] 또는 [IP 프린터]를 클릭합니다.

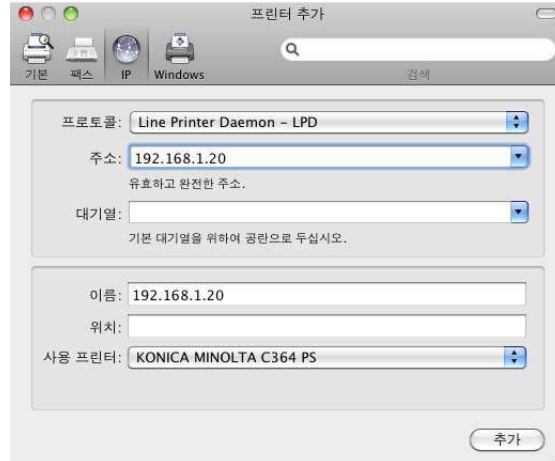
11 [프로토콜:]에서 [Line Printer Daemon - LPD]를 선택합니다.

12 [주소:]에서 기기의 IP 주소를 입력합니다.

IP 주소가 지정된 프린터에 대한 프린터 드라이버가 [사용 프린터:]에 표시됩니다.

→ 프린터 드라이버가 표시되면 단계 14로 이동합니다.

→ 프린터 드라이버가 올바르게 표시되지 않으면 단계 13으로 이동합니다.



13 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다.

→ Mac OS X 10.6/10.7에서는 [사용 프린터:]에서 [프린터 소프트웨어 선택...]을 선택한 후 다른 창에 표시되는 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다.

→ Mac OS X 10.5,에서는 [사용 프린터:]에 [사용할 드라이버 선택...]을 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다.

→ Mac OS X 10.4,에서는 [사용 프린터:]에 [KONICA MINOLTA]를 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다.

14 [추가]를 클릭합니다.

이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다. 다음 단계로 [설치 옵션]창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다. 자세한 내용은 page 3-7를 참조하십시오.

Mac OS X 10.2/10.3의 경우

Mac OS X 10.2/10.3에서는 다음 절차를 사용하여 LPR connection으로 프린터를 추가합니다:

1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정...]을 선택합니다.

2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다.

3 [보기]에서 [빌트인 이더넷]을 선택합니다.

4 [TCP/IP] 탭을 클릭합니다.

5 [설정:]항목을 선택하고 컴퓨터가 연결된 네트워크의 설정에 따라 IP 주소와 서브넷 마스크를 포함하는 설정을 구성합니다.

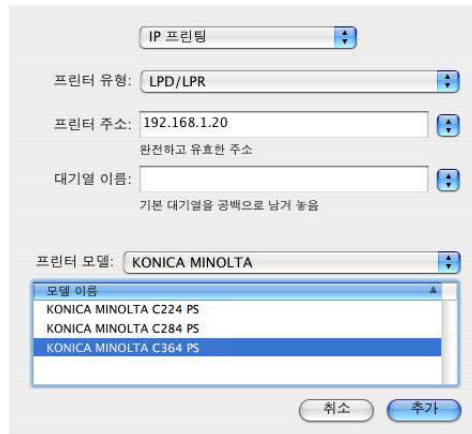
6 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다.

→ [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용]을 클릭합니다.

다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다.

7 [Macintosh HD] - [응용 프로그램] - [유틸리티]에서 [프린터 설정 유틸리티] 또는 [인쇄 센터]를 더블 클릭하여 엽니다.

- 8 [사용할 프린터가 없음] 창이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 . 프린터 목록이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 .
→ 사용가능한 프린터가 이미 지정되어 있는 경우 [사용할 프린터가 없음] 창은 나타나지 않습니다 .
- 9 연결 방법으로 [IP 인쇄] 를 선택합니다 .
- 10 Mac OS X 10.3 에서는 [프린터 유형 :] 에 [LPD/LPR] 을 선택합니다 .
- 11 [프린터 주소 :] 에서 기기의 IP 주소를 입력합니다 .
- 12 [프린터 모델 :] 에서 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 모델 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .



- 13 [추가] 를 클릭합니다 .
이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

3.7.3 IPP Connection 으로 사용하기

이 기능을 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

IPP 운영 환경을 확인합니다 .

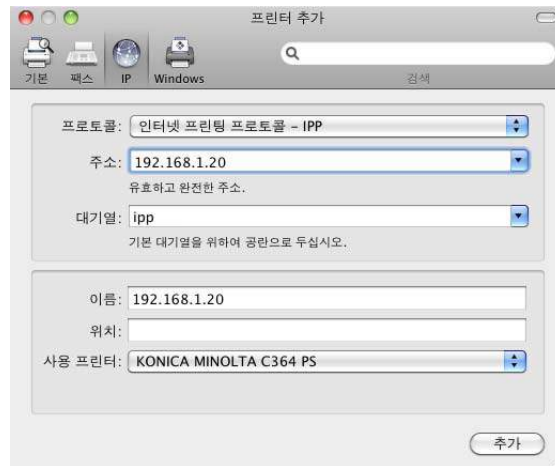
설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴]/[인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 의 경우

Mac OS X 10.4/10.5/10.6/10.7 에서는 다음 절차를 사용하여 IPP connection 으로 프린터를 추가합니다 :

- 1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정 ...] 을 선택합니다 .
- 2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다 .
- 3 이더넷 설정 창이 나타납니다 .
→ Mac OS X 10.5/10.6/10.7 의 경우 , [이더넷] 을 선택한 후 [고급 ...] 을 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.4 의 경우 , [빌트인 이더넷] 을 선택한 후 [구성 ...] 을 클릭합니다 .
- 4 [TCP/IP] 탭을 클릭합니다 .
- 5 컴퓨터가 연결된 네트워크의 설정에 따라 IP 주소와 서브넷 마스크를 포함하는 설정을 구성합니다 .

- 6 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .
→ [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용] 을 클릭합니다 .
다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다 .
- 7 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정 ...] 을 선택합니다 .
- 8 [인쇄 및 팩스] / [인쇄 및 스캔] 아이콘을 클릭합니다 .
- 9 [인쇄 및 팩스] 창에서 [+] 을 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.7에서는 [인쇄 및 스캔] 창에서 [+] 를 클릭하여 [기타 프린터 또는 스캐너 ...] 를 선택합니다 .
[프린터 브라우저] 가 나타납니다 .
- 10 [IP] 또는 [IP 프린터] 를 클릭합니다 .
- 11 [프로토콜 :] 에서 [IPP (인터넷 인쇄 프로토콜)] 을 선택합니다 .
- 12 [주소 :] 에서 기기의 IP 주소를 입력합니다 . [대기열 :] 에서 "ipp" 를 입력합니다 .
IP 주소가 지정된 프린터에 대한 프린터 드라이버가 [사용 프린터 :] 에 표시됩니다 .
→ 프린터 드라이버가 표시되면 단계 14 로 이동합니다 .
→ 프린터 드라이버가 올바르게 표시되지 않으면 단계 13 으로 이동합니다 .



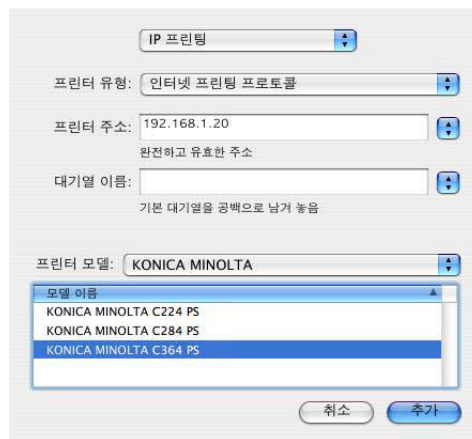
- 13 프린터 드라이버를 수동으로 선택합니다 .
→ Mac OS X 10.6/10.7에서는 [사용 프린터 :] 에서 [프린터 소프트웨어 선택 ...] 을 선택한 후 다른 창에 표시되는 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.5,에서는 [사용 프린터 :] 에 [사용할 드라이버 선택 ...] 을 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .
→ Mac OS X 10.4,에서는 [사용 프린터 :] 에 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .
- 14 [추가] 를 클릭합니다 .
이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

Mac OS X 10.3 의 경우

Mac OS X 10.3에서는 다음 절차를 사용하여 IPP connection 으로 프린터를 추가합니다 :

- 1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정 ...] 을 선택합니다 .
- 2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다 .
- 3 [보기] 에서 [빌트인 이더넷] 을 선택합니다 .
- 4 [TCP/IP] 탭을 클릭합니다 .

- 5 [설정 :] 항목을 선택하고 컴퓨터가 연결된 네트워크의 설정에 따라 IP 주소와 서브넷 마스크를 포함하는 설정을 구성합니다 .
- 6 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .
→ [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용] 을 클릭합니다 .
다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다 .
- 7 [매킨토시 HD] (시스템 하드 디스크) - [응용 프로그램] - [유틸리티] 에서 [프린터 설정 유틸리티] 를 더블 클릭합니다 .
- 8 [사용할 프린터가 없음] 창이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 . 프린터 목록이 나타나면 [추가] 를 클릭합니다 .
→ 사용가능한 프린터가 이미 지정되어 있는 경우 [사용할 프린터가 없음] 창은 나타나지 않습니다 .
- 9 연결 방법으로 [IP 인쇄] 를 선택합니다 .
- 10 [인쇄 유형 :] 에서 [인터넷 인쇄 프로토콜 - IPP] 를 선택합니다 .
- 11 [프린터 주소 :] 에서 기기의 IP 주소를 입력합니다 .
→ [대기열 이름 :] 을 공백으로 둡니다 .
- 12 [프린터 모델 :] 에서 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 모델 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .



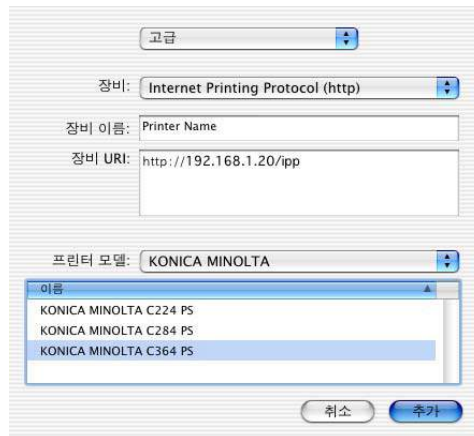
- 13 [추가] 를 클릭합니다 .
이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

Mac OS X 10.2 의 경우

Mac OS X 10.2에서는 다음 절차를 사용하여 IPP connection 으로 프린터를 추가합니다 :

- 1 Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정 ...] 을 선택합니다 .
- 2 [네트워크] 아이콘을 클릭합니다 .
- 3 [보기] 에서 [빌트인 이더넷] 을 선택합니다 .
- 4 [TCP/IP] 탭을 클릭합니다 .
- 5 [설정 :] 항목을 선택하고 컴퓨터가 연결된 네트워크의 설정에 따라 IP 주소와 서브넷 마스크를 포함하는 설정을 구성합니다 .
- 6 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .
→ [구성 변경을 적용함] 메시지가 나타나면 [적용] 을 클릭합니다 .
다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다 .

- 7 [매킨토시 HD] (시스템 하드 디스크) - [응용 프로그램] - [유틸리티] 에서 [인쇄 센터] 를 더블 클릭합니다 .
- 8 프린터 목록이 나타나는 경우 옵션 키를 누른 상태로 [추가] 를 누릅니다 .
→ [사용할 프린터가 없음] 창이 나타나면 [취소] 를 클릭합니다 .
- 9 연결 방법 목록에서 [고급] 을 선택합니다 .
- 10 [장치 :] 를 [인터넷 인쇄 프로토콜 (http)] 로 설정합니다 .
- 11 [장치 이름 :] 에 본 기기의 이름을 입력합니다 .
- 12 Enter the IP address of this machine in the [Device URI:] in the format of "http://<IP address>/ipp".
- 13 [프린터 모델 :] 에서 [KONICA MINOLTA] 를 선택한 후 모델 목록에서 원하는 프린터의 드라이버를 클릭합니다 .



- 14 [추가] 를 클릭합니다 .
이로써 프린터의 추가 프로세스를 완료합니다 . 다음 단계로 [설치 옵션] 창으로 진행하여 본 기기의 옵션 환경을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 3-7 를 참조하십시오 .

3.8 부록 : Mac OS 9.2 환경에서 인쇄하기

3.8.1 컴퓨터를 설정하기 전에 (관리자용)

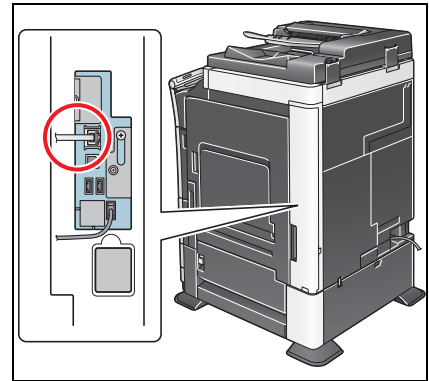
준비 흐름

AppleTalk connection 을 통해 본 기기를 사용하려면 , 프린터 드라이버를 설치하기 전에 본 기기에서 준비 단계를 수행해야 합니다 .

- 1 네트워크에 본 기기 연결하기
→ LAN 케이블 연결 확인하기
- 2 AppleTalk 설정 구성하기
→ AppleTalk 활성화하기
→ 프린터 이름 설정하기
선택자에 표시되는 본 기기의 이름을 입력합니다 .
- 3 준비가 완료되었습니다 .

LAN 케이블 연결 확인하기

LAN 케이블이 본 기기의 LAN 포트에 연결되어 있는지 확인합니다 .



AppleTalk 설정 구성하기

AppleTalk 를 활성화합니다 . 또한 , 선택자에 표시되는 본 기기의 이름을 입력합니다 .

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴] [인쇄 환경 구성하기] " 를 참조하십시오 .

3.8.2 컴퓨터 설정하기

설정 흐름

이 절에서는 컴퓨터에서 인쇄하기 위한 설정 흐름에 대해 설명합니다 .

- 1 프린터 드라이버 준비하기
→ 프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기
CD-ROM 에 대해서는 본 기기의 관리자에게 문의하십시오 .
→ 프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기
사용하는 컴퓨터가 프린터 드라이버의 운영 환경 요건을 충족시키는지 확인합니다 .
- 2 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치하기
→ 인스톨러를 사용하여 프린터 드라이버 설치하기
"Driver CD-ROM Vol. 2" 를 드라이브에 삽입하고 화면의 지침에 따라 소프트웨어를 설치합니다 .
→ 프린터 추가하기
AppleTalk 으로 자동 검출되는 프린터를 컴퓨터에 추가합니다 .

3 준비가 완료되었습니다.

프린터 드라이버 CD-ROM 준비하기

다음의 CD-ROM 이 본 기기와 함께 공급됩니다 :

프린터 기능을 사용하기 전에 CD-ROM 에 인쇄된 대상 모델 이름과 기기 이름을 확인합니다 .

CD-ROM	설명
드라이버 CD-ROM Vol. 1	Windows 용 (PCL/PS/FAX) 프린터 드라이버와 화면 글꼴을 포함합니다 .
드라이버 CD-ROM Vol. 2	Windows 용 프린터 드라이버 (XPS), Mac OS 용 프린터 드라이버 , 화면 글꼴 및 TWAIN 드라이버를 포함합니다 .
응용 프로그램 CD-ROM (PAGESCOPE UTILITIES CD-ROM)	본 기기에서 작동하는 응용 프로그램 소프트웨어와 매뉴얼을 포함합니다 .
사용설명서 CD-ROM	사용설명서를 포함합니다 .

Tips

- 사용설명서 매뉴얼에서 루트 디렉토리를 포함하지 않는 폴더 또는 파일의 경로를 확인합니다 .
- EN (영어) 폴더에 포함된 파일을 사용하십시오 .

프린터 드라이버에 의해 지원되는 운영 체제 확인하기

다음은 본 기기와 함께 공급되는 CD-ROM 에 포함된 프린터 드라이버와 지원되는 운영 체제에 대한 목록입니다 .

프린터 드라이버	페이지 기술 언어	지원되는 운영 체제
PostScript PPD driver (PS-PPD)	PostScript 3 Emulation	Mac OS 9.2 이후 버전 Mac OS X 10.2.8/10.3/10.4/10.5/10.6/10.7

프린터 드라이버 설치하기

프린터 설명 (PPD) 파일을 컴퓨터에 복사합니다 .

- 1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .
- 2 원하는 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 의 폴더를 엽니다 .
→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .
- 3 모델 호환 시리즈의 PPD 파일을 선택하고 컴퓨터의 [매킨토시 HD] (시스템 하드 디스크) - [시스템 폴더] - [확장자] - [프린터 설명] 으로 복사합니다 .
→ **bizhub C364/C284/C224**: 의 경우 [KONICAMINOLTAC364UVxxx.ppd] 의 PPD 파일
→ **bizhub C554/C454** 의 경우 : [KONICAMINOLTAC554UVxxx.ppd] 의 PPD 파일
이로써 프린터 드라이버의 설치 프로세스를 완료합니다

Tips

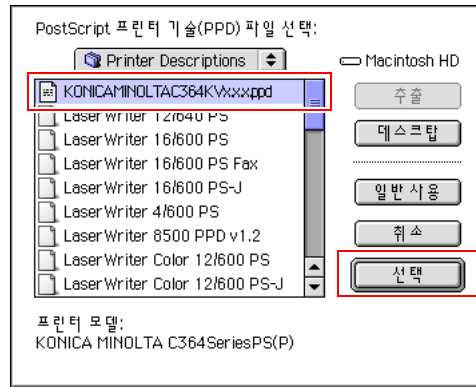
- 프린터 드라이버를 설치제거하려면 대상 PPD 파일을 드래그하여 [휴지통] 으로 넣습니다 .

AppleTalk 을 통해 연결 세팅하기

AppleTalk 으로 자동 검출되는 프린터를 컴퓨터에 추가합니다 .

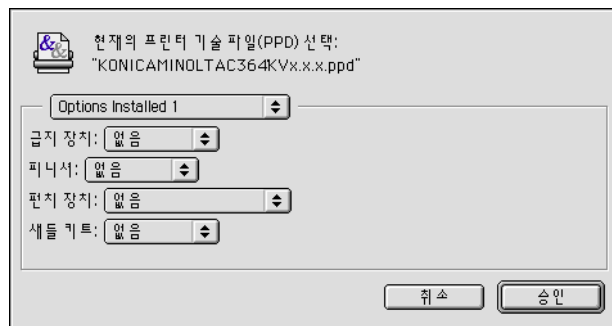
- 1 Apple 메뉴에서 [제어판] - [AppleTalk] 을 선택합니다 .
- 2 [연결 경로 :] 에서 [이더넷] 을 선택합니다 .
- 3 창의 상부 좌측 코너에 있는 닫기 버튼을 클릭합니다 .
→ [현재 구성으로 변경하시겠습니까 ?] 메시지가 나타나면 [저장] 을 클릭합니다 .
다음 단계로 컴퓨터에 프린터를 추가합니다 .
- 4 Apple 메뉴에서 [선택자] 를 선택합니다 .

- 5 [AppleTalk] 이 [활성] 으로 설정되어 있는지 확인한 후 "LaserWriter" 아이콘을 클릭합니다 .
- 6 [포스트스크립트 프린터 선택:] 목록에서 원하는 모델 이름을 클릭한 후 [생성] 을 클릭합니다 .
 포스트스크립트 프린터 설명 (PPD) 파일을 선택하기 위한 창이 나타납니다 .
 → 프린터 이름을 확인하려면 본 기기에서 [유틸리티]-[관리자 설정]-[네트워크 설정]-[AppleTalk 설정] 을 선택합니다 .
 → 다른 PPD 파일이 이미 선택되어 있는 경우 [설정 ...] 을 클릭한 후 표시된 창에서 [PPD 선택 ...] 을 클릭합니다 .
- 7 적용가능한 PPD 파일을 클릭한 후 [선택] (또는 [열기]) 을 클릭합니다 .



- 선택한 프린터가 [선택자] 에서 등록되어 있으면 프린터를 성공적으로 추가한 것입니다 .
 → 설치가능한 옵션을 보여주는 창이 나타나는 경우 필요에 따라 옵션 설정을 변경합니다 . 단계 8 로 이동합니다 .
 → [선택자] 창이 나타나는 경우 단계 9 으로 이동합니다 .

- 8 [설치된 옵션 1] 과 [설치된 옵션 2] 창에서 본 기기에 설치된 옵션을 지정하고 [확인] 을 클릭합니다 .



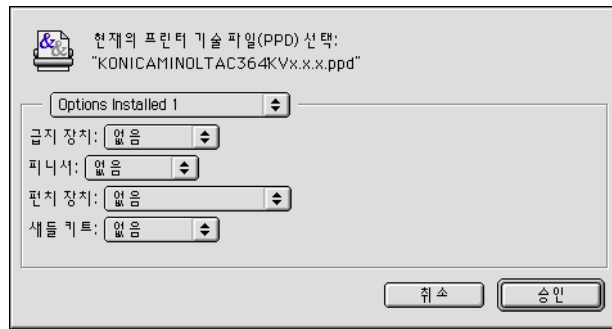
- 9 [선택자] 창을 선택합니다 .

3.8.3 프린터 드라이버의 기본 설정 구성하기

본 기기의 운영 환경 구성

본 기기를 처음 사용할 때는 본 기기에 설치된 옵션과 같은 정보를 포함하도록 프린터를 올바르게 구성합니다 .

- 1 Apple 메뉴에서 [선택자] 를 선택합니다 .
- 2 프린터 이름을 선택합니다 .
- 3 [설정 ...] 을 클릭합니다 .
- 4 [구성] 을 클릭합니다 .
 옵션 설정 창이 나타납니다 .
- 5 본 기기에 설치되는 옵션을 지정하고 [확인] 을 클릭합니다 .

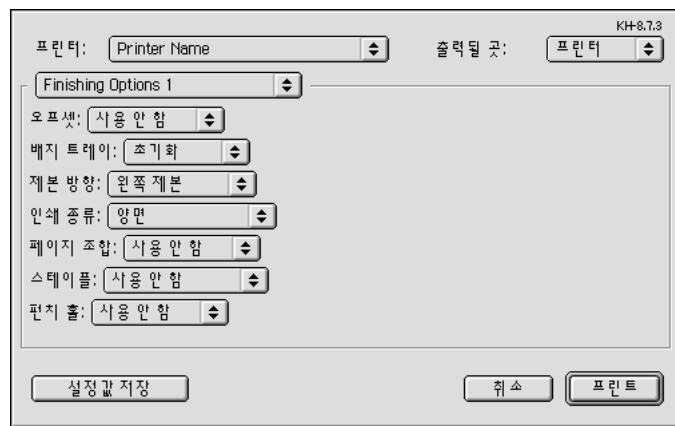


6 [선택자] 창을 선택합니다.

기본 인쇄 설정 변경하기

프린터 드라이버의 [인쇄] 창에서 기본 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다.

- 1 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 클릭하여 프린터 드라이버의 [인쇄]를 표시합니다.
- 2 설정을 변경하고 [설정 저장]을 클릭합니다.

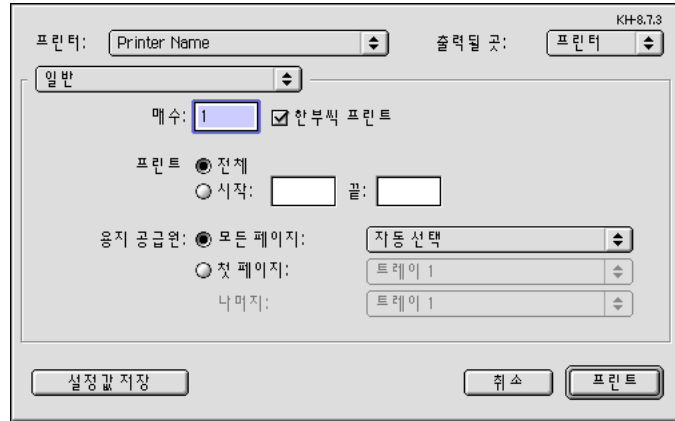


Tips

- [페이지 설정] 대화상자에서의 설정은 저장할 수 없습니다.

3.8.4 인쇄 절차

- 1 응용 프로그램 소프트웨어를 사용하여 문서 데이터를 엽니다 . [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다 .
- 2 원하는 프린터가 [프린터 :] 에 선택되었는지 확인합니다 .
→ [인쇄] 대화상자는 응용 프로그램의 소프트웨어에 따라 다릅니다 .

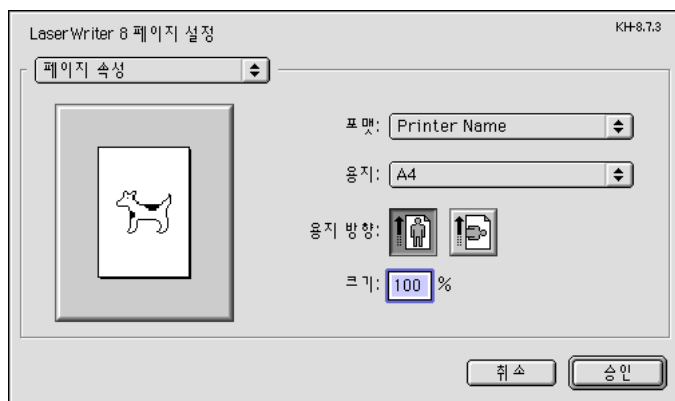


- 3 인쇄 범위와 인쇄 부수를 지정합니다 .
- 4 필요할 경우 , 설정 창을 전환하고 인쇄 설정을 변경합니다 .
→ 인쇄 설정에 대한 자세한 내용은 page 3-96 를 참조하십시오 .
→ 여기에서 변경된 인쇄 설정은 응용 프로그램 소프트웨어를 종료할 때 기본값으로 초기화됩니다 .
- 5 [인쇄] 를 클릭합니다 .
인쇄가 실행됩니다 .

3.8.5 프린터 드라이버에서의 설정 항목

[페이지 속성] 에서 사용가능한 조작

[페이지 설정] (또는 [용지 설정]) 창의 [페이지 속성] 에서 용지에 대한 기본 설정을 구성할 수 있습니다 .



설정	설명
[용지 :]	인쇄할 용지의 크기를 선택합니다 .
[방향 :]	응용 프로그램 소프트웨어에서 생성된 원고의 방향을 지정합니다 . 프린터 드라이버의 설정이 응용 프로그램 소프트웨어에 지정된 설정과 다를 경우 설정을 수정합니다 .
[스케일 :]	배율을 지정하여 원고 이미지를 확대 또는 축소합니다 .

고객 용지 크기 등록하기

고객 크기 용지를 인쇄하려면 [고객 용지 크기] 를 [페이지 설정] 창에서 선택한 후 용지 크기를 등록합니다.
The registered size can be selected from [Paper:] in [Page Attributes].

- 1 [파일] 메뉴서 [페이지 설정] (또는 [용지 설정]) 을 선택합니다 .
- 2 [고객 용지 크기] 를 선택합니다 .
- 3 [추가] 를 클릭합니다 .
- 4 원하는 용지 크기를 등록하고 [확인] 을 클릭합니다 .

설정	설명
[용지 크기]	원하는 폭과 높이를 입력합니다. [단위:]에서 필요에 따라 값의 단위를 변경합니다.
[여백]	필요할 경우, 용지의 상단, 하단, 좌측 및 우측 여백을 지정합니다. [단위:]에서 필요에 따라 값의 단위를 변경합니다.
[고객 용지 크기 이름]	용지 크기에 대한 이름을 설정합니다. 이름을 사용하면 용지를 쉽게 구분할 수 있습니다.

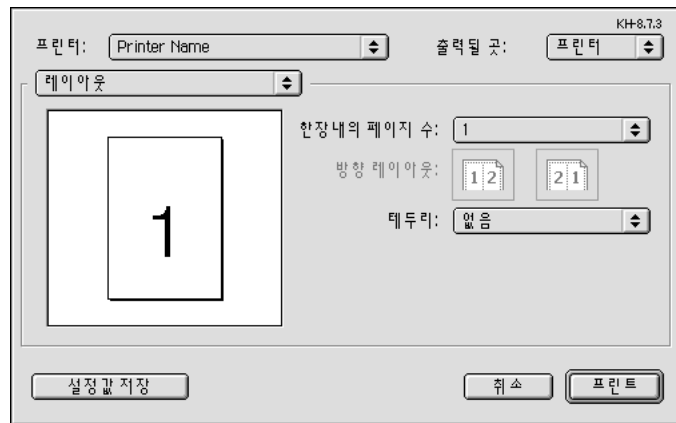
[일반] 에서 사용가능한 조작

[인쇄] 창의 [일반] 에서 복사 부수 및 인쇄 범위와 같은 인쇄에 대한 기본 설정을 구성할 수 있습니다.

설정	설명
[부수:]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 세트 번호를 지정합니다.
[페이지순]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 사본 세트를 연속하여 인쇄하는지 여부를 선택합니다.
[인쇄 페이지:]	복수 페이지의 원고를 인쇄할 때는 인쇄할 페이지의 범위를 지정합니다.
[용지 소스:]	용지 트레이 및 인쇄에 사용되는 용지 종류를 선택합니다.

[레이아웃]에서 사용가능한 조작

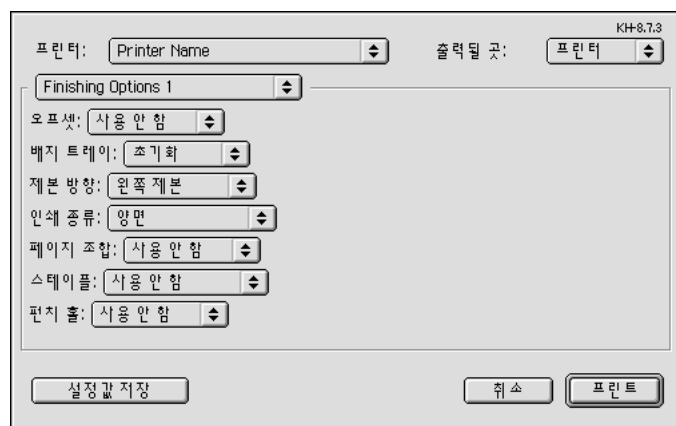
[인쇄] 창의 [레이아웃]에서 원고 페이지를 용지에 조합하는 방법을 지정할 수 있습니다.



설정	설명
[용지별 페이지:]	복수 페이지의 원고가 한 페이지의 동일한 면에 축소되어 인쇄될 수 있습니다.
[레이아웃 방향]	페이지 레이아웃 순서를 선택합니다.
[경계선:]	페이지 사이에 경계선을 넣을 때는 경계선 종류를 선택합니다.

프린터 지정 기능으로 사용가능한 조작 (피니싱 옵션)

[인쇄] 창의 [피니싱 옵션]에서, 프린터 지정 기능을 구성할 수 있습니다. 이들 옵션은 기기의 기능이 스테이플링 및 펀칭을 사용하도록 되어 있을 때 지정할 수 있습니다.



설정	설명
[오프셋:]	복수의 사본 세트를 인쇄할 때는 세트의 방향을 엇갈리게 하여 출력합니다.
[출력 트레이:]	인쇄된 페이지를 출력할 트레이를 선택합니다.
[제본 위치:]	페이지를 스테이플링 또는 펀칭하기 전에 제본 위치를 선택합니다.
[인쇄 유형:]	용지의 인쇄면을 [단면] 또는 [양면]으로 설정합니다.
[조합:]	원고는 소책자 형식으로 인쇄됩니다. 원고 데이터의 페이지는 정렬되고 펼침면으로 배치되어 용지의 양면에 인쇄됩니다. 인쇄된 페이지가 쌓이고 2단으로 접지될 때는 페이지가 정순으로 정렬됩니다.
[스테이플:]	인쇄된 페이지는 스테이플링됩니다. 스테이플 수와 위치를 지정합니다.
[펀치:]	펀칭 구멍 (바인더 구멍)은 인쇄된 페이지에 만들어집니다. 펀칭 구멍의 수와 위치를 지정합니다.
[접지:]	인쇄된 페이지를 접지할 때는 접지 모드를 선택합니다.

설정	설명
[앞표지 :]	앞표지가 삽입되어 인쇄에 사용됩니다 . [앞표지 트레이] 에서 앞표지용 용지 트레이를 선택합니다 .
[뒤표지 :]	뒤표지가 삽입되어 인쇄에 사용됩니다 . [뒤표지 트레이] 에서 뒤표지용 용지 트레이를 선택합니다 .
[후삽입기에서 앞표지 추가 :]	bizhub C554 환경의 경우 : 이 확인란을 선택하여 외측 앞표지를 삽입하고 인쇄합니다 . 또한 , 외측 앞표지용 PI 트레이를 선택합니다 .
[후삽입기에서 뒤표지 추가 :]	bizhub C554 환경의 경우 : 이 확인란을 선택하여 외측 뒤표지를 삽입하고 인쇄합니다 . 또한 , 외측 뒤표지용 PI 트레이를 선택합니다 .
[OHP 간지 :]	복수의 OHP 필름을 인쇄할 때는 OHP 필름 사이에 용지를 삽입합니다 . [간지 트레이] 에서 삽입할 용지에 대한 용지 트레이를 선택합니다 .
[출력 방법 :]	대량 부수를 인쇄할 때는 [시험 인쇄] 를 설정합니다 . 본 기기는 한 부만 인쇄하고 남은 부수를 인쇄하기 전에 사용자의 명령을 기다립니다 .
[해상도 :]	인쇄 해상도를 선택합니다 .
[컬러 선택 :]	인쇄용 컬러를 선택합니다 .
[광택 모드 :]	이미지는 광택 처리로 인쇄됩니다 . 인쇄 속도가 느려집니다 .
[컬러 설정 :]	원고에 대한 최적의 컬러 설정 모드를 선택합니다 .
[자동 트래핑 :]	정렬 불일치 또는 흰색 공간 생성을 방지하기 위해 , 주변 컬러가 사진 주변에서 겹쳐지게 됩니다 .
[검정색 오버프린트 :]	검정색 문자 또는 그림 주변에 생성되는 흰 공간을 방지하기 위해 , 검정색이 주변 컬러에 겹쳐지게 됩니다 .
[컬러 매칭 (문자) :]	이 옵션을 선택하여 원고의 문자에 대한 컬러 품질을 조정합니다 .
[검정색 100% (문자) :]	원고의 문자에 대해 검정색 100% 기능을 사용 (ON/OFF) 하는지 여부를 선택합니다 .
[선수 (문자) :]	원고에 문자에 대해 선수를 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[컬러 매칭 (사진) :]	이 옵션을 선택하여 원고의 사진에 대한 컬러 품질을 조정합니다 .
[검정색 100% (사진) :]	원고의 사진에 대해 검정색 100% 기능을 사용 (ON/OFF) 하는지 여부를 선택합니다 .
[선수 (사진) :]	원고에 사진에 대해 선수를 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[스무딩 (사진) :]	원고에 사진에 대해 스무딩을 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[컬러 매칭 (그래픽) :]	이 옵션을 선택하여 원고의 그림 , 표 또는 그래픽에 대한 컬러 품질을 조정합니다 .
[검정색 100% (그래픽) :]	원고의 그림 , 표 또는 그래픽에 대해 검정색 100% 기능을 사용 (ON/OFF) 하는지 여부를 선택합니다 .
[선수 (그래픽) :]	원고에 그림 , 표 또는 그래픽에 대해 선수를 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[스무딩 (그래픽) :]	원고의 그림 , 표 또는 그래픽에 대해 스무딩을 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[토너 절약 :]	이 확인란을 선택하여 토너 소비량을 절약하기 위해 인쇄 농도를 낮춥니다 .
[가장자리 강화 :]	표와 그래픽에서 문자와 같은 이미지의 가장자리를 선명하게 하여 가독성을 향상시킵니다 .

Tips

- 스테이플 기능을 사용하려면 **피니셔**가 필요합니다 .
- 펀치 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 펀치 키트 **PK-520** 또는 피니셔 **FS-533** 와 펀치 키트 **PK-519** 가 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 펀치 키트 **PK-521** 또는 **Z 접지 유닛 ZU-606** 이 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지 :] 에서 중앙 스테이플 및 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지] 에서 반 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지] 에서 3 단 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-534** 와 중철기 **SD-511** 이 필요합니다 .
 - 피니셔 **FS-535** 와 중철기 **SD-512** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지] 에서 Z- 접지 기능을 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-535** 와 **Z- 접지 유닛 ZU-606** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [접지]의 Z-접지를 사용하려면, 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버의 "용지 크기"의 드롭다운 목록에서 선택한 용지 크기를 지정합니다 ([Z- 접지 (A3, B4, 11 x 17, 8K)] 또는 [Z- 접지 (8 1/2 x 14)]).
- [후삼입기에서 앞표지 추가 :] 또는 [후삼입기에서 뒤표지 추가 :] 를 사용하려면 :
 - 피니셔 **FS-535** 와 후삼입기 **PI-505** 가 필요합니다 (**bizhub C554** 에 한함).
- [앞표지:]와 [후삼입기에서 표지 추가:] 또는 [뒤표지:]와 [후삼입기에서 뒤표지 추가:]는 동시에 지정할 수 없습니다 .

4

NetWare 환경에서 인쇄하기

4 NetWare 환경에서 인쇄하기

4.1 프린터를 사용하기 전에

본 기기는 다음의 NetWare 환경을 지원합니다 .

NetWare 버전	사용 프로토콜	연결 방법
NetWare 4.x	IPX	Bindery Pserver Nprinter/Rprinter
NetWare 5.x	IPX	NDS Pserver Nprinter/Rprinter
	TCP/IP	NDPS
NetWare 6.x	IPX	NDS Pserver
	TCP/IP	NDPS

Tips

- NetWare 기능에 대한 자세한 내용은 NetWare 작동 매뉴얼을 참조하십시오 .

4.2 본 기기를 사용하는데 필요한 작업 (관리자용)

프린터 드라이버의 설치 방법은 **NetWare** 환경의 연결 방법에 따라 다릅니다 . 프린터 드라이버를 설치하기 전에 사용 환경에 따라 **NetWare** 인쇄 모드를 구성합니다 .

설정을 구성하는 방법은 **Web Connection** 을 사용하여 설명됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [웹 관리 툴] [인쇄 환경 구성하기]" 를 참조하십시오 .

4.3 프린터 드라이버 설치하기

프린터를 사용하는 윈도우즈 클라이언트의 경우 [프린터 추가 마법사] 를 사용하여 프린터 드라이버를 설치합니다 .

✓ 설치시에는 관리자 권한이 필요합니다 .

1 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 Windows 용 프린터 드라이버 CD-ROM 을 삽입합니다 .

2 [프린터], [프린터 및 팩스] 또는 [장치 및 프린터] 창을 엽니다 .

3 [프린터 /MFP 설치] 또는 [프린터 추가] 를 실행합니다 .
[프린터 추가 마법사] 가 나타납니다 .

4 포트 설정에서 네트워크를 찾아보고 생성한 대기열 (또는 NDPS 프린터 이름) 의 이름을 지정합니다 .

5 프린터 모델 목록에서 프린터 드라이버를 포함하는 CD-ROM 에서 원하는 폴더를 지정합니다 .

→ 프린터 드라이버 , 운영 체제 및 사용하는 언어에 따라 폴더를 선택합니다 .

선택가능한 프린터 드라이버 :

Windows XP/Server 2003 : PCL 드라이버와 PS 드라이버

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2: PCL 드라이버 , PS 드라이버및 XPS 드라이버

6 화면의 지침에 따라 설치 프로세스를 완료합니다 .

5

프린터 드라이버를 사용하지 않고 인쇄하기

5 프린터 드라이버를 사용하지 않고 인쇄하기

5.1 PC 에서 직접 인쇄 하기 (직접 인쇄)

직접 인쇄

직접 인쇄 기능을 사용하면 본 기기의 컴퓨터에서 PDF 또는 TIFF 파일을 전송하여 프린터 드라이버를 사용하지 않고 인쇄할 수 있습니다 .

Web Connection 을 사용하여 컴퓨터에 저장된 파일을 지정하는 방법으로 인쇄를 할 수 있습니다 .



관련 설정

- TIFF 또는 JPEG 파일 인쇄시 용지 크기를 정하는 방법을 지정할 수 있습니다 . 기본값 : [자동 용지 선택] . 자세한 내용은 page 6-9 를 참조하십시오 .

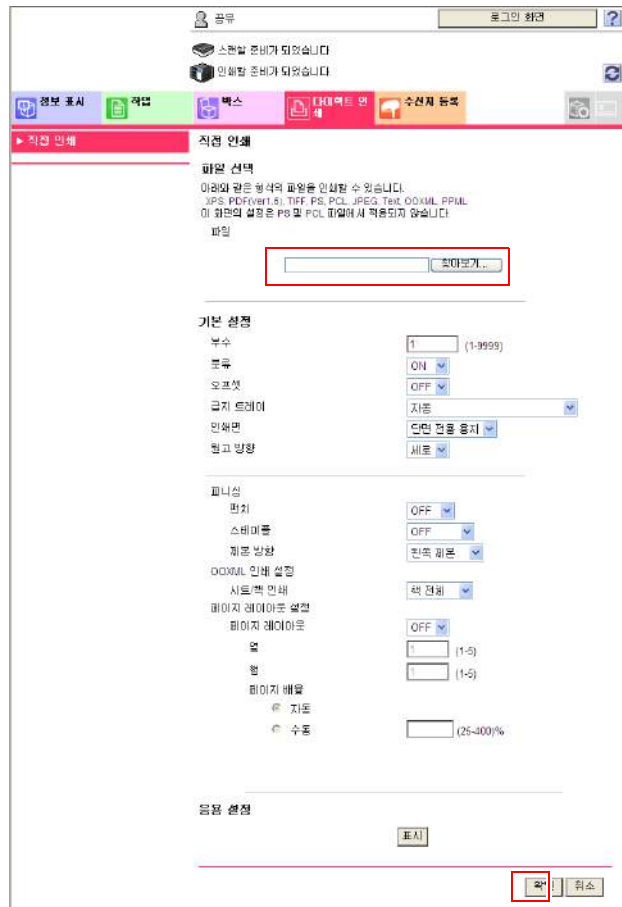
직접 인쇄 절차

웹 브라우저를 사용하여 **Web Connection** 에 연결한 후 인쇄할 파일을 지정합니다 . XPS, PDF, TIFF, PS, PCL, JPEG, Text, docx, xlsx, pptx 및 PPML 형식의 파일을 인쇄할 수 있습니다 .

- 1 웹 브라우저를 사용하여 **Web Connection** 에 액세스하기
→ **Web Connection** 에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서[웹 관리 툴][기본 사용]"을 참조하십시오 .
- 2 사용자 모드에 로그인합니다 .
→ 사용자 모드를 사용하여 로그인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용설명서[웹 관리 툴][기본 사용]"을 참조하십시오 .
- 3 [직접 인쇄] 를 클릭합니다 .

4 인쇄할 파일을 선택한 다음 [확인] 을 누릅니다 .

→ 필요할 경우 인쇄 설정을 변경합니다 .



파일이 전송 및 인쇄됩니다 .

참조

암호로 보호되는 PDF 파일을 인쇄할 때 파일은 암호로 암호화된 PDF 사용자 박스에 저장됩니다 . 암호로 암호화된 PDF 사용자 박스에 저장된 파일을 인쇄하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업] [암호화된 PDF 인쇄 (암호로 암호화된 PDF)] " 를 참조하십시오 .

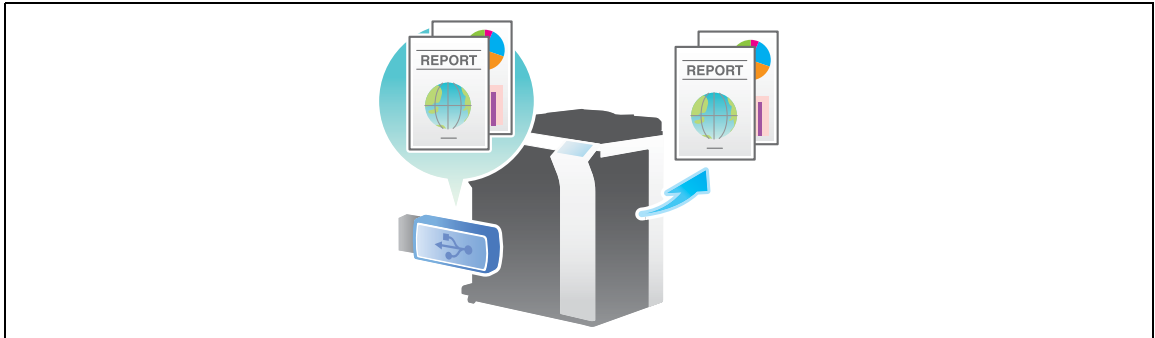
Tips

- 간단한 작업을 통해 **Web Connection** 의 직접 인쇄와 같은 기능을 제공하는 소프트웨어 프로그램은 **직접 인쇄** 를 포함합니다 . 데스크톱의 아이콘으로 드래그 앤 드롭을 통해 인쇄하기 , Windows 의 [보내기] 메뉴를 사용하여 인쇄하기 및 핫폴더 (인쇄 모니터링 폴더) 를 사용하여 자동 인쇄하기와 같은 기능을 사용할 수 있습니다 . 인쇄 설정이 구성된 복수의 작업 설정을 등록할 수도 있습니다 . **직접 인쇄** 는 본 기기와 함께 공급되는 **PAGESCOPE UTILITIES CD-ROM** 에 포함되어 있습니다 . 자세한 내용은 **직접 인쇄** 매뉴얼을 참조하십시오 .

5.2 USB 메모리 장치에서 직접 인쇄하기

USB 메모리 장치에서 인쇄하기

USB 메모리 장치를 본 기기에 연결하고 USB 메모리 장치에 저장된 파일을 지정하여 파일을 인쇄할 수 있습니다.



지원되는 USB 메모리 장치

다음 사양을 갖는 USB 메모리 장치를 본 기기에 연결할 수 있습니다.

항목	요건
인터페이스	USB 버전 1.0/2.0 인터페이스 호환
포맷 타입	FAT32 에 포맷
보안	암호화, 암호 잠금 또는 기타 보안 기능이 제공되지 않거나 이러한 기능을 차단할 수 있습니다.
메모리 크기	최대 2GB 를 권장합니다. <ul style="list-style-type: none"> 4 GB 이상의 메모리 크기를 갖는 장치에서는 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다. 복수의 장치를 인식하는 USB 장치를 사용할 수 없습니다.

본 기기에 USB 메모리를 연결할 때는 다음 사항에 주의하십시오.

- **조작 패널** 근처의 측면에 있는 **USB** 커넥터를 사용하십시오. 후방 근처에 있는 **USB** 커넥터를 옵션 장치 용으로 사용되므로 사용하지 마십시오.
- 장치에 파일을 저장하거나 장치에 저장된 파일을 인쇄하는 동안에는 **USB** 메모리 장치를 분리하지 마십시오.
- 본 기기에서는 **USB** 메모리 장치만 사용하십시오. 다른 **USB** 장치를 사용하지 마십시오 (하드 디스크 유닛과 **USB** 전환용 허브 등)
- 본 기기가 활성화되어 있는 동안 **조작 패널**에 모래시계가 표시되고 있을 때는 **USB** 메모리를 연결 또는 분리하지 마십시오.
- **USB** 메모리를 연결한 직후 분리하지 마십시오.

인쇄 절차

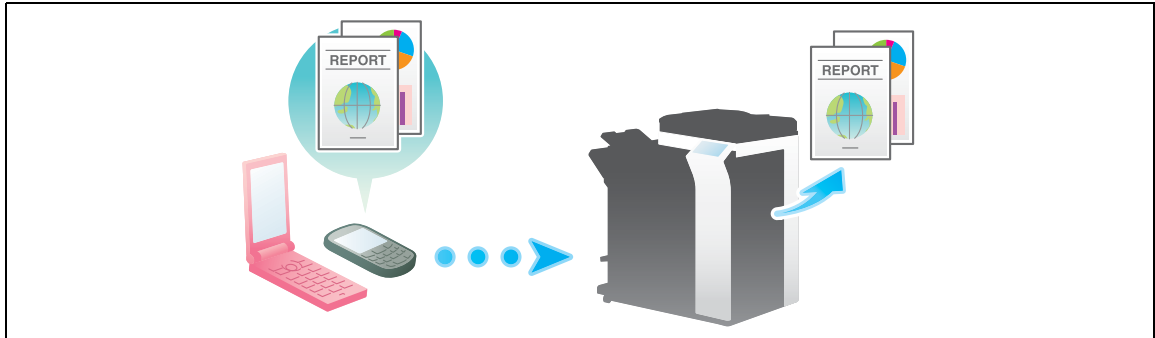
본 기기 및 **터치 패널**에서 **USB** 메모리 장치를 연결하고 인쇄할 파일을 지정합니다.

인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스 작업]/[USB 메모리 장치 사용 (외부 메모리)]"를 참조하십시오.

5.3 블루투스 장치에서 직접 인쇄하기

블루투스 장치에서 인쇄하기

블루투스 호환 모바일폰, 스마트폰, 태블릿 PC 또는 기타 단자를 본 기기에 연결하여 단자에 저장된 파일을 인쇄할 수 있습니다.



Tips

- 로컬 인터페이스 키트 **EK-607** 은 블루투스 장치를 사용할 때 필요합니다.
- 블루투스 장치 인터페이스는 사전에 서비스 담당자에 의해 구성되어야 합니다. 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오.

지원되는 블루투스 장치

다음 사양을 갖는 블루투스 장치를 본 기기에 연결할 수 있습니다.

항목	사양
통신 프로토콜	블루투스 버전 2.0 + EDR
지원 프로파일	OPP/BPP/SPP
지원 파일 유형	PDF/Compact PDF/XPS/Compact XPS/TIFF/JPEG/XHTML/RepliGo/OpenXML (.docx/.xlsx/.pptx) <ul style="list-style-type: none"> • XHTML 파일 유형의 경우, 기기는 UTF-8/Shift-JIS/ISO-8859 및 JPEG/JPG/PNG의 링크 파일 확장자 문자 코드를 지원합니다. • 본 기기는 RepliGo 버전 2.1.0.8을 지원합니다.

인쇄 절차

블루투스 호환 모바일폰, 스마트폰, 태블릿 PC 또는 기타 단자를 본 기기에 연결하여 인쇄할 파일을 지정합니다.

인쇄 절차에 대한 자세한 내용은 "사용설명서 [박스 작업] [USB 블루투스 장치 (모바일/PDA)]"를 참조하십시오.



설정 버튼 (사용자 설정) 에 대
해

6 설정 버튼 (사용자 설정) 에 대해

[유틸리티]

표시하려면 : [유틸리티]

다양한 설정과 본 기기의 사용을 확인할 때 사용합니다 .

설정	설명
[원터치 / 사용자 박스 등록]	수신처 또는 사용자 박스를 등록합니다 .
[사용자 설정]	이 버튼을 누르면 사용자가 설정을 변경할 수 있습니다 . 복사 , 스캔 / 팩스 또는 인쇄 기능의 기본값 또는 화면 표시를 자주 사용하는 방식으로 자신의 환경에 맞도록 변경할 수 있습니다 .
[관리자 설정]	이 버튼을 누르면 관리자만 구성할 수 있는 설정을 표시합니다 . 설정을 구성하려면 본 기기에 관리자 암호를 입력해야 합니다 . 복사 , 인쇄 , 팩스 또는 사용자 박스 기능 , 절전 기능 및 네트워크 기능을 자신의 환경에 맞도록 기본 조작을 지정할 수 있습니다 . 또한 , 본 기기의 사용 상태를 관리하거나 또는 인증 또는 보안 기능을 지정함으로 4 · 정보 유출을 금지할 수 있습니다 .
[소모품 수명 확인]	이 버튼을 누르면 본 기기의 소모품 (사용 정도) 상태를 확인합니다 . 필요할 경우 리스트에 소모품의 상태를 인쇄합니다 .
[배너 인쇄]	이 버튼을 누르면 인쇄 기능의 배너 기능을 허용하는지 여부를 선택합니다 .
[장치 정보]	이 버튼을 누르면 기능 버전 또는 본 기기의 IP 주소 (IPv4/IPv6) 를 표시합니다 .
[원격 패널 작업]	이 버튼을 누르면 원격으로 본 기기의 조작 패널 을 제어합니다 .

[사용자 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정]

이 버튼을 누르면 사용자가 설정을 변경할 수 있습니다 . 복사 , 스캔 / 팩스 또는 인쇄 기능의 기본값 또는 화면 표시를 자주 사용하는 방식으로 자신의 환경에 맞도록 변경할 수 있습니다 .

설정	설명
[시스템 설정]	본 기기의 조작 환경을 구성합니다 .
[고객 표시 설정]	사용자의 편의를 위해 터치 패널 표시를 변경합니다 .
[복사기 설정]	복사 작업의 설정을 구성합니다 .
[스캔 / 팩스 설정]	팩스 및 스캔 작업의 설정을 구성합니다 .
[프린터 설정]	프린터 작업의 설정을 구성합니다 .
[암호 변경]	사용자 인증을 통해 로그인된 사용자의 암호를 변경합니다 .
[이메일 주소 변경]	사용자 인증을 통해 로그인된 사용자의 이메일 주소를 변경합니다 .
[인증 정보 등록]	사용자 인증을 통해 로그인된 사용자의 생체 인증 정보 또는 IC 카드 인증 정보를 등록 또는 삭제합니다 .
[사용자 인증과 계정 트랙 동기화]	사용자 인증과 계정 트랙이 모두 적용되었을 때는 사용자 인증과 계정 트랙을 로그인 사용자에게 동기화하는지 여부를 지정합니다 .
[휴대폰 /PDA 설정]	블루투스 호환 휴대폰 , 스마트폰 , 태블릿 PC 등에서 인쇄 설정을 구성합니다 .

[프린터 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정]

프린터 작업의 설정을 구성합니다 .

설정	설명
[기본 설정]	본 기기의 기본 인쇄 설정을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-3 를 참조하십시오.
[용지 설정]	사용할 용지 트레이 및 용지 크기에 대한 기본값을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-6 를 참조하십시오.
[PCL 설정]	PCL 인쇄에 대한 기본값을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-6 를 참조하십시오.
[PS 설정]	PS 인쇄에 대한 기본값을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-7 를 참조하십시오.
[보안 설정]	디지털 서명으로 XPS/OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 인쇄할 때 디지털 서명을 확인하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-7 를 참조하십시오.
[OOXML 인쇄 설정]	직접 인쇄를 하는 동안 OOXML 인쇄 설정에 대한 기본값을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-8 를 참조하십시오.
[레이아웃 - 조합]	직접 인쇄를 하는 동안 조합 설정에 대한 기본값을 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-8 를 참조하십시오.
[보고서 인쇄]	본 기기 또는 글꼴 목록의 구성 정보에 대한 보고서가 인쇄됩니다. 자세한 내용은 page 6-8 를 참조하십시오.
[TIFF 이미지 용지 설정]	TIFF 또는 JPEG 형식의 파일을 직접 인쇄할 경우의 용지 설정을 지정합니다. USB 메모리 장치 또는 블루투스 호환 장치에서 이미지를 인쇄할 때 또는 Web Connection 의 직접 인쇄 기능을 사용하여 직접 인쇄될 때 설정이 적용됩니다. 자세한 내용은 page 6-9 를 참조하십시오.

[기본 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정]

본 기기의 기본 인쇄 설정을 지정합니다.

본 기기는 프린터 드라이버가 인쇄 설정을 지정하지 않는 한 이들 설정에 따라 작동합니다.

설정	설명
[PDL 설정]	페이지 기술 언어를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-4 를 참조하십시오.
[복사 매수]	인쇄할 페이지 수를 입력합니다. 자세한 내용은 page 6-4 를 참조하십시오.
[원고 설정 방향]	인쇄할 이미지의 방향을 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-4 를 참조하십시오.
[RIP 이전에 HDD 의 인쇄 작업 스푼하기]	다른 작업을 실행하고 있는 동안 작업이 수신되는 경우 하드 디스크에 다음 인쇄 작업을 저장하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-4 를 참조하십시오.
[A4/A3 <- -> LTR/LGR 자동 전환]	[사용자 설정] - [프린터 설정] - [용지 설정] - [용지 크기] 에서 용지가 용지 트레이에 적재되어 있지 않은 경우 작은 크기의 용지에 인쇄하는지 여부를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 6-4 를 참조하십시오.
[배너 페이지 설정]	인쇄 데이터의 보낸 사람 또는 제목을 보여주는 배너 페이지 (표지 페이지) 를 인쇄하는지 여부를 지정합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[제본 방향 조정]	양면 인쇄 용지에서 제본 위치를 조정하는 방법을 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[선 폭 조정]	문자 또는 선의 폭을 조정하는 방법을 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[회색 배경 문자 수정]	회색 배경의 문자 또는 선이 실제보다 두꺼워 보이지 않도록 하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[최소 인쇄]	전체 페이지 또는 일부 페이지를 축소하여 PDF, PPML, OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 직접 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.

설정	설명
[OOXML 인쇄 모드]	품질 우선 또는 속도 우선으로 OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 직접 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[접지 유형 설정]	인쇄된 용지를 접지하는지 여부를 선택합니다. 인쇄할 용지를 접지할 때는 접지 모드를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-5 를 참조하십시오.
[반 접지 /3 단 접지 사양 설정]	[복사 작업 (다중 시트)], [1 매마다] 및 [페이지 단위] 에서 용지를 접지할 때의 단위를 선택합니다. 자세한 내용은 page 6-6 를 참조하십시오.

[PDL 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [PDL 설정]

페이지 기술 언어를 선택합니다. [자동] 을 선택하면 본 기기는 PCL 과 PS 사이를 자동으로 전환합니다.

기본값으로 [자동] 이 지정됩니다.

[복사 매수]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [복사 매수]

인쇄할 페이지 수를 입력합니다.

기본값으로 [1] 이 선택됩니다.

[원고 설정 방향]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [원고 방향]

인쇄할 이미지의 방향을 선택합니다.

기본값으로 [세로] 가 선택됩니다.

[RIP 이전에 HDD 의 인쇄 작업 스푼하기]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [RIP 이전에 HDD 의 인쇄 작업 스푼하기]

다른 작업을 실행하고 있는 동안 작업이 수신되는 경우 하드 디스크에 다음 인쇄 작업을 저장하는지 여부를 선택합니다.

기본값으로 [ON] 이 지정됩니다.

[A4/A3 <- -> LTR/LGR 자동 전환]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [A4/A3 <- -> LTR/LGR 자동 전환]

[사용자 설정] - [프린터 설정] - [용지 설정] - [용지 크기] 에서 용지가 용지 트레이에 적재되어 있지 않은 경우 작은 크기의 용지에 인쇄하는지 여부를 지정할 수 있습니다.

일반 환경에서는 [OFF] 를 선택합니다. [ON] 을 선택하면 A4 와 레터지 사이의 전환 및 A3 와 장부용지 사이의 전환이 자동으로 되고 이미지는 일부 손실될 수 있습니다.

기본값으로 [OFF] 가 지정됩니다.

[배너 페이지 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [배너 페이지 설정]

인쇄 데이터의 보낸 사람 또는 제목을 보여주는 배너 페이지 (표지 페이지) 를 인쇄하는지 여부를 지정합니다 .
기본값으로 [OFF] 가 지정됩니다 .

[제본 방향 조정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [제본 방향 조정]

양면 인쇄 용지에서 제본 위치를 조정하는 방법을 선택합니다 .

설정	설명
[피니싱 우선]	모든 페이지를 수신한 후 제본 위치가 조정되고 인쇄가 시작됩니다 . 기본값으로 [피니싱 우선] 이 지정됩니다 .
[생산성 우선]	매 페이지를 수신할 때마다 제본 위치가 조정되고 인쇄가 시작됩니다 .
[컨트롤 조정]	인쇄 이미지가 조정되지 않습니다 . 페이지는 프린터 드라이버에 지정된 설정에 따라 인쇄됩니다 .

[선 폭 조정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [선 폭 조정]

문자 또는 선의 폭을 조정하는 방법을 선택합니다 .

설정	설명
[가늘게]	가는 글자와 선을 표현할 때 이 옵션을 선택합니다 . 문자와 숫자의 세부 사항은 정교하게 인쇄됩니다 . 기본값으로 [가늘게] 가 선택됩니다 .
[일반]	일반 두께로 문자와 선을 표현할 때 이 옵션을 선택합니다 .
[두껍게]	두꺼운 글자와 선을 표현할 때 이 옵션을 선택합니다 . 글자와 그림이 선명하게 인쇄됩니다 .

[회색 배경 문자 수정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [회색 배경 문자 수정]

회색 배경의 문자 또는 선이 실제보다 두꺼워 보이지 않도록 하는지 여부를 선택합니다 .

[ON]: 이 옵션을 선택하여 회색 배경의 문자와 선을 회색 배경이 아닌 문자 및 선의 폭과 같게 보이도록 합니다 .
기본값으로 [ON] 이 지정됩니다 .

[최소 인쇄]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [최소 인쇄]

전체 페이지 또는 일부 페이지를 축소하여 PDF, PPML, OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 직접 인쇄하는지 여부를 선택합니다 .

이 기능은 가장자리를 포함하여 모든 원고 이미지를 인쇄할 때 사용할 수 있습니다 .

기본값으로 [OFF] 가 지정됩니다 .

[OOXML 인쇄 모드]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [OOXML 인쇄 모드]

품질 우선 또는 속도 우선으로 OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 직접 인쇄하는지 여부를 선택합니다 .

기본값으로 [속도 우선] 이 선택됩니다 .

[접지 유형 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [기본 설정] - [접지 유형 설정]

인쇄된 용지를 접지하는지 여부를 선택합니다 . 인쇄할 용지를 접지할 때는 접지 모드를 선택합니다 .

기본값으로 [아니오]가 지정됩니다.

[반 접지 /3 단 접지 사양 설정]

표시하려면 : [유틸리티]-[사용자 설정]-[프린터 설정]-[기본 설정]-[반 접지 /3 단 접지 사양 설정]

[복사 작업 (다중 시트)], [1 매마다] 및 [페이지 단위]에서 용지를 접지할 때의 단위를 선택합니다.

[페이지 단위]를 선택할 때는 한 번에 접지되는 페이지의 수를 입력합니다.

기본값으로 [복사 작업 단위 (멀티 시트)]가 선택됩니다.

[용지 설정]

표시하려면 : [유틸리티]-[사용자 설정]-[프린터 설정]-[용지 설정]

사용할 용지 트레이 및 용지 크기에 대한 기본값을 지정합니다.

본 기기는 프린터 드라이버가 용지 트레이 또는 용지 크기를 지정하지 않는 한 이들 설정에 따라 작동합니다.

설정	설명
[용지 트레이]	용지를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다. 기본값으로 [자동]이 지정됩니다.
[용지 크기]	인쇄할 용지의 크기를 선택합니다. 기본값은 해당 지역에 따라 다릅니다.
[양면 인쇄]	복수 페이지를 포함하는 데이터를 인쇄할 때는 용지의 양면에 원고를 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.
[제본 위치]	양면 인쇄를 위한 제본 위치를 선택합니다. 기본값으로 [좌측 제본]이 선택됩니다.
[스테이플]	인쇄된 용지에 스테이플링을 하는지 여부를 선택합니다. 인쇄된 용지에 스테이플링하려면 스테이플 수를 선택합니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.
[펀치]	인쇄된 용지에 펀칭을 하는지 여부를 선택합니다. 인쇄된 용지에 펀칭하려면 펀칭 구멍의 수를 선택합니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.
[배너 페이지의 용지 종류]	배너 페이지 (표지)를 인쇄하기 위한 용지 트레이를 선택합니다. 기본값으로 [자동]이 지정됩니다.

[PCL 설정]

표시하려면 : [유틸리티]-[사용자 설정]-[프린터 설정]-[PCL 설정]

PCL 인쇄에 대한 기본값을 지정합니다.

본 기기는 프린터 드라이버가 인쇄 설정을 지정하지 않는 한 이들 설정에 따라 작동합니다.

설정	설명
[글꼴 설정]	상주 글꼴 또는 다운로드 글꼴을 선택하여 사용할 글꼴을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [상주 글꼴]: 본 기기에 설치된 글꼴 중에서 사용할 글꼴을 선택합니다. [다운로드 글꼴]: 본 기기에 다운로드된 글꼴 중에서 사용할 글꼴을 선택합니다. 이 옵션은 다운로드 글꼴이 존재할 때 표시됩니다. [현재 글꼴]에서 현재 설정을 볼 수 있습니다. 기본값으로 [Courier]가 선택됩니다.
[기호 세트]	사용할 글꼴 기호 세트를 선택합니다. 기본값은 해당 지역에 따라 다릅니다.
[글꼴 크기]	기본 글꼴 크기값을 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [스케일러블 글꼴]: 스케일러블 글꼴의 글꼴 크기 (point)를 입력합니다 (다른 문자가 다른 폭을 가짐). 기본값으로 [12.00 point]가 지정됩니다. [비트맵 글꼴]: 비트맵 글꼴의 글꼴 크기 (point)를 입력합니다 (같은 문자가 같은 폭을 가짐). 기본값으로 [10.00 point]가 지정됩니다.
[선 / 페이지]	하나의 페이지에 인쇄할 선수 또는 문자 데이터를 입력합니다. 기본값은 해당 지역에 따라 다릅니다.

설정	설명
[CR/LF 매핑]	문자 데이터를 인쇄할 때는 라인 피드 코드를 교체하는지 여부를 선택합니다. 라인 피드 코드를 교체할 때는 교체 방법을 선택합니다. 기본값으로 [아니오]가 지정됩니다.

[PS 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [PS 설정]

PS 인쇄에 대한 기본값을 지정합니다.

본 기기는 프린터 드라이버가 인쇄 설정을 지정하지 않는 한 이들 설정에 따라 작동합니다.

설정	설명
[PS 오류 인쇄]	PS 래스터리제이션을 하는 동안 오류가 발생했을 때 오류 정보를 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.
[ICC 프로파일 설정]	프린터 드라이버에 표시되는 기본 프로파일 설정을 지정합니다.
[자동 트래핑]	사진 주위에 생성되는 공백을 방지할 수 있도록 인쇄하는 주변 색상을 비교하는지 여부를 선택합니다. [ON]을 선택하면 그래픽 또는 그림의 컬러 경계 부분에서 흰 줄이 생기는 것을 방지합니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.
[블랙 오버프린트]	검은 문자나 그림 주위에 생성되는 공백을 방지하도록 인쇄하는지 여부를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> [문자/그림]: 문자와 그림 사이의 인접 부분은 검은 색으로 오버프린트됩니다. 그래프나 그림에서 흰색 선이 검은 색 부분 주위에 나타날 때 이 설정을 사용합니다. [문자]: 검은 색은 문자 부분에 인접한 색상에 오버프린트됩니다. 흰색 줄이 문자 주위에 나타날 때 이 설정을 사용합니다. [OFF]: 검은 색으로 오버프린트 하지 않고 있는 그대로 데이터가 인쇄됩니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.

[보안 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [보안 설정]

디지털 서명으로 XPS/OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 인쇄할 때 디지털 서명을 확인하는지 여부를 선택합니다.

설정	설명
[XPS/OOXML 디지털 서명을 확인합니다.]	디지털 서명으로 XPS/OOXML (docx, xlsx, pptx) 파일을 인쇄할 때 디지털 서명을 확인하는지 여부를 선택합니다. [ON]을 선택하면 서명이 무효한 경우 데이터가 인쇄되지 않습니다. 기본값으로 [OFF]가 지정됩니다.

[OOXML 인쇄 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [OOXML 인쇄 설정]

직접 인쇄를 하는 동안 OOXML 인쇄 설정에 대한 기본값을 지정합니다.

설정	설명
[현재 페이지 / 전체 페이지 인쇄]	엑셀 파일을 인쇄하는 동안 현재 선택한 페이지 또는 전체 페이지를 직접 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 기본값으로 [현재 페이지]가 선택되어 있습니다.
[용지 크기]	OOXML (docx, xlsx, or pptx) 파일에 인쇄할 용지 크기를 선택합니다. 기본값으로 [자동]이 지정됩니다.
[용지 종류]	OOXML (docx, xlsx, or pptx) 파일에 인쇄할 용지 종류를 선택합니다. 기본값으로 [자동]이 지정됩니다.

[레이아웃 - 조합]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [레이아웃 조합]

직접 인쇄를 하는 동안 조합 설정에 대한 기본값을 지정합니다.

설정	설명
[Yes]/[No]	용지의 낱장 페이지의 동일한 면에 복수의 페이지를 축소하여 인쇄하는지 여부를 선택합니다. 기본값으로 [아니오]가 지정됩니다.
[행]	가로 방향으로 배치할 페이지의 번호를 입력합니다. 기본값으로 [1]이 지정되어 있습니다.
[열]	세로 방향으로 배치할 페이지의 번호를 입력합니다. 기본값으로 [1]이 지정되어 있습니다.
[조합 방법]	페이지 방향을 선택합니다. 기본값으로 [가로]가 지정되어 있습니다.
[조합 방향]	페이지 레이아웃의 방향을 선택합니다. 기본값으로 [상단 좌측 - 하단 우측]이 지정되어 있습니다.
[레이아웃 설정]	레이아웃을 상세하게 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> • [페이지 간격]: 행과 열 방향을 페이지 간격을 설정합니다. 기본값은 [0] inches (0 mm) 입니다. • [여백]: 상단, 하단, 좌측 및 우측 위치에서 페이지 여백을 설정합니다. 기본값은 [0] inches (0 mm) 입니다. • [페이지 배율]: 페이지 크기를 확대 또는 축소하도록 비율을 설정합니다. 기본값으로 [자동]이 지정됩니다. • [페이지 테두리]: 페이지와 페이지 사이 경계선을 인쇄하도록 선택합니다. 기본값으로 [인쇄하지 않음]이 지정됩니다.

[보고서 인쇄]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [보고서 인쇄]

본 기기 또는 글꼴 목록의 구성 정보에 대한 보고서가 인쇄됩니다.

설정	설명
[구성 페이지]	본 기기의 설정 목록이 인쇄됩니다. 필요에 따라 인쇄 설정을 변경한 다음 [시작 (Start)]을 눌러 인쇄를 시작합니다.
[데모 페이지]	테스트 패턴이 인쇄됩니다. 필요에 따라 인쇄 설정을 변경한 다음 [시작 (Start)]을 눌러 인쇄를 시작합니다.
[PCL 글꼴 목록]	본 기기에 설치된 PCL 글꼴의 목록이 인쇄됩니다. 필요에 따라 인쇄 설정을 변경한 다음 [시작 (Start)]을 눌러 인쇄를 시작합니다.
[PS 글꼴 목록]	본 기기에 설치된 PS 글꼴의 목록이 인쇄됩니다. 필요에 따라 인쇄 설정을 변경한 다음 [시작 (Start)]을 눌러 인쇄를 시작합니다.

[TIFF 이미지 용지 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [사용자 설정] - [프린터 설정] - [TIFF 이미지 용지 설정]

TIFF 또는 JPEG 형식의 파일을 직접 인쇄할 경우의 용지 설정을 지정합니다 .

USB 메모리 장치 또는 블루투스 호환 장치에서 이미지를 인쇄할 때 또는 **Web Connection** 의 직접 인쇄 기능을 사용하여 직접 인쇄될 때 설정이 적용됩니다 .

설정	설명
[용지 선택]	<p>인쇄에 사용되는 용지 크기를 결정하는 방법을 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> [자동 용지 선택]: TIFF/JPEG (JFIF) 이미지는 이미지와 동일한 크기의 용지에 인쇄됩니다 . 하지만 , JPEG (EXIF) 이미지는 인쇄하기 전에 [사용자 설정] - [프린터 설정] - [용지 설정] - [용지 크기] 에서 지정된 용지 크기로 확대 또는 축소됩니다 . [용지 크기 우선]: 이미지는 인쇄되기 전에 [사용자 설정] 에 지정된 용지 크기로 확대 또는 축소됩니다 . 블루투스 장치에서 인쇄될 때는 [사용자 설정] - [휴대폰 /PDA 설정] - [인쇄] - [용지] 에서 지정된 용지 크기가 사용됩니다 . Web Connection 또는 USB 메모리 장치에서 인쇄할 때는 [사용자 설정] - [프린터 설정] - [용지 설정] - [용지 크기] 에서 지정된 용지 크기가 사용됩니다 . <p>기본값으로 [자동 용지 선택] 이 지정됩니다 .</p>

[배너 인쇄]

표시하려면 : [유틸리티] - [배너 인쇄]

인쇄 기능의 배너 인쇄를 허용하는지 여부를 선택합니다 .

[허용] 을 선택하고 배너 인쇄 작업을 기다리는 화면이 나타나면 컴퓨터에서 인쇄를 실행합니다 .

기본값으로 [제한] 이 지정됩니다 .



설정 버튼 (관리자 설정) 에 대
해

7 설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해

[관리자 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정]

이 버튼을 누르면 관리자만 구성할 수 있는 설정을 표시합니다. 설정을 구성하려면 본 기기에 관리자 암호를 입력해야 합니다.

복사, 인쇄, 팩스 또는 사용자 박스 기능, 절전 기능 및 네트워크 기능을 자신의 환경에 맞도록 기본 조작을 지정할 수 있습니다. 또한, 본 기기의 사용 상태를 관리하거나 또는 인증 또는 보안 기능을 지정함으로 정보 유출을 금지할 수 있습니다.

관리자 암호에 대한 자세한 내용은 소책자 매뉴얼 [빠른 참조 설명서] 를 참조하십시오.

설정	설명
[시스템 설정]	본 기기의 날짜와 시간, 절전 기능, 기능적인 작업 및 화면 표시 등과 같은 본 기기의 작업 환경을 구성합니다.
[관리자 / 기기 설정]	관리자 및 본 기기의 정보를 등록합니다.
[원터치 / 사용자 박스 등록]	수신처 또는 사용자 박스를 등록합니다. 또한, 주소 목록을 인쇄하거나 사용자 박스를 생성할 수 있는 최대 수를 지정합니다.
[사용자 인증 / 계정 트랙]	사용자 인증 및 계정 트랙을 구성합니다. 이 기능을 통해 본 기기를 사용하거나 또는 본 기기의 사용 상태를 관리할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다. 인증 방법을 지정하거나 사용자 정보 또는 계정 트랙 정보를 등록합니다.
[네트워크 설정]	TCP/IP 설정 또는 Scan-to-Send 기능의 작업 환경과 같은 네트워크 기능을 구성합니다.
[복사기 설정]	복사 모드에 사용된 각 기능을 구성합니다.
[프린터 설정]	본 기기와 컴퓨터간 통신을 제한하는 타임아웃 시간을 지정하거나 프린터 드라이버와의 통신에 대한 설정을 구성합니다.
[팩스 설정]	팩스 또는 네트워크 팩스 기능을 사용하는 설정을 구성합니다.
[시스템 연결]	본 기기와 다른 시스템의 연결을 허용하도록 설정을 구성합니다.
[보안 설정]	암호 설정 또는 데이터 관리 방법과 같은 본 기기의 보안 기능을 구성합니다.
[라이선스 설정]	고급 기능 사용에 필요한 요청 코드를 발행하고 또는 고급 기능을 사용 가능하게 합니다.
[음성 안내 설정]	음성 안내 기능을 사용하는지 여부를 선택합니다.
[OpenAPI 인증 관리 설정]	OpenAPI 연결 어플리케이션이 본 기기에 등록되지 못하도록 제한 코드를 지정합니다.
[원격 액세스 설정]	원격 진단 시스템을 사용하여 주소 정보와 같은 사용자 데이터를 원격으로 가져오거나 내보내는지 여부를 지정합니다.

[시스템 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정]

본 기기의 날짜와 시간, 절전 기능, 기능적인 작업 및 화면 표시 등과 같은 본 기기의 작업 환경을 구성합니다.

설정	설명
[전원 / 절전 설정]	전원 키를 사용하는 방법과 절전 모드에서의 기기의 작동에 대한 설정을 구성합니다.
[출력 설정]	프린터의 인쇄 설정, 수신 팩스 데이터 및 기본 출력 트레이의 변경 등과 같은 본 기기의 출력 설정을 구성합니다.
[날짜 / 시간 설정]	본 기기의 현재 날짜와 시간 및 시간대를 지정합니다.
[일광 절약 시간]	일광 절약 시간 설정을 적용하는지 여부를 선택합니다. 일광 절약 시간을 적용하려면 일광 절약 시간을 지정하고 시작일과 종료일을 지정합니다.

설정	설명
[주간 타이머 설정]	주간 타이머를 사용하여 절전과 일반 모드 사이를 자동으로 전환하는지 여부를 선택합니다. 주간 타이머를 사용하려면 절전과 일반 모드 사이를 전환하기 위한 일정을 지정합니다. 선택적으로, 사무실 사용에 맞도록 일정을 자동으로 설정하는 학습 기능을 사용할 수 있습니다.
[사용자 액세스 제한]	각 사용자에 대해 작업을 변경하고 삭제하는 제한을 할 수 있습니다. 또한, 등록된 복사 프로그램을 삭제할 수 있습니다.
[전문가 조정]	인쇄 이미지의 컬러 톤, 스테이플, 홀 펀칭 및 접지 위치가 변경된 경우 이 설정을 지정합니다. 인쇄 이미지, 스테이플, 홀펀칭 및 접지 위치의 수정 등과 같은 다양한 설정을 조정할 수 있습니다.
[목록/카운터]	기기 설정을 포함한 목록을 인쇄하고 카운터를 관리합니다.
[초기화 설정]	본 기기가 일정 시간 동안 작동되지 않을 때 현재 표시되는 기능과 설정을 초기화하는지 여부를 선택합니다.
[사용자 박스 설정]	불필요한 사용자 박스와 파일 삭제 등과 같은 사용자 박스 설정을 지정하고 각 사용자 박스에 파일이 저장될 때까지의 시간이 자동으로 삭제됩니다.
[규격 크기 설정]	원고대 의 원고 크기 검출 능력 설정과 Foolscap 용지 크기 설정을 지정합니다.
[스탬프 설정]	팩스를 전송할 때 머리글/바닥글 프로그램을 등록하고 스탬프 설정을 지정합니다.
[빈 페이지 인쇄 설정]	표지와 삽입용지 기능으로 삽입된 빈 페이지에 날짜/시간과 스탬프를 인쇄하는지 여부를 선택합니다.
[등록 키 설정]	등록 키 1 ~ 등록 키 3 을 조작 패널 에 할당하는 기능을 변경합니다..
[작업의 우선 조작 설정]	인쇄 우선순위를 지정하고 인쇄 작업을 즉시 수행할 수 없을 때 작업을 건너 뛰는지 여부를 지정합니다.
[기본 수동 트레이 용지 종류 설정]	수동 트레이 에 사용되는 기본 용지 종류를 지정합니다.
[페이지 번호 인쇄 위치]	양면에 인쇄하고 소책자 형식과 페이지 번호 인쇄를 동시에 지정할 때 용지 앞면의 페이지 번호 인쇄 위치와 관련하여 용지 뒷면의 인쇄 위치를 선택합니다.
[미리보기 설정]	조작 패널 의 미리보기 를 누르면 나타나는 미리보기 이미지의 표시 모드와 같은 미리보기 기능 설정을 지정합니다.
[확대 표시 설정]	터치 패널 의 초기 표시로 확대 표시 를 사용하는지 여부를 선택합니다. 또한, 일반에서 확대 표시로 화면을 전환할 때 일반 화면 표시에서 구성된 설정을 그대로 적용하는지 여부를 선택합니다.
[스캔 파일 이름 설정]	이 버튼을 눌러 저장시에 스캔한 원고 데이터의 기본 파일 이름을 변경합니다.
[PDF 설정]	PDF 처리 기능과 검색가능한 PDF 기능의 기본 설정을 변경합니다.
[사용자별 용지 이름 설정]	용지 이름과 종류가 등록된 고객 용지를 사용하는지 여부를 선택합니다. 고객 용지를 사용하려면 할당되는 용지 이름과 종류를 등록합니다.
[고객 표시 설정]	메인 메뉴와 각 모드에 대한 메인 화면 보기를 사용자 친화적으로 변경합니다.

[출력 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [출력 설정]

프린터의 인쇄 설정, 수신 팩스 데이터 및 기본 출력 트레이의 변경 등과 같은 본 기기의 출력 설정을 구성합니다.

설정	설명
[인쇄 / 팩스 출력 설정]	수신된 인쇄 / 팩스 데이터의 인쇄를 시작할 때 선택합니다. 자세한 내용은 page 7-4 를 참조하십시오.
[출력 트레이 설정]	보고서를 복사, 인쇄, 팩스 또는 인쇄할 때 용지가 먼저 배출되는 트레이를 선택합니다. 피니셔 FS-534, 피니셔 FS-535 또는 작업분리기 JS-506 이 설치된 경우 이 항목을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 7-4 를 참조하십시오.
[각 작업의 이동 출력]	배출하기 전에 각 작업의 용지를 이동하는지 여부를 선택합니다. 피니셔 또는 작업분리기 JS-506 이 설치된 경우 이 항목을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 page 7-4 를 참조하십시오.

[인쇄 / 팩스 출력 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [출력 설정] - [인쇄 / 팩스 출력 설정]

수신된 인쇄 / 팩스 데이터의 인쇄를 시작할 때 선택합니다.

설정	설명
[인쇄]	수신된 인쇄 데이터의 인쇄를 시작할 때 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> [일괄 인쇄]: 모든 페이지가 수신된 후에 인쇄가 시작됩니다. [페이지 인쇄]: 첫 페이지가 수신되면 인쇄가 시작됩니다. 기본값으로 [페이지 인쇄] 가 지정됩니다.
[팩스]	수신된 팩스 데이터의 인쇄를 시작할 때 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> [일괄 인쇄]: 모든 페이지가 수신된 후에 인쇄가 시작됩니다. [페이지 인쇄]: 첫 페이지가 수신되면 인쇄가 시작됩니다. 인터넷 팩스의 경우 일괄 인쇄가 항상 선택됩니다. 기본값으로 [일괄 인쇄] 가 지정됩니다.

[출력 트레이 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [출력 설정] - [출력 트레이 설정]

보고서를 복사, 인쇄, 팩스 또는 인쇄할 때 용지가 먼저 배출되는 트레이를 선택합니다.

본 기기에 다른 옵션이 설치된 경우에는 다른 기본값을 사용할 수 있습니다.

Tips

- **피니셔 FS-534, 피니셔 FS-535 또는 작업분리기 JS-506** 이 설치된 경우 이 항목을 사용할 수 있습니다.

[각 작업의 이동 출력]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [출력 설정] - [각 작업의 이동 출력]

배출하기 전에 각 작업의 용지를 이동하는지 여부를 선택합니다.

기본값으로 [Yes] 가 지정됩니다.

Tips

- **피니셔 또는 작업분리기 JS-506** 이 설치된 경우 이 항목을 사용할 수 있습니다.

[사용자 박스 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [사용자 박스 설정]

불필요한 사용자 박스와 파일 삭제 등과 같은 사용자 박스 설정을 지정하고 각 사용자 박스에 파일이 저장될 때까지의 시간이 자동으로 삭제됩니다 .

설정	설명
[사용하지 않는 사용자 박스 삭제]	저장된 파일이 없는 사용자 박스는 불필요한 사용자 박스로 인식하고 삭제됩니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .
[보안 인쇄 문서 삭제]	보안 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 파일은 삭제됩니다 . 자세한 내용은 page 7-5 를 참조하십시오 .
[보안 문서 자동 삭제]	파일이 저장된 날짜 / 시간에서 보안 인쇄 사용자 상자의 파일을 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 7-5 를 참조하십시오 .
[암호화된 PDF 삭제 시간]	파일이 저장된 날짜 / 시간에서 암호로 암호화된 PDF 사용자 박스의 파일을 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .
[ID 및 인쇄 삭제 시간]	문서가 저장된 날짜 / 시간 또는 인쇄된 날짜 / 시간에서 ID 및 인쇄 사용자 박스의 문서를 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 7-6 를 참조하십시오 .
[문서 보류 설정]	인쇄 또는 설정된 후 공용 사용자 박스 , 개인 사용자 박스 그룹 사용자 박스 , 또는 주석 사용자 박스에 있는 유지하는지 여부를 지정합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .
[외부 메모리 기능 설정]	사용자가 인쇄 읽고 USB 메모리 장치에서 파일을 인쇄하고 읽은 후 USB 메모리 장치에 파일을 저장할 수 있도록 하는지 여부를 지정합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .
[사용자 박스 허용 / 제한]	사용자가 각 사용자 박스를 생성 , 편집 및 삭제할 수 있거나 못하게 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .
[인쇄 설정 후 ID 및 인쇄 삭제]	파일이 인쇄된 후 ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 삭제하는지 또는 확인하지 않고 파일을 항상 삭제하도록 하는지를 사용자에게 물어보는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-6 를 참조하십시오 .
[문서 삭제 시간 설정]	모든 공용 사용자 박스 , 개인 사용자 박스 및 그룹 사용자 박스의 경우 , 관리자는 마지막으로 인쇄되거나 전송된 파일의 날짜 / 시간 에서 파일을 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [박스 작업][설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .

[보안 인쇄 문서 삭제]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [사용자 박스 설정] - [보안 인쇄 문서 삭제]

보안 인쇄 사용자 박스에 저장된 모든 파일은 삭제됩니다 .

파일을 삭제하려면 [예] 를 선택하고 [확인] 을 누릅니다 .

[보안 문서 자동 삭제]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [사용자 박스 설정] - [보안 문서 자동 삭제]

파일이 저장된 날짜 / 시간에서 보안 인쇄 사용자 상자의 파일을 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 .

- 날짜 단위에서 시간을 지정할 때는 [1 일] , [2 일] , [3 일] , [7 일] 또는 [30 일] 을 선택합니다 .
- 시간을 지정할 때는 [시간] 을 누르고 5 분 ~ 12 시간 (1 시간 간격) 에서 값을 입력합니다 .
- 박스에 파일을 유지하려면 [저장] 을 누릅니다 .

기본값으로 [1 일] 이 선택됩니다 .

[ID 및 인쇄 삭제 시간]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [사용자 박스 설정] - [ID 및 인쇄 삭제 시간]

문서가 저장된 날짜 / 시간 또는 인쇄된 날짜 / 시간에서 ID 및 인쇄 사용자 박스의 문서를 자동 삭제하는 시간을 지정합니다 .

- 날짜 단위에서 시간을 지정할 때는 [1 일], [2 일], [3 일], [7 일] 또는 [30 일] 을 선택합니다 .
- 시간을 지정할 때는 [시간] 을 누르고 5 분 ~ 12 시간 (1 시간 간격) 에서 값을 입력합니다 .
- 박스에 파일을 유지하려면 [저장] 을 누릅니다 .

기본값으로 [1 일] 이 선택됩니다 .

관련 설정 (관리자용)

- 파일을 인쇄한 후 ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 삭제하는지 여부를 사용자가 선택하도록 할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 7-6 를 참조하십시오 .

[인쇄 설정 후 ID 및 인쇄 삭제]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [사용자 박스 설정] - [인쇄 설정 후 ID 및 인쇄 삭제]

파일이 인쇄된 후 ID 및 인쇄 사용자 박스에서 파일을 삭제하는지 또는 확인하지 않고 파일을 항상 삭제하도록 하는지를 사용자에게 물어보는지 여부를 선택합니다 .

기본값으로 [사용자와 확인] 이 선택됩니다 .

[스탬프 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [스탬프 설정]

팩스를 전송할 때 머리글 / 바닥글 프로그램을 등록하고 스탬프 설정을 지정합니다 .

설정	설명
[머리글 / 바닥글 설정]	머리글 / 바닥글 프로그램을 등록하고 등록된 프로그램을 변경하거나 삭제할 수 있습니다 . 자세한 내용은 page 7-6 를 참조하십시오 .
[팩스 TX 설정]	팩스를 전송할 때 스탬프 설정을 취소하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [팩스 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해]" 를 참조하십시오 .

[머리글 / 바닥글 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [스탬프설정] - [머리글 / 바닥글 설정] - [신규]

머리글 / 바닥글 프로그램을 등록하고 등록된 프로그램을 변경하거나 삭제할 수 있습니다 .

설정	설명
[이름]	머리글 / 바닥글 프로그램의 이름을 입력합니다 (6 자 이내). 머리글 또는 바닥글을 선택할 때는 확인하기 쉬운 이름을 사용합니다 .
[머리글 설정 :]	머리글을 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 인쇄하려면 무엇을 인쇄하는지 지정합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [문자]: 입력한 글자가 인쇄됩니다 . • [날짜 / 시간]: 날짜와 시간을 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 인쇄하려면 적당한 표시 형식을 선택합니다 . • [기타]: 작업 번호 , 기기 일련 번호 및 배포 제어 번호와 같은 정보를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 기본값으로 [인쇄하지 않음] 이 지정됩니다 .
[바닥글 설정]	바닥글을 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 인쇄하려면 무엇을 인쇄하는지 지정합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [문자]: 입력한 글자가 인쇄됩니다 . • [날짜 / 시간]: 날짜와 시간을 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 인쇄하려면 적당한 표시 형식을 선택합니다 . • [기타]: 작업 번호 , 기기 일련 번호 및 배포 제어 번호와 같은 정보를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 기본값으로 [인쇄하지 않음] 이 지정됩니다 .
[인쇄 페이지]	모든 페이지 또는 첫 페이지에만 머리글 / 바닥글을 인쇄하도록 선택합니다 . 기본값으로 [모든 페이지] 가 선택됩니다 .

설정	설명
[문자 상세]	인쇄할 크기, 글꼴 및 문자 색상을 선택합니다.

Tips

- 등록된 머리글 / 바닥글 프로그램을 확인하려면 [확인 / 편집] 을 선택합니다.
- 등록된 머리글 / 바닥글 프로그램을 삭제하려면 선택한 후 [삭제] 를 누릅니다.

[사용자 인증 / 계정 트랙]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙]

사용자 인증 및 계정 트랙을 구성합니다.

이 기능을 통해 본 기기를 사용하거나 또는 본 기기의 사용 상태를 관리할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다. 인증 방법을 지정하거나 사용자 정보 또는 계정 트랙 정보를 등록합니다.

설정	설명
[일반 설정]	사용자 인증과 계정 트랙 인증의 방법 및 본 기기의 인증 기능에 설정에 대한 기타 설정을 구성합니다.
[사용자 인증 설정]	사용자 인증 설정을 채택할 때는 사용자 정보를 입력합니다. 추가적으로 각 사용자의 기능 권한을 구성하고 사용 상태를 확인합니다.
[계정 트랙 설정]	계정 트랙을 채택할 경우 계정 정보를 등록합니다. 추가적으로 각 계정의 기능 권한을 구성하고 사용 상태를 확인합니다.
[인증없이 인쇄]	사용자가 인증 정보 (사용자 인증 및 계정 트랙이 프린터 드라이버에서 올바르게 구성되지 않은 경우에도 인쇄 명령이 실행되는 작업) 없이 인쇄 작업을 시작할 수 있도록 하는지 여부를 선택합니다.
[인쇄 카운터 목록]	인쇄 카운터 목록이 인쇄됩니다.
[외부 서버 설정]	외부 서버 인증을 채택할 때는 인증 서버를 등록합니다. 복수의 인증 서버를 등록할 때는 일반적으로 사용하는 서버를 기본값으로 등록합니다.
[수신처에 대한 액세스 제한하기]	각 사용자의 수신처에 액세스하는 것을 제한합니다.
[인증 장치 설정]	인증 유닛 을 사용할 때는 인증 방법과 로그아웃 절차를 구성합니다.
[사용자 / 계정 공통 설정]	로그아웃시 확인창 표시 및 단색 /2 색 인쇄를 관리하는 방법과 같은 사용자 인증 및 계정 트랙에 공통되는 설정을 구성합니다.
[홈으로 스캔 설정]	홈으로 스캔 기능을 사용하는지 여부를 선택합니다. 이 항목은 Active Directory 가 인증 서버로 사용될 때 구성될 수 있습니다.
[인증된 폴더로 스캔 설정]	전송 대상을 제한하는지 여부를 지정합니다. 본 기기에 로그인한 사용자의 인증 정보는 네트워크 상의 공유 폴더를 지정하는데 사용됩니다.
[간편 인증 인쇄]	사용자 인증이 적용되는 환경에서 프린터 드라이버가 인쇄에 사용될 때 인증이 사용자 이름 (인쇄용 빠른 인증) 에만 따르도록 허용하는지 여부를 선택합니다. 외부 서버 인증이 실행될 때는 인쇄시 빠른 인증을 위해 인증 서버를 등록합니다.

[사용자 인증 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정]

사용자 인증 설정을 채택할 때는 사용자 정보를 입력합니다 . 추가적으로 각 사용자의 기능 권한을 구성하고 사용 상태를 확인합니다 .

설정	설명
[관리자 설정]	사용자 목록, 외부 서버 인증에 적용되는 기능 권한 및 ID 와 인쇄 기능을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 7-8 를 참조하십시오 .
[사용자 등록]	사용자 정보를 등록합니다 . 추가적으로 , 기능 권한과 각 사용자의 기능 인쇄 가능한 용지 매수의 상한선을 구성합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오 ."
[사용자 카운터]	이 옵션을 사용하여 각 사용자의 페이지 매수를 확인하고 카운터를 재설정합니다 . 자세한 내용은 " 사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오 ."

[관리 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정]

사용자 목록, 외부 서버 인증에 적용되는 기능 권한 및 ID 와 인쇄 기능을 구성합니다 .

설정	설명
[사용자 이름 목록]	로그인 화면에서 [사용자 이름 목록] 아이콘을 표시하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-8 를 참조하십시오 .
[기본 기능 권한]	외부 인증 서버가 사용되었을 때 사용자에게 적용되는 기본 기능 권한을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 7-8 를 참조하십시오 .
[ID 및 인쇄 설정]	ID 및 인쇄 설정의 작업을 지정합니다 . 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .
[ID 및 인쇄 작업 설정]	인증 유닛에서 ID 와 인쇄 기능을 사용할 때는 각 작업을 인쇄하기 위해 사용자 인증을 요청하는지 또는 사용자가 인증된 모든 작업을 인쇄하도록 사용자를 허용하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .
[기본 작업 선택]	로그인 화면에서 인증이 처리된 후 수행되는 작업에 대한 기본값을 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-9 를 참조하십시오 .

[사용자 이름 목록]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정] - [사용자 이름 목록]

로그인 화면에서 [사용자 이름 목록] 아이콘을 표시하는지 여부를 선택합니다 .

[ON] 을 선택하면 본 기기에 등록된 사용자 이름의 목록에서 로그인 사용자를 선택할 수 있습니다 .

기본값으로 [OFF] 가 지정됩니다 .

[기본 기능 권한]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정] - [기본 기능 권한]

외부 인증 서버가 사용되었을 때 사용자에게 적용되는 기본 기능 권한을 지정합니다 .

본 기기에 처음으로 로그인하는 사용자가 사용할 수 있는 기능은 여기에서 구성된 설정에 따라 제한됩니다 .

[ID 및 인쇄 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정] - [ID 및 인쇄 설정]

ID 및 인쇄 설정의 작업을 지정합니다 .

설정	설명
[ID 및 인쇄]	ID 및 인쇄 작업으로 프린터 드라이버에서 일반적으로 인쇄된 작업을 처리하는지 여부를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: 일반적으로 인쇄되는 작업은 ID 및 인쇄 작업으로 처리됩니다 . • [OFF]: ID 및 인쇄가 설정된 작업만 인쇄 작업으로 처리됩니다 . 기본값으로 [OFF] 가 선택됩니다 .
[공용 사용자]	사용자 정보가 없는 공용 사용자 또는 작업이 수신되었을 때 처리되는 프로세스를 선택합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • [즉시 인쇄]: ID 및 인쇄 사용자 박스에 저장하지 않고 작업을 인쇄합니다 . • [저장]: ID 및 사용자 박스에 작업을 저장합니다 . 기본값으로 [즉시 인쇄] 가 지정됩니다 .

[ID 및 인쇄 작업 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정] - [ID 및 인쇄 작업 설정]

인증 유틸리티에서 ID 와 인쇄 기능을 사용할 때는 각 작업을 인쇄하기 위해 사용자 인증을 요청하는지 또는 사용자가 인증된 모든 작업을 인쇄하도록 사용자를 허용하는지 여부를 선택합니다 .

설정	설명
[모든 작업 인쇄]	한 번의 성공적인 인쇄 세션은 사용자에게 모든 작업을 인쇄하도록 허용합니다 . 기본값으로 [모든 작업 인쇄] 가 지정됩니다 .
[각 작업 인쇄]	한 번의 성공적인 인증 세션은 사용자에게 단일 작업을 인쇄하도록 허용합니다 .

[기본 작업 선택]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [사용자 인증 설정] - [관리 설정] - [기본 작업 선택]

로그인 화면에서 인증이 처리된 후 수행되는 작업에 대한 기본값을 선택합니다 .

설정	설명
[인쇄 및 액세스 기본 화면]	ID 및 인쇄 작업이 실행되고 사용자는 본 기기에 로그인합니다 . 기본값으로 [인쇄 및 액세스 기본 화면] 이 지정됩니다 .
[액세스]	사용자는 본 기기에 로그인합니다 . ID 및 인쇄 작업은 실행되지 않습니다 .

[인증없이 인쇄]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [사용자 인증 / 계정 트랙] - [인증없이 인쇄]

사용자가 인증 정보 (사용자 인증 및 계정 트랙이 프린터 드라이버에서 올바르게 구성되지 않은 경우에도 인쇄 명령이 실행되는 작업) 없이 인쇄 작업을 시작할 수 있도록 하는지 여부를 선택합니다 .

설정	설명
[풀 컬러 / 검정]	컬러 인쇄와 흑백 인쇄 모두가 허용됩니다 . 인쇄 작업은 공용 사용자 작업으로 카운트됩니다 .
[검정만]	흑백 인쇄만 허용됩니다 . 인쇄 작업은 공용 사용자 작업으로 카운트됩니다 .
[제한]	인쇄가 제한됩니다 . [제한] 을 취소하면 모든 사용자가 인쇄를 수행하도록 허용합니다 . [제한] 을 선택하여 사용자 액세스를 제어하고 보안을 보증합니다 . 기본값으로 [제한] 이 지정됩니다 .

[프린터 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [프린터 설정]

본 기기와 컴퓨터간 통신을 제한하는 타임아웃 시간을 지정하거나 프린터 드라이버와의 통신에 대한 설정을 구성합니다 .

설정	설명
[USB 시간 초과]	본 기기를 USB 를 통해 컴퓨터에 연결할 때는 필요할 경우 통신 타임아웃 시간을 변경합니다 . 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .
[네트워크 시간 초과]	본 기기를 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결할 때는 필요할 경우 통신 타임아웃 시간을 변경합니다 . 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .
[XPS/OOXML 인쇄 오류]	XPS / OOXML (docx, XLSX, pptx) 파일을 인쇄하는 동안 오류가 발생했을 때 오류 정보를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .
[계정을 할당하여 장치 정보를 획득]	사용자가 Windows 용 프린터 드라이버를 사용하여 본 기기의 정보를 획득할 때 사용자에게 암호를 입력하도록 요청하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 page 7-10 를 참조하십시오 .

[USB 시간 초과]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [프린터 설정] - [USB 시간 초과]

본 기기를 USB 를 통해 컴퓨터에 연결할 때는 필요할 경우 통신 타임아웃 시간을 변경합니다 .

기본값으로 [60 초] 가 지정됩니다 .

[네트워크 시간 초과]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [프린터 설정] - [네트워크 시간 초과]

본 기기를 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결할 때는 필요할 경우 통신 타임아웃 시간을 변경합니다 .

기본값으로 [60 초] 가 지정됩니다 .

[XPS/OOXML 인쇄 오류]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [프린터 설정] - [XPS/OOXML 인쇄 오류]

XPS / OOXML (docx, XLSX, pptx) 파일을 인쇄하는 동안 오류가 발생했을 때 오류 정보를 인쇄하는지 여부를 선택합니다 .

기본값으로 [Yes] 가 지정됩니다 .

[계정을 할당하여 장치 정보를 획득]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [프린터 설정] - [계정을 할당하여 장치 정보를 획득]

사용자가 Windows 용 프린터 드라이버를 사용하여 본 기기의 정보를 획득할 때 사용자에게 암호를 입력하도록 요청하는지 여부를 선택합니다 .

[예] 를 선택한 경우 요청한 암호를 입력합니다 (최대 8 문자까지) .

기본값으로 [아니오] 가 지정됩니다 .

[시스템 연결]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 연결]

본 기기와 다른 시스템의 연결을 허용하도록 설정을 구성합니다 .

설정	설명
[OpenAPI 설정]	OpenAPI 를 통해 본 기기와 통신하는 어플리케이션 소프트웨어를 사용하면 본 기기의 OpenAPI 설정을 구성합니다 . 자세한 내용은 page 7-11 를 참조하십시오 .

설정	설명
[접두사 / 접미사 자동 설정]	이메일 포맷에서 통신하는 팩스 서버를 사용할 때는 수신처 번호에 접두어 또는 접미어를 추가하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오."
[프린터 정보]	연결되는 시스템이 통지되는 본 기기의 이름, 설치 위치 및 기타 정보를 등록합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오."
[휴대폰 /PDA 설정]	사용자가 블루투스 호환 모바일폰, 스마트폰 또는 태블릿 PC 에서 파일을 인쇄하는지 또는 박스에 파일을 저장하도록 허용하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오."

[OpenAPI 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [OpenAPI 설정]

OpenAPI 를 통해 본 기기와 통신하는 어플리케이션 소프트웨어를 사용하려면 본 기기의 OpenAPI 설정을 구성합니다.

설정	설명
[액세스 설정]	어플리케이션 소프트웨어에서 OpenAPI 를 통해 액세스하도록 하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 7-11 를 참조하십시오.
[SSL/ 포트 설정]	OpenAPI 통신 포트 및 SSL 통신 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 page 7-11 를 참조하십시오.
[인증]	OpenAPI 를 통해 액세스하는 사용자를 인증하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 7-12 를 참조하십시오.
[외부 어플리케이션 연결]	OpenAPI 를 통해 외부 어플리케이션 소프트웨어에 연결하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 7-12 를 참조하십시오.

[액세스 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [OpenAPI 설정] - [액세스 설정]

어플리케이션 소프트웨어에서 OpenAPI 를 통해 액세스하도록 하는지 여부를 선택합니다.

기본값으로 [허용] 이 지정됩니다.

[SSL/ 포트 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [OpenAPI 설정] - [SSL/ 포트 설정]

OpenAPI 통신 포트 및 SSL 통신 설정을 구성합니다.

설정	설명
[SSL 설정]	SSL 통신을 사용하는지 여부를 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> [비 SSL 만]: 비 SSL 통신만 사용할 수 있습니다. [SSL 만]: SSL 통신만 사용할 수 있습니다. [SSL/ 비 SSL]: SSL 통신과 비 SSL 설정을 모두 사용할 수 있습니다. 기본값으로 [비 SSL 만] 이 지정됩니다.
[포트 번호]	필요할 경우 OpenAPI 통신 포트 번호를 변경합니다. 일반적인 상황에서는 원래의 포트 번호를 사용할 수 있습니다. 기본값으로 [50001] 이 지정되어 있습니다.
[포트 번호 (SSL)]	필요할 경우 SSL 통신 포트 번호를 변경합니다. 일반적인 상황에서는 원래의 포트 번호를 사용할 수 있습니다. 기본값으로 [50003] 이 지정되어 있습니다.
[클라이언트 인증서]	본 기기에 연결하는 클라이언트로부터 인증서를 요청하는지 여부를 선택합니다. 클라이언트를 인증하려면 [활성화] 을 선택합니다. 기본값으로 [비활성화] 가 선택됩니다.

설정	설명
[인증 확인 레벨 설정]	<p>SSL 통신을 하는 동안 인증을 확인하려면 인증할 항목을 선택합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [만료일]: 인증서가 인증 기간 이내에 있는지 여부를 확인합니다 . 기본값으로 [확인]이 선택됩니다 . • [키 사용]: 인증서가 인증서 발행에 의해 승인되는 의도된 목적에 따라 사용되는지 여부를 확인합니다 . 기본값으로 [확인 안함]이 선택됩니다 . • [체인]: 인증서 체인에서 문제가 있는지 여부를 확인합니다 (인증서 경로). 본 기기에서 관리되는 외부 인증서를 참조하여 체인이 확인됩니다 . 기본값으로 [확인 안함]이 선택됩니다 . • [확인 만료일]: 인증서가 만료되었는지 여부를 확인합니다 . 기본값으로 [확인 안함]이 선택됩니다 . • [CN]: 인증서의 CN(공통 이름)이 서버 주소와 일치하는지 여부를 확인합니다 . 기본값으로 [확인 안함]이 선택됩니다 .

[인증]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [OpenAPI 설정] - [인증]

OpenAPI 를 통해 액세스하는 사용자를 인증하는지 여부를 선택합니다 . 인증하려면 [로그인 이름]에 로그인 을 입력하고 [암호]에 암호를 입력합니다 .

기본값으로 [OFF]가 선택됩니다 .

[외부 어플리케이션 연결]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [시스템 설정] - [OpenAPI 설정] - [외부 어플리케이션 연결]

OpenAPI 를 통해 외부 어플리케이션 소프트웨어에 연결하는지 여부를 선택합니다 .

기본값으로 [Yes]가 지정됩니다 .

[보안 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정]

암호 설정 또는 데이터 관리 방법과 같은 본 기기의 보안 기능을 구성합니다 .

설정	설명
[관리자 암호]	필요할 경우 본 기기의 관리자 암호를 변경합니다 .
[사용자 박스 관리자 설정]	<p>필요할 경우 사용자 인증이 본 기기에 적용되었다면 사용자 박스 관리자를 할당합니다 .</p> <p>사용자 박스 관리자는 모든 사용자의 사용자 박스를 생성 또는 삭제할 수 있고 박스의 파일을 사용할 수도 있습니다 .</p> <p>본 기기의 관리자가 임의의 사용자에게 박스의 파일을 관리하도록 할 경우 사용자 박스 관리자를 할당합니다 .</p>
[관리자 보안 레벨]	관리자에 의해 설정된 항목에서 설정을 변경하도록 인증된 사용자의 레벨을 선택합니다 .
[보안 상세]	인증 작업과 데이터 관리와 관련된 기능을 제한하여 보안을 강화합니다 .
[향상된 보안 모드]	<p>향상된 보안 모드를 사용하는지 여부를 선택합니다 .</p> <p>향상된 보안 모드를 활성화한 경우 다양한 보안 기능이 강제로 구성됩니다 . 이를 통해 데이터 관리의 보안 레벨을 향상시킬 수 있습니다 . 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오 .</p>
[HDD 설정]	본 기기의 하드 디스크를 관리합니다 . 하드 디스크의 데이터를 삭제로부터 보호하고 암호와 암호화로 하드 디스크를 보호함으로써 개인 및 기업의 정보 유출을 방지합니다 .
[기능 관리 설정]	카운트하기 어려운 네트워크 기능을 사용하는지 여부를 선택합니다 .
[스탬프 설정]	인쇄하고 팩스를 전송할 때 원고 데이터에 스탬프의 적용을 강제하는지 여부를 선택합니다 . 등록된 스탬프를 삭제하는데 사용될 수도 있습니다 .
[드라이버 암호 암호화 설정]	프린터 드라이버를 사용하여 데이터를 인쇄할 때 인증 암호 (사용자 및 계정 암호 등)를 암호화하기 위해 암호화 패스프레이즈를 변경하는데 사용됩니다 . 동일한 암호화 패스프레이즈는 기기와 프린터 드라이버에 대해 설정해야 합니다 .

설정	설명
[FIPS 설정]	FIPS(연방정부 정보처리 기준)을 활성화하는지 여부를 선택합니다. FIPS는 암호화 모듈에 대한 보안 요건을 정의합니다. 이들 기준은 미국 연방정부의 정책을 포함하여 많은 조직에서 채택되고 있습니다. FIPS 모드를 활성화하면 기기의 정보를 FIPS에 대해 확인하도록 합니다.

[보안 상세]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [보안 상세]

보안을 강화하기 위해 인증 작업과 데이터 관리와 관련된 기능을 제한합니다.

설정	설명
[암호 규칙]	암호 규칙을 활성화하는지 여부를 구성합니다. 활성화가 시작되면 암호에 사용할 수 있는 글자 수와 문자 종류가 제한됩니다. 필요할 경우 암호의 최소 글자 수를 변경합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[인증 오류일 때 금지되는 기능]	인증이 처리되는 동안 정확하지 않은 암호가 입력된 경우 적용되는 처벌의 정도를 정의합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[기밀 문서 액세스 방법]	보안 인쇄 사용자 박스 내의 파일에 액세스할 때 ID와 암호를 입력하는 방법을 지정합니다. 이 기능은 [인증 오류일 때 금지되는 기능]과 결합되어 강제적으로 결정됩니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[수신처 수동 입력]	사용자가 수신처를 직접 입력하도록 허용하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [스캔 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[인쇄 데이터 캡처]	프린터 관련 오류의 분석을 시작할 때 본 기기에 의해 수신되는 프린터 데이터의 캡처를 허용하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 page 7-14를 참조하십시오.
[작업 로그 설정]	작업 로그를 획득하는지 여부를 선택합니다. 이들 설정이 변경된 후 본 기기를 다시 시작할 때 작업 로그가 획득됩니다. 작업 로그를 사용하면 각 사용자 또는 계정의 사용, 용지 사용, 작업 및 작업 이력을 확인할 수 있습니다. 출력 작업 로그를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[팩스 TX 제한]	팩스 전송을 제한하는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [팩스 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[개인 데이터 보안 설정]	[작업 화면]의 [진행중]과 [로그]에서 수신처와 파일 이름과 같은 개인 정보를 숨기는지 여부를 지정합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[개인 정보 (MIB) 숨기기]	파일 이름, 수신처 및 사용자 박스 이름과 MIB 정보의 수를 표시하는지 여부를 지정합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[활성 로그 표시]	스캔, 팩스 전송, 수신의 활성 로그온을 보여주는지 여부를 선택합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[초기화]	[작업 이력], [복사 프로그램], [네트워크 설정] 및 [주소 등록]에서 설정을 초기화합니다. 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정)에 대해]를 참조하십시오."
[보안 인쇄만]	컴퓨터에서의 인쇄가 문서를 보안하기 위해서만 제한해야 하는지 여부를 지정합니다. 자세한 내용은 page 7-14를 참조하십시오.

설정	설명
[복사 방지]	복사 방지를 사용하는지 여부를 선택합니다 . 복사 보호 기능을 사용하려면 보안 키트 가 필요합니다 . 복사 방지를 사용하려면 보안 키트 가 필요합니다 . 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오 .
[암호 복사]	암호 복사를 사용하는지 여부를 선택합니다 . 암호 복사 기능을 사용하려면 보안 키트 가 필요합니다 . 자세한 내용은 page 7-14 를 참조하십시오 .
[웹 브라우저 콘텐츠 액세스]	본 기기의 하드 디스크에 저장된 웹 페이지의 콘텐츠에 액세스하도록 허용하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오 ."
[TX 작업 로그]	전송 작업 로그로 팩스를 스캔 또는 전송할 때 조작 패널 에서 작업 로그를 획득하는지 여부를 선택합니다 . 이 로그는 발생한 보안 문제를 분석하는데 도움이 됩니다 . 자세한 내용은 "사용설명서 [복사 작업] [설정 버튼 (관리자 설정) 에 대해] 를 참조하십시오 ."

[인쇄 데이터 캡처]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [보안 상세] - [인쇄 데이터 캡처]

프린터 관련 오류의 분석을 시작할 때 본 기기에 의해 수신되는 프린터 데이터의 캡처를 허용하는지 여부를 선택합니다 . 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

기본값으로 [허용] 이 지정됩니다 .

[보안 인쇄만]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [보안 상세] - [보안 인쇄만]

컴퓨터에서의 인쇄가 보안 문서에만 제한되는지 여부를 지정합니다 .

[예] 를 선택하면 프린터 드라이버에서 인쇄할 때 보안 인쇄를 설정해야 합니다 .

기본값으로 [아니오] 가 지정됩니다 .

[복사 방지]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [보안 상세] - [복사 방지]

복사 방지를 사용하는지 여부를 선택합니다 .

복사 방지란 "비공개용" 과 같은 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 복사 제한 패턴을 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다 .

기본값으로 [아니오] 가 지정됩니다 .

Tips

- 복사 방지를 사용하려면 **보안 키트**가 필요합니다 .

[암호 복사]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [보안 상세] - [암호 복사]

암호 복사를 사용하는지 여부를 선택합니다 .

암호 복사란 "비공개용" 과 같은 숨은 보안 워터마크 또는 불법 복제를 방지하기 위해 배경에 날짜를 인쇄하고 모든 인쇄된 용지에 암호 복사 기능용 암호를 넣어 인쇄하는 복사 보호 기능을 말합니다 .

기본값으로 [아니오] 가 지정됩니다 .

Tips

- 암호 복사 기능을 사용하려면 **보안 키트**가 필요합니다 .

[드라이버 암호 암호화 설정]

표시하려면 : [유틸리티] - [관리자 설정] - [보안 설정] - [드라이버 암호 암호화 설정]

프린터 드라이버를 사용하여 데이터를 인쇄할 때 인증 암호 (사용자 및 계정 암호 등) 를 암호화하기 위해 암호화 패스프레이즈를 변경하는데 사용됩니다 .

동일한 암호화 패스프레이즈는 기기와 프린터 드라이버에 대해 설정해야 합니다 .

설정	설명
[사용자 정의]	자신의 암호화 암호를 설정하려면이 옵션을 선택합니다 . [암호화 패스프레이즈] 를 누르고 암호화 패스프레이즈 (최대 20 자까지) 를 입력합니다 . 프린터 드라이버에도 동일한 암호화 패스프레이즈를 설정합니다 .
[공장 기본값 사용]	선택시에 본 기기에 설정된 암호화 패스프레이즈 (사전설정된 암호화 키 (공통 키)) 가 사용됩니다 . 기본값으로 [공장 기본값 사용] 이 선택됩니다 .

제품 보증서

구입제품	본체/옵션		모델명	SERIAL No.		모델명	SERIAL No.	
			본체			본체		
			옵션			옵션		
			옵션			옵션		
	설치일	년 월 일		보증기간	설치일 기준 ()개월 또는 ()만매 까지			

고객정보	상 호						사업자번호		
	설치장소	주 소						우편번호	
		사용부서						담당자명	(인)
		전화번호		FAX번호) -	이메일		

판매점	상 호						전화번호		
	주 소						설치자	(인)	

■ 소비자 피해보상에 대하여

- ▶ 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결 기준에 의거함.

■ 유상서비스에 대하여

- ▶ 소모품 및 부품등 비순정품 및 재생품 사용으로 인한 고장 발생시
- ▶ 소모품 및 소모성 부품의 수명이 다하여 발생된 고장
- ▶ 소비자의 취급부주의, 천재지변 및 당사의 지정수리점이 아닌 자가 수리하여 제품을 변경, 손상 시켰을 경우
- ▶ 제품이 보증하는 사용환경(전압, 장소등) 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 발생된 하자
- ▶ 당사가 제공한 제품외에 외부관련 기기(컴퓨터, 네트워크, 프린터 공유기등)의 장애로 인한 하자 발생시
- ▶ 바이러스 감염으로 인한 제품하자 발생시
- ▶ 제품 설치후 고객의 요청으로 제품의 이동 및 재설치시

■ 순정품에 대하여

제품의 특성 및 설계에 맞춰 개발된 순정부품, 소모품을 사용하시면 제품의 성능과 수명을 유지할 수 있으므로 구입시에는 반드시 정품인지 확인하여 주시고, 당사가 인정한 판매점에서 구입하여 주시기 바랍니다.

◆ 비순정품 사용에 따른 주요 소비자 피해 유형들

- 소비자보호법 및 폐사가 규정한 제품보증제도에 의해 보호받을 수 없으며
- 비순정품을 순정품가격으로 구입함으로써 비용손실이 발생되고
- 제품고장에 의한 수리비용 부담 및 제품수명의 단축과 이미지품질이 저하될수 있습니다.

! 알려드립니다.

- ▶ 사용전 설명서를 필히 읽어 주시기 바랍니다.
- ▶ 보증기간은 설치일로부터 산정되며, 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받으실 수 있습니다.
- ▶ 제품별로 보증기간 및 매수가 다를 수 있으므로 구입제품의 보증기간을 필히 확인하여 주십시오.
- ▶ 본 보증서는 대한민국내에서만 유효하며, 재발행되지 않으므로 보관에 유의하시기 바랍니다.

♣ A/S문의 및 소비자상담	고객만족센터: 1588-7180	강남지사: 02)3415-7728	경인지사: 032)435-9818
	강원지사: 033)765-7670	강북지사: 02)702-5692	경기지사: 031)463-3332
	부산지사: 051)867-4766	경남지사: 055)281-8020	충청지사: 042)621-2308
	경북지사: 053)744-7038	전남지사: 065)522-9081	전북지사: 063)271-9181

(제 2013-01)

문 의

■ 판매점 연락처

《판매점 연락처》

판매점명	
전화번호	
해당부서	

■ 유지보수 • 조작 • 수리 • 지원에 대한 문의

이제품의 유지보수 • 조작방법 • 수리 • 지원에 대한 문의는 구입하신 판매점, 서비스 대리점에 연락하십시오.

《유지보수 · 조작 · 수리 · 지원에 대한 문의 》

TEL



KONICA MINOLTA



(주) 태흥 아이에스 www.tids.co.kr

서울특별시 서초구 서초동 1535-3 선홍빌딩5층

고객 센터 1588-7180

문의 전화

강남지사 02.3415.7728
경인지사 032.435.9818
강원지사 033.765.7670
부산지사 051.867.7466
경남지사 055.281.8020
전남지사 062.522.9181
특판본부 02.3415.7763

강북지사 02.702.5692
경기지사 031.463.3332
충청지사 042.621.2308
경북지사 053.744.7038
전북지사 063.271.9181
P.P본부 031.463.3311
직판본부 031.463.3388