

ComColor FT Series

5430/5430R/5230/5230R/5231/5231R/
5000/5000R/2430

ComColor^{black} FT Series

1430/1430R

본 안내서에서는 관리자가 수행하는 기기 설정 및 옵션
에 대해서 설명합니다.

관리자 설명서

이 기기는 독일 환경 라벨 "RAL-UZ205"의 물질 방출 검사를 준수합니다.



"안전상 주의사항"은 사용 설명서에서 제공됩니다.
사용 전에 설명서를 잘 읽어 보시기 바랍니다.
이 설명서를 읽은 후에 나중에 참조할 수 있도록 잘
보관하십시오.

이 설명서 관련 정보

머리말

ComColor FT 시리즈 제품을 사용해 주셔서 감사합니다.

이 설명서는 관리자 설정에 대해 설명합니다.

사용 목적과 사용 조건에 따라서 사용자 및 주소록 등록 설정, 운영을 허용하고 제한하는 설정 및 사용 환경 설정을 구성할 수 있습니다.

기기를 보다 편리하게 사용하기 위해 사용하기 쉬운 환경을 구성합니다.

- 일부 관리자 설정은 기기 운영에 크게 영향을 미칠 수도 있습니다. 독점 관리자를 지정하여 관리 책임 하에 작업을 관리 및 수행하도록 해야 합니다. 또한 관리자 암호를 주의 깊게 관리하십시오.

- 설정할 수 있는 항목은 연결된 선택 장비 및 설정에 따라 달라집니다.

이 기기에 동봉된 설명서는 다음과 같습니다.

- **요약 설명서**

이 설명서는 기본 기기 조작 방법과 소모품을 교체하는 방법에 대해 설명합니다.

이 설명서는 쉽게 참조할 수 있도록 기기 근처 등 쉽게 이용할 수 있는 장소에 보관하십시오.

- **사용 설명서**

이 설명서는 취급 시 주의 사항 및 사양뿐 아니라 각 기능의 조작 및 설정에 대해 설명합니다.

기기에 대해 자세히 이해하려면 이 설명서를 읽어 보십시오.

- **관리자 설명서(본 설명서)**

이 설명서는 관리자가 수행하는 기기 설정 및 장비 옵션(IC 카드 판독기, 스캐너 등)에 대해 설명합니다.

- **문제해결 설명서**

이 설명서는 용지 걸림 또는 기타 문제가 발생했을 때 취해야 할 조치를 설명합니다.

이 설명서 관련 정보

(1) 이 설명서는 RISO KAGAKU CORPORATION의 허가 없이 전체 또는 일부를 복제할 수 없습니다.

(2) 이 설명서의 내용은 제품 개선으로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

(3) RISO KAGAKU CORPORATION은 이 설명서 또는 기기를 사용하여 발생한 어떠한 결과에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

상표권

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer 및 Microsoft Edge는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

Mac, macOS, 및 Safari는 Apple Inc.의 상표입니다.

Adobe, Adobe 로고, PostScript 및 PostScript 3는 미국 및 기타 국가에서 Adobe의 상표 또는 등록 상표입니다.

Linux® 는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

ColorSet은 Monotype Imaging Inc.의 상표로서, 미국 특허청에 등록되어 있으며, 타 관할권에서 등록할 수도 있습니다.

FeliCa는 Sony Corporation의 등록 상표입니다.

MIFARE는 NXP B.V.의 등록 상표입니다.

 RISO, ComColor 및 FORCEJET는 미국 및 기타 국가에서 RISO KAGAKU CORPORATION의 상표 또는 등록 상표입니다.

기타 회사 이름 및/또는 상표는 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

이 설명서에 사용되는 기호, 표기법 및 스크린샷

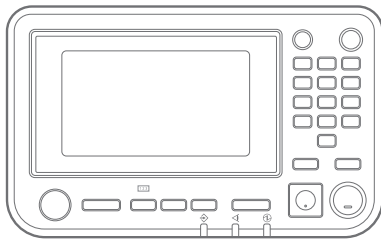
■ 이 설명서에 사용되는 기호

-  이 기기의 안전한 사용을 위해 주의해야 할 주의 사항을 나타냅니다.
-  주의를 요하거나 금지된 중요한 사항을 나타냅니다.
-  유용하거나 추가된 정보를 나타냅니다.

■ 키/버튼 이름

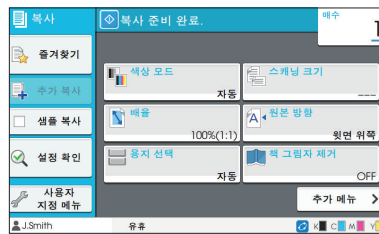
운영 패널의 하드 키와 터치 패널 화면 또는 컴퓨터 창에 표시되는 버튼 이름은 대괄호 []로 표시됩니다.

● 운영 패널



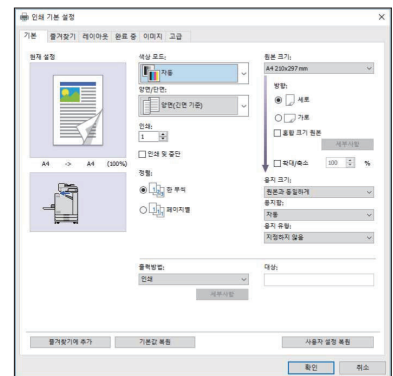
예: [정지] 키를 누릅니다.

● 터치 패널 화면



예: [색상 모드]를 누릅니다.

● 컴퓨터 창



예: [혼합 크기 원본] 확인란을 선택합니다.

■ 장비 옵션 이름

이 설명서에서 장비 옵션 이름은 다음과 같은 일반 용어를 사용하여 설명합니다. 장비의 항목별 고유의 기능을 각각 설명할 때는 해당 항목에 대한 구체적인 이름을 사용합니다.

본 설명서에 사용되는 이름	장비 옵션
스택 트레이*	광역 스택 트레이 자동제어 스택킹 트레이

* 이 기기 오른쪽에 연결된 스택 트레이 옵션입니다.

■ 이 설명서의 그림 및 운영 절차

- 이 설명서의 운영 절차, 스크린샷 및 그림은 연결된 스캐너 옵션을 사용하는 ComColor FT5430에 대한 것입니다.
- 이 설명서의 스크린샷과 그림은 연결된 장비 옵션을 포함하여 기기 모델과 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

ComColor FT2430 및 ComColor black FT1430/FT1430R 사용자

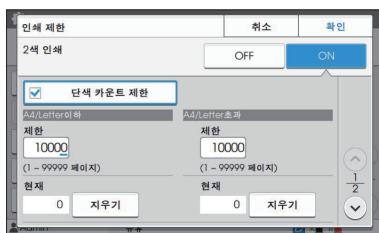
ComColor FT2430은 검은색 및 빨간색 잉크를 사용하고, ComColor black FT1430/FT1430R은 검은색 잉크만 사용합니다.
이 설명서에는 풀 컬러 프린터에 대한 정보가 들어 있습니다. 이 설명서의 운영 절차, 스크린샷 및 그림은 연결된 스캐너 옵션을 사용하는 ComColor FT5430에 대한 것입니다.
일부 기능 및 화면 디스플레이는 풀 컬러 프린터의 기능 및 화면 디스플레이와 다르다는 사실에 유의하십시오.

화면 디스플레이

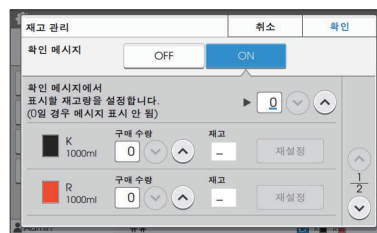
인쇄에 사용할 수 있는 색상 수가 다르기 때문에 일부 기능에 대한 화면이 다르거나 표시되지 않을 수 있습니다.

터치 패널

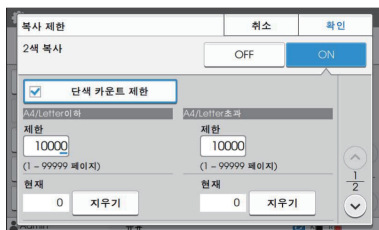
[사용자 설정] - [인쇄 제한] 화면



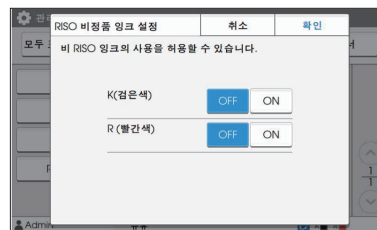
[프린터] - [재고 관리] 화면



[사용자 설정] - [복사 제한] 화면



[프린터] - [RISO 비정품 잉크 설정] 화면



■ RISO Console

[사용자 설정] - [사용자 추가] 화면

관리자 설정 > 사용자 설정 > 사용자 추가

사용자 추가

새 사용자가 추가되었습니다.

사용자 정보

사용자 이름(필수) (1-64 자)

입시 암호 (1-16 자)

입시 암호
확인용 위해 다시 입력하십시오.
입시 암호(확인) (1-16 자)

PC 로그인 ID (1-64 자)

주요 그룹 (가져옴) (가져옴) (가져옴)

액션 ABC

문자자 권한 ☒ OFF ☐ ON

권한 설정

☐ 금지 ☒ 허용

인쇄 모드

- ☒ 2면 인쇄 허용
- ☒ 2면 인쇄 제한
- AA Letter(이전) 10000 (1-99999 페이지)
- AA Letter(표준) 10000 (1-99999 페이지)
- ☒ 단면 인쇄 제한
- AA Letter(이전) 10000 (1-99999 페이지)
- AA Letter(표준) 10000 (1-99999 페이지)

목차

이 설명서 관련 정보	1
이 설명서에 사용되는 기호, 표기법 및 스크린샷	2
ComColor FT2430 및 ComColor black FT1430/FT1430R 사용자	3
화면 디스플레이	3
1 장 프린터 드라이버 설치 및 제거	7
DVD-ROM 내용물	7
설치 관리자	7
Setup Maker를 사용하여 빠른 설치 관리자 및 빠른 설치 제거 프로그램 만들기	7
프린터 드라이버 설치	8
프린터 드라이버 제거	8
옵션 PostScript 키트를 사용할 경우	8
2 장 관리자 구성	9
관리자 구성을 위한 작업 순서	9
관리자 권한	10
관리자 암호 설정	11
3 장 관리자 메뉴 구성	12
운영 패널로 설정하기	12
RISO Console로 설정하기	13
4 장 관리자 메뉴 설정 항목	14
관리자 메뉴 설정항목의 목록	14
사용자 제어	14
시스템	15
프린터	15
스캐너	15
관리자 메뉴 항목 설정 / 설명	16
IC 카드 리더를 사용할 경우의 구성(옵션)	31
사용자 등록	31
로그인 설정	32
기타 모드에 미치는 영향	32
그룹 설정	32
사용자 설정	33
IC 카드 등록	35
집단적으로 여러 사용자 등록(RISO Console)	35
메일 주소 및 스캔 데이터 디렉터리 일괄 등록(RISO Console)	36
프로그램 설정 확인/편집(RISO Console)	37
인증 서버 구성(외부 서버 인증)	39
외부 시스템 링크 사용	44
사용자 관리 및 인증	44
브라우저 시작	45
전원 예약 구성	46
RISO 비정품 잉크 설정(운영 패널에만 해당)	47
네트워크 설정(IPv4)	48
네트워크 설정(IPv6)	48

네트워크 설정(상세 정보)	49
IP 주소 제한(IPv4 또는 IPv6)	50
IPSec 설정	51
스캔 데이터 디렉터리	53
사전 준비	53
스캔 데이터 대상 지정	55
HDD 데이터 암호화	56
데이터를 백업하지 않을 경우	57
데이터를 백업할 경우	57
작업 데이터 수집 설정	57
옵션 PostScript 키트를 사용할 경우의 설정	59
5 장 관리자 설정의 영향을 받는 기능	60
기능 도표	60
6 장 부록	66
집단적으로 사용자를 등록하기 위한 CSV 파일 형식	66
CSV 파일 형식: 책 음영 삭제 스캔 크기를 일괄 등록하기 위한 파일 형식	68
메일 주소와 스캔 데이터 디렉터리를 일괄 등록하기 위한 CSV 파일 형식	68
계정 레코드	70
외부 인증 서버를 사용한 풀 컬러 인쇄 및 풀 컬러 복사 제한	74

1장 프린터 드라이버 설치 및 제거

DVD-ROM 내용물

동봉된 DVD-ROM에는 [Windows 32-bit] 및 [Windows 64-bit]에 대한 별도의 설치 관리자 및 Setup Maker가 들어 있습니다. 실행 중인 Windows의 버전과 일치하는 폴더를 선택합니다.



• macOS 또는 Linux를 사용하는 경우 PostScript 키트 옵션을 설치하십시오.

• 표준 프린터 드라이버 설치 관리자

이것은 표준 설치 관리자입니다.

• Setup Maker

이 유틸리티는 빠른 설치 관리자 및 빠른 설치 제거 프로그램을 만들 때 사용합니다. 사용자 정의 설정의 설치 관리자를 만들 때 이 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

Setup Maker를 사용하여 일반 사용자에게 관리자 권한을 부여할 수 있습니다.

• RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램

소프트웨어를 사용하는 상태에서는 바코드가 있는 문서를 바코드 스캔에 최적화합니다.

설치 관리자

두 가지 설치 관리자가 있습니다.

• 표준 설치 관리자

이것은 DVD-ROM에 기록된 설치 관리자입니다.

이 설치 관리자를 사용할 때에 각각의 사용자는 반드시 프린터 드라이버 옵션을 구성해야 합니다.

• 빠른 설치 관리자

이 설치 관리자는 Setup Maker를 사용하여 만들어집니다.

사용자 정의 설정으로 프린터 드라이버를 설치하려면 빠른 설치 관리자를 사용하면 됩니다. 즉시 설정을 구성하지 않고 컴퓨터에서 인쇄하려면 프린터 드라이버 사용하기를 시작하면 됩니다.

이것은 설정이 동일한 프린터 드라이버를 많은 사용자들이 설치해야 할 경우에 유용합니다.

이것은 또한 양면 인쇄 및 흑백 인쇄 설정을 기본값으로 설정하거나 컬러 인쇄의 사용을 제한하는 등 이 시스템을 관리하고 조작하는 데 사용할 수 있습니다.

다음 설정은 사용자 정의를 할 수 있습니다.

- 색상 모드 제한사항
- 인쇄 환경설정 기본값
- [제어판] - [하드웨어 및 소리] - [장치 및 프린터]에서 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 나타나는 특성

Setup Maker를 사용하여 빠른 설치 관리자 및 빠른 설치 제거 프로그램 만들기

1 표준 설치 관리자로 프린터 드라이버 설치.

2 각 설정을 구성합니다.

인쇄 환경설정 기본값 및 [장치 및 프린터]의 특성 대화 상자에서 설정을 구성하십시오.

3 Setup Maker를 시작하십시오.

"SetupMaker.exe"를 두 번 클릭하십시오. 이 파일은 DVD-ROM에서 [PrinterDriver] - [Windows 64-bit] (또는 [Windows 32-bit]) - [SetupMaker]에 있습니다.



- 사용하는 Windows의 버전에 적합한 폴더를 선택하십시오. 그렇지 않으면, Setup Maker가 시작되지 않습니다.

4 설정을 구성하려면 화면의 지시를 따르십시오.

빠른 설치 관리자 및 빠른 설치 제거 프로그램이 만들어집니다.



- 관리자 권한을 일반 사용자에게 부여하려면 [관리자 권한 추가] 확인란을 선택한 다음 사용자 이름과 암호를 지정하십시오. 관리자 권한이 있는 사용자는 빠른 설치 프로그램 및 빠른 설치 제거 프로그램을 실행할 수 있습니다.
- 만들어진 빠른 설치 관리자 및 빠른 설치 제거 프로그램을 함께 사용 및 저장하십시오.

프린터 드라이버 설치

■ 표준 설치 관리자로 프린터 드라이버 설치

설치 마법사를 시작하기 위해 컴퓨터에 DVD-ROM 을 삽입하십시오.
화면의 지시를 따라 설치를 진행하십시오.
이 설치 방법에 대한 자세한 내용은 "사용 설명서"의 "프린터 드라이버 설치"를 참조하십시오.

■ 빠른 설치 관리자로 프린터 드라이버 설치

빠른 설치 관리자인 "QuickSetup.exe" 파일을 두 번 클릭한 다음 화면의 지시사항을 따라 설치를 진행하십시오.



- 프린터 드라이버를 업데이트하려면 업데이트 하기 전 현재 프린터 드라이버를 제거해야 합니다.

프린터 드라이버 제거

■ Windows 11 및 Windows Server 2022 의 경우

[시작] - [모든 앱] - [ComColorFT] - [설치 제거 프로그램] 순서대로 클릭합니다. 화면의 지시를 따라 설치 삭제를 진행하십시오.
프린터 드라이버가 제거된 후, 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

■ Windows 10, Windows Server 2019 및 Windows Server 2016 의 경우

[시작] - [모든 앱] - [RISO] - [ComColorFT] - [설치 제거 프로그램] 순서대로 클릭합니다. 화면의 지시를 따라 설치 삭제를 진행하십시오.
프린터 드라이버가 제거된 후, 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

■ Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 의 경우

"앱" 화면을 열고 "RISO ComColorFT" 그룹에서 [설치 제거 프로그램]을 클릭하십시오. 화면의 지시를 따라 제거를 진행하십시오. 프린터 드라이버가 제거된 후, 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

■ 빠른 설치 제거 프로그램을 사용할 경우

빠른 설치 제거 프로그램의 "QuickUninstaller.exe" 파일을 두 번 클릭한 다음 화면의 지시사항을 따라 제거를 진행하십시오.



- 빠른 설치 프로그램에 구성된 것과 다른 설정으로 생성된 빠른 설치 제거 프로그램은 프린터 드라이버를 완벽하게 설치 제거할 수 없습니다. 이미 사용 중인 빠른 설치 프로그램의 설정에 포함되는 빠른 설치 제거 프로그램을 사용하십시오.

옵션 PostScript 키트를 사용할 경우

PostScript 3 전용 프린터 드라이버를 설치하십시오.
프린터 드라이버 설치 방법에 대한 상세 지침 및 운영 요구 사항에 대한 정보는 "사용 설명서"의 "PostScript 키트"를 참조하십시오.

2장 관리자 구성

관리자 구성을 위한 작업 순서

관리자는 다른 사용자가 이 시스템을 사용할 수 있도록 하기 위해 다음과 같은 설정을 준비해야 합니다.

1 관리자 암호 설정(p.11)

2 관리자 권한을 가진 사용자 로그인
(p.12)

3 네트워크 설정의 구성(기기를 네트워크
에 연결할 경우)(p.48)

4 사용자 등록(p.31)

5 기타 필요한 관리자 메뉴 항목 구성
(p.12)



- 네트워크 설정에서 먼저 IP 주소를 구성하십시오.
- 복사, 스캔, 저장소 및 USB 모드의 기본 설정을 구성하려면 관리자 계정으로 로그인한 후 모드 화면으로 이동하십시오.

자세한 내용은 "사용 설명서"에서 "기본값으로 저장"을 참조하십시오.

관리자 권한

관리자는 다음 두 가지 관리자 권한을 갖습니다.

- 운영 환경 설정에 액세스하고 관리자 메뉴에서 기본값 변경.
- 이 기기를 사용할 때 관리자만 사용할 수 있는 기능에 접근.

■ 관리자 설정

관리자는 "관리자 메뉴 설정 항목"(p.14)에서 기술된 설정을 구성할 수 있습니다.
 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "관리자 메뉴 구성" (p.12)을 참조하십시오.

■ 관리자만을 위한 기능

다음은 각 모드에서 관리자만 사용할 수 있는 기능들입니다.

관련 기능	관리자만 수행할 수 있는 작업
[홈] 화면	
[기기 정보]	[시스템 정보] 화면 [설명] 필드에 입력
복사, 스캔, 저장소 및 USB 모드에 공통	
[기본값으로 저장] [초기화]	각각의 모드에 접근하기 위해 로그인 필요하지 않을 때 복사, 스캔, 저장소 및 USB 모드에 대한 기본값 변경([기본값으로 저장] 또는 [초기화]를 누를 것) 각각의 모드에 접근하기 위해 로그인이 필요할 때 사용자가 자신의 기본값을 저장하지 않았거나 기본값을 지운 경우 복사, 스캔, 저장소(저장) 및 USB(저장) 모드에 대한 기본값을 변경하십시오. 기본값 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "사용 설명서"의 "사용자 지정 메뉴"를 참조하십시오.
[즐거찾기에 추가] [즐거찾기 편집]	모든 사용자들이 사용할 수 있는 일반 즐겨찾기를 등록하십시오.
	일반 즐겨찾기를 삭제하거나 이름을 바꾸십시오.
[편집 버튼 순서]	모든 사용자들이 사용할 수 있는 일반 기능 버튼을 재정렬하십시오.

위의 기능을 사용하려면 사용자는 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.

관리자 암호 설정

초기 설정값에는 등록된 이름이 "Admin"인 관리자 권한을 가진 사용자가 있습니다. 이 기기를 처음 사용할 경우 아래의 절차에 따라 "Admin"으로 로그인하여 암호를 설정합니다.



• 관리자 암호를 잊어 버린 경우, 하드 디스크 (HDD)를 초기 상태로 복구하고 암호를 다시 설정해야 합니다. ComColor 기술 담당자가 HDD 초기화를 담당합니다. 제품을 구입한 판매자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의해 지원을 받으십시오.

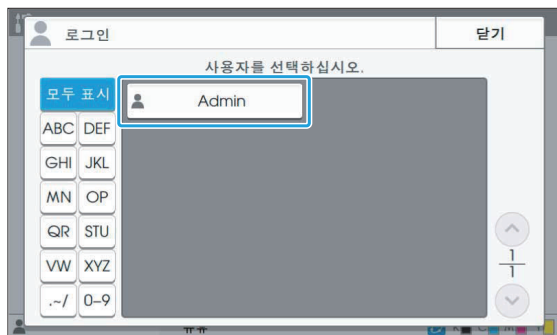
• 설정이 초기화되면 시스템이 공장 기본 설정으로 복구되며 다음 정보가 모두 초기화됩니다.

- 사용자 설정(사용자 지정 메뉴, 관리자 설정)
- 사용자 정보(ID, 암호 등)
- 인쇄 작업
- 개인 저장소 데이터
- 공유 저장소 데이터
- 스캔 파일

1 운영 패널의 [로그인/로그아웃] 키를 누르십시오.

[로그인] 화면이 표시됩니다.

2 [Admin]을 누르십시오.



[암호] 화면이 표시됩니다.

3 임시 암호를 입력하십시오.

초기 설정값은 이 기계의 일련 번호입니다.



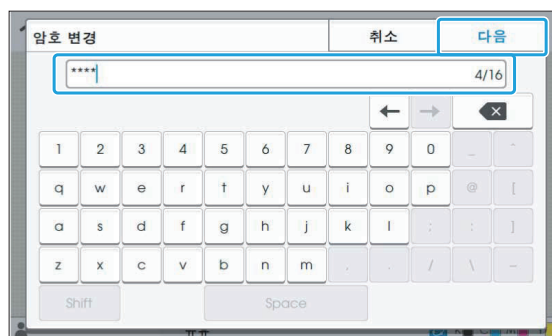
• [시스템 정보] - [기기 정보] 화면에서 이 기계의 일련 번호를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용 설명서"에서 [시스템 정보]를 참조하십시오.

4 [로그인]을 누릅니다.

[암호 변경] 화면이 표시됩니다.

5 새 암호를 입력하고 [다음]을 누르십시오.

암호는 0에서 16자 사이의 영숫자여야 합니다.



[다음]을 누르면 [암호 변경(확인)] 화면이 나타납니다.

6 새 암호를 다시 입력하고 [확인]을 누르십시오.

관리자 메뉴의 [사용자 설정]에서 사용자 이름을 변경할 수 있습니다. (p.33 참조)

3장 관리자 메뉴 구성

관리자 메뉴를 구성하는 두 가지 방법이 있습니다.

- 기기의 운영 패널로 설정하기
- RISO Console로 설정하기

이 설명서는 운영 패널을 사용하여 관리자 메뉴를 구성하는 절차를 설명합니다.



• 관리자 메뉴를 구성하려면 사용자는 관리자 권한으로 로그인해야 합니다.

운영 패널로 설정하기

1 관리자 권한으로 로그인하십시오.

운영 패널의 [로그인/로그아웃] 키를 눌러 로그인하십시오.

2 [홈] 화면에서 [관리자 메뉴]를 누르십시오.



3 각 설정을 구성합니다.



• 설정 구성이 완료된 후 관리자 메뉴를 종료하려면 [홈] 키를 누르십시오.



• 화면 상단의 버튼을 선택하면 해당 설정이 표시됩니다.
p.14에서와 이후에 표시된 목록에는 모든 관리자 메뉴 설정에 대한 각 버튼의 설명이 표시됩니다.

RISO Console로 설정하기

1 RISO Console을 시작합니다.

웹 브라우저를 시작하고 주소 표시줄에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 [Enter] 키를 누르십시오.

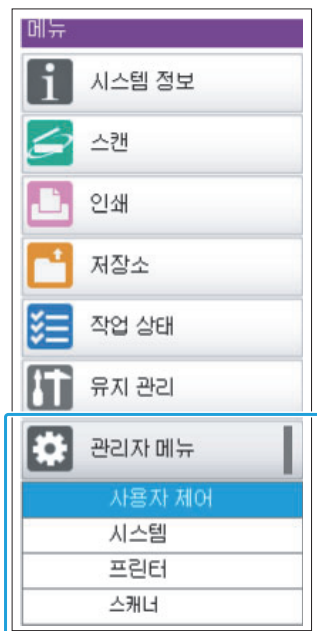
2 관리자 권한으로 로그인하십시오.

사용자 이름과 암호를 입력하고 [로그인]을 클릭하십시오.



The login screen for RISO Console. It features the RISO Console logo at the top. Below the logo, there are two input fields: '사용자 이름:' (User Name) with 'Admin' entered, and '암호:' (Password) with '****' entered. A blue button labeled '로그인' (Login) is positioned below the password field.

3 [관리자 메뉴]를 클릭하십시오.



4 각 설정을 구성합니다.

설정 구성이 완료되면 [로그아웃]을 클릭하고, 그렇지 않고 관리자 메뉴를 종료하려면 화면을 닫으십시오.

4장 관리자 메뉴 설정 항목

다음은 관리자 메뉴 설정 내용입니다.



- 구성을 필요로 하는 옵션 장치가 연결되지 않았으면 관련 설정이 표시되지 않습니다.

관리자 메뉴 설정 항목의 목록

관리자 메뉴 설정은 기능(사용자 제어, 시스템, 프린터 및 스캐너)에 따라 4개의 범주로 나뉩니다. 참조 페이지 목록에는 각 기능의 세부사항과 값을 확인할 수 있는 곳이 표시됩니다.

이 버튼은 범주별로 구분된 설정을 이용할 수 있게 해줍니다.
범주별로 구분된 각 기능을 표시하려면 이 버튼을 사용합니다.



사용자 제어

이 기능은 각각의 사용자가 사용할 수 있는 기능을 제한하고 작업 이력을 관리합니다.

- 사용자 설정 (p.16)
- 사용자 카운트 목록 (p.16)
- 사용자 카운트 지우기 (p.16)
- 로그인 설정 (p.16)
- 로그인 방법 (p.16)
- 인쇄/복사 기능 제한 설정 (p.16)
- 그룹 설정 (p.16)
- 공유 폴더 설정 (p.17)
- 계정 레코드 정보 이력
(운영 패널만 해당) (p.17)
- 계정 레코드 정보 설정 (p.17)
- 계정 레코드
(RISO Console만 해당) (p.17)
- 인증 서버 (p.17)
- 외부 시스템 링크 (p.18)
- 읽기/쓰기 사용자 정보
(RISO Console만 해당) (p.18)

시스템

시스템 및 네트워크 설정은 다음과 같습니다.

• 작업/문서 관리	(p.19)
• 관리자 설정 인쇄/관리자 설정 목록	(p.19)
• 사용자 지정 용지 등록	(p.19)
• 기능 키 입력	(p.19)
• 시계/날짜	(p.19)
• NTP 시간 동기화	(p.19)
• 경고음	(p.20)
• 미터법/인치 전환	(p.20)
• 자동 초기화 설정	(p.20)
• 절전 설정	(p.20)
• 자동 전원 OFF 설정	(p.21)
• 전원 예약	(p.21)
• 네트워크 설정(IPv4)	(p.21)
• 네트워크 설정(IPv6)	(p.21)
• 네트워크 설정(상세 정보)	(p.21)
• IP 주소 제한(IPv4)/IP 주소 제한(IPv6)	(p.21)
• IPSec 설정	(p.21)
• 유효 프로토콜	(p.21)
• 표시 언어	(p.21)
• 콘솔 시작 화면 (RISO Console만 해당)	(p.21)
• 홈 화면 사용자 지정	(p.22)
• 초기 화면 표시	(p.22)
• USB 모드 자동 전환	(p.22)
• 완료된 작업 설정	(p.22)
• 설치 마법사 (운영 패널만 해당)	(p.22)
• 관리자 설정 초기화 (운영 패널만 해당)	(p.22)
• 통신처 접속 테스트	(p.22)
• HDD 데이터 암호화	(p.23)
• 콘솔 표시 항목 설정	(p.23)
• 모든 데이터 덮어써 지우기	(p.23)
• 남은 데이터 덮어써 지우기	(p.23)
• 색상 모드 기본값	(p.24)
• 작업 데이터 수집 설정	(p.24)
• WebAPI 설정 (RISO Console만 해당)	(p.24)
• 조작 로그 레벨 (RISO Console만 해당)	(p.24)
• 인증서 관리 (RISO Console만 해당)	(p.25)

프린터

인쇄 기능 설정은 다음과 같습니다.

• 재고 관리 (운영 패널만 해당)	(p.26)
• 대기 작업 설정	(p.26)
• 작업 이름 표시	(p.26)
• 인쇄 가능 영역	(p.27)
• 클리닝 주기 설정	(p.27)
• 봉투 금지 옵션	(p.27)
• 각 모드의 출력 용지함	(p.27)
• 배지대 가이드 제어	(p.27)
• RISO 비정품 잉크 설정 (운영 패널만 해당)	(p.27)
• 용지함 설정 표시	(p.27)
• 바코드 영역 파일 관리 (RISO Console만 해당)	(p.28)
• 프로그램 설정 (RISO Console만 해당)	(p.28)
• 책 그림자 제거 스캐닝 크기 (RISO Console만 해당)	(p.28)

스캐너

스캔 기능 설정은 다음과 같습니다.

• 스캔 데이터 디렉터리	(p.29)
• 메일 주소 기재	(p.29)
• 컬러/흑백 슬라이스 레벨	(p.29)
• 추가 복사 버튼	(p.29)
• 스캔 문서 저장 설정	(p.29)
• 메일 설정	(p.30)
• 주소 입력	(p.30)
• 메일 주소 읽기/쓰기 (RISO Console만 해당)	(p.30)
• 스캔 데이터 디렉터리 읽기/쓰기 (RISO Console만 해당)	(p.30)

관리자 메뉴 항목 설정 / 설명



- 초기 설정값은 밑줄로 표시되어 있습니다.
-  IC 카드 리더(옵션)가 연결된 경우 구성해야 할 설정을 나타냅니다.
- RISO Console로 설정하면 선택 항목과 같은 RISO Console에 표시되는 항목이 운영 패널의 표시 항목과 다를 수 있습니다.

사용자 제어

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
사용자 설정  이 기기를 사용할 수 있는 사용자를 등록하려면 이 기능을 사용합니다. 이 설정으로 관리자는 사용자가 액세스할 수 있는 모드, 색상 모드의 사용, 각 사용자에 대한 매수를 제한할 수 있습니다.  • [로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 이 등록은 필요하지 않습니다.	p.33 참조
사용자 카운트 목록 [사용자 설정]에서 인쇄 또는 복사 제한이 설정된 경우 수량 제한 요약 목록 또는 각 사용자에 대한 카운트를 인쇄 또는 저장하려면 이 기능을 사용합니다.	• 운영 패널을 사용할 경우: [인쇄], [저장] • RISO Console을 사용할 경우: [인쇄], [CSV파일에 쓰기](저장 대상 지정)
사용자 카운트 지우기 [사용자 설정]에서 인쇄 또는 복사 제한이 설정된 경우 모든 사용자에 대한 카운트를 지우려면 이 기능을 사용합니다.	화면의 지시에 따라 이 기능을 설정하십시오.
로그인 설정 모드를 입력하기 위해 로그인에 필요한지 지정하십시오. 이 기능을 사용하면 이 기기를 사용할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다.	p.32 참조
로그인 방법 (IC 카드 리더가 연결된 경우)  IC 카드 인증 외에 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인 인증을 사용할지 지정하십시오. 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인을 사용하려면 [IC 카드/사용자명]을 선택하십시오.  • 이 설정에 관계없이 사용자 이름과 암호를 사용하여 RISO Console에서도 로그인할 수 있습니다.	[<u>IC 카드</u>], [IC 카드/사용자명]
인쇄/복사 기능 제한 설정 [사용자 설정]에서 인쇄 또는 복사 제한이 설정된 경우 각각의 모드에서 또는 전체에서 이루어질 수 있는 인쇄 매수를 제한할지 지정합니다.	[개별 카운트], [<u>함께 카운트</u>]
그룹 설정 사용자 특성에 따라 사용될 그룹을 지정합니다. 그룹을 최대 60개까지 구성할 수 있습니다. 여기에 설정된 그룹은 다음 설정 내용에 따라 사용됩니다. • [사용자 설정]에 대한 [소속 그룹] • [공유 폴더 설정]에 대한 [선택된 그룹] • [계정 레코드](RISO Console만 해당)  • [로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 이 등록은 필요하지 않습니다.	p.32 참조

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
공유 폴더 설정 작업을 저장할 공유 폴더를 지정합니다. 폴더를 최대 100개까지 구성할 수 있습니다. [로그인 설정]을 [ON]으로 설정하면 그룹별로 각 폴더에 대한 사용자를 제한할 수 있습니다. 최대 3개의 그룹을 선택하려면 [그룹 이름] 목록을 사용합니다.  [홈 화면 사용자 지정]에서 [저장소] - [저장] 및 [저장소] - [이용]이 모두 [OFF]로 설정되어 있으면 이 항목이 표시되지 않습니다.	[추가], [편집], [삭제] [폴더 이름] 목록 [폴더 이름] 텍스트 상자 [이 폴더를 사용할 수 있는 사용자] [모두], [선택된 그룹] [변경] [그룹 이름] 목록 - 허용된 그룹 목록
계정 레코드 정보 이력 (운영 패널만 해당) 계정 레코드 이력 파일을 삭제하거나 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장할 경우에 사용됩니다. [이력 파일에 저장]은 미리 [계정 레코드 정보 설정]에서 [매일] 또는 [매월]로 설정되어 있어야 합니다.	파일을 삭제하려면: 목록에서 삭제하려는 파일을 선택하고 [삭제]를 누르십시오. USB 플래시 드라이브에 파일을 저장하려면: 기기에 USB 플래시 드라이브를 연결하고, 해당 목록에서 저장하려는 파일을 선택하고 [USB에 저장]을 누르십시오.
계정 레코드 정보 설정 일정 기간이 지나면 계정 레코드를 자동으로 지울 것인지 지정하십시오. [자동 삭제]를 선택하면 선택된 간격에 따라 계정 레코드가 자동으로 삭제됩니다.  - 계정 레코드는 이 기기에서 수행된 작업 내역입니다. 이것은 각 인쇄, 복사, 스캔, 저장소 및 USB 작업의 완료 상태, 소유자 이름, 처리 시간, 페이지 수, 매수 및 작업 시작 시간 등의 정보를 기록합니다. [이력 파일에 저장] 계정 레코드를 고정 간격으로 저장하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이력 파일은 여기서 지정된 간격으로 기기에 저장됩니다. 저장된 이력 파일은 [계정 레코드 정보 이력] 또는 [계정 레코드]를 사용하여 불러올 수 있습니다. [FTP를 통해 계정 레코드 획득] FTP를 통해 계정 레코드를 획득하려면 이 옵션을 선택하십시오.	[수동 삭제], [자동 삭제] [시간], [일수] (하나만 선택) 1 - 99 (초기 설정값: 7일) [이력 파일에 저장] [OFF], [매일], [매월] [FTP를 통해 계정 레코드 획득] [OFF], [ON] [FTP 사용자 이름]: 계정 [FTP 암호]: 최대 16자리 영숫자
계정 레코드 (RISO Console만 해당) 계정 레코드 목록의 현재 작업 목록을 (저장 기간 전에) 삭제하거나 컴퓨터에 이력 파일을 다운로드하려면 이 기능을 사용하십시오. [이력 파일에 저장]은 미리 [계정 레코드 정보 설정]에서 [매일] 또는 [매월]로 설정되어 있어야 합니다. 계정 레코드 파일에 대한 자세한 정보는 "계정 레코드"(p.70)를 참조하십시오.	파일을 삭제하려면: [현재] 또는 [이력 파일] 목록에서 삭제하려는 파일을 선택하고 [삭제]를 클릭하십시오. 컴퓨터에 다운로드하려면: [현재] 또는 [이력 파일] 목록에서 파일을 선택하고 [다운로드]를 클릭하십시오.
인증 서버 외부 인증 서버에 계정을 보유한 사용자를 인증하는 경우에는 외부 인증 서버를 이용해 이 설정을 구성합니다. 외부 인증 서버에 계정이 없는 사용자는 인증을 받을 수 없습니다.  외부 인증 서버를 사용할 경우에는 기기에 사용자 정보를 따로 등록할 필요가 없으며 외부 인증 서버를 중심으로 정보를 관리할 수 있습니다.	p.39 참조

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
외부 시스템 링크 표시되는 항목은 사용하는 외부 인쇄 서버의 링크 방법에 따라 다릅니다. 외부 시스템 링크를 사용할 경우 사용 가능하거나 제한된 기능은 "외부 시스템 링크 사용" (p.44)을 참조하십시오.  이 기기는 MPS 소프트웨어를 사용하여 외부 시스템 링크를 지정할 수 있도록 공장에서 구성됩니다. 이 기기에 내장된 브라우저를 사용할 경우 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오. MPS는 "Managed Print Service"의 약어입니다. 이것은 인쇄 사업의 외주 또는 총괄을 지원하는 응용 프로그램입니다.	[OFF], [ON] [주소]: 최대 256자 [포트]: 1-65535(초기 설정값: 9191) [연결 방법] [http], [https] [브라우저 협력]* [사용] 확인란 선택 안 됨, 선택됨 [통신 테스트]* [브라우저 연결 URL]*: 최대 256자 [프록시 설정]* [사용] 확인란 선택 안 됨, 선택됨 [세부사항]* [사용할 프록시 주소]: 최대 256자 [포트]: 1-65535 [로컬 주소에 프록시 사용] [사용] 확인란 선택 안 됨, 선택됨 [다음으로 시작하는 주소에는 프록시를 사용하지 않음]: 최대 1024자 * 이 항목은 기계에 내장된 브라우저에서 외부 시스템 링크를 사용할 경우 표시됩니다.
읽기/쓰기 사용자 정보 (RISO Console만 해당) CSV 파일을 사용하여 여러 사용자의 정보를 일괄적으로 읽거나 씁니다.	p.35 참조

시스템

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
작업/문서 관리 관리자는 모든 작업(문서)의 세부사항을 확인하고 작업을 삭제할 수 있습니다.  오름차순 또는 내림차순으로 작업을 정렬하려면 [문서 이름] 또는 [폴더 이름] 등의 범주를 누르십시오.	[완료] [대기 작업] [저장소 문서] [세부사항], [삭제], [오픈] - 하위 메뉴 [모두 선택], [모든 선택 취소] [삭제]
관리자 설정 인쇄/관리자 설정 목록 관리자는 관리자 메뉴에서 설정값 목록을 인쇄할 수 있습니다.  - A4 크기 용지를 표준 트레이에 넣으십시오. - RISO Console의 [관리자 설정 목록]에서 인쇄할 수 있습니다.	작업에 대하여 표시된 메시지를 따릅니다.
사용자 지정 용지 등록 최대 99개의 불규칙한 용지 크기를 등록하려면 이 기능을 사용하십시오. 등록된 용지 이름은 [용지 크기] - [사용자 지정]에서 옵션으로 표시됩니다.	[추가], [편집], [삭제] [용지 크기]: 90mm x 148mm-340mm x 550mm [등록 이름]
기능 키 입력 자주 사용하는 모드 및 기능을 운영 패널의 기능 키로 할당하려면 이 기능을 사용하십시오. [F1], [F2], and [F3] 각각에 대하여 모드 또는 기능을 지정할 수 있습니다.	[기재 없음]*, [복사], [스캔 (메일)], [스캔 (PC)], [스캔 (콘솔)], [인쇄], [저장소 (저장)], [저장소 (로드)], [USB(저장)], [USB(로드)], [브라우저], [시스템 정보], [카운터]*, [전면 커버 릴리스], [저속 인쇄], [프로그램], [용지함 설정], [책 그림자 제거] * 기본 설정은 기능 키에 따라 달라집니다. 다음을 참조하십시오. [F1]: [카운터] [F2] 및 [F3]: [기재 없음]
시계/날짜 날짜 및 시간을 지정합니다.	[연/월/일] [시:분] [날짜 형식] [yyyy/mm/dd], [mm/dd/yyyy], [dd/mm/yyyy]
NTP 시간 동기화 정확한 시간은 이 기기의 시간을 동기화하는 NTP 서버로부터 가져옵니다.  - NTP 서버를 [ON]으로 설정하고 [주소] 텍스트 상자에 서버 이름을 입력하십시오. [시간 초과(초)]에서 NTP 서버와의 동기화에 대한 액세스 시간 초과를 지정하십시오. 기기가 지정된 시간 내에 NTP 서버로부터 응답을 받지 못하면 NTP 서버와의 동기화는 취소됩니다. - 이 기능은 정확한 시간을 필요로 하는 [인증 서버], [전원 예약] 또는 기타 기능을 구성할 경우에 유용합니다. [NTP 시간 동기화]가 [ON]으로 설정된 경우, [시계/날짜]에 대한 [날짜 형식]만 구성할 수 있습니다.	[OFF], [ON] [주소] 서버 이름, IP 주소(IPv4)/(IPv6) [간격(시간)]: 1시간-500시간 (초기 설정값: 168시간) [시간 초과(초)]: 5초-120초 (초기 설정값: 5초)

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
경고음 키와 버튼을 조작하고 오류가 발생할 경우 경고음을 작동시킬 것인지 지정합니다. • [OFF] 경고음이 꺼집니다. • [제한됨] 오류 경고음만 작동합니다. • [ON] 확인 및 오류 경고음 모두 작동합니다.	[OFF], [제한됨], <u>[ON]</u>
미터법/인치 전환 이 기기와 함께 사용되는 길이의 측정 단위를 지정합니다. 용지 크기 표시는 선택한 단위에 따라 변환됩니다.	<u>[mm]</u> , [inch]
자동 초기화 설정 이 기능은 기기가 일정 시간 동안 작동하지 않으면 자동으로 기기를 기본값으로 초기화합니다.	• [OFF], [ON] • 자동 재설정 시간 설정: 1분-60분(초기 설정값: 3분)
절전 설정 기기를 일정 기간 동안 작동하지 않을 경우 기기가 절전 모드로 전환됩니다. 절전 설정 옵션에는 [자동 백라이트 끄] 및 [자동 절전]의 두 가지가 있습니다. 절전 모드를 전력 소모 [낮음] 또는 [표준]의 2가지 단계 중에서 선택할 수 있습니다. • [자동 절전] 이 상태에서 터치 패널은 꺼져 있고 [해제] 키는 켜져 있습니다. 작동을 다시 시작하려면 [해제] 키를 누르십시오. • [자동 백라이트 끄] 이 상태에서 터치 패널은 꺼져 있고 [해제] 키는 켜져 있습니다. 스캐너 위에 원본을 놓거나, 그렇지 않고 정상 작동 상태로 돌아가려면 운영 패널의 [해제] 키를 누르십시오.  • 설정값은 네트워크 연결 여부에 따라 달라집니다. • 네트워크 연결 없이 기기를 사용하는 경우*, 절전 모드의 전력 소비는 항상 [표준]으로 설정됩니다. 또한, 자동 절전 시간도 19분 이하로 자동 변경됩니다. - *기기는 모든 LAN 케이블이 분리된 경우 네트워크 연결 없이 사용됩니다. • [전력 소모(절전)]를 [낮음]으로 설정하면 [표준]을 사용할 때보다 더 많은 전기를 절약할 수 있습니다. 단, 다음과 같은 제한이 적용됩니다. - RISO Console은 절전 모드에서 표시되지 않습니다. - Wake On LAN 통신이 활성화되지 않은 네트워크 환경에서 인쇄하려는 경우 프린터 절전 모드가 자동 해제되지 않습니다. 프린터 드라이버의 [환경] 탭에 있는 [프린터의 MAC 주소]에서 MAC 주소를 지정합니다. 자세한 내용은 "Wake On LAN"에서 "바코드 영역 정의"를 참조하십시오. • [전력 소모(절전)]을 [표준]으로 설정하면 [낮음] 설정을 사용할 때보다 전력 소모가 증가합니다.	• [자동 절전] 자동 절전 시간: 1-120분(초기 설정값: 19분) 네트워크 연결 사용: [전력 소모(절전)] [낮음], [표준] 네트워크 연결 제외: [전력 소모(절전)] <u>[표준]</u> • [자동 백라이트 끄] [OFF], [ON] 자동 백라이트 끄 시간: 1-60분(초기 설정값: 10분)

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
자동 전원 OFF 설정 이 기능은 시스템이 일정 시간 동안 작동하지 않을 경우 작동에 대한 전원을 자동으로 끕니다. • 설정값은 네트워크 연결 여부에 따라 달라집니다. • 자동 전원 끄기 설정을 끄기(OFF)로 설정하면 전력 소비가 증가합니다. • 네트워크 연결 없이 기기를 사용할 경우*, 자동 전원 끄기 시간은 자동으로 19분 이하로 변경됩니다. - *기기는 모든 LAN 케이블이 분리된 경우 네트워크 연결 없이 사용됩니다.	네트워크 연결 사용: • [OFF], [ON] • 자동 전원 OFF 설정 시간: 1분-120분(초기 설정값: 90분) 네트워크 연결 제외: • [OFF], [ON] • 자동 전원 OFF 설정 시간: 1분-120분(초기 설정값: 19분)
전원 예약 지정된 시간에 이 기기에 대한 전원을 자동으로 켜고 끄려면 이 기능을 사용합니다. 사용 환경에 따라 시작 또는 종료 시간과 요일의 조합에 대하여 최대 10세트까지 등록할 수 있습니다. 이것으로 기기의 전원을 끄는 것을 잊지 않게 되므로 전기를 절약하는 데 도움을 줄 수 있습니다.	p.46 참조
네트워크 설정(IPv4) 네트워크 연결을 통해 이 기기를 사용할 경우 이 기능을 사용합니다. 이것은 IPv4 네트워크에 연결하는 설정입니다. • RISO Console에서 구성하는 경우, [네트워크 설정] 화면에서 IPv4 및 IPv6 네트워크 설정과 네트워크 설정(상세 정보)을 등록할 수 있습니다.	p.48 참조
네트워크 설정(IPv6) 네트워크 연결을 통해 이 기기를 사용할 경우 이 기능을 사용합니다. 이것은 IPv6 네트워크에 연결하는 설정입니다.	p.48 참조
네트워크 설정(상세 정보) 네트워크 환경의 세부사항을 구성합니다. 설정 항목은 해당 네트워크 환경에 따라 달라집니다.	p.49 참조
IP 주소 제한(IPv4) / IP 주소 제한(IPv6) 이 기기를 사용할 수 있는 컴퓨터를 제한하려면 이 기능을 사용합니다. IP 주소와 서브넷마스크(IPv4)를 입력하거나 이 기기에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 접두사 길이(IPv6)를 입력합니다.	p.50 참조
IPSec 설정 이 기능은 IPSec 암호화를 채용하는 네트워크 환경에서 기기를 사용할 경우에 사용합니다. 데이터 유출 및 침해를 방지할 수 있습니다. 설정 항목은 해당 네트워크 환경에 따라 달라집니다.	p.51 참조
유효 프로토콜 이 기능은 데이터 전송 프로토콜을 사용할 경우에 사용합니다. • [HTTP/HTTPS]를 [OFF]로 설정하면 RISO Console이 표시되지 않습니다.	[LPR/LPD], [RAW], [IPP], [FTP], [HTTP/HTTPS], [SNMP], [SLP] (초기 설정값: [ON])
표시 언어 터치 패널에 표시되는 언어를 지정하십시오. 언어를 설정하면 모든 표시가 선택한 언어로 바뀝니다.	사용 가능한 언어에 대한 기기 운영 매뉴얼을 참조하십시오.
콘솔 시작 화면 (RISO Console만 해당) RISO Console이 시작될 때 표시되는 화면을 지정합니다.	[시스템 정보], [로그인 화면]

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
홈 화면 사용자 지정 홈 화면에 표시되는 모드 버튼을 지정하고 버튼 순서를 구성할 수 있습니다.	• [복사] • [스캔] [메일], [PC], [콘솔] • [인쇄] • [저장소] [저장], [이용] • [USB] [저장], [이용] • [표시 설정]
초기 화면 표시 전원이 켜졌거나 자동 리셋이 활성화된 후 표시되는 화면을 지정합니다.	[홈 화면], [복사], [스캔 (메일)], [스캔 (PC)], [스캔 (콘솔)], [인쇄], [저장소 (저장)], [저장소 (로드)]
USB 모드 자동 전환 이 설정을 사용하면 기기가 자동으로 USB 모드에 들어가고 USB 플래시 드라이브를 기기에 끼웠을 때 [저장] 또는 [이용]을 선택하라고 지시하는 화면이 표시됩니다.	[OFF], <u>[ON]</u>
 완료된 작업 설정 완료된 작업에 대한 로그를 [작업 상태] - [완료] 화면으로 저장할지 지정합니다. 완료된 작업을 저장할 때 저장 기간을 설정하고 재인쇄를 금지 또는 허가할지 지정합니다. [완료] 화면에서 완료된 작업에 대한 선택을 활성화하고 하위 메뉴에서 [인쇄]를 눌러 선택한 작업을 다시 인쇄하려면 [허용됨] 확인란을 선택하십시오.	• <u>[OFF]</u>, [저장] • [시간 기준], [날짜 기준], [저장된작업](하나만 선택) 1-99 (초기 설정값: 1시간) • [허용됨] 확인란 <u>선택 안 됨</u>, 선택됨
설치 마법사 (운영 패널만 해당) 이 마법사는 설치에 대한 기본 설정을 수행합니다.	작업에 대하여 표시된 메시지를 따릅니다.
 • 각 모드에 대한 [색상 모드]의 기본값을 설정할 수 있습니다.	
관리자 설정 초기화 (운영 패널만 해당) 이 기능은 관리자 설정을 지우고, 사용자 정보를 삭제하고, 모든 설정을 기본값으로 되돌립니다.	[삭제], [확인]
• [삭제] 이 기능은 등록 된 모든 사용자, 개인 폴더 및 공유 폴더를 삭제합니다. • [확인] 이 기능은 위의 사용자 정보 외 모든 관리자 설정을 초기 설정값으로 되돌립니다.  • 초기화가 완료되면 정보(데이터)를 복구할 수 없습니다.	
통신처 접속 테스트 이 기능을 사용하면 사용자가 기기와 연결된 컴퓨터 또는 서버 간 통신이 성공적인지 확인할 수 있습니다. 컴퓨터로부터 받은 데이터를 인쇄할 수 없거나 스캔한 데이터를 컴퓨터로 보낼 수 없는 경우, 기기와 컴퓨터 간 통신 실패가 발생한 것일 수 있습니다.	• <u>[LAN0]</u>, [LAN1] • [IP 주소 또는 호스트 이름]: 최대 255자리 영숫자 • <u>[IPv4]</u>, [IPv6] • [시작], [중지] 통신 확인 결과가 표시됩니다.

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
HDD 데이터 암호화 작업 데이터 및 문서 데이터 등 이 기기의 하드 디스크에 저장된 데이터를 암호화합니다.	p.56 참조
콘솔 표시 항목 설정 LAN0 포트 및 LAN1 포트에 대해 RISO Console에 표시되는 메뉴 항목을 지정합니다.	[LAN0] • [스캔] [OFF], <u>[ON]</u> • [인쇄] [OFF], <u>[ON]</u> • [저장소] [OFF], <u>[ON]</u> • [작업 상태] [OFF], <u>[ON]</u> [LAN1] • [스캔] [OFF], <u>[ON]</u> • [인쇄] [OFF], <u>[ON]</u> • [저장소] [OFF], <u>[ON]</u> • [작업 상태] [OFF], <u>[ON]</u>
모든 데이터 덮어써 지우기 이 항목을 [ON]으로 설정하면 [관리자 설정 초기화]를 수행했을 때 관리자 설정 내용 및 이 기기의 하드 디스크에 저장된 사용자 정보와 같은 데이터는 덮어쓰기 및 삭제됩니다.  • 덮어쓰기 및 삭제된 데이터는 [관리자 설정 초기화]에 대해 설정된 값에 따라 다릅니다. (p.22 참조) • 덮어쓰기 및 삭제가 완료되었으면 완료 시간은 운영 패널에 표시됩니다.	<u>[OFF]</u> , <u>[ON]</u>
남은 데이터 덮어써 지우기 이 항목을 [ON]으로 설정하면 삭제된 문서, 대기 중인 작업 및 잔여 데이터가 일시적으로 저장되는 저장소 영역에 대한 데이터는 자동으로 덮어쓰기 및 삭제됩니다.	<u>[OFF]</u> , <u>[ON]</u>

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
색상 모드 기본값 각 모드에 대한 기본 색상 모드를 지정합니다.  [홈 화면 사용자 지정]에서 모드를 숨김으로 설정하면 해당 모드 버튼이 표시되지 않습니다. (p.22 참조) [저장소]는 저장소(저장)의 기본 색상 모드를 지정합니다. - 옵션 PS 키트가 설치되어 있지 않으면 [USB-로드]가 표시되지 않습니다.	[복사] ComColor FT5430/FT5430R/ FT5230/FT5230R/FT5231/ FT5231R/FT5000/FT5000R: [자동], [풀 컬러], [검은색] ComColor FT2430: [자동], [2색], [검은색], [빨간색] [스캔] [자동], [풀 컬러], [회색조], [검은색] [저장소] ComColor FT5430/FT5430R/ FT5230/FT5230R/FT5231/ FT5231R/FT5000/FT5000R: [자동], [풀 컬러], [검은색] ComColor FT2430: [자동], [2색], [검은색], [빨간색] [USB-저장] [자동], [풀 컬러], [회색조], [검은색] [USB-로드] ComColor FT5430/FT5430R/ FT5230/FT5230R/FT5231/ FT5231R/FT5000/FT5000R: [자동], [풀 컬러], [검은색] ComColor FT2430: [자동], [2색], [검은색], [빨간색]
작업 데이터 수집 설정 FTP를 통해 복사 또는 스캔 작업 데이터와 이 작업에 대한 레코드를 가져오려면 이 옵션을 선택합니다.	p.57 참조
WebAPI 설정 (RISO Console만 해당) WebAPI를 사용하여 네트워크를 통해 사용자 인증 및 스캔 데이터 수집을 수행할 수 있습니다.  이 기능은 표시되지 않을 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 대리점이나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오. [인증 서버]가 [ON]으로 설정되었으면, [HASH]를 선택할 수 없습니다. [외부 시스템 링크]가 [ON]으로 설정된 경우, 사용하는 외부 프린트 서버의 링크 방식에 따라 [HASH]를 선택할 수 없습니다. [HASH]를 선택하면 해시 알고리즘으로 해시된 데이터를 알려줍니다. [암호화]를 선택하면 내보낸 대칭키를 사용하여 AES 방식으로 암호화된 데이터임을 알립니다. 키가 생성되지 않은 상태에서 [내보내기]를 클릭하면 내보내기 전에 키가 생성됩니다.	[OFF], [ON] [WebAPI 포트] 0 - 65535 (공장 설정: 8443) [비밀번호/IC카드 정보 알림 방식] [일반 텍스트] [HASH]: [SHA-224], [SHA-256], [SHA-384], [SHA-512] [암호화]: [AES-128], [AES-256] [대칭 키]: [내보내기], [새로 고침] [API 토큰 만료 설정]: 수명 만료 없음, 수명 만료 설정 유효 기간: 1-999일 (공장 설정: 30일)
조작 로그 레벨 (RISO Console만 해당) 기계의 작동 이력은 RISO 관리 서버로 보낼 수 있습니다. 보낼 작동 이력(로그 정보)의 레벨을 설정합니다.  대리점이나 공인 서비스 담당자의 지시에 따라 레벨을 변경하십시오.	[레벨 1 (표준)], [레벨 2 (상세)]

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
인증서 관리 (RISO Console만 해당) 사용할 서버 인증서, 클라이언트 인증서 및 중간 CA 인증서를 프로토콜 별로 관리할 수 있습니다. 서버와 클라이언트에서 각각 관리하는 인증서가 나열됩니다.	• [서버], [클라이언트] • [가져오기] • [삭제] • [내보내기] • [관리자메뉴로 돌아가기]

프린터

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
재고 관리 (운영 패널만 해당) 현재 잉크 카트리지 재고를 보려면 구입한 잉크 카트리지 개수를 입력하십시오. 재고가 카트리지의 지정된 수에 도달하면 확인 메시지가 화면에 표시되거나 관리자에게 이메일이 전송됩니다.  - 확인 메시지를 표시하려면 [확인 메시지에서 표시할 재고량을 설정합니다. (0일 경우 메시지 표시 안 됨)]에 각 잉크 재고에 대해 카트리지 2개 이상으로 입력합니다. - 이 기능은 표시되지 않을 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 판매자 또는 공인 서비스 담당자와 상담하십시오.	[확인 메시지] [OFF], [ON] [확인 메시지에서 표시할 재고량을 설정합니다. (0일 경우 메시지 표시 안 됨)] 카트리지 0-99개 [구매 수량] 카트리지 0-99개 [재고] 카트리지 0-99개 [재설정] [관리자에게 메일] [전송] 확인란 선택 안 됨, 선택됨 [세부사항] [주소], [전송인], [제목], [본문], [재설정], [통신 테스트]
대기 작업 설정 인쇄 모드에서 [대기 작업 목록] 화면에 나열된 문서를 저장하는 기간을 지정하십시오. 지정된 시간 제한이 경과한 작업은 자동으로 삭제됩니다. 컴퓨터로부터 수신된 모든 작업을 보류하거나 지정된 시간의 끝에 도달하면 자동으로 인쇄하도록 지정할 수 있습니다. 모든 작업을 대기 중으로 두면 지정된 기간 내에 있는 작업은 [대기 작업 목록]에 추가됩니다. [접수 시간] 대기 작업에 대한 기간을 설정하고 대기 기간이 만료되면 자동으로 인쇄할지 지정합니다. [접수 시간]의 시작 시간 및 종료 시간도 숫자 키를 이용하여 입력할 수 있습니다.  [전원 예약]이 적용되더라도 [대기 작업 설정]이 [ON]으로 설정되어 있으면 기기는 대기 모드로 전환되지 않습니다. - 정전이 발생하면 인쇄 작업은 자동으로 시작되지 않거나, 기기의 주 전원이 강제로 꺼집니다. - 이 기능은 [로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 활성화됩니다. [로그인 설정]을 [ON]으로 설정하면 지정된 시간이 되어도 인쇄가 시작되지 않습니다. [대기 작업 설정]에서 지정한 기간이 [접수 시간]에서 지정된 시간 동안 만료되면 대기 작업은 삭제됩니다.	[OFF], [ON] [문], [시간], [일수](하나만 선택) 1-99 (초기 설정값: 1시간) [PC에서 받은 모든 작업을 대기 작업 목록에 추가할까요?] [허용됨] 확인란 선택 안 됨, 선택됨 [접수 시간] [OFF], [ON] [시작(시:분)], [종료(시: 분)] 00:00-23:59 [기간 종료 시 자동으로 인쇄를 시작할까요?] [시작] 확인란 선택 안 됨, 선택됨
작업 이름 표시 인쇄 모드에서 [대기 작업 목록] 화면에 작업 이름을 공개할지 지정합니다. 이 항목을 [OFF]로 설정했고 로그인이 필요한 경우, 사용자가 로그인한 작업 외의 작업은 [****]로 표시됩니다.	[OFF], [ON]

설정 / 설명	설정값 / 세부사항						
인쇄 가능 영역 여백 크기를 설정하려면 이 기능을 사용합니다. 일반적으로 [표준]을 사용합니다. • [표준] 위쪽, 아래쪽, 왼쪽 및 오른쪽에 5mm의 여백이 적용됩니다. • [최대] 위쪽, 아래쪽, 왼쪽 및 오른쪽에 3mm의 여백이 적용됩니다.  이 기기는 원본 크기와 상관없이 용지(여백) 가장자리의 주변 여백에서 인쇄되지 않습니다. • 이 항목을 [최대]로 설정하면 이 기기 내부(전송 경로)는 원본에 따라 잉크가 묻을 수 있습니다. 따라서, 가장자리 또는 용지 뒷면이 더러워질 수 있습니다. • 인쇄 가능 영역 <table border="1"> <tr> <td>인쇄</td><td>310mm × 544mm</td></tr> <tr> <td>복사 (자동 문서 공급기)</td><td>295mm × 430mm</td></tr> <tr> <td>복사 (플래튼 유리)</td><td>303mm × 432mm</td></tr> </table>	인쇄	310mm × 544mm	복사 (자동 문서 공급기)	295mm × 430mm	복사 (플래튼 유리)	303mm × 432mm	[표준], [최대]
인쇄	310mm × 544mm						
복사 (자동 문서 공급기)	295mm × 430mm						
복사 (플래튼 유리)	303mm × 432mm						
클리닝 주기 설정 지정된 매수 인쇄가 끝난 후 자동으로 잉크 헤드를 청소하려면 이 기능을 사용합니다.	500-3,000장 (초기 설정값: 1,000)						
봉투 금지 옵션 이 기능은 봉투에 인쇄할 때 잉크 얼룩 및 이미지 떨림 발생을 방지할 수 있도록 봉투에 적합한 이미지 향상을 적용합니다. 표준 트레이의 [용지 유형]에서 [봉투]를 선택한 경우에만 작동합니다.  이 기능은 프린터 드라이버의 [봉투 화상 처리]와 함께 사용하는 것이 좋습니다. "사용 설명서"의 "봉투 화상 처리"를 참조하십시오.	• [금지 제어] [표준], [와이드 범위]						
각 모드의 출력 용지함 (다기능 피니셔 또는 스택 트레이 사용 시) [출력 용지함]이 복사 모드에서 [자동]으로 설정되었거나 프린터 드라이버의 ([완료 중] 탭에서) [출력 용지함]이 [자동]으로 설정되었으면 각 모드에서 우선순위가 있는 트레이를 지정합니다. (스테이플, 펀치, 접기, 오프셋 출력 또는 기타 완료된 기능이 적용된 경우 용지는 이 우선순위와 상관없이 출력됩니다.)	• 다기능 피니셔를 사용할 경우: [페이스 다운 트레이], [상부 트레이], [스택 트레이] • 광역 스택킹 트레이 사용 시: [페이스 다운 트레이], [스택 트레이] • 자동제어 스택킹 트레이 사용 시: [페이스 다운 트레이], [Auto-Control Stacking Tray]						
배지대 가이드 제어 (자동제어 스택킹 트레이 사용 시) 자동제어 스택킹 트레이에 용지가 있는 상태로 용지 가이드 열기 버튼을 누르면 열리는 용지 가이드를 지정합니다.	[종료], [측면], [양쪽]						
RISO 비정품 잉크 설정 (운영 패널에만 해당) 컬러별로 RISO 비정품 잉크의 사용을 금지 또는 허용할지 지정합니다.	p.47 참조						
용지함 설정 표시 관리자 권한 없는 사용자가 용지함 설정을 변경할 수 있는지 여부를 지정하십시오. [OFF](으)로 설정되면, 관리자의 권한 없이 사용자로 로그인할 때 [시스템 정보] 화면 및 [용지 선택] 화면의 [용지함 설정] 버튼이 비활성화됩니다.	[OFF], [ON]						

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
바코드 영역 파일 관리 (RISO Console만 해당) 프린터 드라이버의 [바코드 영역 정의]에 대하여 선택할 파일을 등록합니다. 목록에 등록된 바코드 영역 정의 파일이 표시됩니다. 파일 이름을 변경하고 파일을 삭제할 수 있습니다. 또한 선택된 바코드 영역 정의 파일을 내보내고 다른 프린터로 파일을 가져올 수 있습니다.  • 바코드 영역 정의 파일은 RISO 바코드 영역 지정 응용 프로그램을 사용하여 만들 수 있습니다.	• [바코드 영역 파일] 목록 • [이름 변경] • 이름: 1-30자리 영숫자 • [삭제] • [가져오기] • [내보내기]
프로그램 인쇄 설정 (RISO Console만 해당) 복사 모드에서 사용되는 프로그램 설정의 복사 매수 또는 세트 수를 확인하고 편집합니다. 프로그램을 최대 36개까지 등록할 수 있습니다. 등록할 양식은 [양식 1] 또는 [양식 2] 중에서 선택할 수 있습니다.  • 기계의 작동 패널 사용 시 RISO Console에서 설정을 등록하거나 변경할 수 없습니다. • 설정은 CSV 파일을 사용하여 등록할 수도 있습니다.	p.37 참조
책 그림자 제거 스캐닝 크기 (RISO Console만 해당) 이 기능을 사용하면 [책 그림자 제거]의 “크기 설정” 탭에 등록된 스캔 크기를 CSV 파일에서 읽거나 CSV 파일에 쓸 수 있습니다. CSV 파일에 대한 자세한 내용은 “CSV 파일 형식: 책 음영 삭제 스캔 크기를 일괄 등록하기 위한 파일 형식”(p.68)을 참조하십시오.	• [CSV 파일 읽기] • [CSV파일에 쓰기] • [관리자메뉴로 돌아가기]

스캐너

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
스캔 데이터 디렉터리 스캔 데이터에 대하여 최대 300개의 저장소 대상을 등록하려면 이 기능을 사용합니다. 여기에 등록된 대상은 [스캔] - [PC]를 선택하고 [대상]을 누르면 나타나는 [대상] 화면에 표시됩니다. [통신 테스트] 기능을 사용하면 데이터 저장소 대상이 올바르게 등록되었는지 확인할 수 있습니다.	p.53 참조
메일 주소 기재 이메일을 통해 스캔 데이터를 전송하려는 300개의 메일 주소를 등록하려면 이 기능을 사용합니다. 여기에 등록된 주소는 모든 사용자가 공통 주소로 사용할 수 있습니다. [스캔] - [메일]을 선택하고 [주소]를 누르면 나타나는 [주소] 화면에 주소가 표시됩니다.	• [작성] • [편집] • [삭제] • [메일 주소]: 최대 256자리 영숫자 • [이름]: 1-10자리 영숫자 • [색인]
컬러/흑백 슬라이스 레벨 [색상 모드]가 스캔에 대하여 [자동]으로 설정된 경우 자동으로 원본이 컬러 원본 또는 흑백 원본으로 결정되는 레벨을 지정합니다. 값이 높을수록, 원본을 컬러 원본으로 결정하기가 더 쉬워집니다.	[1], [2], <u>[3]</u> , [4], [5]
추가 복사 버튼 복사 모드에서 [추가 복사] 기능을 사용하려면 이 기능을 사용합니다.  • [추가 복사] 기능은 이전 복사 작업에 대한 추가 사본을 만듭니다.	<u>[OFF]</u> , [ON]
스캔 문서 저장 설정 스캔 모드에서 기기 하드 디스크에 저장된 문서를 일정 간격에 따라 자동으로 삭제할지 지정합니다. [ON]을 선택하면 선택된 간격에 따라 문서가 자동으로 삭제됩니다.	• <u>[OFF]</u>, [ON] • [단위] [분], [시간], [일수] (하나만 선택) 1-99 (초기 설정값: 1일)

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
메일 설정 스캔 데이터를 전송하는 데 사용되는 메일 서버에 대한 설정을 구성합니다. 전송자 메일 주소는 이메일이 수신되면 전송자 필드에 표시되는 주소입니다. [통신 테스트] 기능을 사용하면 메일 서버 설정이 올바르게 등록되었는지 확인할 수 있습니다.  • 설정을 구성하려면 메일 서버의 정보는 필수입니다. 자세한 내용은 메일 서버 관리자에게 문의하십시오. • 이 설정은 [메일 서버 인증] 설정에 따라 다를 수 있습니다. • 메일 서버 구성이 완료되면 [통신 테스트]를 누릅니다. 설정이 올바르게 [확인] 화면이 표시됩니다. 통신에 실패하면 설정을 다시 확인하십시오.	• [나가는 메일 서버(SMTP)]: 최대 256자리 영숫자 • [포트]: 0-65535(초기 설정값: 25) • [암호화된 연결의 유형] [OFF], [TLS], [STARTTLS] • [메일 서버 인증] [OFF], [PLAIN], [LOGIN], [CRAM-MD5] • [계정]: 최대 256자리 영숫자 • [암호]: 최대 16자리 영숫자 • [메일 용량(MB)]: 1MB-500MB (초기 설정값: 5MB) • [시간 초과(초)]: 30초-300초 (초기 설정값: 60초) • [전송자 메일 주소]: 최대 256자리 영숫자 • [통신 테스트] [통신 테스트용 이메일 주소] 최대 256자리 영숫자
주소 입력 스캔 데이터를 전송하거나 저장할 때 메일 주소 또는 저장소 대상에 대한 직접 입력을 허용할지 지정합니다. 이 항목을 [ON]으로 설정하면 스캔 모드에서 [주소] 또는 [대상] 화면에 [직접 입력] 버튼이 나타납니다. 이 항목을 [OFF]로 설정하면 사용자는 [메일 주소 기재] 또는 [스캔 데이터 디렉터리]에 등록된 주소나 대상 외에 다른 주소 또는 대상으로 스캔 데이터를 전송할 수 없습니다.	[OFF], [ON]
메일 주소 읽기/쓰기 (RISO Console만 해당) 스캔 모드에서 사용할 메일 주소를 CSV 파일로 일괄적으로 읽거나 씁니다.	p.36 참조
스캔 데이터 디렉터리 읽기/쓰기 (RISO Console만 해당) CSV 파일을 이용하여 스캔 모드에서 사용할 스캔 데이터 디렉터리를 일괄적으로 읽거나 씁니다.	p.36 참조

IC 카드 리더를 사용할 경우의 구성(옵션)

IC 카드 리더를 연결할 경우 다음 관리자 메뉴 설정 항목에 추가 설정을 구성해야 합니다.

관련 기능	설정 기능	세부사항
사용자 설정	기기에 IC 카드 정보를 등록합니다.	p.35 참조
로그인 방법	로그인 인증 방법을 구성합니다.	p.16 참조



- 기타 관리자 메뉴 설정 항목은 IC 카드 리더가 연결되어 있지 않았을 때와 마찬가지로 동일합니다. 필요한 설정을 구성합니다.

사용자 등록

관리자는 이 기기에 대하여 사용자를 등록하기 위해 여러 관리자 메뉴 설정을 구성해야 합니다. 기기를 사용하는 방법에 따라 일부 설정은 필요하지 않습니다.



- 설정에 대한 순서가 있습니다. 다음 순서로 설정을 구성해야 합니다. 순서가 잘못된 경우에는 처음부터 다시 구성해야 합니다.

순서	관리자 설정 기능 이름	응용 프로그램	설정에 대한 설명	참고
1	로그인 설정	기기의 사용자를 제한할 때 이 설정을 구성하십시오.	■ [OFF], [ON] ■ [자동 로그아웃 시간]	이 모드(인쇄, 복사, 스캔 모드) 중 어느 하나에 대하여 [ON]으로 설정된 경우 사용자 설정이 필요합니다.
2	그룹 설정	이 설정은 공유 폴더에 액세스할 수 있는 사용자를 제한할 경우에 구성합니다.	공유 폴더에 액세스할 수 있는 그룹을 지정합니다.	여기서 선택한 그룹은 다른 설정에 적용됩니다. (p.16 참조)
3	사용자 설정	로그인할 수 있는 사용자를 등록하는 데 사용합니다.	■ [사용자 이름] ■ [색인] ■ [관리자 권한] ■ [소속 그룹](옵션) ■ [PC 로그인 ID] ■ [임시 암호 발급] (1-16자) ■ 각 모드의 [권한 설정] 및 [제한](옵션)	RISO Console의 [관리자 메뉴]에 있는 [읽기/쓰기 사용자 정보]에는 CSV 파일을 사용하여 읽거나 쓰는 기능이 있습니다. 이러한 기능은 여러 사용자를 일괄적으로 추가할 때 유용합니다.



- 외부 서버 인증을 사용할 경우 사용자를 등록하지 않아도 됩니다.

로그인 설정

로그인 후 각 모드 및 작동에 액세스하는 데 로그인 이 필요한지 지정합니다.

기기의 사용자를 제한할 때 이 기능을 사용하십시오.

[ON]으로 설정된 경우 항상 "사용자 등록"에서 2 와 3을 구성합니다. (p.31)

각 모드의 [로그인 설정]

모드에 액세스하려면 로그인이 필요한지 지정합니다.

설정값: [OFF], [ON](초기 설정값: [OFF])

[자동 로그아웃 시간]

기기가 일정 기간 동안 작동되지 않으면 자동 로그아웃되는 시간을 지정합니다.

설정값: 10초 - 3,600초(초기 설정값: 300초)

[세부사항]

인쇄 모드에 로그인했을 때 보류 중인 문서 인쇄를 자동으로 시작할지 지정합니다.

설정값: [OFF], [ON](초기 설정값: [ON])

1 [관리자 메뉴] 화면에서, [사용자 제어] - [로그인 설정]을 선택합니다.

2 각 설정을 구성합니다.



3 [확인]를 누릅니다.



• 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

기타 모드에 미치는 영향

각 모드(인쇄, 복사 및 스캔)에 대한 [로그인 설정] 내 설정도 저장소 모드와 USB 모드에 영향을 미칩니다. [로그인 설정]을 [ON]으로 설정했을 때 저장소 모드와 USB 모드에서 로그인이 필요한지의 여부는 다음 표에 있습니다.

[로그인 설정]	저장소 모드		USB 모드	
	저장	이용	저장	이용
인쇄 모드 [ON]	필요	필요	불필요	필요
복사 모드 [ON]	필요	필요	불필요	불필요
스캔 모드 [ON]	불필요	불필요	필요	불필요

[로그인 설정]	외부 시스템 링크 모드
인쇄 모드 [ON]	필요
복사 모드 [ON]	불필요
스캔 모드 [ON]	불필요

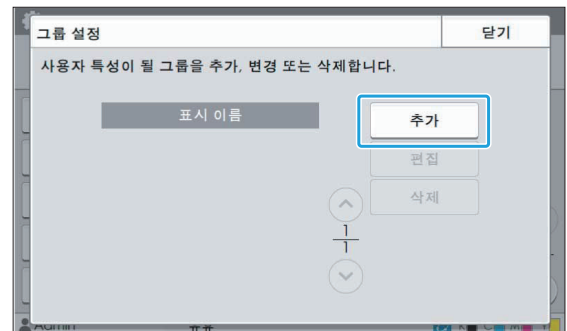
그룹 설정

사용자 특성을 나타내는 그룹을 지정하십시오. 여기에서 설정된 그룹은 [사용자 설정]의 [소속 그룹]에 따라 사용됩니다.

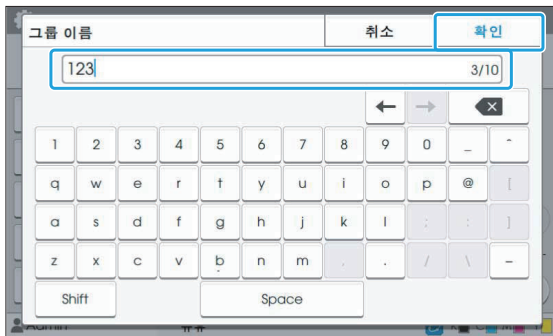
그룹을 최대 60개까지 구성할 수 있습니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서, [사용자 제어] - [그룹 설정]을 선택합니다.

2 [추가]를 누릅니다.



3 그룹 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.



4 [닫기]를 누릅니다.



- 그룹 설정을 변경 또는 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.
그룹 이름을 변경하려면:
 [그룹 설정] 화면에서 해당 그룹을 선택하고 [편집]을 누른 다음 그룹 이름을 변경합니다.
그룹을 삭제하려면:
 [그룹 설정] 화면에서 그룹을 선택한 후 [삭제]를 누릅니다.
- 여기에 설정된 그룹도 다음 설정 내용에 따라 사용됩니다.
 - [사용자 설정]에 대한 [소속 그룹]
 - [공유 폴더 설정]에 대한 [선택된 그룹]
 - [계정 레코드](RISO Console만 해당)
- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

사용자 설정

[로그인 설정]이 [ON]으로 설정되었으면 이 기기를 사용할 수 있는 사용자를 등록합니다. 최대 1,000명의 사용자를 추가할 수 있습니다. 사용자 특성을 나타내는 그룹을 지정하십시오.



- [사용자 설정]을 구성하기 전에 [그룹 설정]을 구성합니다. (p.32 참조)

[사용자 이름]

로그인에 대한 사용자 이름을 입력합니다.

사용불가 문자: “ / [] : + | < > = , ; * ? \ ‘ ”

[색인]

등록된 사용자가 속한 색인을 지정합니다.



- [색인]올바르게 구성합니다. 사용자 이름에 따른 색인 자동 할당은 허용되지 않습니다.

[관리자 권한]

등록된 사용자에게 관리자 권한을 부여할지 지정합니다.

설정값: [OFF], [ON](초기 설정값: [OFF])

[소속 그룹]

한 명의 사용자에게 대하여 최대 3개의 소속 그룹을 등록할 수 있습니다. 사전에 [그룹 설정]을 구성해 두어야 합니다.

[PC 로그인 ID]

등록된 사용자가 인쇄 작업을 수행할 때 사용되는 PC 로그인 이름을 입력합니다.

[임시 암호 발급]

임시 암호를 설정합니다.

소문자로 된 1-16자리 영숫자를 사용합니다.

[권한 설정]

등록된 사용자에게 대해 사용할 수 있는 모드를 지정합니다.

설정값: [OFF], [ON](초기 설정값: [ON])

[제한]

인쇄 모드 및 복사 모드에 대한 기능 제한을 지정합니다. 양쪽 모드에 대하여 집단적으로 기능 제한을 적용할 수 있습니다.

• 풀 컬러 복사/풀 컬러 인쇄

(ComColor black FT1430/FT1430R에서는 이 옵션이 표시되지 않습니다.)

등록된 사용자의 풀 컬러 복사 및 인쇄를 사용할 수 있게 할지 지정합니다.

설정값: [OFF], [ON](초기 설정값: [ON])

- [풀 컬러 카운트 제한] / [2색 카운트 제한]

풀 컬러 및 2색 복사 및 출력의 최대 허용 매수를 지정합니다.

설정값: 선택 안 됨, 선택됨

(초기 설정값: 선택 안 됨)(1-99,999장)

- [단색 카운트 제한]

허용된 흑백 복사 및 출력에 대한 최대 매수를 지정합니다.

설정값: 선택 안 됨, 선택됨

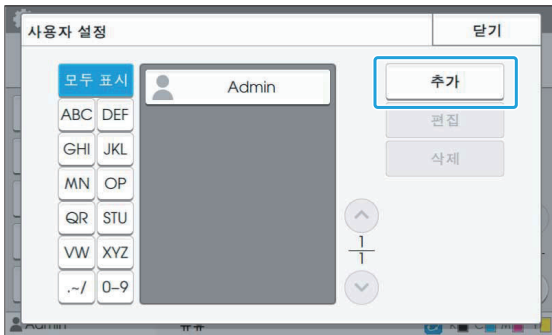
(초기 설정값: 선택 안 됨)(1-99,999장)



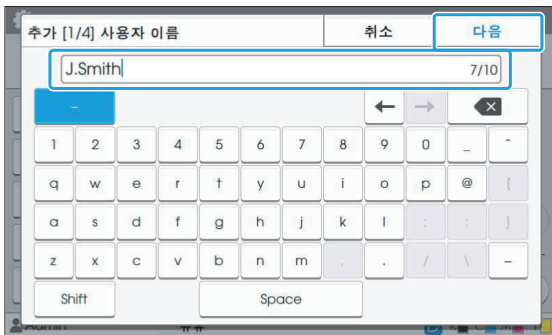
- [인쇄 제한] 화면 또는 [복사 제한] 화면의 설정 항목은 [인쇄/복사 기능 제한 설정] 설정에 따라 달라집니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서, [사용자 제어] - [사용자 설정]을 선택합니다.

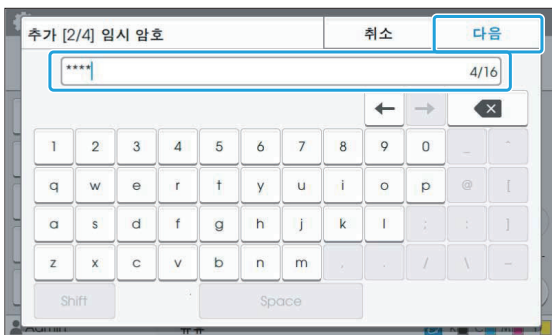
2 [추가]를 누릅니다.



3 사용자 이름을 입력하고 [다음]을 누릅니다.



4 임시 암호를 입력하고 [다음]을 누릅니다.

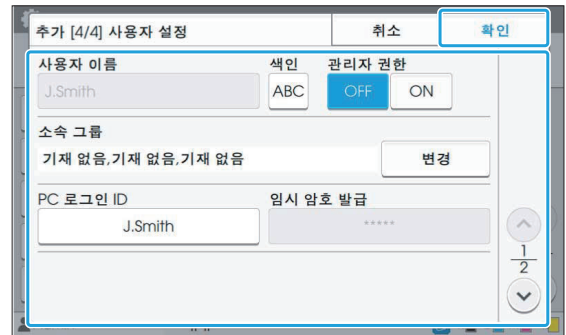


5 임시 암호를 다시 입력하고 [다음].



- 등록된 사용자에게 여기에 입력된 임시 암호를 알려줍니다. 이 암호는 사용자가 처음으로 이 기기에 로그인할 경우에 필요합니다.

6 각 설정을 구성합니다.



- 인쇄 모드에서 [권한 설정]을 [ON]으로 설정했을 때 [PC 로그인 ID]가 잘못되어 있으면 컴퓨터에서 작업을 수신할 수 없습니다. [PC 로그인 ID]에 올바른 PC 로그인 ID가 입력되었는지 확인합니다.
- 반드시 [색인]을 구성해야 합니다.

7 [확인]를 누릅니다.



- 사용자 설정을 변경 또는 삭제하려면 다음 작업을 수행합니다.

사용자를 삭제하려면:

[사용자 설정] 화면에서 사용자를 선택한 후 [삭제]를 터치합니다.

설정을 변경하려면:

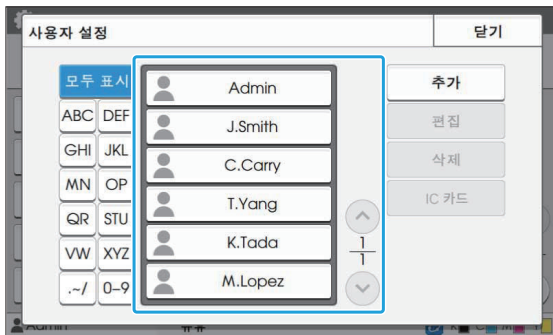
[사용자 설정] 화면에서 해당 사용자를 선택하고 [편집]을 누른 다음 설정을 변경합니다.

- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

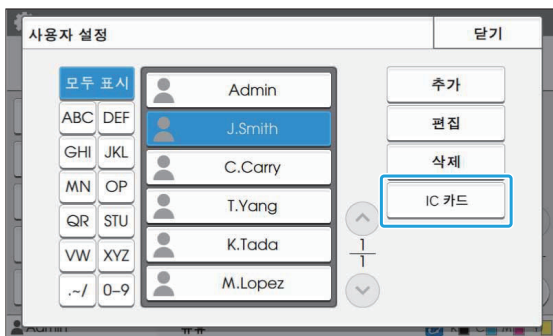
IC 카드 등록

IC 카드 리더가 연결되었다면 등록된 사용자에게 대한 인증 카드 정보를 등록할 수 있습니다.

1 [사용자 설정] 화면에서 사용자 이름을 선택합니다.



2 [IC 카드]를 누릅니다.



[IC 카드를 설정하십시오.]라는 메시지가 표시됩니다.

3 IC 카드를 IC 카드 리더로 설정합니다.

카드 등록이 끝나면 [사용자 등록이 완료되었습니다.]라는 메시지가 표시됩니다.



• IC 카드의 정보가 등록되면 사용자 이름 왼쪽의  아이콘이  아이콘으로 변경됩니다.

4 [닫기]를 누릅니다.

[사용자 설정] 화면이 표시됩니다.

집단적으로 여러 사용자 등록 (RISO Console)

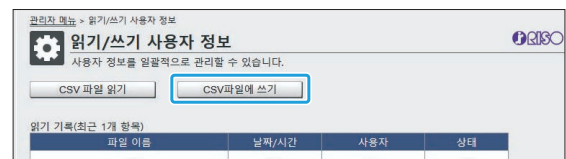
집단적으로 여러 사용자를 등록할 경우에 RISO Console을 사용하면 유용합니다.

컴퓨터에 CSV 파일 형식으로 저장하고, 사용자 정보를 입력하고(사용자 이름, PC 로그인 이름, 관리자 권한 사용/제외), 파일을 다시 읽습니다.

CSV 파일에 대한 자세한 내용은 "집단적으로 사용자를 등록하기 위한 CSV 파일 형식"(p.66)을 참조하십시오.

1 RISO Console을 시작하고 [읽기/쓰기 사용자 정보]를 [관리자 메뉴]-[사용자 제어] 화면에서 클릭합니다.

2 [CSV파일에 쓰기]을 클릭합니다.



3 [확인]을 클릭하여 CSV 파일을 컴퓨터에 저장합니다.

4 기록된 CSV 파일을 열고 사용자 정보를 입력합니다.

형식에 따라 사용자 정보를 입력한 후 해당 정보를 저장합니다. 최대 1,000명의 사용자를 추가할 수 있습니다.

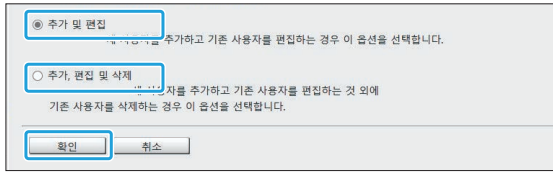


• CSV 파일에서 사용자 설정 항목은 기능 제한, 기기 유형 및 옵션 장비의 연결에 따라 달라집니다.

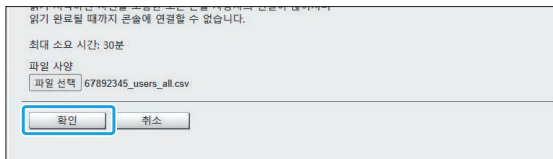
5 [CSV 파일 읽기]을 클릭합니다.



6 [추가 및 편집] 또는 [추가, 편집 및 삭제]를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.



7 읽을 파일을 지정하고 [확인]을 클릭합니다.



확인 화면은 [확인]을 누르면 표시됩니다. 표시된 내용을 잘 확인하고 [확인]을 다시 클릭합니다.

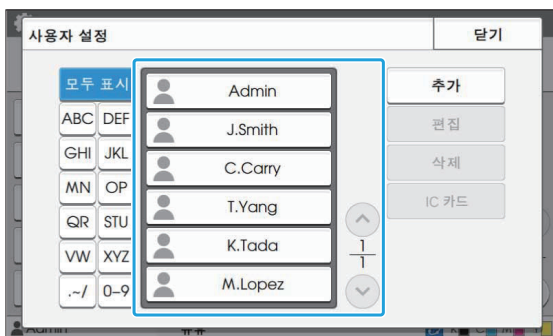


- [CSV 파일 읽기]가 제대로 완료되지 않으면 [읽기/쓰기 사용자 정보] 화면에서 오류 내역 파일을 다운로드하여 실패 원인을 확인합니다.
- CSV 파일을 읽거나 쓰는 동안에는 RISO Console에 연결할 수 없습니다. 또한 기기의 조작 패널을 사용할 수 없습니다.

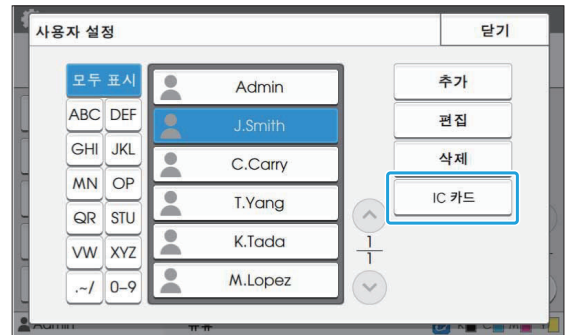
IC 카드 리더기를 사용하는 경우 기기에 IC 카드를 등록해야 합니다.

8 이 기기의 [관리자 메뉴] 화면에서 [사용자 제어] - [사용자 설정]을 선택합니다.

9 사용자 이름을 선택합니다.



10 [IC 카드]를 누릅니다.



[IC 카드를 설정하십시오.]라는 메시지가 표시됩니다.

11 IC 카드를 IC 카드 리더로 설정합니다.

카드 등록이 끝나면 [사용자 등록이 완료되었습니다.]라는 메시지가 표시됩니다.



- IC 카드의 정보가 등록되면 사용자 이름 왼쪽의 사용자 아이콘이 IC 카드 아이콘으로 변경됩니다.

12 [닫기]를 누릅니다.

모든 사용자에 대해 9~12단계를 반복합니다.

메일 주소 및 스캔 데이터 디렉터리 일괄 등록 (RISO Console)

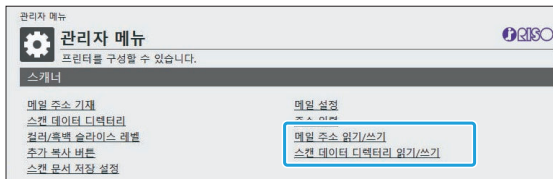
RISO Console을 사용하면 스캔 모드에서 사용할 메일 주소와 스캔 데이터 디렉터리를 일괄 등록할 때 유용합니다.

CSV 파일 형식을 컴퓨터에 저장하고 메일 주소 및 스캔 데이터 디렉터리의 정보(메일 주소, 수신자 이름, 저장 대상 이름, 전송 프로토콜 등)를 입력한 후 파일을 다시 읽어옵니다.

CSV 파일에 대한 자세한 내용은 "메일 주소와 스캔 데이터 디렉터리를 일괄 등록하기 위한 CSV 파일 형식"(p.68)을 참조하십시오.

1 RISO Console을 시작하고 [관리자 메뉴]에서 [스캐너]를 클릭합니다.

2 [메일 주소 읽기/쓰기] 또는 [스캔 데이터 디렉터리 읽기/쓰기]를 클릭합니다.



3 [CSV파일에 쓰기]를 클릭합니다.

메일 주소 등록 시



스캔 데이터 디렉터리 등록 시



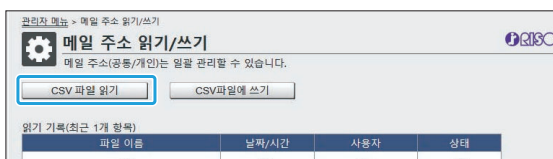
4 [확인]을 클릭하여 CSV 파일을 컴퓨터에 저장합니다.

5 작성된 CSV 파일을 열고 필요한 정보를 입력합니다.

형식에 따라 필요한 정보를 입력한 후 정보를 저장합니다. (자세한 내용은 p.68의 내용 참조) 모든 사용자가 사용할 수 있는 최대 300개의 메일 주소와 300개의 스캔 데이터 디렉터를 등록할 수 있으며, 사용자당 30개의 메일 주소와 30개의 스캔 데이터 디렉터를 등록할 수 있습니다.

6 [CSV 파일 읽기]를 클릭한 후 입력된 파일을 읽어옵니다.

메일 주소 등록 시



스캔 데이터 디렉터리 등록 시



- [CSV 파일 읽기]가 제대로 완료되지 않으면 [메일 주소 읽기/쓰기] 화면 또는 [스캔 데이터 디렉터리 읽기/쓰기] 화면에서 오류 내역 파일을 다운로드하고 실패 원인을 확인합니다.
- CSV 파일을 읽거나 쓰는 동안에는 RISO Console에 연결할 수 없습니다. 또한 기기의 조작 패널을 사용할 수 없습니다.
- 파일을 읽으면 등록된 모든 메일 주소와 스캔 데이터 디렉터리가 삭제됩니다. 즐겨 찾기 또는 기본값으로 설정한 메일 주소 및 스캔 데이터 디렉터리도 삭제됩니다. 필요에 따라 다시 설정합니다.

프로그램 설정 확인/편집 (RISO Console)

RISO Console을 사용하여 프로그램의 사본 및 세트 수를 확인하고 편집할 수 있습니다. 등록된 설정을 CSV 파일 형식으로 저장하고 다른 장치로 가져올 수 있으므로 설정 입력에 드는 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.

1 RISO Console을 시작하고 [프로그램 인쇄 설정]을 [관리자 메뉴] 화면에서 클릭합니다.

2 설정 목록에서 확인하거나 편집할 프로그램을 선택합니다.

3 [양식 1] 또는 [양식 2] 양식을 선택합니다.

4 설정 확인 또는 편집

양식이 “부수 x 세트 수” 인 경우

매수	세트	매수	세트	매수	세트	매수	세트	매수	세트	매수	세트
01	10	02	15	03	25	04	40	05	0	06	1
07	0	08	0	09	0	10	0	11	0	12	0
13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0
19	0	20	0	21	0	22	0	23	0	24	0
25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0
31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0
37	0	38	0	39	0	40	0	41	0	42	0
43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0
49	0	50	0	51	0	52	0	53	0	54	0
55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

양식이 “등급/클래스” 인 경우

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	20	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	21	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	18	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	23	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	19	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	22	19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

프로그램 이름, 부수 및 세트 값, 등급 및 클래스 값을 직접 편집할 수 있습니다.

설정에 대한 자세한 내용은 “사용 설명서”의 “프로그램”을 참조하십시오.

[확인]을 눌러 수정된 설정 등록을 시작합니다.

등록이 완료되면 설정 전송 완료 화면이 나타납니다. 설정 목록으로 돌아가려면 [확인]을 누릅니다.

[삭제]

이 기능을 사용하여 선택한 프로그램의 설정을 삭제합니다.

버튼을 누르면 확인 화면이 표시됩니다.

확인 화면에서 [확인]을 누르면 등록된 설정이 삭제되고 선택한 프로그램이 미등록 상태로 돌아갑니다.

[CSV 파일 읽기]

이 기능을 사용하여 저장된 CSV 파일을 읽습니다.

버튼을 누르면 [CSV 파일 읽기] 화면이 나타납니다.

[보기] 버튼을 눌러 읽으려는 파일을 선택합니다.

[확인]을 눌러 파일 읽기를 시작합니다.

읽기가 완료되면 업데이트 완료 화면이 나타납니다.

설정 목록으로 돌아가려면 [확인]을 누릅니다.

[CSV파일에 쓰기]

이 버튼을 누르면 CSV 파일 내보내기 화면이 나타납니다.

[저장]을 눌러 CSV 파일을 컴퓨터에 저장합니다.

[모두지우기]

이 기능을 사용하여 모든 설정을 지웁니다.



- 형식이 잘못된 CSV 파일을 읽으면 오류 메시지가 표시됩니다.
- 기계의 작동 패널 조작 시 RISO Console에서 설정을 등록하거나 변경할 수 없습니다.
- 프로그램 이름을 직접 입력하여 변경할 수 있습니다.

인증 서버 구성(외부 서버 인증)

인증 서버를 구성함으로써 이 프린터에 대한 사용자 제어를 외부 서버에서 수행할 수 있습니다. 외부 인증 서버에 계정이 없는 사용자는 인증을 받을 수 없습니다. 사용자 정보는 중앙에서 외부 서버에 의해 관리되기 때문에 프린터에 사용자 정보를 등록하지 않아도 됩니다.



• 외부 서버 인증을 사용하기 시작했다면 기기에 저장된 다음 설정은 삭제됩니다.

- 관리자 메뉴에서 [사용자 설정]에 등록된 사용자 정보
- 개인 폴더에 저장된 모든 사용자의 개인 폴더 및 저장소 문서
- 관리자 메뉴에서 [그룹 설정]에 등록된 그룹
- 모든 사용자의 [즐거찾기에 추가] 및 [기본값으로 저장] 설정



• 외부 인증 서버 사용을 시작하기 전에 사용자 정보를 백업할 수 있습니다.

사용자 정보를 백업하려면 RISO Console의 관리자 메뉴에서 [읽기/쓰기 사용자 정보]를 사용하여 CSV 파일을 컴퓨터에 다운로드합니다.

4

외부 서버 인증을 사용할 경우의 기능 제한

외부 서버 인증 기능을 구성할 경우 기기는 관리자를 제외한 사용자를 관리하지 않습니다. 따라서 일부 기능이 제한됩니다.

■ 복사 모드/저장소 모드

- 관리자가 아닌 사용자는 [즐거찾기에 추가]를 사용할 수 없습니다. [즐거찾기] 화면에는 관리자가 구성한 기능이 표시됩니다.
- 개인 폴더는 저장소 모드로 사용할 수 없습니다.
- 관리자가 아닌 사용자는 초기 설정값에 대하여 현재 설정을 기본 또는 반환 설정으로 등록할 수 없습니다.

■ 사용자 정보

- 관리자가 아닌 사용자는 로그인 암호를 변경할 수 없습니다.
- [인증 서버] 또는 [외부 시스템 링크]를 [ON]으로 설정하면 [로그인 방법]이 표시되지 않습니다. 이 경우, [IC 카드/사용자명]이 적용됩니다.

■ 관리자 설정

- 사용자 정보는 외부 인쇄 서버를 통해 관리되므로 이 기기에서는 사용자를 관리하거나 등록하지 않습니다. 따라서, [사용자 설정], [그룹 설정] 및 [사용자 카운트 목록]은 사용할 수 없습니다.
- IC 카드 리더가 연결되었어도 사용자는 인쇄 매수 제한을 등록할 수 없습니다.

■ 설정 항목

[인증 서버]에서 설정한 항목은 다음과 같습니다.



- 초기 설정값은 밑줄로 표시되어 있습니다.

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
서버 설정 우선순위를 설정할 뿐 아니라, LDAP 서버(기본/보조) 및 Kerberos 서버(기본/보조)를 추가, 편집 또는 삭제합니다.  • 컴퓨터에서 이 기기로 인쇄할 데이터를 전송하려면 LDAP 서버를 등록해야 합니다.	LDAP 서버 (기본/보조) • [주소]: IP 주소 또는 서버 이름, 최대 256자리 영숫자 • [포트]: 1-65535(초기 설정값: 389) • [검색 로그인 이름] ^{*1}: 최대 256자리 영숫자 • [검색 암호] ^{*2}: 최대 32자리 영숫자 • [검색 루트] ^{*3} • [검색 범위] ^{*4}: [루트만], [루트 및 한 레벨 아래], <u>[루트 아래의 모든 레벨]</u> Kerberos 서버 (기본/보조) • [영역]: 최대 64자리 영숫자 (대문자만 해당) • [로그인 대상 이름] ^{*5}: 최대 10자 • [주소]: IP 주소 또는 서버 이름, 최대 256자리 영숫자 • [포트]: 1-65535(초기 설정값: 88)
IC 카드 인증 최대 5개의 특성은 인증에 사용되는 IC 카드에 대해 설정할 수 있습니다. IC 카드에 적용된 특성을 활성화 또는 비활성화합니다.	• [IC 카드 ID의 특성] <u>[OFF]</u>, <u>[ON]</u> • [IC 카드 인증에 사용되는 특성] <u>[OFF]</u>, <u>[ON]</u>
액세스 시간 초과 인증 서버 액세스에 대한 시간 초과 기간을 지정합니다.	• <u>[OFF]</u>, <u>[ON]</u> • 5초-120초 (초기 설정값: 5초)
액세스 재시도 횟수 액세스에 실패하는 경우 인증 서버에 액세스하기 위해 재시도하는 횟수를 지정합니다.	0-5번 (초기 설정값: 0번)
캐시 정보 설정 인증 서버에 대한 액세스에 실패할 경우 캐시 정보를 사용하여 로그인을 시도할지 지정합니다. [ON]으로 설정한 경우 캐시 정보를 재설정할 수 있습니다.	• <u>[OFF]</u>, <u>[ON]</u> • [캐시 지우기] 확인란
사용자 제한 외부 인증 서버의 속성 값을 사용하여 등록된 각 사용자에게 대해 풀 컬러 인쇄 및 풀 컬러 복사 허용 여부를 설정합니다. 설정 구성에 대한 자세한 내용은 “외부 인증 서버를 사용한 풀 컬러 인쇄 및 풀 컬러 복사 제한” (p.74)의 내용을 참조하십시오.	<u>[OFF]</u> , <u>[ON]</u>
인증 시 대/소문자 구분 인증 시 사용자 ID의 대/소문자를 구분할지 지정합니다.	<u>[OFF]</u> , <u>[ON]</u>

설정 / 설명	설정값 / 세부사항
로그인 대상 설정 인증 서버를 사용하여 도메인에 로그인했을 때 [로그인 대상 선택] 화면을 표시할지 지정합니다. 최대 3개의 도메인이 표시됩니다.  • [로그인 대상 설정]을 [OFF]로 설정하면 인증은 [서버 설정] 화면에 지정된 우선순위에 따라 이뤄집니다. • DNS 서버(IPv4)/(IPv6)를 [네트워크 설정(상세 정보)]에서 사용 안 함으로 설정하면 도메인 설정을 사용할 수 없습니다. • Kerberos 서버에 대한 설정이 비어 있는 경우 LDAP 서버의 IP 주소는 [로그인 대상 선택] 화면에 표시됩니다.	[OFF], [ON]
사용자 ID의 특성 인증 서버에 액세스하기 위한 사용자 ID의 특성을 지정합니다.	최대 32자리 영숫자
메일 주소 특성 인증 서버를 사용하는 상태에서 [스캔] - [메일]을 선택한 경우 [메일 주소 특성]에 지정된 주소가 [주소]에 표시됩니다.	최대 256자리 영숫자

*1 인증 서버에 액세스하는 데 사용되는 로그인 이름

*2 인증 서버에 액세스하기 위한 검색 암호

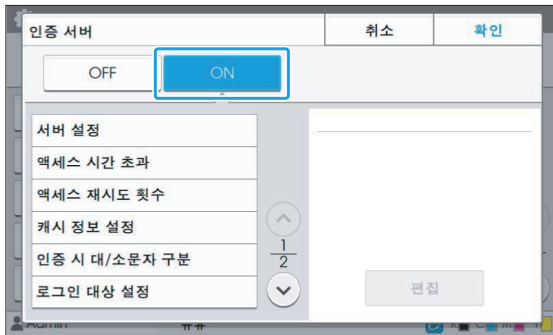
*3 인증 서버에서 사용자의 검색 루트가 되는 DN(식별 이름)

*4 인증 서버에 액세스하기 위한 검색 범위

*5 인증 서버에 로그인할 경우 [로그인 대상 선택] 화면에 표시됨

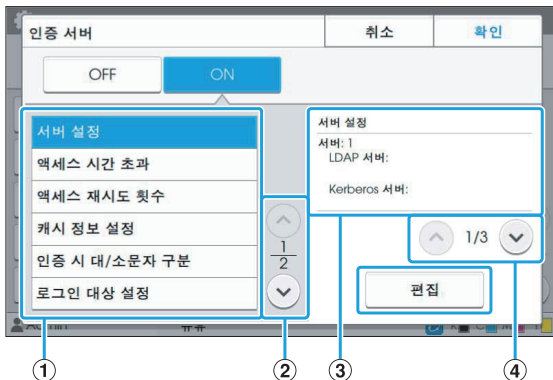
1 [관리자 메뉴] 화면에서, [사용자 제어] - [인증 서버]을 선택합니다.

2 [ON]를 누릅니다.



3 설정을 구성합니다.

구성하려는 항목을 선택한 후 [편집]을 누릅니다.

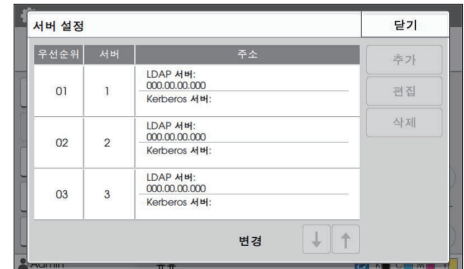


- ① 설정 항목
- ② 설정 항목 페이지 전환
- ③ 설정 세부사항 표시
- ④ 설정 세부사항 페이지 전환

설정을 구성하려면 화면의 지시를 따르십시오.
설정을 구성한 후 [닫기] 또는 [확인]을 누릅니다.
[인증 서버] 화면으로 돌아갑니다.



- 각 LDAP 서버(기본/보조) 및 Kerberos 서버(기본/보조)에 대해 최대 3개의 서버를 인증을 위한 점점으로 선택할 수 있습니다. 각 서버의 설정을 변경 또는 삭제하거나 인증을 위한 점점 우선순위를 설정하려면 [서버 설정] 화면에서 다음 작업을 수행합니다.



인증 서버를 추가하려면:

각 서버에 대한 구성을 설정하려면 [추가]를 누릅니다.

설정을 변경하려면:

해당 서버를 선택하고 [편집]을 누릅니다. 설정을 변경합니다.

서버를 삭제하려면:

해당 서버를 선택하고 [삭제]를 누릅니다.

인증을 수행할 때 점점 우선순위를 설정하려면:

[↓] 및 [↑]을(를) 사용하여 서버를 선택하고 우선순위를 설정합니다.

- Kerberos 서버를 사용하지 않으면 Kerberos 서버를 등록하지 않아도 됩니다. [서버 설정] 화면에 Kerberos 서버용 서버 설정이 빈 칸으로 표시됩니다.
- LDAP 서버만 등록하는 경우, IC 카드 인증만 사용할 수 있고 PIN 코드 인증은 사용할 수 없습니다.
- Kerberos 서버도 등록하는 경우, PIN 코드 인증을 사용할 수 있게 됩니다. 해당하는 서버를 선택하여 사용하는 인증 방법에 따라 등록합니다.

LDAP 서버 (기본/보조) 선택 시



• 다음 설정으로 구성:

- [주소]: 사용하는 LDAP 서버의 주소를 입력합니다.
IPv4 주소 입력 방법 예:
192.0.2.100
IPv6 주소 입력 방법 예:
2001:DB8:0:0:8:800:200C:417A
서버 이름 입력 방법 예:
example.com
- [포트]: 숫자 키를 사용하여 포트 번호를 입력합니다.
- [검색 로그인 이름]: 인증 서버에 액세스하는 데 사용되는 검색 로그인 이름을 지정합니다.
- [검색 암호]: 인증 서버에 액세스하는 데 사용되는 검색 암호를 지정합니다.
- [검색 루트]: 인증 서버에서 사용자의 검색 루트가 되는 DN(식별 이름)을 지정합니다.
- [검색 범위]: 인증 서버에 액세스하기 위한 검색 범위를 지정합니다.

Kerberos 서버(기본/보조) 선택 시



• 다음 설정으로 구성:

- [영역]: 영역 이름을 지정합니다. 영역은 Kerberos 서버를 사용하는 인증 시에 사용되는 네트워크 영역입니다.
- [로그인 대상 이름]: 인증 서버에 로그인 할 때 [로그인 대상 선택] 화면에 표시되는 도메인 이름을 지정합니다. 도메인 이름을 비워두면 영역 이름이 여기에 표시됩니다.
- [주소]: IP 주소(IPv4 또는 IPv6) 또는 서버 이름을 입력합니다.
- [포트]: 숫자 키를 사용하여 포트 번호를 입력합니다.

4 필요한 항목을 설정한 후 [인증 서버] 화면에서 [확인]을 누릅니다.

처리가 완료되면 [관리자 메뉴] 화면이 표시됩니다.



• 서버 정보가 삭제되는 동안 [처리 중] 화면이 표시됩니다. [처리 중] 화면이 표시되는 동안 주 전원 스위치를 사용하여 기기를 끄지 마십시오. 이렇게 하면 기기가 오작동을 일으킬 수 있습니다.



• 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

외부 시스템 링크 사용

[외부 시스템 링크]를 사용하면 외부 인쇄 서버(MPS 소프트웨어)에 계정을 가지고 있는 사용자를 인증하고 인쇄 및 복사 작업을 관리하며, 해당 비용을 청구합니다.

설정 항목은 사용하는 외부 인쇄 서버의 기능이나 링크 방법에 따라 다릅니다.
각 설정 항목에 대한 자세한 사항은 "외부 시스템 링크" (p.18)를 참조하십시오.

사용자 관리 및 인증

[외부 시스템 링크]를 사용하면 사용자 제어는 외부 인증 서버와 함께 수행할 수 있습니다. 외부 인쇄 서버에 계정이 없는 사용자는 인증을 받을 수 없습니다.

사용자 정보는 중앙에서 외부 인쇄 서버에 의해 관리되기 때문에 기기에 사용자 정보를 등록하지 않아도 됩니다.



• [외부 시스템 링크]가 사용되었으면 이 시스템에 저장된 다음 설정이 지워집니다.

- 관리자 메뉴에서 [사용자 설정]에 등록된 사용자 정보
- 개인 폴더에 저장된 모든 사용자의 개인 폴더 및 저장소 문서
- 관리자 메뉴에서 [그룹 설정]에 등록된 그룹
- 모든 사용자의 [즐거찾기에 추가] 및 [기본값으로 저장] 설정



• [외부 시스템 링크] 구성을 시작하기 전에 사용자 정보를 백업할 수 있습니다.

사용자 정보를 백업하려면 RISO Console의 관리자 메뉴에서 [읽기/쓰기 사용자 정보]를 사용하여 CSV 파일을 컴퓨터에 다운로드합니다.

외부 시스템 링크를 사용할 경우의 기능 제한

이 시스템은 관리자를 제외하고 사용자를 관리하지 않습니다. 따라서 일부 기능 사용이 제한됩니다.

■ 복사 모드 및 저장소 모드

- 관리자가 아닌 사용자는 [즐거찾기에 추가]를 사용할 수 없습니다.
[즐거찾기] 화면에는 관리자가 구성한 기능이 표시됩니다.
- 개인 폴더는 저장소 모드로 사용할 수 없습니다.
- 관리자가 아닌 사용자는 초기 설정값에 대하여 현재 설정을 기본 또는 반환 설정으로 등록할 수 없습니다.

■ 사용자 정보

- 관리자가 아닌 사용자는 로그인 암호를 변경할 수 없습니다.
- [로그인 방법]으로 로그인 방법을 선택할 수 없습니다. 이 경우, [IC 카드/사용자명]이 적용됩니다.

■ 관리자 설정

- 사용자 정보는 외부 인쇄 서버를 통해 관리되므로 이 시스템에서는 사용자를 관리하거나 등록하지 않습니다. 따라서, [사용자 설정], [그룹 설정], 및 [사용자 카운트 목록]은 사용할 수 없습니다.
- [로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 사용자 인증을 수행할 수 없으며 작업을 인쇄하거나 복사 작업 청구를 사용할 수 없습니다.
[로그인 설정]은 항상 [ON]으로 설정하십시오.



- [대기 작업 설정]은 외부 프린트 서버의 보류 기능과 충돌되므로 사용할 수 없습니다.

브라우저 시작

사용하는 외부 프린트 서버의 링크 방법에 따라, 외부 프린트 서버는 기계에 내장된 브라우저를 사용하여 연결될 수 있습니다.

작동 패널에 있는 기능 키를 사용하여 브라우저를 시작합니다. 이렇게 하기 위해서는 사전에 브라우저를 시작하는 데 사용하려는 기능 키를 지정해야 합니다. [브라우저]에서 기능 키 중 하나를 [기능 키 입력]에 할당합니다.

전원 예약 구성

지정된 시간에 이 기기의 전원을 자동으로 켜고 끄려면 이 기능을 사용합니다.

시작 또는 종료 시간과 요일의 조합에 대하여 최대 10세트까지 등록할 수 있습니다.

[OFF], [ON]

전원 예약을 구성하려면 [ON]으로 설정합니다.

[시작], [종료]

전원 예약을 사용하여 이 기기를 시작할지 중지할지 지정합니다.

처리 시간

시작 시간 및 종료 시간을 지정합니다.

시는 00 - 23이고 분은 00 - 59를 입력합니다.

[적용 요일]

시작 또는 종료 시간에 따라 전원 예약을 적용하려는 요일을 선택합니다.



- 전원이 꺼져 있으면 운영 패널의 [전원] 키를 사용해도 인쇄 작업을 수행할 수 없습니다.
- 이 기기에 대한 주 전원이 고의적으로 또는 정전 때문에 꺼진 경우 주 전원 스위치를 켜도 전원 예약 기능이 작동하지 않습니다. 전원은 항상 운영 패널의 [전원] 키를 눌러서 켜십시오. 전원이 켜지면 전원 예약 기능이 작동합니다.
- 전원 예약 설정은 주 전원을 끈 후에도 그대로 유지됩니다.



- 전원이 꺼져도 운영 패널의 [전원] 키를 사용하면 다음 전원이 켜질 때까지 대기 중인 작업은 저장됩니다.
- 이 기기는 전원이 꺼졌어도 대기 모드에 있을 때처럼 전원 예약 기능을 사용할 경우 동일한 양의 전력을 소모합니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [시스템] - [전원 예약]을 선택합니다.

2 [ON]을 누릅니다.



3 세트를 선택하여 설정 대상을 저장하고 [편집]을 누릅니다.

4 [시작] 및 [종료] 시간을 설정합니다.

각각의 확인란을 선택하여 시간을 설정할 수 있습니다.



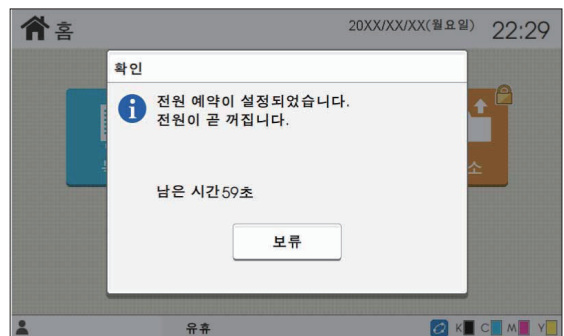
5 적용 요일을 선택합니다.

다른 요일에도 동일한 시간을 설정할 수 있습니다.

6 [확인]을 누릅니다.



- [전원 예약]이 [ON]으로 설정된 경우 설정된 종료 시간 1분 전에 운영 패널에 [확인] 화면이 나타납니다.



기기가 꺼지는 것을 원치 않으면 [보류]를 누릅니다.



- 설정된 종료 시간 직전까지 [보류]를 누르지 않으면 기기에서 전원 끄기 프로세스를 시작합니다.
- [보류]를 누르면 [확인] 화면이 닫히고 전원 끄기 프로세스가 보류됩니다. [확인] 화면은 1분 후에 다시 표시됩니다.



- 다음과 같은 경우 이 기기는 전원 예약 기능을 사용해도 끌 수 없습니다.

- 용지 걸림, 서비스 호출, 유닛 오류, 설정 관련 오류 또는 경고 오류(용지 부족 오류는 제외) 발생 시
- 설정 시간에 기기가 사용 중인 경우
- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

RISO 비정품 잉크 설정(운영 패널에만 해당)

각 컬러에 대한 RISO 비정품 잉크의 사용을 허용하려면 이 설정을 사용합니다.

[OFF], [ON]



• RISO 비정품 잉크를 사용하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 잉크 성능 차이로 인한 인쇄물의 흐려짐 및 번색
- 잉크와 직접 닿는 부품(잉크젯 헤드, 잉크 경로 등) 사이의 화학 반응에 의한 인쇄물의 흐려짐 또는 잉크젯 헤드 손상(교체 부품 필요)
- 잉크 및 잉크 경로 사이의 화학 반응으로 잉크 경로(튜브 등)에 유입된 공기에 의해 발생된 잉크 누출(잉크 경로 교체 부품 필요)

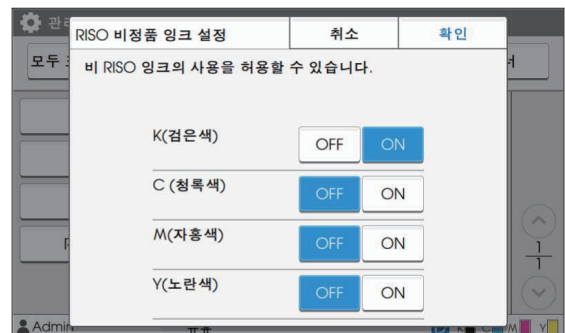
• RISO 비정품 잉크를 사용함으로써 발생하는 오작동 및 성능 저하는 제품 보증 또는 서비스 계약에 포함되지 않습니다. 잉크젯 헤드 및 잉크 경로는 고가의 부품입니다. 또한, 이러한 부품의 교체 시간은 오래 걸립니다.

• 잉크 카트리지에 따라 이 설정을 [ON]으로 설정해도 잉크 카트리지를 사용하지 못할 수 있습니다.

이 기능은 RISO 비정품 잉크 사용과 관련된 상기 위험을 이해한 후에만 사용하십시오.

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [프린터] - [RISO 비정품 잉크 설정]를 선택합니다.

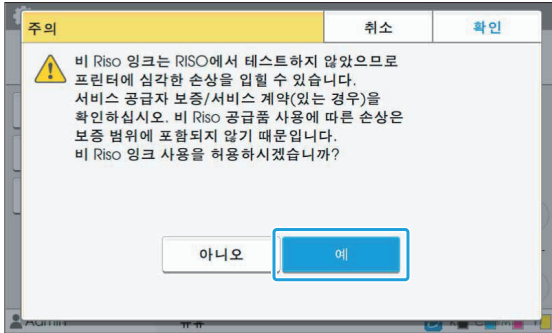
2 사용을 허가할 잉크에 대해 [ON]을 선택하고 [확인]을 누릅니다.





- ComColor FT2430의 경우 [K(검은색)] 및 [R (빨간색)]이 표시됩니다. ComColor black FT1430/FT1430R의 경우 [K(검은색)]만 표시됩니다.

3 확인 메시지를 읽은 다음 [예]를 누릅니다.



네트워크 설정(IPv4)

이 설정은 IPv4 네트워크 환경에서 기기에 연결하는 데 필요합니다.

[프린터 이름]

프린터 이름은 16자 이하로 입력합니다.

(초기 설정값: RISO PRINTER)

[LAN0], [LAN1]

기기 후면에서 LAN0 단자 및 LAN1 단자에 연결된 2개의 네트워크에 대한 네트워크 정보를 구성합니다.

[DHCP 서버]

DHCP 서버를 사용하는 네트워크 환경에서 이 기기를 사용할 경우 [ON]을 선택합니다. DHCP 서버는 자동으로 네트워크 상의 각 클라이언트 컴퓨터에 IP 주소를 할당합니다.

DHCP 서버를 사용하지 않으면 [OFF]를 선택합니다.

IP 주소, 서브넷마스크, 게이트웨이 주소를 입력합니다.

(초기 설정값: OFF)

[IP 주소], [서브넷마스크], [게이트웨이 주소]

[DHCP 서버]에 대하여 [OFF]를 선택한 경우 이 항목을 설정합니다.



- IP 주소를 수동으로 할당할 때는 LAN0과 LAN1에 다른 IP 주소를 할당합니다.
- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)



- 다음 항목은 RISO Console에서구성한 경우에만 표시됩니다.

- [도메인 이름]
- [호스트 이름]
- [MAC 주소]
- [설명]
- [RISO 콘솔 연결]
- [Link Speed/Duplex Mode]

네트워크 설정(IPv6)

이 설정은 IPv6 네트워크 환경에서 기기에 연결하는 데 필요합니다.

[프린터 이름]

프린터 이름은 16자 이하로 입력합니다.

(초기 설정값: RISO PRINTER)

[LAN0], [LAN1]

기기 후면에서 LAN0 단자 및 LAN1 단자에 연결된 2개의 네트워크에 대한 네트워크 정보를 구성합니다.

[주소 설정 방법]

[수동], [비상태 주소], [상태 주소] 중에서 선택합니다.

[수동]을 선택할 경우, [IP 주소], [접두사 길이], [게이트웨이 주소]에 값을 입력합니다.

(초기 설정값: 수동)

[IP 주소], [접두사 길이], [게이트웨이 주소]

[주소 설정 방법]에 대하여 [수동]을 선택한 경우 이 항목을 설정합니다.



- IP 주소를 수동으로 할당할 때는 LAN0과 LAN1에 다른 IP 주소를 할당합니다.
- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)



- 다음 항목은 RISO Console에서구성한 경우에만 표시됩니다.

- [도메인 이름]
- [호스트 이름]
- [MAC 주소]
- [설명]
- [RISO 콘솔 연결]
- [Link Speed/Duplex Mode]

네트워크 설정(상세 정보)

네트워크 환경의 세부사항을 구성합니다. 설정 항목은 해당 네트워크 환경에 따라 달라집니다.

[LAN0], [LAN1]

시스템 후면에서 LAN0 단자 및 LAN1 단자에 연결된 2개의 네트워크에 대한 상세 네트워크 정보를 구성합니다.

[프록시]

프록시 서버를 사용하려면 이것을 설정합니다.

[DNS (IPv4)], [DNS (IPv6)]

DNS 서버를 사용하여 도메인 이름을 IP 주소로 변환합니다.

이것은 인터넷 프로토콜 버전에 따라 설정합니다.

[WINS]

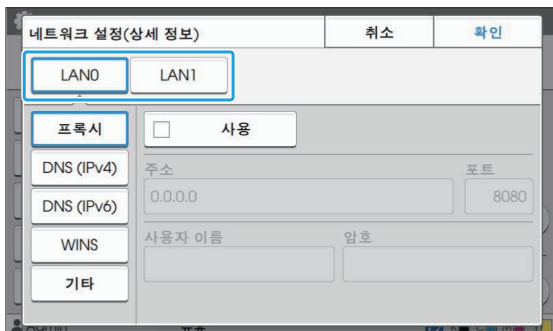
WINS 서버를 사용하여 PC 이름을 IP 주소로 변환합니다.

[기타]

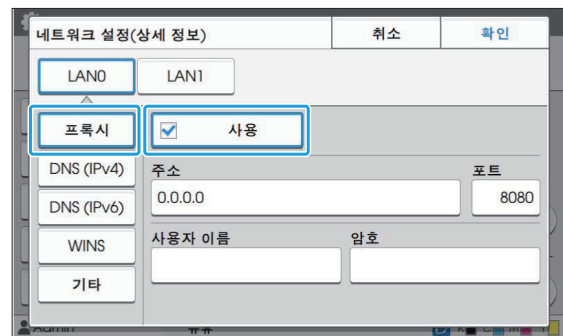
RISO Console에 연결하는 방법을 선택합니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [시스템] - [네트워크 설정(상세 정보)]를 선택합니다.

2 [LAN0] 또는 [LAN1]을 선택합니다.

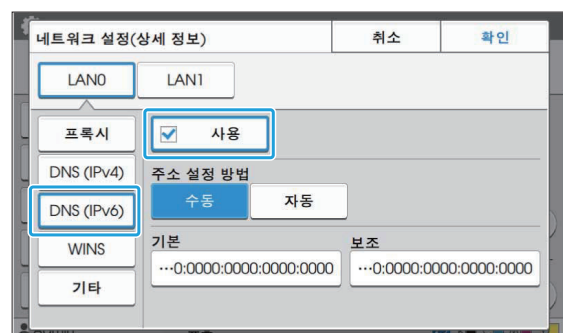
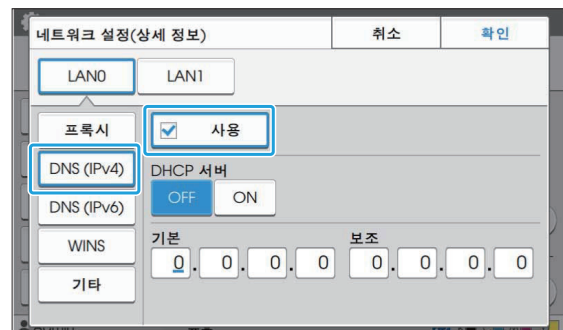


3 [프록시]를 선택하고 [사용] 확인란을 선택합니다.



- [사용]을 선택할 경우, [주소], [포트], [사용자 이름], 및 [암호] 텍스트 상자에 값을 입력할 수 있습니다. [포트] 외 다른 텍스트 상자를 누르면 데이터 입력 화면이 나타납니다. 값을 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
- 숫자 키를 사용하여 [포트]에 값을 입력합니다.

4 [DNS (IPv4)] 또는 [DNS (IPv6)]를 선택하고 설정을 구성합니다.



- [사용]을 선택할 경우, [DHCP 서버] 또는 [주소 설정 방법]을 설정할 수 있습니다.
- [DHCP 서버]를 [OFF]로 선택하거나 [주소 설정 방법]을 [수동]으로 선택할 경우, [기본] 및 [보조] 값을 입력할 수 있습니다.

- IPv4의 경우 주소를 입력하려면 숫자 키를 사용합니다.
IPv6의 경우 주소 입력 화면을 표시하려면 [기본] 또는 [보조]를 누릅니다.

주소를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

5 [WINS]를 선택하고 설정을 구성합니다.



- [사용] 확인란을 선택하면 [기본] 및 [보조] 값을 입력할 수 있습니다.

6 [기타]를 선택하고 각 항목을 구성합니다.



- https로 RISO Console 연결 시* RISO Console에서 [Link Speed/Duplex Mode]에 대한 네트워크 전송 모드를 지정합니다.
(RISO Console만 해당)
* 프로토콜 https는 암호화 기능이 있는 http입니다.
- [SNMP 커뮤니티 이름]의 기본값을 변경하지 않은 경우 SNMP 통신에 대한 커뮤니티 이름은 "public"입니다.
- 영숫자(대문자/소문자) 및 다음 문자는 SNMP 커뮤니티 이름의 텍스트 상자에서 사용할 수 있습니다.
., / : ; @ [\] ^ _

7 필요한 항목을 설정한 후 [확인]을 누릅니다.

[관리자 메뉴] 화면이 표시됩니다.



- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

IP 주소 제한(IPv4 또는 IPv6)

LAN0 및 LAN1에 대하여 각각 이 기기에 액세스할 수 있는 12개의 서브넷마스크 및 IP 주소를 등록할 수 있습니다.

[LAN0], [LAN1]

기기 후면에서 LAN0 단자 및 LAN1 단자에 연결된 2개의 네트워크 각각에 대한 액세스 제한을 구성합니다.

[OFF], [ON]

이 기기에 액세스할 수 있는 컴퓨터를 제한하려면 이 기능을 사용합니다. 이 옵션을 [ON]으로 설정하면 이 기기에 액세스할 수 있는 주소를 지정할 수 있습니다.

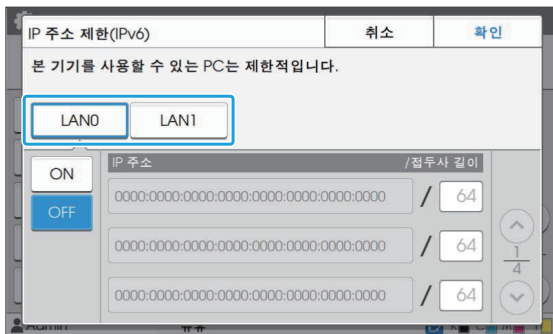
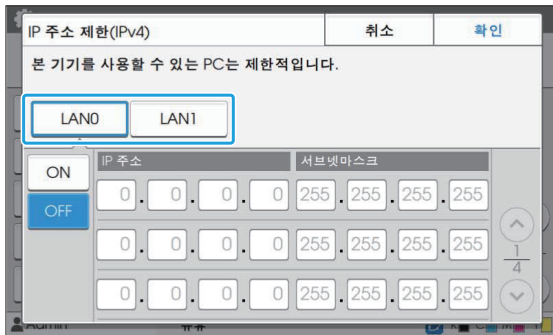
[IP 주소]

[서브넷마스크](IPv4 사용 시)

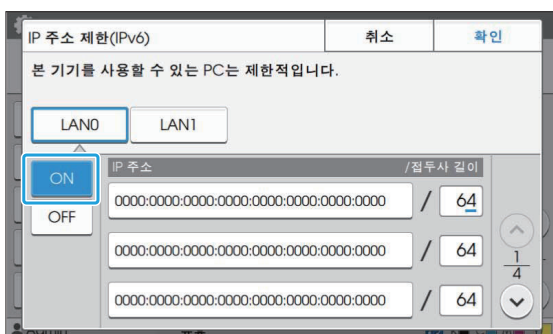
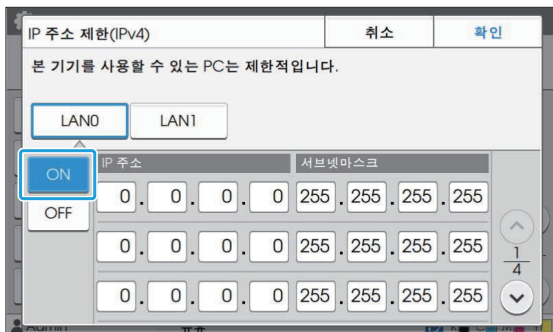
[접두사 길이](IPv6 사용 시)

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [시스템] - [IP 주소 제한(IPv4)] 또는 [IP 주소 제한(IPv6)]을 선택합니다.

2 [LAN0] 또는 [LAN1]을 선택합니다.



3 [ON]를 선택하고 설정을 구성합니다.



- 특정 컴퓨터에 대한 액세스 권한을 부여하려면:
컴퓨터의 IP 주소에 대한 서브넷마스크 값으로 255.255.255.255를 입력합니다.
- 같은 서브넷 있는 여러 대의 컴퓨터에 대한 액세스 권한을 부여하려면:

컴퓨터의 IP 주소에 대한 서브넷마스크 값으로 255.255.255.0을 입력합니다.

예: IP 주소를 "192.0.2.100"으로 설정하면 IP 주소 범위가 "192.0.2.1"에서 "192.0.2.254" 사이인 컴퓨터가 기기에 액세스할 수 있습니다.

이 범위를 벗어난 IP 주소를 가진 컴퓨터는 이 기기에 액세스할 수 없습니다.

4 [확인]를 누릅니다.



- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

IPSec 설정

IPSec 암호화를 사용하는 네트워크 환경에서 이 기기를 사용할 경우 IPsec 설정을 사용하여 기기의 보안을 개선할 수 있습니다. 인쇄 데이터 저장소 문서 및 스캔된 문서의 유출뿐 아니라, 관리자 설정에 대한 조작은 이 기능을 사용하여 방지할 수 있습니다.



- [IPSec 설정]에서, [보안 정책] 설정은 네트워크 환경에 따라 달라집니다.

[LAN0], [LAN1]

시스템 후면에서 LAN0 단자 및 LAN1 단자에 연결된 2개의 네트워크 각각에 대한 IPsec을 구성합니다.

[OFF], [ON]

IPSec 암호화를 적용할지 선택합니다.

[ON]을 선택하면 보안 정책을 설정할 수 있습니다.

[보안 정책]

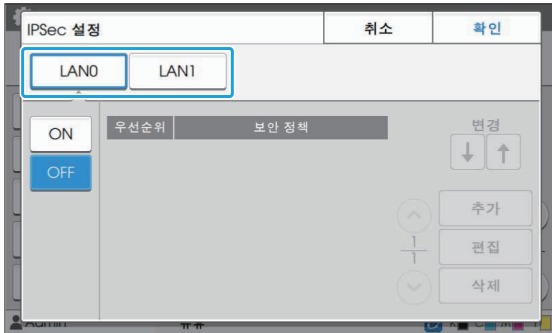
[추가], [편집], [삭제], [변경]

LAN0 및 LAN1에 대하여 각각 10개의 보안 정책을 등록할 수 있습니다.

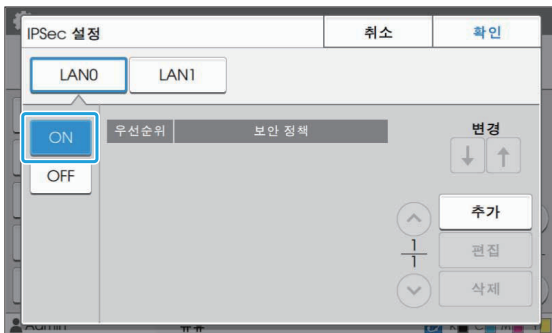
등록된 보안 정책은 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 우선순위는 변경할 수도 있습니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [시스템] - [IPSec 설정]를 선택합니다.

2 [LAN0] 또는 [LAN1]을 선택합니다.



3 [ON]을 선택합니다.



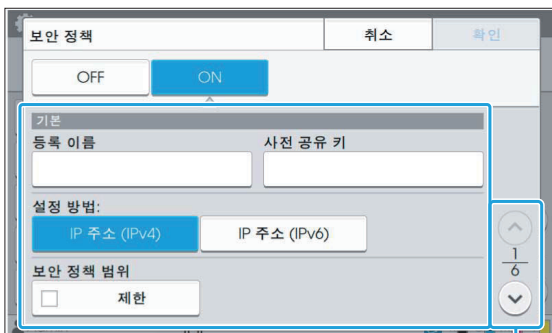
4 [추가]를 누릅니다.

[보안 정책] 화면이 표시되면 [ON]을 누릅니다.



- LAN0 및 LAN1에 대하여 각각 10개의 보안 정책을 등록할 수 있습니다. 또한 [↓] 및 [↑]을 사용하여 우선순위를 변경할 수도 있습니다.
- 등록된 보안 정책에 대한 설정을 변경 또는 삭제하려면 해당 항목을 선택하고 [편집] 또는 [삭제]를 누릅니다.
- 보안 정책에 대한 설정을 추가, 삭제 또는 변경하지 않으려면 [확인]을 누릅니다.

5 [기본] 화면에서 설정을 구성합니다.



설정 화면 페이지 전환



- 설정 항목은 해당 네트워크 환경에 따라 달라집니다. [⏮] 및 [⏭]을 사용하여 스크롤하고 각각의 설정을 구성합니다.
- [등록 이름]을 눌러 [등록 이름] 화면으로 들어갑니다. 보안 정책 이름을 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
- [사전 공유 키]를 눌러 [사전 공유 키] 화면으로 들어갑니다. 사전 공유 키를 입력한 후 [다음]을 누릅니다. [사전 공유 키 (확인)] 화면이 표시됩니다. 사전 공유 키를 다시 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
- 보안 정책의 이름과 사전 공유 키는 32자 이상인 영어 문자 및 숫자여야 합니다.
- 등록된 보안 정책 이름을 입력하면 [확인] 화면이 표시됩니다. 보안 정책 이름을 다시 입력할 경우 메시지의 지침을 따르십시오.
- 보안 정책의 적용 범위를 제한하려면 [보안 정책 범위]의 [제한] 확인란을 선택하고, [⏮]를 누른 다음, [적용대상]에 주소를 입력합니다.

6 [⏮]을 눌러 [IKE] 화면을 표시하고 설정을 구성합니다.



설정 화면 페이지 전환



- [⏮]을 누르면 [DH 그룹]을 설정할 수 있습니다.

7 [☺]을 눌러 [통신 설정] 화면을 표시하고 설정을 구성합니다.



설정 화면 페이지 전환



- [☺]을 누르면 [해시 알고리즘]을 설정할 수 있습니다.

8 [확인]를 누릅니다.

보안 정책 설정의 세부사항을 설정하면 [IPSec 설정] 화면이 표시됩니다.

9 [확인]를 누릅니다.

[관리자 메뉴] 화면이 표시됩니다.



- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

스캔 데이터 디렉터리

네트워크상의 컴퓨터를 스캔 데이터 대상으로 등록합니다. 여기에 등록된 저장소 대상은 일반 저장소 대상으로 모든 사용자들이 사용할 수 있습니다. [WINS]에 대해 [사용] 확인란을 선택해야 합니다. (p.49 참조)

[작성], [편집], [삭제]

대상을 등록하거나, 편집 또는 삭제합니다.

저장소 대상의 세부사항을 시작하려면 [작성]을 누릅니다.

[표시 이름]

저장소 대상 이름을 입력합니다. 이름은 1-10자여야 합니다.

[전송 프로토콜]

[FTP], [SMB], [SMB (UNC)] 중에서 선택합니다.

- FTP(File Transfer Protocol)는 스캔 데이터를 FTP 서버로 전송할 때 사용됩니다.

- SMB(Server Message Block)는 스캔 데이터를 컴퓨터의 공유 폴더로 전송할 때 사용됩니다.
- SMB UNC(UNC, Universal Naming Convention)는 \\(IP 주소 또는 컴퓨터 이름)\(공유 폴더 이름)\(하위 폴더 이름)으로 지정됩니다.



- [SMB] 또는 [SMB (UNC)]를 선택하면 [자동 검색]이 표시됩니다.
이 설정을 사용하면 [SMB] 또는 [SMB (UNC)]에 대해 저장소 대상을 자동으로 불러올 수 있습니다.

대상에 대한 세부사항

- [저장소 서버 IP 주소 또는 URL]
- [저장소 폴더]
- [공유 폴더 이름]
- [대상]
- [서버 로그인 이름]
- [서버 로그인 암호]

설정 항목은 전송 프로토콜 설정에 따라 다를 수 있습니다.

[공유 폴더 이름]에 공유 폴더 이름을 입력합니다. 도메인 환경 또는 Active Directory 환경에서 컴퓨터를 사용한다면 [서버 로그인 이름]에 대해 "(도메인 이름)\(로그인 이름)"을 지정합니다.

[서버 로그인 암호]에 16자 이하로 암호를 입력합니다. 기타 항목의 경우 최대 256자까지 사용할 수 있습니다.

[색인]

저장소 대상에 등록된 표시 이름에 대한 색인을 지정합니다.

[통신 테스트]

스캔 데이터 저장소 대상에 대한 설정이 올바르게 등록되었는지 확인할 수 있습니다.



- [저장소 폴더], [공유 폴더 이름] 및 [대상]에 1 바이트 문자를 입력하십시오. 2바이트 문자를 사용하면 오류가 발생할 수 있습니다.

사전 준비

아래는 SMB를 사용해 스캔 데이터를 공유 폴더에 저장하는 경우에 대한 예시입니다.

스캔 데이터를 저장하기 위해서는 먼저 네트워크상의 컴퓨터에서 공유 폴더를 생성해야 합니다.



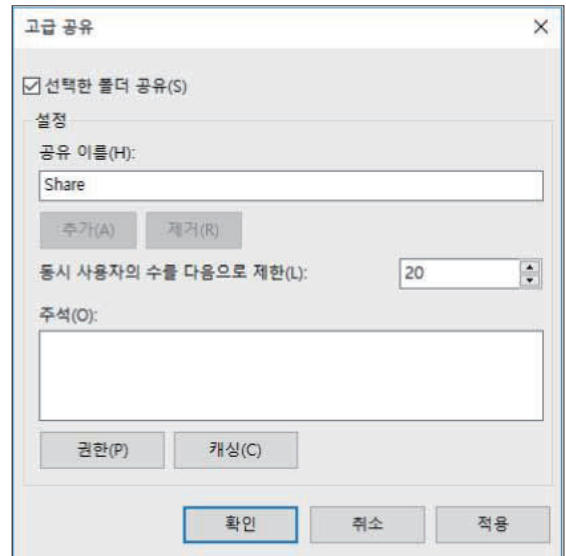
- 관리자 권한으로 로그인합니다.

- 1 네트워크상의 컴퓨터에서 원하는 위치에 폴더를 만듭니다.
- 2 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [속성]을 클릭합니다.
- 3 [공유] 탭에서 [고급 공유]를 클릭합니다.



- 4 [선택한 폴더 공유] 확인란을 선택하고 [공유 이름]을 입력합니다.

다음 단계에서 이 공유 이름이 필요합니다.

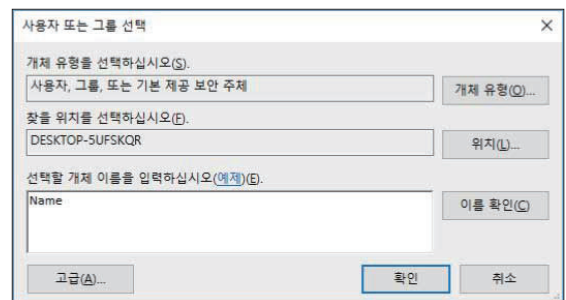


- 5 [권한]을 클릭한 다음 [추가]를 클릭합니다.

- 6 다음 작업 중 한 가지로 사용자 로그인 이름을 선택합니다.

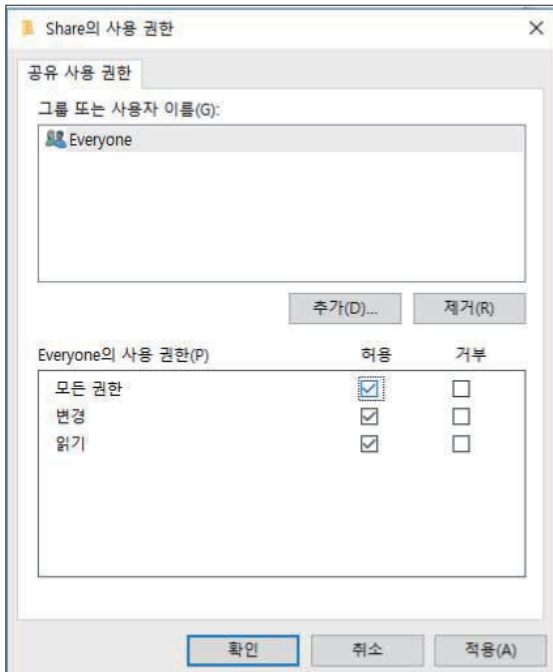
[고급]을 클릭하여 사용자 로그인 이름을 불러옵니다.

[선택할 개체 이름을 입력하십시오]에 사용자 로그인 이름을 입력하고 [이름 확인]을 클릭합니다.



- 7 [확인]을 클릭합니다.

8 선택한 사용자 로그인 이름을 클릭한 다음 [모든 권한]에서 [허용] 확인란을 선택합니다.



9 [확인]을 클릭합니다.

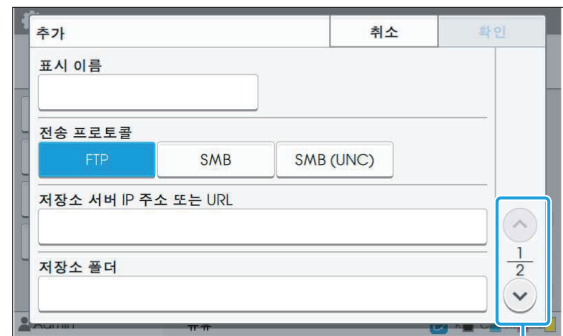
스캔 데이터 대상 지정

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [스캐너] - [스캔 데이터 디렉터리]를 선택합니다.

2 [작성]을 누릅니다. [추가] 화면이 표시됩니다.

3 설정을 구성합니다.

[전송 프로토콜]에 대하여 [FTP]를 선택할 경우

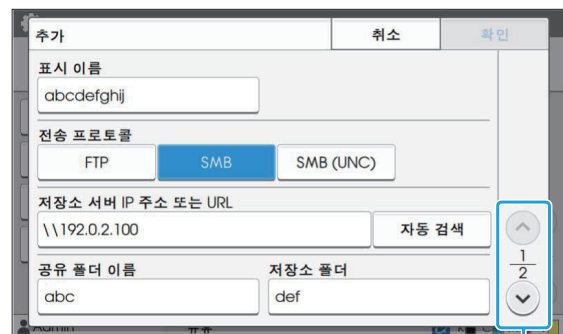


설정 화면 페이지 전환



- [저장소 폴더]에서 FTP 서버에 대해 설정한 저장소 대상에 대한 폴더 이름을 입력합니다.
- [서버 로그인 이름]에서 해당 컴퓨터에서 사용하는 사용자 이름을 입력합니다.
- [서버 로그인 암호]에서 위의 사용자 이름에 사용하는 암호를 입력합니다.

[전송 프로토콜]에 대하여 [SMB]를 선택할 경우



설정 화면 페이지 전환



- [저장소 서버 IP 주소 또는 URL], [공유 폴더 이름] (공유 폴더 이름), [저장소 폴더] (하위 폴더 이름)를 지정합니다.
- [서버 로그인 이름]에서 해당 컴퓨터에서 사용하는 사용자 이름을 입력합니다.
- [서버 로그인 암호]에서 위의 사용자 이름에 사용하는 암호를 입력합니다.

[전송 프로토콜]에 대하여 [SMB (UNC)]를 선택할 경우

설정 화면 페이지 전환



- [대상]에서 \\(IP 주소 또는 컴퓨터 이름)\(공유 폴더 이름)\(하위 폴더 이름)를 지정합니다.
- [서버 로그인 이름]에서 해당 컴퓨터에서 사용하는 사용자 이름을 입력합니다.
- [서버 로그인 암호]에서 위의 사용자 이름에 사용하는 암호를 입력합니다.

4 설정이 올바르게 등록되었는지 확인하려면 [통신 테스트]를 누릅니다.

처리 중 화면이 표시됩니다. 통신 테스트가 완료되면 [확인] 화면이 나타납니다.

5 [확인] 화면에서 메시지를 읽고 [닫기]를 누릅니다.

[추가] 화면이 표시됩니다.



- 통신에 실패하면 저장소 대상 서버 및 네트워크 환경을 확인합니다. 문제가 해결되지 않으면 3단계에서 설정을 다시 확인합니다.

6 [확인]를 누릅니다.

[스캔 데이터 디렉터리] 화면으로 돌아갑니다.



- 이 기능은 RISO Console에서도 구성할 수 있습니다. (p.13 참조)

HDD 데이터 암호화

작업 데이터 및 문서 데이터 등 이 기기의 하드 디스크에 저장된 데이터를 암호화합니다.

[OFF], [ON](초기 설정값: [OFF])



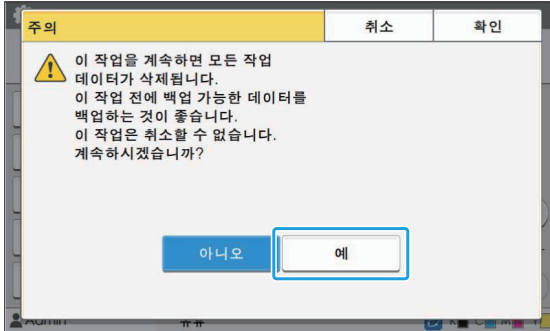
- HDD 데이터의 암호화/암호 해독은 중간에 취소할 수 없습니다.
- HDD 데이터의 암호화/암호 해독 중에는 기계를 조작할 수 없습니다.
- HDD 데이터의 암호화/암호 해독까지의 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- HDD 데이터의 암호화/암호 해독 중에는 기계의 전원을 끄지 마십시오.
- HDD 데이터 암호화 기능을 [ON]으로 설정하면 작업 데이터를 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 없습니다.

이 기기 하드 디스크의 데이터를 암호화하려면 [ON]을 선택하고 [확인]을 누릅니다. 확인 화면이 표시되면 확인 메시지를 읽고 [확인]을 다시 누릅니다.

HDD 데이터가 암호화되거나 암호가 해독되었으면 모든 작업 데이터가 삭제됩니다. 삭제된 데이터는 복원할 수 없습니다. 백업할 수 있는 데이터가 삭제될 데이터에 포함되면 주의 화면이 표시됩니다.

데이터를 백업하지 않을 경우

[예]를 선택하고 [확인]을 누릅니다. 주의 화면이 다시 표시됩니다.



확인 메시지를 읽고 [예]를 선택한 다음 [확인]을 누르면 프로세스가 시작됩니다.

데이터를 백업할 경우

[취소]를 누르거나 [아니오]를 선택하고 [확인]을 누릅니다. HDD 데이터 암호화 화면으로 돌아갑니다.

[홈] 화면으로 돌아가서 데이터를 백업합니다.

백업 가능한 데이터는 다음과 같습니다.

- 저장소 작업 데이터(개인/공유)
백업을 위해 데이터를 복사하여 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 있습니다.
자세한 내용은 "사용 설명서"에서 "저장소"를 참조하십시오.
- 이 기기의 하드 디스크에 저장된 작업 데이터 스캔
백업을 위해 컴퓨터로 데이터를 다운로드할 수 있습니다.
자세한 내용은 "사용 설명서"에서 "RISO Console"을 참조하십시오.

데이터의 백업이 완료되었으면 HDD 데이터 암호화 화면으로 돌아가서 작업을 다시 수행합니다.



- 데이터 백업이 완료되었어도 백업된 데이터가 이 기기 하드 디스크에 남았으면 주의 화면이 표시됩니다.

작업 데이터 수집 설정

FTP를 통해 복사 또는 스캔 작업 데이터와 이 작업에 대한 레코드를 가져오려면 이 옵션을 선택합니다.

복사 및 스캔 데이터가 기록되는 작업은 다음과 같습니다.

- 복사 작업
- 스캔 작업
- 저장소 (저장) 작업(스캐너 사용 시에만)
- USB(로드) 작업
- USB(저장) 작업

획득한 데이터의 형식은 다음과 같습니다.

- 복사 및 저장소 (저장): RINC 파일
- USB(로드): RINC 파일, PDF 파일(PDF 직접 인쇄용)
- 스캔 및 USB(저장): 스캔으로 생성된 데이터 (PDF, TIFF, JPEG, PDF/A)



- 이 기능은 다음과 같은 경우에 활성화됩니다.
 - [유효 프로토콜]의 [FTP]가 [ON]으로 설정되었을 경우.
 - [HDD 데이터 암호화]가 [OFF]로 설정되었을 경우.
- 복사본이 여러 건인 작업의 경우 첫 번째 복사본만 저장됩니다.

[FTP를 통한 작업 데이터 획득]

[OFF], [ON] (공장 설정: [OFF])

FTP를 통해 복사 또는 스캔 작업 데이터와 이 작업에 대한 레코드를 가져오려면 [ON]으로 설정합니다.



- [OFF]로 설정하면 확인 화면이 표시되어 저장된 작업 데이터를 삭제할지 또는 작업 데이터 수집 설정의 설정 변경을 취소할지 선택할 수 있습니다.

[FTP 사용자 이름]

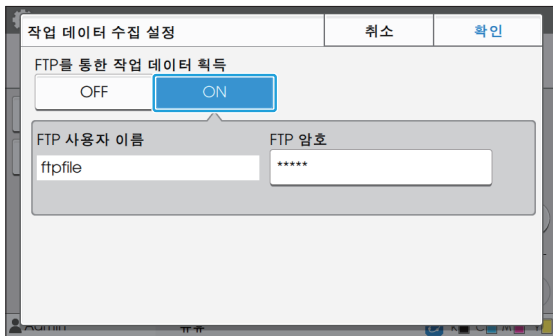
"ftpfile" 라는 사용자가 표시됩니다. FTP 사용자 이름은 변경할 수 없습니다.

[FTP 암호]

16자 이하의 영숫자 문자를 사용하여 FTP 암호를 입력합니다.

1 [관리자 메뉴] 화면에서 [시스템] - [작업 데이터 수집 설정]를 선택합니다.

2 [FTP를 통한 작업 데이터 획득]에 대해 [ON]을 선택합니다.



3 [FTP 암호]에 FTP 서버 암호를 입력하고 [확인]을 터치합니다.

옵션 PostScript 키트를 사용할 경우의 설정

PostScript 키트가 설치되면 RISO Console에서 [관리자 메뉴] - [프린터]로 들어가 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

설정 항목	기능
프리셋 양식 설정	등록된 양식 데이터를 관리하려면 이 항목을 사용합니다.
컬러 프로파일 관리	등록된 ICC 프로파일을 관리하려면 이 항목을 사용합니다.
PostScript 설정	PostScript 처리 방법을 변경하려면 이 항목을 사용합니다.



- PostScript 키트 설치 상태는 [시스템 정보] - [기기 정보] - [상태/옵션]을 터치하여 작동 패널에서 확인할 수 있습니다. 설치되었으면 [설치됨]이 [PostScript 키트] 상자에 표시됩니다.
- 초기 설정값은 밑줄로 표시되어 있습니다.

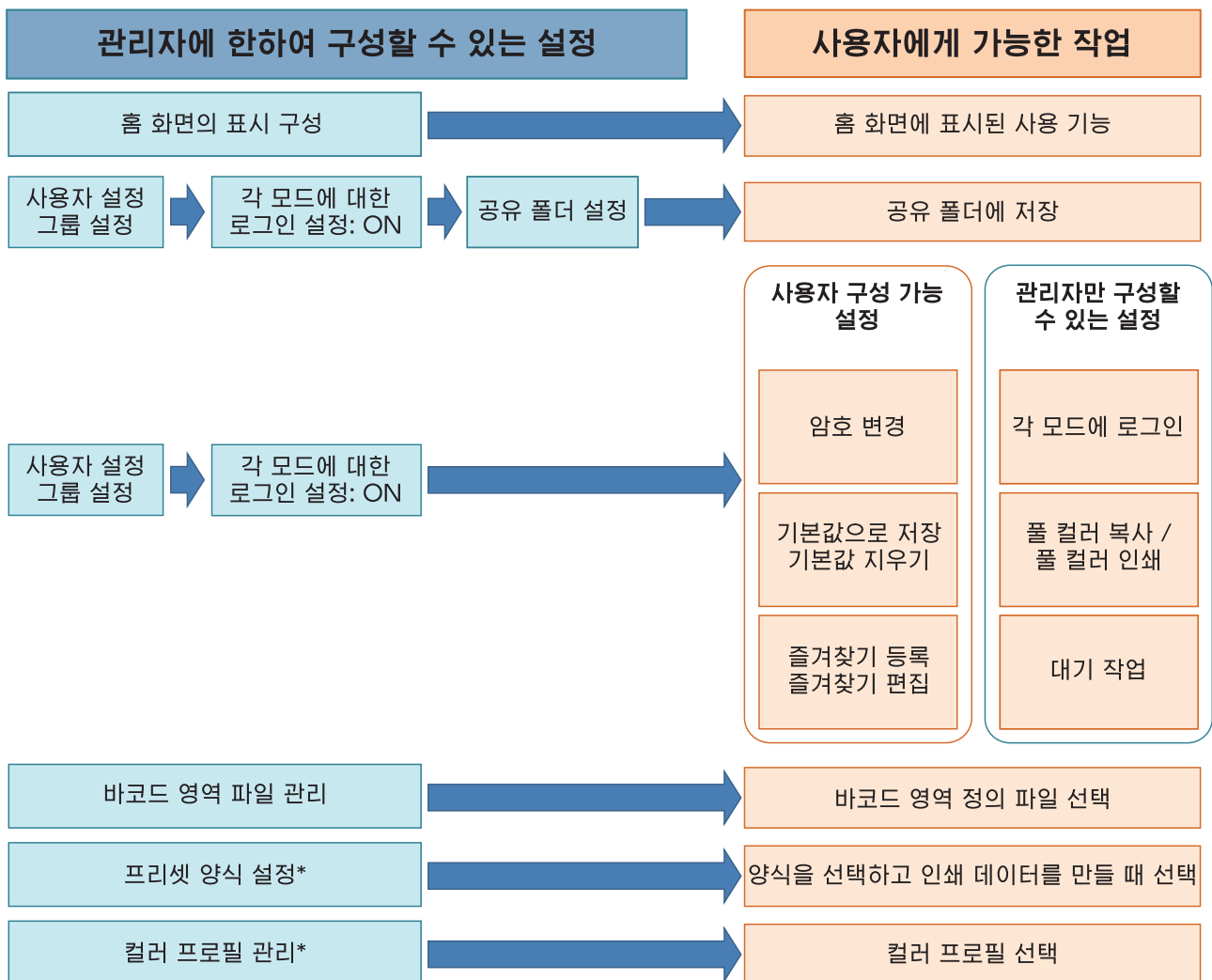
설정 / 설명	설정값 / 세부사항
프리셋 양식 설정 기기에 등록된 양식 데이터를 지정된 수의 사용자 지정 양식으로 등록할 수 있습니다. 사용자 지정 양식1부터 사용자 지정 양식 10까지에 대하여 선택된 양식은 미리보기 영역에서 축소판 그림으로 표시됩니다. 페이지를 전환하려면 [◀] 또는 [▶]을(를) 누릅니다.	• [사용자 지정 양식1]-[사용자 지정 양식 10] • 미리보기 영역
컬러 프로파일 관리 ICC 프로파일이 컴퓨터에서 프린터에 등록된 경우 프린터 드라이버에서 컬러 프로파일을 선택할 수 있습니다. 선택된 ICC 프로파일은 삭제할 수도 있습니다.	• [삭제] • [CMYK 출력 프로파일] • [업로드] • [관리자메뉴로 돌아가기]
PostScript 설정 프리플라이트 기능을 사용할지 지정합니다. 프리플라이트를 선택하면 미리보기 이미지를 만들어서 표시할 수 있습니다.  • 인쇄 데이터 처리 속도는 프리플라이트 및 축소판 그림 설정을 [OFF]로 설정하여 가속화할 수 있습니다.	• [프리플라이트] [OFF], [ON] • [축소판 그림] [OFF], [ON]

5장 관리자 설정의 영향을 받는 기능

기능 도표

관리자 메뉴 설정이 해당 환경에 적합하도록 이들 메뉴 설정을 구성합니다.
향상된 사용을 위해 관리자 메뉴 설정을 구성하려면 다음 그림을 참조하십시오.

■ 관리자 설정을 통해 사용자가 사용할 수 있는 기능



* PostScript 키트 옵션을 사용할 경우



• 관리자 메뉴 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "관리자 메뉴 설정 항목" (p.14)을 참조하십시오.

각 사용자가 각각의 기능들을 사용할 수 있게 하려면 관리자 설정에서 다음 설정을 구성합니다.

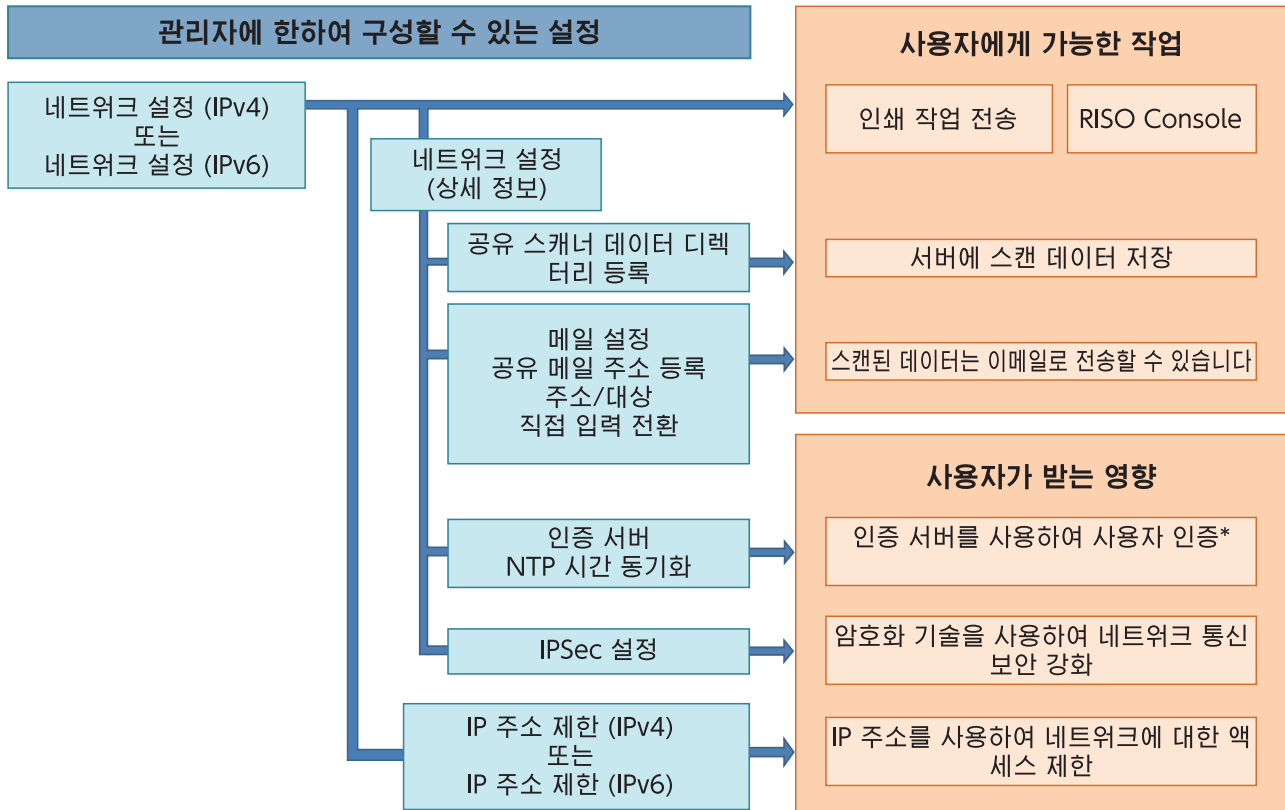
사용자가 이용 가능한 기능	관리자 설정에서 관리자가 구성하는 항목
암호 변경 (로그인 암호 변경)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다.
홈 화면에 표시되는 기능들 (모든 사용자가 액세스할 수 있는 기능으로 설정)	• [홈 화면 사용자 지정] - [표시 설정]에서 사용자에게 대한 액세스를 설정하는 기능을 [ON]으로 설정합니다.
기본값으로 저장 초기화 (자주 사용하는 설정을 개인 기본값으로 등록)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다.
즐거찾기 등록 즐거찾기 편집 (복사, 스캔, 저장소(저장) 및 USB(저장) 모드에서 자주 사용되는 설정을 개인 즐겨찾기로 등록)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다.  • [로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 즐겨찾기 화면에 관리자가 등록한 내용이 표시됩니다.
대기 작업 (로그인 후 컴퓨터로부터 인쇄 데이터 인쇄)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다.

사용자당 다음 기능에 대한 사용을 제한하려면 관리자 설정에서 다음 설정을 구성합니다.
[로그인 설정]을 [OFF]로 설정하면 기능이 제한되지 않습니다.

사용자당 제한된 기능들	관리자 설정에서 관리자가 구성하는 항목
모드 선택 (인쇄, 복사 및/또는 스캔 모드의 사용을 금지하거나, 또는 각 모드를 사용하려면 암호 인증은 필수)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]으로 제한하려는 모드를 지정합니다.
풀 컬러 복사/풀 컬러 인쇄 (복사/인쇄 시 컬러 및 흑백에 대한 풀 컬러의 사용 및 매수 제한)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]으로 기능을 제한합니다.
저장소(저장) (개인 폴더) (개인 폴더 생성 및 개인 폴더에 인쇄 또는 스캔 데이터 저장)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]: [인쇄 모드] 또는 [복사 모드]를 [ON]으로 설정합니다.  • [인쇄 모드]와 [복사 모드]가 모두 [OFF]인 경우 저장소 기능을 사용할 수 없습니다.
저장소(저장) (공유 폴더) (복사 작업에 있는 인쇄 데이터 및 스캔 데이터를 공유 폴더에 저장)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [그룹 설정]으로 그룹을 등록합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]: [인쇄 모드] 또는 [복사 모드]를 [ON]으로 설정합니다.  • [인쇄 모드]와 [복사 모드]가 모두 [OFF]인 경우 저장소 기능을 사용할 수 없습니다. • [공유 폴더 설정]을 구성합니다.
저장소(로드)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [그룹 설정]으로 그룹을 등록합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]: [인쇄 모드] 또는 [복사 모드]를 [ON]으로 설정합니다.  • [인쇄 모드]와 [복사 모드]가 모두 [OFF]인 경우 저장소 기능을 사용할 수 없습니다. • [공유 폴더 설정]을 구성합니다.
USB(저장)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]: [스캔 모드]를 [ON]으로 설정합니다.
USB(로드)	• [로그인 설정]을 [ON]으로 설정합니다. • [사용자 설정]으로 사용자를 등록합니다. • [권한 설정]: [인쇄 모드]를 [ON]으로 설정합니다.

■ 네트워크 설정의 영향을 받는 설정과 사용자가 영향을 받는 방식

네트워크에 연결된 시스템을 사용하고 있다면 사전에 반드시 [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)], 그리고 [네트워크 설정(상세 정보)]을 지정해야만 기능을 구성할 수 있습니다. 기능을 구성하기 전 [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)], 그리고 [네트워크 설정(상세 정보)]을 구성하십시오.



* 일부 기능 사용이 제한됩니다. (p.39 참조)

관리자 설정은 사용자가 사용할 수 있는 네트워크 기능을 결정합니다.

각 사용자가 다음 기능을 사용할 수 있게 하려면 관리자는 관리자 설정에서 다음 설정을 구성해야 합니다.

사용자가 이용 가능한 기능	관리자 설정에서 관리자가 구성하는 항목
네트워크 환경에서 인쇄 작업 전송 및 RISO Console 사용	• [네트워크 설정(IPv4)] • [네트워크 설정(IPv6)]
서버에 스캔 데이터 저장	• [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)] • [스캔 데이터 디렉터리] • [네트워크 설정(상세 정보)] 서버 이름을 사용하여 저장소 디렉터리를 지정할 경우
이메일로 스캔 데이터 전송	• [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)] • [메일 설정] • [메일 주소 기재] • [주소 입력] • [네트워크 설정(상세 정보)] 서버 이름을 사용하여 메일 서버 주소를 지정할 경우

관리자 설정에서 다음 기능을 구성한다면 네트워크에 대한 액세스가 제한되고 사용자는 다음 사항의 영향을 받게 됩니다.

사용자가 받는 영향	관리자 설정에서 관리자가 구성하는 항목
네트워크 환경에서 IP 주소를 사용하여 인쇄 작업 보내기와 RISO Console 사용 제한	• [네트워크 설정(IPv4)] • [IP 주소 제한(IPv4)]
	• [네트워크 설정(IPv6)] • [IP 주소 제한(IPv6)]
IPSec 암호화를 사용하여 인쇄 작업 전송	• [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)] • [IPSec 설정] • [네트워크 설정(상세 정보)]
인증 서버를 통한 사용자 제한	• [네트워크 설정(IPv4)] 또는 [네트워크 설정(IPv6)] • [인증 서버] • [네트워크 설정(상세 정보)] • [NTP 시간 동기화]

■ 관리자 설정의 제한을 받는 시스템 기능

[인증 서버] 또는 [외부 시스템 링크]를 [ON]으로 설정하거나 [절전 설정]에서 [전력 소모(절전)]를 [낮음]으로 설정할 경우 일부 또는 기능을 이용할 수 없게 됩니다.

[인증 서버]가 [ON]으로 설정된 경우 제한되는 기능들

사용자 설정	풀 컬러 복사/ 풀 컬러 인쇄	암호 변경
그룹 설정	개인 폴더	개인 주소록 등록/편집
인쇄/복사 카운트 제한	개인즐거찾기 등록	
외부 시스템 링크	개인 기본값으 로 저장	

[외부 시스템 링크]를 [ON]으로 설정하면 제한되는 기능

사용자 설정	인증 서버	암호 변경
그룹 설정	개인 폴더	개인 주소록 등록/편집
인쇄/복사 카운트 제한	개인즐거찾기 등록	풀 컬러 복사/ 풀 컬러 인쇄
대기 작업 설정	개인 기본값으 로 저장	

[절전 설정]에서 [전력 소모(절전)]를 [낮음]으로 설정할 경우 제한되는 기능들

Wake On LAN 통신*
RISO Console은 절전 상태에서 표시되지 않음

* Windows: 프린트 드라이버의 [환경] 탭에서 설정합니다.
macOS: 프린터 드라이버의 [유틸리티] 탭에서 설정합니다.

6장 부록

집단적으로 사용자를 등록하기 위한 CSV 파일 형식

RISO Console 에서 작성한 CSV 파일에 사용자 정보를 입력합니다.

[일반 (열A-N)]

	A	B	C	D	E	F	G
1	CSV 파일 버전						
2	User name	PC login name	Authorization	Printer mode	Copy mode	Scanner mode	Index
3	J.Smith	J.Smith	admin	on	on	on	8
4	C.Carry	C.Carry	user	on	on	off	1

	H	I	J	K	L	K	N
1							
2	IC 카드	임시 암호	Password plain	Password encrypted	그룹 1	그룹 2	그룹 3
3	1001 9638...	abcde123	fghij789		매출		
4	1001 9638...	xwz9876	tuv54321		매출	예정	

위 표의 두 번째 줄은 아래 표의 “항목 이름” 열에 해당합니다.

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
A	User name (사용자 이름)	1~64자 영숫자 * 이 필드를 비워두지 마십시오.	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
B	PC login name (PC 로그인 ID)	0-63자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
C	승인 (관리자 권한)	"user": 일반 사용자 "admin": 관리자	없음
D	Printer mode (프린터 모드)	"on": 허용 "off": 금지	없음
E	Copy mode (복사 모드)	"on": 허용 "off": 금지	없음
F	Scanner mode (스캐너 모드)	"on": 허용 "off": 금지	없음
G	Index (색인 특성)	2자(1-12) 1:ABC 2:DEF 3:GHI 4:JKL 5:MN 6:OP 7:QR 8:STU 9:VW 10:XYZ 11:~/ 12:0-9	없음
H	IC card (고유 IC 카드 ID 번호)	0-22자리 영숫자 IC 카드 표준 준수	영숫자 외 다른 문자

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
I	Temporary Password (임시 암호)	- 신규 사용자 0~16자 영숫자(소문자만 가능) - 기존 사용자 1~16자 영숫자(소문자만 가능)	영숫자 외 다른 문자(소문자)
J	Password plain (실제 암호(일반 텍스트))	0~16자 영숫자 (소문자만 가능)	영숫자 외 다른 문자(소문자)
K	Password encrypted (실제 암호(암호문))	(변경 불가)	없음
L	Group1(소속 그룹 1)	1-10자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
M	Group2(소속 그룹 2)	1-10자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
N	Group3(소속 그룹 3)	1-10자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘

[인쇄/복사 기능 제한 설정 (열O-X)]

이 기기에 등록된 사용자에게 대한 특정 기능을 제한하려면 다음 설정을 구성해야 합니다.

예: [개별 카운트]를 선택한 경우

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1										
2	Full color print	Full color print limitation	Full color print limit	Mono-color print limitation	Mono-color print limit	Full color copy	Full color copy limitation	Full color copy limit	Mono-color copy limitation	Mono-color copy limit
3	on	on	99999	off	99999	on	off	99999	off	99999
4	on	on	100	on	100	on	on	100	off	99999

위 표의 두 번째 줄은 아래 표의 “항목 이름” 열에 해당합니다.

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
O	Full color print (풀 컬러 인쇄 가능 여부)	"on": 허용 "off": 금지	없음
P	Full color print limitation (풀 컬러 인쇄 제한)	"on": 제한 "off": 무제한	없음
Q	Full color print limit (풀 컬러 인쇄 매수 제한)	1-5자(숫자만) 1-99999	숫자(0-9) 외 다른 문자
R	Mono-color print limitation (단색 컬러 인쇄 제한)	"on": 제한 "off": 무제한	없음
S	Mono-color print limit (단색 컬러 인쇄 매수 제한)	1-5자(숫자만) 1-99999	숫자(0-9) 외 다른 문자
T	Full color copy (풀 컬러 복사 가능 여부)	"on": 허용 "off": 금지	없음
U	Full color copy limitation (풀 컬러 복사 제한)	"on": 제한 "off": 무제한	없음
V	Full color copy limit (풀 컬러 복사 매수 제한)	1-5자(숫자만) 1-99999	숫자(0-9) 외 다른 문자
W	Mono-color copy limitation (단색 컬러 복사 제한)	"on": 제한 "off": 무제한	없음

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
X	Mono-color copy limit (단색 컬러 복사 매수 제한)	1-5자(숫자만) 1-99999	숫자(0-9) 외 다른 문자



• 잘못된 설정값을 입력하면 사용자 정보가 제대로 등록되지 않을 수 있습니다. 지정된 문자 제한 내에서 지정된 문자 유형을 사용하십시오.

CSV 파일 형식: 책 음영 삭제 스캔 크기를 일괄 등록하기 위한 파일 형식

RISO Console에서 작성된 CSV 파일에 필요한 정보를 입력합니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Ver.XX.XX.XX (CSV 파일 버전, 변경 불가)					
2	Paper size name	Scanning size X	Scanning size Y	Reproduction size	Paper size X	Paper size Y
3	ABC	257	410	Fit	257	410
4	DEF	Auto	Auto	50	257	410

위 표의 두 번째 줄은 아래 표의 “항목 이름” 열에 해당합니다.

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
A	Paper size name (용지 크기 이름)	0~24 영숫자	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "
B	Scanning size X (스캐닝 크기 X)	90 - 303, Auto	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "
C	Scanning size Y (스캐닝 크기 Y)	148 - 432, Auto	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "
D	Reproduction size (복제 크기)	50 - 200, Fit	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "
E	Paper size X (용지 크기 X)	90 - 340, Auto	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "
F	Paper size Y (용지 크기 Y)	148 - 550, Auto	" / [] : + < > = , ; * ? \ ' "



• 설정값에 기재된 값 이외의 값을 입력하면 정보가 올바르게 등록되지 않을 수 있습니다. 지정된 문자 유형을 사용하여 글자 수 제한 내에서 정보를 입력합니다.

메일 주소와 스캔 데이터 디렉터리를 일괄 등록하기 위한 CSV 파일 형식

RISO Console에서 작성된 CSV 파일에 필요한 정보를 입력합니다.

[메일 주소 기재]

	A	B	C	D
1	Ver.XX.XX.XX (CSV 파일 버전, 변경 불가)			
2	User name	Display name	Index	Mail address
3		J.Smith	11	Smith@example.com
4		C.Carry	9	Carry@example.co.jp

위 표의 두 번째 줄은 아래 표의 “항목 이름” 열에 해당합니다.

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
A	User name (사용자 이름)	1-64자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
B	Display name (메일 수신자의 표시 이름)	1-10자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘
C	Index (헤더 속성)	2자(1-12) 1:ABC 2:DEF 3:GHI 4:JKL 5:MN 6:OP 7:QR 8:STU 9:VW 10:XYZ 11:~/ 12:0-9	없음
D	Mail address (받는 사람의 메일 주소)	1~256자 영숫자(사용자 이름은 최대 64자(@ 기호 앞))	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘

[스캔 데이터 디렉터리]

	A	B	C	D	E	F
1	Ver.XX.XX.XX (CSV 파일 버전, 변경 불가)	,AbcDef012345 (“PASSWORD” 로 구성된 문자열은 “모델 유형에 따라 결정되는 암호화 키” 를 사용하여 암호문으로 변환됨, 변경 불가)				
2	User name	Display name	Index	Transfer Protocol	Sv_Server IP/URL	Sv_Shared folder name
3		RISO FTP	11	1	RISO Server	

	G	H	I	J
1				
2	Sv_Storage folder	Sv_Login name	Sv_Login Password_ Enc	Sv_Login Password_ New
3	share	FTP users	qwerty0123456789	



• 대상 암호 변경 시 신규/일반텍스트 열(J열)에 기재합니다. 이전/암호문(열 I)은 편집하지 마십시오.
대상 암호를 삭제할 때 이전/암호문(열 I)과 새/일반 텍스트(열 J)를 지우십시오.

위 표의 두 번째 줄은 아래 표의 “항목 이름” 열에 해당합니다.

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
A	User name (사용자 이름)	1-64자리 영숫자	“ / [] : + < > = ; , * ? \ ‘

열	항목 이름	설정값	사용불가 문자
B	Display name (저장 대상의 표시 이름)	1-10자리 영숫자	" / [] : + < > = ; , * ? \ ' "
C	Index (헤더 속성)	2자(1-12) 1:ABC 2:DEF 3:GHI 4:JKL 5:MN 6:OP 7:QR 8:STU 9:VW 10:XYZ 11:~/ 12:0-9	없음
D	Transfer Protocol (전송 프로토콜)	1자(0-2) 0:FTP 1:SMB 2:SMB(UNC)	없음
E	Sv_Server IP/URL (저장 대상 서버)	0~256자 영숫자	" [] + < > = ; , * ? ' "
F	Sv_Shared folder name (공유 폴더 이름)	0~256자 영숫자	" [] + < > = ; , * ? ' "
G	Sv_Storage folder (저장 대상 디렉터리)	0~256자 영숫자	" [] + < > = ; , * ? ' "
H	Sv_Login name (저장 대상의 로그인 이름)	0~256자 영숫자	" [] + < > = ; , * ? ' "
I	Sv_Login Password_Enc (저장 대상의 로그인 암호(구/암호문))	(변경 불가)	없음
J	Sv_Login Password_New (저장 대상의 로그인 암호(신규/일반 텍스트))	0~16자 영숫자	" / [] : + < > = ; , * ? \ ' "



• 설정값에 기재된 값 이외의 값을 입력하면 정보가 올바르게 등록되지 않을 수 있습니다. 지정된 문자 유형을 사용하여 글자 수 제한 내에서 정보를 입력합니다.

계정 레코드

계정 레코드는 이 기계에서 수행된 작업 내역입니다. 각 작업의 완료 상태, 소유자 이름 및 처리 시간 등의 정보가 기록됩니다. 다음 표는 계정 레코드의 각 항목에 대한 내용을 기술한 것입니다.

No.	항목 이름	세부사항
1	Discrimination code (모델 코드)	계정 레코드 파일에서 모델을 구분하는 코드 ComColor GD 시리즈: [DA] ComColor FT 시리즈: [EA], [EB] ComColor FW 시리즈: [CA]
2	Format version (형식 버전)	계정 레코드의 형식 버전(버전을 [2자리수].[2자리수]로 표시)
3	Charset (문자집합)	계정 레코드의 CSV 파일에 사용된 문자 집합
4	MODEL (모델 이름)	모델 이름

No.	항목 이름	세부사항
5	SERIAL (일련 번호)	이 기계에 등록된 일련 번호
6	VERSION (펌웨어 버전)	이 기계의 펌웨어 버전
7	DATE (날짜)	계정 레코드를 획득 또는 기록한 날짜 현재 작업 목록: 계정 레코드를 획득한 날짜 이력 파일: 계정 레코드가 기록되는 달 또는 날짜 (YYYY/MM/DD로 표시됨)
8	TIME (시간)	계정 레코드를 획득한 시간 현재 작업 목록: 계정 레코드를 획득한 시간 이력 파일: "00:00:00"으로 고정됨 (hh:mm:ss로 표시됨)
9	PRINTER NAME (프린터 이름)	[네트워크 설정]에서 지정된 "프린터 이름"
10	PRINTER IP ADDRESS IPv4 (프린터의 IP 주소)	LAN0 또는 기본 포트의 "IP 주소(IPv4)"
11	PRINTER IP ADDRESS IPv6 (프린터의 IP 주소)	LAN0 또는 기본 포트의 "IP 주소(IPv6)"
12	PRINTER IP ADDRESS IPv4_LAN1 (프린터의 IP 주소)	LAN1 포트의 "IP 주소(IPv4)"
13	PRINTER IP ADDRESS IPv6_LAN1 (프린터의 IP 주소)	LAN1 포트의 "IP 주소(IPv6)"
14	Job kind (작업유형)	작업 유형(인쇄, 복사, 스캔)
15	Job ID (작업 ID)	작업 ID를 1 - XXXXXXXXXX로 표시함
16	Job name (작업 이름)	해당 작업의 이름 (255자 이내로 표시됨)
17	Owner name (소유자 이름)	해당 소유자 이름 (64자 이내로 표시됨)
18	Group1 - 3 (그룹 1-3)	해당 그룹 이름 (20자 이내로 표시됨)
19	Start job (작업 시작일)	작업 시작 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
20	End job (작업 완료일)	작업 완료 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
21	Start printing (인쇄 시작일)	인쇄 시작 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
22	End printing (인쇄 완료일)	인쇄 완료 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
23	Start transferring (전송 시작일)	작업 보내기 또는 저장 시작 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
24	End transferring (전송 완료일)	작업 보내기 또는 저장 완료 날짜 및 시간 (YYYY-MM-DD hh:mm:ss로 표시됨)
25	Processing time (처리 시간)	작업 처리 시간

No.	항목 이름	세부사항
26	Job status1 (작업 상태 1)	작업의 처리 상태 작업이 성공적으로 완료된 경우: Done 작업이 보류되어 종료된 경우: Suspend 작업이 오류로 끝났을 경우: Error
27	Job status2 (작업 상태 2)	보류 및 종료된 작업의 상태 전원을 껐을 경우: 1 운영 패널에서 작업을 삭제할 경우: 2 RISO Console에서 작업을 삭제할 경우: 3 작업이 오류로 끝났을 경우: Error 번호
28	Original size (원본 크기)	원본 크기(원본 유형 및 크기로 표시됨) 혼합 크기 원본: Mixed
29	Original pages (원본 페이지 수)	원본의 페이지 수
30	Sender name (전송자 이름)	작업을 보낸 컴퓨터의 이름 (63자 이내)
31	PC IP address (컴퓨터의 IP 주소)	작업을 보낸 컴퓨터의 IP 주소 PS 키트가 연결된 시기: 공란 여러 어댑터가 구성되었을 경우 기본으로 설정된 포트의 IP 주소가 표시됩니다.
32	Destination (대상)	작업 대상 이 기기의 하드 디스크: HDD USB 플래시 드라이브: USB 서버: SMB, FTP 이메일로 보내기: Mail
33	Job comment (작업 설명)	작업에 대해 설정된 설명
34	PS RIP (PS RIP)	PS 키트 작업: On PS 키트 외 다른 작업: Off
35	Print pages (인쇄된 페이지 수)	인쇄된 이미지의 페이지 수 양면 인쇄 사용 시: 장당 2페이지
36	Output volume (매수)	사용자가 설정한 인쇄 매수 프로그램 설정이 구성되었으면 모든 그룹의 모든 세트에 있는 총 매수가 표시됩니다.
37	Output paper size (출력 용지 크기)	출력 용지 크기(용지 종류 및 크기로 표시됨) 혼합 크기 원본: Mixed
38	Paper type (용지 유형)	용지 유형
39	Color (컬러 설정)	컬러 모드 설정
40	Duplex printing (양면 인쇄)	양면 인쇄 설정
41	Imposition (정판)	정판 설정 없음: Off 이미지 반복이 설정된 경우: Multi-up(Single-page) 결합이 설정된 경우: Multi-up(Multi-page) 소책자가 설정된 경우: Booklet 포스터가 설정된 경우: Poster
42	Collate (정렬)	정렬 설정

No.	항목 이름	세부사항
43	Stapler (스테이플)	스테이플의 위치 설정 스테이플 1개: 1 position 스테이플 2개: 2 positions
44	Punch (펀치)	뚫린 구멍의 수 구멍 2개 천공: 2 holes 구멍 4개 천공: 4 holes
45	Paper fold (용지 접기)	용지 접기 유형(2번 접기, 3번 접기, Z 접기)
46	Booklet (소책자 제본)	소책자의 제본 설정
47	Add cover (표지 추가)	전면 커버 및 후면 표지 설정
48	Offset output (오프셋 출력)	오프셋 출력 설정
49	Paper interposal (간지)	간지 설정
50	Resolution (해상도)	이미지의 해상도
51	Print count (인쇄 매수)	각 작업의 총 페이지 수
52	Job charge count (FCL/FCS/MTL/MTS/MBL/MBS/MCL/MCS)	각 작업에 대한 페이지 수 정보 FCL: 대형 컬러 인쇄물의 수 FCS: 소형 컬러 인쇄물의 수 MTL: 대형 단색 인쇄물의 합계 MTS: 소형 단색 인쇄물의 합계 MBL: 대형 흑백 인쇄물의 수 MBS: 소형 흑백 인쇄물의 수 MCL: 대형 단색 인쇄물의 수 MCS: 소형 단색 인쇄물의 수
53	Mixed size original (혼합 크기 원본)	혼합 크기 원본 설정
54	Duplex scanning (양면 스캔)	양면 스캔 설정
55	Scan file format (스캔 파일 형식)	스캔 데이터의 파일 형식

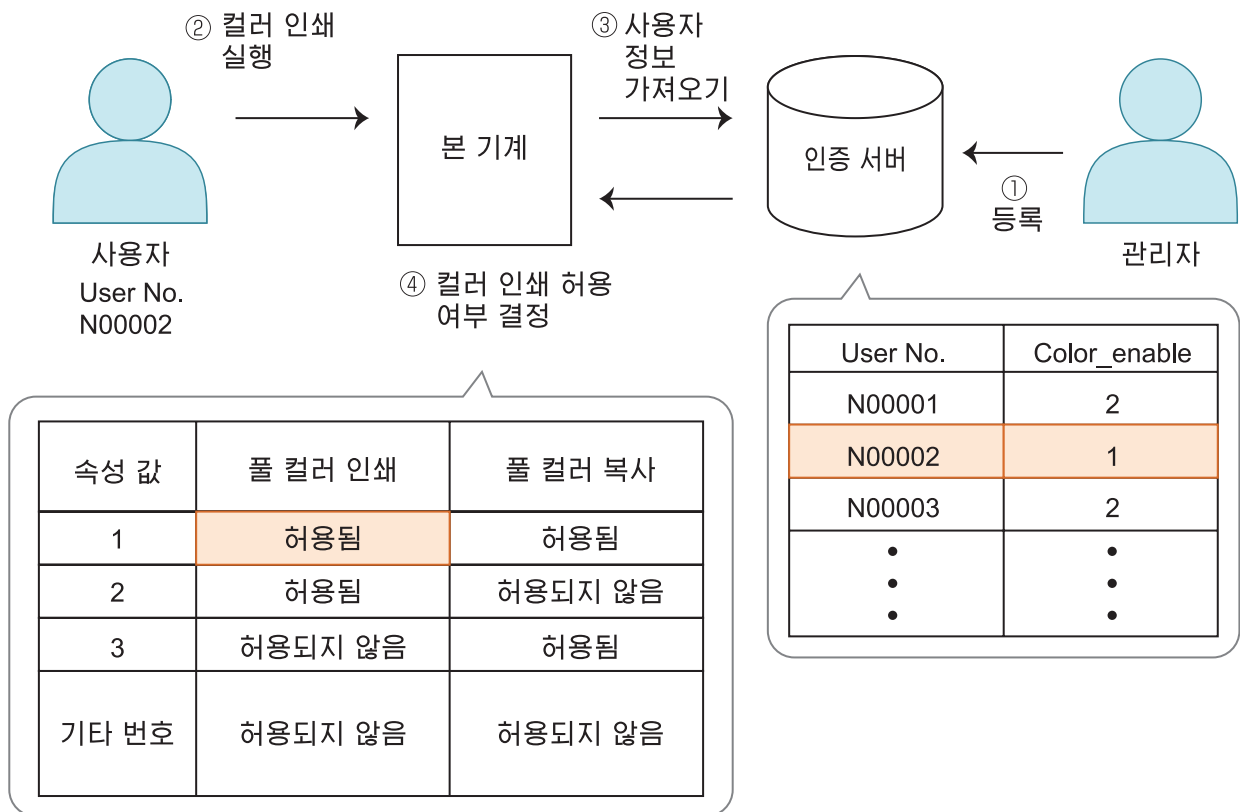
외부 인증 서버를 사용한 풀 컬러 인쇄 및 풀 컬러 복사 제한

외부 인증 서버의 속성 값을 이용하여 등록된 각 사용자에게 대해 풀 컬러 인쇄 및 풀 컬러 복사 사용을 제한할 수 있습니다.

예: 사용자 기능 제한에 사용되는 속성: Color_enable

사용자 번호: N00002

N00002: 1의 속성 값



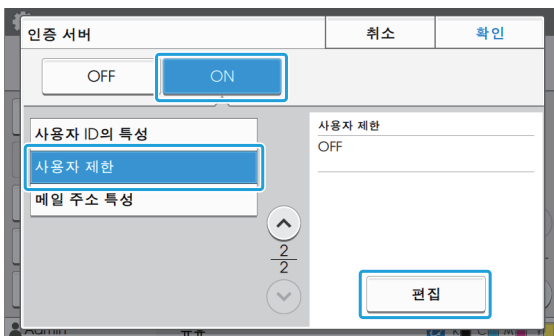
1 외부 인증 서버에서 속성 및 속성 값을 설정합니다.

- 속성의 이름을 설정합니다. 이름에 최대 32자의 영숫자 문자를 사용합니다. 여기서는 “Color_enable” 이 예로 사용됩니다.
- 속성 값은 기능 제한을 나타내는 숫자입니다. 등록된 각 사용자에게 대해 속성 값을 설정할 수 있습니다. 설정할 수 있는 속성 값과 제한은 다음과 같습니다.

속성 값	풀 컬러 인쇄	풀 컬러 복사
1	허용됨	허용됨
2	허용됨	허용되지 않음
3	허용되지 않음	허용됨
기타 번호	허용되지 않음	허용되지 않음

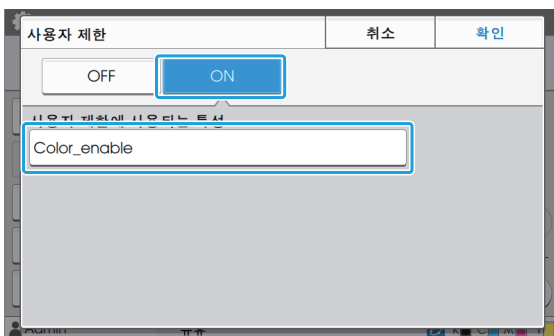
2 기기의 [관리자 메뉴] 화면에서 [사용자 제어] - [인증 서버]를 선택합니다.

3 [ON]을 터치하고 [사용자 제한]을 선택한 후 [편집]을 누릅니다.



4 [ON]을 터치하고 [사용자 제한에 사용되는 특성]에 대한 속성을 입력합니다.

1단계에서 설정한 속성을 입력합니다.



5 [확인]을 누릅니다.

[인증 서버] 화면으로 돌아갑니다.

6 [확인]을 누릅니다.



- 이 기능은 인쇄 모드 또는 복사 모드에서 [로그인 설정]이 [ON]으로 설정되면 활성화됩니다.
- [사용자 제한]이 표시되지 않는 경우 대리점이나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.

