

참조 가이드
조작편

Apeos 5570

Apeos 4570

1 처음에

터치 패널 디스플레이에서 조작할 수 있는 여러 기능 (복사, 팩스, 스캔 등) 에 대해 설명합니다.
또한 이 설명서에서는 모든 옵션 장치, 옵션 제품이 장착되어 있는 상태의 화면을 사용하여 설명합니다.

보충

- 본 기계의 설정값은 구성 리포트를 프린트하여 확인할 수 있습니다.

참고

- 관리자 모드로 로그인하는 방법에 대해서는 “인증 모드 로그인” (P.35) 항목을 참고하십시오.
- Internet Services 에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

- 본 매뉴얼의 편집, 변경 또는 무단 전재를 하지 마십시오.
- 본 매뉴얼의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 매뉴얼에 기재되어 있는 화면이나 일러스트는 하나의 예입니다. 사용하시는 기종이나 소프트웨어, OS 버전에 따라 다를 수 있습니다.

상표나 메뉴얼 표기에 대한 자세한 내용은 《참조 가이드 - 본체편》을 (를) 참고하십시오.

1.1 최신 소프트웨어 다운로드

프린터 드라이버, 팩스 드라이버, 스캐너 드라이버, 유틸리티 등의 최신 소프트웨어 버전은 당사 공식 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://support-fb.fujifilm.com/setupWorldwide.do>

2 설치

2.1 관리자 정보의 변경

설정 변경 방지 또는 보안상의 이유로 관리자의 사용자 ID 및 암호를 변경하는 것이 좋습니다.

참고

- 관리자의 사용자 ID 와 암호의 기본값은 《사용 설명서》을 (를) 참고하십시오.
- 설정 방법에 대해서는 “ [시스템 관리자 정보 설정] ” (P.213)을 (를) 참고하십시오.

2.2 Internet Services 의 사용

Internet Services는 웹 브라우저를 사용하여 본 기계의 상태 또는 작업 이력을 표시하거나 설정을 변경할 수 있는 서비스입니다.

TCP/IP 환경에서는 본 기계와 네트워크로 연결된 클라이언트 PC 에서 사용할 수 있습니다.

1. 웹 브라우저를 활성화합니다.

2. 웹 브라우저의 주소 입력란에 본 기계의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다.

보충

- 네트워크에서 DNS(Domain Name System) 를 사용하고 있으며 DNS 의 이름 서버에 본 기계의 호스트 이름이 등록되어 있는 경우에는 호스트 이름 및 도메인 이름을 조합한 인터넷 주소를 사용하여 본 기계에 액세스할 수 있습니다. 호스트 이름이 “myhost” 이고 도메인 이름은 “example.com” 인 경우, 인터넷 주소는 “myhost.example.com” 이 (가) 됩니다.
- 포트 번호를 설정하는 경우에는 IP 주소 또는 인터넷 주소 뒤의 “:” 에 이어서 포트 번호를 입력하십시오.

참고

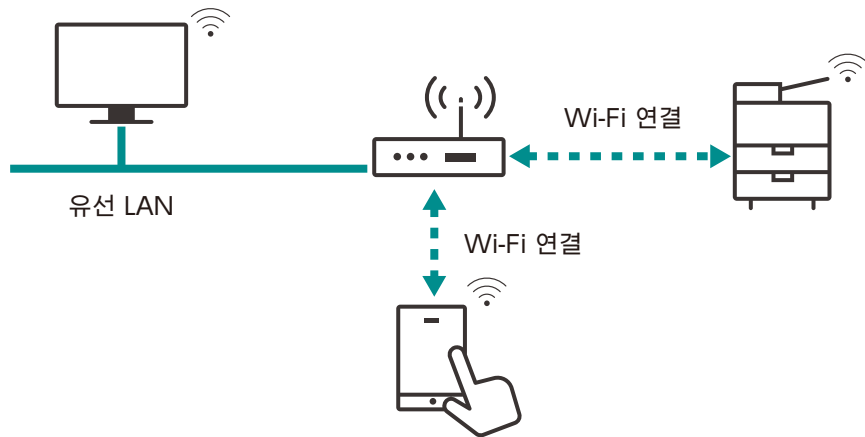
- IP 주소에 대해서는 “ [Internet Services 연결 대상] ” (P.43)을 참고하십시오.
- 조작 방법에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

2.3 무선 네트워크 이용

무선 LAN 을 이용하여 네트워크에 접속할 때는 본 기계에 무선 키트를 장착합니다.
무선 LAN 을 설정하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

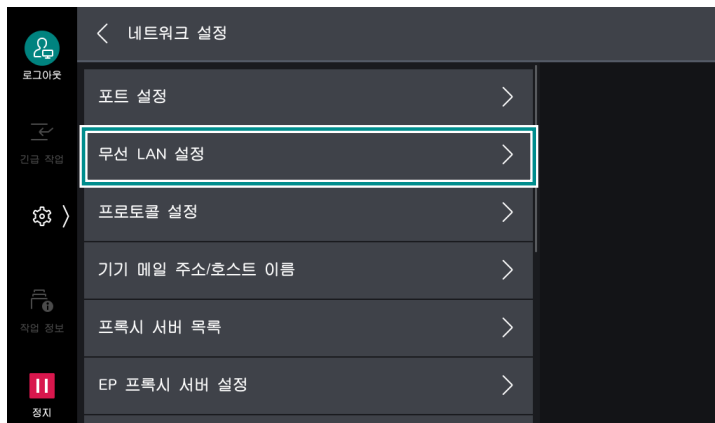
Wi-Fi

무선 LAN 액세스 지점을 경유하여 본 기계와 모바일 기기를 연결합니다.

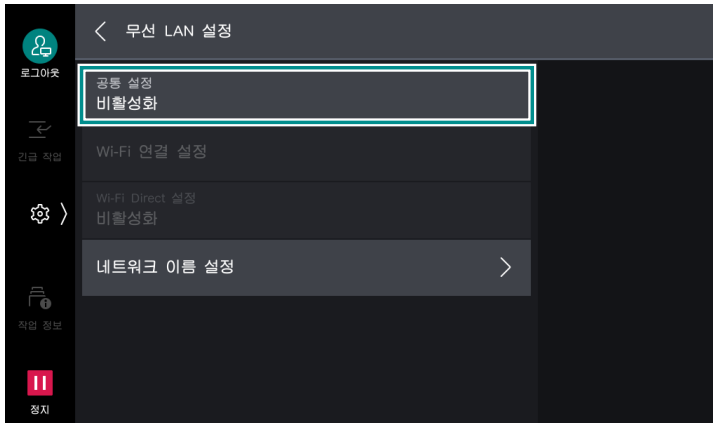


Wi-Fi 연결 설정

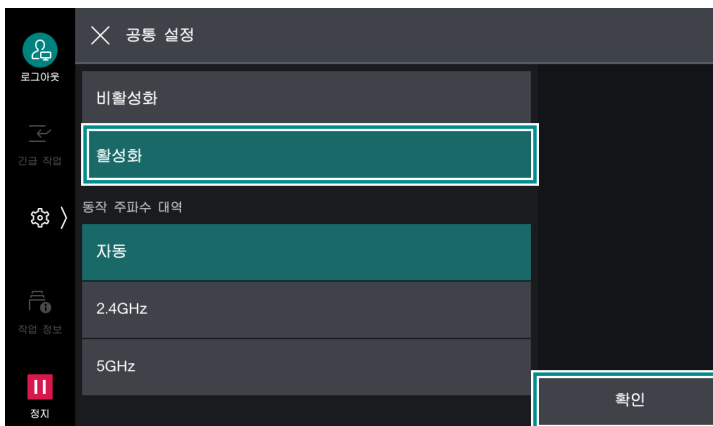
1. > [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] 을 (를) 탭합니다.



2. [공통 설정] 을 (를) 탭합니다.



3. [활성화] > [확인] (을) 를 탭합니다.



보충

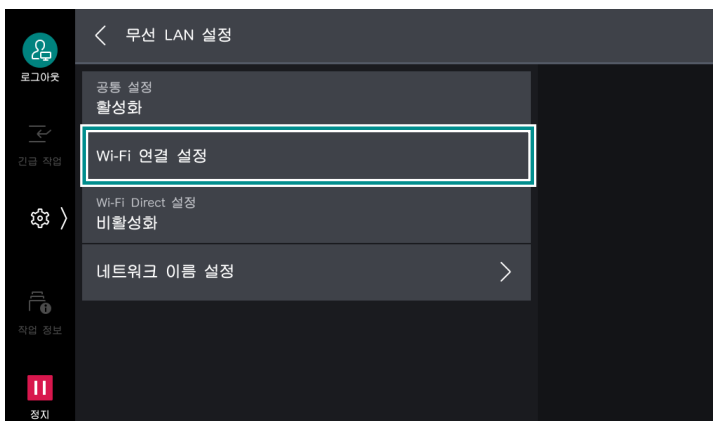
- RADIUS 서버 인증 (IEEE802.1X 인증) 을 사용하는 무선 LAN 액세스 지점에 연결하는 경우에는 Internet Services 에서 인증서를 설정해야 합니다.

4. [확인] 을 (를) 탭합니다.

본 기계를 재시작합니다.

5. [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] 을 (를) 탭합니다.

6. [Wi-Fi 연결 설정] 을 (를) 탭합니다.



7. 다음과 같은 방법으로 무선 네트워크에 연결합니다.

- “목록에서 선택” (P.6)
- “수동 설정” (P.7)
- “WPS(푸시 버튼)” (P.8)
- “WPS(PIN 코드)” (P.8)



보충

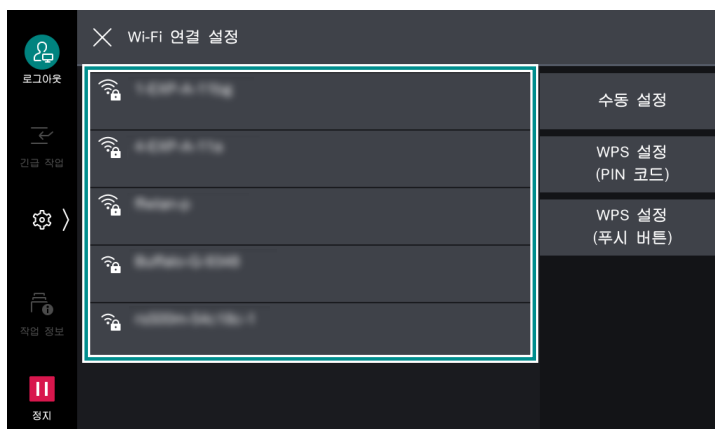
- 무선 LAN 액세스 지점의 SSID 와 인증 정보 (WEP 키, 패스프레이즈 등) 가 필요합니다.

목록에서 선택

1. 연결할 액세스 지점을 탭합니다.

액세스 지점에 보안이 설정되어 있지 않은 경우는 여기서 완료됩니다.

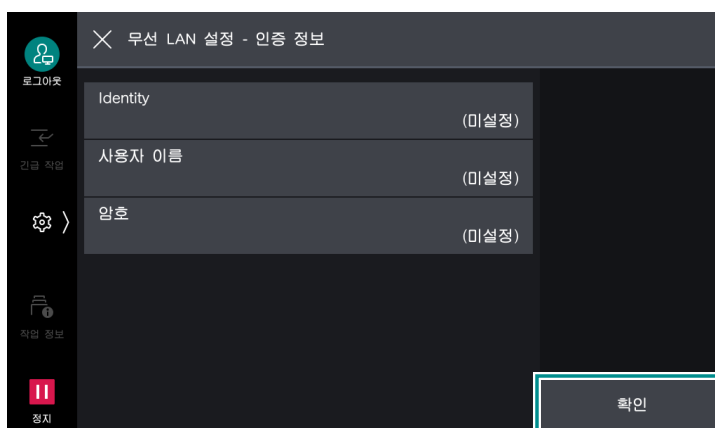
액세스 지점에 보안이 설정되어 있는 경우는 2 단계로 진행합니다.



보충

- 목록에 표시되는 무선 LAN 액세스 지점은 전파가 강한 순서로 5 대까지 표시됩니다.
- 다른 액세스 지점에 연결되어 있으면 연결 해제 확인 화면이 표시됩니다.

2. 필요한 정보를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

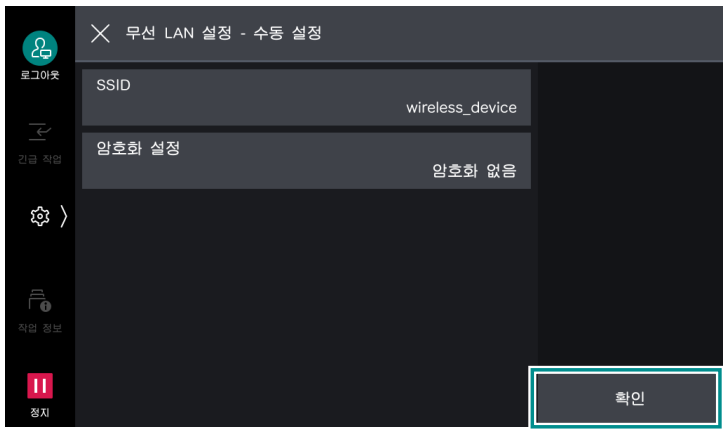


3. 설정이 변경된 것을 확인하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

본 기계를 다시 시작하면 설정이 활성화됩니다.

수동 설정

- 1. [수동 설정] 을 (를) 탭합니다.
- 2. 각 항목을 설정하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

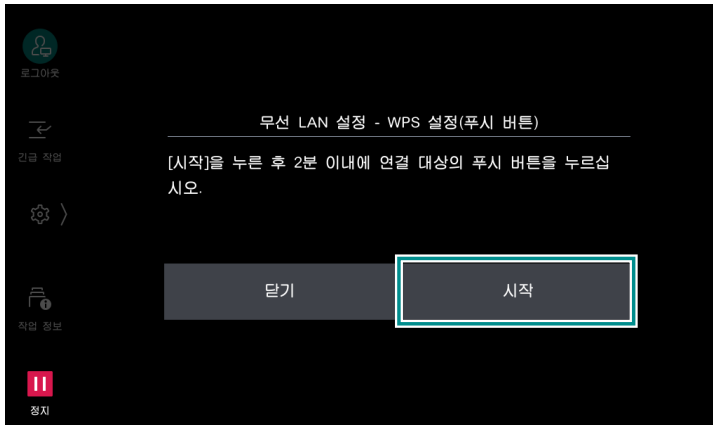


설정 항목	설정 내용
[SSID]	무선 네트워크를 식별할 수 있는 이름을 설정합니다. 32 자 이내의 영숫자를 입력할 수 있습니다.
[암호화 설정]	암호화 방법을 설정합니다.
[암호화 없음]	암호화를 설정하지 않습니다.
[WEP]	WEP 키는 4 개까지 등록할 수 있습니다. [전송 키] 에서 사용할 WEP 키를 선택합니다.
[WPA3- 개인]	패스프레이즈를 설정합니다.
[WPA2/WPA3- 개인]	
[WPA2- 개인]	
[WPA/WPA2- 개인]	
[WPA2/WPA3- 엔터프라이즈]	인증 방법을 설정합니다. PEAP 를 선택한 경우 [Identity], [사용자 이름], [암호] 을 (를) 설정합니다. EAP 를 사용하는 경우에는 Internet Services 에서 인증서를 설정하고 인증 방법의 상세 설정을 수행해야 합니다.
[WPA3- 엔터프라이즈]	
[WPA2- 엔터프라이즈]	
[WPA/WPA2- 엔터프라이즈]	

- 3. 설정이 변경된 것을 확인하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
본 기계를 다시 시작하면 설정이 활성화됩니다.

WPS(푸시 버튼)

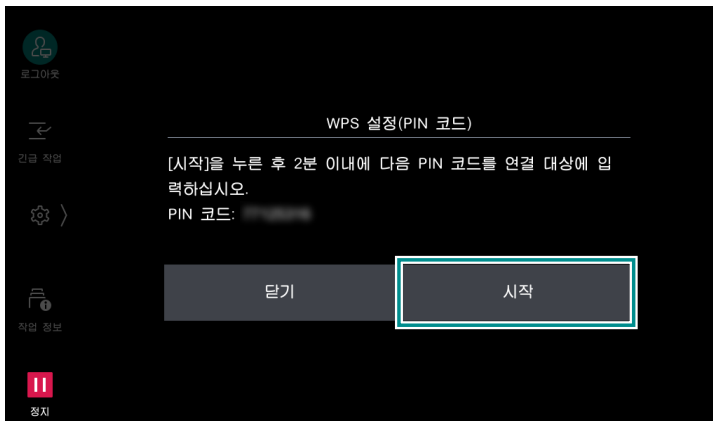
1. [WPS 설정 (푸시 버튼)] 을 (를) 탭합니다.
2. [시작] 을 (를) 탭한 후 2 분 이내에 무선 LAN 액세스 지점에 있는 WPS 버튼을 누릅니다.



3. 본 기계의 화면에서 설정이 변경된 것을 확인하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
본 기계를 다시 시작하면 설정이 활성화됩니다.

WPS(PIN 코드)

1. [WPS 설정 (PIN 코드)] 을 (를) 탭합니다.
2. [시작] 을 (를) 탭한 후 2 분 내에, 표시된 PIN 코드를 무선 LAN 액세스 지점에 입력합니다.



3. 본 기계의 화면에서 설정이 변경된 것을 확인하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
본 기계를 다시 시작하면 설정이 활성화됩니다.

Internet Services 를 사용한 연결

본 기계의 Wi-Fi연결에는 IEEE802.1X 인증을 사용할 수 있습니다. IEEE802.1X 인증 방법을 사용하는 경우, 인증 기관에 인증서 발급을 신청한 후 발급된 인증서를 Internet Services 에서 본 기계로 가져옵니다.

인증서	EAP-TLS	EAP-TTLS	PEAP
CA 인증서	필수	필수	임의 ^{*1}
클라이언트 인증서	필수	-	-

^{*1} :서버 인증서를 검증하는 경우에 필요합니다.

보충

- Internet Services 에서 인증서를 가져오려면 HTTP 통신을 암호화해야 합니다.

인증서 규격

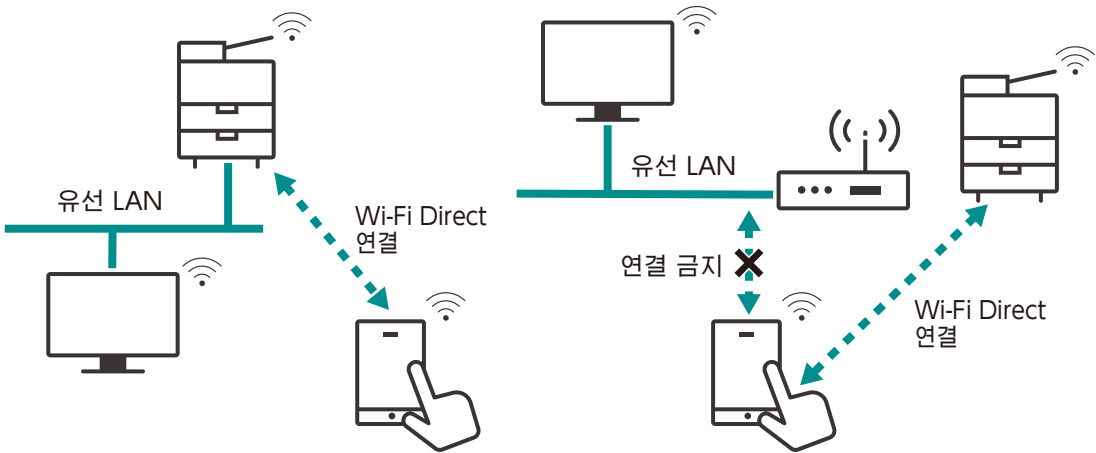
- X.509 인증서 (DER/PEM)(루트 CA 인증서)
- PKCS#7(DER)(루트 CA 인증서)
- PKCS#12(DER)(장치 인증서 (= 클라이언트 인증서)/ 루트 CA 인증서)

참고

- 인증서의 종류에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

Wi-Fi Direct

무선 LAN 액세스 지점을 경유하지 않고 본 기계와 모바일 기기를 직접 연결합니다.



보충

- IPv6 환경에서는 Wi-Fi Direct 를 사용할 수 없습니다.
- Wi-Fi Direct 에서는 동시에 5 대까지 연결할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct 연결 설정



보충

- Internet Services 을 (를) 사용하여 설정할 수 있습니다.

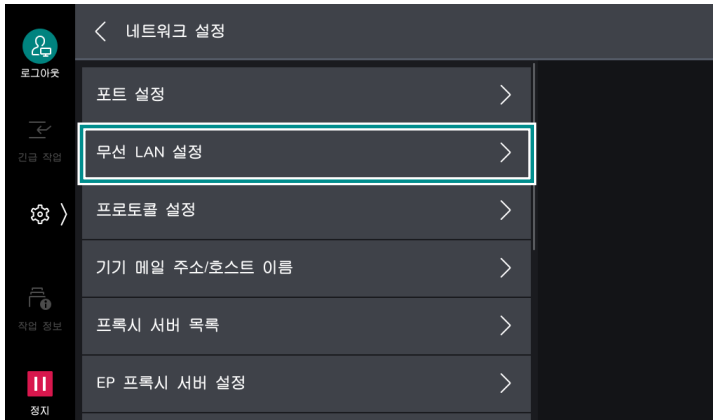
1. 무선 LAN 설정을 활성화합니다.



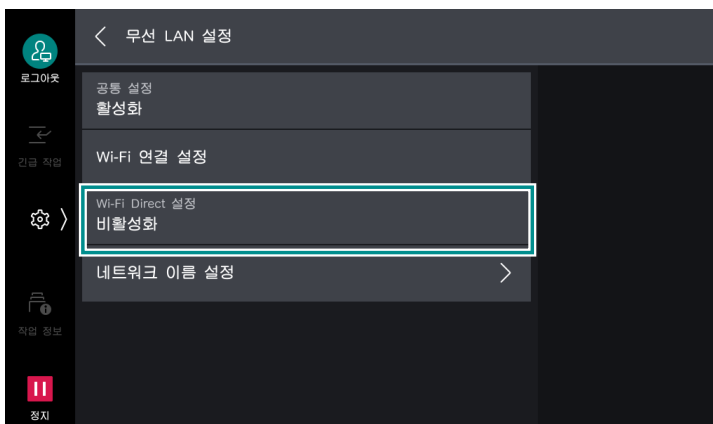
참고

- “Wi-Fi 연결 설정 ” (P.4) 의 1~4 단계를 참고하십시오.

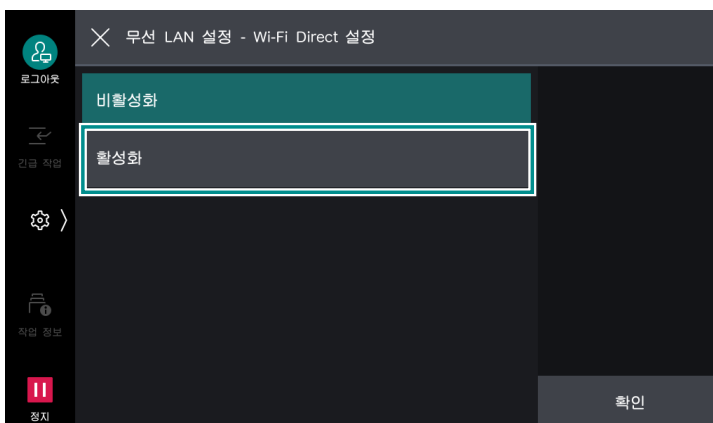
2. [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] 을 (를) 탭합니다.



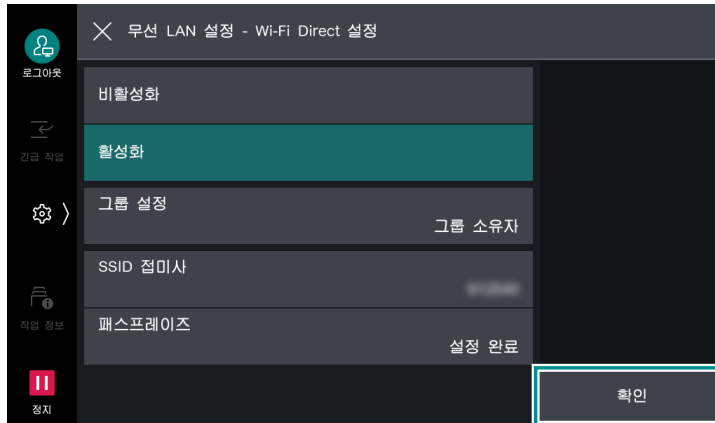
3. [Wi-Fi Direct 설정] 을 (를) 탭합니다.



4. [활성화] 을 (를) 탭합니다.



5. 각 항목을 설정하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.



그룹 설정

설정 항목	설정 내용
[자동]	본 기계를 그룹 소유자로 고정하지 않을 경우에 선택합니다.
[기기 이름]	Wi-Fi Direct 네트워크에서 본 기계를 식별하기 위한 이름으로, 32 자 이내의 영숫자로 입력합니다. 모바일 기기에서 연결 대상을 선택하는 경우, 설정된 이름이 여기에 표시됩니다.
[그룹 소유자]	본 기계를 Wi-Fi 네트워크의 그룹 소유자로 설정합니다. 그룹 소유자로 설정하면 무선 LAN 액세스 지점과 마찬가지로 모바일 기기에서 본 기계를 감지할 수 있습니다.
[SSID 접미사]	Wi-Fi Direct 에서 식별되는 네트워크 이름을 표시합니다. “DIRECT-” 에 이어지는부분을 23 자 이내의 영숫자로 입력할 수 있습니다. 모바일 기기에서 연결 대상의 네트워크를 선택하는 경우, 설정된 이름이 여기에 표시됩니다.
[패스프레이즈]	8~63 자의 영숫자를 패스프레이즈로 입력합니다. 모바일 기기에서 Wi-Fi Direct 네트워크에 연결하는 경우 표시되는 패스프레이즈를 여기에 입력합니다.



- iOS 단말 등 Wi-Fi Direct 를 지원하지 않는 기기를 연결하는 경우는 [그룹 소유자] (으) 로 설정합니다.

모바일 기기 연결

자동 연결 (Android OS)

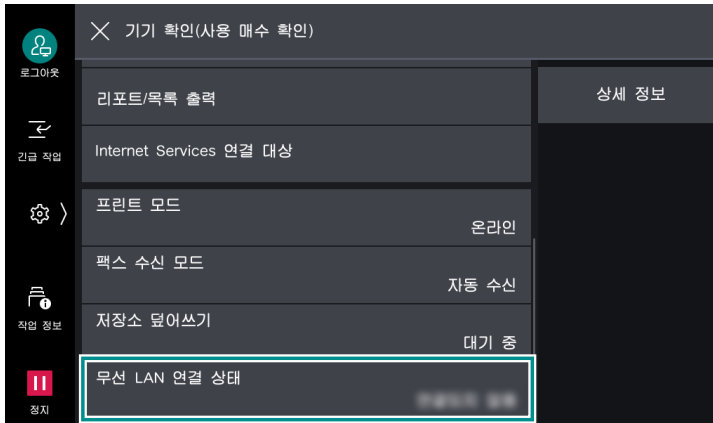
1. 모바일 기기의 Wi-Fi 설정 화면을 표시하여 Wi-Fi 를 활성화합니다.
2. [Wi-Fi Direct] 을 (를) 선택합니다.
3. 목록에서 본 기계를 선택합니다.
4. 본 기계에 표시되는 화면에서 연결할 모바일 기기 이름을 확인하고 [예] 을 (를) 탭합니다.

수동 연결 (Android OS/iOS)

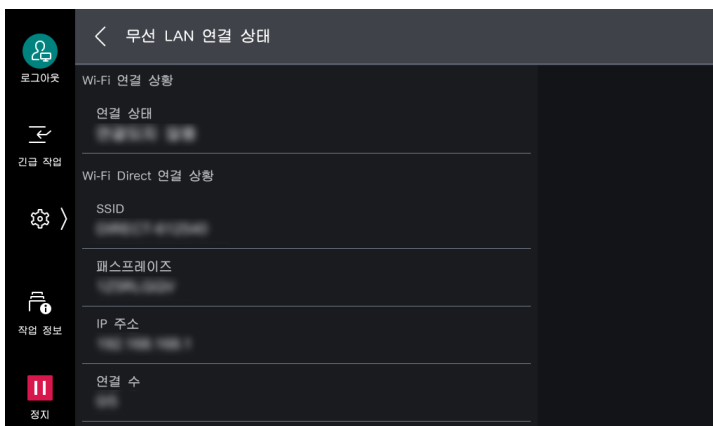


- [Wi-Fi Direct 설정] 의 [그룹 설정] 이 (가) [그룹 소유자] (으)로 설정되어 있어야 합니다.

1. [설정] > [기기 확인 (사용 매수 확인)] > [무선 LAN 연결 상태] (을)를 탭합니다.



2. [Wi-Fi Direct 연결 상황] 의 [SSID] 와 (과) [패스프레이즈] 을 (를) 확인합니다.



3. 모바일 기기의 Wi-Fi 설정 화면을 표시하여 Wi-Fi 를 활성화합니다.

4. 단계에서 확인한 본 기계의 SSID 를 목록에서 선택하고 패스프레이즈를 입력합니다.

Wi-Fi Direct 연결 끊기

본 기계의 화면

연결 끊기

1.  > [기기 확인 (사용 매수 확인)] > [무선 LAN 연결 상태] (을)를 탭합니다.
2. [Wi-Fi Direct 연결 끊기] 을 (를) 탭합니다.
현재 연결된 모든 모바일 기기의 연결이 끊어 집니다.



- 연결이 끊어진 모바일 기기와는 30 초 간 Wi-Fi Direct 연결을 할 수 없습니다.

설정 해제

1.  > [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] > [Wi-Fi Direct 설정] 을 (를) 탭합니다.
2. [SSID 접미사] 또는 [패스프레이즈] (을)를 변경합니다.
새로운 SSID, 패스프레이즈를 사용하여 Wi-Fi Direct 그룹이 재구성됩니다.

모바일 기기의 화면

연결 끊기

1. Wi-Fi 설정 화면을 표시하여 Wi-Fi 연결을 끊습니다.

연결 정보 삭제

1. Wi-Fi 설정 화면을 표시하여 연결 중인 본 기계의 SSID 를 선택합니다.
2. Wi-Fi 연결 설정 정보를 삭제합니다.

2.4 팩스 기능

설정하려면 관리자 모드로 로그인해야 합니다.

전화 회선을 이용하는 팩스

본 기계에 전화 회선을 올바르게 연결하고, 본 기계의 조작판에서 팩스 초기 설정을 수행합니다.

- 발신처 정보

[발신처 이름](와) 과 [팩스 이름](을) 를 입력합니다. 자세한 내용은 “[발신처 정보]” (P.162) 을 (를) 참고하십시오.

인터넷 팩스

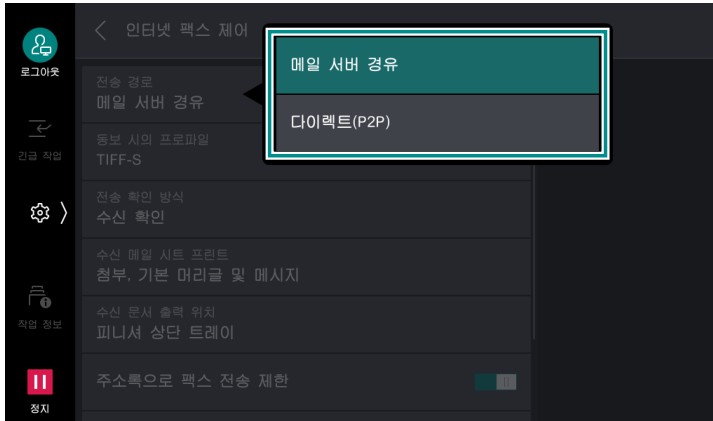
○: 설정 필요, ×: 설정 불필요, △: 필요에 따라 설정

설정 항목	인터넷 팩스	인터넷 팩스 다이렉트
TCP/IP 주소	○	○
전송 경로	○	○
메일 포트	○	○
서브넷 마스크	△	△
게이트웨이	△	△
DNS 서버	△	△
기기의 메일 주소	○	○
메일 수신 프로토콜	○	○
POP3 서버	△	×
POP3 로그인 이름 / 암호	△	×
SMTP 서버	○	×
SMTP AUTH 로그인 이름 / 암호	△	×

1. > [설정] 을 탭합니다.

2. 전송 경로를 설정합니다.

- 1) [앱 설정] > [인터넷 팩스 설정] > [인터넷 팩스 제어] 을 (를) 탭합니다.
- 2) [전송 경로] 에서, 인터넷 팩스의 경우 [메일 서버 경유] 을 (를) 탭하고, 인터넷 팩스 다이렉트의 경우 [다이렉트 (P2P)] 을 (를) 탭합니다.

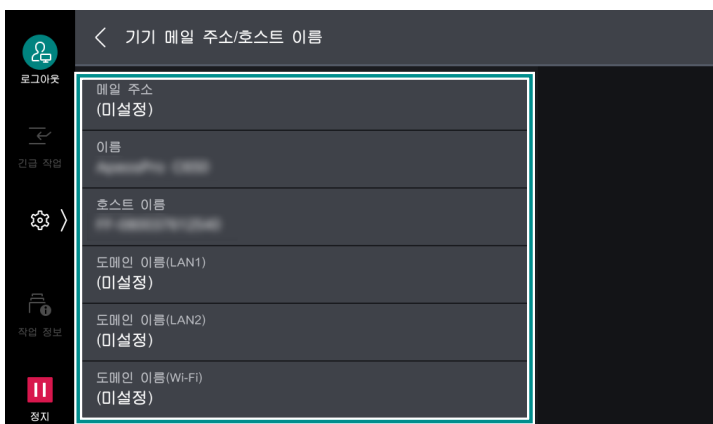


3. 메일 포트를 활성화합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] 을 (를) 탭합니다.
- 2) [메일 수신] > [메일 수신 - 포트] 을 (를) 탭합니다.
- 3) [활성화] 을 (를) 탭합니다.
- 4) [<] 을 (를) 탭합니다.
- 5) [메일 전송] > [메일 전송 - 포트] 을 (를) 탭합니다.
- 6) [활성화] 을 (를) 탭합니다.

4. 본 기계의 메일 주소를 설정합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [기기 메일 주소 / 호스트 이름] (을) 탭합니다.
- 2) 각 항목을 설정합니다.



68 참고

- “ [기기 메일 주소 / 호스트 이름] ” (P.188) 을 (를) 참고하십시오.

5. 수신 프로토콜을 설정합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [기타 설정] > [메일 수신 프로토콜] (을)를 탭합니다.
- 2) [SMTP] 또는 [POP3] (을)를 탭합니다.

6. 수신 및 전송 설정을 수행합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [메일 전송 / 수신 설정] (을)를 탭합니다.
- 2) SMTP 서버 또는 POP3 서버 설정을 수행합니다.

SMTP

SMTP 서버 - 서버 이름/주소	(미설정)	연결 확인
SMTP 서버 - 포트 번호	25	
메일 전송 인증	비활성화	
메일 전송 시 인증 사용자	시스템	
SMTP AUTH - 로그인 이름	(미설정)	
SMTP AUTH - 암호	(미설정)	

POP3

POP3 서버 - 서버 이름/주소	(미설정)
POP3 서버 - 포트 번호	110
POP3 서버 - 수신 간격	10분
POP3 서버 - 로그인 이름	(미설정)
POP3 서버 - 암호	(미설정)
POP 수신 암호 암호화	비활성화(평문)

6. 참고

- “ [메일 전송 / 수신 설정] ” (P.193) 을 (를) 참고하십시오.

IP 팩스 (SIP)

- TCP/IP 주소
“ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.
- SIP 포트
[SIP - 포트] 을 (를) [활성화] 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SIP] ” (P.178) 을 (를) 참고하십시오.
- SIP 기기 주소
[SIP 기기 주소] 을 (를) 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SIP 설정] ” (P.191) 을 (를) 참고하십시오.
- 발신처 정보
[발신처 이름] 와 (과) [팩스 이름] 을 (를) 입력합니다. 자세한 내용은 “ [발신처 정보] ” (P.162) 을 (를) 참고하십시오.
- SIP 서버 (필요에 따라 설정)
[SIP 서버 사용], [SIP 서버 주소 취득], [SIP 프록시 서버 설정], [SIP 레지스트라 서버 설정] 을 (를) 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SIP 설정] ” (P.191) 을 (를) 참고하십시오.
- VoIP 게이트웨이 (필요에 따라 설정)
[VoIP 게이트웨이 등록] 에서 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SIP 설정] ” (P.191) 을 (를) 참고하십시오.

2.5 스캔 기능

설정하려면 관리자 모드로 로그인해야 합니다.

폴더로 스캔

- TCP/IP 주소
“ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.
- 포트 활성화
[SNMP], [SOAP], [WebDAV] 각각의 포트를 [활성화] (옴) 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [포트 설정] ” (P.174) 을 (를) 참고하십시오.
- 폴더 등록
“ 폴더 등록 ” (P.104) 을 (를) 참고하십시오.

스캔 (PC 에 저장)

- TCP/IP 주소
“ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.
- 포트 활성화
[FTP 클라이언트], [SFTP 클라이언트], [SMB 클라이언트] 각각의 포트를 [활성화] (옴) 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [포트 설정] ” (P.174) 을 (를) 참고하십시오.
- 전송처 폴더 작성
 - FTP/SFTP 전송
로그인할 서버에 전송처 폴더를 작성하고 쓰기 권한을 설정합니다.
 - SMB 전송
클라이언트 PC 에 폴더를 작성하고 공유 폴더로 설정합니다. 공유 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다. 공유 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.



보충

- FTP/SFTP 전송을 사용하려면 서버의 계정 (로그인 이름 및 암호) 이 필요합니다.
- macOS/OS X 에서 SMB 를 사용하는 경우에는 [시스템 환경 설정] > [공유] > [파일 공유] 를 설정해야 합니다.

스캔 (메일 전송)

“ 메일 기능 ” (P.19) 을 (를) 참고하십시오.

내 폴더 저장

“ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 (를) [외부 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우에 이용할 수 있습니다.

보충

- 당사 상품 (별매) 을 외부 인증처로 사용할 경우에는 [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > “ [인증 시스템 설정] ” (P.195) 에서 [Authentication Agent] 을 (를) 선택해 주십시오.
- TCP/IP 주소
“ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.
- 포트 활성화
[SMB 클라이언트] 의 포트를 [활성화] (으) 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [포트 설정] ” (P.174) 을 (를) 참고하십시오.
- 서비스 시작 및 전송 방법 설정
Internet Services 를 사용하여 내 폴더 기능을 설정합니다.

USB 로 스캔

Internet Services(을) 를 사용하여, USB 저장 기능을 활성화 / 비활성화할 수 있습니다.

비활성화하면 홈 화면의 [USB] 에 [USB 로 스캔] (이) 가 표시되지 않게 되거나, [USB] 대신에 [USB 프린트] 이 (가) 표시됩니다.

WSD 스캔

보충

- Windows Server 의 경우, 초기 설정을 그대로 유지하면 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.
- TCP/IP 주소
“ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.
- 포트 활성화
[WSD] 의 포트를 [활성화] (으) 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [포트 설정] ” (P.174) 을 (를) 참고하십시오.

2.6 메일 기능

설정하려면 관리자 모드로 로그인해야 합니다.

설정 항목	참고
TCP/IP 주소	“ [프로토콜 설정] ” (P.184)
메일 포트	“ [메일 수신] ” (P.179) “ [메일 전송] ” (P.179) “ [메일 통지 서비스] ” (P.180)
기기의 메일 주소	“ [기기 메일 주소 / 호스트 이름] ” (P.188)
메일 수신 프로토콜	“ [기타 설정] ” (P.206) > [메일 수신 프로토콜]
SMTP 서버 주소 (필요에 따라 설정)	“ [메일 전송 / 수신 설정] ” (P.193)
SMTP AUTH 로그인 이름, 암호 (필요에 따라 설정)	
POP3 서버 주소 (필요에 따라 설정)	
POP3 로그인 이름, 암호 (필요에 따라 설정)	
서브넷 마스크 (필요에 따라 설정)	“ [TCP/IP - 네트워크 설정] ” (P.186)
게이트웨이 주소 (필요에 따라 설정)	
DNS 서버 주소 (필요에 따라 설정)	
S/MIME(필요에 따라 설정)	
	“ [S/MIME 설정] ” (P.200)

보충

- S/MIME 로 암호화하거나 디지털 서명을 하여 메일을 전송 / 수신하려면 미리 인증서가 필요합니다.

2.7 용지 트레이 설정

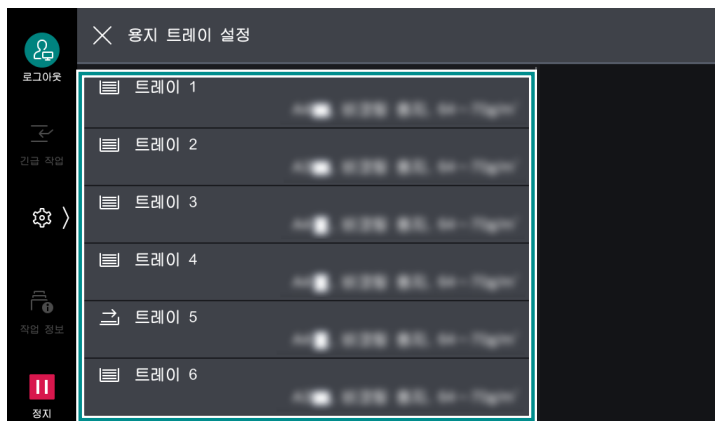
용지 트레이에 용지를 세팅한 후 세팅된 용지의 크기, 종류, 색상 등을 설정합니다.

참고

- 용지 세팅 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 본체편》의 “본 기계의 기본 조작” 을 (를) 참고하십시오.

1.  > [설정] > [용지 트레이 설정] 을 (를) 탭합니다.

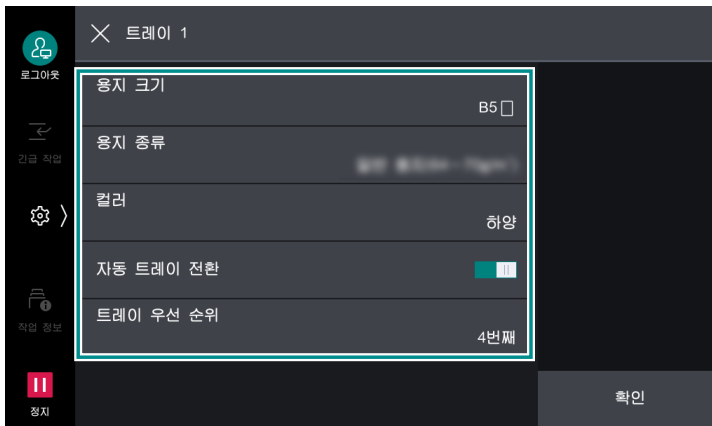
2. 용지 설정을 변경할 트레이를 탭합니다.



68 참고

- 관리자 모드에서 표시되는 [공통 설정] 에 대해서는 “ [공통 설정] ” (P.125) 을 (를) 참고하십시오.

3. 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.



항목	설정 내용
[봉투 트레이]	봉투 / 엽서 트레이를 사용할 경우에 활성화합니다. 이 항목은 [봉투 트레이 사용] 를 활성화하면 표시됩니다. 자세한 내용은 “ [기타 설정] ” (P.140) 을 (를) 참고하십시오.
[용지 크기]	[자동 감지] : 용지 크기를 자동으로 특정합니다. [크기 입력] : 사용할 용지 크기를 입력할 수 있습니다.
[용지 종류]	용지 종류를 설정합니다.
[컬러]	용지 컬러를 설정합니다.
[자동 트레이 전환]	사용자가 지정한 용지가 로드될 때, 또는 트레이의 용지가 작업 중에 다 떨어졌을 때 자동으로 이 트레이를 사용할지 정합니다. 보충 관리자 모드에서 설정할 수 있습니다.
[트레이 우선 순위]	[자동 트레이 전환] 이 활성화되면, 전환 가능한 여러 트레이가 있을 때 이 트레이의 우선순위를 설정합니다. 보충 관리자 모드에서 설정할 수 있습니다.
[표준 크기 버튼 설정]	트레이 5 를 선택한 경우 기능 목록 [용지 선택] 의 트레이 5 에 표시되는 용지 크기를 설정합니다. 보충 관리자 모드에서 설정할 수 있습니다.

4. [확인] 를 탭합니다.

2.8 IC 카드 등록

사용자가 개인 IC 카드와 사용자 정보를 연동시킬 수 있습니다.

IC 카드 등록을 설정하면 본 기계의 메뉴 화면에 [IC 카드 등록] 이 표시됩니다.

보충

- 사용자 ID 와 다른 카드 ID 를 사용한 사용자만 사용할 수 있습니다.
- 다음 기능이나 서비스는 본 기능과 병용할 수 없습니다.
 - 지정맥 인증
 - 본체 인증 모드 / 외부 인증 모드 이외의 운용을 전제로 하는 서비스
- 다음 사용자 ID 는 사용할 수 없습니다.
 - 반각 스페이스만으로 된 사용자 ID
 - “ ”, “+”, “.”, “<”, “>”, “?”, “[”, “]”, “~”, “{”, “|”, “}”, “:”, “#”, “(”, “)”, “¥”, “,”, “*”, “/”, “=” 의 기호 중 하나를 포함하는 사용자 ID
 - “ ” 으로 시작되는 사용자 ID
- 한 번 등록한 사용자는 인증 대상을 바꿔 다시 등록할 수 없습니다.

환경 설정

IC 카드 등록을 이용하기 위한 환경을 설정합니다.

항목	설정 내용
[포트 설정]	 > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SOAP] • [SOAP - 포트] : [활성화] • [SOAP - 포트 번호] : 80
[프로토콜 설정]	 > [설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정] • IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 등 TCP/IP 환경에서 기기를 사용하기 위한 설정

인증 모드가 기기 인증인 경우에는 999 명 이내에서 IC 카드 정보를 등록할 수 있습니다. 외부 인증의 경우에는 Active Directory 서버의 제한에 의존합니다.

인증 대상으로써 Active Directory 를 이용하는 경우에는 Active Directory 의 관리자에게 다음 사항을 확인하십시오.

- IC 카드 등록을 이용할 사용자의 인증 정보가 등록되어 있을 것.
- 인증 방법이 외부 인증인 경우, IC 카드 등록을 이용하는 사용자 자신에게 쓰기 허가 권한이 설정되어 있을 것.

보충

- Active Directory 서버를 이용할 경우, Active Directory 서버에 저장된 인증 정보가 기기에 복제 저장됩니다.

⚙️ > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [집계 관리] > [인증 / 집계 설정] 에서 [인증 안 함] 또는 [기기 인증 / 집계] 을 (를) 설정합니다. 인증 방법이 외부 인증인 경우, 집계 관리 설정은 임의입니다.

또한 ⚙️ > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] 에서 다음과 같이 설정합니다.

항목		설정 내용
[인증 / 집계 설정]		[기기 인증 / 집계] 또는 [외부 인증 / 집계]
[인증 정보 설정]	[IC 카드 사용]	[활성화]
	[IC 카드 인증 시 사용자 등록]	[자동 등록]  보충 • 본체 인증의 경우에 설정합니다. • [서비스 액세스] 은 (는) 임시 등록 사용자의 이용을 제한하는 경우에 설정합니다.
	[IC 카드 연결 모드]	[암호 불필요]  보충 • 외부 인증의 경우에 설정합니다.

Active Directory 서버 설정

Active Directory 서버의 인증 정보를 사용하려면 Active Directory 서버를 설정하십시오.

조작부의 ⚙️ > [설정] > [네트워크 설정] > [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] 에서 설정합니다.

- [인증용 사용자 이름 속성] : 사용자 ID 에 사용됩니다.
- [메일 주소 속성 종류] : 메일 주소에 사용됩니다.



- 사용자 이름은 제어판 또는 Internet Services 에서는 설정할 수 없습니다. ActiveDirectory 서버에 설정되어 있는 “displayName” 속성을 취득하여, 사용자 정보에 설정합니다.

사용자 등록

기기에 등록된 사용자가 이 기능을 사용할 경우에는 제어판 또는 Device Setup 에서 기기에 사용자 정보 (사용자 ID, 암호) 를 등록하십시오.



- 사용자 본인에게 ID, 암호 및 인증 대상이 [본체] 임을 통지하십시오.

시스템 관리자 정보 설정

IC 카드 등록에 시스템 관리자 정보를 설정합니다.



- 본체의 사양 설정 화면에서 시스템 관리자 ID, 시스템 관리자 암호를 변경한 경우에는 본 기능의 설정도 변경하십시오. 본 기능이 정상적으로 동작하지 않게 됩니다.

1. 기기의 제어판에서 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.
2. [IC 카드 등록] 을 탭합니다.
3. [시스템 관리자 ID], [암호] 에 시스템 관리자의 ID 및 암호를 입력하고 [등록] 을 탭합니다.

4. 인증 방법에 따라 다음 조작을 수행합니다.

인증 방법이 [기기 인증]인 경우

- 1) 운용할 구성에 맞춰 [인증 대상]을 선택합니다.
- 2) [표준 도메인]이 표시되는 경우, 사용자가 IC 카드를 등록할 때 표준으로 표시할 인증 대상을 선택합니다.
- 3) [IC 카드 확인]를 활성화합니다.
- 4) [저장]을 탭합니다.

인증 방법이 [외부 인증]인 경우

- 1) 기기에서 인증할 경우 IC 카드 등록 화면을 표시할 때는 [외부인증 시 IC 카드 등록]을 활성화합니다.
- 2) [저장]을 탭합니다.

5. 본 기기를 다시 시작합니다.

2.9 복합기 추가형 앱 업데이트

추가형 앱과 인증서를 자동 또는 수동으로 업데이트할 수 있습니다.

기기 설정

기기의 시스템 관리자 모드로 로그인하여 다음과 같이 설정합니다.

항목	설정 내용
[포트 설정]	 > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SOAP] • [SOAP - 포트] : [활성화] • [SOAP - 포트 번호] : 80
[플러그인 설정]	 > [설정] > [시스템 설정] > [플러그인 설정] • [사용자 플러그인 기능] : 활성화

자동 업데이트 설정

1. 기기의 제어판에서 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.
2. 앱 화면에서 [Updating for Add-on Apps]를 탭합니다.
3. [업데이트 설정]을 탭합니다.

4. 업데이트 내용의 중요도 (A) 별로 업데이트 방법 (B) 을 설정합니다.

보충

- 추가형 앱의 버전을 고정하고 운용중인 경우에는 모든 중요도를 [자동 업데이트 비활성화] 으로 설정하십시오.
- 추가형 앱의 업데이트 내용에 기능 추가나 변경이 포함되는 경우, 설정이나 기능에 영향이 발생할 수 있습니다.
- 자동 업데이트가 실행되는 일정은 복합기의 시리얼 번호에 따라 드립니다. 여러 복합기의 추가형 앱을 동시에 업데이트할 경우에는 수동 업데이트를 실행하십시오.

(A) 업데이트 내용의 중요도

항목	설명
[긴급 유지 보수]	보안 대책이나 동작 안정화를 위해 모든 고객에게 적용하고자 하는 중요한 업데이트입니다.
[개선 사항을 포함한 업데이트]	기능 추가 및 변경을 포함하는 안정 버전의 업데이트입니다.
[정상적인 유지 관리]	기능 개선에 의한 안정 버전의 업데이트입니다.

(B) 업데이트 방법

항목	설명
[자동 업데이트 활성화]	자동 업데이트에서 지정한 요일 및 시간에 새 버전이 확인되면 업데이트를 수행합니다.
[자동 업데이트 비활성화]	업데이트하려면 [수동 업데이트] 를 실행해야 합니다.

5. 자동 업데이트의 상세를 설정합니다.

항목	설명
[업데이트할 요일]	자동 업데이트를 실행할 요일을 선택합니다.
[업데이트 시작 시간]	자동 업데이트의 시작 시간을 지정합니다.  보충 • 중요도별로 설정을 변경할 수 없습니다. • 기기에 전원이 켜져 있지 않다면 다음 번 업데이트 날짜에 업데이트됩니다.
[재시도 설정]	업데이트에 실패한 경우의 재시도 동작에 대해 설정합니다.  보충 • 업데이트 내용의 중요도별로 설정을 변경할 수 없습니다. • 기기를 조작중인 경우, 작업을 실행중인 경우, 또는 기타 오류가 발생한 경우, 업데이트에 실패합니다. • [재시도 강제 종료 시간] 을 설정하면 지정한 시간이 경과된 경우에 재시도 동작을 종료합니다.

6. [Updating for Add-on Apps] 를 탭합니다.

자동 업데이트 결과 확인

1. 기기의 제어판에서 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.
2. 앱 화면에서 [Updating for Add-on Apps] 를 탭합니다.
3. [최신 결과] 를 탭합니다.
자동 업데이트 결과가 표시됩니다.

추가형 앱을 수동으로 업데이트

- 1. 기기의 제어판에서 시스템 관리자 모드로 로그인합니다.
- 2. 앱 화면에서 [Updating for Add-on Apps] 를 탭합니다.
- 3. [수동 업데이트] 를 탭합니다.
- 4. 업데이트할 추가형 앱 또는 시스템 앱을 탭하고 [업데이트] 를 탭합니다.

 보충

- 시스템 앱에는 여러 앱이나 인증서가 포함될 수 있지만, 개별로는 업데이트할 수 없습니다. 기기의 안정적인 가동으로 인해 시스템 앱이 표시된 경우에는 업데이트를 수행하십시오.
- 수동 업데이트 화면에서 [Updating for Add-on Apps] 및 다른 응용 프로그램을 함께 선택하여 업데이트할 경우, 다른 응용 프로그램은 업데이트되지 않을 수 있습니다. 이 경우 수동으로 다시 업데이트하십시오.

2.10 페이퍼리스 팩스 설정

팩스로 수신한 문서를 용지에 프린트하지 않고 임의 컴퓨터에 전송하거나 메일에 첨부하여 전송할 수 있습니다. 팩스 문서를 출력할 파일 형식으로는 PDF, DocuWorks 및 TIFF 를 선택할 수 있습니다.

기기 설정

기기의 시스템 관리자 모드로 로그인하여 다음과 같이 설정합니다.

항목	설정 내용
[포트 설정]	 > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SOAP] • [SOAP - 포트] : [활성화] • [SOAP - 포트 번호] : 80
[웹 브라우저 설정]	 > [설정] > [앱 설정] > [웹 브라우저 설정] • [종료 시 캐시 삭제] : 비활성화 • [캐시 사용] : 활성화
[플러그 인 설정]	 > [설정] > [시스템 설정] > [플러그 인 설정] • [사용자 플러그 인 기능] : [활성화]

또한, 하나 이상의 팩스 회선을 활성화로 설정합니다.

2.11 자동 스캔

기기 설정



- 본 기능을 사용하려면 사용자 지정 서비스와 플러그 인 기능을 활성화하십시오.

항목	설정 내용
[포트 설정]	> [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SOAP] [SOAP - 포트] : [활성화] [SOAP - 포트 번호] : 80
[프로토콜 설정]	> [설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정] IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 등 TCP/IP 환경에서 기기를 사용하기 위한 설정
[웹 브라우저 설정]	> [설정] > [앱 설정] > [웹 브라우저 설정] [웹 응용 프로그램 버전] : [V5] [종료 시 캐시 삭제] : 비활성화 [캐시 사용] : 활성화 [웹 브라우저 설정]이 (가) 표시되지 않을 경우에는 소프트웨어 옵션의 암호 설정 또는 사용자 지정 서비스를 활성화해야 합니다.

더불어, 인증 기관을 이용할 경우에는 다음과 같이 설정되어 있는지 확인하십시오.

항목	설정 내용
[인증 방법 설정]	> [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 / 집계 설정] [인증 / 집계 설정] : [기기 인증 / 집계] 또는 [네트워크 인증 / 집계] 기기 인증의 경우에는 > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [사용자 등록 / 집계 확인] - 사용자 등록 - 외부 인증의 경우에는 사용자 등록을 할 필요가 없습니다.
[액세스 제어]	> [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [액세스 제어] [기기 액세스] : [제한함]



- 웹브라우저에서 JavaScript 를 활성화하십시오.

HTTP 연결 설정

- > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [Internet Services(HTTP)] > [Internet Services - 포트] 을 (를) [활성화] (으)로 설정한다.

스캐너 (메일 전송) 설정

-  > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [메일 전송] > [메일 전송 - 포트] 을 (를) [활성화] (으)로 설정한다.
-  > [설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정] 에서, IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 등 TCP/IP 환경에서 기기를 항목 사용하기 위한 항목을 설정한다.
-  > [설정] > [네트워크 설정] > [기기 메일 주소 / 호스트 이름] 에서 본체 메일 주소나 호스트 이름을 설정한다.
-  > [설정] > [네트워크 설정] > [기타 설정] > [메일 수신 프로토콜] 을 (를) [SMTP] 또는 [POP3] (으)로 설정한다.
-  > [설정] > [네트워크 설정] > [메일 전송 / 수신 설정] > [SMTP 서버 설정] 에서, SMTP 서버를 설정한다.
- 수신 프로토콜이 POP3 인 경우에는  > [설정] > [네트워크 설정] > [메일 전송 / 수신 설정] > [POP3 서버 설정] 에서 POP3 서버를 설정한다.

스캐너 (PC 저장) 설정

- 컴퓨터로 스캔한 데이터를 저장할 공유 폴더를 작성한다.
- SMB 프로토콜을 사용할 경우에는  > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SMB 클라이언트] > [SMB 클라이언트 - 포트] 을 (를) [활성화] (으)로 설정한다.
- FTP 프로토콜을 사용할 경우에는  > [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [FTP 클라이언트] > [FTP 클라이언트 - 포트] 을 (를) [활성화] (으)로 설정한다.
-  > [설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정] 에서, IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 등 TCP/IP 환경에서 기기를 항목 사용하기 위한 항목을 설정한다.

인증 사용자의 메일 주소 설정

- 인증 기능을 이용하는 경우에는 본 기능을 사용할 사용자를 등록하고 사용자의 메일 주소를 설정한다.

2.12 복합기 추가형 어플리케이션 설정 복제

복합기 추가형 어플리케이션 설정 복제를 다른 복합기에 복제할 수 있습니다.

63 참고

- 자세한 내용은 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

2.13 작업 이력 전송

작업 이력 전송은 웹 브라우저를 통해 복합기에서 처리된 복사 및 인쇄와 같은 조작 이력 (작업 이력) 을 전송하거나 이력을 파일 서버로 자동으로 전송하는 서비스입니다.

이 기능을 사용하면 복합기의 작업 이력을 정기적으로 취득하여 관리할 수 있습니다.

보충

- 작업 이력 전송 기능을 이용하려면 설치가 필요합니다. 설치 순서에 대해서는 《Add-on Application 설치 설명서》을 (를) 참고하십시오.

63 참고

- 자세한 내용은 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

3 기본 조작

3.1 터치 패널 디스플레이

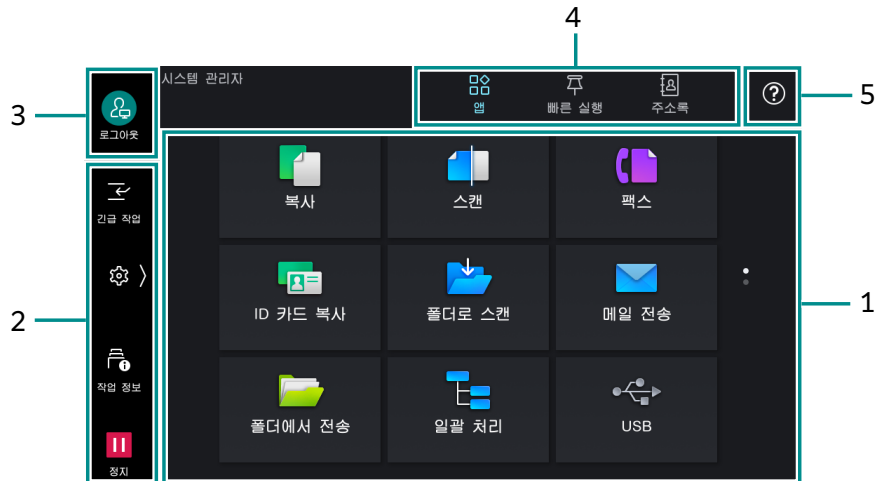
홈 화면

기기의 다양한 기능의 시작 화면입니다.

자주 사용하는 기능만 표시하거나 배치를 변경할 수도 있습니다.



- 홈 화면의 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 화면 “ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130) 을 (를) 참고하십시오.



1. 앱 표시 영역

홈 탭에서 [앱] 을 (를) 선택하면 이용할 수 있는 앱이 표시됩니다.

시스템 관리자 또는 인증 사용자로 로그인한 경우에는 표시할 앱이나 배치를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 “홈 화면 사용자 지정” (P.44) 을 참고하십시오.

앱 이름	기능의 개요	참고
[복사]	복사 기능을 조작합니다.	“ 복사 ” (P.62)
[스캔]	스캔한 데이터를 네트워크상의 클라이언트 컴퓨터에 전송합니다. [스캔 (URL)], [메일 전송] 및 [내 폴더로 스캔] 도 실행할 수 있습니다.	“ 스캔 ” (P.93)
[팩스]	전화 회선을 이용한 팩스 기능을 조작합니다.	“ 팩스 ” (P.70)
[ID 카드 복사]	ID 카드와 같이 원고 크기를 자동으로 감지할 수 없는 원고의 앞뒤 양면을 1 매의 용지에 나란히 복사할 수 있습니다.	“ID 카드 복사” (P.64)
[폴더로 스캔]	스캔한 데이터를 본 기계의 폴더에 저장합니다.	“ 폴더로 스캔 ” (P.92)
[메일 전송]	스캔한 데이터를 메일에 첨부하여 전송합니다.	“ 기본 조작 (메일 전송) ” (P.88)
[폴더에서 전송]	본 기계의 폴더에 저장되어 있는 문서를 조작합니다.	“ 폴더 ” (P.104)

앱 이름	기능의 개요	참고
[일괄 처리]	본 기계에 등록된 일괄 처리 (일련의 작업 내용) 를 사용하여 스캔합니다.	“일괄 처리” (P.110)
[USB]	스캔한 데이터를 USB 메모리에 저장하거나, USB 메모리에 저장된 문서를 프린트하거나 할 수 있습니다.  보충 • USB로 스캔과 USB 프린트 중 어느 한 기능을 이용할 수 없는 경우, [USB 로 스캔] 또는 [USB 프린트] 이 (가) 표시됩니다.	“USB 로 스캔” (P.94) “USB 프린트” (P.59)
[인터넷 팩스]	인터넷 팩스 기능을 조작합니다.	“인터넷 팩스” (P.76)
[폴링 예약]	원고를 저장해 두고 상대방에서 조작하여 전송할 수 있습니다.	“폴링 예약” (P.83)
[WSD 스캔]	스캔한 데이터를 지정된 클라이언트 PC에 저장할 수 있습니다.	“WSD 스캔” (P.95)
[웹 응용 프로그램]	본 기계에 내장된 브라우저에서 네트워크를 통해 Web 서버에 액세스하여, 데이터를 저장하거나 표시하거나 합니다.	《참조 가이드 - 부록편》
[원격제어 지원]	조작자와 화면을 공유하면서 문제를 해결할 수 있습니다. 처음 사용하는 경우에는 관리자 모드에서 사용약관에 동의해야 합니다.	-
[개인 프린트]	개인 프린트 문서를 프린트합니다.	“개인 프린트” (P.59)
[보안 프린트]	보안 프린트 문서 (암호가 설정된 문서) 를 프린트합니다.	“보안 프린트” (P.57)
[샘플 프린트]	샘플 프린트 (시험삼아 1 부만 프린트) 로 지정한 문서의 나머지 부수를 프린트합니다.	“샘플 프린트” (P.56)
[예약 프린트]	예약 프린트 문서 (프린트 시간이 지정된 문서) 를 지정 시간 이전에 프린트할 수 있습니다.	“예약 프린트” (P.57)
[인증 프린트]	인증 프린트 문서를 프린트합니다.	“인증 프린트” (P.58)
[폴더 N]	수신 회선마다 설정한 문서의 저장 위치 폴더로 바로가기입니다.  보충 • 앱 이름의 “N” 부분은 해당하는 폴더 번호입니다. 폴더 이름이 설정되어 있는 경우에는 폴더 번호와 폴더 이름이 표시됩니다.	“ [팩스 제어] ” (P.158) > [수신 회선별 폴더 선택기]
[Print Utility 연결]	연결용 QR 코드를 표시합니다.	-
[자동 스캔]	원고를 세팅하고 [시작] 을 탭하면 최적으로 설정된 스캔 문서를 전송할 수 있습니다.	“스캔 오토 조작” (P.101)
[설정 백업]	복합기의 설정 정보를 컴퓨터나 클라우드에 저장하거나 다른 복합기에 복제할 수 있습니다.	-
[Updating for Add-on Apps]	추가형 앱과 인증서를 자동 또는 수동으로 업데이트할 수 있습니다.	“복합기 추가형 앱 업데이트” (P.23)
[개인 프린트 (일괄 출력)]	인증 사용자가 사설 프린트로 저장한 아직 프린트하지 않은 문서를 한 번에 프린트할 수 있습니다.	-
[IC 카드 등록]	인증용 IC 카드를 사용자 자신이 쉽게 본 기계에 등록할 수 있습니다.	“IC 카드 등록” (P.252)
[IC 카드 ID 표시]	IC 카드에 등록된 정보를 확인할 수 있습니다.	-

2. 컨트롤 탭

 을 탭하면, 컨트롤 메뉴가 표시됩니다. 닫을 때는 화면 오른쪽의  (을) 를 탭합니다.



기능 이름	참고 위치 / 설명
[긴급 작업]	“ 긴급 작업 ” (P.47)
[작업 정보]	“ 작업 정보 ” (P.37)
[정지]	“ 실행중 작업의 일시 중지 ” (P.36)
[설정]	“ 설정 ” (P.124)
[앱 표시 사용자 지정]	“ 앱 표시 사용자 지정 ” (P.46)
[기기 확인 (사용 매수 확인)]	“ 기기 확인 (사용 매수 확인) ” (P.38)
[언어 선택 Language]	표시되는 언어와 키보드 배열을 전환할 수 있습니다.
[바로 가기 목록]	“ [바로 가기 목록] ” (P.31)
[자동 프린트]	[금지] (을) 를 선택하면 일시적으로 프린트를 금지할 수 있습니다. [허용함] (을) 를 선택하면 프린트가 가능해집니다.

보충

- 왼쪽 열에 표시하는 기능은 컨트롤 메뉴를 닫은 상태에서도 아이콘이 표시되고, 탭 할 수 있습니다.
- 의 [조작부 메뉴 기능 배치] 에서 표시할 기능이나 배치를 변경할 수 있습니다. 단, [정지] (은) 는 항상 왼쪽 열의 맨 아래에 표시되며, 사용자 지정을 할 수 없습니다.
- [자동 프린트] (을) 를 컨트롤 메뉴에 표시하려면 “ [시스템 시계 / 타이머 설정] ” (P.128) 의 [프린터 잠금] (이) 가 [사용자의 잠금 허용] (으) 로 설정되어 있어야 합니다.

[바로 가기 목록]

자주 사용하는 기능을 바로 가기에 등록해 놓고,  > [바로 가기 목록] 에서 불러 올 수 있습니다.



보충

- 시스템 관리자 모드에서 각 기능의 오른쪽에 표시되는  을 (를) 탭하면, 기능 정렬순을 변경하거나, 기능을 목록에서 삭제하거나 할 수 있습니다. 공장 출하 시 상태로 되돌리려면 [재설정] 을 (를) 탭합니다.
- 등록할 수 있는 기능 화면에서 오른쪽 위에 표시되는 [바로 가기] (을) 를 탭하면 [바로 가기 목록] 에 추가됩니다.

등록할 수 있는 기능	참고
[통신 리포트]	“ [리포트 / 목록 출력] ” (P.41)
[지원 페이지]	“ [지원 페이지] ” (P.219)
[농도 불균일 조정]	“ [화질 조정] ” (P.223)
[정착부 클리닝]	“ [정착부 클리닝] ” (P.232)
[접지 위치 조정]	“ [피니셔 조정] ” (P.230)
[화면 밝기]	“ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130)

3. 인증 정보 표시 영역 (로그인 / 로그아웃 버튼)

인증 상태나 인증 사용자에게 따른 아이콘이 표시됩니다.

시스템 관리자 모드나 인증 기능을 이용할 경우, 로그인 / 로그아웃할 때, 이 영역을 탭합니다.

보충

-  > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 정보 설정] > [인증 해제 시 확인 화면] (이) 가 활성화된 경우에는 로그아웃 전에 확인 화면이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 인증 모드 로그인 ” (P.35) 을 (를) 참고하십시오.

4. 홈 탭

홈 화면을 전환합니다.

보충

- 처음에 표시하는 탭은 “ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130) 의 [홈의 초기 표시 화면] 에서 변경할 수 있습니다.

탭 이름	참고
[앱]	“ 1. 앱 표시 영역 ” (P.28)
[빠른 실행]	“ 빠른 실행 ” (P.48)
[주소록]	“ 주소록 ” (P.115)

5. 도움말 아이콘

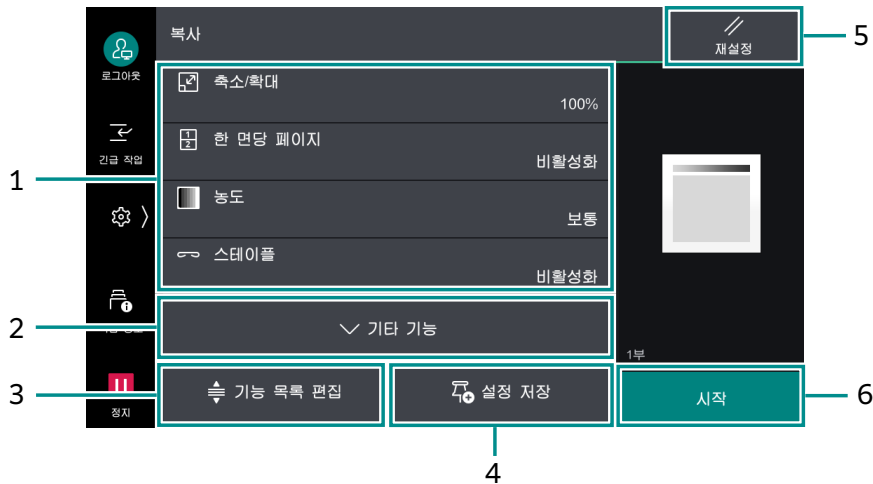
조작 방법을 확인할 수 있습니다. 처음 사용하는 경우에는 관리자 모드에서 이용약관에 동의해야 합니다.

앱 기능 목록 화면

여기서는 복사 기능 목록 화면을 예로 설명합니다.



- 인증 사용자의 권한 설정이나 “ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130) 의 설정에 따라, 표시 내용이 다를 수 있습니다.



1. 기능 목록

자주 사용하는 기능이 표시됩니다.
탭하여 설정을 변경할 수 있습니다.

2. [기타 기능]

기능 목록에 표시되지 않은 기능을 표시합니다.

3. [기능 목록 편집]

기능 목록에 표시할 기능을 편집합니다.



- 편집 방법에 대해서는 “ 앱 표시 사용자 지정 ” (P.46) 의 [기능 목록 편집] 을 (를) 참고하십시오.

4. [설정 저장]

현재 설정을 홈 화면의 [빠른 실행] 에 저장 (고정) 합니다.



- 자세한 내용은 “ 앱에서 고정 ” (P.49) 을 참고하십시오.

5. [재설정]

설정된 기능의 내용을 모두 리셋합니다.

6. [시작]

작업을 시작합니다.

기본 조작 방법

보충

- 미리보기 화면 이외에서는 핀치 인 (두 손가락으로 화면을 집듯이 움직여 축소시키는 조작) 과 핀치 아웃 (두 손가락으로 화면을 넓히듯이 움직여 확대시키는 조작) 이 적용되지 않습니다.

탭

터치 패널 디스플레이에 가볍게 댄 후 즉시 손가락을 땁니다.



스와이프

터치 패널 디스플레이에 손가락을 가볍게 댄 상태에서 상하로 움직이면 화면을 스크롤할 수 있습니다.



플릭 (원하는 방향으로 화면을 손가락으로 가볍게 튕김) 도 가능합니다.

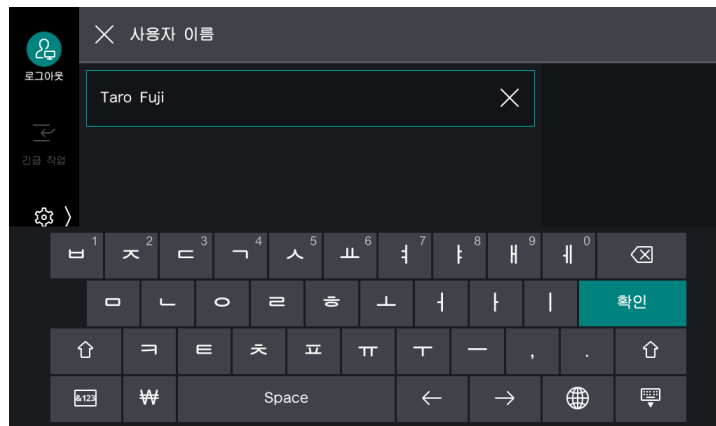
롱탭

애플리케이션 아이콘이나 메뉴 항목을 길게 누르는 조작입니다. 롱탭한 상태로 원하는 위치까지 이동시키면 아이콘의 위치를 변경할 수 있습니다.



키보드

🌐 을 탭하면 입력 방법, 입력 언어를 변경할 수 있습니다.



보충

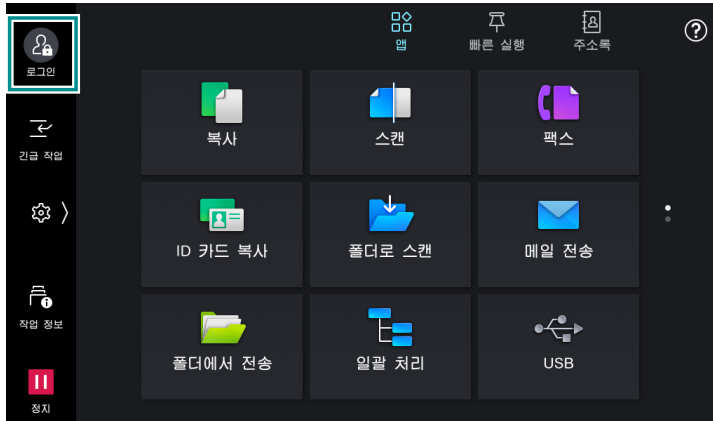
- 입력 화면, 입력 언어에 따라 표시되는 버튼이 달라집니다.

3.2 인증 모드 로그인

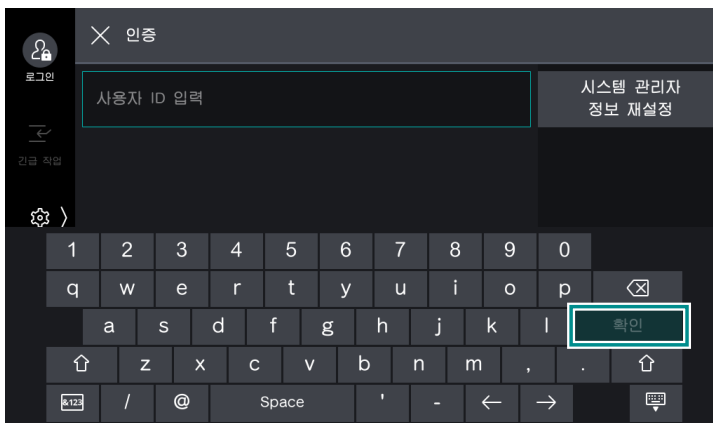
인증 사용자나 시스템 관리자로 기기를 사용할 경우에는 인증 모드로 로그인합니다.

인증 모드로 로그인하면 인증 정보의 표시 영역 아이콘이 변경되며, 홈 화면이나 조작부에 인증 사용자 이름이 표시됩니다.

1. 인증 정보 표시 영역 (로그인 버튼) 을 탭합니다.



2. 사용자 ID 를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

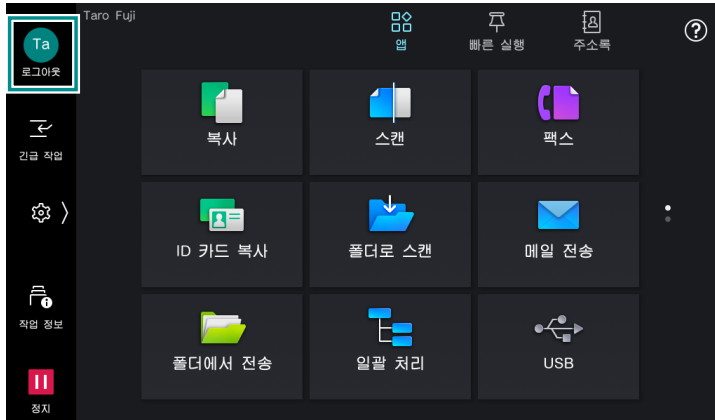


보충

- 암호 입력란이 표시되어 있는 경우, 암호를 입력해 주십시오.
- 암호 입력 시 암호 변경 화면이 나타난다면 보안 강도가 변경되었기 때문입니다. 암호의 보안 강도를 확인하고 암호를 변경해 주십시오.
- Microsoft Entra ID 에 연결하는 경우, 사용자 ID 에는 사용자 이름의 @ 앞에 있는 항목을 입력하십시오.
예를 들어 fujitaro@sample.com 의 경우 “fujitaro” 를 입력합니다.
- 외부 인증 (LDAP 이외) 의 경우는 [인증 영역] (을) 를 탭하여 도메인을 선택할 수 있습니다.
- Internet Services 에서 사용자 ID 지정 방법이 [목록에서 선택] (으) 로 설정된 경우 [사용자 선택] 화면에서 사용자 ID 를 지정할 수 있습니다.
- [시스템 관리자 정보 재설정] 이 (가) 표시된 경우, 재설정 코드를 취득하여 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 재설정할 수 있습니다.

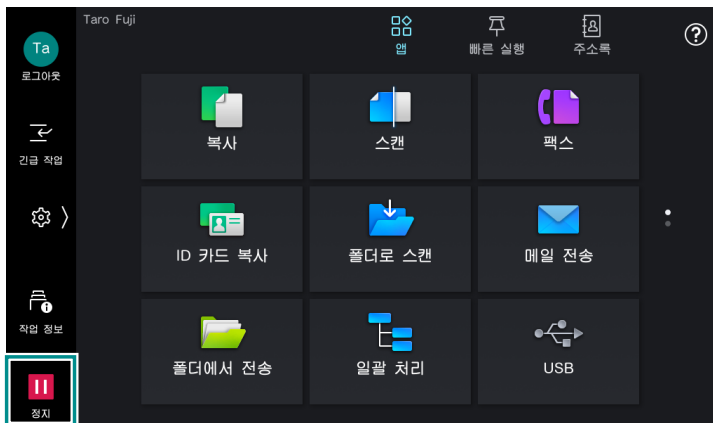
인증 해제

1. 인증 정보 표시 영역 (로그아웃 버튼) 을 탭합니다.



3.3 실행중 작업의 일시 중지

1. 원고 스캔중이나 프린트 작업을 실행 중 화면 왼쪽 아래의 [정지] ([일시 중지]) (을) 를 탭합니다.



표시되는 화면에서 작업을 계속할지 중지할지를 선택할 수 있습니다.

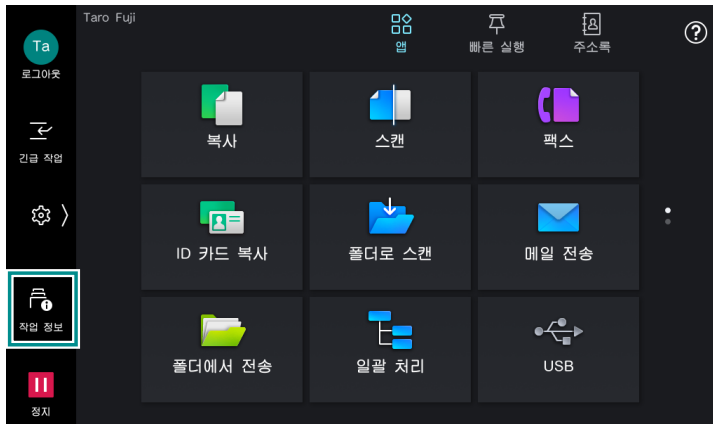
보충

- 다수의 작업을 실행 중인 경우에는 [작업 정보] 화면이 표시되며, 조작할 작업을 선택할 수 있습니다.

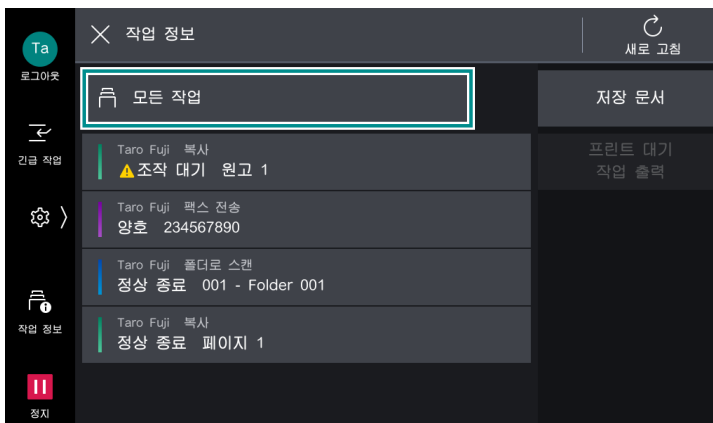
3.4 작업 정보

실행 중이거나 실행 대기 중인 작업 또는 완료된 작업 등을 확인할 수 있습니다. 또한 프린트를 중지하거나 프린트 대기 또는 조작 대기 중인 작업을 프린트할 수 있습니다.

1. ([작업 정보]) 을 (를) 탭합니다.



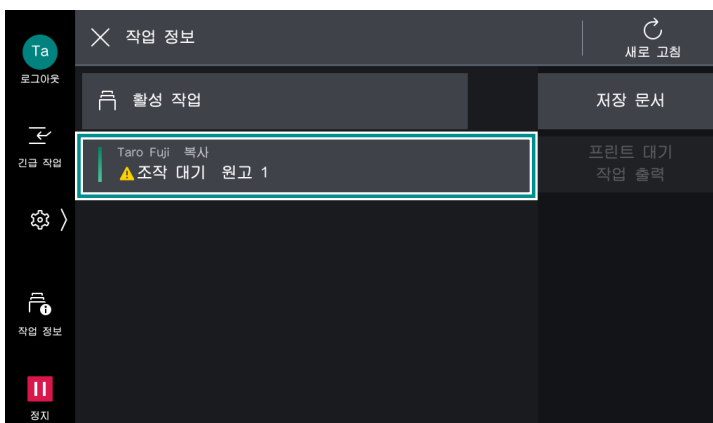
2. [모든 작업] (을) 를 탭하고 사용할 작업의 종류를 전환합니다.



6.8 참고

- [저장 문서] 에 대해서는 “축적된 데이터 프린트” (P.56) 를 참고하십시오.

3. 조작할 작업을 탭합니다.



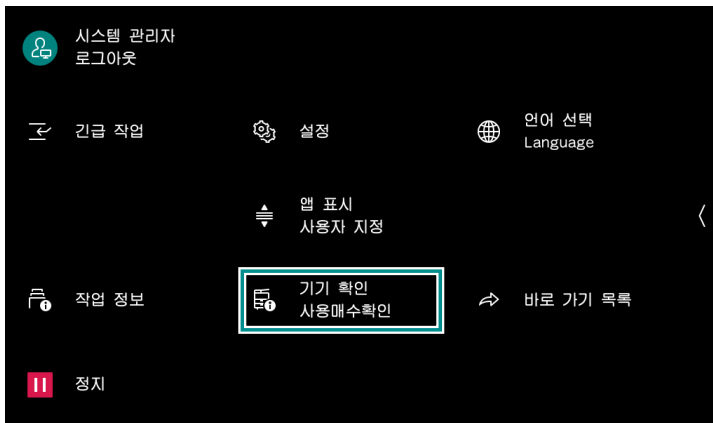
4. 표시된 화면에서 다음으로 실행할 조작을 선택합니다.

- 실행 중인 작업이나 일시정지 중인 작업의 경우는 작업 중지나 재개 등을 지시할 수 있습니다. 또한 [우선] (을) 를 탭하면 그 작업을 우선적으로 실행할 수 있습니다.
- 완료된 작업의 경우에는 작업의 결과를 확인하거나 리포트를 출력하거나 할 수 있습니다.
- 일괄 처리나 저장 프린트 작업 등에서 [관련 작업] (을) 를 탭하면 관련 작업 목록이 표시됩니다.

3.5 기기 확인 (사용 매수 확인)

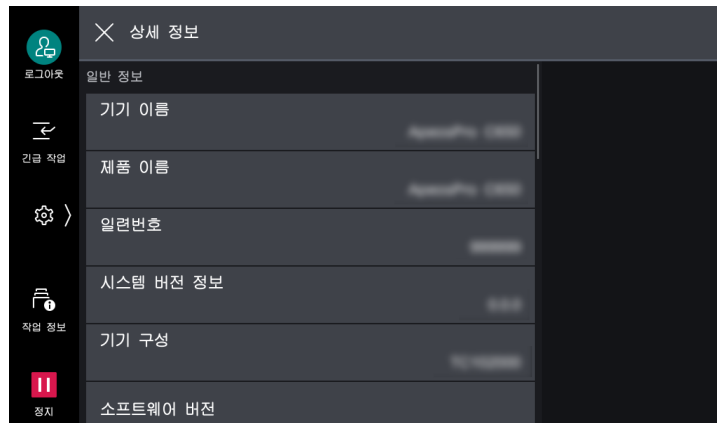
본 기계의 상태를 확인하거나, 리포트를 출력하거나 할 수 있습니다.

1. [기기 확인 (사용 매수 확인)] 을 (를) 탭합니다.



[상세 정보]

기계 구성 등 본 기계의 여러 정보를 화면에서 확인할 수 있습니다.



[사용 매수 확인]

사용 매수별로 출력 페이지 수를 확인할 수 있습니다.



항목	설정
[일련번호]	본 기계의 일련번호가 표시됩니다.
[총 임프레션]	복사, 프린트 및 팩스의 총 페이지 수가 표시됩니다
[복사]	복사의 총 페이지 수가 표시됩니다.
[프린트]	프린트의 총 페이지 수가 표시됩니다.
[팩스]	팩스의 총 페이지 수가 표시됩니다.
[사용 매수 확인 (사용자별)]	사용자별 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 집계 관리 기능이 활성화되어 있는 경우, 현재 인증된 사용자 ID의 사용 매수를 확인할 수 있습니다.

■ 공백 페이지의 사용 매수

공백 페이지가 프린트된 경우, 카운트됩니다.



- 프린트 드라이버에서 공백 페이지 절약을 설정하면 아무것도 없는 공백 페이지는 프린트되지 않습니다. 단, 다음의 경우는 공백 페이지가 프린트되는 경우가 있습니다.
 - 페이지 안에 줄 바꿈만 존재하는 경우
 - 페이지 안에 스페이스 (공백) 만 존재하는 경우
 - 페이지 안에 줄 바꿈 및 스페이스만 존재하는 경우
 - 그 외, 응용프로그램에서 하얀 배경 그리기 명령 등이 실행된 경우

■ 장변지의 사용 매수

A3(297.2 x 420.4 mm) 크기를 기준으로 사용 매수는 다음과 같습니다.

- 1.5 배 이상 ~ 2 배 이하 (너비 : 330.0 mm 인 경우, 길이 : 568.0~757.2 mm): 2
- 2 배 초과 ~ 3 배 이하 (너비 : 330.0 mm 인 경우, 길이 : 757.3~1135.8 mm): 3
- 3 배 초과 (너비 : 330.0 mm 인 경우, 길이 : 1135.9 mm 이상): 4

[소모품 확인]

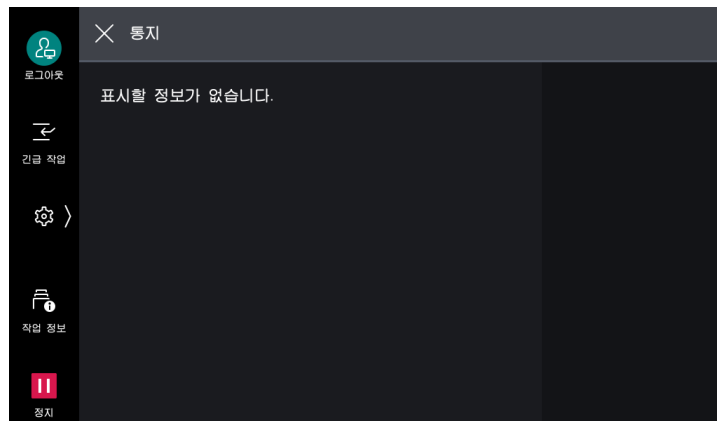
소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.



[통지]

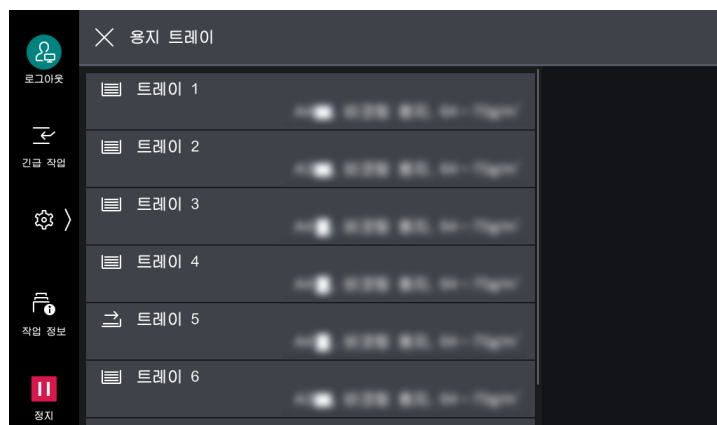
본 기계에서 표시되는 고장 상태, 교환 시기 또는 기타 중요 메시지 등의 통지 내용을 중요한 순서로 표시합니다.

통지 내용을 선택하면 상세 정보 및 관련 페이지를 확인할 수 있습니다.



[용지 트레이]

용지 트레이의 상태와 설정을 확인할 수 있습니다.



[리포트 / 목록 출력]

리포트 또는 목록을 프린트할 수 있습니다.



- 일부 항목은 관리자 모드에서만 표시됩니다.

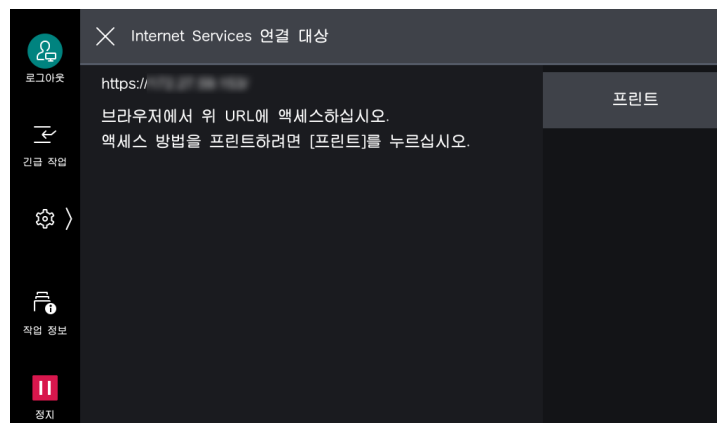
항목	설명
[PostScript 글꼴 목록]	PostScript 에서 사용할 수 있는 글꼴이 프린트됩니다.
[PCL 글꼴 목록]	PCL 에서 사용할 수 있는 글꼴이 프린트됩니다.
[작업 확인 / 통신 리포트]	
[작업 이력 리포트]	200 개까지 최신 작업의 실행 결과가 프린트됩니다. 작업 종류별로 프린트할 수도 있습니다. [관련 작업 포함]을 활성화하면 연결된 작업이 각각 1 행씩 프린트됩니다. 비활성화하면 여러 개의 연결 작업 (일괄 처리 작업 등) 이 한 행에 모두 프린트됩니다.
[오류 이력 리포트]	본 기계에서 발생한 오류와 관련된 정보가 최신 오류부터 50 개까지 프린트됩니다.
[통신 리포트]	수신처 이름 또는 통신 결과 / 상태가 발신 및 착신으로 나누어 프린트됩니다.
[축적 문서 목록]	폴더에 저장되어 있는 완료되지 않은 작업 (전송 / 수신이 완료되지 않은 문서, 폴링 예약 문서) 목록을 프린트합니다.
[복사 설정]	본 기계의 하드웨어 구성 또는 네트워크 정보, 프린트 기능 또는 복사 기능의 설정 상태를 확인할 수 있는 구성 리포트를 프린트합니다.
[프린터 설정]	
[구성 리포트 (공통 항목)]	본 기계의 하드웨어 구성 또는 네트워크 정보, 프린트 기능 또는 복사 기능의 설정 상태를 확인할 수 있는 구성 리포트를 프린트합니다.
[PCL 설정 목록]	PCL 프린트 모드의 각 설정을 프린트합니다.
[PCL 매크로 목록]	PCL 프린트 모드용으로 등록된 양식 목록을 프린트합니다.
[PDF 설정 목록]	PDF 프린트 모드의 각 설정을 프린트합니다.
[TIFF/JPEG 설정 목록]	TIFF 프린터 모드와 JPEG 프린터 모드의 각 설정을 프린트합니다.
[TIFF/JPEG 논리 프린터 목록]	TIFF 프린터 모드와 JPEG 프린터 모드에서 작성된 논리 프린터 목록을 프린트합니다.  보충 TIFF 논리 프린터와 JPEG 논리 프린터는 Internet Services 에서 설정합니다.

항목		설명
[PostScript 논리 프린터 목록]	[ESC/P 설정 목록]	ESC/P 에뮬레이션 모드의 각 설정을 프린트합니다.
	[ESC/P 논리 프린터 목록]	ESC/P 에뮬레이션 모드의 메모리 등록에 대한 각 설정을 프린트합니다.
	[ESC/P 사용자 정의 목록]	ESC/P 에서 사용할 수 있는 양식, 로고, 패턴의 등록 내용을 프린트합니다.  보충 • 각 모드에 대한 자세한 내용은 당사 대리점에 문의하여 주십시오.
	[HP-GL/2 설정 목록]	HP-GL, HP-GL/2, HP-RTL 에뮬레이션 모드의 각 설정을 프린트합니다.
	[HP-GL/2 논리 프린터 목록]	HP-GL, HP-GL/2, HP-RTL 에뮬레이션 모드의 메모리 등록에 대한 각 설정을 프린트합니다.
	[KS5843 설정 목록]	KS5843 에뮬레이션 모드의 각 설정이 프린트됩니다.
	[KSSM 설정 목록]	KSSM 에뮬레이션 모드의 각 설정이 프린트됩니다.
	[KS5895 설정 목록]	KS5895 에뮬레이션 모드의 각 설정이 프린트됩니다.
	[글꼴 목록]	사용할 수 있는 글꼴 목록을 프린트합니다.
	[PCL 글꼴 목록]	PCL 에서 사용할 수 있는 글꼴이 프린트됩니다.
	[PostScript 글꼴 목록]	PostScript 에서 사용할 수 있는 글꼴이 프린트됩니다.
	[DocuWorks 프린터 설정 목록]	DocuWorks 다이렉트 프린트를 위한 설정이 프린트됩니다.
	[전송 / 수신 도메인 제한 목록]	전송 / 수신을 제한할 도메인의 설정 상태가 프린트됩니다.
[스캔 리포트]		
[기능 설정]		
[구성 리포트 (공통 항목)]	[스캔 / 팩스 구성 리포트]	본 기계의 하드웨어 구성 또는 네트워크 정보, 프린트 기능 또는 복사 기능의 설정 상태를 확인할 수 있는 구성 리포트를 프린트합니다.
	[전송/수신 도메인 제한 목록]	전송 / 수신을 제한할 도메인의 설정 상태가 프린트됩니다.
	[연락처 목록]	주소록의 등록 내용이 프린트됩니다.  보충 • [상세 정보 출력] 을 (를) 활성화하면 수신자 종류 또는 통신 모드 등과 같은 정보도 프린트됩니다.
[그룹 목록]		주소록 그룹의 등록 내용이 프린트됩니다.
[팩스 설정]		
[기능 설정]		
[구성 리포트 (공통 항목)]	[스캔 / 팩스 구성 리포트]	팩스 기능 또는 스캐너 기능에 대한 설정 상태가 프린트됩니다.
	[폴더 선택기 목록]	폴더에 분배하는 기능의 설정 상태가 프린트됩니다.
	[팩스 수신 제한 목록]	팩스 수신이 금지되어 있는 G3-ID(전화 번호) 의 설정 상태가 프린트됩니다.

항목		설명
	[전송/수신 도메인 제한 목록]	전송 / 수신을 제한할 도메인의 설정 상태가 프린트됩니다.
	[VoIP 게이트웨이 목록]	VoIP 게이트웨이의 등록 상태가 프린트됩니다.
	[연락처 목록]	주소록의 등록 내용이 프린트됩니다.  보충 • [상세 정보 출력] 를 활성화하면 수신자 종류 또는 통신 모드 등과 같은 정보도 프린트됩니다.
	[그룹 목록]	주소록 그룹의 등록 내용이 프린트됩니다.
	[팩스 설명 목록]	표지 페이지에서 사용할 설명 등록 내용을 확인할 수 있습니다.
	[청구 데이터 목록]	지정된 수신자 번호의 청구 데이터 등록 상태를 확인할 수 있습니다.
	[작업 카운터 리포트]	기능별로 실제 사용된 내역(프린트 매수 또는 사용 회선 등)또는 사용하지 않은 시간 (대기 시간, 저전력 모드 시간, 수면 모드 시간, 전원을 끈 시간 등) 의 누계를 분 단위로 프린트합니다.
	[오류 이력 리포트]	본 기계에서 발생한 오류와 관련된 정보가 최신 오류부터 50 개까지 프린트됩니다.

[Internet Services 연결 대상]

Internet Services 의 URL 을 확인할 수 있습니다.



- [프린트] 를 탭하면 Internet Services 의 URL 을 프린트할 수 있습니다.

기타 설정

항목	참고 위치 / 설명
[프린트 모드]	“온라인 / 오프라인 전환” (P.47) 《참조 가이드 - 부록편》의 “에뮬레이션”
[팩스 수신 모드]	“수신” (P.74)
[저장소 덮어쓰기]	저장소의 덮어쓰기 삭제 상태가 표시됩니다. 덮어쓰기 횟수는 관리자가 “ [저장소 덮어쓰기] ” (P.218) 설정합니다.
[무선 LAN 연결 상태]	Wi-Fi 와 Wi-Fi Direct 의 연결 상황이 표시됩니다. 여기에서 Wi-Fi Direct 의 연결을 끊을 수 있습니다. 자세한 내용은 “Wi-Fi Direct 연결 끊기” (P.13) 을 (를) 참고하십시오.

3.6 사용자 지정

홈 화면의 앱 아이콘 표시나 각 앱의 기능 목록 기본값 등을 지정할 수 있습니다.

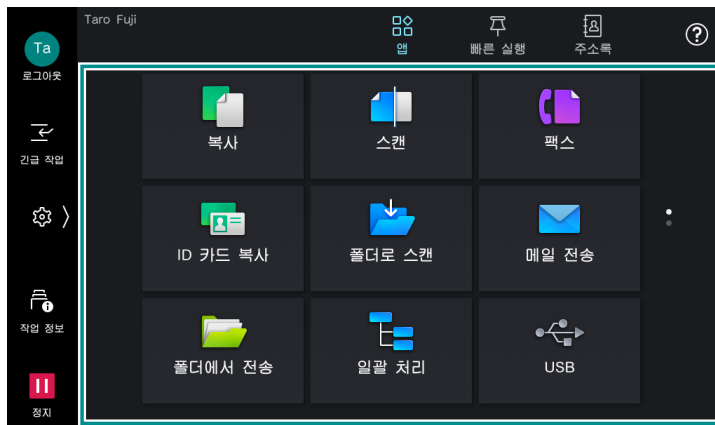
인증 기능을 이용하지 않는 경우에는, 관리자 모드에서 사용자 지정한 내용이 모든 사용자에게 반영됩니다.

인증 기능을 이용하는 경우, 각 사용자마다 지정할 수 있고, 사용자 지정한 내용은 개인용 설정이 됩니다. 한번도 사용자 지정하지 않은 인증 사용자 또는 미인증 사용자의 경우에는 관리자 모드에서 사용자 지정한 내용이 반영됩니다.

홈 화면 사용자 지정

애플리케이션 아이콘을 표시 혹은 숨김으로 전환하거나 배치를 변경할 수 있습니다.

1. 앱의 표시 영역을 길게 탭합니다.



2. 다음 조작을 수행합니다.

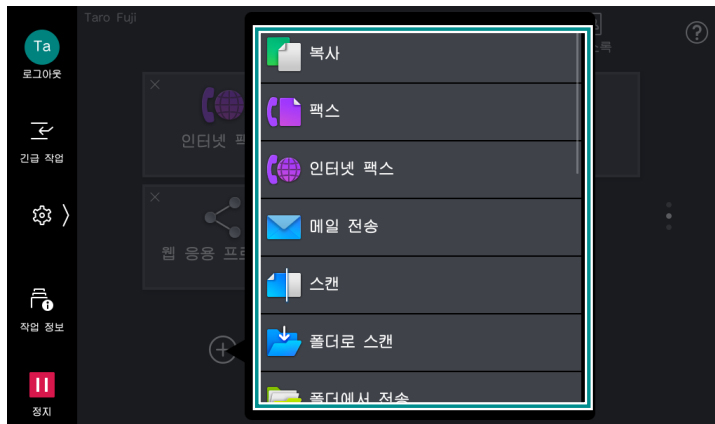
아이콘 숨기기

1) 표시 안 함으로 하는 아이콘의 **×**를 탭합니다.



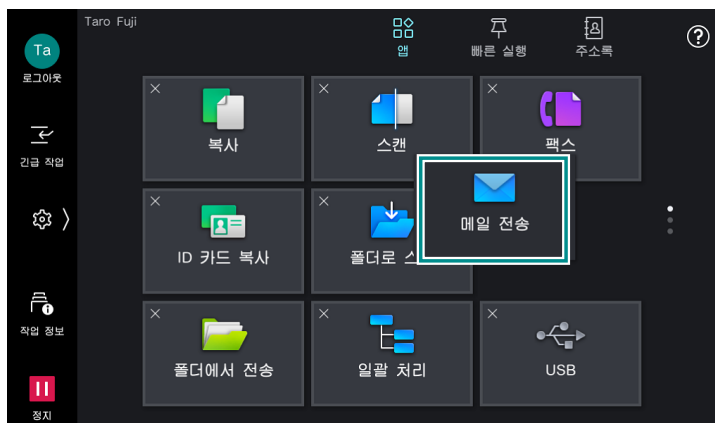
아이콘 표시

- 1) 아이콘을 표시하고자 하는 페이지에서  을 (를) 탭합니다.
- 2) 추가할 앱을 탭합니다.



아이콘의 위치 변경

- 1) 아이콘을 롱탭한 상태로 목적하는 위치까지 이동합니다.



보충

- 페이지간 아이콘 이동은 불가능합니다. 배치하고자 하는 페이지에서  을 (를) 탭하십시오.

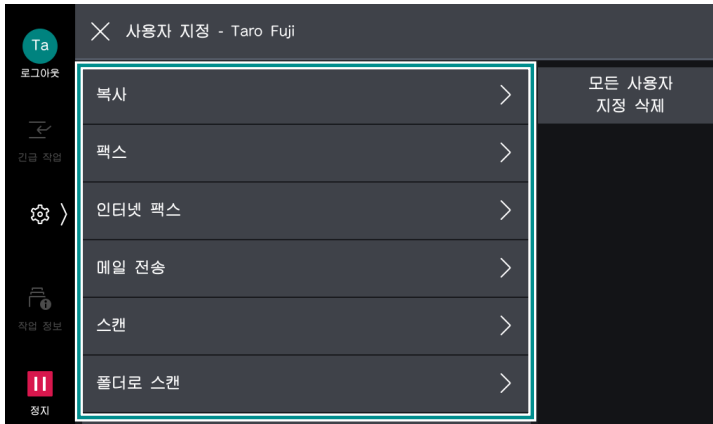
3. 사용자 지정이 완료되면 아이콘 바깥쪽 영역을 탭합니다.

앱 표시 사용자 지정

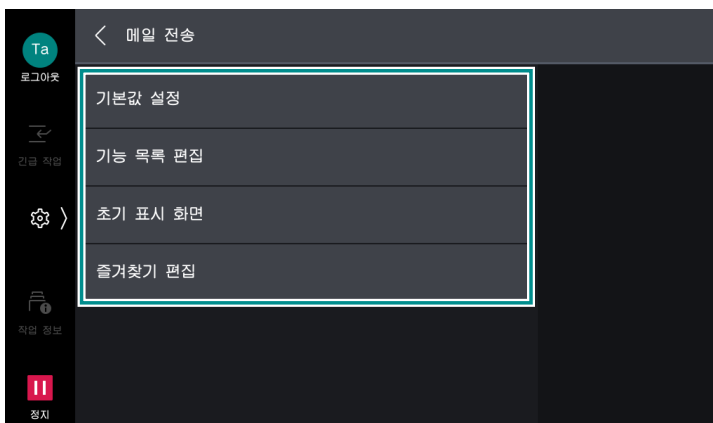
복사, 팩스, 스캔 등의 화면 표시를 사용자 지정 할 수 있습니다.

1.  > [앱 표시 사용자 지정] 을 (를) 탭합니다.

2. 사용자 지정할 앱을 탭합니다.



3. 항목을 선택하고 사용자 지정합니다.



보충

- 인증 상태나 앱에 따라 표시되는 버튼이 달라집니다.

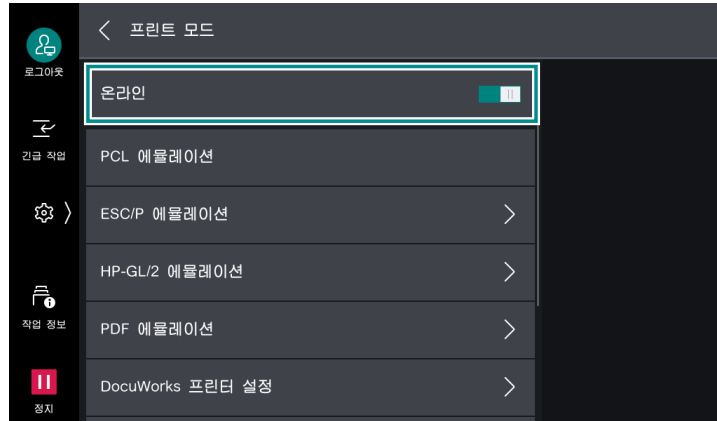
항목	기능
[기본값 설정]	앱을 활성화하는 경우의 기본값을 설정합니다.
[기능 목록 편집]	기능 목록에 표시할 기능을 설정합니다. ☒ (으) 로 설정한 기능은 기능 목록의 자주 사용하는 기능 목록에 표시됩니다. ☐ (으) 로 설정한 기능은 기능 목록의 [기타 기능] 을 (를) 탭하였을 때 표시됩니다. 길게 탭하면 표시 순서를 변경할 수 있습니다. 보충 “ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130) 의 [기능 목록의 [기타 기능] 표시] 을 (를) 비활성화로 설정한 경우, 기능 목록의 [기타 기능] 은 (는) 표시되지 않습니다.
[초기 표시 화면]	앱을 활성화하는 경우 표시되는 화면을 설정합니다.
[즐거찾기 편집]	즐거찾기에 표시할 연락처를 설정합니다.
[모든 사용자 지정 삭제]	모든 사용자 지정 설정을 삭제합니다.

3.7 온라인 / 오프라인 전환

오프라인이 되면 PC 에서 데이터를 수신할 수 없습니다.

설정 변경이나 유지 관리 등을 수행할 때는 오프라인이 됩니다.

⚙️ > [기기 확인 (사용 매수 확인)] > [프린트 모드] 에서 온라인 / 오프라인으로 전환할 수 있습니다.



3.8 긴급 작업

연속 복사 또는 프린트 중에 실행 중인 작업을 일시적으로 중단하고 다른 작업을 먼저 수행할 수 있습니다. 여기에서는 연속 복사 중에 긴급 작업 기능을 사용하여 복사하는 순서를 예로 설명합니다.

보충

- 원고대를 사용한 10 부 이내의 복사 작업 중에는 긴급 작업이 수신되지 않는 경우가 있습니다.
- 원고를 스캔중이거나 예약된 작업이 있는 경우에는 [긴급 작업] 은 (는) 사용할 수 없습니다.

1. 연속 복사 중 ⏸ ([긴급 작업]) 을 (를) 탭합니다.



2. 긴급 작업에서 복사할 원고를 세팅합니다.

3. 필요에 따라 각 기능을 설정합니다.



4. [시작] 을 (를) 탭합니다.

5. 긴급 작업 복사가 끝나면 [긴급 작업 해제] 을 (를) 탭합니다. 긴급 작업 전의 작업이 재개됩니다.

3.9 빠른 실행

[빠른 실행]에는 복사, 스캔, 팩스 및 인터넷 팩스의 작업 이력이 저장됩니다. 또한 앱 기능 목록의 [설정 저장]에서 설정을 저장(고정)할 수 있습니다.

[빠른 실행]에서는 다음 조작이 가능합니다.

- 작업 이력에서 앱을 시작하여 작업을 다시 실행함
- 작업 이력에 [고정 항목]을 설정하여 작업을 다시 실행함
- 앱 기능 목록에서 저장(고정)한 설정을 사용하여 작업을 다시 실행함

보충

- [고정 항목]된 작업 이력과 앱 기능 목록에서 저장(고정)한 설정은 앱을 시작하지 않고 작업을 직접 실행할 수도 있습니다.
- 인증 기능을 사용하는 경우에는 각 사용자별로 작업 이력이나 앱 기능 목록에서 저장(고정)한 설정이 저장됩니다.
- 시스템 관리자가 설정한 고정 항목은 모든 사용자에게 표시됩니다.

참고

- [빠른 실행]의 이용 제한에 대해서는 “ [빠른 실행 설정] ” (P.132)을(를) 참고하십시오.

고정 항목 설정

[고정 항목]된 작업 이력이나 앱 기능 목록에서 저장(고정)한 설정은 다음 조작이 가능합니다.

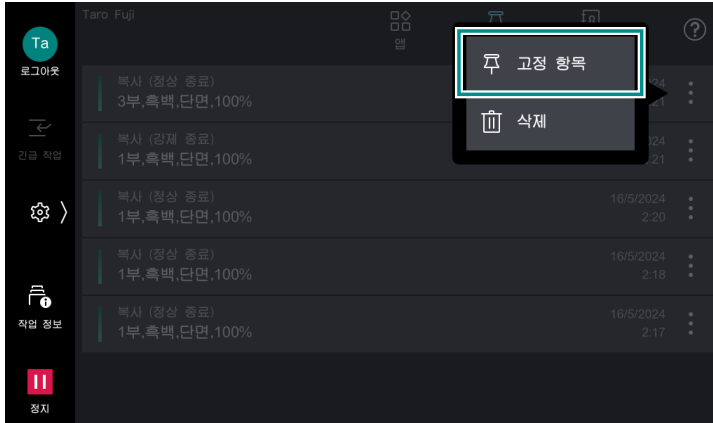
- [지금 실행] : 작업 이력 설정 그대로 직접 다시 실행합니다.

보충

- 팩스나 인터넷 팩스의 경우에는 오전송 방지를 위해 [지금 실행] 조작은 불가능합니다.
- [저장 이름 변경] : 저장 이름을 변경할 수 있습니다.
- [맨 앞으로 이동] : 목록 맨 위로 이동합니다.
- [삭제] : 목록에서 삭제합니다.

작업 이력 고정

1. [빠른 실행] 을 (를) 탭합니다.
2. 작업 이력의  > [고정 항목] 을 (를) 탭합니다.



[삭제] 을 (를) 탭하면 작업 이력이 삭제됩니다.

3. 저장 이름을 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
작업 이력에  가 표시됩니다.

앱에서 고정



보충

- 인증하지 않은 경우, “ [빠른 실행 설정] ” (P.132) 의 [미인증 시 이력 / 고정 항목 저장] 이 (가) 비활성화로 설정된 앱에서는 고정할 수 없습니다.
- 설정 내용에 따라서는 고정할 수 없는 경우가 있습니다.

1. 앱 기능 목록 화면에서 각 기능의 설정을 고정하고자 하는 내용으로 변경합니다.



2. [설정 저장] 을 (를) 탭합니다.
3. 저장 이름을 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

앱을 시작하여 작업을 실행

1. 원고를 세팅합니다.
2. [빠른 실행] 을 (를) 탭합니다.
3. 사용할 작업 이력을 탭합니다.



4. [시작] 을 (를) 탭합니다.



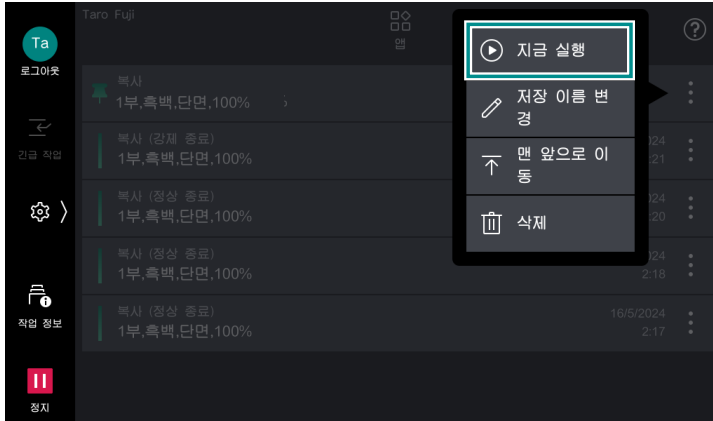
고정 항목에서 [지금 실행]



- 앱 기능 목록에서 저장 (고정) 한 설정에 수신자가 없는 경우, 작업을 직접 다시 실행할 수 없습니다.

1. 원고를 세팅합니다.
2. [빠른 실행] 을 (를) 탭합니다.
3.  이 (가) 붙은 작업 이력 또는 앱 기능 목록에서 저장 (고정) 한 설정의  을 (를) 탭합니다.

4. [지금 실행] 을 (를) 탭합니다.



3.10 절전

전력 소비를 줄일 수 있습니다.

일정 시간 동안 사용하지 않으면 저전력 모드로 전환되고 설정 시간이 경과하면 수면 모드로 들어갑니다.

보충

- Smart WelcomEyes 에서 사람을 감지하는 동안은 절전 상태로 전환되지 않습니다.
- 온열 모드가 작동 중일 때는 수면 모드로 전환되지 않습니다.
- 사용하는 기능에 필요한 부분 (터치 패널 디스플레이, 스토리지, 출력부, 원고이송장치 등) 만 절전 상태에서 복귀시킬수도 있습니다.

참고

- “ [절전 모드 설정] ” (P.129) 을 (를) 참고하십시오.

절전 상태

절전 상태가 되면 < 전원 / 절전 > 버튼이 깜박입니다.

- < 전원 / 절전 > 버튼을 누르고, [절전 모드 전환] 을 (를) 탭한 경우
- 절전 상태로 전환될 때까지 본 기계를 조작하지 않는 경우, 작업이 실행되지 않는 경우, 프린트 또는 팩스 데이터가 수신되지 않는 경우
- 절전 상태로 전환될 때까지 본 기계의 Smart WelcomEyes 에서 사람을 감지하지 못한 경우

복귀

- < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 경우
- 프린트 또는 팩스 등의 작업을 수신한 경우
- Internet Services 의 [저장] 을 (를) 클릭한 경우
- 원고이송장치에 원고를 세팅한 경우
- 원고 커버를 연 경우
- 본 기계의 Smart WelcomEyes 에서 사람을 감지한 경우
- 정면 커버를 연 경우

Smart WelcomEyes

센서가 본 기계 정면 약 35 cm 범위에서 사람의 움직임을 감지합니다.

자동 해제

센서가 사람의 움직임을 감지하면 절전 상태를 자동으로 해제하여 절전 상태에서 복귀합니다.

전환 금지

센서가 사람의 움직임을 감지하는 동안은 절전 상태 전환 시간이 경과해도 절전 상태로 전환되지 않습니다.

타이머 동작 억제

센서가 사람의 움직임을 감지하는 동안은 설정 시간이 경과해도 자동 복귀 또는 작업 자동 해제 등과 같이 타이머가 설정되어 있는 기능이 작동하지 않습니다.

보충

- 빛을 반사하기 쉬운 복장인 경우 (예 : 금속 광택이 있거나 스팅글 등이 붙어 있는 경우), Smart WelcomEyes의 감지 기능이 불안정해질 수 있습니다.
- IC 카드 리더가 장착되어 있을 경우 수면 모드로 전환하였을 때는 절전 상태에서 복귀되는 시간이 길어질 수 있습니다.
- 감지 거리는 약 60 cm 까지 범위에서 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사 대리점에 문의하여 주십시오.

온열 모드

사용 환경에 따라서는 수면 모드에서 복귀할 때 본 기계 내부 온도가 상승하여 결로가 발생할 수 있습니다. 온열 모드를 설정하면 결로 발생을 방지하거나 완화시킬 수 있습니다.

계절이 바뀔 때 등에 설정하는 것이 좋습니다.

보충

- 온열 모드가 작동 중일 때는 수면 모드로 전환되지 않습니다.

참고

- 자세한 내용은 “ [시스템 시계 / 타이머 설정] ” (P.128)의 [온열 모드] 을 (를) 참고하십시오.

3.11 USB 메모리

USB 메모리에 저장된 데이터를 프린트하거나 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다.

프린트 지원 파일

- PDF 파일 (확장자 : pdf)
- TIFF 파일 (확장자 : tif, MH/MMR 압축, 8 비트 그레이스케일 (비압축, PackBits 압축, JPEG 압축), 8비트RGB 인덱스 컬러(비압축, PackBits 압축), 24비트 RGB 컬러(비압축, PackBits 압축, JPEG 압축))
- XPS 파일 (확장자 : xps, oxps)
- DocuWorks 문서 (확장자 : xdw)
- DocuWorks 바인더 (확장자 : xbd)
- Exif2.0~Exif2.2 파일 (확장자 : jpg, tif)
- JPEG (JFIF) 파일 (확장자 : jpg, 그레이스케일 (8 비트), 컬러 (24 비트, sRGB 색 공간))

사용 시 주의 사항

- 폴더 수가 900 개를 넘는 USB 메모리는 올바르게 인식되지 않을 수 있습니다.
- 파일 전체 경로 (모든 계층의 폴더 이름과 파일 이름이 포함된 문자열) 가 257 자를 넘는 경우는 표시되지 않습니다.
- 프린트 가능한 파일 수는 900 개입니다.
- USB 메모리는 포맷된 것을 사용하십시오. 포맷은 FAT12, FAT16, FAT32 만 지원됩니다. NTFS, exFAT 포맷은 지원되지 않습니다.
- TIFF 파일 및 JPEG (JFIF) 파일은 지원되지 않습니다.
- USB 메모리 내의 파일 수나 용량에 따라서는 프린트에 수 분에서 수십 분까지 걸릴 수 있습니다.
- USB 메모리 내의 데이터는 파손될 우려가 있습니다. 반드시 데이터를 백업 후 사용해 주십시오.
- 고객의 데이터 손실로 인한 직 / 간접적 손해에 대하여 당사는 책임을 지지 않으므로 미리 양해 바랍니다.
- 절전 상태일 때는 절전 상태를 해제한 후 USB 메모리를 삽입하십시오.
- 여러 개의 USB 메모리를 동시에 장착하여 사용할 수는 없습니다.
- 다음 USB 메모리는 대상에서 제외됩니다.
 - 별도 유틸리티가 필요한 USB 메모리
 - 파티션이 여러 개 있는 USB 메모리
 - 외부 허브를 통해 연결된 USB 메모리
- “System Volume Information” 폴더는 컴퓨터상에서 표시되지 않는 폴더입니다. 파일 저장 위치로 선택하지 마십시오.

분리



- 본 기계의 전원을 끄려면 USB 메모리를 당겨낸 후 끄십시오.

1. ([추출]) 을 (를) 탭합니다.
2. [확인] 을 (를) 탭합니다.
3. USB 메모리를 당겨 뱁니다.

3.12 오류 코드

오류가 발생해 프린트가 정상으로 종료하지 않았을 경우나 본 기계의 고장이 발생한 경우는 조작부 디스플레이의 메시지와 오류 코드 (**-**) 가 표시됩니다.

팩스의 경우 [통신 리포트] (이) 나 [전송 리포트 - 미전송 작업] 등에도 오류 코드가 표시됩니다.

보충

- 오류 코드가 표시된 경우는 본 기계 내에 남아 있는 프린트 데이터나 본 기계의 메모리에 저장된 정보는 보증되지 않습니다.
- 홈 화면에서  > [검색] > [에러 코드 검색] 을 탭하면, 터치 패널에서 오류 코드의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.
- 오류 코드 화면에  이 (가) 표시된 경우는 그 버튼을 탭하면, 해당 오류 코드의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.
- 오류 코드 처리 방법에 대해서는 당사 공식 사이트의 오류 코드 검색을 확인하십시오.

당사 공식 사이트에 기록되지 않는 오류 코드가 표시된 경우나, 기재에 따른 처치를 해도 정상으로 돌아오지 않을 때는 당사 대리점에 문의하여 주십시오. 상황에 따라, 고객에게 확인을 의뢰하는 경우나 서비스 엔지니어에 의한 보수가 필요할 수 있습니다.

4 프린트

클라이언트 PC 의 명령을 사용하여 프린트

- 프린터 드라이버를 사용하여 프린트
- 다이렉트 프린트
- 메일에 첨부된 문서 프린트 (메일 프린트)

본 기계에 축적된 데이터 프린트

- 샘플 프린트
- 예약 프린트
- 보안 프린트
- 인증 프린트
- 개인 프린트

USB 메모리에 저장된 데이터 프린트

- USB 프린트

기타 프린트 서비스

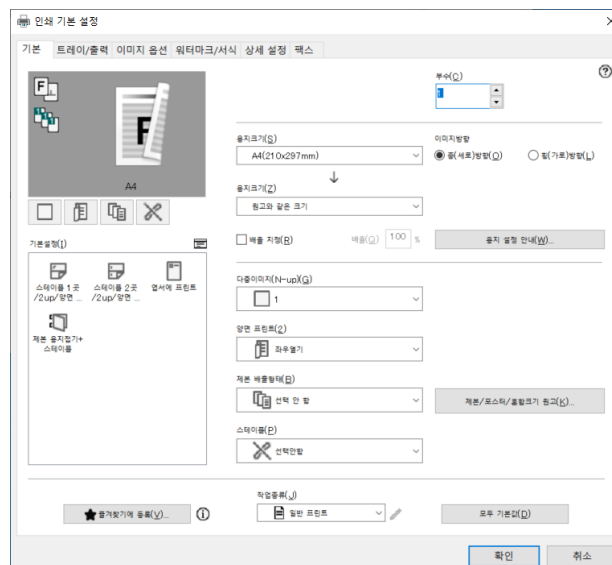
- 모바일 기기에서 프린트
- 에뮬레이션

6D 참고

- 직접 프린트와 에뮬레이션에 대해서는 《참조 가이드 - 부록편》을 (를) 참고하십시오.

4.1 클라이언트 PC 에서 프린트

프린터 드라이버를 사용하여 프린트



6D 참고

- 프린트 방법에 대해서는 프린터 드라이버 도움말을 참고하십시오.

메일 프린트

수신자에 본 기계의 메일 주소를 입력하고 메일을 보내면 본 기계의 설정에 따라 프린트됩니다.

클라이언트 PC 에서 메일 수신

메일 본문이 텍스트 형식이어도 HTML 형식이어도 수신할 수 있습니다. 단, HTML 형식의 메시지 프린트는 HTML 과 텍스트의 두 가지 형식의 데이터를 가진 메시지 (멀티파트 메일) 만 가능합니다. 텍스트 형식의 데이터가 없는 경우 메시지는 프린트되지 않습니다.

첨부 파일이 “.tif” , “.tiff” , “.pdf” , “.jpeg” , “.jpg” , “.jpe” , “.jfif” , “.xps” , “.oxps” , “.xdw” , “.xbd” 이외의 확장자인 경우는 올바르게 프린트되지 않을 수 있습니다.

첨부 파일의 확장자가 “.txt” 인 경우에는 Content-Type 에 “text/plain” 이 지정되고 charset 이 지정되어야만 프린트됩니다.

4.2 축적된 데이터 프린트

프린터 드라이버에서 프린트 명령 문서를 일시적으로 본 기계에 저장하고 터치패널 디스플레이 조작으로 프린트합니다.



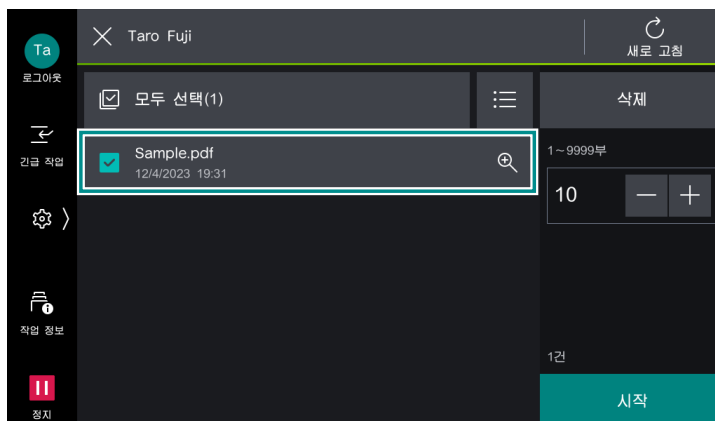
보충

- 수신한 작업을 인증 프린트 또는 개인 프린트에 저장하려면 “ [인증] ” (P.213) > [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어] 에서 설정이 필요합니다. 그 경우에는 프린트 드라이버에서 샘플 프린트, 예약 프린트, 또는 보안 프린트를 지시해도 무시됩니다.
- 사용자 지정 기능으로 각 앱을 홈 화면에 배치한 경우에는 앱을 통해 직접 조작할 수 있습니다.

샘플 프린트

샘플 프린트 (시험삼아 1 부만 프린트) 로 지정한 문서의 나머지 부수를 프린트합니다.

1. > [작업 정보] > [저장 문서] > [샘플 프린트] 을 (를) 탭합니다.
2. 대상 사용자를 탭합니다.
3. 프린트할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.



4. 필요에 따라 부수를 변경합니다.



보충

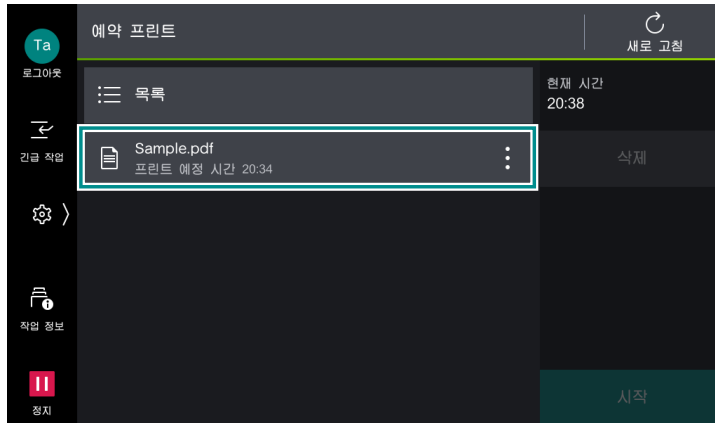
- 표시된 부수는 프린터 드라이버에서 설정된 부수에서 1 부를 뺀 부수입니다.

5. [시작] 을 (를) 탭합니다.

예약 프린트

예약 프린트 문서 (프린트 시간이 지정된 문서) 를 지정 시간 이전에 프린트할 수 있습니다.

1. [설정] > [작업 정보] > [저장 문서] > [예약 프린트] 을 (를) 탭합니다.
2. 프린트할 문서를 탭합니다.

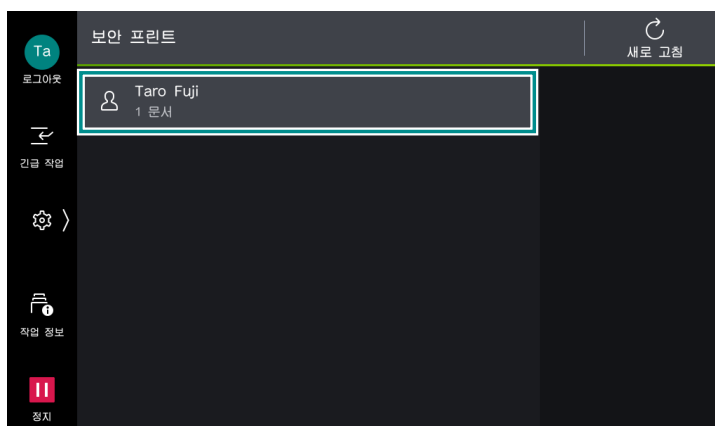


3. [시작] 을 (를) 탭합니다.

보안 프린트

보안 프린트 문서 (암호가 설정된 문서) 를 프린트합니다.

1. [설정] > [작업 정보] > [저장 문서] > [보안 프린트] 을 (를) 탭합니다.
2. 대상 사용자를 탭합니다.

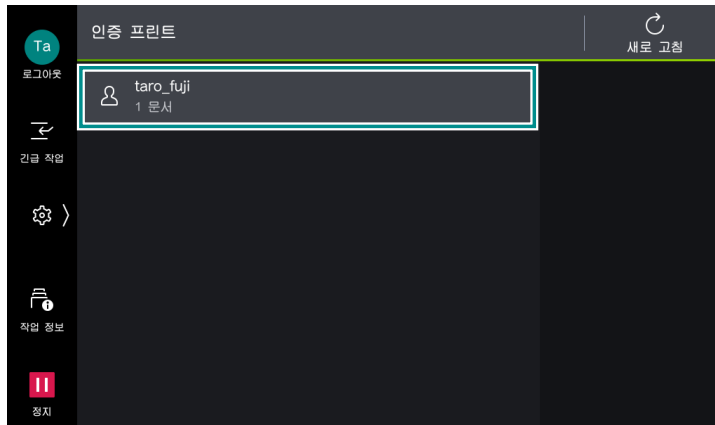


3. 프린터 드라이버에 지정된 암호를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
4. 프린트할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.
5. 필요에 따라 부수를 변경합니다.
6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

인증 프린트

인증 프린트 문서를 프린트합니다. 인증 프린트 문서는 프린터 드라이버에서 설정한 저장용 사용자 ID 별로 저장됩니다. 저장용 사용자 ID 를 설정하지 않으면 [(사용자 ID 없음)] 에 저장됩니다.

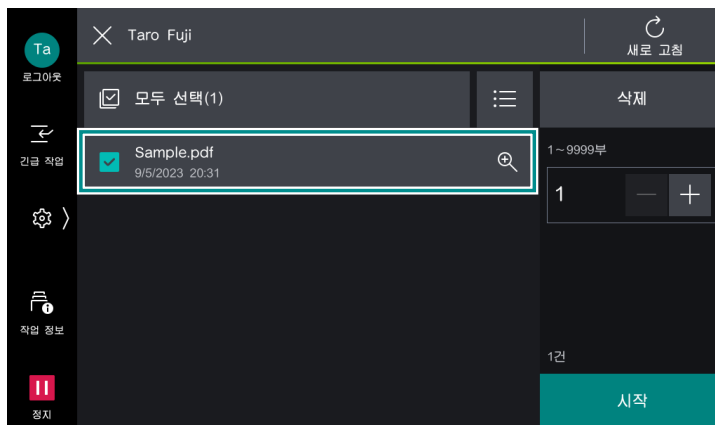
1. 인증 모드로 로그인합니다.
2. [설정] > [작업 정보] > [저장 문서] > [인증 프린트] 을 (를) 탭합니다.
3. 대상 사용자를 탭합니다.



보충

- 프린터 드라이버에서 암호를 설정한 경우는 암호 입력 화면이 표시됩니다. 암호를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

4. 프린트할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.



5. 필요에 따라 부수를 변경합니다.
6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

개인 프린트

개인 프린트 문서를 프린트합니다. 개인 프린트 문서는 인증 사용자 ID 별로 저장됩니다.

보충

- 인증 사용자의 사용자 ID 에 하위 사용자를 연결하는 기능을 사용하려면 별도의 애플리케이션이 필요합니다. 자세한 내용은 당사 대리점에 문의하여 주십시오.
- 서버없는 주문형 프린트 (옵션) 를 통해 저장된 문서에서도 사용할 수 있습니다.

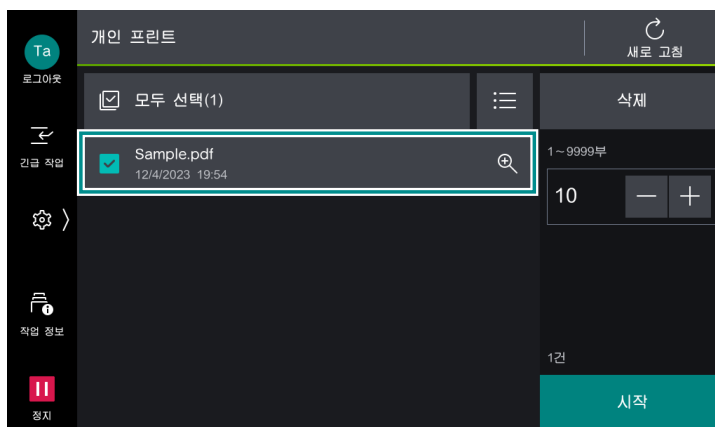
1. 인증 모드로 로그인합니다.

2.  > [작업 정보] > [저장 문서] > [개인 프린트] 을 (를) 탭합니다.

보충

- 한 번의 조작으로 문서를 100 개까지 프린트할 수 있습니다.

3. 프린트할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.



4. 필요에 따라 부수를 변경합니다.

5. [시작] 을 (를) 탭합니다.

보충

- 사용할 수 없는 상태의 피니셔 기능을 지정하여 프린트하면 지정이 해제된 후 프린트됩니다.
- IC 카드 리더 이외의 기기를 연결한 경우는 사용할 수 없습니다.

4.3 USB 프린트

USB 메모리에 저장된 문서를 프린트할 수 있습니다.

1. USB 메모리를 삽입합니다.

2. [확인] 을 (를) 탭합니다.

3. [USB 프린트] 을 (를) 탭합니다.

보충

- 홈 화면의 [USB] > [USB 프린트] 또는 [USB 프린트] 에서도 기능을 이용할 수 있습니다.

4. 대상 폴더에서 프린트할 문서를 탭합니다.

5. 필요에 따라  을 (를) 탭하여 각 기능을 설정합니다.

6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

기능 목록

6.3 참고

- 기능 목록의 사용방법에 대해서는 “앱 기능 목록 화면” (P.32) 을 참고하십시오.

항목	설명
[부수]	부수를 입력합니다.
[용지 선택]	용지 트레이를 선택합니다. [자동] 을 (를) 선택하면 적절한 용지 트레이가 선택됩니다.
[양면]	용지 양면에 프린트할 수 있습니다.
[스테이플]	스테이플로 고정할 위치를 설정합니다.
[펀치]	펀치 구멍을 낼 위치를 설정합니다.
[한 면당 페이지]	여러 장의 원고를 1 페이지에 프린트합니다. 프린트 시 레이아웃이나 원고세팅 방향을 지정합니다.
[비트맵 스무딩]	이미지 부분의 회전 또는 축소 / 확대에 따른 보정 처리를 수행하여 화질을 향상시킬지 여부를 설정합니다.

4.4 기타 프린트 서비스

모바일 기기에서 프린트

Print Utility(Android OS/iOS), AirPrint(iOS) 및 Mopria(Android OS) 를 사용하여 모바일 기기에서 본 기계로 프린트할 수 있습니다.

NFC 기능을 이용하는 경우는 Internet Services 을 (를) 설정해야 합니다.

보충

- Print Utility 는 Google Play 또는 App Store 에서 다운로드할 수 있습니다.

6.3 참고

- Print Utility 에 대해서는 당사 공식 사이트를 참고하십시오.
- AirPrint 에 대해서는 Apple Inc. 사의 공식 사이트를 참고하십시오.
- Mopria 에 대해서는 Mopria Alliance 의 공식 사이트를 참고하십시오.

QR 코드로 연결

홈 화면의 [Print Utility 연결] 을 탭하면 연결용 QR 코드가 표시됩니다.

Chrome OS 에서 프린트

프린트 방법에 대해서는 Google LLC 사의 공식 사이트를 참고하십시오.

유니버설 프린트

유니버설 프린트는 Microsoft 에서 제공하는 클라우드형 프린트 서비스입니다. 프린터 드라이버나 특별한 소프트웨어를 설치하지 않고, Microsoft Entra ID 의 인증을 사용하면 어디에서도 본 기계로 프린트할 수 있습니다.

6d 참고

- 유니버설 프린트의 설정을 활성화하려면 Internet Services 의 도움말을 참고해 주십시오.
- 프린트 방법에 대해서는 Microsoft 사의 공식 사이트를 참고하십시오.

5 복사

5.1 기본 조작

1. 원고를 세팅합니다.

68 참고

- 원고 세팅 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 본체편》의 “본 기계의 기본 조작”을 (를) 참고하십시오.

2. [복사] 을 (를) 탭합니다.

3. 부수와 각 항목을 설정합니다.



보충

- 설정값을 초기 설정으로 되돌릴 때는  ([재설정]) (을) 를 탭합니다.

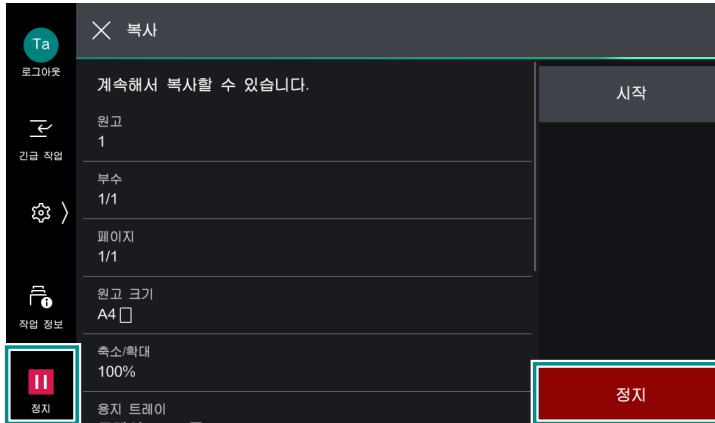
68 참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.65)을 (를) 참고하십시오.

4. [시작] 를 탭합니다.

중지

1.  또는 [정지] (을)를 탭합니다.



2. [중지] 을 (를) 탭합니다.

계속 복사

기능 목록의 [다음 원고] 을 (를) 활성화로 설정하면 다음과 같은 확인 화면이 표시됩니다.

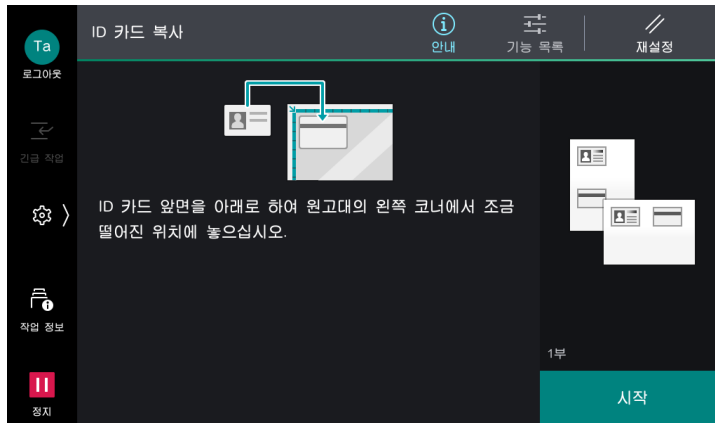


1. 이전 원고의 스캔이 완료되면 다음 원고를 세팅합니다.
2. [시작] 을 (를) 탭합니다.
3. 모든 원고를 스캔하면 [스캔 완료] 을 (를) 탭합니다.

5.2 ID 카드 복사

ID 카드와 같이 원고 크기를 자동으로 감지할 수 없는 원고의 앞뒤 양면을 1 매의 용지에 나란히 복사할 수 있습니다.

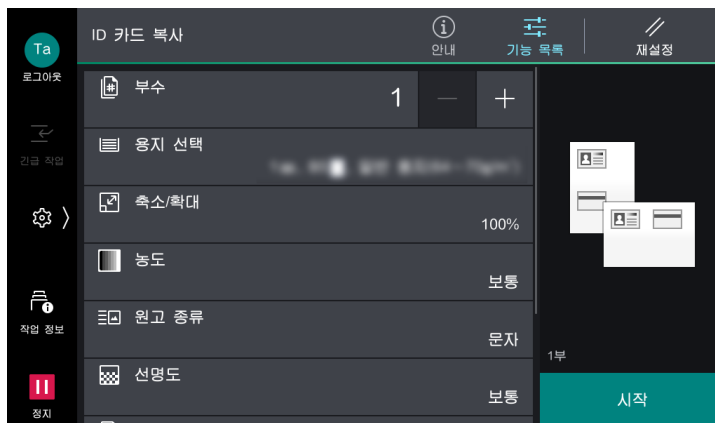
1. [ID 카드 복사] 을 (를) 탭합니다.
2. 원고 커버를 열고 ID 카드 앞면을 밑으로 세팅합니다.



보충

- ID 카드는 원고대 상단 및 왼쪽에서 5 mm 이상 떨어진 위치에서 세팅해 주십시오.

3. 원고 커버를 닫습니다.
4. 화면 상부의  ([기능 목록]) 을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.

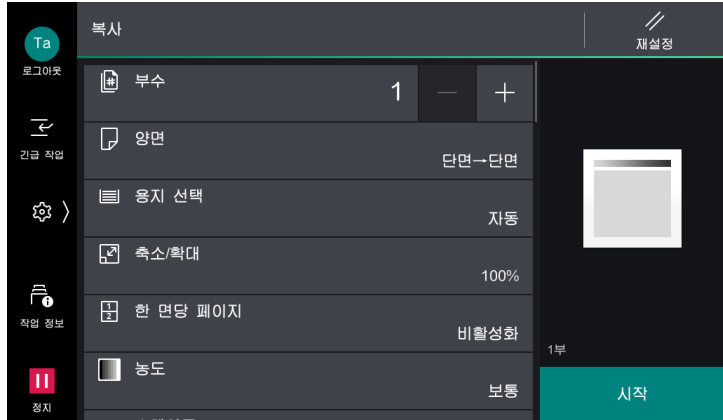


참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.65) 을 참고하십시오.

5. [시작] 을 (를) 탭합니다.
6. 순서 2 와 마찬가지로, 원고 커버를 열고 ID 카드 뒷면을 밑으로 세팅합니다.
7. 원고 커버를 닫습니다.
8. [시작] 을 (를) 탭합니다.

5.3 기능 목록

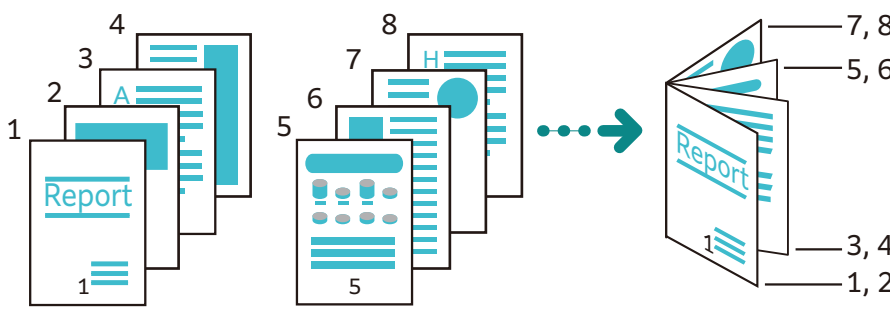
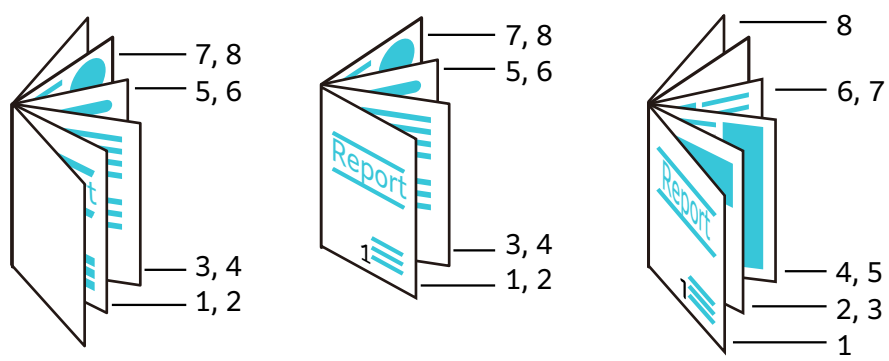


68 참고

- 기능 목록의 사용방법에 대해서는 “앱 기능 목록 화면” (P.32) 을 참고하십시오.

항목	설명
[부수]	부수를 입력합니다.
[양면]	원고의 양면 스캔 여부 및 용지의 양면 프린트 여부를 설정합니다.
[용지 선택]	용지 트레이를 선택합니다. [자동] 을 (를) 선택하면 적절한 용지 트레이가 선택됩니다.
[축소 / 확대]	복사할 배율을 설정합니다. [자동 %] 을 (를) 선택하면 원고 크기와 용지 크기에 따라 적절한 배율을 설정합니다. 수치를 입력하면 지정 배율로 복사할 수 있습니다. [약간 축소] 을 (를) 활성화하면 이미지가 손실되지 않도록 지정한 배율보다 약간 작게 축소하여 복사합니다.
[한 면당 페이지]	여러 장의 원고를 1 페이지에 복사합니다. 복사 시 레이아웃이나 원고 세팅방향을 지정합니다.
[농도]	복사 농도를 조정합니다.
[스테이플]	스테이플로 고정할 위치를 설정합니다.
[펀치]	펀치 구멍을 낼 위치를 설정합니다.
[접지]	복사된 용지를 접어서 출력할 수 있습니다. [프린트 위치] 이 (가) 표시된 경우, 프린트 위치를 안쪽 또는 바깥쪽 중 하나로 설정합니다. 보충 • 용지 방향은 □ 로 제한됩니다.
[출력 형태]	용지의 배출 방법을 설정합니다.
[출력 위치 / 오프셋 출력]	출력 위치의 트레이를 선택합니다. 또한, 구분 위치를 알 수 있도록 용지 출력 위치가 서로 어긋나게 설정합니다.
[원고 종류]	화질 유형을 설정합니다.
[혼합 크기 원고]	다양한 크기의 원고를 한꺼번에 읽어서 각각의 크기로 복사하거나 하나의 크기에 맞춰 복사할 수 있습니다. 보충 • 권장되는 조합은 A4 □ 와 A3 □ , JIS B5 □ 와 JIS B4 □ 입니다.
[원고 방향]	원고대 또는 원고 이송 장치에 어느 방향으로 원고를 세팅할지 여부를 설정합니다.

항목	설명
[원고 크기]	사용자 지정 크기의 원고를 스캔할 경우 또는 다른 크기로 복사할 경우, 크기를 지정할 수 있습니다.  보충 원고 이송 장치에 세팅한 경우 세로 방향 ([Y]) 으로 스캔하는 크기의 기준점은 중앙입니다. 예를 들어 스캔하려는 크기를 100 mm 로 지정하면 스캔 크기는 원고의 절반에서 위쪽으로 50 mm, 아래쪽으로 50 mm 가 됩니다.
[선명도]	선명도를 조정합니다.
[배경 제거]	신문 또는 배경이 있는 원고에서 배경을 제거하고 복사합니다.  보충 [원고 종류] 설정이 [사진] 인 경우, 배경을 제거할 수 없습니다. “ [화질] ” (P.132) 의 [배경 제거 (흑백 복사)] 이 (가) [화질 우선] 인 경우, 원고 이송 장치에서는 사용할 수 없습니다.
[페이지 분할]	책의 좌우 양면 페이지를 각각의 용지에 페이지순으로 복사합니다.  보충 이 기능은 원고 이송 장치에서 사용할 수 없습니다.
[양면 책 복사]	소책자 등의 좌우 양면 페이지를 원고와 동일한 양면 표시 상태가 되도록 페이지를 할당하여 양면 복사합니다. 또한 양면 페이지 좌우에 시작 페이지와 종료 페이지를 지정하거나, 중앙의 고정 부분에서 음영을 제거할 범위를 지정할 수 있습니다.
[가장자리 제거]	원고 커버를 연 상태로 복사하거나 책자로 된 원고를 복사하는 경우, 용지의 가장자리나 중앙의 고정 부분에 음영이 생길 수 있습니다. 이런 경우에는 음영을 제거하고 복사합니다.  보충 - 양면 원고인 경우에는 원고의 앞면과 뒷면에 동일한 가장자리 제거 폭이 설정됩니다. [축소 / 확대] 를 설정한 경우는 배율에 비례하여 가장자리 제거 폭도 확대 / 축소됩니다. - 양면 원고를 원고대를 사용하여 복사하는 경우 [앞면과 대칭] 의 지정은 비활성화됩니다. 원고 이송 장치를 사용하거나, 원고 이송 장치를 사용할 수 없는 원고는 [결합 작업] 을 (를) 선택하고 앞면 / 뒷면에서 가장자리 제거 설정을 변경하십시오. - 가장자리 제거 폭을 0 mm 로 설정해도 전면 복사는 불가능합니다. 실제 복사 가능한 영역에 대해서는 《참조 가이드 - 본체편》의 “프린트 가능 영역” 을 참고하십시오.
[이미지 이동]	원고 이미지의 위치를 상하좌우로 이동하거나 원고의 중심을 용지의 중심으로 이동하여 복사합니다. 또한 상하좌우에 여백을 지정하여 복사할 수도 있습니다. 양면으로 프린트할 경우에는 [앞면], [뒷면] 각각 이동할 위치를 설정합니다.
[거울 이미지]	원고 이미지의 좌우를 반전시켜 복사합니다.
[네거티브 이미지]	원고 이미지를 흑백으로 반전하여 복사합니다.  보충 [네거티브 이미지] 및 [가장자리 제거] 을 (를) 동시에 설정한 경우, 가장자리 제거 영역은 “백색” 이 됩니다.
[이미지 회전]	세팅한 원고와 용지 트레이에 세팅되어 있는 용지의 가로세로 방향이 다른 경우, 원고의 이미지를 회전시켜 원고와 용지의 가로세로를 맞춘 후 복사합니다. 또한 긴 쪽 공급 원고와 짧은 쪽 공급 원고가 혼재되어 있는 경우, 어느 쪽을 기준으로 회전할지 선택할 수 있습니다.

항목	설명
[소책자 작성]	여러 장의 원고를 책 (중철 책자) 으로 만들 수 있도록 페이지 순서를 할당하여 복사합니다. 또한 소책자를 만들 때 중앙 여백을 설정하거나 표지를 만들 수 있습니다. • [왼쪽여백 / 위쪽여백]  • [표지] [공백 표지] / [양면 복사] / [바깥쪽에 프린트]  보충 • 4 장의 원고를 1 장의 용지에 복사하므로 원고의 매수가 4 배수가 되지 않는 경우, 남은페이지는 백지 페이지로 출력됩니다.
[표지]	표지를 지정하여 복사합니다. 원고의 맨 처음 페이지에 별도의 용지(색지/중량지)를 사용하여 앞표지나 뒤표지로 복사할 수 있습니다.
[앞표지]	• [없음] 표지를 붙이지 않습니다. • [공백 표지] 백지 또는 표지용으로 복사한 용지를 첨부할 수 있습니다. 첨부할 용지의 매수나 사용할 용지를 지정합니다. • [앞면에 복사] 표지의 앞면에 원고의 1 페이지를 복사합니다. • [뒷면에 복사] 표지의 뒷면에 원고의 1 페이지를 복사합니다. • [양면 복사] 표지의 양면에 원고의 1 페이지와 2 페이지를 복사합니다.

항목	설명
[뒤표지]	• [없음] 표지를 붙이지 않습니다. • [공백 표지] 백지 또는 표지용으로 복사한 용지를 첨부할 수 있습니다. 첨부할 용지의 매수나 사용할 용지를 지정합니다. • [앞면에 복사] 표지의 앞면에 원고의 1 페이지를 복사합니다. • [뒷면에 복사] 표지의 뒷면에 원고의 1 페이지를 복사합니다. • [양면 복사] 표지의 양면에 원고의 1 페이지와 2 페이지를 복사합니다.  보충 • 표지를 붙일 경우에는 표지에 사용할 용지 트레이를 선택합니다. • [앞표지]와 (과) [뒤표지]을 (를) 모두 설정한 경우, 뒤표지 원고를 먼저 스캔하십시오. 뒤표지 원고의 다음 원고부터 앞표지 원고로 복사합니다.
[포스터]	원고를 여러 장의 용지로 분할하여 확대 복사합니다. 분할된 복사물을 맞붙이면 큰 크기의 포스터를 만들 수 있습니다. 복사된 용지에는 잘라낼 수 있도록 여백 부분이 있습니다. 여백은 10 mm 로 고정되어 있습니다.  보충 • 이 기능은 원고 이송 장치에서 사용할 수 없습니다.
[이미지 반복]	원고 이미지를 지정된 수만큼 분할하여 1 장의 용지에 반복 복사합니다. 배율이 자동으로 지정된 경우, 반복된 이미지가 선택된 용지에 포함되도록 복사됩니다. 또한 원고 이미지의 배치 방법도 지정할 수 있습니다.
[반복 복사]	1 장의 원고를 1 장의 용지 위에 지정된 매수에 맞춰 균등하게 분할하여 동일한 이미지를 반복해서 복사합니다.
[주석]	용지의 임의 위치에 문자열을 합성하여 복사합니다. [대외비] (이) 나 [복사 금지] 등 정해진 문자열이나 일자, 페이지 번호를 붙일지 여부를 설정합니다. 프린트 위치나 크기 등에 대한 상세도 미리 준비된 형식 중에서 선택할 수 있습니다.  보충 • [강제 주석] 의 [레이아웃 템플릿 적용] 에서 레이아웃 템플릿을 설정한 경우, 그 템플릿과 겹쳐서, 여기서 설정하는 아노테이션이 프린트됩니다.
[워터마크]	용지의 배경 전체에 설정한 문자열을 반복하여 얇게 합성하여 복사합니다. [관리 번호] (을) 를 프린트하는 경우, 예를 들어 시작 번호를 “1” 로 설정하면 처음 1 부재의 모든 페이지에 “1” 이 프린트되고 2 부재의 모든 페이지에는 “2” 가 프린트됩니다. 회의에서 배포하는 기밀 문서 등의 복사를 금지하기 위해 배포하는 복사물과 배포한 사람을 연결하는 일련번호로 사용할 수 있습니다.  보충 • [강제 주석] 의 [레이아웃 템플릿 적용] 에서 레이아웃 템플릿을 설정한 경우, 그 템플릿과 겹쳐서, 워터마크 데이터가 프린트됩니다. • [강제 워터마크 - 복사] 을 (를) [활성화] (으) 로 하면 변경할 수 없게 됩니다.
[보안 워터마크]	복사 결과에 복제 제한 정보를 포함시켜 문서의 복제를 제한하거나, 디지털 코드를 포함시켜 문서를 분석(“언제”, “어느 기계에서”, “누가” 복사했는지 등)하여 보안을 관리합니다.  보충 • [강제 주석] 의 [레이아웃 템플릿 적용] 에서 레이아웃 템플릿을 설정한 경우, 그 템플릿과 겹쳐서, 복제 제한 정보가 포함됩니다.  참고 • 디지털 코드를 해석하기 위해서는 당사 애플리케이션 ApeosWare Secure Watermark Analyzer(별매) 이 필요합니다. ApeosWare Secure Watermark Analyzer 의 조작 방법은 애플리케이션 매뉴얼을 참고하십시오.

항목	설명
[결합 작업]	원고의 페이지 또는 묶음 단위로 설정을 변경하여 저장하면서 최종적으로 하나의 작업으로 서로 다른 설정의 원고를 함께 복사합니다. 또한, 원고 앞에 간지를 삽입할 수 있습니다.
[샘플 복사]	여러 부 복사하도록 설정한 경우, 1 부를 복사하여 상태를 확인한 후 남은 부수를 복사합니다. 확인 후 남은 부수를 계속 복사할지, 복사를 중지할지 선택할 수 있습니다. 또한 부수를 변경할 수도 있습니다. 1 부의 샘플 작업도 부수에 포함됩니다.
[추출 / 삭제]	원고의 필요한 부분만을 복사합니다. 원고상의 2 점을 지정하여 영역을 설정한 다음 그 부분을 추출 또는 삭제합니다. 영역은 3개까지 지정할 수 있습니다. 또한 대상으로 하는 원고면도 지정할 수 있습니다.
[양식 덧쓰기]	1 장의 원고를 덧쓰기용 양식 원고로 저장하여 2 장 이상의 원고와 합성하여 복사합니다.
[다음 원고]	원고이송장치에 한 번에 세팅할 수 없는 매수의 원고를 복사할 경우 또는 원고대를 사용하여 복수의 원고를 하나의 작업으로 복사할 경우에 설정합니다.

6 팩스

6.1 기본 조작

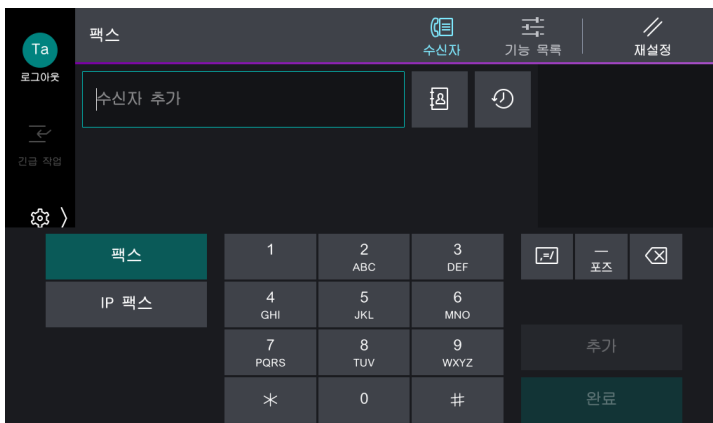
1. 원고를 세팅합니다.

68 참고

- 원고 세팅 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 본체편》의 “본 기계의 기본 조작”을 (를) 참고하십시오.

2. [팩스] 을 (를) 탭합니다.

3. 키보드를 사용하여 수신자를 입력합니다.



보충

- 키보드로 수신자를 여러 개 지정하는 경우는 주소를 입력한 후, [추가]를 탭합니다.
- [주소록] 및 [재다이얼 목록]을 (를) 탭해도 수신자를 지정할 수 있습니다.
- “엠 표시 사용자 지정” (P.46)의 [초기 표시 화면]의 설정에 따라서는 표시되는 화면이 다릅니다.

68 참고

- 원터치 버튼의 수신자 등록은 “원터치 버튼 설정” (P.74)을 (를) 참고하십시오.

암호 전송에 대해서

오전송을 방지하기 위해 암호 전송 기능을 이용할 수 있습니다. 수신측 기기에 G3-ID(팩스 번호)가 등록되어 있는 경우에 이용할 수 있습니다. 회선 접속 시에 수신측에서 보내온 G3-ID와 수신자의 “S” 이후에 설정된 번호를 비교하여 일치한 경우에만 전송합니다.

수신측 팩스 번호 +S+ 수신측에 등록된 G3-ID*1

“03012345678S0312345678” (11 자리 비교 예)

*1 : “S”에 계속되는 문자열은 마지막 1 자리 숫자를 포함하는 임의의 자릿수.

“S”에 계속되는 부분의 입력을 생략한 경우는 전화번호 아래 6 자리를 비교 대상으로 합니다.

보충

- 수신측 기기에 등록되어 있는 G3-ID에 하이픈 등 숫자 이외의 기호가 포함되어 있는 경우는 숫자만을 추출하여 입력합니다.

4. [완료] 을 (를) 탭합니다.

5. 화면 상부의 ([기능 목록]) 을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.



보충

- 설정값을 초기 설정으로 되돌릴 때는  ([재설정]) 를 탭합니다.

참고

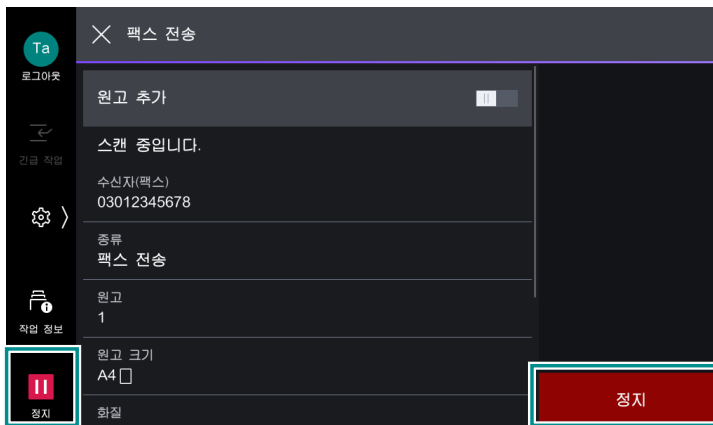
- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.79) 을 (를) 참고하십시오.

6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

7. 수신자 확인 화면에서 [시작] 을 (를) 탭합니다.

스캔 중지

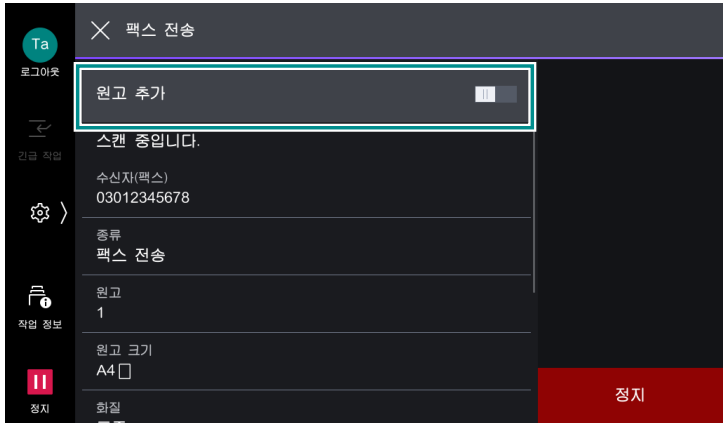
1. 또는 [정지] (을) 를 탭합니다.



2. [중지] 을 (를) 탭합니다.

계속 스캔

1. [원고 추가] 을 (를) 탭합니다.



보충

- 기능 목록에서 [다음 원고] 을 (를) 활성화로 설정해도 원고를 계속 스캔할 수 있습니다.

2. 다음 조작을 선택합니다.



다음 원고 스캔

1) 다음 원고를 세팅합니다.

2) [스캔] 을 (를) 탭합니다.

다음 원고의 설정 변경

1) 다음 원고를 세팅합니다.

2) [설정 변경] 을 (를) 탭합니다.

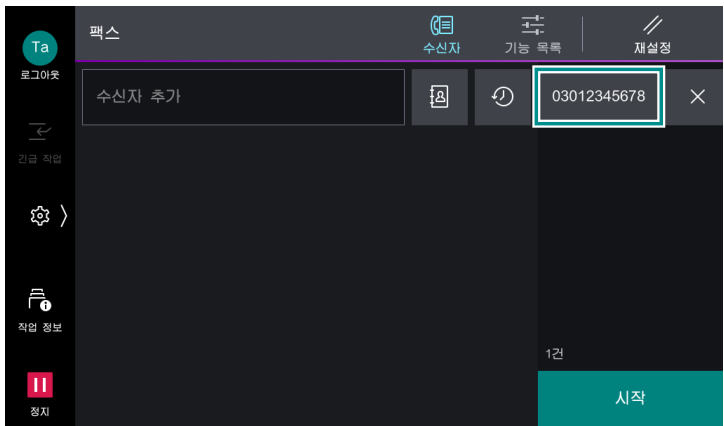
3) 기능 목록의 설정을 변경합니다.

4) [스캔] 을 (를) 탭합니다.

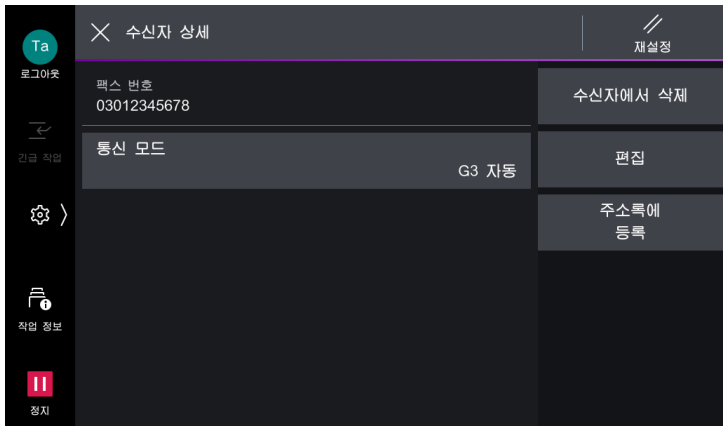
3. 모든 원고를 스캔하면 [스캔 완료 (전송)] 을 (를) 탭합니다.

수신자 편집

1. 수신자를 탭합니다.



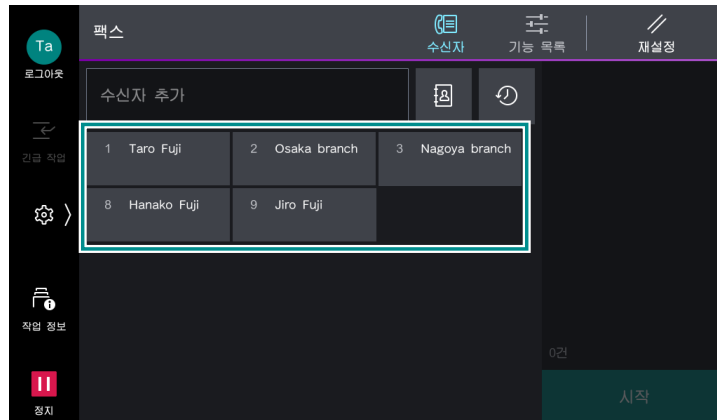
2. 다음 조작을 선택합니다.



항목	설명
[통신 모드]	통신 모드를 지정합니다.
[수신자에서 삭제]	수신자를 삭제합니다.
[편집]	수신자를 수정합니다.
[주소록에 등록]	새로운 연락처를 작성합니다. 또한 기존 연락처에 수신자를 추가합니다.

원터치 버튼 설정

사전에 원터치 버튼에 수신자를 등록해 놓으면, 버튼을 탭하는 것만으로 수신자를 지정할 수 있습니다.



6.8 참고

- 원터치 버튼의 수신자 등록은 “ [원터치 버튼 설정] / [원터치 버튼 및 주소록 등록 번호 설정] / [주소록 등록 번호 설정] ” (P.172) 을 (를) 참고하십시오.

미전송 문서

팩스가 전송되지 않은 경우 해당 문서를 다시 전송할 수 있습니다.

보충

- [팩스 미전송 문서] 은 (는) [설정] > [앱 설정] > [팩스 설정] > [팩스 제어] > [팩스 미전송 시 문서 저장] 을 (를) 활성화하면 표시됩니다.

1. [설정] > [작업 정보] > [저장 문서] > [팩스 미전송 문서] 을 (를) 탭합니다.

2. 재전송하거나 삭제할 문서를 탭합니다.

삭제

1) [삭제] > [예] 을 (를) 탭합니다.

재전송

1) [전송] 을 (를) 탭합니다.

수신자를 변경하여 재전송

1) [수신자 변경 후 재전송] 을 (를) 탭합니다.

2) 수신자를 변경하고 [시작] 을 (를) 탭합니다.

6.2 수신

자동 수신은 상대방이 전송하면 자동으로 수신을 시작합니다.

수동 수신은 상대방이 전송하는 경우 수동으로 수신합니다.

또한 G3-ID 를 사용하여 특정 팩스 번호 또는 알 수 없는 팩스 번호로부터의 수신을 거부할 수 있습니다. 거부할 팩스 번호는 최대 50 개까지 등록할 수 있습니다.

특정 팩스 번호 수신 거부

거부할 팩스 번호로 등록된 송신기에서 G3-ID 가 전송된 경우 수신을 거부합니다.

알 수 없는 팩스 번호 수신 거부

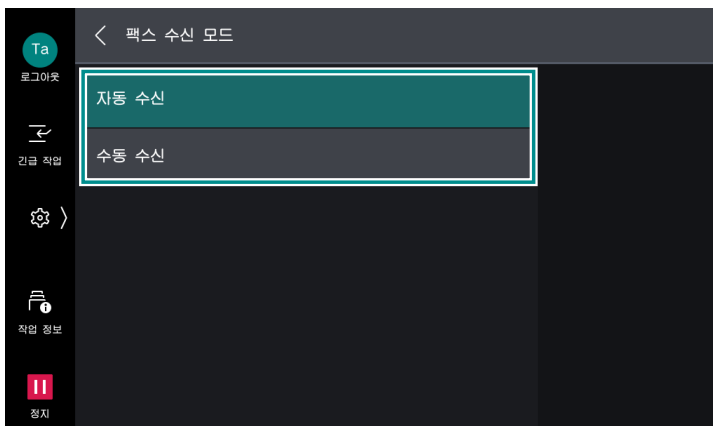
송신기에서 G3-ID 가 전송되지 않은 경우 수신을 거부합니다.



- G3 ID 에는 전화번호와 발신자 기기에 등록된 기타 정보가 포함되어 있습니다.
- IP 팩스 (SIP) 의 경우, 수동 수신을 사용할 수 없습니다.

팩스 수신 모드

1. > [기기 확인 (사용 매수 확인)] > [팩스 수신 모드] 을 (를) 탭합니다.
2. [자동 수신] 또는 [수동 수신] 을 (를) 탭합니다.



수동 수신

1. 호출음이 울리고 착신 화면이 표시되면 [On-Hook] 을 (를) 탭합니다.
2. [시작] 을 (를) 탭합니다.
팩스 수신을 시작합니다.

폴더 수신

폴더 수신을 사용하여 수신한 문서는 폴더에 저장됩니다. 폴더 수신이 수행되면 데이터 램프가 켜지고폴더 수신 리포트가 프린트됩니다. 폴더 수신 리포트에는 폴더 번호, 폴더 이름이 기재되어 있습니다.

또한 F 코드 방식을 사용하여 폴더 수신을 수행하는 경우에는 상대방에 다음 정보를 전달합니다.

F 코드 (하위 주소): 0(F 코드 통신을 표시)+ 저장할 폴더 번호

암호 (필요 시): 저장할 폴더의 암호



- IP 팩스 (SIP) 에서는 FAX 신호 방식과 F 코드 방식을 사용할 수 있습니다.
- IP 팩스 (SIP) 에서 VoIP 게이트웨이를 경유하여 통신하는 경우는 FAX 신호 방식에서의 원격 폴더를 사용할 수 없습니다. F 코드 방식의 원격 폴더만 사용할 수 있습니다.

6.3 인터넷 팩스

전화 회선을 경유하는 팩스 통신과 달리, 회사 네트워크 또는 인터넷을 경유하여 본 기계에서 스캔한 데이터 등을 이메일 첨부 문서로 송수신하는 기능입니다.

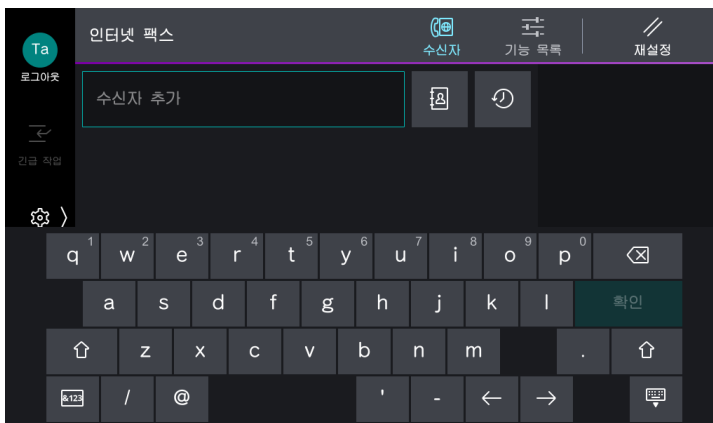
또한 인터넷 팩스 다이렉트는 SMTP 서버를 경유하지 않고 인터넷 팩스 지원 기기로 직접 전송할 수 있습니다.

보충

- 첨부 문서의 파일 형식은 TIFF 형식입니다.
- 인터넷 팩스에서는 통신 모드, 우선 전송, 지연 시작, 표지 페이지, F 코드, 원격 폴더, 폴링, 수동 전송, 폴더에 분배 (폴더 선택기), 다이렉트 팩스를 사용할 수 없습니다. 단, 통신 모드 및 F 코드 통신은 팩스 게이트웨이 기능을 사용한 경우에 설정할 수 있습니다.
- 인터넷팩스 및 인터넷 팩스 다이렉트는 동시에 활성화할 수 없습니다. 사용 상황에 따라 관리자 모드에서 전환하십시오.
- 인터넷 팩스 다이렉트는 POP 수신에 지원되지 않습니다.

전송

1. 원고를 세팅합니다.
2. [인터넷 팩스] 을 (를) 탭합니다.
3. 이후의 조작은 “기본 조작” (P.70) 의 3 단계 이후와 동일합니다.



보충

- 일반적인 메일에서 사용되는 CC, BCC, Reply-to 기능은 사용할 수 없습니다.
- 인터넷 팩스 다이렉트 수신자는 다음 방법으로 지정합니다.
 - 호스트 이름 지정
예 : local-part@device.domain.jp
@ 오른쪽은 FQDN 이어야 합니다.
 - IP 주소 지정
예 : local-part@[192.0.2.1]
@ 오른쪽의 [] 안에는 IP 주소를 입력합니다.

수신

인터넷 팩스 지원 기기에서 본 기계로 보낸 메일을 수신하면 수신 문서를 프린트합니다.

또한 “BOX123@myhost.example.com” 과 같이 메일 주소에 폴더를 지정한 메일도 수신할 수 있습니다.

보충

- 프로파일에 [TIFF-S] 이 (가) 선택되어 있는 경우, A4 로 프린트됩니다.

폴더에 전송



보충

- 수신측이 SMTP 수신인 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 수신측에 암호를 설정하지 않은 폴더가 등록되어 있어야 합니다.

1. [인터넷 팩스] 을 (를) 탭합니다.

2. 수신측 메일 주소를 다음과 같이 입력합니다.

BOX123@myhost.example.com

(a) (b) (c)

- (a) “BOX” +3 자리 폴더 번호
- (b) @ + 수신측 호스트 이름
- (c) “.(도트)” + 수신측 도메인 이름

일반 팩스로 전송

특정 형식으로 메일 주소를 지정하면 일반 팩스 (인터넷 팩스 기능이 없는 팩스) 로 팩스 문서를 전송할 수 있습니다.

수신된 메일을 인터넷 팩스 지원 기기에서 팩스 문서로 변환하여 지정된 팩스에 전송합니다.



보충

- 팩스 게이트웨이의메일 수신 방법이 SMTP 인 경우에만 사용할 수 있습니다.
- [통신 모드] 지정은 팩스 게이트웨이에서 수신자 팩스 간의 통신 모드에 적용됩니다.

1. [인터넷 팩스] 를 탭합니다.

2. 수신측 메일 주소를 다음과 같이 입력합니다.

FAX=0312345678/T33S=123@myhost.example.com

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) 고정 문자열
- (b) 팩스를 수신할 상대방의 팩스 번호
- (c)*1 “/T33S” +F 코드
- (d) @ + 메일을 수신하여 팩스를 전송할 본 기계의 호스트 이름
- (e) “.(도트)” + 도메인 이름

*1 :F 코드를 지정하지 않을 경우 생략할 수 있습니다.

문서 전송

폴더에 저장된 팩스 문서를 메일에 첨부하여 전송할 수 있습니다.

- 팩스를 보내는 측
FAX 신호 방식 (당사 독자적인 통신 순서), F 코드 방식을 사용하여 폴더 전송을 수행할 수 있습니다.
- 폴더에 팩스를 수신하고 인터넷 팩스를 전송하는 측
전송처를 지정한 일괄 처리를 작성하고, 작성한 일괄 처리를 폴더에 연결할 수 있습니다.



보충

- 전송 가능한 수신자는 100 개까지 지정할 수 있습니다.
- “폴더 번호” 와 “암호” 는 팩스 송신측에서 필요합니다. 설정 내용을 송신측에 알려주십시오.

6.4 IP 팩스 (SIP)

IP 팩스 (SIP) 를 사용하면 회사 IP 네트워크 (인트라넷) 에 연결된 기기에서 통신할 수 있습니다.

회사 네트워크 (인트라넷)

회사 내 IP 네트워크(인트라넷)를 경유하여 인트라넷에 연결된 기기에서 문서를 송수신할 수 있습니다. 또한 인트라넷 내 VoIP 게이트웨이를 경유하면 인트라넷 외부로 전송할 수 있습니다.

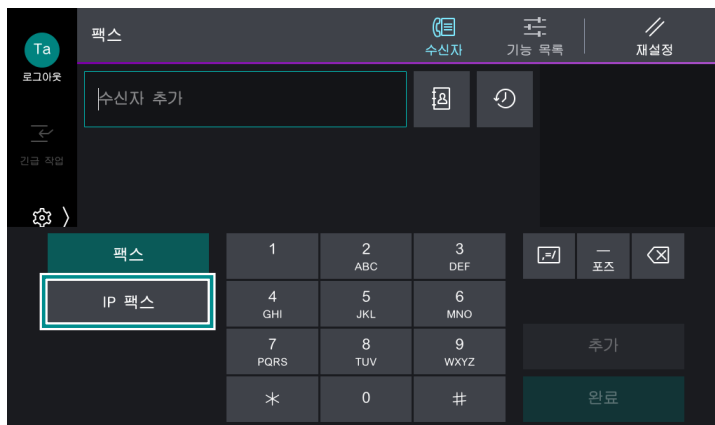


보충

- [IP 팩스 (SIP)] 기기의 통신에서는 인트라넷 내에 설치된 당사, 캐논 주식회사, 주식회사 리코의 SIP 지원 IP 팩스가 설치된 복합기 간에 통신 가능한지 확인합니다.

전송

1. 원고를 세팅합니다.
2. [팩스] 을 (를) 탭합니다.
3. [IP 팩스] 을 (를) 탭합니다.



4. 이후의 조작은 “기본 조작” (P.70) 의 3 단계 이후와 동일합니다.



보충

- IP 팩스 (SIP) 수신자는 다음 방법으로 지정합니다.
 - 전화 번호 입력 예 : 0312345678
 - IP 주소 입력 예 : local-part@192.0.2.1
- 수신자 팩스의종류와 IP 팩스 (SIP) 의 연결 구성에 따라 수신자의 입력 형식이 달라집니다.

수신

수신된 문서는 일반 팩스와 같이 프린트됩니다.

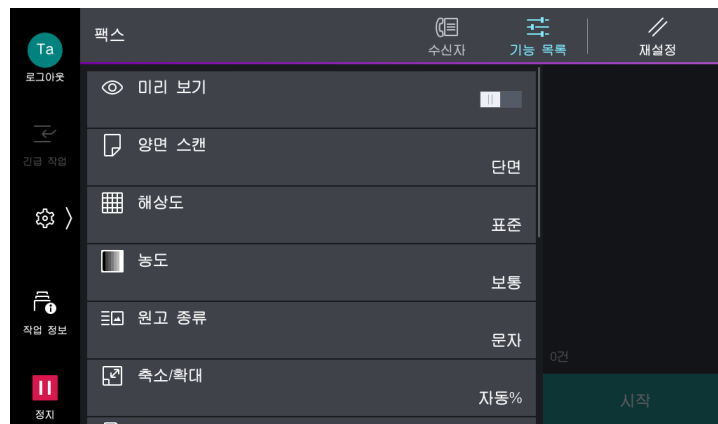
6.5 다이렉트 팩스

팩스 드라이버를 설치하면 애플리케이션에서 작성한 문서를 클라이언트 PC 에서 직접 팩스 전송할 수 있습니다.

전송

1. 애플리케이션의 [파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 (를) 선택합니다.
2. 사용할 팩스용 프린터를 선택합니다.
3. 프린터 속성을 표시합니다.
4. [종류] 에서 [팩스] 을 (를) 선택합니다.
5. [확인] 을 (를) 클릭합니다.
6. [인쇄] 대화상자에서 [인쇄] 을 (를) 클릭합니다.
7. [팩스 수신자] 대화상자에서 수신자를 지정합니다.
8. [확인] 을 (를) 클릭합니다.
9. [팩스 작업 확인] 대화상자에서 수신자 목록을 확인하고 [확인] 을 (를) 클릭합니다.

6.6 기능 목록



6.6 참고

- 기능 목록의 사용방법에 대해서는 “앱 기능 목록 화면” (P.32) 을 참고하십시오.

항목	설명
[동보]	잘못된 동보 전송을 억제하려면 여러 수신자를 지정하기 전에 동보 활성화 여부를 설정합니다.  보충 • 표시하려면 [동보 전환 버튼 표시] 의 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 “ [팩스 제어] ” (P.158) 을 (를) 참고하십시오.

항목	설명
[회선]	G3 확장 포트 키트 3이 장착된 경우에는 회선(포트)을 지정하여 전송할 수 있습니다. 회선별로 발신처 정보를 등록할 수 있으므로 회선을 적절히 구분하여 사용합니다.  보충 - 수신자 종류가 [인터넷 팩스] 또는 [IP 팩스 (SIP)] 인 경우에는 설정이 비활성화됩니다. - 표시하려면 [팩스 회선 표시] 의 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 “ [팩스 화면 표시 설정] ” (P.157) 을 (를) 참고하십시오. [팩스<회선 N>]을(를) 선택한 경우는 지정한 모든 팩스 수신자에게 선택한 회로를 통해 전송됩니다.
[미리 보기]	원고 스캔 시, 스캔한 원고를 확인합니다.
[양면 스캔]	원고이송장치를 사용하는 경우에 활성화합니다. 스캔할 원고 면을 지정합니다.
[해상도]	원고를 스캔할 때의 해상도를 설정합니다.
[농도]	원고를 스캔할 때의 농도를 조정합니다.
[원고 종류]	화질 유형을 설정합니다.
[축소 / 확대]	스캔한 원고를 지정된 배율로 확대 / 축소하여 전송할 수 있습니다. 고정 배율에서 선택하거나 수치를 입력하여 지정합니다.
[전송 리포트]	통신이 정상 종료된 경우에는 전송 리포트가 프린트되고 통신이 정상적으로 종료되지 않은 경우에는 미전송 리포트가 프린트됩니다. 인터넷 팩스 전송 결과를 확인하려면 [수신 확인] 또는 [전송 확인] 중 하나를 사용합니다. [전송 확인] (은) 는 전송된 원고가 최종 수신자의 메일박스까지 올바르게 전송되었는지 확인할 수 있습니다. [수신 확인] 은 (는) 전송된 원고를 최종 수신자가 첨부 파일 처리를 포함하여 올바르게 처리했는지 확인할 수 있습니다.
[수신 확인]	전송된 인터넷 팩스가 올바르게 처리되었는지 확인할 수 있습니다.
[전송 확인]	전송된 인터넷 팩스가 수신자의 메일박스까지 올바르게 전송되었는지 확인할 수 있습니다.  보충 [전송 확인] 을 (를) 통해 메일 도착을 확인할 수 있는 것은 전송 확인 기능을 지원하는 서버까지입니다.
[통신 모드]	수신자의 기능에 따라 [통신 모드] 을 (를) 선택합니다.
[G3 자동]	수신자가 G3 인 경우 선택합니다. 일반적으로 이 통신 모드를 선택합니다. 수신자의 수신 능력에 따라 G3 Unique ECM -> G3 Unique -> ITU-T G3 ECM -> ITU-T G3 의 우선 순서로 전환됩니다.
[4800bps]	잡음이 많거나 소리가 작은 경우 등, 전화 회선의 상태가 좋지 못한 지역일 때 선택합니다. 외국으로 전송할 경우에는 사업자 식별 번호 (필요에 따라) 국제 식별 번호, 국가 번호, 지역 번호, 수신자의 팩스 번호를 다음과 같이 입력합니다. 사업자 식별 번호 국제 식별 번호 국가 번호 지역 번호 상대편 전화 번호  보충 사업자 식별 번호에 대해서는 각 전화 회사에 문의하십시오.
[혼합 크기 원고]	다양한 크기의 원고를 한꺼번에 스캔하여 각 크기의 용지로 전송하거나 하나의 크기에 맞춰 전송할 수 있습니다.  보충 - 권장되는 조합은 A4  와 A3 , JIS B5  와 JIS B4  입니다. [원고 크기] 을 (를) [자동 감지] (으) 로 설정하십시오.

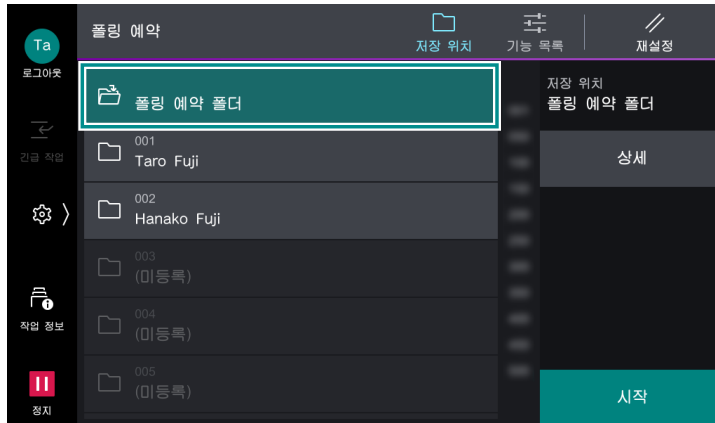
항목	설명
[전송 머리글]	팩스 전송 시에 스캔한 전송 문서에 [시간 지정], [팩스 이름], [수신자 이름], [전송 머리글 수신자 이름], [G3 ID], [매수] 을 (를) 붙여 전송합니다. 인터넷 팩스 전송 시에는 날짜 및 시간, 발신자정보, 매수 / 총 페이지 수를 추가하여 전송합니다. 또한 미리 보기를 표시하여 전송 팩스 머리글 추가 위치를 확인할 수도 있습니다.
[원고 크기]	원고 크기를 지정하여 전송할 수 있습니다. 사용자 지정 크기의 원고를 스캔하는 경우 또는 세팅된 원고와 다른 크기로 스캔하는 경우, 원고 크기를 지정합니다.
[페이지 분할]	책의 좌우 양면 페이지를 각각 스캔하여 전송할 수 있습니다.
[원고 통과 스탬프]	원고가 원고이송장치를 통과할 때 스탬프를 찍습니다. 스캔한 면의 뒤쪽 끝에 동그라미 (○) 를 찍습니다. 스탬프 유무에 따라 원고를 1 장씩 스캔했는지 확인할 수 있습니다.
[우선 전송]	우선 전송을 수행하면 이미 예약되어 있는 전송에 우선하여 전송 또는 폴링할 수 있습니다.  보충 - 전송 작업 중에 우선 전송을 지시하면 해당 전송이 완료된 후 전송됩니다. - 재전송하는 경우에는 설정된 재다이얼 간격이 경과된 후 우선적으로 전송됩니다. - 동보처 또는 수신처를 하나씩 개별적으로 우선 처리하는 것은 불가능합니다.
[시간 지정]	지정된 시간에 통신을 시작합니다.
[표지 페이지]	표지 페이지에는 수신자, 전송 머리글 수신자 이름, 팩스 설명, 팩스 이름, 본 기계에 등록되어 있는 G3ID(전화 번호), 전송 매수, 전송 날짜 및 시간이 기재됩니다.
[병렬 합성 전송]	여러 장의 원고를 1페이지에 전송합니다. 예를 들어 취합할 원고를 3장으로 지정하고 원고이송장치에 12 장의 원고를 세팅한 경우, 4 장으로 축약됩니다. 1 장에 축약할 수 있는 원고 매수는 2~9 장입니다.
[원격 폴더]	본 기계를 조작하여 수신자 폴더로 문서를 전송합니다. 수신자의 폴더 번호나 암호가 필요합니다.
[F 코드]	수신자에 폴더가 설정되어 있는 경우, F 코드 (하위 주소) 와 필요에 따라 암호를 지정하면 본 기계에서 폴더 전송을 할 수 있습니다. 미리 수신자의 F 코드와 암호를 확인하십시오. (당사 F 코드 통신 대응 기종에 대한 입력 예) [F 코드] (하위 주소): 0(F 코드 통신을 표시)+ 수신자 폴더 번호 [암호] (필요 시): 수신자 폴더의 암호
[원격 폴링]	상대편에 저장되어 있는 문서를 본 기계에서 조작하여 전송할 때 사용합니다.  보충 다중 폴링의 경우 여러 수신처를 지정할 수 있습니다.
[On-Hook(수동 전송 / 수신)]	수신처의 응답을 확인한 후 수동으로 전송하거나 팩스 정보 서비스 등을 수동으로 수신할때 사용합니다.  보충 IP 팩스 (SIP) 에서는 On-Hook 를 사용할 수 없습니다.
[체인 다이얼]	주소록에 등록되어 있는 수신자의 다이얼 번호와 입력한 번호를 조합하여 하나의 수신자로 지정합니다.
[인터넷 팩스 제목]	인터넷 팩스 제목을 지정합니다.
[인터넷 팩스 메시지]	인터넷 팩스 메시지를 편집합니다.

항목	설명
[인터넷 팩스 프로파일]	전송 / 수신하는 인터넷 팩스 지원 기기 간에 이미지의 해상도나 용지 크기 등의 속성 정보를 제한하기 위한 규약입니다.  보충 - 수신자에 따라 처리 가능한 프로파일이 다릅니다. 프로파일을 지정하는 경우 수신자가 처리할 수 있는 프로파일을 확인하십시오. - 원고 크기 및 해상도를 조합했을 때 프로파일과 맞지 않으면 프로파일의 지정 사항이 우선됩니다. - 동보 전송을 하는 경우 수신자별로 프로파일이 다르면 가장 작은 크기가 최대 크기가 됩니다.
[TIFF-S]	A4 보다 큰 원고를 A4 로 축소해서 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-F]	해상도를 초과하는 화질을 지정하거나 A3 크기, JIS B4 크기의 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-J]	JBIG 으로 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.
[암호화]	인터넷 팩스를 S/MIME 로 암호화하여 전송할 수 있습니다. 암호화한 인터넷 팩스를 전송하는 경우에는 암호화할 수 있는 인증서가 연결된 메일 주소를 주소록에서 선택합니다.  보충 인터넷 팩스를 S/MIME 로 암호화하여 전송하려면 사전에 본 기계와 수신자의 인증서가 필요합니다. 인증서에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.
[디지털 서명]	인터넷 팩스를 S/MIME 로 디지털 서명하여 전송할 수 있습니다. 디지털 서명을 하면 인터넷 팩스의 내용이 변경되지 않았는지, 올바른 발신자가 전송한 인터넷 팩스인지 등을 수신자가 확인할 수 있습니다.  보충 인터넷 팩스를 S/MIME 로 디지털 서명하여 전송하려면 사전에 본 기계와 수신자의 인증서가 필요합니다. 인증서에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.
[다음 원고]	원고이송장치에 한 번에 세팅할 수 없는 매수의 원고를 팩스로 보내는 경우 또는 원고대를 사용하여 복수의 원고를 하나의 작업으로 팩스로 보내는 경우에 설정합니다.

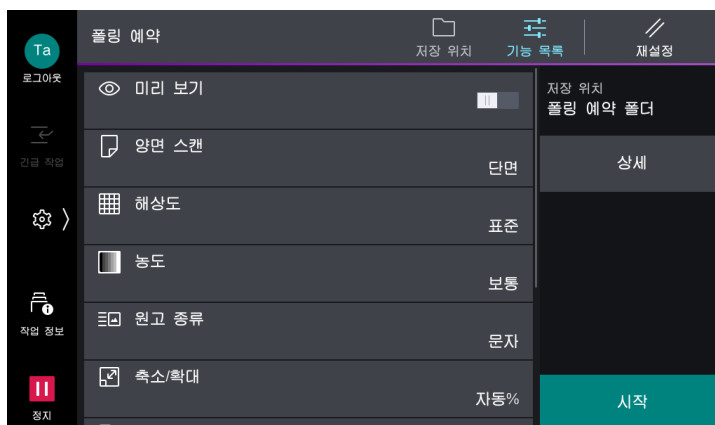
6.7 폴링 예약

원고를 저장해 두고 상대방에서 조작하여 전송할 수 있습니다.

1. [폴링 예약] 을 (를) 탭합니다.
2. [폴링 예약 폴더] 을 (를) 탭합니다.



3. 화면 상부의  ([기능 목록]) 을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.



6.7 참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.79) 을 참고하십시오.

4. [시작] 을 (를) 탭합니다.

예약 문서 프린트 / 삭제

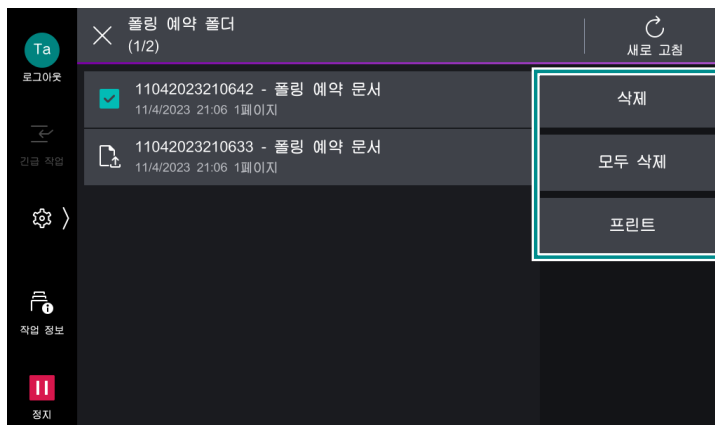
1. [폴링 예약] 을 (를) 탭합니다.

2. [폴링 예약 폴더] > [상세] 을 (를) 탭합니다.



3. 예약 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.

4. 다음 조작을 수행합니다.



프린트

1) [프린트] 을 (를) 탭합니다.

삭제

1) [삭제] 또는 [모두 삭제] (을)를 탭합니다.

2) [예] 을 (를) 탭합니다.

6.8 페이퍼리스 팩스



보충

- 페이퍼리스 팩스 설정 화면에서 각 항목을 설정하면 메일 수신 보고서의 자동 출력이 비활성화됩니다. 메일 수신 보고서를 자동으로 출력하는 경우에는 > [설정] > [시스템 설정] > [리포트] 에서 [출력함] (으) 로 설정하십시오.
- 페이퍼리스 팩스 설정에서 작성된 일괄 처리는 Internet Services(이) 나 Device Setup 에서는 편집할 수 없습니다.

페이퍼리스 팩스 수신시 설정

페이퍼리스 팩스의 수신 설정은 시스템 관리자로 로그인해야 합니다.

1. [페이퍼리스 팩스 설정]을 탭합니다.
2. 임의 회선을 선택합니다.
3. [폴더]의 [(미설정)]을 탭합니다.
4. [폴더 번호]를 지정합니다.
5. 미사용 폴더 번호를 지정한 경우에는 [폴더 이름]을 입력합니다.
6. [확인]을 탭합니다.
7. 필요에 따라 [문서 취득 후 삭제]를 지정합니다.

활성화하면 문서를 프린트하거나 취득한 다음 폴더에서 문서가 삭제됩니다.



보충

- 활성화한 경우라도, Internet Services 로부터 취득했을 때는 문서가 삭제되지 않습니다.
- 기기의 설정에 따라서는 문서가 강제적으로 삭제될 수 있습니다.
- 다음의 경우에는 [문서 취득 후 삭제]의 설정에 관계 없이 문서가 삭제됩니다.
 - > [설정] > [앱 설정] > [폴더에서 전송 설정] > [외부 추출 후 문서 삭제] 에서 [강제 삭제] 이 (가) 설정되어 있다.
 - > [설정] > [앱 설정] > [폴더에서 전송 설정] > [폴더 문서 저장 기간] 에서 문서의 저장 기간이 설정되어 있어 [폴더에서 전송] 에서 임의 폴더를 선택하여 [폴더 설정] > [만료된 문서 삭제] 이 (가) 활성화되어 있다.

8. 필요 시 [전송 자동 실행]을 지정합니다.

팩스로 수신한 문서를 메일에 첨부하거나 서버나 공유 폴더에 전송할 경우에 활성화합니다.

- 1) [수신 시 동작]을 탭합니다.
- 2) [동작 설정 이름]을 입력합니다.
- 3) [전송 1] 또는 [전송 2]를 탭한 다음 [(수신자 미설정)]을 탭하여 수신국을 지정합니다.



보충

- 주소록은 기기의 [주소록]에서 설정할 수 있습니다. 페이퍼리스 팩스 설정 화면의 주소록에서 전송처를 설정한 다음, 기기의 주소록을 변경해도, 페이퍼리스 팩스 설정의 전송처는 자동으로 변경되지 않습니다.

- 4) 저장할 파일 형식을 선택합니다.

문서를 텍스트 데이터로 인식할 수 있는 형식으로 저장할 경우에는 “OCR” 이 붙은 메뉴를 선택합니다.

- 5) [확인]을 탭합니다.

6) 문서를 프린트할 경우에는 [프린트] 를 탭하고 출력 대상을 선택합니다.



- 자동 전송의 결과를 메일로 받을 경우, [통지 위치] > [(미설정)] 을 탭하고 통지 대상을 지정합니다.

7) [확인] 을 탭합니다.

9. [확인] 을 탭합니다.

10. 다른 회선도 설정할 경우에는 순서 2~9 을 반복합니다.

11. 홈 화면에 페이퍼리스 팩스 수신용 폴더의 버튼을 배치할 경우에는 다음 조작을 수행합니다.

1) [앱 화면에 배치] 를 탭합니다.

2) 폴더를 배치할 위치의 버튼을 탭합니다.

3) [확인] 을 탭합니다.

12. [저장] 을 탭합니다.

전송 정지

팩스로 수신한 문서의 메일 전송이나 서버 전송을 일시적으로 정지합니다.

수신한 문서는 폴더에 저장됩니다.

1. [페이퍼리스 팩스 설정] 을 탭합니다.

2. 전송을 일시 정지할 회선을 탭합니다.

3. [전송 자동 실행] 을 비활성화합니다.

4. [확인] 을 탭합니다.

5. [저장] 을 탭합니다.



- 전송을 재개할 경우에는 [전송 자동 실행] 을 활성화하고 [페이퍼리스 팩스 설정] 화면에서 [저장] 을 탭합니다.
- 전송을 재개해도 [전송 자동 실행] 이 비활성화할 때 폴더 내에 저장된 문서는 전송되지 않습니다.

페이퍼리스 팩스의 정지

폴더에 연결된 회선의 설정을 삭제합니다. 운용을 재개하려면 다시 회선을 등록해야 합니다.

1. [페이퍼리스 팩스 설정] 을 탭합니다.

2. 운용을 정지할 회선을 탭합니다.

3. [회선 N 설정 삭제] 를 탭합니다.

4. [예 (삭제)] 를 탭합니다.

5. [저장] 을 탭합니다.

폴더 내의 문서를 수동으로 전송

전송 오류 발생시나 전송의 일시 정지중에 폴더 내에 저장된 문서는 다음 순서로 전송할 수 있습니다.

1. 문서가 저장된 폴더를 선택합니다.
2. 전송할 문서를 선택합니다.
3. [일괄 처리 실행] 을 (를) 탭합니다.
4. [일괄 처리 선택] 을 (를) 탭하고 일괄 처리를 선택 후 [확인] 을 (를) 탭합니다.
5. 전송을 시작합니다.

7 스캔

7.1 기본 조작 (메일 전송)

보충

- 스캔 방법은 그 밖에도 [폴더로 스캔], [스캔], [USB 로 스캔], [WSD 스캔] 이 (가) 있습니다.
- 메일로 전송하려면 본체의 메일 환경을 설정해야 합니다.

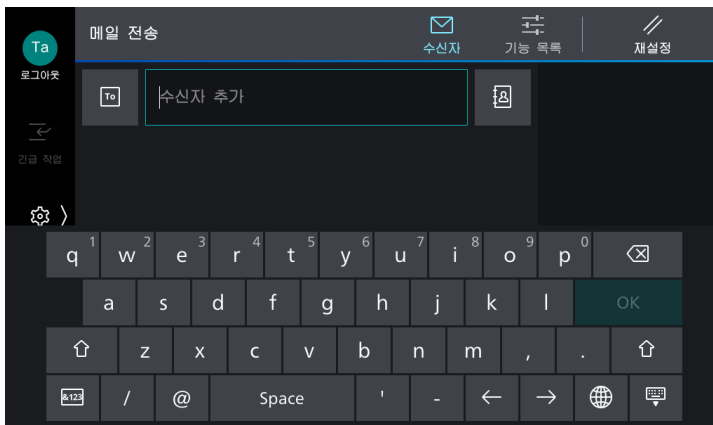
1. 원고를 세팅합니다.

참고

- 원고 세팅 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 본체편》의 “ 본 기계의 기본 조작 ” 을 (를) 참고하십시오.

2. [메일 전송] 을 (를) 탭합니다.

3. 키보드 입력 또는 (주소록) 을 탭하여 수신자를 지정합니다.



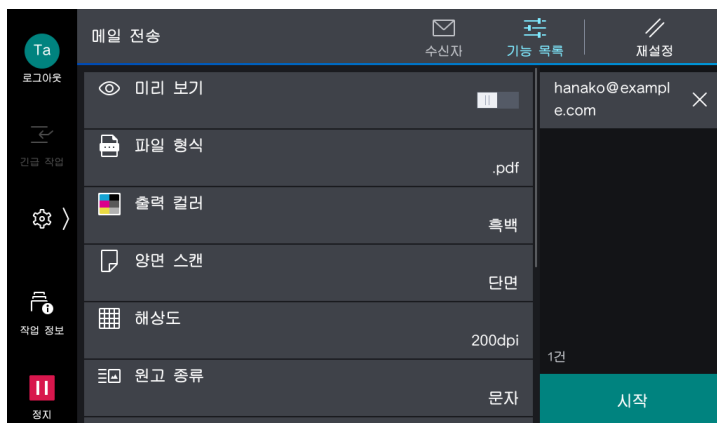
보충

- 수신자 종류 (To/CC/BCC) 를 변경할 때는  을 탭합니다.
- “ 앱 표시 사용자 지정 ” (P.46) 의 [초기 표시 화면] 의 설정에 따라서는 표시되는 화면이 다릅니다.

참고

- 원터치 버튼의 수신자 등록은 “ 원터치 버튼 설정 ” (P.92) 을 (를) 참고하십시오.

4. 화면 상부의 ([기능 목록]) 을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.



보충

- 설정값을 초기 설정으로 되돌릴 때는  ([재설정]) 를 탭합니다.

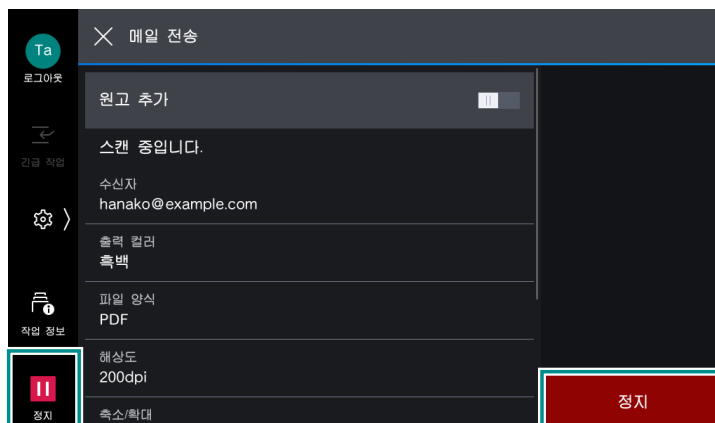
참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.97) 을 (를) 참고하십시오.

5. [시작] 을 (를) 탭합니다.

스캔 중지

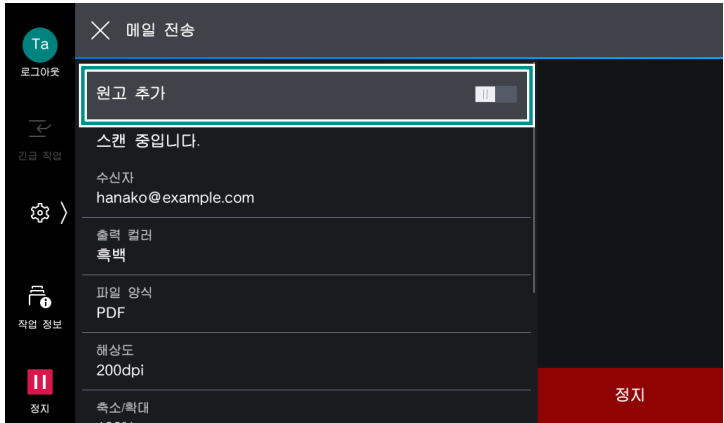
1. 또는 [정지] (을) 를 탭합니다.



2. [중지] 을 (를) 탭합니다.

계속 스캔

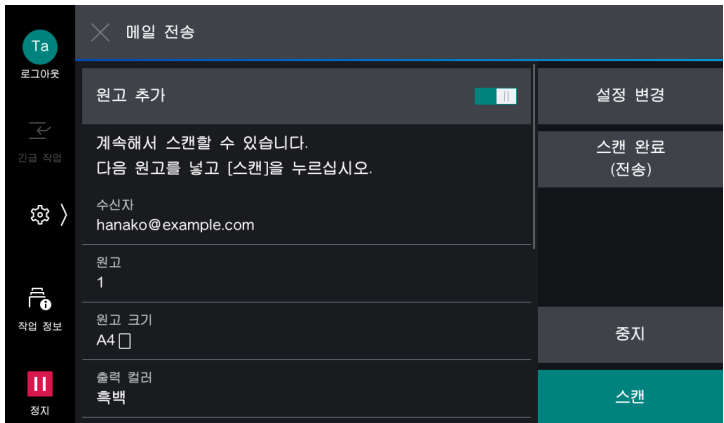
1. [원고 추가] 을 (를) 탭합니다.



보충

- 기능 목록에서 [다음 원고] 을 (를) 활성화로 설정해도 원고를 계속 스캔할 수 있습니다.

2. 다음 조작을 선택합니다.



다음 원고 스캔

1) 다음 원고를 세팅합니다.

2) [스캔] 을 (를) 탭합니다.

다음 원고의 설정 변경

1) 다음 원고를 세팅합니다.

2) [설정 변경] 을 (를) 탭합니다.

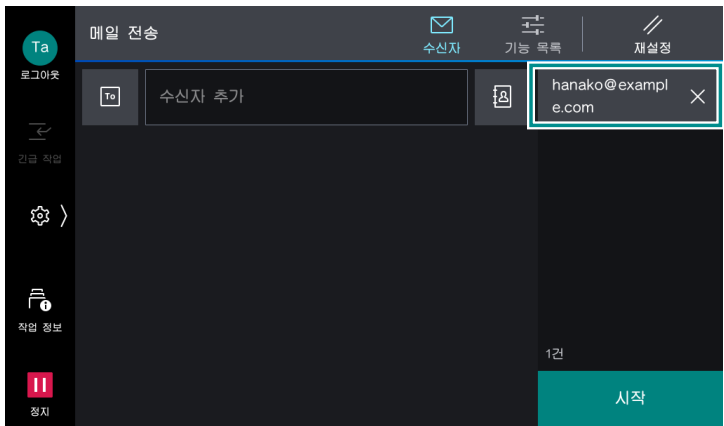
3) 기능 목록의 설정을 변경합니다.

4) [스캔] 을 (를) 탭합니다.

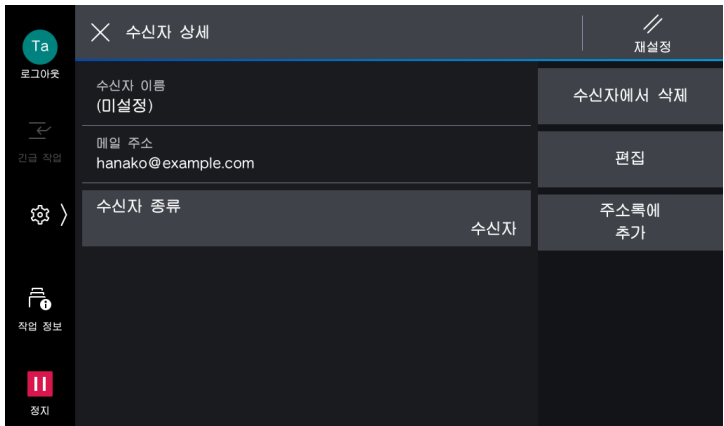
3. 모든 원고를 스캔하면 [스캔 완료 (전송)] 을 (를) 탭합니다.

수신자 편집

1. 수신자를 탭합니다.



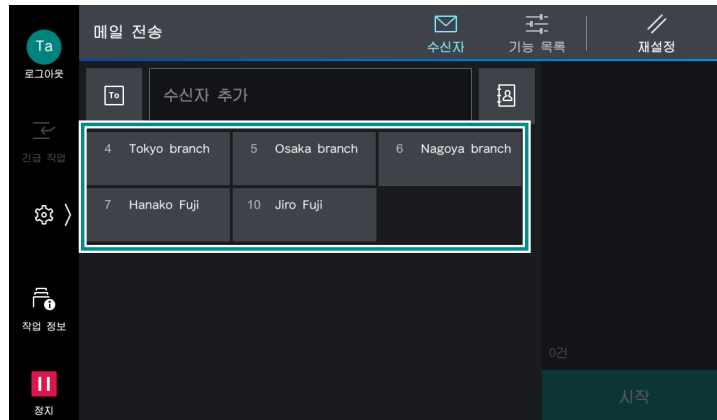
2. 다음 조작을 선택합니다.



항목	설명
[수신자 종류]	메일 전송에서는 [수신자], [CC], [BCC] 을 (를) 지정할 수 있습니다. 스캔 전송에서는 [수신자] 만 설정됩니다.
[수신자에서 삭제]	수신자를 삭제합니다.
[편집]	수신자를 수정합니다.
[주소록에 추가]	새로운 연락처를 작성합니다. 또한 기존 연락처에 수신자를 추가합니다.
[찾아보기]	네트워크를 참조하여 수신자를 표시합니다.

원터치 버튼 설정

사전에 원터치 버튼에 수신자를 등록해 놓으면, 버튼을 탭하는 것만으로 수신자를 지정할 수 있습니다.



68 참고

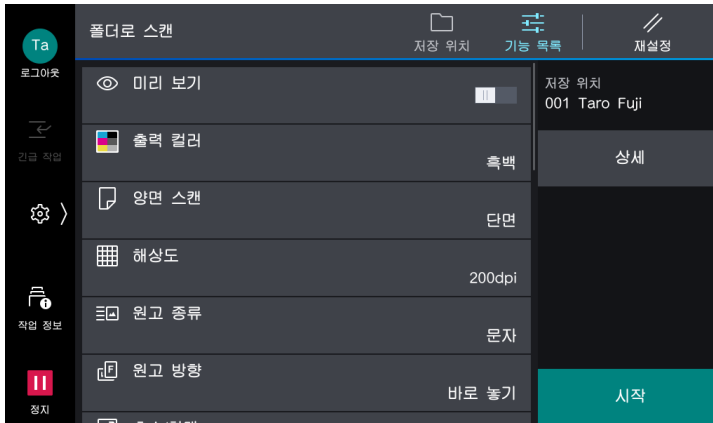
- 원터치 버튼의 수신자 등록은 “ [원터치 버튼 설정] / [원터치 버튼 및 주소록 등록 번호 설정] / [주소록 등록 번호 설정] ” (P.172) 을 (를) 참고하십시오.

7.2 폴더로 스캔

1. 원고를 세팅합니다.
2. [폴더로 스캔] 을 (를) 탭합니다.
3. 저장할 폴더를 탭합니다.



4. 화면 상부의 ([기능 목록]) 을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.



68 참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.97) 을 참고하십시오.

5. [시작] 을 (를) 탭합니다.

7.3 스캔

다양한 방법으로 스캔 데이터를 전송할 수 있습니다.
동시에 여러 기능을 사용하여 전송할 수도 있습니다.

1. 원고를 세팅합니다.
2. [스캔] 을 (를) 탭합니다.
3. [수신자 추가] 을 (를) 탭하여 전송 방법을 선택합니다.

 (주소록), 또는 원터치 버튼을 탭하여 등록된 전송 방법의 수신자를 선택할 수도 있습니다.



68 참고

- 원터치 버튼의 수신자 등록은 “원터치 버튼 설정” (P.92) 을 참고하십시오.

기능	설명
[스캔 (URL)]	기계에 스캔 데이터를 일시적으로 저장한 다음, 추출용 및 삭제용 URL 을 기재한 메일을 인증 사용자의 등록 메일 주소로 전송합니다. 전송 가능한 수신자는 본 기계에서 인증된 사용자뿐입니다.

기능	설명
[SMB] / [FTP] / [SFTP]	스캔한 데이터를 컴퓨터로 전송합니다. 탭하면 표시되는 화면에서 저장 위치 정보를 설정합니다. 네트워크상의 저장 위치를 검색할 수도 있습니다. 63 참고 • 설정 항목에 대해서는 “각 기능의 상세 항목 설정” (P.116)을 (를) 참고하십시오.
[메일 전송]	스캔한 데이터를 메일에 첨부하여 전송합니다.
[내 폴더로 스캔]	“[인증 / 집계 설정]” (P.210)을 (를) [외부 인증 / 집계] (으)로 설정한 경우에 이용할 수 있습니다. 인증 사용자에 따라 서로 다른 전송처에 스캔 문서를 전송합니다.
[IC 카드 메일 주소]	IC 카드에 등록된 암호화용 인증서 또는 서명용 인증서의 메일 주소로 스캔한 데이터를 전송합니다.

보충

- “앱 표시 사용자 지정” (P.46)의 [초기 표시 화면]의 설정에 따라서는 표시되는 화면이 다릅니다.
- 서버의 SMBv1을 비활성화한 경우에는 [SMB]에서 수신자를 검색할 수 없습니다. 그 경우에는 직접 입력하십시오.
- Internet Services에서 SMB의 NetBIOS 기능을 비활성화한 경우, 다음 작업을 수행할 수 없습니다.
 - [SMB]에서 수신자 검색 [저장 위치]을 (를) 선택하여 입력합니다.
 - [SMB]에서 호스트 이름만을 지정한 전송.

4. 표시되는 화면에서 전송 위치를 설정합니다.

5. 화면 상부의 ([기능 목록])을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.

63 참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.97)을 참고하십시오.

6. [시작]을 (를) 탭합니다.

7.4 USB로 스캔

1. 원고를 세팅합니다.

2. USB 메모리를 삽입합니다.

3. [확인]을 (를) 탭합니다.

4. [USB로 스캔]을 (를) 탭합니다.

보충

- 홈 화면의 [USB] > [USB로 스캔], 또는 [USB로 스캔]에서도 기능을 이용할 수 있습니다.

5. 문서를 저장할 폴더를 선택합니다.

보충

- 저장 위치를 지정하지 않으면 스캔 데이터가 루트 디렉터리 바로 아래에 저장됩니다.

6. 화면 상부의 ([기능 목록])을 (를) 탭하여 각 항목을 설정합니다.

63 참고

- 각 항목의 설명은 “기능 목록” (P.97)을 참고하십시오.

7. [시작] 을 (를) 탭합니다.

7.5 WSD 스캔

스캔한 데이터를 지정된 클라이언트 PC 에 저장할 수 있습니다.



- 스캔 시해상도나 파일 형식 등은 Windows 의 스캔 프로파일에서 설정하십시오.

저장

1. 원고를 세팅합니다.
2. [WSD 스캔] 을 (를) 탭합니다.
3. 용도에 맞춰 목록에서 저장 위치를 선택합니다.
4. [스캔] 을 (를) 탭합니다.

원격 스캔

여기서는 Windows 10 의 조작을 예로 들어 설명합니다.

1. 원고를 세팅합니다.
2. [시작] 메뉴에서 [Windows 보조프로그램] > [Windows 팩스 및 스캔] 을 (를) 선택합니다.
3. [새 스캔] 을 (를) 클릭합니다.
4. [스캐너] 오른쪽에 본 기계의 기종 이름이 표시되어 있는지 확인합니다.
 **보충**
 - 본 기계의 기종 이름이 표시되어 있지 않으면 [변경] 을 클릭하여 본 기계를 선택합니다.
5. [프로필] > [문서] 을 (를) 선택합니다.
6. 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.
7. [스캔] 을 (를) 클릭합니다.
8. 모든 원고를 스캔하면 [저장 (마지막 원고)] 을 (를) 탭합니다.

7.6 스캔 데이터 불러오기

TWAIN 지원 애플리케이션

TWAIN 지원 애플리케이션에서 불러오기 작업에는 스캐너 드라이버를 사용합니다.



- 스캔한 문서를 TIFF 파일 형식으로 불러오려면 TIFF Viewer 를 사용합니다.
- 보조 이더넷키트 (옵션) 가 장착된 경우 Ethernet 2 의 IP 주소를 지정해도 “네트워크 스캐너 유틸리티 3” 이 작동하지 않습니다.

1. 애플리케이션을 활성화합니다.
2. [파일] 메뉴에서 스캐너 (소스) 를 선택하는 명령을 선택합니다.
3. [FUJIFILM Network Scanner 3 TWAIN] > [선택] 을 (를) 클릭합니다.
4. [파일] 메뉴에서 스캐너로부터 이미지를 스캔하는 명령을 선택합니다.
5. 표시되어 있는 목록에서 연결하려는 본 기계의 스캐너 이름을 클릭하고 [다음] 을 (를) 클릭합니다.



- 아무 것도 표시되지 않으면 [다시 검색] 을 (를) 클릭하십시오.
- 스캐너 이름이 표시되는 경우는 동일 네트워크 내의 스캐너뿐입니다. 다른 네트워크에 있는 스캐너를 표시하려면 [검색 / 표시 설정] 을 (를) 클릭하고 IP 주소와 스캐너 이름을 등록하십시오.

6. [폴더 번호] 에는 불러올 문서가 저장되어 있는 폴더 번호를 입력하고 [암호] 에는 암호를 입력합니다.
7. [설정] 을 (를) 클릭합니다.
8. 목록에서 불러올 문서를 선택하고 [불러오기] 을 (를) 클릭합니다.

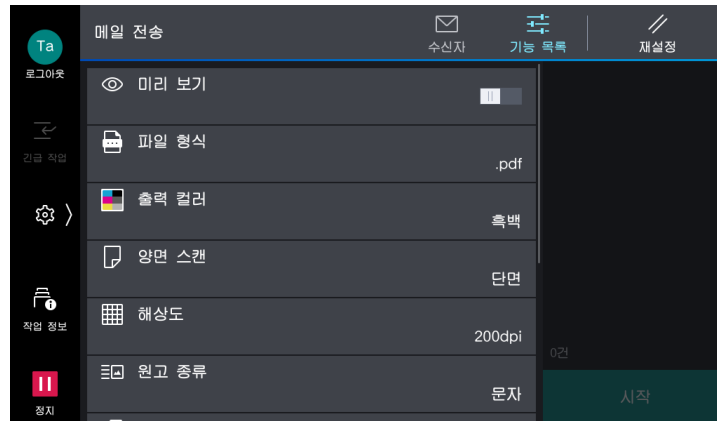
DocuWorks

DocuWorks 7 이상인 경우 스캐너 드라이버를 사용하지 않고도 스캔 문서를 불러올 수 있습니다.

폴더 뷰어

폴더 뷰어 3 을 사용하면 애플리케이션을 사용하지 않고 불러올 수 있습니다.

7.7 기능 목록



68 참고

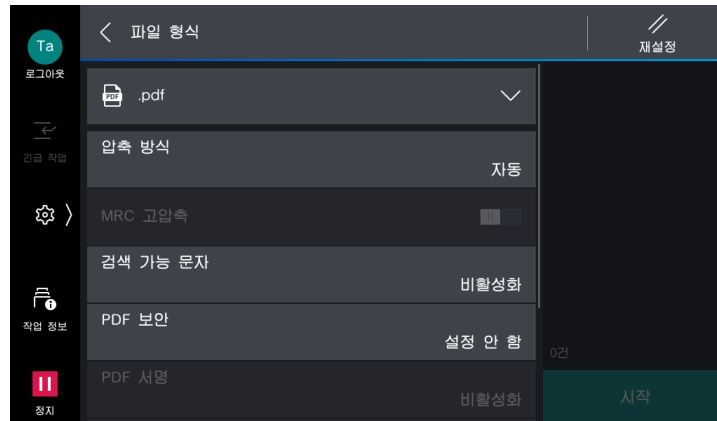
- 기능 목록의 사용방법에 대해서는 “앱 기능 목록 화면” (P.32) 을 참고하십시오.

항목	설명
[미리 보기]	스캔 결과를 화면상에서 확인합니다.
[파일 형식]	스캔 결과의 저장 형식을 설정합니다. 자세한 내용은 “파일 형식” (P.100)을 참고하십시오.
[출력 컬러]	원고를 스캔할 때의 출력 컬러를 설정합니다.
[양면 스캔]	원고이송장치를 사용하는 경우에 활성화합니다. 스캔할 원고 면을 지정합니다. 원고의 고정 방법을 설정하면 원고의 앞면과 뒷면의 위아래를 맞춰서 스캔합니다.
[해상도]	원고를 스캔할 때의 해상도를 설정합니다.
[원고 종류]	화질 유형을 설정합니다.
[원고 방향]	원고 윗부분을 알 수 있도록 원고 세팅 방향을 설정합니다.
[축소 / 확대]	스캔한 원고를 지정된 배율로 확대 / 축소하여 스캔할 수 있습니다. 고정 배율에서 선택하거나 수치를 입력하여 지정합니다.
[원고 크기]	원고 크기를 지정합니다. 사용자 지정 크기의 원고를 스캔하는 경우 또는 세팅된 원고와 다른 크기로 스캔하는 경우, 원고 크기를 지정합니다.
[혼합 크기 원고]	다양한 크기의 원고를 한꺼번에 읽어서 각각의 크기로 스캔하거나 하나의 크기에 맞춰 스캔할 수 있습니다. 보충 - 권장되는 조합은 A4 □ 와 A3 □ , JIS B5 □ 와 JIS B4 □ 입니다. [원고 크기] 을 (를) [자동 감지] (으) 로 설정하십시오.
[농도]	원고를 밝게 또는 어둡게 조정합니다.
[선명도]	선명도를 조정합니다.
[PDF 보안 - 문서 열기 암호]	체크 마크를 표시하고 암호를 설정하면 해당 파일을 열 때 암호를 입력해야 합니다.
[화질 / 파일 크기]	[출력 컬러] 을 [풀 컬러] 또는 [그레이스케일] (으) 로 스캔할 때의 이미지 압축율을 선택합니다.
[인화지 스캔]	컬러 인화지를 사용한 사진 원고를 스캔하는 경우에 설정합니다.
[배경 제거]	신문 또는 배경이 있는 원고에서 배경을 제거하고 스캔할 수 있습니다.

항목	설명
[콘트라스트]	[출력 컬러] 이 (가) [자동], [풀 컬러], [그레이스케일] 인 경우, 콘트라스트를 조정합니다.
[음영 제거]	얇은 종이에 양면으로 프린트한 원고 등을 스캔하는 경우 원고의 뒷면이 비치지 않도록 할 수 있습니다. [출력 컬러] 가 [자동], [풀 컬러], [그레이스케일] 인 경우에 설정할 수 있습니다.
[색 공간]	[색 공간] 을 (를) 지정하여 스캔합니다.
[sRGB]	sYCC 에 따른 색표현 기준 (색 공간) 을 사용하여 스캔합니다.
[기기 색 공간]	독자적인 색표현 기준 (색 공간) 을 사용하여 스캔합니다. 컬러를 충실하게 재현하기 위해 고도의 색 처리를 수행하는 경우 사용합니다.  보충 색을 전문으로 취급하는 애플리케이션에서 [기기 색 공간] 을 (를) 지정하여 스캔한 데이터를 특별히 가공하는 경우 등에는 ICC 프로파일이 활성화됩니다. 기기 색 공간의 ICC 프로파일은 당사 공식 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.
[자동 회전]	원고의 방향을 자동으로 판별할지를 설정합니다. 동시에 원고 문자를 판별할 언어를 설정합니다.
[기울기 보정]	이미지의 기울기를 보정할 것인지 설정합니다.
[공백 페이지 절약]	스캔한 페이지가 백지인 경우, 스캔 데이터에서 제외할지 설정합니다.
[페이지 분할]	책의 좌우 양면 페이지를 각각의 용지에 페이지순으로 스캔합니다.
[가장자리 제거]	원고 커버를 연 상태로 스캔하거나 책자로 된 원고를 스캔하는 경우, 스캔 가장자리나 중앙의 고정 부분에 음영이 생길 수 있습니다. 이런 경우에는 음영을 제거하고 스캔합니다.  보충 - 양면 원고인 경우에는 원고의 앞면과 뒷면에 동일한 가장자리 제거 폭이 설정됩니다. [축소 / 확대] 을 (를) 설정한 경우는 배율에 비례하여 가장자리 제거 폭도 확대 / 축소됩니다.
[파일 이름] / [문서 이름]	전송 / 저장할 파일의 이름을 입력합니다.
[파일 이름 충돌]	지정된 저장 위치에 이미 같은 이름의 파일이 있는 경우의 처리 방법을 설정할 수 있습니다.
[스캔 (URL) - 제목]	URL 전송 시의 제목을 입력합니다.
[스캔 (URL) - 메시지]	URL 전송 시 사용할 메시지를 입력합니다.
[제목]	메일 제목을 입력합니다.
[발신자]	발신자의 메일 주소를 표시합니다.
[회신]	주소 입력 영역을 탭하여 회신 주소를 설정합니다. [전송 주소 설정] 을 탭하면 발신자에 설정되어 있는 주소가 회신 주소에 입력됩니다.
[메시지]	메일 메시지를 입력합니다.

항목	설명
[분할 전송]	메일 전송 기능을 사용하는 경우 첨부할 데이터의 양이 많으면 설정된 페이지 단위 또는 일정한 데이터량 단위로 분할하여 전송할 수 있습니다.
[페이지 단위로 분할]	데이터를 페이지 단위로 분할합니다.  보충 • [파일 형식] 에서 [.pdf] 와 (과) [.xdw(DocuWorks)] 중 하나를 선택하는 경우 또는 [.tif] 에서 [단일 페이지별로 분할] 에 체크 마크를 표시하지 않는 경우에만 설정할 수 있습니다.
[데이터 크기로 분할]	데이터를 일정한 양 단위로 분할합니다.  보충 • [데이터 크기로 분할] 은 (는) 수신자가 message/partial 을 지원하는 경우에 선택하십시오.
[수신 확인]	메일 전송 기능을 사용하는 경우 메일 전송 결과를 상대방이 메일로 알려주도록 설정할 수 있습니다. 상대방에서 MDN 기능이 지원되어야 합니다.  보충 • [분할 전송] 을 (를) 통해 여러 개의 메일이 전송된 경우, 각 메일을 읽었는지 확인을 요청합니다.
[암호화]	S/MIME 로 암호화하여 메일을 전송할 수 있습니다. 암호화하여 메일을 전송하는 경우에는 암호화할 수 있는 인증서가 연결된 메일 주소를 주소록에서 선택합니다.  보충 • S/MIME 로 암호화하여 메일을 전송하려면 미리 본 기계 또는 수신자의 인증서가 필요합니다. 인증서에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.
[디지털 서명]	S/MIME 로 디지털 서명하여 메일을 전송할 수 있습니다. 디지털 서명을 하면 메일 내용이 변경되지 않았는지, 올바른 발신자가 전송한 메일인지 등을 수신자가 확인할 수 있습니다.
[다음 원고]	원고이송장치에 한 번에 세팅할 수 없는 매수의 원고를 스캔할 경우 또는 원고대를 사용하여 복수의 원고를 하나의 작업으로 스캔할 경우에 설정합니다.

7.8 파일 형식



보충

- 설정할 수 있는 항목은 선택한 파일 형식에 따라 다릅니다.
- [.tif/.jpg(자동 선택)]을 (를) 선택하면, 자동 풀 컬러와 그레이 스케일 이미지는 [.jpg]이 (가), 흑백 이미지는 [.tif] 이 (가) 페이지별로 설정됩니다.

항목	설명
[압축 방식]	스캔한 후 이미지 데이터를 압축하는 방법을 설정합니다.
[MRC 고압축]	PDF 파일 또는 DocuWorks 파일을 고압축 형식으로 저장합니다.
[검색 가능 문자]	PDF 파일 또는 DocuWorks 파일에 검색 가능 여부를 설정합니다. 동시에, 검색 가능 문자에 사용할 언어도 설정합니다.
[PDF 보안]	PDF 파일 형식으로 저장된 데이터에 보안을 설정하여 무단 액세스를 방지합니다.
[PDF 서명]	파일에 서명합니다.
[DocuWorks 보안]	DocuWorks 파일 형식으로 저장된 데이터에 보안을 설정하여 무단 액세스를 방지합니다.
[DocuWorks 서명]	파일에 서명합니다.
[특정 색]	컬러 수가 적은 원고로 압축하여 저장합니다. 파일 크기는 [MRC 고압축]을 (를) 선택하여 저장한 경우보다 작아집니다.
[단일 페이지별로 분할]	지정된 파일 형식으로 한 페이지를 한 파일씩 저장합니다.
[빠른 웹 보기용으로 최적화]	웹 브라우저에서 PDF 를 표시할 경우 페이지가 표시될 때까지 걸리는 시간을 단축할 수 있습니다.
[축소판 그림 추가]	DocuWorks 파일을 선택한 경우, 스캔 데이터에 축소판 그림을 추가할 수 있습니다.
[페이지 방향]	DOC 형식 또는 XLS 형식으로 저장할 때, 세팅한 원고와 같은 방향으로 파일을 저장할지 또는 검색 가능 문자(OCR) 기능에서 인식된 문자를 읽을 수 있는 방향으로 파일을 저장할지 설정합니다.
[이미지 영역 형식]	DOC 형식 또는 XLS 형식으로 저장할 때, 파일 내 이미지를 [도형] 으로 저장할지 또는 [그림 개체] 로 저장할지 설정합니다.
[검색 가능 문자 언어]	DOC 형식 또는 XLS 형식으로 저장할 때, 검색 가능 문자의 대상 언어와 저장할 때 사용할 폰트를 설정합니다.

7.9 스캔 오토 조작

원고를 세팅하고 [시작] 을 누르기만 하면 스캔할 수 있는 기능입니다.

스캔 데이터는 PDF 파일 또는 DocuWorks 파일로써 지정한 메일 주소 수신자에게 전송할 수 있습니다. 또한, 스캔 전송 기능으로 스캔 데이터를 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

보충

- 인증 모드가 사용자 지정 인증인 경우, Internet Services 에서 [외부 인증 설정] > [인증 시스템] 을 [Authentication Agent] 로 설정하면 스캔의 이용을 제한해도 “자동 스캔” 을 이용할 수 있습니다.
- LDAP 이나 Microsoft Entra ID 에 의한 외부 인증에서는 사용자별로 스캔 기능의 이용을 제한할 수 없습니다.
- PaymentKit 등의 기기를 연결한 경우의 동작에 대해서는 보증하지 않습니다.

항목	설명
[스캔 설정]	화질이나 파일 크기에 맞는 설정을 선택할 수 있습니다.
[파일 이름]	파일 이름을 설정할 수 있습니다.  보충 • [파일 이름] 을 표시하려면 시스템 관리자를 설정해야 합니다. • 몇 개의 버튼만 선택하면 항목을 조합한 파일 이름을 설정할 수 있습니다.
[사용자 이름]	인증 사용자가 이용중인 경우, 사용자 이름이 표시됩니다. 탭하면 사용자 이름이 파일 이름으로 설정됩니다.
[YYYY_MMDD_HHMMSS]	날짜가 표시됩니다. 탭하면 날짜가 파일 이름으로 설정됩니다.  보충 • “YYYY_MMDD_HHMMSS” 은 (는) 스캔을 시작한 연월일시초입니다.
[날짜 설정]	날짜 형식을 설정할 수 있습니다.
[자동 설정]	활성화하면 자동으로 파일 이름이 스캔을 시작했을 때의 날짜로 설정됩니다.

스캔

보충

- 스캔한 원고가 단면 원고이고, 백지 제거를 하지 않은 경우, PDF나 DocuWorks 문서로 변환했을 때 가로 방향과 세로 방향의 백지가 교대로 정렬될 수 있습니다. 방향을 정할 때는 원고 방향을 90° 로 변경하여 스캔하십시오.

1. 본 기기가 인증 모드로 운용되고 있을 때는 인증 정보를 입력 후 로그인합니다.

보충

- 인증 모드 운용 시에도 관리자 설정에서 미인증 시의 사용이 허가된 경우에는 인증 정보를 입력하지 않아도 스캔 오토를 사용할 수 있습니다.

2. [자동 스캔] 를 탭합니다.

3. 키보드 입력, (주소록) 또는 (이력) 을 탭하여 수신자를 지정합니다.

메일 주소를 설정한 인증 사용자인 경우, 또는 관리자가 전송 대상 메일 주소를 고정으로 설정한 경우에는 메일 주소가 표시됩니다.

보충

-  및  은 (는) 관리자의 설정에 따라 표시되지 않습니다.

4. 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.

5. 화면에 표시되어 있는 일러스트에 맞춰 원고를 세팅하고 스캔을 시작합니다.



- 본 기능을 이용 중에는 작업을 간섭할 수 없습니다.

관리자 설정

전송처 주소의 기본값이나 파일 송부 방법, 문서 보존 기간 등을 설정할 수 있습니다.

관리자 설정은 시스템 관리자로 로그인해야 합니다.



- 관리자 권한이 있는 인증 사용자의 경우에는 [자동 스캔]의 > [관리 메뉴]를 탭하면 동일하게 설정할 수 있습니다.
- Internet Services 에서도 관리자를 설정할 수 있습니다. 설정 방법에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

1. [자동 스캔]를 탭합니다.
2. 화면 왼쪽의 을 (를) 탭하고 [관리 메뉴]를 탭합니다.
3. 설정할 항목을 선택하고 설정합니다.
4. [저장]을 탭합니다.

설정 가능 항목

항목	설명
[수신국 주소 초기값]	수신자 주소의 기본값을 설정합니다.
[송신 이력 삭제]	[예 (삭제)]를 선택하면 전송 완료 수신자 이력을 모두 삭제합니다.
[파일 전송 방법]	메일 전송시의 파일 송부 방법을 설정합니다. 보충 • 방화벽을 사용한 환경에서는 [본체에 임시 저장]으로 설정하고 스캔 데이터를 전송한 경우, 외부 네트워크에 연결된 컴퓨터에서, 지정된 URL을 통해 스캔 데이터를 열람 및 취득할 수 없습니다. [자동 전환]으로 설정하면 스캔 데이터가 메일에 첨부되어 취득할 수 있지만, 네트워크의 연결 방법에 따라서는 스캔 데이터의 보안이 보호되지 않을 수 있습니다. • 메일에는 파일 크기 200MB 까지 첨부할 수 있습니다.
[URL 전송시의 문서 저장 기간]	기기에 일시적으로 저장되는 문서의 저장 기간을 설정할 수 있습니다.
[작업 실행 후 설정 유지]	[활성화]를 선택하면 작업 종료 후에도 지난 번의 스캔 오토 설정을 유지합니다.
[[파일명] 버튼 표시]	[자동 스캔] 화면에 [파일 이름]을 표시할지 여부를 설정합니다.
[파일명의 문자열 미리 설정]	[파일 이름] 화면의 파일 이름 버튼에 표시할 정형 문자열을 변경할 수 있습니다.
[[스캔 설정] 버튼 초기값]	[스캔 설정]의 기본값을 설정합니다.
[자동 회전]	원고의 방향을 자동으로 판별할지를 설정합니다. 보충 • “언어 변경 Language”의 설정을 토대로 원고 문자를 판별합니다. 적절한 언어로 설정하십시오.
[원고 방향]	원고 방향을 설정합니다.

항목	설명
[양면 스캔]	양면으로 스캔할지 여부를 설정합니다.
[파일 형식]	파일 형식을 설정합니다.
[기울기 보정]	[기울기 보정] 의 기본값을 설정합니다.
[미인증 시 사용]	인증 정보를 입력하지 않아도 스캔 오토를 조작할 수 있도록 설정할 수 있습니다.  보충 • 아래 조건을 모두 만족했을 때 설정할 수 있습니다. - 인증 모드가 [기기 인증 / 집계], [네트워크 인증 / 집계] 중 하나 -  > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [액세스 제어] 에서 [서비스 액세스] > [폴더로 스캔] 와 (과) [기능 제한] > [폴더에서 외부 추출] 이 (가) 모두 [제한 안 함] (으) 로 되어 있다.

8 폴더

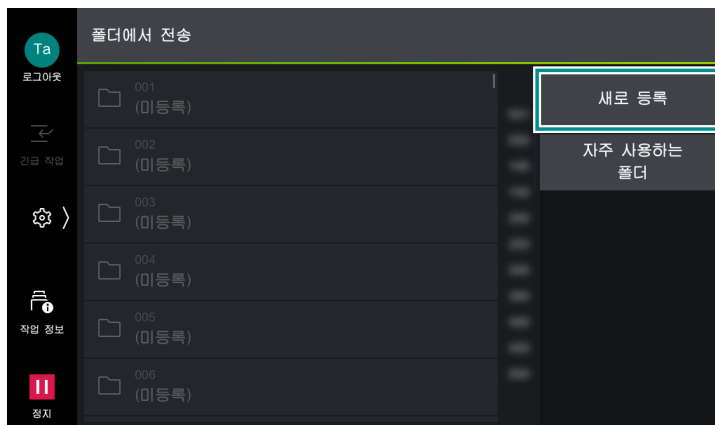
폴더는 스캔 문서, 팩스 문서, 클라이언트 PC 에서 지시한 프린트 문서 등을 저장하는 위치입니다.

또한, 폴더에 저장된 문서를 확인, 메일 전송, 프린트하거나, 클라이언트 PC 에서 문서를 불러오거나 할 수 있습니다.

개인 폴더 또는 공유 폴더를 등록하고 적절히 구분하여 사용할 수도 있습니다.

8.1 폴더 등록

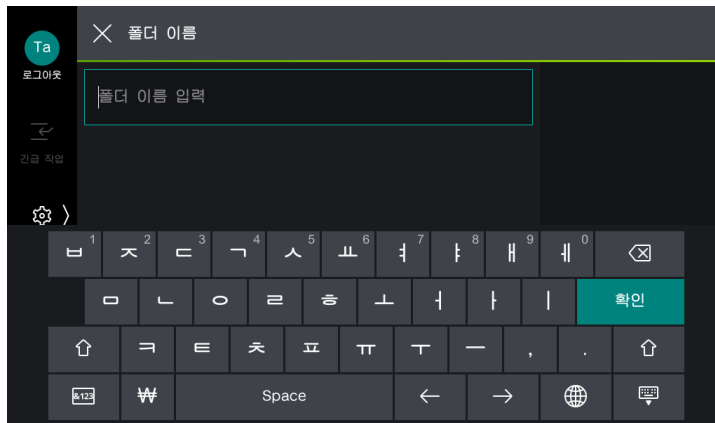
1. [폴더에서 전송] 을 (를) 탭합니다.
2. [새로 등록] 을 (를) 탭합니다.



3. 등록할 폴더를 탭합니다.



4. 폴더 이름을 입력합니다.

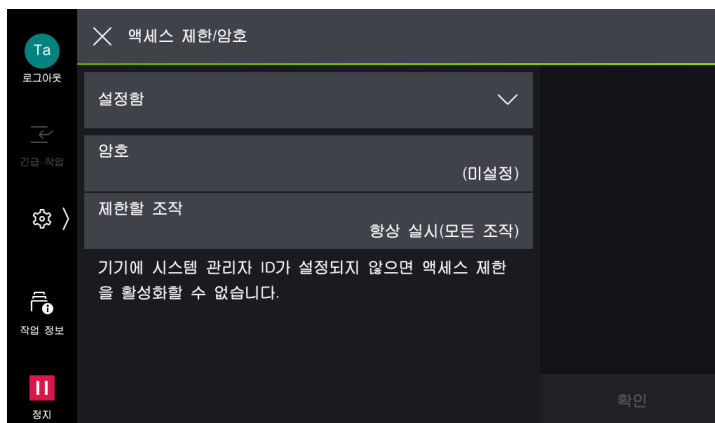


5. [확인] 을 (를) 탭합니다.

6. 폴더에 접근 제한을 설정하는 경우에는 다음과 같이 조작합니다.

1) [액세스 제한 / 암호] > [설정함] 을 (를) 탭합니다.

2) 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.



항목	설명
[암호]	폴더 이용 시 암호를 설정합니다.
[제한할 조작]	폴더 이용 시 암호가 필요한 조작을 지정합니다.

3) [확인] 을 (를) 탭합니다.

7. 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.



항목	설명
[추출 / 프린트 후 문서 삭제]	문서 추출 또는 프린트 후, 문서를 삭제할지 여부를 설정합니다.
[만료된 문서 삭제]	폴더 내 저장되어 있는 문서가 저장 기간을 경과한 후에 삭제됩니다.
[일괄 처리 연결]	폴더에 일괄 처리를 연결할 수 있습니다. 일련의 작업 내용을 등록한 일괄 처리를 연결하면 폴더내에 저장되어 있는 문서의 처리 방법을 설정할 수 있습니다.
[허용된 네트워크]	문서의 저장 또는 추출에 사용되는 네트워크를 설정합니다. 폴더에 문서가 저장되어 있는 경우는 설정을 변경할 수 없습니다.
[자주 사용하는 폴더에 표시]	활성화하면 [폴더에서 전송] 화면의 [자주 사용하는 폴더] 에 표시됩니다. 최대 10 개까지 설정할 수 있습니다.

8. [확인] 을 (를) 탭합니다.

8.2 폴더에서 전송

1. [폴더에서 전송] 을 (를) 탭합니다.
2. 폴더를 탭합니다.



보충

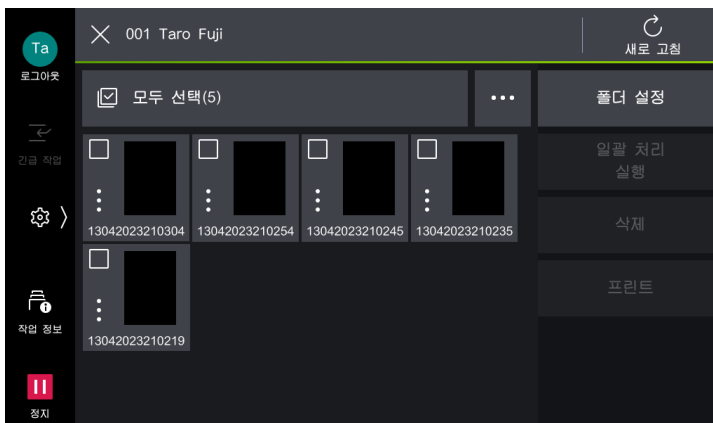
- 일괄 처리가 연결되어 있는 폴더에는  가 표시됩니다. 자동 실행이 설정되어 있는 폴더에는  가 표시됩니다.

참고

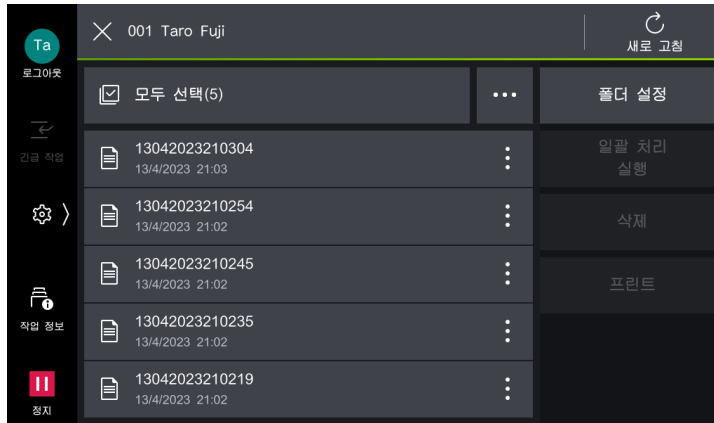
- 일괄 처리 관련 조작에 대해서는 “일괄 처리 실행” (P.112) 을 참고하십시오.

3. 필요에 따라 화면 오른쪽 상단의 ... 을 (를) 탭하여 문서 목록 표시 방법이나 표시 순서를 전환합니다.

[표시 전환] 에서 [축소판 그림] 을 (를) 선택한 경우



[표시 전환] 에서 [목록] 을 (를) 선택한 경우



아이콘	설명
	스캔 문서를 나타냅니다.
	프린터 드라이버에서 저장한 문서를 나타냅니다.
	폴딩 예약 문서를 나타냅니다.
	팩스 폴더 수신 문서, IP 팩스 (SIP) 폴더 수신 문서를 나타냅니다.
	인터넷 팩스 폴더 수신 문서를 나타냅니다.
	탭하면 문서의 상세나 미리보기를 확인할 수 있습니다.

보충

- [폴더 설정] 을 (를) 탭하면 폴더의 설정 변경과 삭제를 할 수 있습니다.

4. 실행할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.



5. 선택한 문서에 대한 조작을 실행합니다.

삭제

1) [삭제] 을 (를) 탭합니다.

2) [예] 을 (를) 탭합니다.

프린트

1) [프린트] 을 (를) 탭합니다.

2) 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.



항목	설명
[프린트 / 일괄 프린트]	여러 문서를 선택한 경우 [개별 프린트] 또는 [일괄 프린트] 중에 설정합니다. 일괄 프린트를 설정하면 하나의 문서로 프린트할 수 있습니다. 문서는 선택한 순서대로 결합됩니다. 문서는 100 개까지 통합할 수 있습니다. 보충 여러 문서를 통합한 결과, 크기가 다른 원고가 혼재되면 의도하지 않은 방향으로 프린트될 수 있습니다.

보충

- 기타 항목은 해당 기능에 대한 기능 목록을 참고하십시오.

3) [시작] 을 (를) 탭합니다.

4) [예] 을 (를) 탭합니다.

9 일괄 처리

일괄 처리는 등록된 일련의 작업 내용을 실행하는 기능입니다. 1,000 개까지 등록할 수 있습니다.

폴더에 일괄 처리를 연결하여 저장된 문서를 프린트하거나 수신자를 지정하여 전송할 수 있습니다.

폴더를 기점으로 하는 일괄 처리는 본 기계에서 작성합니다. 스캔을 기점으로 하는 일괄 처리는 Device Setup 을 (를) 사용하여 작성합니다.

일괄 처리를 실행하려면 다음 방법이 있습니다.

- 폴더에 문서가 저장된 시점에 자동 실행
- 폴더에 저장되어 있는문서를 선택하고 연결되어 있는 일괄 처리를 수동 실행
- 폴더에 저장되어 있는 문서와 일괄 처리를 선택하여 수동 실행
- Device Setup 에서 작성한 일괄 처리를 선택하여 수동 실행

9.1 Device Setup 의 이용 설정

TCP/IP

참고

- “ [프로토콜 설정] ” (P.184) 을 (를) 참고하십시오.

[SOAP]

[SOAP - 포트] 을 (를) [활성화] 로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SOAP] ” (P.182) 을 (를) 참고하십시오.

[SNMP]

[SNMP - 포트] 을 (를) [활성화] (으)로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [SNMP] ” (P.177) 를 참고하십시오.

소프트웨어

Device Setup 의 다운로드 방법은 가까운 당사 대리점에 문의하여 주십시오.

참고

- Device Setup 의 매뉴얼을 참고하십시오.

9.2 일괄 처리 작성

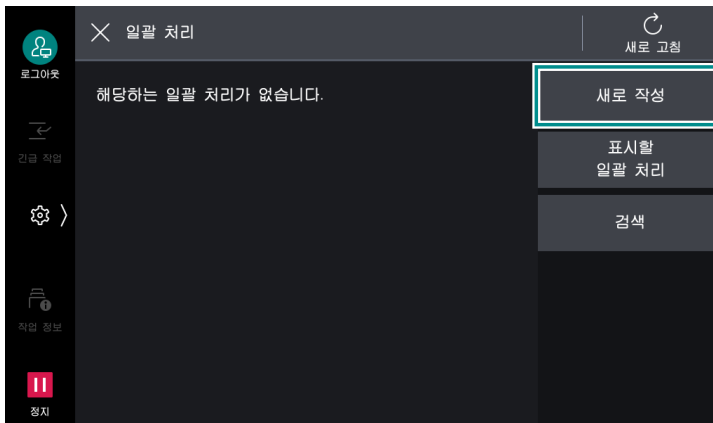
1. [설정] > [앱 설정] > [일괄 처리 설정] > [일괄 처리 등록] 을 (를) 탭합니다.



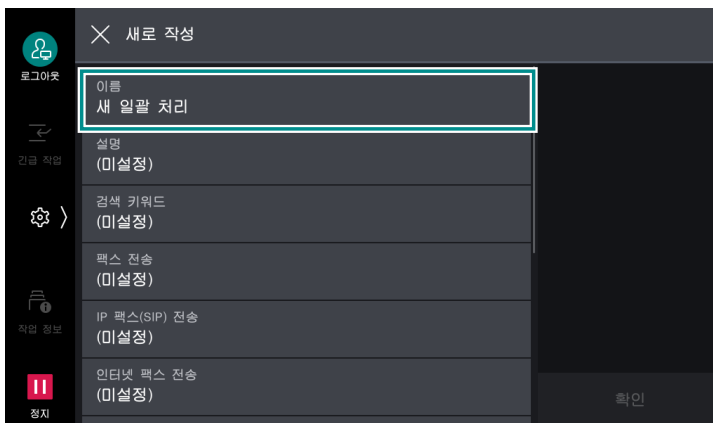
보충

- [폴더에서 전송] 에서 작성된 일괄 처리는 일괄 처리를 작성한 폴더에서만 사용할 수 있습니다. 다른 폴더에서는 사용할 수 없습니다.

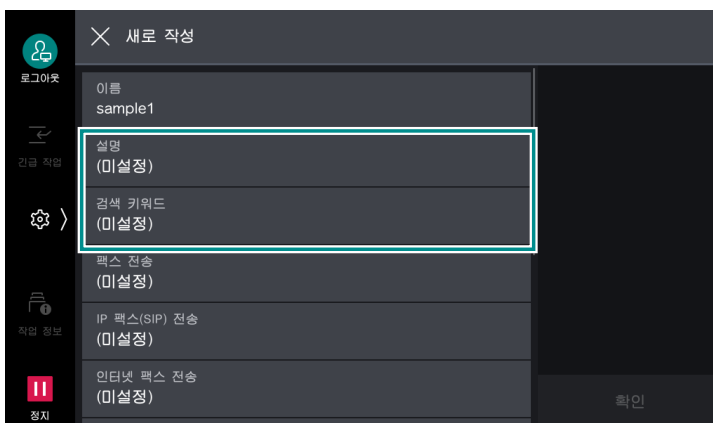
2. [새로 작성] 을 (를) 탭합니다.



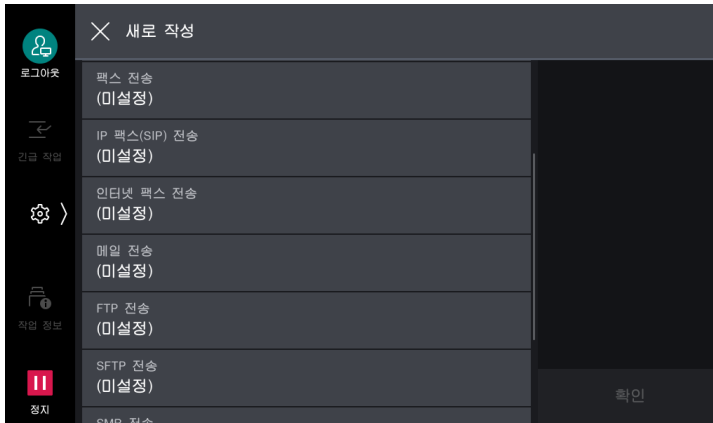
3. [이름] 에 일괄 처리의 이름을 입력합니다.



4. 필요에 따라 [설명], [검색 키워드] 을 (를) 설정합니다.



5. 일괄 처리 기능을 탭합니다.



6. 각 항목을 설정합니다.

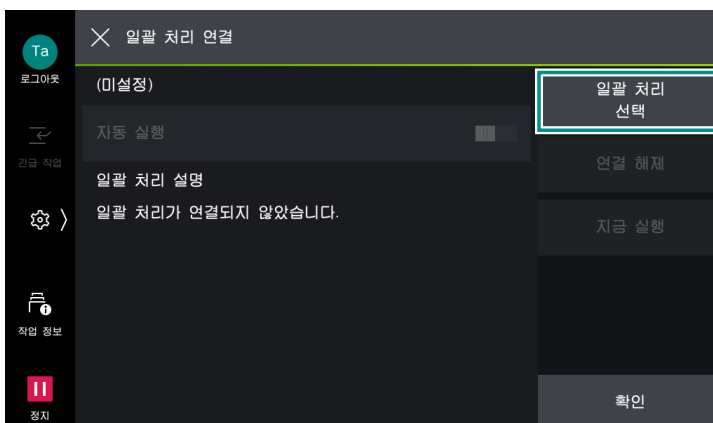
7. [확인] 을 (를) 탭합니다.

9.3 일괄 처리 실행

자동

폴더에 일괄 처리를 연결하여 자동으로 실행합니다.

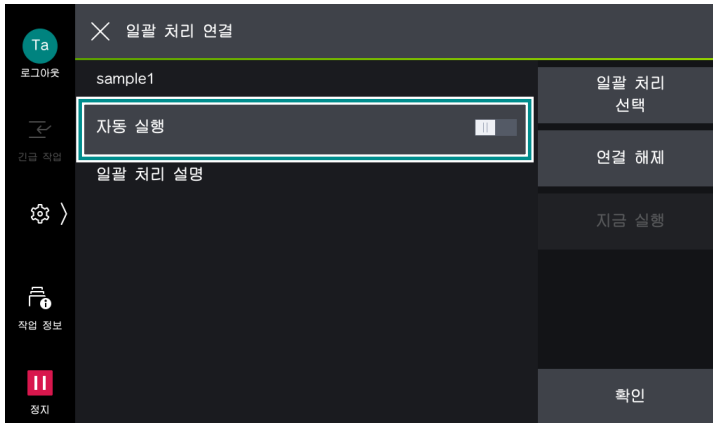
1. [폴더에서 전송] 을 (를) 탭합니다.
2. 폴더를 탭합니다.
3. [폴더 설정] > [일괄 처리 연결] 을 (를) 탭합니다.
4. [일괄 처리 선택] 을 (를) 탭합니다.



5. 사용할 일괄 처리를 탭합니다.

6. [확인] 을 (를) 탭합니다.

7. [자동 실행] 을 (를) 탭하고 활성화합니다.



8. [확인] 을 (를) 탭합니다.

9. 폴더 확인 화면에서 [확인] 을 (를) 탭합니다.



- 폴더에 자동 실행이 설정되면  가 표시됩니다.

수동

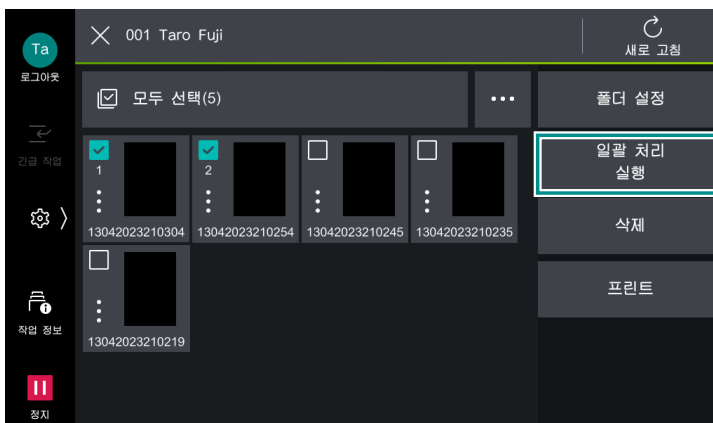
문서를 선택 후 일괄 처리를 수동으로 실행합니다.

1. [폴더에서 전송] 을 (를) 탭합니다.

2. 폴더를 탭합니다.

3. 실행할 문서를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.

4. [일괄 처리 실행] 을 (를) 탭합니다.



5. 폴더에 일괄 처리가 연계되어 있지 않으면 사용할 일괄 처리를 선택 후 [확인] 을 탭합니다.

6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

Device Setup

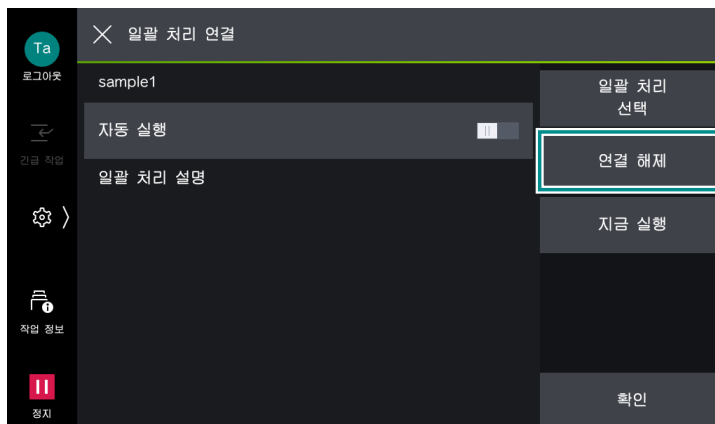
Device Setup 에서 작성한 일괄 처리를 선택하여 실행합니다.

1. 원고를 세팅합니다.
2. [일괄 처리] 을 (를) 탭합니다.
3. 사용할 일괄 처리를 탭합니다.
4. [확인] 을 (를) 탭합니다.
5. 일괄처리 설정을 일시적으로 변경할 경우는 다음과 같이 조작합니다.
 - 1) [설정 변경] 을 (를) 탭하고 항목을 변경합니다.
 - 2) [확인] 을 (를) 탭합니다.
6. [시작] 을 (를) 탭하고 일괄 처리를 실행합니다.

해제

폴더에 연결된 일괄 처리를 해제합니다.

1. [폴더에서 전송] 을 (를) 탭합니다.
2. 일괄 처리를 해제할 폴더를 탭합니다.
3. [폴더 설정] > [일괄 처리 연결] 을 (를) 탭합니다.
4. 연결된 일괄 처리를 확인하고 [연결 해제] 을 (를) 탭합니다.



5. [예] 을 (를) 탭합니다.

10 주소록

주소록에 등록하면 메일이나 팩스, 스캔 기능의 수신자 또는 전송처를 주소록에서 간편하게 지정할 수 있습니다. 또한 주소록의 수신자로부터 앱을 활성화하여 전송할 수도 있습니다.

10.1 연락처 등록

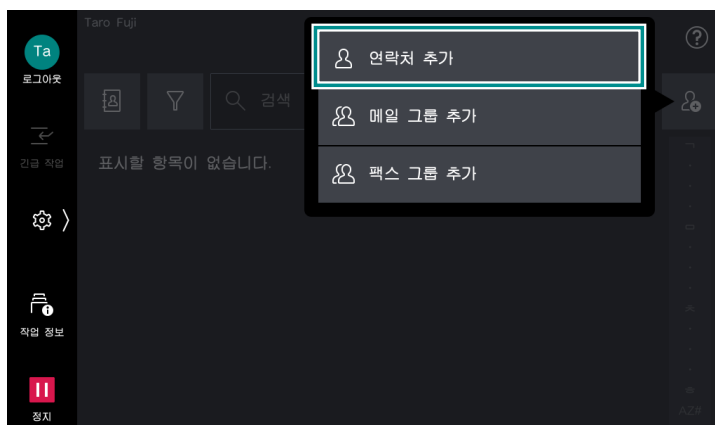
본체 주소록에는 5,000개의 연락처를 등록할 수 있습니다. 1개의 연락처에는 메일, 팩스, 서버, 인터넷 팩스, IP 팩스 (SIP) 의 수신자를 각각 하나씩 등록할 수 있습니다.



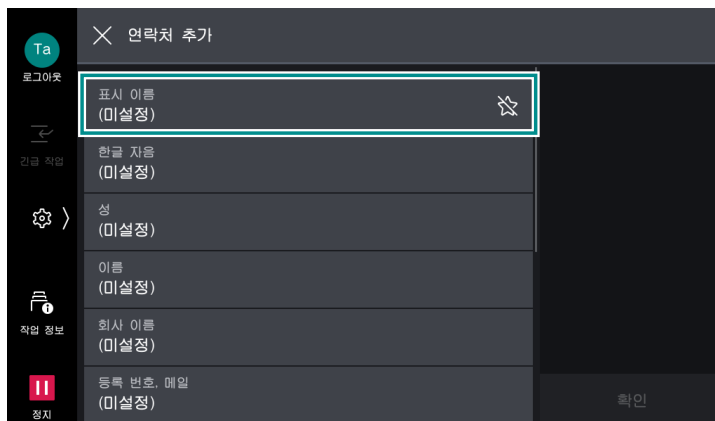
보충

- Internet Services 을 (를) 사용하여 대량의 주소 정보를 CSV 형식으로 한꺼번에 등록할 수 있습니다.

1. [주소록] 을 (를) 탭합니다.
2. > [연락처 추가] (을) 를 탭합니다.



3. [표시 이름] 을 (를) 탭하여 표시 이름을 입력합니다.



보충

- [즐거찾기] 에 등록할 경우는 를 탭합니다.

4. 필요에 따라 [한글 자음] (을)를 수정하거나 [성], [이름] 및 [회사 이름] (을)를 입력합니다.

5. 각 기능을 탭하여 수신자를 입력합니다.

6. [확인] 또는 [완료] (을)를 탭합니다.

7. 각 기능의 상세 항목을 설정하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

8. [확인] 을 (를) 탭합니다.

10.2 각 기능의 상세 항목 설정

항목	설명
[등록 번호]	수신자 등록 번호를 설정합니다. [원터치 버튼 표시] 이 (가) 유효한 경우, 1~72 번호로 변경하면 수신자가 원터치 버튼으로 설정됩니다. 보충 - 등록 번호는 주소 종류마다 개별 번호를 설정합니다. [등록 번호] 은 (는) “ [주소록 설정] ” (P.166) 의 [등록 번호 표시] 이 (가) [활성화] 인 경우에 표시됩니다.
전화번호, 사무소, 부서	각 항목을 설정합니다. 각 항목은 “ [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] ” (P.196) 의 [보조 항목 1 속성 이름] ~ [보조 항목 3 속성 이름] 에서 변경할 수 있습니다.

항목	설명
[S/MIME 인증서]	S/MIME 인증서를 연결할 수 있습니다. 사전에 인증서를 작성해 두어야 합니다. 인증서를 연결하는 경우에는 [인증서 연결] 을 (를) 탭하여 표시되는 화면에서 인증서를 선택합니다. 연결을 해제할 때는 [연결 해제] 을 (를) 탭합니다.  보충 • [설정] > [재설정] > [공장 기본값으로 복원] 또는 인증서 삭제를 통해, 주소록의 S/MIME 인증서에 연결할 수 있는 인증서가 삭제되면 S/MIME 인증서의 연결도 비활성화됩니다. 연결된 S/MIME 인증서를 다시 등록한 경우에는 주소록의 S/MIME 인증서를 수동으로 다시 연결하십시오. • 본 기계에 등록된 인증서가 많으면 인증서 연결에 시간이 걸리는 경우가 있습니다.  참고 • Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.
[서버]	전송처의 [서버 이름] 또는 IP 주소를 입력합니다.
[공유 이름]	SMB 폴더에 설정된 공유 이름을 입력합니다.  보충 • 공유 이름앞에는 “/” 을 사용하지 않도록 하십시오.
[포트 번호]	전송처의 포트 번호를 지정합니다.
[저장 위치]	문서를 저장하기 위한 디렉터리를 입력합니다. SMB 의 경우 UNC 형식으로 입력합니다. • FTP/SFTP 전송의 경우 예) 로그인 시 루트 디렉터리에 있는 aaa 디렉터리의 bbb 디렉터리에 저장하는 경우 aaa/bbb • SMB 전송의 경우 예) 지정된 볼륨의 aaa 디렉터리에 있는 bbb 디렉터리에 저장하는 경우 aaa \W bbb
[사용자 이름]	전송처의 서버에서 사용자 이름 입력을 요청하는 경우, 사용자 이름을 설정합니다. • UPN 형식인 경우 사용자 이름 @ 도메인 이름 입력 예 : fuji@example.com(fuji: 사용자 이름, example.com: 도메인 이름) • NetBIOS 형식인 경우 도메인 이름 \W 사용자 이름 입력 예 : example \W fuji(example: 도메인 이름, fuji: 사용자 이름) • 작업 그룹인 경우 로컬 사용자 이름 입력 예 : Fuji-Taro
[암호]	전송처의 서버에서 암호 입력을 요청하는 경우, 암호를 설정합니다.
[찾아보기]	네트워크를 참조하여 지정할 수 있는 저장 위치 목록을 표시합니다.
[전송 머리글 수신자 이름]	전송 머리글에 표시되는 수신자 이름을 설정합니다.
[통신 모드]	통신 모드를 설정합니다.
[해상도]	전송할 때의 화질을 설정합니다.
[표지 페이지]	표지 페이지를 첨부하여 전송할 수 있습니다. 첨부하는 경우, 표지 페이지에 들어갈수신자 및 발신자 설명을 지정합니다.
[최대 크기]	상대편의 수신 용지 크기나 처리 가능한 프로파일에 맞춰 최대 크기를 선택합니다.
[시간 지정]	시간을 지정하여 전송할 수 있습니다.
[원격 폴더]	원격 폴더를 사용할 수 있습니다. 또한 원격 폴더를 사용하는 경우에는 사전에 상대편의 폴더 번호와 암호를 알아야 합니다.

항목	설명
[청구 (주간)], [청구 (야간)], [청구 (심야)]	시간대(주간/야간/심야)별로 1도 수당 통신 시간(단위 통신 시간)을 설정합니다.
[F 코드]	수신자에 폴더가 설정되어 있는 경우, F 코드 (하위 주소)와 필요에 따라 암호를 지정하면 본 기계에서 폴더 전송을 할 수 있습니다. 미리 수신자의 F 코드와 암호를 확인하십시오. (당사 F 코드 통신 대응 기종에 대한 입력 예) [F 코드] (하위 주소): 0(F 코드 통신을 표시)+ 수신자 폴더 번호 [암호] (필요 시): 수신자 폴더의 암호
[인터넷 팩스 프로파일]	인터넷 팩스 프로파일을 설정합니다. 프로파일은 전송/수신하는 인터넷 팩스 지원 기기 간에 이미지의 해상도나 용지 크기 등의 속성 정보를 제한하기 위한 규약입니다.
[TIFF-S]	A4 보다 큰 원고를 A4 로 축소해서 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-F]	해상도를 초과하는 화질을 지정하거나 A3 크기, JIS B4 크기의 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-J]	JBIG 으로 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.

10.3 수신자 그룹 등록

동보 전송할 수신자를 함께 수신자 그룹으로 등록할 수 있습니다.

또한 수신자 그룹에 등록할 수신자는 사전에 주소록에 등록되어 있어야 합니다.

수신자 그룹은 메일과 팩스 수신자로 지정할 수 있습니다.

보충

- 수신자그룹은 최대 500 개 (메일 그룹 250 개, 팩스 그룹 250 개) 를 등록할 수 있습니다.
- 메일 그룹에는 1 개 그룹당 수신자를 100 개까지 등록할 수 있습니다.
- 팩스 그룹에는 1 개 그룹당 수신자를 600 개까지 등록할 수 있습니다.

1. [주소록] 을 (를) 탭합니다.

2.  > [팩스 그룹 추가] 또는 [메일 그룹 추가] (을) 를 탭합니다.

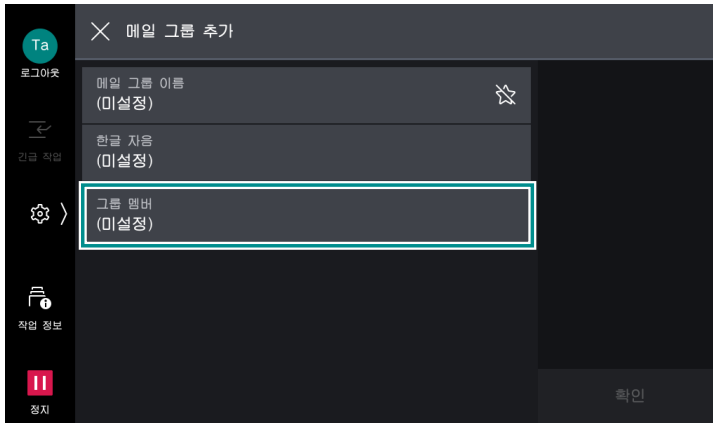


3. [팩스 그룹 이름] 또는 [메일 그룹 이름] 및 [한글 자음] (을) 를 입력합니다.

보충

- [즐거찾기] 에 등록할 경우는  를 탭합니다.

4. [그룹 멤버] 을 (를) 탭합니다.



5. [편집] 을 (를) 탭합니다.

6. 등록할 멤버를 탭하여 체크 마크를 표시합니다.

7. [확인] 을 (를) 탭합니다.

8. 그룹 멤버를 확인하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

9. [확인] 를 탭합니다.

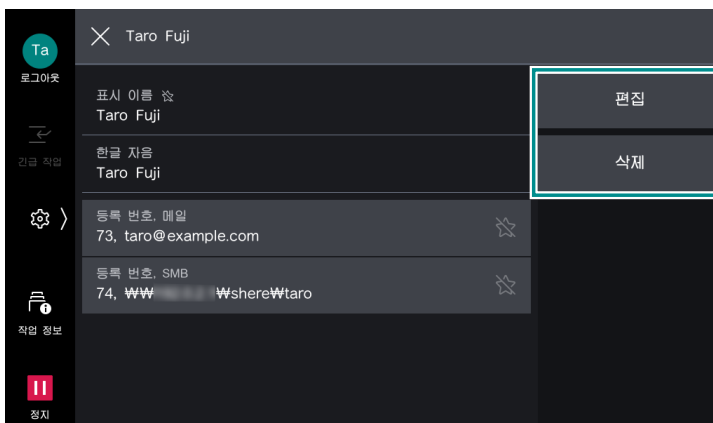
10.4 연락처의 수정 / 삭제

1. [주소록] 을 (를) 탭합니다.

2. 연락처를 탭합니다.

3. [편집] 또는 [삭제] (을)를 탭합니다.

[편집] (을)를 탭한 경우, 이후의 조작은 “연락처 등록” (P.115) 의 4 단계 이후와 동일합니다.



10.5 연락처 표시 전환

주소록 변경

 을 (를) 탭하면 사용할 주소록의 종류를 변경할 수 있습니다.



필터

 을 (를) 탭하면 목록에 표시할 수신자 종류를 좁힐 수 있습니다.

 **보충**

- 필터 기능은 [기기 주소록] 또는 [등록 번호가 있는 주소록]을 표시할 때만 사용할 수 있습니다.



문자열 검색

[검색] 입력 버튼을 탭하고 검색할 문자열을 입력하면 입력한 문자열을 포함하는 연락처가 목록으로 표시됩니다.

보충

- [등록 번호가 있는 주소록]을 사용하고 있을 경우에는 입력 상자에 [표시 시작 번호]이 (가) 표시되면 문자열 검색이 불가능합니다. “ [주소록 설정] ” (P.166) 에서 [등록 번호 표시 시의 수신자 검색] 을 (를) [활성화] (으) 로 설정하면 아래 항목을 일반 사용자가 조정할 수 있게 됩니다.



인덱스 검색

임의의 색인 문자를 탭하면 [한글 자음] 의 등록 내용에 따라 목록의 표시 시작 위치를 변경합니다.

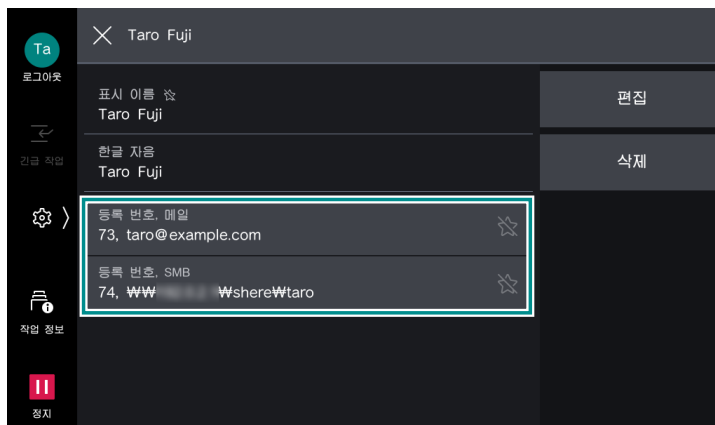


10.6 연락처에서 앱 활성화

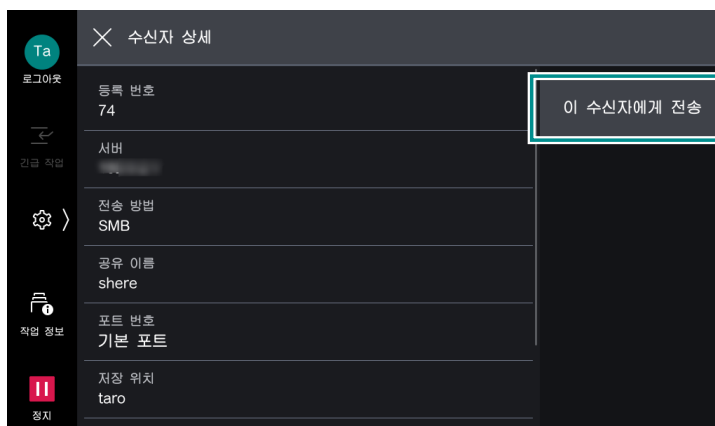
주소록에 등록된 연락처에서 사용할 앱을 활성화하여, 직접, 전송 조작을 할 수 있습니다.

수신자 상세를 확인 후 앱 기동

1. [주소록] 을 (를) 탭합니다.
2. [연락처] 을 (를) 탭합니다.
3. 사용할 수신자를 탭합니다.



4. [이 수신자에게 전송] 을 (를) 탭합니다.



사용할 앱의 전송 화면이 표시됩니다.

5. 각 항목을 설정합니다.
6. [시작] 을 (를) 탭합니다.

수신자 종류를 선택 후 앱 기동

1. [주소록] 을 (를) 탭합니다.
2. 연락처의  을 (를) 탭합니다.
3. 다수의 수신자가 등록된 경우에는 전송할 수신자 종류를 탭합니다.



사용할 앱의 전송 화면이 표시됩니다.

4. 각 항목을 설정합니다.
5. [시작] 을 (를) 탭합니다.

11 설정

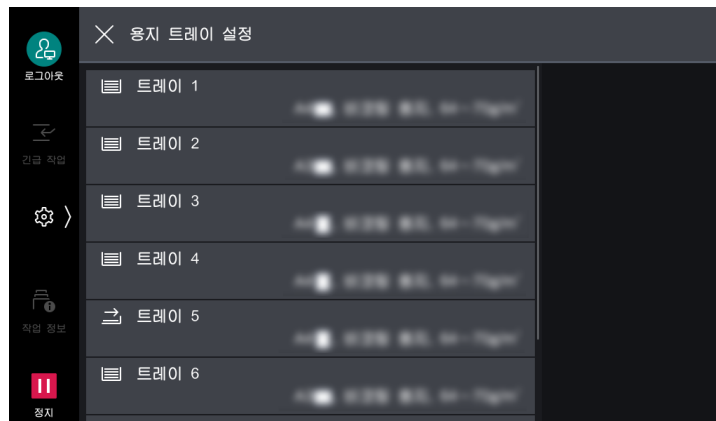
홈 화면에서  > [설정] 을 (를) 탭하면, [설정] 화면을 표시할 수 있습니다. 본 기계의 다양한 기능은 여기에서 설정합니다.



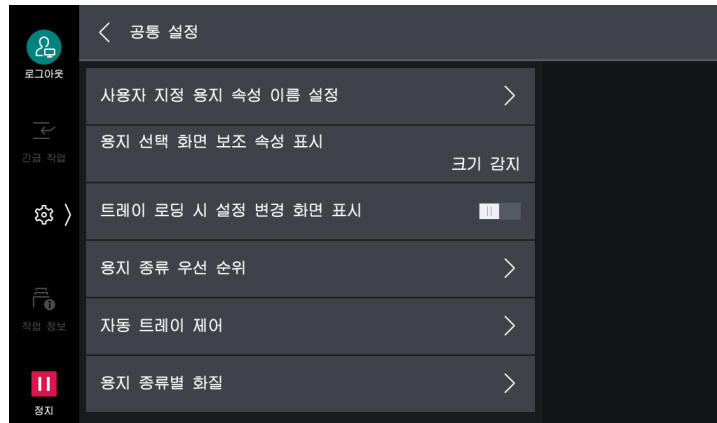
- 관리자 모드에서만 조작 가능한 항목도 함께 기재되어 있습니다.

11.1 [용지 트레이 설정]

트레이 번호를 탭하여 세팅되어 있는 용지를 설정합니다.



[공통 설정]



항목	설정
[사용자 지정 용지 속성 이름 설정]	사용자 지정 용지에 이름을 지정합니다.
[용지 선택 화면 보조 속성 표시]	용지 트레이의 자동 감지 설정 유무가 용지 공급 화면에 표시됩니다.
[트레이 로딩 시 설정 변경 화면 표시]	용지를 세팅하면 용지 설정 화면이 표시됩니다.
[용지 종류 우선 순위]	자동 트레이 선택 시, 같은 크기와 같은 방향의 용지가 복수 세팅되어 있는 경우 사용할 용지 종류에 따라 세팅된 용지 트레이의 우선 순위가 설정됩니다. 각 트레이에 설정된 [트레이 우선 순위] 보다 우선입니다. 단, 서로 다른 용지 종류에 동일한 우선 순위를 설정한 경우는 [트레이 우선 순위] 에 따라 선택되는 용지가 결정됩니다. 또한, [자동 선택 시 제외] (으) 로 설정된 용지 종류가 세팅되어 있는 트레이는 자동 트레이 선택 대상이 되지 않습니다.
[자동 트레이 제어]	선택한 트레이에서 용지가 떨어졌을 때 전환 조건 또는 대상을 설정합니다.
[자동 트레이 전환]	자동 전환 조건을 설정합니다. • [항상 전환] 용지 선택이 [자동] (이) 가 아니라도 항상 변경합니다. • [[자동] 선택 시 전환] 용지 선택이 [자동] 일 때 전환합니다. • [동일한 용지 종류 / 컬러로 전환] 용지 종류, 컬러가 같은 트레이가 변경 대상입니다.
[대상 용지 종류 (복사)]	트레이를 자동 선택할 때의 용지 종류 취급 방법을 설정합니다. • [우선 순위에 따름] [용지 종류 우선 순위] 에 따라 동작합니다. • [지정 용지 종류만] 용지의 종류를 지정합니다.
[대상 용지 컬러 (복사)]	트레이를 자동 선택할 때의 용지 컬러 취급 방법을 설정합니다. • [모든 컬러] 모든 용지 컬러를 대상으로 합니다. • [선택된 컬러만] 용지 컬러를 지정합니다.
[용지 종류별 화질]	용지 종류별로 화질 처리 방법을 설정합니다. 6D 참고 • “용지 종류 및 설정값” (P.126) 을 (를) 참고하십시오.

용지 종류 및 설정값

용지 종류	설정값	무게 (g/m ²)
[일반 용지 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
[본드 용지 화질]	[본드 용지 A]	83~90
	[본드 용지 B]	91~105
[재생 용지 화질]	[재생 용지 A]	64~70
	[재생 용지 B]	71~82
	[재생 용지 C]	83~90
	[재생 용지 D]	91~105
[이면지 화질]	[이면지 A]	64~70
	[이면지 B]	71~82
	[이면지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
[천공 용지 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
[레터헤드 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
[경량 카드지 화질]	[중량지 1A]	106~135
	[중량지 1B]	136~157
	[중량지 1C]	158~176
	[중량지 1S]	사용자 지정 설정용입니다.
[경량 카드지 뒷면 화질]	[중량지 1A 뒷면]	106~135
	[중량지 1B 뒷면]	136~157
	[중량지 1C 뒷면]	158~176
	[중량지 1S(뒷면)]	사용자 지정 설정용입니다.
[카드 용지 화질]	[중량지 2A]	177~220
	[중량지 2S]	사용자 지정 설정용입니다.
[카드 용지 뒷면 화질]	[중량지 2A 뒷면]	177~220
	[중량지 2S(뒷면)]	사용자 지정 설정용입니다.

용지 종류	설정값	무게 (g/m ²)
[중량 카드지 화질]	[중량지 3A]	221~256
	[중량지 3B]	257~300
	[중량지 3S]	사용자 지정 설정용입니다.
[중량 카드지 뒷면 화질]	[중량지 3A(뒷면)]	221~256
	[중량지 3B(뒷면)]	257~300
	[중량지 3S(뒷면)]	사용자 지정 설정용입니다.
[경량 광택 화질]	[코팅 용지 1A]	106~135
	[코팅 용지 1B]	136~157
	[코팅 용지 1C]	158~176
[경량 광택 뒷면 화질]	[코팅 용지 1A 뒷면]	106~135
	[코팅 용지 1B 뒷면]	136~157
	[코팅 용지 1C(뒷면)]	158~176
[중량 광택 화질]	[코팅 용지 3A]	221~256
	[코팅 용지 3B]	257~300
[중량 광택 뒷면 화질]	[코팅 용지 3A 뒷면]	221~256
	[코팅 용지 3B 뒷면]	257~300
[서식 용지 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
[엽서 화질]	[중량지 1A]	106~135
	[중량지 1B]	136~157
	[중량지 1C]	158~176
	[중량지 2A]	177~220
[봉투 화질]	[봉투]	106
	[중량지 1A]	106~135
	[중량지 1B]	136~157
	[중량지 1C]	158~176
	[중량지 2A]	177~220
	[중량지 3A]	221~256
	[중량지 3B]	257~300
[사용자 지정 용지 1 화질] ~ [사용자 지정 용지 5 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.
	[본드 용지 A]	83~90
	[본드 용지 B]	91~105

용지 종류	설정값	무게 (g/m ²)
[기타 화질]	[일반 용지 A]	64~70
	[일반 용지 B]	71~82
	[일반 용지 S]	사용자 지정 설정용입니다.

11.2 [시스템 설정]

[시스템 시계 / 타이머 설정]



항목	설명
[날짜]	본 기계의 시스템 시계의 날짜를 설정합니다.
[시간]	본 기계의 시스템 시계의 시간을 설정합니다.
[NTP 시간 서버와 동기화]	시간 서버 (NTP: Network Time Protocol) 의 시간과 같아지도록 서버에서 시간을 취득하여 본 기계의 시간을 맞춥니다.
[시간 서버 연결 간격]	시간 서버에 연결할 시간 간격을 설정합니다.
[시간 서버 주소]	시간 서버의 이름 또는 IP 주소를 설정합니다.
[자동 복귀]	어떤 조작도 하지 않는 상태에서 일정 시간이 경과하면 자동 복귀할지 여부를 설정합니다. [활성화] 을 (를) 선택한 경우, 시간을 설정합니다. 보충 [비활성화] (으) 로 설정해도 작업을 중단하는 중에 1 분간 조작하지 않으면 자동 복귀되어 작업이 재개되는 경우가 있습니다. 자동 복귀 후 작업 동작은 “작업 일시 중지 후 처리” 에서 설정합니다. 작업 일시 중지 후 처리는 “ [기타 설정] ” (P.140) 을 참고하십시오.
[작업 자동 해제]	복사 또는 스캔 중에 오류 (용지 공급, 원고 걸림, 용지 걸림 등) 가 발생한 경우, 현재 작업을 해제하고 다음 작업을 실행할 수 있을 때까지 걸리는 시간을 설정합니다.
[자동 프린트]	터치 패널 디스플레이 ([시작] 제외) 조작 후, 프린트 가능할 때까지 걸리는 시간을 설정합니다.

항목	설명
[프린터 잠금]	컨트롤 메뉴에 [자동 프린트] 을 (를) 표시할지에 대해 설정합니다. [사용자의 잠금 허용] (으) 로 설정하면 [조작부 메뉴 기능 배치] 에서 [자동 프린트] 을 (를) 컨트롤 메뉴에 표시할 수 있습니다.  보충 Internet Services 에서 특정 시간대에 프린트할 수 없도록 설정할 수도 있습니다.
[표준 시간대]	GMT 를 기준으로 -12 시간부터 +12 시간 범위에서 설정합니다.
[일광 절약 시간]	일광 절약 시간을 설정합니다. 설정된 기간은 현재 시간에 1 시간 더한 시간이 됩니다.
[온열 모드]	본 기계 내의 결로를 방지하거나 경감시키는 온열 모드로 전환할 수 있습니다. [활성화] 을 (를) 선택하고 [시작 시간] (와) 과 [지속 시간] 을 (를) 설정하면 설정한 시간에 온열 모드가 활성화됩니다. [자동 시작] (으) 로 설정하면 [비활성화] / [활성화] 에 관계 없이 결로상태를 예측하여 결로 시기가 되면 온열 모드를 활성화합니다. 설정된 [시작 시간] 이 (가) 되면 온열 모드로 전환됩니다. [자동 정지] (으) 로 설정하면 결로 없는 상태가 일정 기간 동안 계속되면 온열 모드를 비활성화합니다. [결로 주의 표시] 을 (를) 활성화하면 본 기계가 결로 발생 가능성을 감지하는 경우 메시지를 표시합니다.  보충 - 제품에 따라서는 서비스 엔지니어의 설정이 필요합니다.
[주문형 프린트 유효 기간]	웹 응용 프로그램을 사용하여 프린트하는 경우의 유효 시간을 설정합니다. 프린트를 지시한 후 여기에 설정된 시간 이내에 외부의 대상 서버에서 프린트 데이터를 수신하지 못하면 프린트 지시가 무효화됩니다.

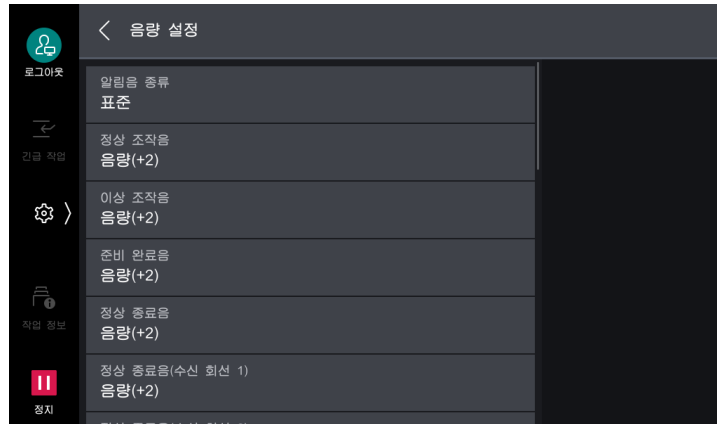
[절전 모드 설정]

항목	설명
[절전 모드 전환 시간]	모드별 전환 시간을 입력합니다.
[자동 프린트 후 절전 모드 전환]	클라이언트 PC에서 프린트 또는 팩스 등의 수신 프린트가 완료된 후, 절전 모드로 전환할 타이밍을 설정합니다.
[수면 모드 설정]	수면 모드에서의 동작에 대해 [절전 우선] (으) 로 할지 [복귀 시간 우선] (으) 로 할지 설정합니다.
[절전 해제 제어]	절전 상태를 해제하는 경우, 사용하는 부분만 해제할 수 있습니다.
[Smart WelcomEyes]	Smart WelcomEyes 의 가동 여부를 설정합니다.
[전원 자동 제어]	설정된 시간이 되면 전원이 꺼지도록 설정합니다.

[음량 설정]

조작 시, 오류 발생 시 출력되는 소리의 종류 및 음량을 설정합니다.

또한, [경고음 반복] 활성화하면 오류가 해제되거나 사용자가 조작부를 조작할 때까지 경고음이 계속 울립니다.



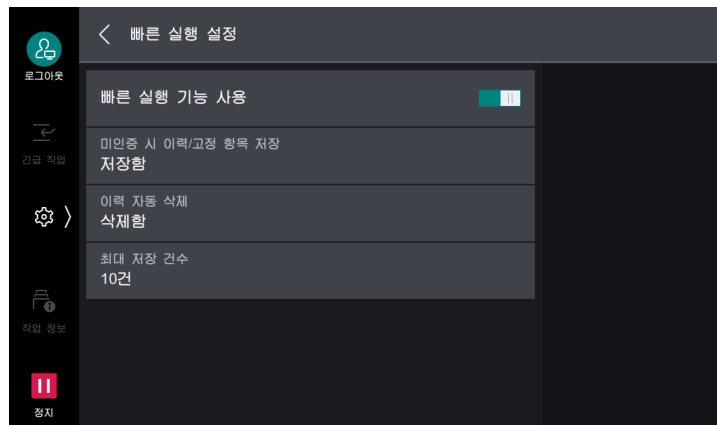
[화면 / 버튼 설정]



항목	설명
[초기 표시 화면]	전원을 켜거나 절전 상태를 해제한 경우 표시되는 화면을 설정합니다.
[자동 복귀 후 화면]	자동 복귀 후 표시되는 화면을 설정합니다.
[홈의 초기 표시 화면]	홈 화면에서 처음에 표시되는 홈 탭을 설정합니다.
[조작부 메뉴 기능 배치]	컨트롤 메뉴에 배치하는 기능을 설정합니다.
[기능 목록의 [기타 기능] 표시]	기능 목록에 [기타 기능] 버튼을 표시할지 여부를 설정합니다.
[시작 버튼 조작]	복사나 스캔을 실행할 [시작] 버튼의 조작종류를 설정합니다.
[인증 화면의 자동 표시]	인증 기능을 사용하는 경우, 전원을 켜거나 절전 상태를 해제할 때 인증 화면을 표시할 수 있습니다.
[로그인 버튼의 사용자 이름]	인증 정보 표시 영역의 버튼 상에 표시할 사용자 이름 길이를 설정합니다. 보충 [길게 표시] (오)로 설정해도 사용자 이름이 모두 표시되지 않을 수 있습니다.

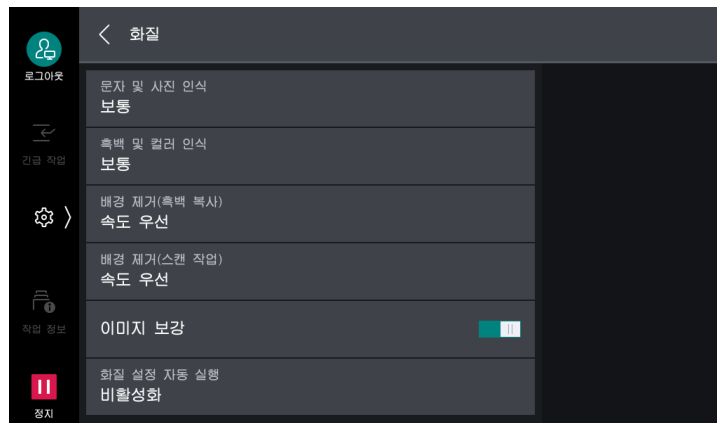
항목	설명
[원터치 버튼 표시]	[스캔], [팩스], [메일 전송], [인터넷 팩스] 에서 원터치 버튼으로 수신자를 지정할 수 있습니다.  보충 - 원터치 버튼에 수신자를 할당하려면 [원터치 버튼 설정] (으) 로 실시합니다.  참고 “ [원터치 버튼 설정] / [원터치 버튼 및 주소록 등록 번호 설정] / [주소록 등록 번호 설정] ” (P.172) 을 (를) 참고하십시오.
[초기 표시 언어]	전원을 켤때 표시되는 언어와 키보드 배열을 전환할 수 있습니다.
[화면 밝기]	터치 패널 디스플레이의 밝기를 조정합니다.
[수신자 확인 - 메일]	메일 전송 시, 수신자를 확인하는 화면을 표시할 수 있습니다.
[수신자 확인 - 팩스 / 인터넷 팩스]	팩스/인터넷 팩스/IP 팩스(SIP)의 수신자 지정 시 또는 전송 시, 수신자를 확인하는 화면을 표시할 수 있습니다.
[소모품 정보 화면 표시]	소모품을 교환해야 할 때 정보를 표시할 타이밍을 설정합니다.
[USB 메모리 검출 시 화면 표시]	USB 메모리 삽입구에 USB 메모리를 삽입한 경우 화면 표시를 전환할지 여부를 설정합니다. 또한 전환하는 경우의 화면을 설정합니다.  보충 [기능 선택 화면] 로 설정하면 USB 메모리 삽입 시 [USB 로 스캔], [USB 프린트] 을 (를) 선택하는 화면을 표시할 수 있습니다.
[USB 메모리 검출 시 경고 화면 표시]	USB 를 삽입하면 확인 화면이 표시됩니다.
[키보드 입력 제한]	본 기계에서 표시되는 키보드 입력 가능 문자를 ASCII 로 제한할 수 있습니다.
[업 / 다운 스크롤 조작]	기능 목록 등에서 값을 증감하는  /  버튼의 길게 누르기 허용 여부를 설정합니다.
[보안 경고 - 시스템 관리자 설정]	관리자 모드에서 로그인할 때 보안 경고가 표시됩니다.
[보안 경고 - SNMP 설정]	
[보안 경고 - 글로벌 IP 주소]	
[통지 메시지 숨기기]	팝업으로 표시되는 메시지를 적게합니다. 표시되지 않은 메시지는 [기기 확인 (사용 매수 확인)] 의 [통지] 에서 확인할 수 있습니다.
[통지 메시지 표시 시간]	메시지 표시 시간을 선택합니다.
[미리 보기 시 풋 스위치]	미리 보기 화면에서 풋 스위치를 눌렀을 때 동작할 버튼을 설정합니다.

[빠른 실행 설정]



항목	설명
[빠른 실행 기능 사용]	홈 탭에 있는 [빠른 실행] 기능 사용을 설정합니다.
[미인증 시 이력 / 고정 항목 저장]	작업 종류별로 인증되지 않은 사용자가 작업 이력을 [빠른 실행] (으) 로 저장할 수 있도록 할지를 설정합니다.
[이력 자동 삭제]	일정 기간이 지나면 [빠른 실행] (으) 로 저장된 작업 이력을 자동으로 삭제하도록 설정합니다.
[최대 저장 건수]	[빠른 실행] (으) 로 저장할 수 있는 최대 개수를 설정합니다.

[화질]



항목	설명
[문자 및 사진 인식]	[원고 종류] 의 [문자 / 사진] (으) 로 복사하는 경우, 원고를 스캔할 때 문자인지, 사진인지 판별하는 레벨을 설정합니다.
[흑백 및 컬러 인식]	[출력 컬러] 을 [자동] (으) 로 설정한 경우, 원고가 흑백인지, 컬러인지 판별하는 레벨을 설정합니다.
[배경 제거 (흑백 복사)]	흑백으로 복사할 때의 배경 제거 방법을 설정합니다.
[배경 제거 (스캔 작업)]	스캔할 때의 배경 제거 방법을 설정합니다.
[이미지 보강]	복사 및 팩스로 프린트하는 이미지가 부드럽게 보이도록 처리합니다.
[화질 설정 자동 실행]	화질 설정을 정기적으로 실행하도록 설정하면 프린트를 시작할 때까지 걸리는 시간을 절감할 수 있습니다.

[리포트]

[리포트 / 목록 출력] 내용을 관리자 모드 이외일 때 표시할지 여부 및 각 리포트를 자동으로 프린트할지 여부를 설정합니다.



[워터마크]

워터마크는 서류의 복제를 금지하기 위해 용지의 배경 전체에 문자열이나 배경 패턴을 프린트하는 기능입니다.



보충

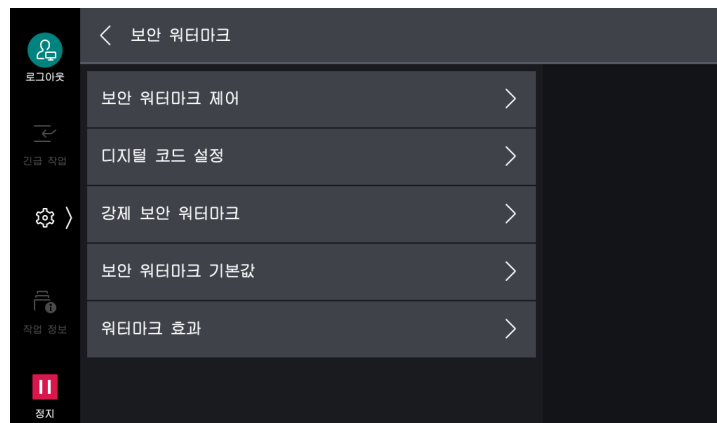
- 사용자 관리번호는 인증 모드의 설정에 따라 프린트되지 않는 경우가 있습니다.

항목	설명
[날짜 형식]	날짜 형식을 설정합니다. 여기서 설정한 값은 [주석], [워터마크], [강제 주석] 에 적용됩니다.
[기본 워터마크 효과]	보안 워터마크의 프린트 기본값을 설정합니다.
[글꼴 크기]	워터마크에 프린트할 문자의 크기를 설정합니다.
[배경 패턴]	워터마크에 사용할 문자열의 배경 패턴을 설정합니다.
[프린트 농도]	워터마크에 프린트할 문자의 농도를 설정합니다.
[문자 / 배경 콘트라스트]	워터마크에 프린트할 문자 / 배경의 콘트라스트를 설정합니다. [샘플 목록 출력] 에서 프린트한 샘플을 참고하여 설정할 수 있습니다.
[강제 워터마크 - 복사]	복사할 때 강제로 워터마크를 적용할지 여부를 설정합니다. [활성화] (으) 로 설정하면 복사 기능의 [워터마크] 이 (가) [활성화] (으) 로 고정되어 변경할 수 없습니다. 프린트되는 문자열은 사용자 관리 번호, 본 기계의 ID, 복사 날짜입니다.

항목	설명
[강제 워터마크 - 클라이언트 프린트]	클라이언트 PC 에서 프린트할 때 강제로 워터마크를 적용할지 여부를 설정합니다. 본 기계의 설정을 우선하는 경우는 [기기 설정을 우선] 을 (를), ApeosWare Copy Protection(별매) 등의 소프트웨어 설정을 우선하는 경우는 [클라이언트 설정을 우선] 을 (를) 선택합니다. [기기 설정을 우선]을(를) 선택하면 사용자 정보 , 또는 사용자 관리 번호, 본 기계의 ID, 프린트 날짜 및 시간이 프린트됩니다.  보충 • [강제 보안 워터마크] 의 [클라이언트 프린트] 와 (과) 공통입니다. 강제 보안 워터마크는 “ [보안 워터마크] ” (P.134) 를 참고하십시오.
[강제 워터마크 - 폴더 프린트]	폴더에서 프린트할 때 강제로 워터마크를 적용할지 여부를 설정합니다. 프린트되는 문자열은 사용자 관리 번호, 본 기계의 ID, 프린트 날짜 및 시간입니다.
[강제 워터마크 - 미디어]	USB 프린트할 때 강제로 워터마크를 적용할지 여부를 설정합니다. 프린트되는 문자열은 사용자 관리 번호, 본 기계의 ID, 프린트 날짜 및 시간입니다.
[문자열 등록 1] ~ [문자열 등록 3]	워터마크에 프린트할 문자열을 등록합니다.
[샘플 목록 출력]	배경 콘트라스트가 다른 여러 샘플을 프린트합니다. 프린트 샘플을 바탕으로 [문자 / 배경 콘트라스트] 을 (를) 설정할 수 있습니다.

[보안 워터마크]

원고에 포함되어 있는 복제 제한 코드를 검출할지 여부를 설정합니다. 복제 제한 코드가 포함되어 있는 원고를 스캔하면 작업이 강제로 중지됩니다.

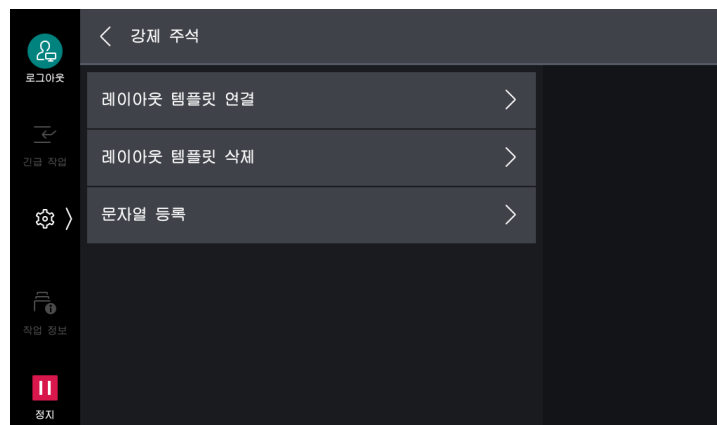


항목	설명
[보안 워터마크 제어]	원고에 포함되어 있는 복제 제한 코드를 검출할지 여부를 설정합니다.
[디지털 코드 설정]	문서에 포함되어 있는 디지털 코드의 해석 암호와 배열을 설정합니다.  보충 • 디지털 코드를 해석하기 위해서는 당사 소프트웨어인 ApeosWare Secure Watermark Analyzer(별매) 이 (가) 필요합니다. • [분석 암호]을(를) 설정하면 문서의 디지털 코드를 해석하는 애플리케이션 사용자를 제한할 수 있습니다.

항목	설명
[강제 보안 워터마크]	작업 종류별로 보안 워터마크 기능을 강제로 실행할지 여부를 설정합니다.  보충 [클라이언트 프린트] 에서 본 기기의 설정을 우선할 경우에는 [기기 설정을 우선] 을 (를), ApeosWare Copy Protection(별매) 등의 소프트웨어 설정을 우선할 경우에는 [클라이언트 설정을 우선] 을 (를) 선택합니다. [클라이언트 프린트] 의 설정은 “강제 워터마크 - 클라이언트” 와 공통입니다. 강제 워터마크 - 클라이언트는 “[워터마크]” (P.133) 을 (를) 참고하십시오.
[보안 워터마크 기본값]	복제 제한 코드를 포함할지 여부를 설정합니다.  보충 활성화된 복제 제한 코드는 팩스 조작과 스캔 조작도 동일하게 제한합니다.
[워터마크 효과]	워터마크를 설정하면 복사 / 팩스 문서에 해당 워터마크를 포함할 수 있습니다. 워터마크가 포함된 문서를 복사하면 포함되어 있던 워터마크가 프린트됩니다.
[기본 문자열]	보안 워터마크 문자열을 설정합니다.
[배경 패턴]	보안 워터마크의 배경 패턴을 설정합니다.
[문자 / 배경 콘트라스트]	보안 워터마크의 문자 / 배경 콘트라스트를 설정합니다. [샘플 목록 출력] 에서 프린트한 샘플을 참고하여 설정할 수 있습니다.
[문자열 등록 1] ~ [문자열 등록 3]	보안 워터마크 문자열을 등록합니다.
[샘플 목록 출력]	배경 콘트라스트가 다른 여러 샘플을 프린트합니다. 프린트한 샘플을 바탕으로 [문자 / 배경 콘트라스트] (을) 를 설정할 수 있습니다.

[강제 주석]

작업 종류별로 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 사용자 이름 또는 날짜 등의 문자열 (주석) 을 강제로 프린트하는 기능입니다.



[preset1]

프린트 위치 : 오른쪽 아래

프린트 항목 : 문서 이름, 클라이언트 PC 의 IP 주소, 사용자 이름, 카드 ID, 사용자 ID, 연월일시

[preset2]

프린트 위치 : 왼쪽 아래

프린트 항목 : 문서 이름, 클라이언트 PC 의 IP 주소, 사용자 이름, 카드 ID, 사용자 ID, 연월일시

[preset3]

프린트 위치 : 오른쪽 아래

프린트 항목 : 사용자 ID, 연월일시

[preset4]

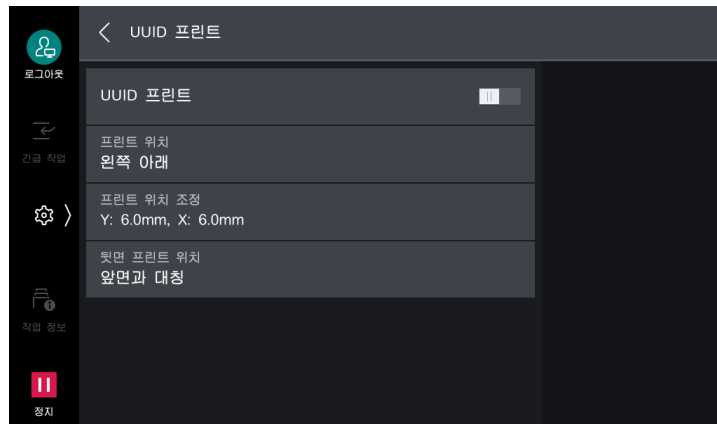
프린트 위치 : 왼쪽 아래

프린트 항목 : 사용자 ID, 연월일시

[UUID 프린트]

데이터별로 작업을 특정할 수 있도록 식별 ID(UUID) 를 프린트할 수 있습니다.

당사 상품 (별매) 으로 로그 관리나 이미지 로그 관리 기능을 사용하면 UUID 를 키로 사용하여 로그를 검색하고 작업별로 “언제”, “누가”, “복사, 프린트, 스캔했는지” 등의 정보를 확인할 수 있습니다.



보충

- [강제 주석] 의 [레이아웃 템플릿 연결] 에서 템플릿을 설정한 경우, 설정된 템플릿 위에 여기서 설정하는 문자가 프린트됩니다.
- 미세조정값은 용지의 끝을 0 mm 로 하고 값을 증가시키면서 용지 중앙 방향으로 이동합니다. 단, [프린트 위치] 에서 [위쪽 중앙] 또는 [아래쪽 중앙] (을) 를 선택할 경우, 길이의 조정값은 용지 중앙을 100 mm 로 합니다. [프린트 위치] 에서 [위쪽 중앙] 또는 [아래쪽 중앙] (을) 를 선택하는 경우에는 미세조정값을 일단 100 mm 로 설정한 후 조정하십시오.

[이미지 로그 관리]

이미지 로그 관리는 본 기계에서 실행된 작업 문서를 이미지 데이터로 저장하여 작업 사용자, 사용 시간, 부수 등의 데이터와 함께 기록하여 저장 / 관리하는 기능입니다. 문서가 누출된 경우 대상 문서에 대해 작업을 실행한 사용자를 특정하기 위한 정보를 저장합니다.



보충

- 이미지 로그 관리 기능을 활성화한 후 실행된 작업만 이미지 로그 관리 기능의 대상이 됩니다.
- [이미지 로그 작성] 의 [해상도] 설정에 관계없이 입력 이미지보다 해상도가 높은 이미지를 작성할 수는 없습니다. 입력 이미지의 해상도가 [이미지 로그 작성] 의 [해상도] 보다 낮은 경우는 입력 이미지와 동일한 해상도로 이미지가 작성됩니다.
- 팩스 전송 및 수신 작업은 [이미지 로그 작성] 의 [작성 보증 레벨] 의 설정에 관계 없이 항상 [작성 보증 레벨] 을 (를) [낮음] (으) 로하여 작동합니다.
- 이미지는 최대 8,191 페이지까지 작성할 수 있습니다.
- 저장할 수 있는 이미지 로그의 최대 수는 2,000 개입니다.

해상도 및 기준

해상도	스캔 가능한 문자 크기	일반 문서에서 기준
200 dpi	6 pt	일반 문서에서 문제없는 레벨입니다.
100 dpi	14 pt	약간 큰 문자를 읽을 수 있는 레벨입니다.
72 dpi	18 pt	제목의 문자를 읽을 수 있는 레벨입니다.
50 dpi	24 pt	문자를 읽을 수 없습니다. 미리 보기 용으로 적합합니다.
25 dpi	32 pt	문자를 읽을 수 없습니다. 축소판 그림에 적합합니다.

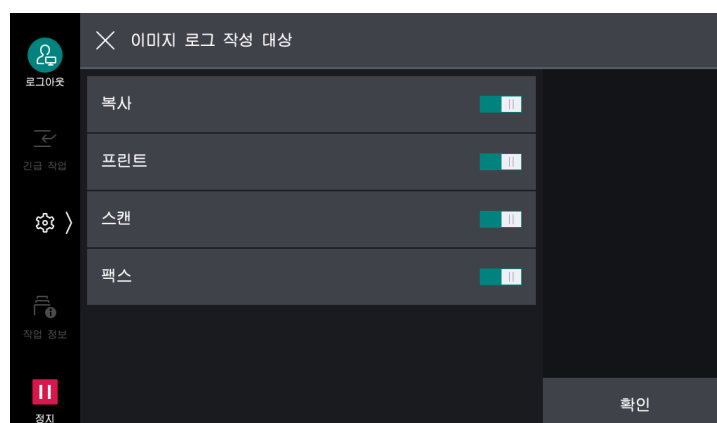
[이미지 로그 관리]

이미지 로그 관리를 사용할 수 있습니다.



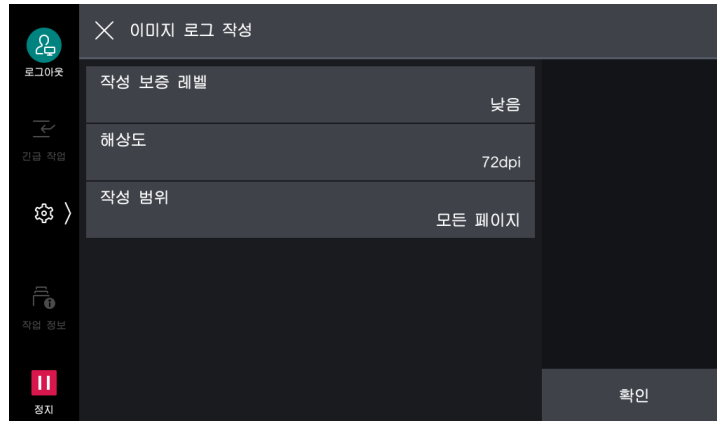
[이미지 로그 작성 대상]

작업 종류에 따라 이미지 로그를 작성할 수 있습니다.



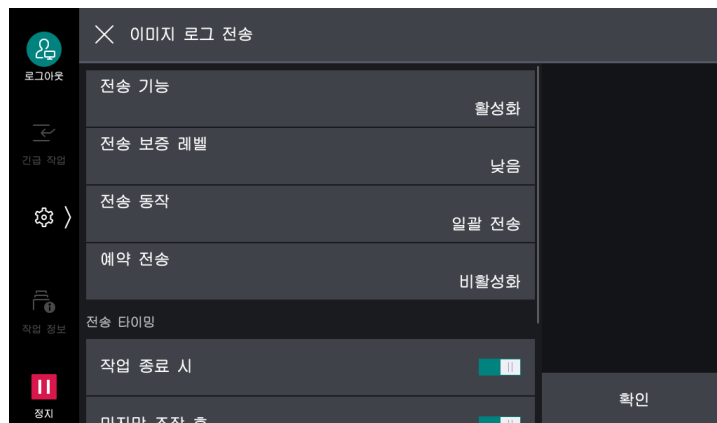
[이미지 로그 작성]

기록하여 관리할 이미지 데이터 관련 설정을 수행합니다. 이미지 데이터는 작업 하나에 대해 1 개 파일 (PDF 형식) 이 작성됩니다.



[이미지 로그 전송]

작성된 이미지 로그는 로그 관리 서버에 전송하여 저장 / 관리할 수 있습니다.



항목	설명
[전송 기능]	전송 기능을 사용하여 이미지 로그를 로그 관리 서버에 전송할 수 있습니다.
[전송 보증 레벨]	작성된 이미지 로그가 로그 관리 서버에 전송되는지 보증하기 위한 레벨을 설정합니다. [높음] 이미지 로그가 전송되지 않은 경우 , 기기에 2,000 개까지 미전송 로그로 저장되며 2,000 개를 넘으면 다음 작업이 실행되지 않습니다. [낮음] 다음 작업이 실행되며 2,000 개를 넘어가는 오래된 작업부터 삭제됩니다.
[전송 동작]	본 기계에서 로그 관리 서버로 이미지 로그를 자동 전송할 수 있습니다.
[예약 전송]	[전송 동작] 에서 [일괄 전송] (으) 로 설정하는 경우 표시됩니다. 매일 정해진 시간에 이미지 로그를 전송할 수 있습니다.
[전송 타이밍]	[전송 동작] 에서 [일괄 전송] (으) 로 설정하는 경우 표시됩니다. 본 기계에서 로그 관리 서버로 이미지 로그를 전송하는 타이밍을 설정합니다.

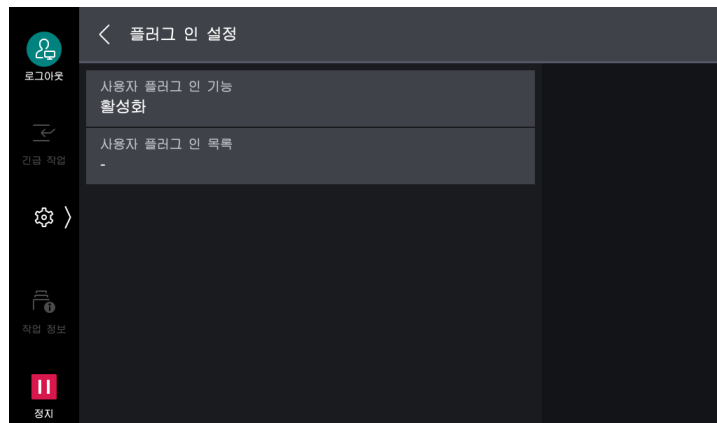
[작업 완료 메일 통지]



항목	설명
[통지 대상 작업]	작업 실행 결과를 통지하는 서비스 및 통지할 타이밍을 설정합니다. 통지 대상 작업이 1 개 이상 설정되어 있는 경우 [설정 있음] 이 (가) 표시됩니다. [팩스] 을 통지 대상 작업으로 선택하면 [팩스 전송 원고 첨부] 를 설정할 수 있습니다. 여기에 설정된 페이지 수에 따라 PDF화된 팩스 전송 원고가 통지 메일에 첨부됩니다.
[메일 주소 1] ~ [메일 주소 5]	메일 통지 대상을 설정합니다.
[메시지]	메일에 추가되는 메시지를 입력할 수 있습니다.

[플러그 인 설정]

사용할 수 있는 플러그 인 목록의 표시와 플러그 인 전환을 설정합니다.



[기타 설정]



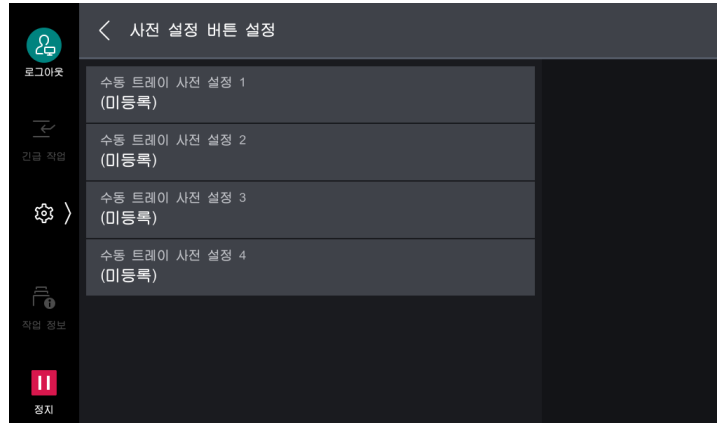
항목	설명
[오프셋 출력]	구분 위치를 알 수 있도록 용지 출력 위치가 서로 어긋나게 설정합니다. [세트별] (으)로 설정하면 부수 단위로, [작업별] (으)로 설정하면 작업 (프린트 지시) 단위로 오프셋 출력합니다.
[소책자 오프셋]	분할 단위별 오프셋 유무를 설정합니다. [오프셋 출력 (피니셔 트레이)]을 (를) [세트별](으)로 설정한 경우에만 활성화됩니다. 단, 소책자 만들기 설정을 [누름선 + 스테이플] (으)로 설정한 경우에는 오프셋 처리되지 않습니다.
[왼쪽 트레이]	사이드 트레이를 장착했을 때 자동 인식되지 않았을 경우에 설정합니다.
[프린트 작업 처리 우선]	어떤 원인으로 본 기계의 실행을 시작할 수 없는 경우(복사 또는 프린트를 시작하려고 할 때 용지 트레이의 용지가 부족한 경우 등), 실행을 시작할 수 있는 다른 작업이 있으면 해당 작업의 처리를 우선 처리하도록 할 수 있습니다.
[프린트 기본 용지 크기]	리포트 / 목록을 프린트할 때 사용할 용지 크기를 설정합니다.
[출수 페이지 문서 양면처리]	문서의 페이지 수가 홀수일 때 마지막 페이지를 양면 처리할지 여부를 설정합니다.
[크기 감지 전환]	표준 크기의 원고와 용지를 감지하는 경우 사용할 용지 크기 그룹을 설정합니다.
[밀리미터 / 인치 전환]	화면에 표시되는 단위를 설정합니다.
[봉투 트레이 사용]	봉투 / 엽서 트레이를 장착한 경우에 설정합니다.
[데이터 암호화]	저장된 주소록, 인증 정보, 저장 문서 등의 데이터를 암호화합니다. 또한 복사, 스캔 및 프린트된 데이터를 기록할 때도 암호화합니다.
[보안 정보의 암호화 키]	관리자의 암호 또는 폴더의 암호 등의 비밀 정보를 암호화하기 위해 암호화 키를 설정합니다. 보충 • 암호화 키는 공장 출하 시에는 관리자 ID의 기본값으로 설정되어 있습니다. 관리자 ID의 기본값은 《사용 설명서》을 (를) 참고하십시오.
[서비스 엔지니어의 조작 제한]	서비스 엔지니어로 위장하여 본 기계의 보안 설정을 변경할 수 없도록 서비스 엔지니어 조작을 제한할 수 있습니다. 서비스 엔지니어가 본 기계의 유지 보수 작업을 수행할 때는 유지 보수 암호를 입력해야 합니다. 유지 보수 암호는 4~12 자의 영숫자로 설정합니다. 보충 • 제한 항목의 변경 또는 유지 보수 작업을 수행하려면 전자 기판을 교환해야 합니다. 전자 기판 교환에는 비용과 교환 수수료가 필요하므로 관리자의 사용자 ID, 암호 및 유지 보수 암호를 잊지 않도록 주의하십시오.

항목	설명
[소프트웨어 다운로드]	소프트웨어 다운로드를 허용할 수 있습니다. 이 항목은 서비스 엔지니어가 설정합니다.
[원고이송장치 소음 제어]	원고이송장치에서 원고를 스캔할 때의 동작음을 줄일 것인지 여부를 설정합니다. 동작음을 줄이려면 [활성화] 을 (를) 선택합니다.
[원고 가이드 위치 확인]	원고이송장치의 가이드 위치를 8.5" 로 세팅하고 스캔을 시작하면 확인 화면이 표시됩니다.
[복수 이송 감지]	다중 공급을 할지 여부를 설정합니다.
[스테이플 종류 미지정 시]	유심 또는 무심을 지정하지 않고 스테이플 고정을 지시한 경우, 어떤 스테이플을 사용할지를 설정합니다.
[상태 표시등 (초록)]	작업 실행중 등, 본 기계가 어떤 동작을 하고 있을 경우에 점등 / 점멸하는 램프를 활성화합니다.
[데이터 램프의 점등 패턴]	데이터 램프의 점등 패턴을 설정합니다.
[중앙 트레이 주의 표시등]	용지를 출력 중인지 또는 출력된 용지가 트레이에 남아 있는지 알려주는 표시등이 활성화됩니다.
[원고이송장치 주의 표시등]	원고이송장치에 세팅하고, 스캔한 후에 배출한 원고의 방지 방지 기능을 설정합니다.
[원고대 잔여 원고 감지]	원고대에 세팅한 원고 방지 방지 기능을 설정합니다. [활성화] (으) 로 설정하면 메시지, 상태 표시 램프, 소리로 알려줍니다.
[작업 일시 정지 후 처리]	기동한 작업의 조작을 도중에 중지하고 [자동 복귀] 에 지정된 시간이 경과할 때까지 방치한 후의 처리 방법을 설정합니다.
[긴급 작업 기능 설정]	긴급 작업 기능의 활성화 / 비활성화를 설정합니다. [비활성화] (으) 로 설정하면 제어 메뉴의 [긴급 작업] 이 (가) 소거됩니다.
[일반 사용자의 조정 기능 조작]	화질이나 접지 위치 조정이 일반 사용자도 가능해집니다. 68 참고 • 화질 조정에 대해서는 “ [화질 조정] ” (P.223) 을 (를) 참고하십시오. • 접지 위치의 조정에 대해서는 “ [피니셔 조정] ” (P.230) 을 (를) 참고하십시오.

11.3 [앱 설정]

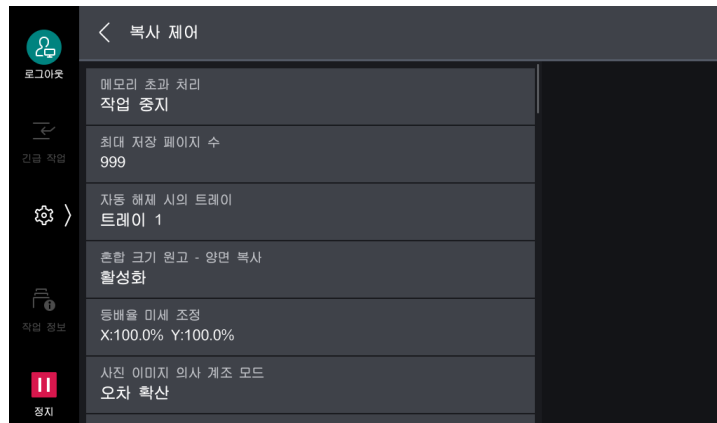
[복사 설정]

[사전 설정 버튼 설정]



항목	설명
[수동 트레이 사전 설정 1] ~ [수동 트레이 사전 설정 4]	[용지 선택] 의 트레이 5 화면에 표시되는 사전 설정을 등록합니다.

[복사 제어]



항목	설명
[메모리 초과 처리]	원고 스캔 중에 스토리지 영역이 부족해지면 원고의 스캔이 중단됩니다. 중단된 후 어떠한 조작도 하지 않은 상태에서 일정 시간이 지난 후의 처리 방법을 설정합니다.
[최대 저장 페이지 수]	복사 원고의 최대 저장 페이지 수를 설정합니다.
[자동 해제 시의 트레이]	[복사] 화면에 있는 [용지 선택] 의 [자동] 이 (가) 해제되었을 때 선택되는 트레이를 설정합니다.

항목	설명
[혼합 크기 원고 - 양면 복사]	양면 복사에서 앞면과 뒷면의 원고 크기가 다를 때 자동 용지 공급에서 앞면과 뒷면에 서로 다른 크기의 용지가 선택된 경우, 뒷면을 복사할 용지를 설정합니다.
[새 용지에 복사]	뒷면으로 선택된 크기의 새 용지 앞면에 복사합니다.
[활성화]	용지 크기를 변경하지 않은 상태로 앞면과 동일한 용지의 뒷면에 복사합니다.
[등배율 미세 조정]	등배율 (100%) 로 복사할 때의 배율을 미세 조정합니다. 설정값은 [복사] 화면의 배율 [100%] 에 반영됩니다.
[사진 이미지 의사 계조 모드]	사진 원고의 계조 표현 방식을 설정할 수 있습니다. 사진 화질에 가깝도록 중간 밝기 (회색) 부분의 처리 방식을 전환합니다. [오차 확산] 또는 [디터링] (으) 로 설정합니다.
[원고 종류 - 얇은 원고]	[원고 종류] 에 [얇은 원고] 을 (를) 표시할 수 있습니다.
[주석 - 스탬프 투과도]	주석에 프린트되는 설명의 투과도를 설정합니다.
[스탬프 위치 조정 - 왼쪽 위] ~ [스탬프 위치 조정 - 오른쪽 아래]	주석의 설명을 프린트할 위치를 조정합니다.
[날짜 위치 조정 - 왼쪽 위] ~ [날짜 위치 조정 - 오른쪽 아래]	주석의 날짜를 프린트할 위치를 조정합니다.
[페이지 위치 조정 - 왼쪽 위] ~ [페이지 위치 조정 - 오른쪽 아래]	주석의 페이지 번호를 프린트할 위치를 조정합니다.
[일련번호 스탬프 - 왼쪽 위] ~ [일련번호 스탬프 - 오른쪽 아래]	주석의 일련번호를 프린트할 위치를 조정합니다.
[주석 - 스탬프 - 1 편집] ~ [주석 - 스탬프 - 8 편집]	주석의 설명으로 프린트할 문자열을 사용자가 등록 또는 변경하도록 허용할 수 있습니다. [금지] (으) 로 설정하면 관리자를 포함한 모든 사용자가 문자열을 편집할 수 없습니다.
[복사 부수 제한]	복사 부수를 설정합니다. 여기에 설정된 숫자를 넘어가는 부수는 설정할 수 없습니다.

[원고 크기 버튼]

[원고 크기] 의 [크기 지정] 에 표시할 원고 크기를 설정합니다.

규격 외 크기의 원고를 자주 복사하는 경우 등과 같이, 사전에 규격 외 크기를 설정해두면 복사하기 위해 원고 크기를 입력할 필요가 없습니다.



[고정 배율 버튼]

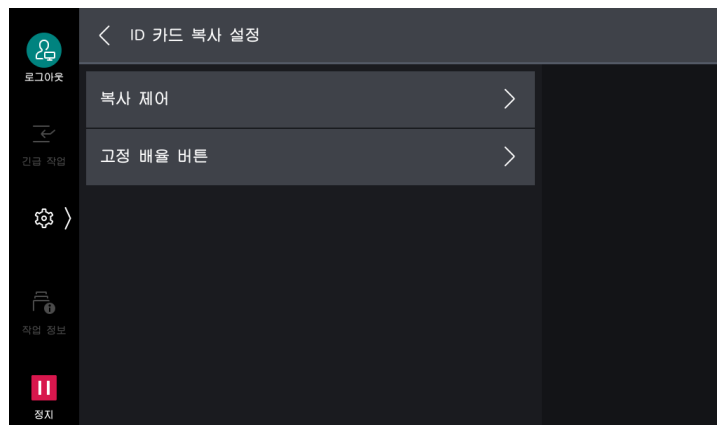
[축소 / 확대] 의 [비례 %] 에 표시할 축소 / 확대를 설정합니다.

[100%] 와 (과) [자동] 이외의 버튼에 할당할 축소 / 확대를 변경할 수 있습니다.



[ID 카드 복사 설정]

[복사 제어] 의 [ID 카드 복사 선택 시 축소 / 확대] 이외의 설정은 [복사 설정] 와 (과) 공통입니다.



68 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [복사 설정] ” (P.142) 을 (를) 참고하십시오.

[복사 제어]

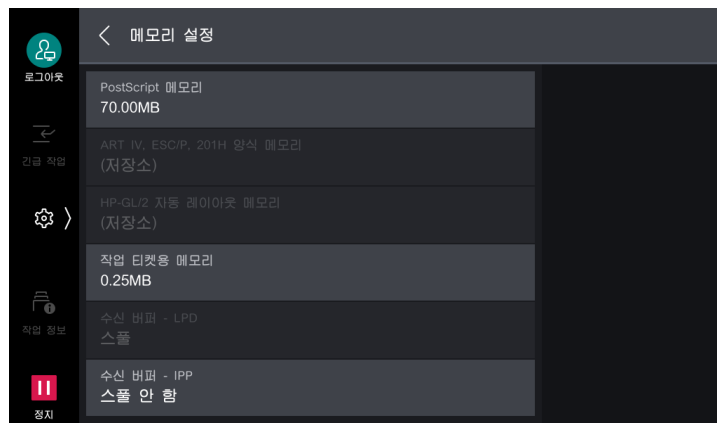


항목	설명
[ID 카드 복사 선택 시 축소 / 확대]	ID 카드를 복사할 때의 배율을 설정합니다. 보충 기본값을 저장한 사용자에게는 본 항목의 설정이 반영되지 않을 수 있습니다. 기본값 저장에 대해서는 “앱 표시 사용자 지정” (P.46) 을 참고하십시오.

[프린트 설정]

[메모리 설정]

프린터 모드별로 사용할 메모리 용량을 설정합니다.



중요

- 메모리 용량을 변경하면 메모리가 재설정되므로 각 메모리 영역에 저장된 데이터는 모두 제거됩니다.

보충

- 수신 버퍼(클라이언트에서 전송되는 데이터를 일시적으로 보관해 두는 장소)의 용량은 사용 상황 및 목적에 따라 인터페이스별로 변경할 수 있습니다. 수신 버퍼 용량을 증가시키면 각 인터페이스에 대한 클라이언트의 해제가 빨라지는 경우가 있습니다.

항목	설명
[PostScript 메모리]	PostScript 의 사용 메모리 용량을 지정합니다.
[ART IV, ESC/P, 201H 양식 메모리]	ESC/P 에서 서식을 사용할 때의 작업용 메모리 영역을 설정합니다. 보충 저장소가 장착되어 있을 경우에는 저장소가 지정되어 변경할 수 없습니다.

항목	설명
[HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리]	HP-GL/2의 자동 레이아웃 기능을 사용할 때의 작업용 메모리 영역을 설정합니다.  보충 • 저장소가 장착되어 있을 경우에는 저장소가 지정되어 변경할 수 없습니다.
[작업 티켓용 메모리]	작업 티켓 (작업의 출력 부수나 후처리 등을 기술한 것)의 처리에 사용할 메모리 용량을 지정합니다.
[수신 버퍼 - LPD]	스풀 처리 여부를 설정합니다. 스푼 처리용 수신 버퍼는 저장소가 사용됩니다.  보충 • [스풀 안 함] (으)로 설정하면 LPD 프린트 처리를 하는 동안에는 같은 인터페이스를 통해 다른 클라이언트로부터 오는 데이터를 수신할 수 없습니다. • [LPD의 프린트 순서]의 설정에 따라 [수신 버퍼 - LPD]을 (를) 변경할 수 없을 수 있습니다. [LPD의 프린트 순서]에 대해서는 “ [기타 설정] ” (P.150)을 참고하십시오.
[수신 버퍼 - IPP]	스풀 처리 여부를 설정합니다. 스푼 처리용 수신 버퍼는 저장소가 사용됩니다.  보충 • [스풀 안 함] (으)로 설정하면 IPP 프린트 처리를 하는 동안에는 같은 인터페이스를 통해 다른 클라이언트로부터 오는 데이터를 수신할 수 없습니다.

[양식 삭제]

등록된 양식을 개별적으로 삭제합니다. 프린트 모드마다 양식 번호를 입력하고 표시된 양식 이름을 확인한 후 삭제합니다.



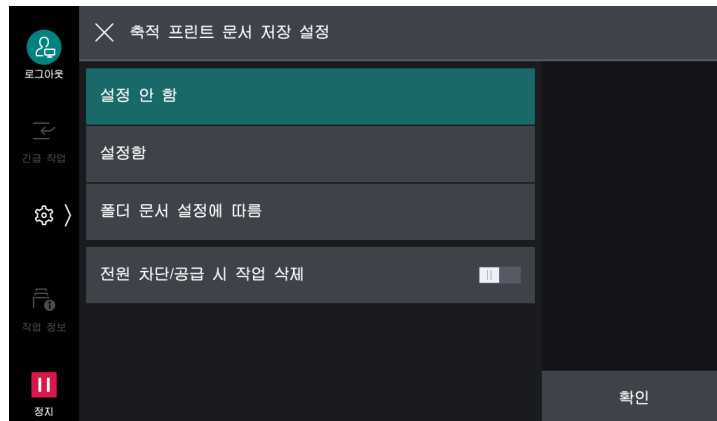
[폴더 문서 저장 기간]

폴더 내의 문서 저장 기간이 경과된 경우 삭제할지 여부를 설정합니다. 설정하면 저장 기간이 지난 후 [삭제 시간]에 설정한 시간이 되면 문서가 삭제됩니다. 모든 폴더에서 공통 설정입니다.



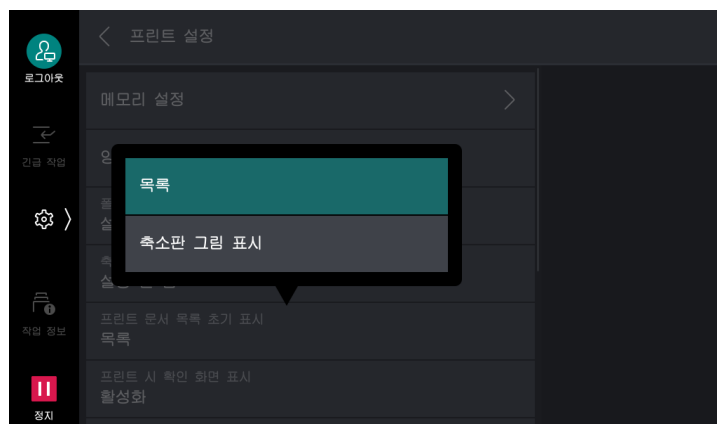
[축적 프린트 문서 저장 설정]

프린트 문서의 삭제 방법을 설정합니다.



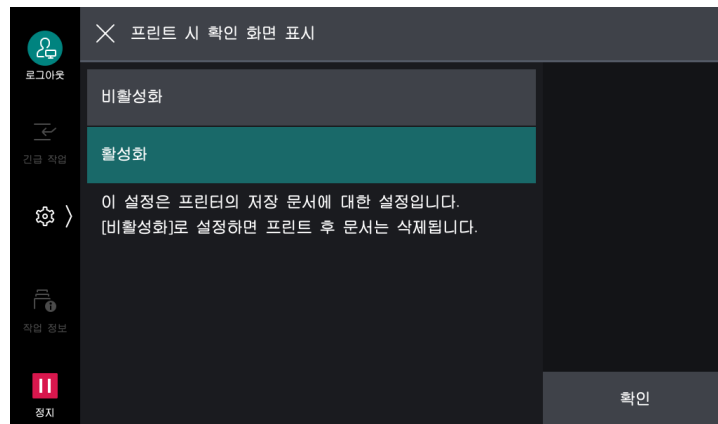
[프린트 문서 목록 초기 표시]

저장 프린트 문서 목록을 [목록] 또는 [축소판 그림 표시] (으)로 설정합니다.



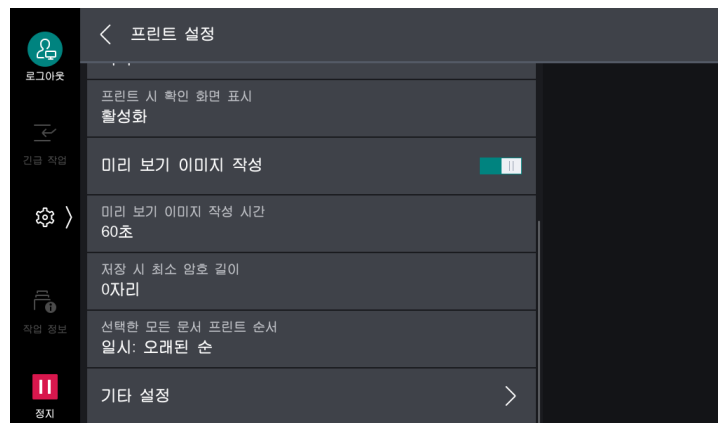
[프린트 시 확인 화면 표시]

저장된 프린트 문서를 프린트하는 경우, 프린트 후의 문서 삭제에 관한 확인 화면을 표시할 수 있습니다.
[비활성화] (으) 로 설정하면 프린트 후에 문서가 삭제됩니다.



[미리 보기 이미지 작성]

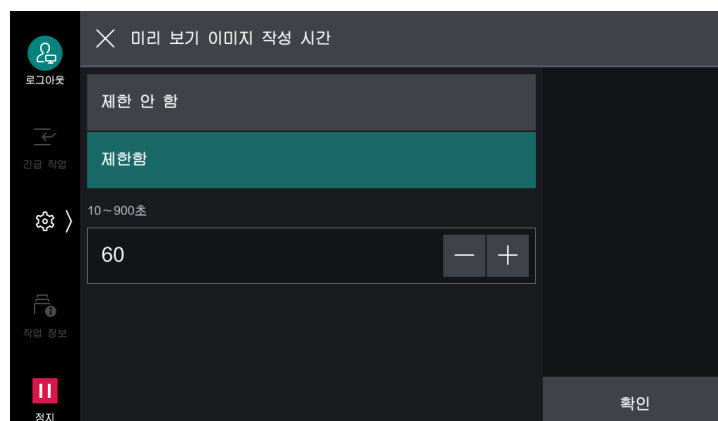
저장 프린트 문서 목록을 표시하는 경우 미리 보기 이미지를 작성할 수 있습니다.



- 미리 보기 이미지 작성 여부를 프린터 드라이버에서 설정할 수도 있습니다.

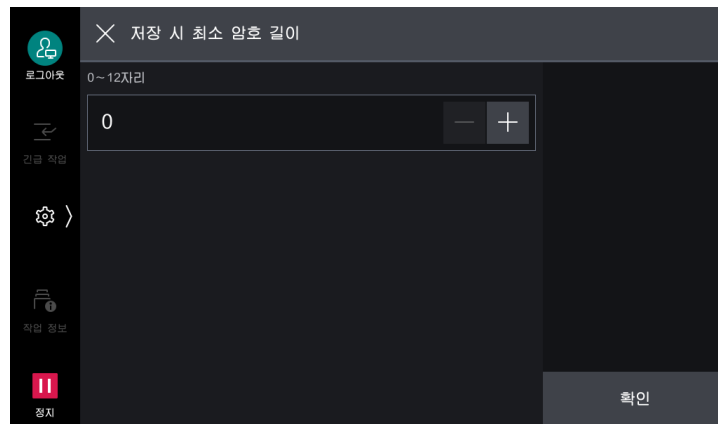
[미리 보기 이미지 작성 시간]

저장 프린트 문서의 미리 보기 이미지 작성 시간을 제한할 수 있습니다. [제한함] (으) 로로 설정하면 제한 시간 내에 작성된 미리 보기 이미지만 표시됩니다.



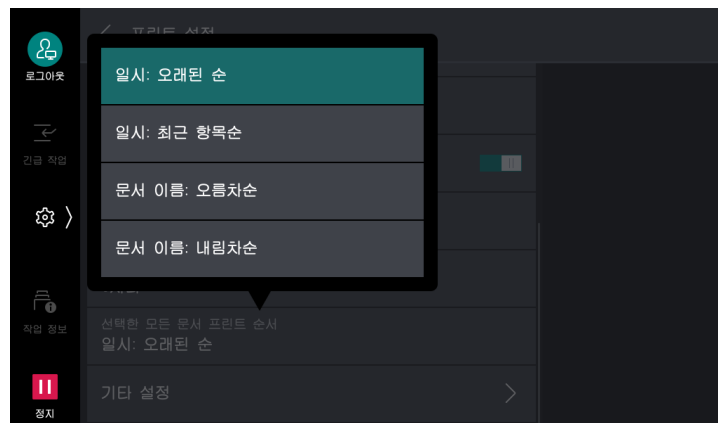
[저장 시 최소 암호 길이]

보안 프린트 문서 또는 인증 프린트 문서를 저장하거나 프린트하는 경우 필요한 암호의 최소 길이를 설정합니다.



[선택한 모든 문서 프린트 순서]

저장된 프린트 문서를 모두 선택한 경우의 프린트 순서를 설정할 수 있습니다.



[기타 설정]



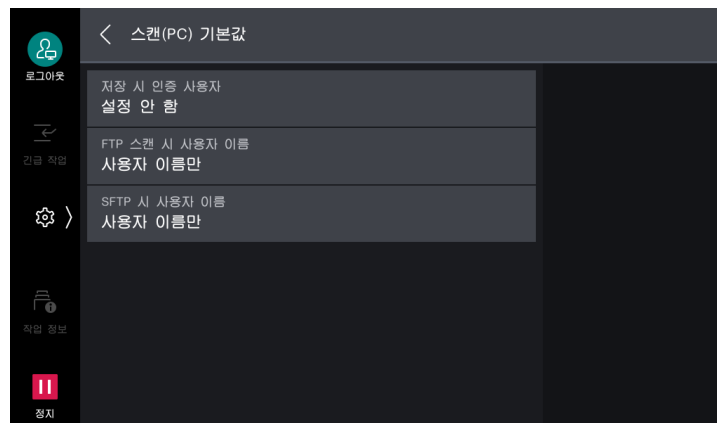
항목	설명
[프린트 가능 영역]	프린트 가능 영역을 확대합니다.
[용지 전환]	지정된 크기의 용지가 트레이에 세팅되지 않은 경우의 처리 방법을 설정합니다.  보충 • ESC/P, HP-GL/2 등의 에뮬레이션을 사용하여 프린트하는 경우는 여기에 설정된 내용에 관계없이 용지 보급 메시지가 표시됩니다.
[메시지 표시]	바꾸지 않고 용지 보급 메시지를 표시합니다.
[큰 크기 사용]	지정된 용지 크기 다음으로 큰 크기의 용지에 등 배율로 프린트합니다.
[가장 비슷한 크기 사용]	지정된 용지 크기에 가장 비슷한 크기의 용지에 프린트합니다. 용지 길이 또는 너비가 이미지 크기보다 작으면 축소하여 프린트합니다.
[가장 비슷한 크기 사용 (등배)]	지정된 용지 크기에 가장 비슷한 크기의 용지에 프린트합니다. 이미지가 더 큰 경우에도 축소하지 않습니다.
[가장 비슷한 크기 사용 (사용할 수 없는 크기 포함)]	지정된 용지 크기가 기기에서 출력할 수 없는 크기면 가장 비슷한 크기의 용지에 프린트합니다. 용지 길이 또는 너비가 이미지 크기보다 작으면 축소하여 프린트합니다.
[가장 비슷한 크기 사용(등배/ 사용할 수 없는 크기 포함)]	지정된 용지 크기가 기기에서 출력할 수 없는 크기면 가장 비슷한 크기의 용지에 프린트합니다. 이미지가 더 큰 경우에도 축소하지 않습니다.
[트레이 5 선택]	지정된 용지 크기로 트레이 5 에서 프린트합니다. 크기가 다른 용지가 세팅되어 있는 경우에는 선택한 크기의 용지를 세팅할 수 있도록 메시지가 표시됩니다.
[A/B 계열 / 인치 크기 전환]	AB 계열과 인치 크기의 용지를 전환하여 프린트합니다. 전환 가능한 조합은 다음과 같습니다. • A5 및 5.5×8.5" • A4 와 레터 (8.5×11") • A3 과 11×17"
[용지 종류 불일치 시 처리]	프린터 드라이버 등에서 프린트할 때 지정된 용지 종류와 용지 트레이에 세팅된 용지 종류가 일치하지 않는 경우의 처리 방법을 설정합니다.
[프린트]	용지 트레이에 설정된 용지 종류로 프린트합니다.
[확인 화면 표시]	프린트 계속에 대한 확인 화면이 표시됩니다. 프린트하는 경우, 프린터 드라이버 등에서 프린트할 때 지정된 용지 종류 지정은 비활성화되며 [트레이 우선 순위] 나 용지 크기, [용지 전환] 의 설정에 따라 프린트됩니다.

항목		설명
	[설정 변경 화면 표시]	용지 트레이 설정을 변경하는 화면이 표시됩니다. 화면의 지시에 따라 용지 트레이의 용지를 교체하고 [시작] 을 (를) 탭하면, 용지 트레이에 설정된 용지 종류가 디스플레이에 표시된 용지 종류의 설정으로 변경된 후 프린트됩니다.
	[수동 트레이 우선 선택]	프린터 드라이버에서 [용지트레이] 을 (를) [자동선택] (으) 로 설정한 경우 트레이 5 (수동) 를 우선적으로 선택할 수 있습니다.  보충 프린트 작업에서 지정한 용지 크기와 용지 종류가 세팅되어 있는 용지와 일치하면 트레이 5 에서 금지됩니다.
	[수동 트레이 용지 종류 및 크기 확인]	트레이 5 의 용지에 프린트할 때 세팅되어 있는 용지를 확인하는 화면을 표시할 수 있습니다.
	[미등록 양식 지정 시 처리]	양식 데이터 파일 (오버레이 프린트) 에 프린트 지시된 양식이 프린터에서 등록되지 않은 경우의 처리 방법을 설정합니다. [프린트] (으) 로 설정된 경우, 지정된 양식이 없으므로 데이터만 프린트됩니다.
	[이상 종료 후 프린트 처리]	오류 등으로 인해 프린트 작업이 취소되는 경우 이후의 작업 재개 방법을 설정합니다.
	[자동으로 작업 재개]	작업을 취소하고, 이후 작업의 프린트를 재개합니다.
	[사용자 조작으로 재개]	작업이 취소되기 전에 확인 화면을 표시합니다.  보충 작업을 취소하면 후속 프린트 작업을 제한하기 위해 오프라인 상태가 됩니다. 온라인으로 돌아가면 이후 작업의 프린트가 재개됩니다.
	[용지 걸림 시 동작]	프린트 작업 중에 용지 걸림 등의 문제가 발생한 경우의 프린트 처리 방법을 설정합니다.
	[용지 걸림 제거 후 재개]	용지 걸림 처리가 완료된 후 정상 출력된 다음 페이지부터 프린트를 재개합니다.
	[프린트 중지]	프린트를 중지하고 해당 프린트 작업을 삭제합니다.
	[사용자 ID 프린트]	프린터 드라이버를 사용하여 프린트하는 경우, 용지에 사용자 ID 를 프린트할 수 있습니다. 사용자 ID 에서 처음 64 자까지 프린트됩니다.  보충 사용자 ID 프린트 기능을 사용하려면 사전에 프린터 드라이버에서 사용자 ID 를설정해야 합니다.
	[배너 페이지 프린트]	본 기계를 여러 사용자가 사용하는 경우, 사용자별로 작업을 구분하여 프린트물이 섞이지 않도록 배너 페이지를 프린트합니다. 배너 페이지에는 날짜, 시간, 사용자 이름, 파일 이름 등이 프린트됩니다.
	[배너 페이지 오프셋 출력]	분류용 용지 (배너 페이지) 를 프린트하는 경우 오프셋 출력이 가능합니다.
	[배너 페이지 트레이]	분류용 용지 (배너 페이지) 를 금지할 트레이를 설정합니다. 트레이 5 는 설정할 수 없습니다.
	[PostScript 용지 선택]	용지 공급 시, PostScript 의 지연 매체 선택 (Deferred Media Selection)기능을 활성화할 수 있습니다. 지연 매체 선택 기능을 활성화한 경우는 [자동] (으) 로, 비활성화한 경우는 [용지 트레이에서 선택] (으) 로 설정합니다. 프린터 드라이버 이외에서 생성된 PostScript 데이터를 프린트하는 경우 PostScript 데이터의 기술 방법에 따라서는 원하는 트레이가 선택되지 않을 수 있습니다. 그 경우는 [용지 트레이에서 선택] (으) 로 설정합니다.
	[PS 글꼴 미설치 시 처리]	작업에서 지정된 PostScript 글꼴이 없는 경우의 처리 방법을 설정합니다. [대체 글꼴로 프린트] (으) 로 설정한 경우, 지정된 글꼴이 없으면 Courier 로 대체됩니다.

항목	설명
[PostScript 글꼴 대체]	작업에서 지정된 PostScript 글꼴이 없는 경우 글꼴을 대체하여 ATCx 를 사용할 수 있습니다.
[XPS PrintTicket 처리]	XPS 문서 내에 기술된 프린트 설정 (PrintTicket) 을 읽어올 때 본 기계의 동작을 설정합니다.
[비활성화]	PrintTicket 처리를 사용하지 않습니다.
[표준 모드]	PrintTicket 처리를 표준 모드로 사용합니다.
[호환 모드]	PrintTicket 에 기술된 프린트 설정을 Microsoft 사양에 따른 동작으로 수행합니다.
[LPD 의 프린트 순서]	LPD 의 프린트 순서를 설정합니다.
[수신과 동시에 프린트]	데이터를 수신한 후 바로 인쇄합니다.
[데이터 처리순]	데이터를 수신한 후 프린트 가능한 상태가 된 순서로 인쇄됩니다. 여러 문서를 연속으로 인쇄하는 경우, 데이터 처리에 시간이 걸리는 데이터를 먼저 수신해도 데이터 처리가 종료된 데이터가 먼저 프린트되는 경우가 있습니다.
[선입 선출]	lpr 의 프린트를 수신한 순서로 프린트합니다.
[OCR 글꼴 표시 (0x5C)]	OCR 글꼴을 사용하는 경우 “0x5C” 문자를 백 슬래시 (\) 및 원화 기호 (₩) 중 어느 것으로 프린트할지 설정합니다.

[스캔 설정]

[스캔 (PC) 기본값]



항목	설명
[저장 시 인증 사용자]	SMB/FTP/SFTP 전송 시 클라이언트 PC 에 로그인하는 경우 외부 인증된 사용자를 사용할 수 있습니다.
[FTP 스캔 시 사용자 이름]	FTP 전송 시 외부 인증 사용자를 로그인 사용자 이름으로 사용하는 경우 인증사용자의 도메인 부분을 사용할 수 있습니다.
[사용자 이름만]	인증 사용자 이름에서 사용자 이름 부분 (“@” 앞부분) 만 로그인 이름으로 사용하고 도메인 부분은 사용하지 않습니다.
[도메인 추가]	인증 사용자 이름의 도메인 이름 (“@” 뒷부분) 을 포함한 인증 사용자 이름을 로그인 이름으로 사용합니다.

항목	설명
[SFTP 시 사용자 이름]	SFTP 전송 시 외부 인증 사용자를 로그인 사용자 이름으로 사용하는 경우 인증사용자의 도메인 부분을 사용할 수 있습니다.
[사용자 이름만]	인증 사용자 이름에서 사용자 이름 부분 (“@” 앞부분) 만 로그인 이름으로 사용하고 도메인 부분은 사용하지 않습니다.
[도메인 추가]	인증 사용자 이름의 도메인 이름 (“@” 뒷부분) 을 포함한 인증 사용자 이름을 로그인 이름으로 사용합니다.

[원고 크기 버튼]

[원고 크기] 의 [크기 지정] 에 표시할 원고 크기를 설정합니다. [자동 감지] 을 (를) 제외한 각 버튼에 원고 크기를 할당할 수 있습니다.



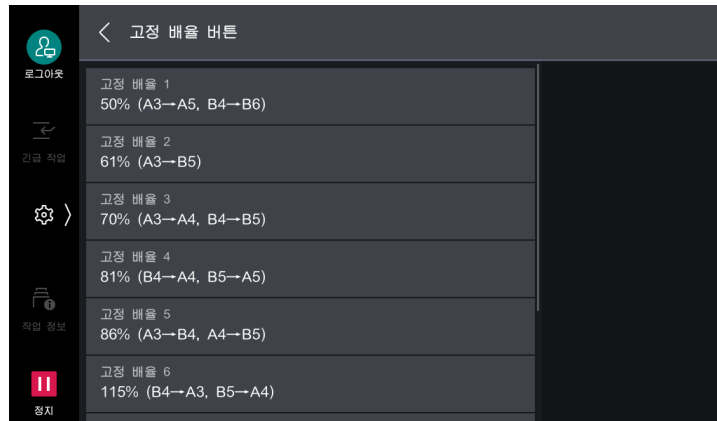
[출력 크기 버튼]

[축소 / 확대] 의 [자동 (출력 크기 지정)] 에 표시할 원고 크기를 설정합니다. 출력 크기 버튼에 원하는 출력 크기를 할당할 수 있습니다.

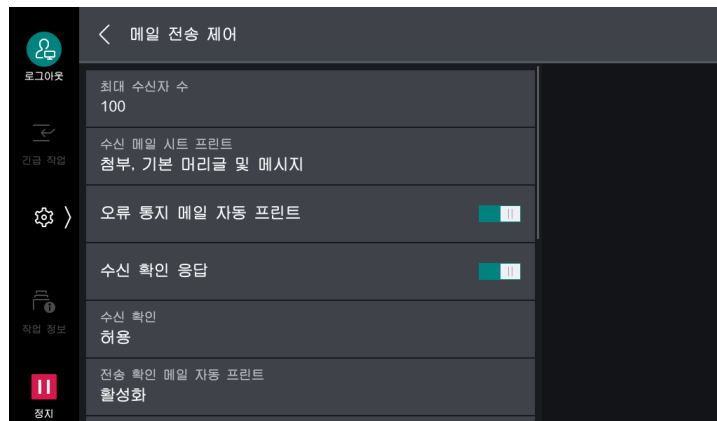


[고정 배율 버튼]

[축소 / 확대] 의 [비례 %] 에 표시할 축소 / 확대를 설정합니다.
[100%] 을 (를) 제외한 각 버튼에 원하는 배율을 할당할 수 있습니다.



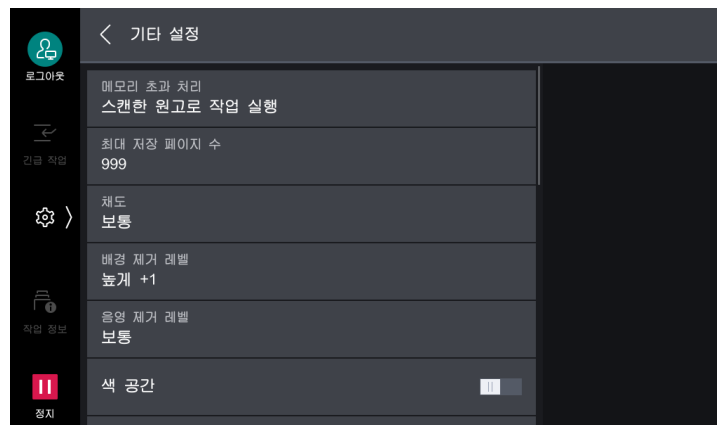
[메일 전송 제어]



항목	설명
[최대 수신자 수]	메일 전송 시 최대 수신자 주소 수를 설정합니다. 수신자 주소 수는 To/CC/BCC 의 합계입니다. 최대 수신자 주소 수를 초과하는 경우는 메일 전송이 중지됩니다.
[수신 메일 시트 프린트]	본 기계의 메일 주소로 보낸 메일을 수신한 경우의 프린트 관련 설정을 할 수 있습니다.
[오류 통지 메일 자동 프린트]	잘못된 주소를 설정한 경우 또는 오류가 발생하여 전송할 수 없는 경우, 오류통지 메일을 프린트할 수 있습니다.
[수신 확인 응답]	수신 확인을 요구하는 메일을 연 경우, 열었음을 발신자에게 알려주도록 설정합니다.
[수신 확인]	본 기계에서 메일을 전송하는 경우 수신 확인 기능을 사용할 수 있습니다.
[전송 확인 메일 자동 프린트]	전송 결과 메일 (DSN 회신 메일 /MDN 회신 메일) 을 프린트할 수 있습니다.
[메일당 데이터 최대 크기]	메일당 데이터 최대 크기를 설정합니다.
[총 데이터 최대 크기]	메일 데이터의 최대 크기를 설정합니다. 보충 메일에 파일을 첨부할 경우, 실제 데이터 크기가 메일 소프트웨어 등에서 표시되는 크기보다 커질 수 있습니다.
[최대 분할 수]	메일 분할 시 최대 분할 수를 설정합니다.

항목	설명
[발신자 주소 변경]	메일 전송 시 기능 목록의 [발신자] 에서 발신자 주소를 변경할 수 있습니다.
[취득 실패 시 메일 전송 제한]	인증 사용자가 메일 주소를 취득하지 못한 경우 메일 전송을 제한할 수 있습니다.
[사용자 주소를 수신자에 추가]	발신자의 주소를 수신자에 추가할 수 있습니다. 보충 [스캔] 이용 시, 발신자의 주소를 수신자에 추가할 수 있습니다. [메일 전송] 이용 시 설정은 [메일 전송 설정] > “ [메일 전송 제어] ” (P.157) 에서 변경하십시오.
[메일 수신자 편집]	일반 사용자가 수신자 (To/CC/BCC) 를 편집 또는 추가할 수 있도록 할지 여부를 설정합니다. 보충 [메일 수신자 편집] 을 (를) [금지] (으) 로 설정한 경우에는 메일 수신자를 편집 / 추가할 수 없게 됩니다. [메일 전송] 을 (를) 이용하려면 [사용자 주소를 수신자에 추가] 의 설정을 활성화하십시오.

[기타 설정]

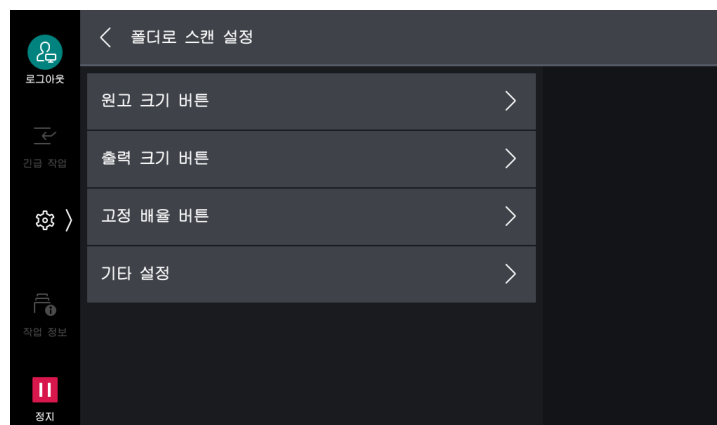


항목	설명
[메모리 초과 처리]	원고 스캔 중에 스토리지 영역이 부족해지면 원고의 스캔이 중단됩니다. 중단된 후 어떠한 조작도 하지 않은 상태에서 일정 시간이 지난 후의 처리 방법을 설정합니다.
[최대 저장 페이지 수]	스캔 원고의 최대 저장 페이지 수를 설정합니다.
[채도]	컬러 원고를 스캔하는 경우의 채도를 설정합니다. 스캔하는 경우, 여기에 설정된 값에 따라 조정됩니다.
[배경 제거 레벨]	배경 제거 레벨을 설정합니다.
[음영 제거 레벨]	음영 제거 레벨을 설정합니다.
[색 공간]	기능 목록에 [색 공간] 을 (를) 표시할 수 있습니다.
[TIFF 형식]	스캔 데이터를 스캔하는 경우, TIFF 형식을 설정합니다.
[검색 가능 문자 방식]	문자 인식 (OCR) 할 때의 처리 정밀도를 설정합니다.
[검색 가능 페이지 방향]	검색 가능 문자가 있는 원고를 스캔한 경우 문자를 정방향으로 처리할 수 있습니다.
[검색 가능 문자 및 자동 회전 방식]	검색 가능 문자가 있는 원고를 스캔한 경우 문자를 정방향으로 처리할 수 있는 기능의 정밀도를 설정합니다.
[전송 중 화면 표시]	원고를 스캔한 후 종료 메시지나 전송 화면을 표시할 수 있습니다.

항목	설명
[파일 이름 형식]	스캔한 문서의 파일 이름 형식을 설정합니다.
[메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가]	[메일 전송] 을 (를) 사용하는 경우 전송할 문서의 파일 이름에 날짜와 페이지 번호를 추가할 수 있습니다.
[URL 문서 만료]	URL 파일 만료 기간을 설정합니다.
[URL 링크 생성]	URL 전송 시 전송할 URL 생성 방법을 설정합니다.
[스캔 (URL) - 최대 크기]	URL 전송 시 문서의 최대 크기를 설정합니다.
[인증 사용자 이름기재 (PDF)]	기기 인증, 외부 인증 등을 사용하여 PDF 형식으로 스캔한 경우, 저장된 PDF 문서의 속성 정보의 “작성자” 에 인증 사용자 이름을 기재할 수 있습니다.
[시작 후 설정값 재설정]	작업 실행 후에 수신처를 포함하는 송신 설정을 리셋할지 여부와 리셋하지 않는 경우의 메시지 표시 유무를 설정합니다.
[SMB/FTP/SFTP 저장 위치 편집]	일반 사용자가 SMB/FTP/SFTP 수신자를 편집 또는 추가할 수 있도록 할지 여부를 설정합니다.

[폴더로 스캔 설정]

[스캔 설정] 와 (과) 공통입니다.

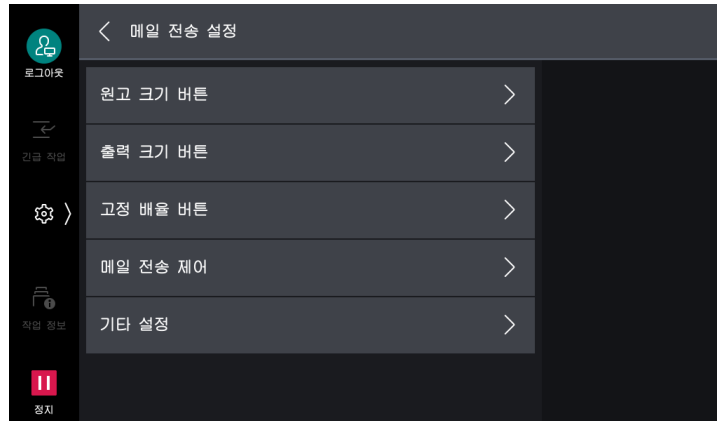


6. 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [스캔 설정] ” (P.152) 을 (를) 참고하십시오.

[메일 전송 설정]

[메일 전송 제어] 의 [사용자 주소를 수신자에 추가] 와 (과) [사용자 주소를 CC 에 추가] 이외의 설정은 [스캔 설정] 와 (과) 공통입니다.



68 참고

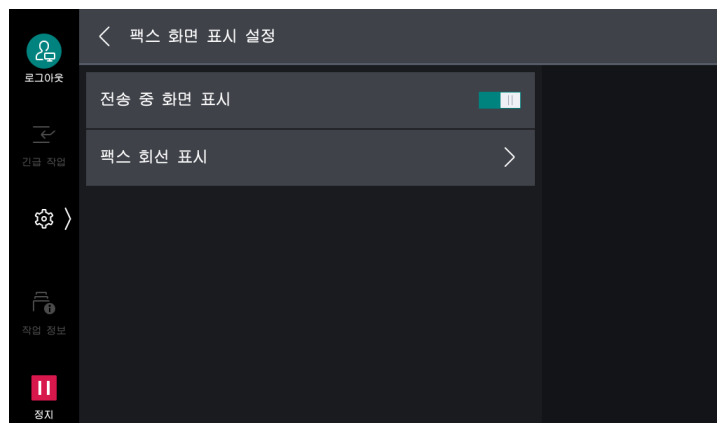
- 각 항목에 대해서는 “ [스캔 설정] ” (P.152) 을 (를) 참고하십시오.

[메일 전송 제어]

항목	설명
[사용자 주소를 수신자에 추가]	발신자의 주소를 수신자에 추가할 수 있습니다.
[사용자 주소를 CC 에 추가]	발신자의 주소를 CC 에 추가할 수 있습니다.

[팩스 설정]

[팩스 화면 표시 설정]



항목	설명
[전송 중 화면 표시]	전송 상태가 표시됩니다.
[팩스 회선 표시]	기능 목록에 [회선] 가 표시됩니다.

[팩스 제어]



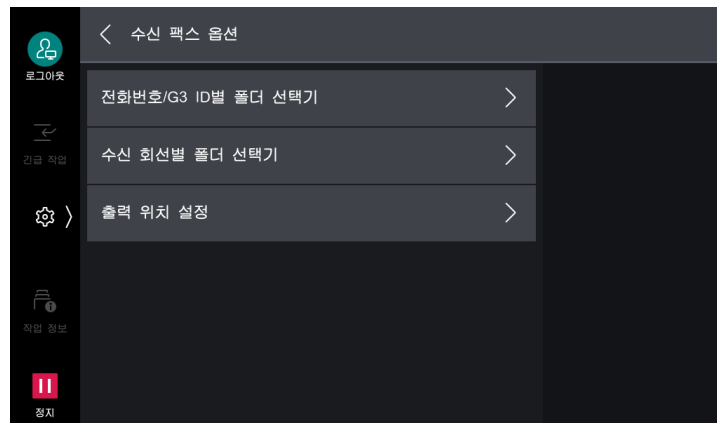
항목	설명
[수신자 재입력]	팩스, IP 팩스 (SIP) 의 잘못된 전송을 방지하기 위해 수신자를 지정한 후 수신자를 재입력해야 할지 설정합니다. [활성화] (으)로 설정한 경우, 다이얼 입력을 사용하여 수신자를 지정하면 다시 수신자를 지정하는 화면이 표시됩니다. 첫 번째 지정한 수신자와 일치하는 경우에만 전송할 수 있습니다.
[동보 수신자 재입력]	동보 전송을 허용할 것인지 설정합니다.
[재입력 시 연락처 표시]	주소록의 수신자를 지정한 경우 확인 화면이 표시됩니다.
[그룹 수신자 재입력]	그룹의 수신자를 지정한 경우 확인 화면이 표시됩니다.
[팩스 / 인터넷 팩스 수신자 표시]	팩스와 인터넷 팩스에서 주소록을 표시했을 때, 팩스와 인터넷 팩스 양쪽의 주소를 함께 표시할지, 주소록 실행 앱에 있는 수신자만을 표시할지를 설정합니다.
[동보 전환 버튼 표시]	기능 목록에 [동보] (이) 가 표시됩니다.
[체인 다이얼]	주소록에 등록되어 있는 수신자의 다이얼 번호와 입력한 번호를 조합하여 하나의 수신자로 지정할 수 있습니다.
[수동 재다이얼 수신자 저장 수]	재다이얼로 저장할 건수를 설정합니다.
[수동 재다이얼 대상 수신자]	재다이얼 대상으로 저장할 수신자 종류를 설정합니다. 모든 종류를 비활성화하면 재다이얼 기능이 없어집니다.
[전송 머리글 / 표지 페이지]	전송 팩스 머리글 및 표지 페이지의 대상란에 프린트할 수신자 항목을 설정합니다. 등록되어 있는 문자열에서 처음 18 자가 프린트됩니다. 보충 주소록에서 [전송 머리글 수신자 이름] (이) 가 설정되어 있는 수신자에게 전송하는 경우는 [전송 머리글 수신자 이름] 에 설정된 문자열이 프린트됩니다.
[폴링 예약 전송 머리글]	폴링용으로 저장된 문서에 전송 팩스 머리글을 추가하도록 설정합니다.
[폴링 예약 문서 자동 삭제]	폴링용으로 저장된 문서를 전송 후 삭제할 수 있습니다.
[원격 기기용 폴링 / 저장]	다음 기능의 사용을 허용할 수 있습니다. - 폴링 예약 (원격 기기용 저장) - 원격 기기의 지시에 따라 폴링 예약 문서 전송 - 팩스 폴더 수신
[90 도 회전]	원고의 방향을 회전할 것인지 설정합니다.
[G3-ID 송출 - 팩스]	G3 통신 시 G3-ID 를 수신처에 통지할 수 있습니다.
[G3-ID 송출 - IP 팩스 (SIP)]	G3 통신 시 G3-ID 를 IP 팩스 (SIP) 의 수신처에 통지할 수 있습니다.

항목	설명
[팩스 미전송 시 문서 저장]	팩스가 전송되지 않은 경우 해당 문서를 저장할 수 있습니다. 활성화하면 [작업 정보] 의 [저장 문서] 화면에 [팩스 미전송 문서] 이 (가) 표시됩니다. [팩스 미전송 문서] 화면에서 전송하지 못한 문서를 선택하여 재전송할 수 있습니다.
[삭제된 팩스 저장]	강제로 팩스 전송을 종료한 문서를 저장 대상으로 설정할 수 있습니다.
[저장된 팩스 자동 삭제]	저장된 문서를 24 시간 후 삭제할 수 있습니다.
[통신 간격]	하나의 통신이 끝난 후, 다음번 전송을 시작할 때까지의 시간을 설정합니다. 통신 간격이 길수록 동보 전송 등에 걸리는 전체 시간은 길어지지만 대기 시간 중에 수신할 수 있습니다.
[동일 수신자 일괄 전송]	여러 개의 전송이 예약되어 있는 경우 동일 수신자가 있으면 1 회의 통신으로 동일 수신자의 문서를 전송할 수 있습니다.
[수동 전송 / 수신 기본값]	On-Hook 또는 Off-Hook 를 사용한 경우 터치 패널 디스플레이에 최초로 표시되는 상태를 수동 수신 또는 수동 전송으로 설정합니다.
[팩스 수신 모드]	상대편의 전송을 자동으로 수신할지 또는 수동으로 수신할지 설정합니다.
[페이지 분할 제한값]	수신 문서의 길이가 용지 크기보다 긴 경우 어느 쪽 길이를 기준으로 페이지를 분할할지 설정합니다.
[수신 시 자동 축소]	수신 문서의 길이가 페이지 분할 제한값 이내에서 용지의 길이를 초과하는 경우, 용지에 맞도록 이미지를 축소할 수 있습니다. 비활성화한 경우, 용지 길이를 초과하는 부분의 이미지가 잘립니다.
[수신 용지 지정]	팩스 수신 측에서 전송 측에 수신 문서를 프린트할 용지를 통지하는 방법을 설정합니다.
[트레이 모드]	팩스 수신 문서를 프린트하기 위해 사용할 용지 트레이를 설정합니다. 여기에 설정된 용지 트레이만 수신 문서를 프린트하는 데 사용됩니다. 수동 트레이를 제거하고 모든 용지 트레이를 복수 설정할 수 있습니다. 여기에 지정된 용지트레이에서 프린트할 수 없는 경우는 수동 트레이에 용지를 세팅하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다.
[사용자 모드]	프린트할 용지 크기를 지정하며, 트레이에 세팅되어 있는지 여부에 관계없이 지정된 크기의 용지만 대상이 됩니다. 용지 크기는 여러 개 선택할 수 있습니다.
[수신 시 한 면당 2 페이지]	2 페이지를 1 페이지에 합하여 수신하도록 설정합니다.
[양면 프린트]	팩스 수신 문서를 용지 양면에 프린트할 수 있습니다.
[가장자리 제거량 - 위쪽 / 아래쪽]	원고의 상하 방향 가장자리 제거량을 설정합니다.
[가장자리 제거량 - 왼쪽 / 오른쪽]	원고의 좌우 방향 가장자리 제거량을 설정합니다.
[8.5×11" □ 원고의 A4 □ 축소]	[축소 / 확대] 이 (가) [자동 %] 인 경우 레터 크기 원고를 스캔할 때 A4 로 축소할 수 있습니다.
[사진 이미지 의사 계조 모드]	사진 원고의 계조 표현 방식을 설정합니다. 사진 화질에 가깝도록 중간 밝기 (회색) 부분의 처리 방식을 전환합니다. [오차 확산] 또는 [디터링] 에서 설정할 수 있습니다. 변경하는 경우 스캔 기능의 출력 컬러에서 사진 원고의 계조 표현 방식도 변경됩니다.
[회선 SIP 부가 서비스]	IP 팩스 (SIP) 를 사용할 때, 발신자 번호나 자국 전화 번호를 취득할지 여부를 설정합니다. 발신자 번호를 취득하는 경우는 [발신자 번호] 을 (를) 활성화로, 자국 전화 번호를 취득하는 경우는 [다이얼 인] 을 (를) 활성화로 설정합니다.

항목	설명
[전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기]	전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기 기능을 사용할 수 있습니다. 수신 문서를 상대방 전화번호 (발신자 번호), 상대방 G3-ID, 자신의 전화번호 (다이얼인 번호) 별로 지정된 폴더에 분류하여 저장할 수 있습니다.
[폴더 선택기 - 우선도]	전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기 기능을 사용하는 경우, 전송된 상대방 전화번호 (발신자 번호)나 G3-ID, 수신된 발신처 전화번호 (다이얼인) 에 우선 순위를 설정하여 폴더에 수신 문서를 분류합니다.
[수신 회선별 폴더 선택기]	수신 회선별 폴더 선택기 기능을 사용할 수 있습니다. 수신 회선별 폴더 선택기 기능을 사용하면 수신 문서를 수신된 회선별로 지정된 폴더에 분류하여 저장할 수 있습니다.
[폴더로 스캔 시 파일 이름 형식]	팩스 문서를 폴더에 저장할 때의 파일 이름 형식을 설정합니다.
[메모리 초과 처리]	원고 스캔 중에 스토리지 영역이 부족해지면 원고의 스캔이 중단됩니다. 중단된 후 어떠한 조작도 하지 않은 상태에서 일정 시간이 지난 후의 처리 방법을 설정합니다.
[최대 저장 페이지 수]	팩스 원고의 최대 저장 페이지 수를 설정합니다.
[혼합 크기 원고 스캔 모드]	원고 이송 장치에서 여러 크기가 혼합된 원고를 스캔하는 경우 사용할 스캔 모드를 설정합니다.
[폴더 수신 정보 표시 우선 1] ~ [폴더 수신 정보 표시 우선 3]	폴더 수신 문서의 팩스 정보를 표시하기 위한 우선순위를 설정합니다.
[다이렉트 팩스]	클라이언트 PC 의 팩스 드라이버에서 지시된 팩스 전송을 허용할 수 있습니다.
[수신 제한 번호]	팩스 수신을 거부할 G3-ID(전화번호) 를 설정합니다.
[알 수 없는 팩스 번호 차단]	수신자의 G3-ID 를 알 수 없는 경우 수신을 제한할지 여부를 설정합니다.

[수신 팩스 옵션]

수신 문서를 폴더로 분류하는 방법과 수신 프린트 시의 출력 위치를 설정합니다.



보충

- [전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기]와 (과) [수신 회선별 폴더 선택기] 모두를 사용하는 경우에는 [전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기] 할당이 우선입니다.

항목	설명
[전화번호 /G3 ID 별 폴더 선택기]	수신 문서를 상대방 전화번호 (발신자 번호), 상대방 G3-ID, 자신의 전화번호 (다이얼인 번호) 별로 각 폴더에 분류하여 저장할 수 있습니다.
[수신 회선별 폴더 선택기]	수신된 문서를 수신된 회선별로 지정된 폴더에 분류하여 저장합니다.

항목	설명
[출력 위치 설정]	수신 회선별로 출력 위치 등을 설정합니다.
[회선 1 출력 위치] ~ [회선 3 출력 위치]	각 회선의 출력 트레이를 설정합니다.
[회선 SIP 출력 위치]	IP 팩스 (SIP) 의 출력 트레이를 설정합니다.
[폴링 예약 폴더 출력 위치]	공용 폴더의 출력 트레이를 설정합니다.

[고정 배율 버튼]

[축소 / 확대] 에 표시할 축소 / 확대를 설정합니다. [100%] 와 (과) [자동 %] 을 (를) 제외한 각 버튼에 원하는 배율을 할당할 수 있습니다.



[원고 크기 버튼]

[원고 크기] 의 [크기 지정] 을 (를) 선택한 경우 표시할 원고 크기를 설정합니다.



[발신처 정보]

발신처 이름 또는 팩스 이름 등의 발신처 관련 설정을 수행합니다.



항목	설명
[발신처 이름]	발신처의 이름을 발신처 이름으로 등록합니다. 발신처 이름은 상대방 디스플레이나 통신 리포트에 표시됩니다. 단, 상대방 기기에 따라서는 표시되지 않을 수도 있습니다.
[팩스 이름]	팩스의 이름을 등록합니다. 팩스 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지 등에 프린트되는 발신처 이름입니다.
[수신 암호]	수신 암호는 팩스를 보내오는 상대방을 제한할 때 설정합니다. 수신 암호를 설정하면 F 코드로 올바른 수신 암호를 지정하여 팩스를 보내오는 상대방에 대해서만 수신 또는 폴링을 허용합니다. F 코드 기능이 없는 팩스 등에서는 수신할 수 없습니다.
[회선 1 - 팩스 이름] ~ [회선 3 - 팩스 이름]	회선 1~3의 팩스 이름을 등록합니다. 팩스 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지 등에 프린트되는 발신처 이름입니다.
[회선 1 G3 ID(팩스 번호)] ~ [회선 3 G3 ID(팩스 번호)]	회선 1~3의 G3 통신을 수행할 경우의 G3-ID를 등록합니다. G3-ID에는 보통 발신처 팩스 번호를 설정합니다.
[회선 1 G3 다이얼 종류] ~ [회선 3 G3 다이얼 종류]	회선 1~3의 다이얼 종류를 설정합니다.
[회선 1 G3 발신 동작] ~ [회선 3 G3 발신 동작]	회선 1~3의 발신 동작을 설정합니다. 보충 공장 출하 시에는 [발신음 감지] 이 (가) 설정되어 있습니다. 일반적으로 변경하지 않도록 하십시오.
[발신음 감지]	PBX에서 발신하는 경우에 설정합니다. 일반 전화 회선이나 구내 교환 회선 등을 사용하고 있으며 발신음을 검출하면 호출하려는 경우에 선택합니다.
[발신음 감지 안 함]	PBX 설정으로 발신할 수 없는 경우에 선택합니다.
[회선 SIP 팩스 이름]	IP 팩스 (SIP)의 팩스 이름을 등록합니다. 팩스 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지 등에 프린트되는 발신처 이름입니다.
[회선 SIP G3 ID]	IP 팩스 (SIP)을 (를) 수행할 경우의 상대국에 전송할 G3-ID를 등록합니다.

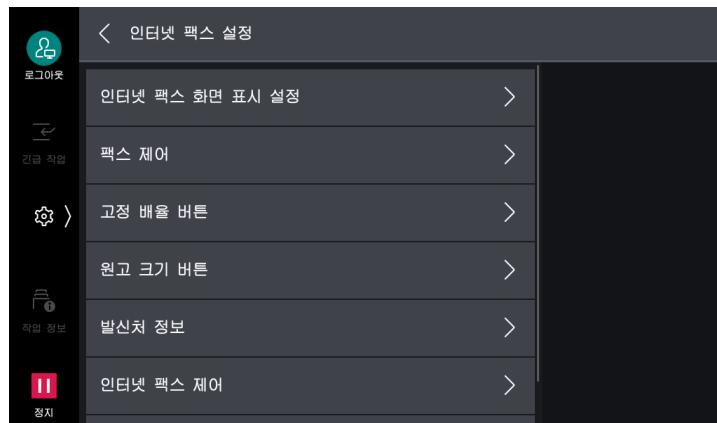
[팩스 설명 추가]

표지 페이지에 추가할 설명을 등록합니다.



[인터넷 팩스 설정]

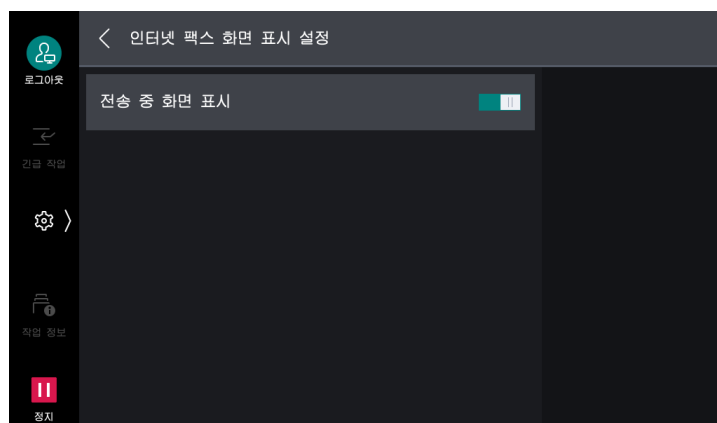
[팩스 제어], [고정 배율 버튼], [원고 크기 버튼], [발신처 정보] 은 (는) [팩스 설정] 와 (과) 공통입니다.



6.3 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [팩스 설정] ” (P.157) 을 (를) 참고하십시오.

[인터넷 팩스 화면 표시 설정]



항목	설명
[전송 중 화면 표시]	전송 상태가 표시됩니다.

[인터넷 팩스 제어]



항목	설명
[전송 경로]	
[메일 서버 경유]	SMTP 서버를 경유하여 메일을 전송합니다.
[다이렉트 (P2P)]	SMTP 서버를 경유하지 않고 인터넷 팩스 지원 기기로 직접 전송합니다.
[동보 시의 프로파일]	
[TIFF-S]	A4 보다 큰 원고를 A4 로 축소해서 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-F]	해상도를 초과하는 화질을 지정하거나 A3 크기, JIS B4 크기의 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.
[TIFF-J]	JBIG 으로 원고를 전송하는 경우에 선택합니다.
[전송 확인 방식]	
	인터넷 팩스 전송 메일이 수신 측에 도달했는지 확인하는 방법을 설정합니다. 전송 결과를 프린트할 경우에는 [메일 전송 제어] > [전송 확인 메일 자동 프린트] (을) 를 [활성화] (으) 로 설정합니다.
[전송 확인]	인터넷 팩스 전송 메일이 최종 수신자의 메일 박스까지 올바르게 전송되었는지 확인할 수 있습니다.
[수신 확인]	인터넷 팩스 전송 메일이 최종 수신자의 첨부 파일 처리를 포함하여 올바르게 처리되었는지 확인할 수 있습니다.
[수신 메일 시트 프린트]	인터넷 팩스 지원 기기에서 본 기계의 메일 주소로 보낸 메일을 수신한 경우의 프린트 동작 관련 설정을 할 수 있습니다.
[수신 문서 출력 위치]	인터넷 팩스 수신 문서의 출력 트레이를 설정합니다.
[주소록으로 팩스 전송 제한]	SMTP 형식으로 인터넷 팩스를 통해 수신한 메일을 주소록에 등록되지 않은 팩스로 전송하지 않도록 제한합니다.
[팩스 전송 시 전송 머리글]	수신 메일을 인터넷 팩스에서 팩스로 전송하는 경우, 전송 팩스 머리글 (통신 시작 시간, 팩스 이름, 수신자 이름, G3-ID, 매수 등) 을 추가하도록 설정합니다.
[팩스 전송 시 최대 데이터 크기]	수신 메일을 인터넷 팩스에서 팩스로 전송하는 경우의 최대 데이터 크기를 설정합니다.

[메일 전송 제어]

[스캔 설정] 의 [메일 전송 제어] 와 (과) 공통입니다.

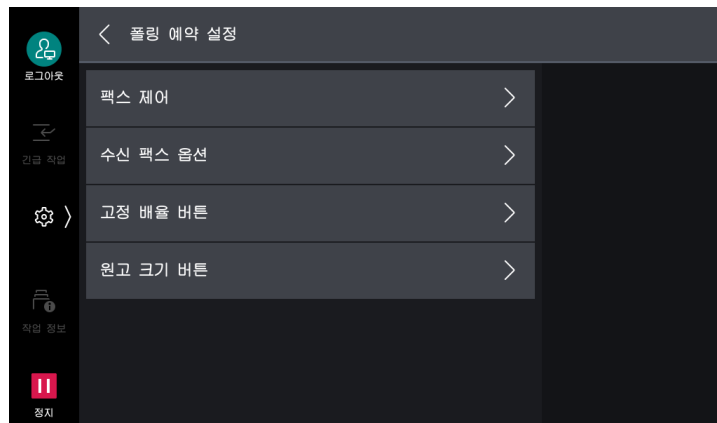


68 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [메일 전송 제어] ” (P.154) 을 (를) 참고하십시오.

[폴링 예약 설정]

[팩스 설정] 와 (과) 공통입니다.



68 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [팩스 설정] ” (P.157) 을 (를) 참고하십시오.

[주소록 설정]



항목	설명
[디렉터리 서비스]	디렉터리 서버에 저장되어 있는 주소록을 사용할 수 있습니다.
[등록 번호 표시]	주소록에 등록 번호를 표시할지를 설정합니다.
[등록 번호 표시 시의 수신자 검색]	[등록 번호가 있는 주소록]에서 문자열 검색을 가능으로 할지를 설정합니다.
[초기 표시 화면 - 스캔]	메일 전송과 스캔 전송에서 주소록을 표시할 때 처음 표시할 주소록의 종류를 설정합니다.
[초기 표시 화면 - 팩스]	팩스와 인터넷 팩스에서 주소록을 표시할 때 처음 표시할 주소록의 종류를 설정합니다.

[폴더에서 전송 설정]

폴더에 저장된 문서의 처리 방법을 설정합니다.

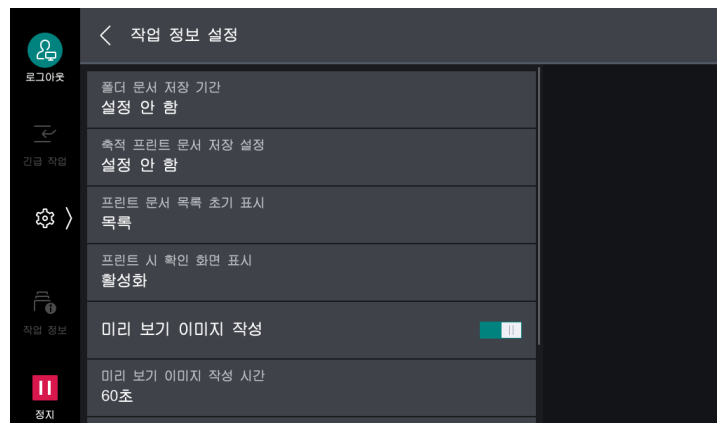


항목	설명
[폴더 액세스 제한]	반드시 암호를 입력하도록 설정합니다.
[외부 추출 후 문서 삭제]	폴더 내에 저장된 문서를 클라이언트 측에서 추출한 경우, 문서를 삭제할 수 있습니다.
[폴더 문서 초기 표시]	폴더 내 문서 목록 화면을 열 때 표시 방법을 설정합니다.
[프린트 문서 저장 시의 방향]	사용자 지정 크기의 문서를 저장할 때의 방향을 설정합니다. [세로 방향]을 (를) 지정해도 용지 트레이에 세팅할 수 없는 방향의 프린트 문서가 저장되면 강제로 [가로 방향] (으)로 저장됩니다.

항목	설명
[프린트 시 삭제 확인 화면 표시]	폴더 내 문서를 프린트한 후 해당 문서의 삭제 확인 화면을 표시할 수 있습니다.
[비규격 문서 전송 시 표준 크기]	폴더 내의 팩스/인터넷 팩스 수신 문서 또는 폴링 예약 문서 등을 전송하는 경우, 사용자 지정 크기를 규격 크기로 변경할 수 있습니다.
[규격화 시 크기 한계값]	[비규격 문서 전송 시 표준 크기] 을 (를) 활성화한 경우, 사용자 지정 크기를 규격 크기로 변경하기 위한 한계값을 설정합니다.
[인터넷 팩스 수신 문서 전송 - 1]	인터넷 팩스 수신 문서를 인터넷 팩스로 전송할지 여부를 설정할 수 있습니다.
[인터넷 팩스 수신 문서 전송 - 2]	인터넷 팩스 수신 문서를 메일로 전송할지 여부를 설정할 수 있습니다.
[추출 시 화질 / 파일 크기]	폴더의 문서를 압축한 후 추출하는 경우의 화질 및 파일 크기를 설정합니다.
[폴더 문서 저장 기간]	폴더 내의 문서 저장 기간을 설정합니다. 저장 기간이 지나면 삭제됩니다. 모든 폴더에서 공통 설정입니다.

[작업 정보 설정]

[프린트 설정] 와 (과) 공통입니다.



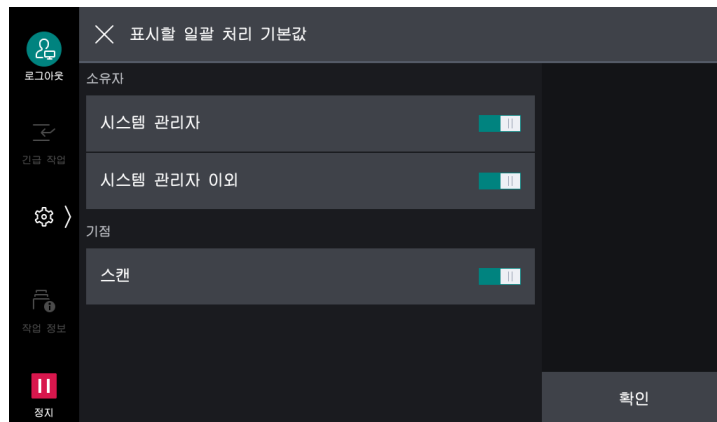
68 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [프린트 설정] ” (P.145) 을 (를) 참고하십시오.

[일괄 처리 설정]

[표시할 일괄 처리 기본값]

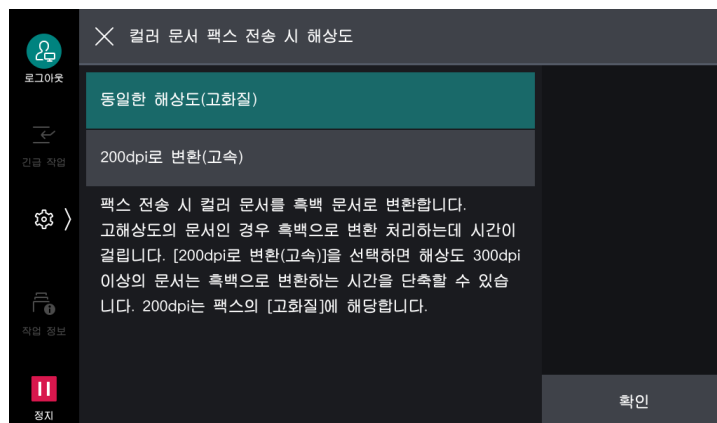
홈 화면의 [일괄 처리] 을 (를) 탭하였을 때 표시되는 소유자, 기점의 기본값을 설정합니다.



항목	설명
[소유자]	관리자 및 관리자 이외의 일괄 처리를 표시할 수 있습니다. 보충 인증이 있는 경우, 공유와 개인의 일괄 처리를 표시할지 여부에 대해 설정합니다.
[기점]	스캔 일괄 처리를 표시할 수 있습니다.

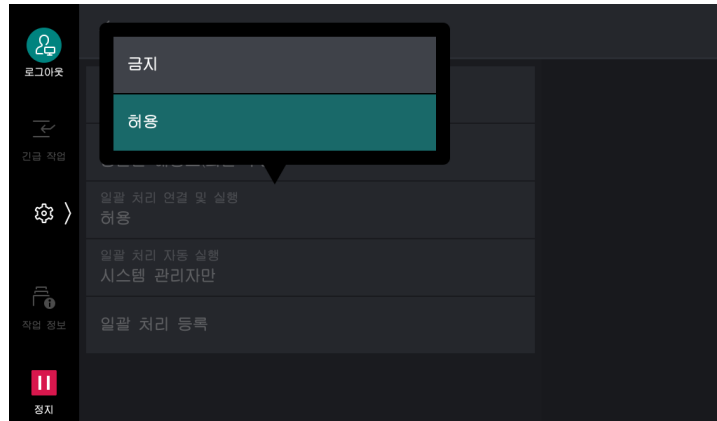
[컬러 문서 팩스 전송 시 해상도]

일괄 처리를 사용하여 컬러 문서를 팩스 전송하는 경우의 해상도를 설정합니다.



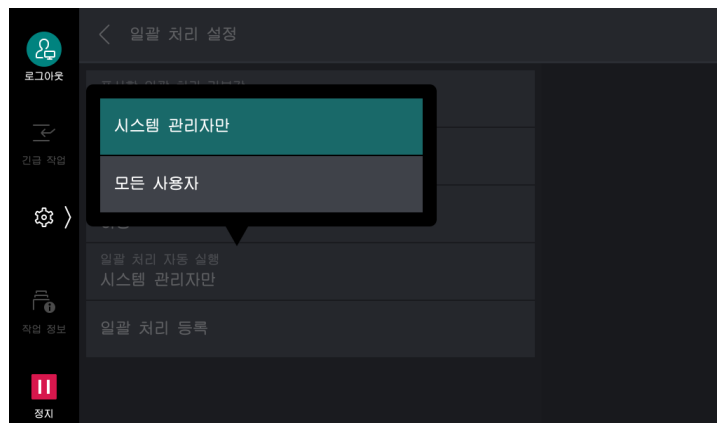
[일괄 처리 연결 및 실행]

폴더의 [일괄 처리 연결] 을 (를) 비활성화할지 여부를 설정합니다. [금지] (으) 로 설정한 경우는 폴더에서 일괄 처리의 수동 실행도 불가능합니다.



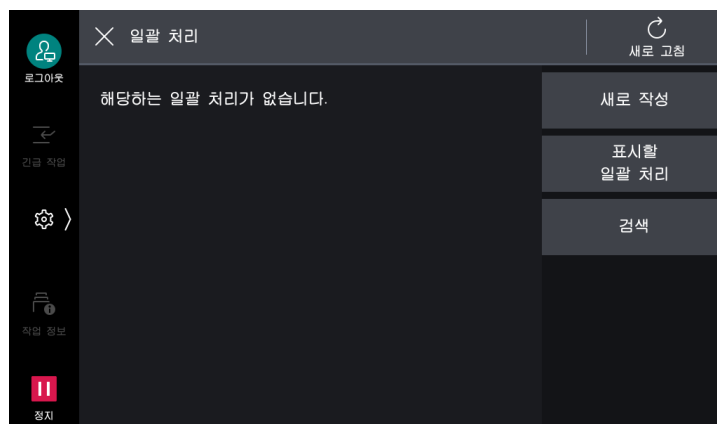
[일괄 처리 자동 실행]

일괄 처리를 실행할 수 있는 사용자를 설정합니다.



[일괄 처리 등록]

일괄 처리를 새로 등록하거나 내용을 변경할 수 있습니다.

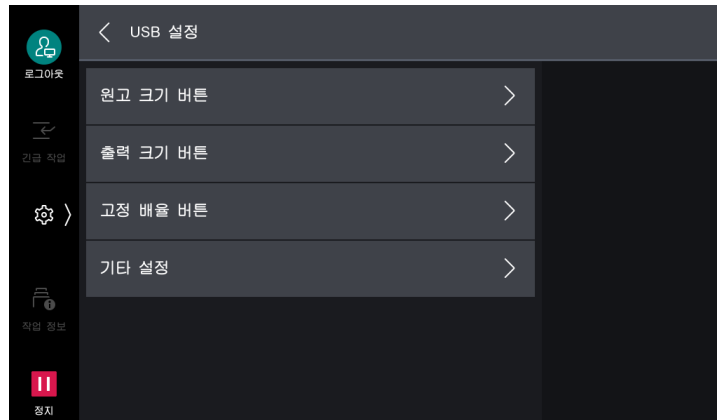


63 참고

- “일괄 처리 작성” (P.111) 을 (를) 참고하십시오.

[USB 설정]

[스캔 설정] 와 (과) 공통입니다.

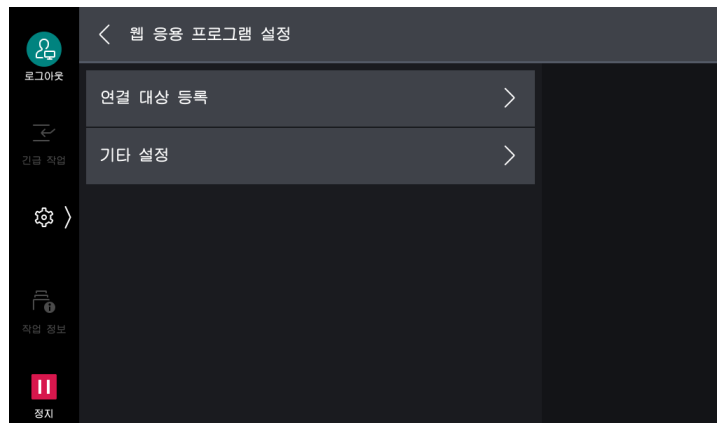


68 참고

- 각 항목에 대해서는 “ [스캔 설정] ” (P.152) 을 (를) 참고하십시오.

[웹 응용 프로그램 설정]

본 기계와 연결된 외부 서비스를 터치패널 디스플레이에 직접 표시하거나, 본 기계에서 스캔한 문서를 외부 서비스에 업로드하거나, 외부 서버에 저장되어 있는 문서를 선택하여 직접 프린트할 수 있는 기능입니다.



항목	설명
[연결 대상 등록]	웹 응용 프로그램의 대상 서버를 등록합니다.
[기타 설정]	
[인증 정보 전송 시의 확인 화면]	본 기계에서 사용자 인증을 수행한 경우의 사용자 정보(인증된 사용자 ID, 암호, 메일 주소, 서비스 제한 등)를 웹 응용 프로그램의 대상 서버에 전송할 경우 확인 화면을 표시할 수 있습니다.

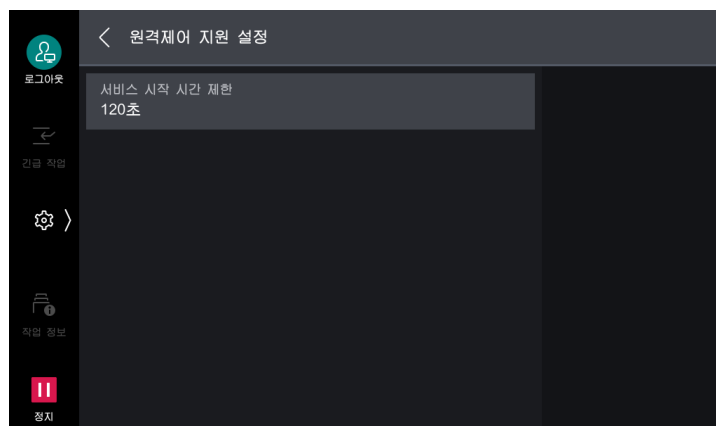
[웹 브라우저 설정]



항목	설명
[웹 응용 프로그램 버전]	외부 액세스에 사용할 웹 브라우저의 버전을 설정합니다.
[종료 시 쿠키 삭제]	웹 응용 프로그램 종료 시 영구 (기한 있음) 쿠키를 삭제할 수 있습니다.
[종료 시 캐시 삭제]	웹 응용 프로그램 종료 시 캐시를 삭제할 수 있습니다.
[캐시 사용]	캐시를 사용할 수 있습니다.
[쿠키 사용]	쿠키를 사용할 수 있습니다.
[SSL 인증서 확인 실패 시 동작]	SSL 서버 인증서 확인에 실패한 경우, 서버 액세스를 중지할지, 액세스 확인 화면을 표시할지 설정합니다.
[파일 프린트 기능 사용]	파일 프린트 기능을 사용할 수 있습니다. 파일 프린트 기능은 외부 웹 서버에서 취득한 프린트 가능 파일을 직접 프린트할 수 있는 기능입니다.
[기능 코드]	사용할 외부 액세스 연결 서비스에 대해, 필요에 따라 설정합니다.

[원격제어 지원 설정]

원격제어 지원 서비스 활성화를 기다리는 최대 시간을 설정합니다.



[원터치 버튼 설정] / [원터치 버튼 및 주소록 등록 번호 설정] / [주소록 등록 번호 설정]

주소록에 등록된 수신자를 주소록 등록 번호에 할당합니다.

[원터치 버튼 표시] 이 (가) 유효한 경우, 1~72 번호는 원터치 버튼에 표시됩니다. 1~36 은 팩스 원터치 버튼에서도 조작할 수 있는 버튼입니다.

각 번호의  를 탭하여 수신자 설정이나 상세 확인을 실시합니다.



보충

- [표시 시작 번호] 를 탭하여, 선두에 표시할 번호를 지정할 수 있습니다.
- [원터치 버튼만 프린트] / [프린트] 를 탭하면 원터치 버튼에 할당된 수신자 목록을 프린트할 수 있습니다.
- [모두 프린트] 를 탭하면 모든 수신자 목록을 프린트할 수 있습니다. 단, 등록된 건수에 따라서는 대량으로 프린트될 수 있습니다.
- 주소록 등록 번호를 설정하려면 “ [주소록 설정] ” (P.166) 에서 [등록 번호 표시] 을 (를) [활성화] (으) 로 설정합니다.
- 원터치 버튼을 사용하려면, “ [화면 / 버튼 설정] ” (P.130) 에서 [원터치 버튼 표시] 을 (를) 활성화로 설정합니다.

11.4 [감사 로그 설정]

감사 로그 설정 및 Syslog 전송(Syslog 프로토콜을 사용하여 감사 로그를 네트워크의 다른 클라이언트 PC로 전송)과 관련한 설정을 수행합니다.

감사 로그는 기기에서 언제, 누가, 어떤 작업을 수행했는지 기록한 것입니다. 감사 로그 기능을 사용하면 기기의 잘못된 사용이나 잘못된 사용 시도를 감시할 수 있습니다.



보충

- 감사 로그를 추출하려면 Internet Services 를 사용합니다.

참고

- 감사 로그 기록 항목에 대해서는 《감사 로그 참조 가이드》을 (를) 참고하십시오.

항목	설명
[감사 로그 기록]	감사 로그를 기록할지 여부에 대해 설정합니다. 감사 로그 기능이 활성화되면 기기에 감사 로그가 기록됩니다. 로그는 최대 15,000 개까지 기록되며 15,000 개를 넘으면 날짜가 오래된 로그부터 삭제됩니다.
[Syslog 서버에 감사 로그 전송]	감사 로그를 Syslog 서버에 전송할지 여부에 대해 설정합니다.
[Syslog - 서버 이름 / 주소]	Syslog 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[Syslog - UDP/TCP 포트 번호]	Syslog 서버의 UDP 또는 TCP 포트 번호를 입력합니다.
[Syslog - TLS 포트 번호]	Syslog 서버의 TLS 포트 번호를 입력합니다.
[Syslog - 전송 프로토콜]	Syslog 에 전송할 때 사용할 전송 프로토콜을 설정합니다.
[Syslog - 프로그램]	Syslog 에 전송할 감사 로그의 프로그램 번호를 입력합니다.
[Syslog - 시간 제한 값]	Syslog 전송 시 전송 시간 제한 값을 입력합니다.
[전송 오류 시]	장치 내의 감사 로그가 Syslog 미전송 상태에서 최대 기록 개수에 도달한 경우의 동작을 설정합니다.
[기기 조작 우선]	날짜가 오래된 로그부터 덮어씁니다. 덮어쓴 감사 로그는 Syslog 전송이 불가능합니다.
[감사 로그 우선]	시스템 오류가 발생하면 본 기계가 정지됩니다. 복귀하려면 기기 및 Syslog 서버를 연결할 수 있는 상태가 된 후 재시작합니다.

11.5 [네트워크 설정]

보충

- LPD, Port9100, HTTP-SSL/TLS 통신, SIP, 기본 서버, 보조 서버는 다른 포트와 동일한 포트 번호를 사용하지 않도록 하십시오.
- HTTP 를사용하는 포트 (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WSD) 는 LPD, Port9100, HTTP-SSL/TLS 통신과 동일한 포트 번호를 사용하지 않도록 하십시오.
- 다음 포트 번호를 설정한 경우, 포트의 설정 상태에 따라서는 정상 동작되지 않을 수 있습니다.
 - 25
 - 139
 - 427
 - 445
 - 631
 - 15000

[포트 설정]

클라이언트에 연결되어 있는 본 기계의 인터페이스를 설정합니다.

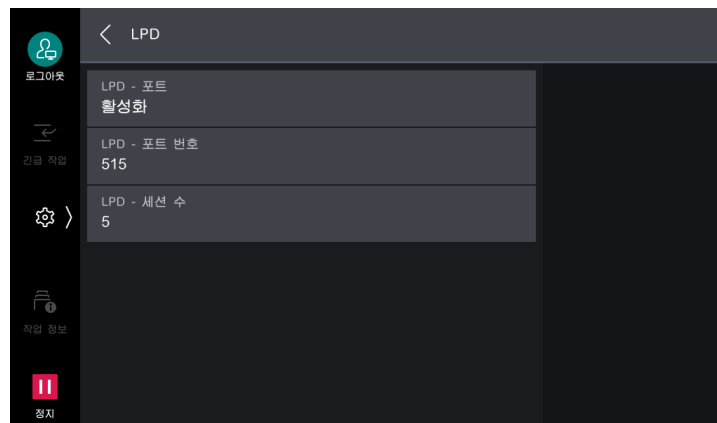
[USB]



항목	설명
[USB - 포트]	USB 를 사용하는 경우 [활성화] (○) 로 설정합니다.
[USB - 프린트 모드 지정]	사용할 프린트 언어의 종류를 설정합니다. [자동] (○) 로 설정하면 호스트 장치에서 수신된 데이터가 어떤 언어로 기술되어 있는지 판단하여 데이터에 맞춰 적절히 프린트합니다.
[USB - P.JL 전환]	PJL(Printer Job Language) 명령은 실제 프린트 작업의 선두에 추가되는 데이터입니다. 일반적으로 [활성화] 그대로 사용합니다.
[USB - 자동 배출 시간]	본 기계에 데이터가 전송되지 않게 된 후부터 용지를 출력할 때까지의 시간을 설정합니다.
[USB - Adobe 통신 프로토콜]	
[표준]	프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 형식일 때 설정합니다.
[Binary]	프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 BCP 형식일 때 설정합니다.
[TBCP]	프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 TBCP 형식일 때 설정합니다.

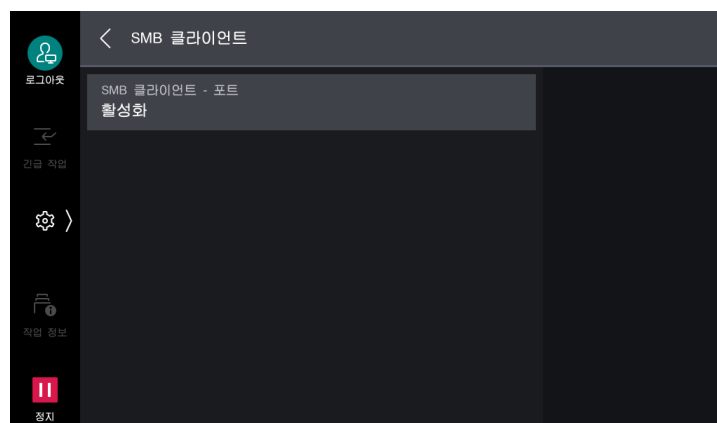
항목	설명
[RAW]	프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 형식 또는 Binary 형식일 때 설정합니다. Adobe 통신 프로토콜의 제어를 받지 않고 데이터를 그대로 출력합니다.
[USB - PS 프린트 대기 시간 제한]	데이터를 프린트하는 경우 연결을 끊을 때까지의 시간은 [비활성화] (으) 로 설정한 경우 [USB - 자동 배출 시간] 에 따릅니다. 또한, [활성화] (으) 로 설정한 경우는 PostScript 의 시간 제한에 따릅니다. 보충 [USB - Adobe 통신 프로토콜] 을 (를) [RAW] 으로 설정하십시오.

[LPD]



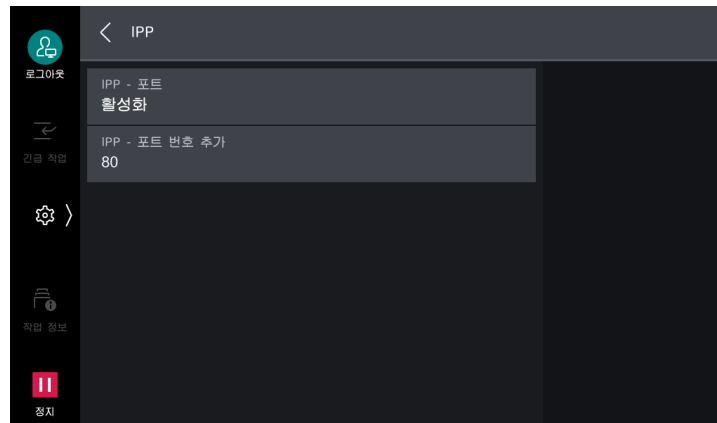
항목	설명
[LPD - 포트]	USB 를 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다.
[LPD - 포트 번호]	LPD 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.
[LPD - 세션 수]	LPD 에서 본 기계에 동시에 연결할 수 있는 클라이언트 최대 수를 설정합니다.

[SMB 클라이언트]



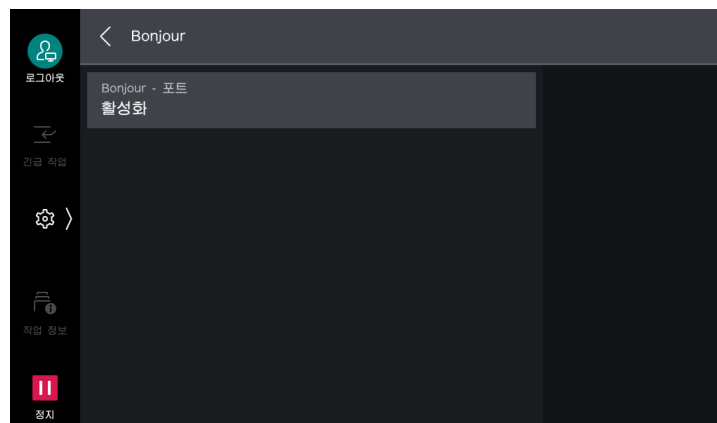
항목	설명
[SMB 클라이언트 - 포트]	USB 를 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다. [스캔] 에서 SMB 전송을 수행하는 경우에 설정합니다.

[IPP]



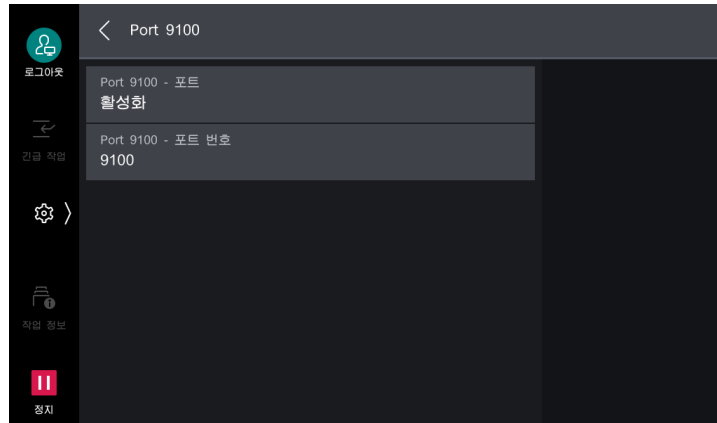
항목	설명
[IPP - 포트]	USB 를 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다. IPP(Internet Printing Protocol) 를 사용하고 인터넷을 경유하여 프린트하는 경우에 설정합니다.
[IPP - 포트 번호 추가]	표준 포트 번호 외에서 IPP 를 수신할 포트 번호를 설정합니다.

[Bonjour]



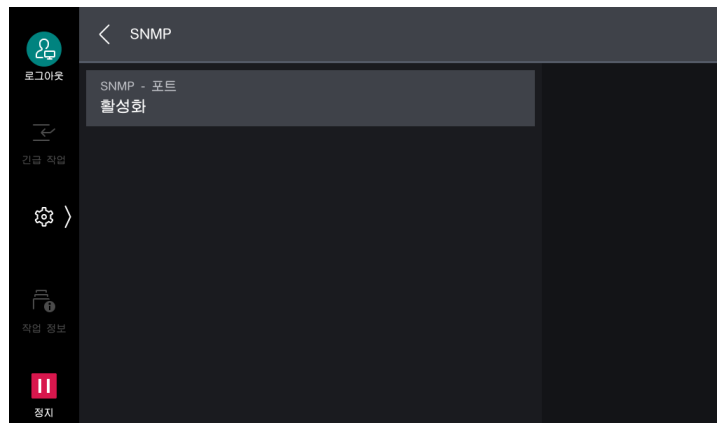
항목	설명
[Bonjour - 포트]	Bonjour 를 사용하는 경우는 [활성화] (으) 로 설정합니다.

[Port 9100]



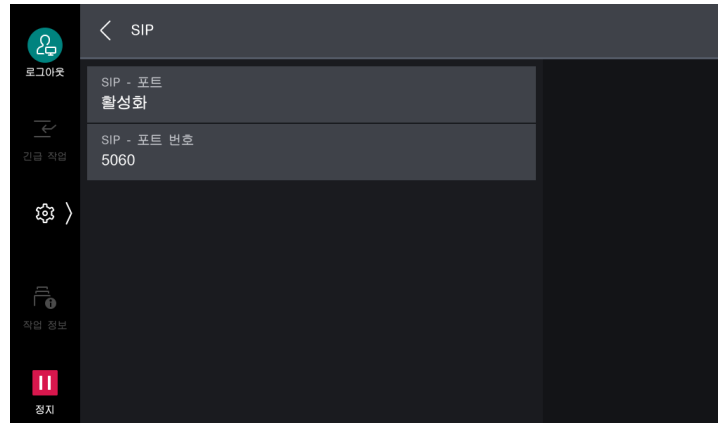
항목	설명
[Port 9100 - 포트]	USB 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. Windows 의 표준 TCP/IP 포트 모니터에서 Raw 프로토콜을 사용하는 경우에 설정합니다.
[Port 9100 - 포트 번호]	Port9100 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[SNMP]



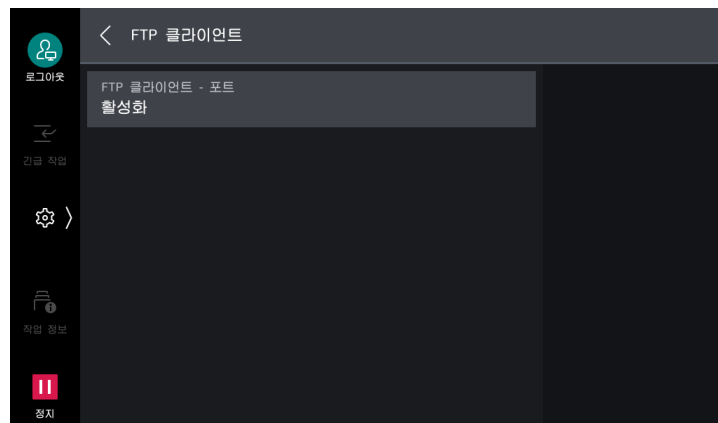
항목	설명
[SNMP - 포트]	SNMP 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. 네트워크를 사용하여 본 기계를 관리하는 당사 애플리케이션을 사용하는 경우에 설정합니다.

[SIP]



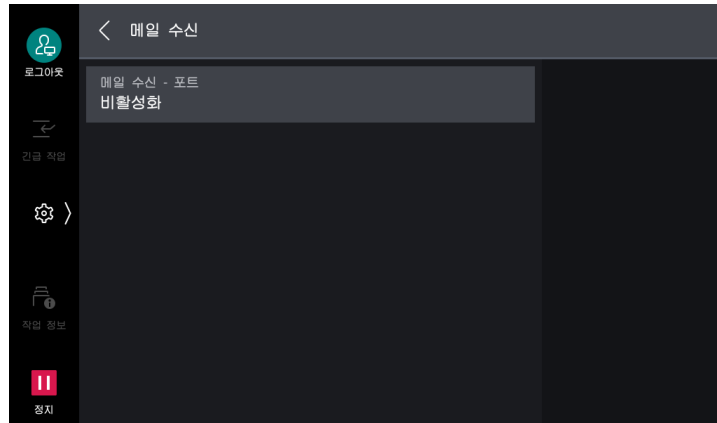
항목	설명
[SIP - 포트]	IP 팩스 (SIP) 를 사용하는 경우는 [활성화] (으) 로 설정합니다.
[SIP - 포트 번호]	IP 팩스 (SIP) 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[FTP 클라이언트]



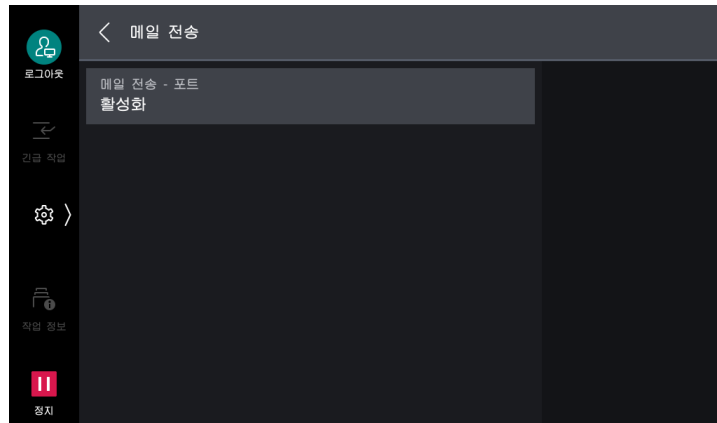
항목	설명
[FTP 클라이언트 - 포트]	FTP 를 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다. 보충 스캔한 이미지를 FTP 통신을 통해 전송하는 경우의 통신 모드는 Internet Services 에서 설정합니다.

[메일 수신]



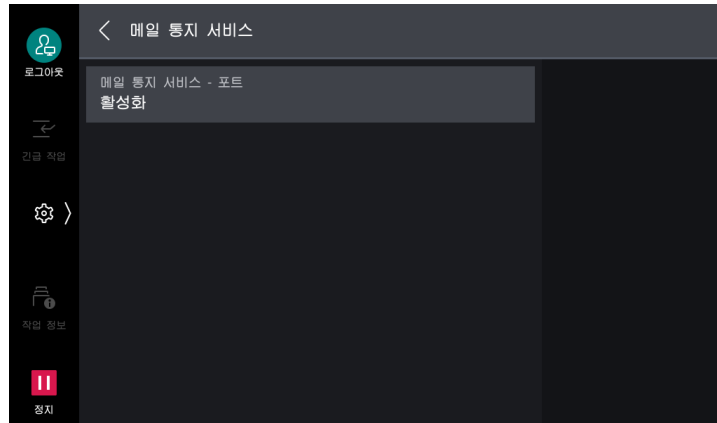
항목	설명
[메일 수신 - 포트]	메일 또는 인터넷 팩스를 수신하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다.

[메일 전송]



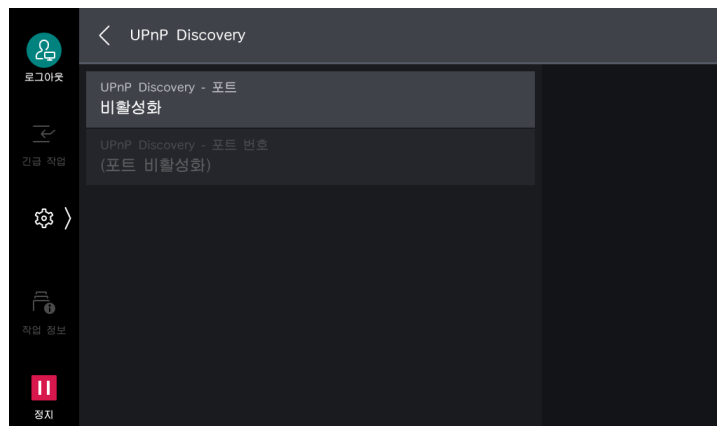
항목	설명
[메일 전송 - 포트]	메일 또는 인터넷 팩스를 수신하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다.

[메일 통지 서비스]



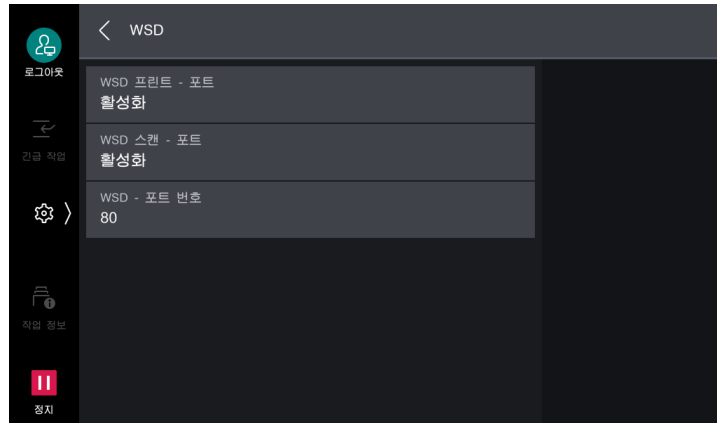
항목	설명
[메일 통지 서비스 - 포트]	메일 통지 서비스 또는 [작업 완료 메일 통지] 을 (를) 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. 통지되는 본 기계의 상태는 “소모품 상태”, “정기 교체 부품 상태”, “용지 상태”, “출력 위치 상태”, “용지 걸림 상태”, “인터록 상태”, “오류 통지” 입니다.  보충 • 메일 통지 서비스는 Internet Services 에서 설정합니다.

[UPnP Discovery]



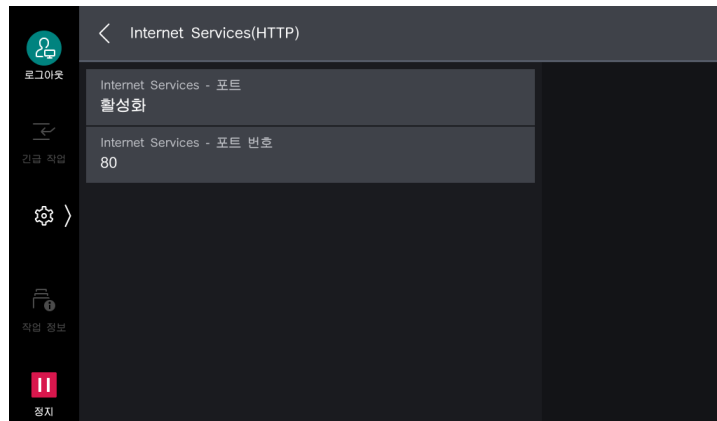
항목	설명
[UPnP Discovery - 포트]	UPnP 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다.
[UPnP Discovery - 포트 번호]	UPnP 통신에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[WSD]



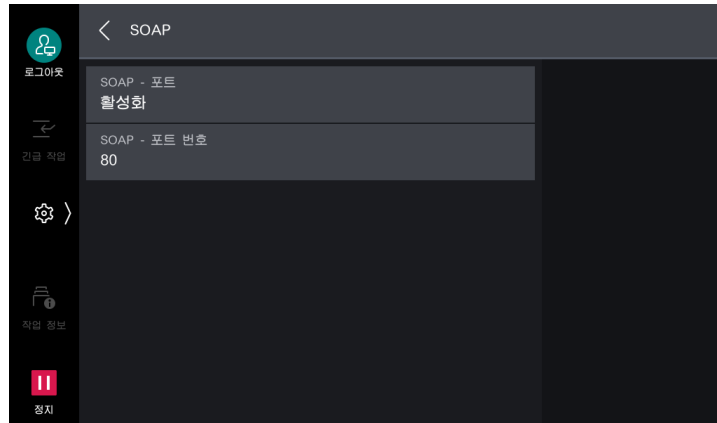
항목	설명
[WSD 프린트 - 포트]	WSD 프린트를 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다. Windows OS 에서 네트워크 내의 기기를 검색할 때 설정합니다.
[WSD 스캔 - 포트]	WSD 스캔을 사용하는 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다. Windows OS 에서 네트워크 내의 기기를 검색할 때 설정합니다.
[WSD - 포트 번호]	WSD 통신에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[Internet Services(HTTP)]



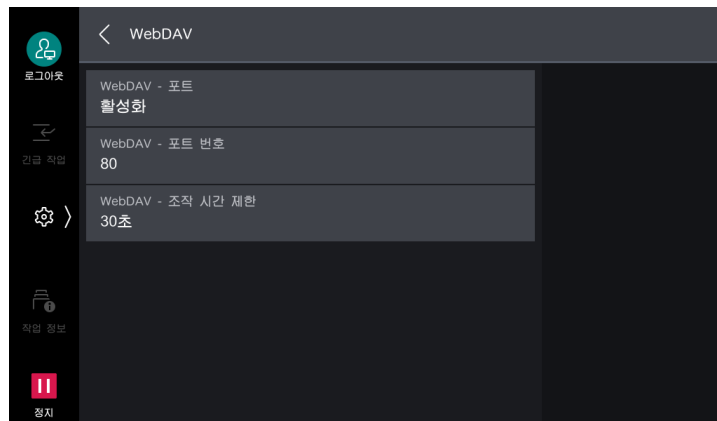
항목	설명
[Internet Services - 포트]	Internet Services(으) 로 사용하는 경우는 [활성화] 로 설정합니다.
[Internet Services - 포트 번호]	Internet Services 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[SOAP]



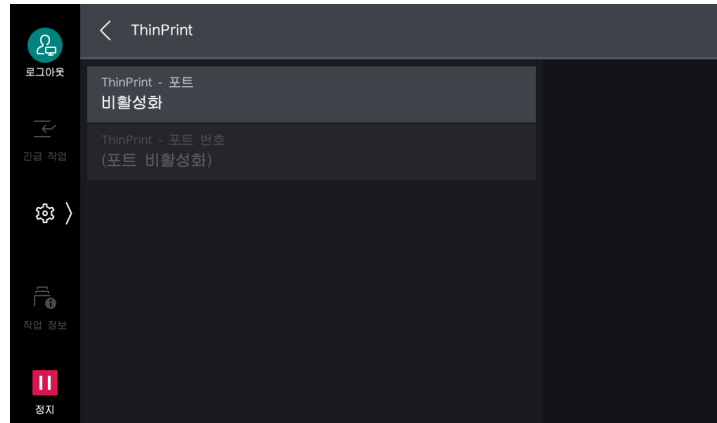
항목	설명
[SOAP - 포트]	SOAP 포트를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. Device Setup 등의 애플리케이션을 사용할 경우에 설정합니다.
[SOAP - 포트 번호]	SOAP 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.

[WebDAV]



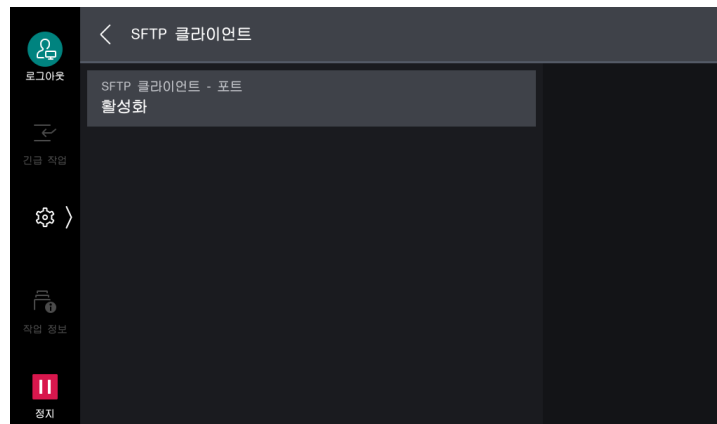
항목	설명
[WebDAV - 포트]	WebDAV 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. 애플리케이션을 사용하여본 기계의 폴더에 액세스할 경우 설정합니다.
[WebDAV - 포트 번호]	WebDAV 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다.
[WebDAV - 조작 시간 제한]	시간 제한의 시간을 설정합니다.

[ThinPrint]



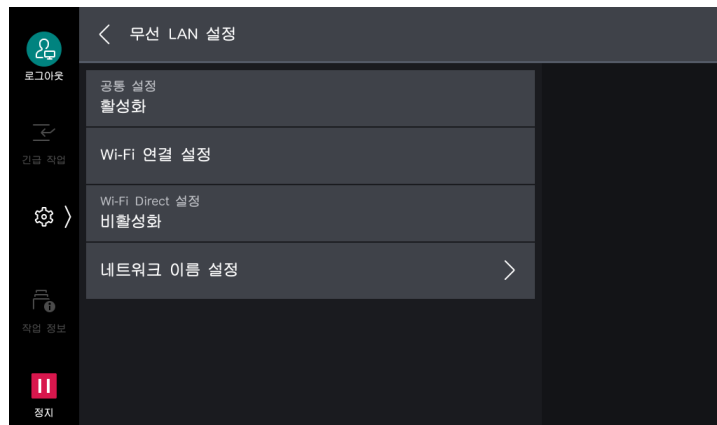
항목	설명
[ThinPrint - 포트]	ThinPrint 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다. 본 기계는 ThinPrint 환경에서 프린트를 지원합니다. 서버 (Windows Server) 에서 압축되어 전송되는 데이터를 압축 해제하여 프린트합니다.
[ThinPrint - 포트 번호]	ThinPrint 에서 사용할 포트 번호를 설정합니다. 보충 - 통신 프로토콜이 IPv4 에서 동작하는 경우에 사용할 수 있습니다. - 동시에 연결 가능한 최대 연결 수는 3 입니다.

[SFTP 클라이언트]



항목	설명
[SFTP 클라이언트 - 포트]	SFTP 를 사용하는 경우 [활성화] (으)로 설정합니다.

[무선 LAN 설정]

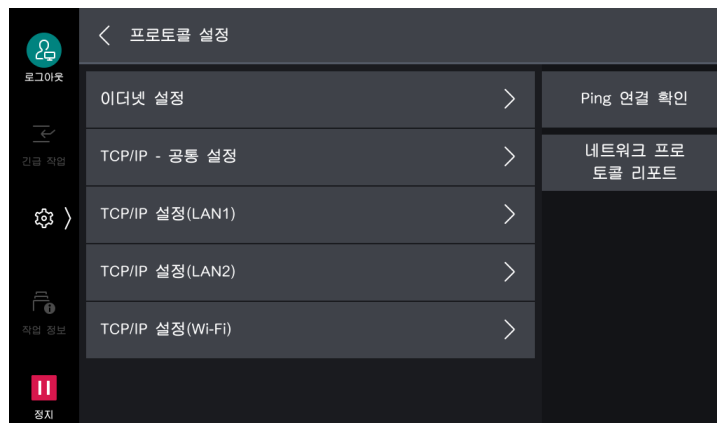


68 참고

- “무선 네트워크 이용” (P.4) 을 참고하십시오.

[프로토콜 설정]

통신에 필요한 조건을 설정합니다.

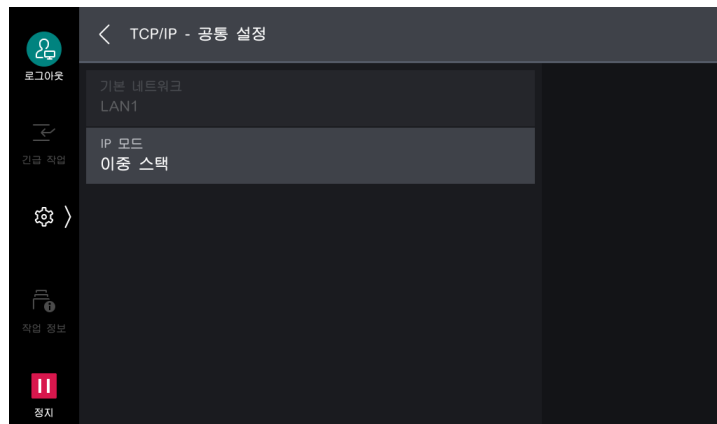


[이더넷 설정]



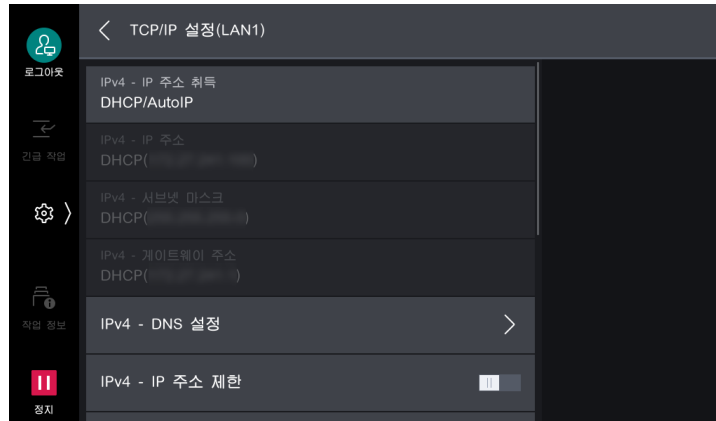
항목	설명
[이더넷 - 네트워크 이름] / [이더넷 1 - 네트워크 이름] / [이더넷 2 - 네트워크 이름]	이더넷 인터페이스 2 회선을 사용하는 경우 각각의 이름을 설정합니다.
[이더넷 - 속도 설정] / [이더넷 1 - 속도 설정] / [이더넷 2 - 속도 설정]	이더넷 인터페이스의 통신 속도를 설정합니다. 연결할 네트워크 환경에 맞춰 자동 감지 또는 고정 속도를 선택합니다.
[에너지 효율 이더넷]	이더넷 인터페이스의 절전 기능을 활성화할 수 있습니다.

[TCP/IP - 공통 설정]



항목	설명
[기본 네트워크]	여러 인터페이스를 사용하는 경우, 기본 네트워크로 동작하는 네트워크의 이름이 표시됩니다.  보충 • 기본 네트워크는 Internet Services 에서 설정합니다.
[IP 모드]	TCP/IP 모드를 설정합니다.

[TCP/IP - 네트워크 설정]



보충

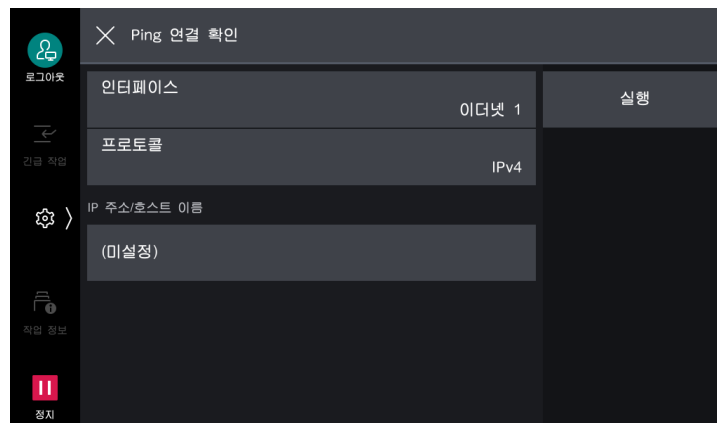
- 여러 인터페이스를 사용하고 있는 경우, 이 항목은 [TCP/IP 설정 (이더넷 1)] / [TCP/IP 설정 (이더넷 2)] / [TCP/IP 설정 (Wi-Fi)] (이)가 됩니다.
- [TCP/IP 설정 (이더넷 1)], [TCP/IP 설정 (이더넷 2)], [TCP/IP 설정 (Wi-Fi)] 에는 동일 IP 주소를 설정할 수 없습니다.
- 보조 네트워크에서 사용할 수 있는 포트는 LPD, Port9100, SNMP, Internet Services(HTTP), Bonjour, IPP, ThinPrint, WSD, AirPrint, Mopria입니다. 기타 포트를 사용하는 애플리케이션에서 보조 네트워크 인터페이스를 설정해도 동작하지 않을 수 있습니다.

항목	설명
[IPv4 - IP 주소 취득]	IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소 취득 방법을 설정합니다.
[IPv4 - IP 주소]	IP 주소를 지정합니다.
[IPv4 - 서브넷 마스크]	서브넷 마스크를 지정합니다.
[IPv4 - 게이트웨이 주소]	게이트웨이 주소를 지정합니다.
[IPv4 - DNS 설정]	DNS 서버를 설정합니다.
[DHCP 에서 주소 취득]	DNS 서버의 주소를 DHCP 서버에서 취득할 수 있습니다.
[DNS 서버 주소 1] ~ [DNS 서버 주소 3]	DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다. DNS 서버 주소 2 와 3 에는 대체 DNS 서버의 주소를 설정할 수 있습니다.
[IPv4 - IP 주소 제한]	본 기계에 대한 연결을 IPv4 주소에서 제한할 수 있습니다. 보충 • [IPv4 - IP 주소 제한] 은 (는) TCP/IP 를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다. 예를 들면 프린트, 스캔(폴더 스캔),Internet Services, 웹 응용 프로그램 등의 기능에 적용됩니다. • [IPv4 - IP 주소 제한]을 (를) 활성화하고 본 기계에서 스캔 이미지를 FTP 로 전송하는 경우, FTP 의 통신 모드를 반드시 [활성 모드] (으) 로 전환하십시오. FTP 통신 모드 전환은 Internet Services 에서 설정할 수 있습니다. • 연결을 받아주는 IPv4 주소는 Internet Services 의 [IP 주소 제한] 에서 등록합니다.
[IPv6 - 주소 수동 설정]	IPv6 주소를 수동으로 설정할 수 있습니다.
[IPv6 - 수동 설정 IP 주소]	IPv6 주소를 설정합니다.
[IPv6 - 수동 설정 프리픽스]	프리픽스 길이를 설정합니다.
[IPv6 - 수동 설정 게이트웨이 주소]	게이트웨이 주소를 설정합니다.

항목	설명
[IPv6 - DNS 설정]	DNS 서버를 설정합니다.
[DHCP 에서 주소 취득]	DNS 서버의 주소를 DHCP 서버에서 취득할 수 있습니다.
[DNS 서버 주소 1] ~ [DNS 서버 주소 3]	DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다. DNS 서버 주소 2 와 3 에는 대체 DNS 서버의 주소를 설정할 수 있습니다.
[IPv6 - 자동 설정 주소]	설정된 IP 주소를 표시합니다.  보충 • IP 주소를 수동으로 설정하는 경우 상대 비저장 자동 설정으로 할당 가능한 주소는 최대 2 개입니다.
[IPv6 - IP 주소 제한]	본 기계에 대한 연결을 IPv6 주소에서 제한할 수 있습니다.  보충 • [IPv6 - IP 주소 제한] 은 (는) TCP/IP 를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다. 예를 들면 프린트, 스캔(폴더 스캔),Internet Services, 웹 응용 프로그램 등의 기능에 적용됩니다. • [IPv6 - IP 주소 제한] 을 (를) 활성화하고 본 기계에서 스캔 이미지를 FTP 로 전송하는 경우, FTP 의 통신 모드를 반드시 [활성 모드] (으) 로 전환하십시오. FTP 통신 모드는 Internet Services 에서 설정할 수 있습니다. • 연결을 받아주는 IPv6 주소는 Internet Services 의 [IP 주소 제한] 에서 등록합니다.

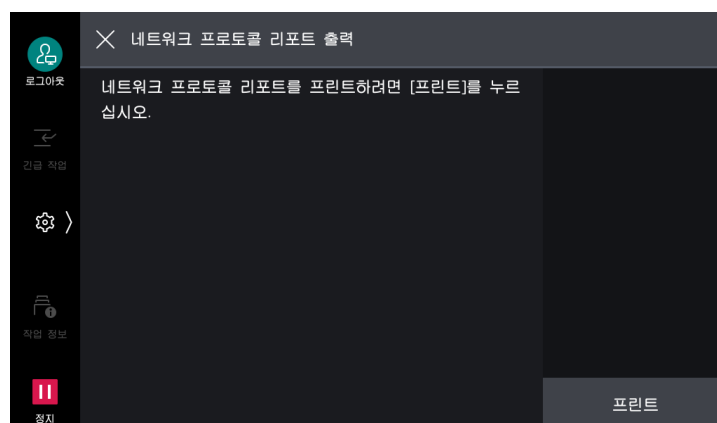
[Ping 연결 확인]

설정된 조건에서 본 기계와 클라이언트 PC 가 올바르게 통신할 수 있는지 확인할 수 있습니다.



[네트워크 프로토콜 리포트 출력]

기본 인터페이스 프로토콜 설정을 리포트로 출력합니다.



[기기 메일 주소 / 호스트 이름]



[메일 주소]

본 기계의 메일 주소를 128 자 이내로 입력합니다.

SMTP 수신인 경우

계정 (@ 표시 왼쪽) 은 원하는 이름으로 설정할 수 있습니다. 주소 부분 (@ 표시 오른쪽) 은 호스트 이름과 도메인 이름을 조합하여 설정합니다. 별칭은 설정할 수 없습니다.

예를 들어 다음과 같습니다.

- 계정 이름 : mymail
- 호스트 이름 : myhost
- 도메인 이름 : example.com

의 경우 메일 주소는 mymail@myhost.example.com 이 됩니다.

POP3 수신인 경우

메일 수신에 사용할 메일 주소를 설정합니다.

[이름]

본 기계의 이름을 32 자 이내로 입력합니다.

[호스트 이름]

호스트 이름을 반각 32 자 이내로 입력합니다.



보충

- SMB 를 통해 통신하는 경우는 선두부터 반각 15 자를 호스트 이름으로 사용합니다. 본 기계를 올바르게 식별하기 위해서는 호스트 이름을 반각 15 자 이내로 설정하십시오.

[도메인 이름]

도메인 이름을 255 자 이내로 입력합니다.

[프록시 서버 목록]

외부 액세스를 사용할 때 설정합니다.



- 프록시 설정이 필요한 서비스를 사용하는 경우에만 설정을 변경하십시오.

[프록시 서버 설정]

네트워크 환경에 따라 인터페이스별로 프록시 서버를 설정할 수 있습니다.



- 여러 인터페이스를 사용하고 있는 경우, 이 항목은 [프록시 서버 설정 - 이더넷 1] / [프록시 서버 설정 - 이더넷 2] / [프록시 서버 설정 - Wi-Fi] (이)가 됩니다.
- SFTP 서버와의 연결에도 적용됩니다.

항목	설명
[프록시 서버 사용]	프록시 서버를 사용할 수 있습니다.
[프록시 서버 지정 방법]	프록시 서버 지정 방법을 설정합니다. • [모든 프로토콜에 동일한 설정] HTTP 프록시 서버의 설정이 HTTPS 프록시 서버로도 반영됩니다. • [프로토콜별로 설정] HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서버를 각각 설정할 수 있습니다. • [자동 프록시 구성 스크립트 사용] HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서버의 설정에 PAC 파일을 사용하여 설정합니다. • [자동 검출] HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서버의 설정을 감지합니다.
[구성 스크립트 URL 입력]	[프록시 서버 지정 방법] 을 (를) [자동 프록시 구성 스크립트 사용] (으) 로 설정한 경우에 URL 를 지정합니다.
[프록시 서버를 사용하지 않는 주소]	프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 설정합니다. IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으로 지정할 수 있습니다. 또한 “*” (와일드카드)를 사용하여 지정할 수도 있습니다.
[HTTP 프록시 서버 - 서버 이름] / [HTTPS 프록시 서버 - 서버 이름]	서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으로 지정할 수 있습니다.
[HTTP 프록시 서버 - 포트 번호] / [HTTPS 프록시 서버 - 포트 번호]	HTTP 프록시 서버 및 HTTPS 프록시 서버의 포트 번호를 지정합니다.
[HTTP 프록시 서버 - 인증] / [HTTPS 프록시 서버 - 인증]	HTTP 프록시 서버 및 HTTPS 프록시 서버에 연결할 때 인증이 필요한 경우 [활성화] (으) 로 설정합니다.

항목	설명
[HTTP 프록시 서버 - 로그인 이름] / [HTTPS 프록시 서버 - 로그인 이름]	로그인 이름을 입력합니다.
[HTTP 프록시 서버 - 암호] / [HTTPS 프록시 서버 - 암호]	암호를 입력합니다.

[EP 프록시 서버 설정]

인터넷을 사용하여 EP-BB 복합기 관리 서비스인 EP 시스템을 사용하는 경우의 EP 통신용 프록시 서버에 대해 설정합니다.

[프록시 서버 목록] 와 (과) 공통입니다.



보충

- 일부 국가 또는 지역에서는 EP-BB 복합기 관리 서비스가 제공되지 않습니다.

참고

- EP-BB 복합기 관리 서비스에 대해서는 당사 공식 사이트를 확인하십시오.

[SIP 설정]

IP 팩스 (SIP) 를 사용하는 경우의 설정을 수행합니다.

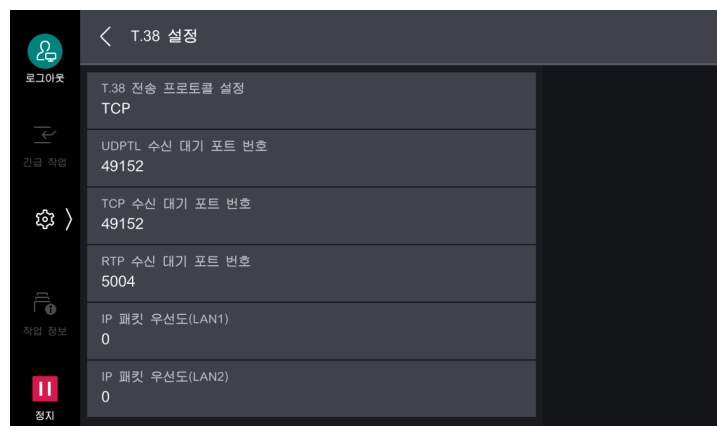


항목	설명
[SIP 기기 주소]	본 기계의 SIP 기기 주소를 설정합니다. 보충 - SIP 서버를 사용하지 않는 경우에는 @ 다음에 본 기계의 IP 주소를 지정하십시오. - Cisco 사의 SIP 서버를 사용하는 경우, 본 기계에 설정하는 [SIP 기기 주소]에는 @ 다음에 SIP 서버의 ipv4 주소 문자열만 지정할 수 있습니다. IPv6 주소 문자열, FQDN 문자열 및 SIP 도메인 이름 문자열을 지정하면 작동하지 않습니다.
[SIP 전송 프로토콜]	SIP 전송 프로토콜을 설정합니다. 보충 Cisco 사의 SIP 서버를 사용하는 경우 [UDP] 을 (를) 설정하십시오.
[SIP 서버 사용]	SIP 서버를 사용할 수 있습니다.
[SIP 서버 주소 취득]	SIP 프록시 서버, SIP 레지스트라 서버의 IP 주소 취득 방법을 지정합니다. 보충 [DHCP], [DHCPv6] 의 경우에도 SIP 프록시 서버, SIP 레지스트라 서버의 포트 번호, 인증 사용자 이름, 인증 암호, 종류는 수동으로 설정해야 합니다. [DHCP] (으) 로 설정하여 IP 주소를 자동 취득할 경우, 본 기계의 TCP/IP 설정에서 [IPv4 - IP 주소 취득] (을) 를 [DHCP] 또는 [DHCP/AutoIP] (으) 로 설정하십시오. - IP 주소를 자동 취득한 경우 프록시 서버와 레지스트라 서버 둘 모두에 자동 취득된 동일한 IP 주소가 설정됩니다. 프록시 서버와 레지스트라 서버에서 서로 다른 주소를 사용하는 경우에는 수동으로 설정하십시오. - 여러 주소를 자동 취득한 경우에는 첫 번째 주소를 기본 프록시 / 레지스트라 서버에, 두 번째 주소를 보조 프록시/레지스트라 서버에 각각 설정합니다. 세 번째 주소부터는 사용되지 않습니다. - IP 주소를 자동 취득한 경우에도 포트 번호, 인증 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류는 자동으로 취득되지 않습니다. 이러한 항목은 수동으로 설정하십시오.
[SIP 프록시 서버 설정]	SIP 프록시 서버를 설정합니다. 기본 서버와 보조 서버를 설정할 수 있습니다. 보충 SIP 프록시 서버는 2 대까지 사용 가능합니다.

항목	설명
[SIP 레지스트라 서버 설정]	SIP 레지스트라 서버를 설정합니다. 기본 서버와 보조 서버를 설정할 수 있습니다.  보충 SIP 레지스트라 서버는 2 대까지 사용 가능합니다.
[VoIP 게이트웨이 등록]	VoIP 게이트웨이 1~50 을 설정합니다. 수신처 전화번호에 따라 각각 VoIP 게이트웨이를 설정할 수 있습니다.  보충 - 고정 VoIP 게이트웨이를 사용하는 경우에는 VoIP 게이트웨이 1 에 ID 를 등록하지 않은 상태로 주소만 설정하십시오. - IPv6 네트워크에서는 사용할 수 없습니다.
[VoIP 게이트웨이 1] ~ [VoIP 게이트웨이 50]	
[ID]	수신처 전화번호를 특정하는 숫자를 설정합니다. 예를 들어 “03” 으로 설정한 경우, 0312345678, 0312345679 등과 같이 “03” 으로 시작하는 전화 번호에는 해당 VoIP 게이트웨이가 사용됩니다.  보충 특정 전화번호를 지정하려면 “0312345678” 과 같이 전화번호 전체를 설정하십시오.
[주소]	VoIP 게이트웨이의 IP 주소를 입력합니다. IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으로 지정합니다.

[T.38 설정]

IP 팩스 (SIP) 를 사용하는 경우 T.38 관련 설정을 수행합니다. 일반적으로 변경할 필요가 없습니다.



[메일 전송 / 수신 설정]

[POP3 서버 설정]



보충

- Internet Services 를 사용하여 OAuth2.0 인증을 사용하는 Exchange Online 의 POP3 서버를 설정할 수 있습니다.
- POP3 서버는 1 대만 설정할 수 있습니다. 이후로 설정한 내용이 활성화됩니다.
- OAuth2.0 인증을 사용하는 Exchange Online 의 POP3 서버를 설정한 경우, 본 항목의 설정 내용은 사용되지 않습니다.

항목	설명
[POP3 서버 - 서버 이름 / 주소]	POP3 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[POP3 서버 - 포트 번호]	POP3 서버의 포트 번호를 설정합니다.
[POP3 서버 - 수신 간격]	POP3 서버에 대한 메일 확인 간격을 설정합니다.
[POP3 서버 - 로그인 이름]	POP3 서버에 로그인하기 위한 이름을 입력합니다.
[POP3 서버 - 암호]	POP 수신용 암호를 설정합니다.
[POP 수신 암호 암호화]	암호를 암호화합니다.

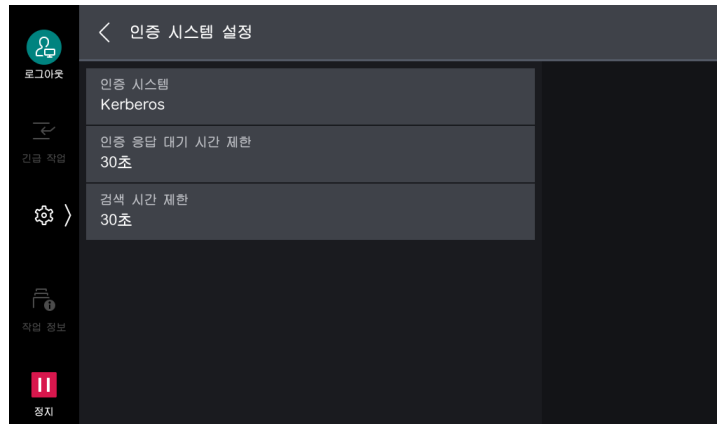
[SMTP 서버 설정]

[연결 확인] 을 (를) 탭하면 본 기계에서 지정된 메일 주소로 테스트 메일을 전송하여 본 기계와 SMTP 서버의 연결 상태를 확인할 수 있습니다. 또한, [연결 확인] > [SMTP 통신 리포트 출력] 을 (를) 선택하면 본 기계에서 전송 / 수신된 SMTP 통신 프로토콜 내용을 표시한 리포트가 프린트됩니다.

항목	설명
[SMTP 서버 - 서버 이름 / 주소]	SMTP 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[SMTP 서버 - 포트 번호]	SMTP 서버의 포트 번호를 설정합니다.
[메일 전송 인증]	SMTP 전송 시 인증 방법을 설정합니다.  보충 인증 방법으로는 AUTH GSSAPI(Kerberos 지정 시만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH LOGIN, AUTH CRAM-MD5 가 지원됩니다.
[메일 전송 시 인증 사용자]	전송 시 인증 사용자를 설정합니다. [외부 인증 사용자] (으) 로 설정된 경우, 작업 실행 전에 외부 인증을 해두면 외부인증 사용자 이름 / 암호로 SMTP 서버에 인증합니다. 또한, 인증에 실패한 경우의 동작을 선택할 수 있습니다. 외부 인증을 사용하지 않는 경우에는 기기에 설정된 사용자 이름 / 암호가 사용됩니다.
[SMTP AUTH - 로그인 이름]	SMTP 서버의 로그인 이름을 설정합니다.
[SMTP AUTH - 암호]	SMTP 서버 인증용 암호를 설정합니다.

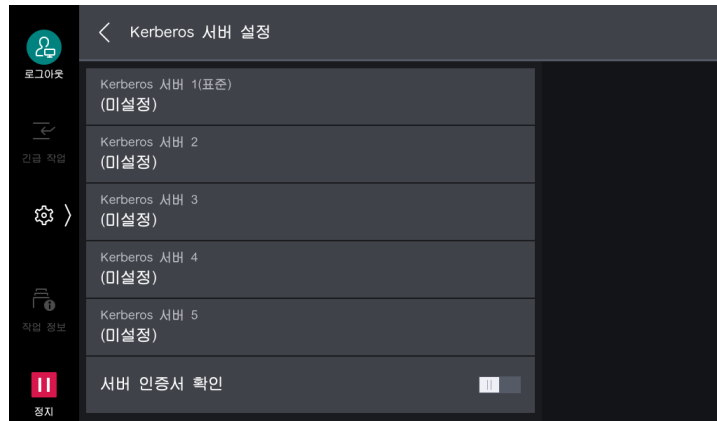
[외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정]

[인증 시스템 설정]



항목	설명
[인증 시스템]	인증을 위한 시스템을 선택합니다. 보충 • 당사 상품 (별매) 을 외부 인증처로 사용할 경우에는 [Authentication Agent] (을) 를 선택하십시오. • Microsoft Entra ID 는 Internet Services 에서 설정합니다.
[인증 응답 대기 시간 제한]	인증 응답의 대기 시간 제한을 설정합니다.
[검색 시간 제한]	사용자 정보의 검색 대기 시간 제한을 설정합니다.

[Kerberos 서버 설정]



항목	설명
[Kerberos 서버 1(표준)] ~ [Kerberos 서버 5]	Kerberos 서버 1~5 에 각각 다음 설정을 수행합니다. Kerberos 서버 1 에 설정된 내용이 인증 시 기본값으로 사용됩니다.
[기본 서버 - 이름 / 주소]	기본 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[기본 서버 - 포트 번호]	기본 서버의 포트 번호를 입력합니다.
[보조 서버 - 이름 / 주소]	보조 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[보조 서버 - 포트 번호]	보조 서버의 포트 번호를 입력합니다.

항목	설명
[인증 영역]	서버로 Windows Server 의 Active Directory 를 사용하는 경우, Active Directory 의 도메인 이름을 인증 대상으로 설정합니다. 보충 도메인 이름은 반드시 대문자로 설정하십시오. 소문자로 설정하면 인증 오류가 발생합니다.
[서버 인증서 확인]	서버 인증서를 검증할 수 있습니다.

[LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정]

LDAP 인증과 LDAP 에 따른 주소록 검색을 이용하는 경우, 디렉터리 서버 또는 인증 방법, 검색을 위한 속성 또는 범위 등에 대해 설정합니다.

[연결 확인] 을 (를) 탭하면 서버와의 연결을 확인할 수 있습니다.



항목	설명
[기본 서버 - 이름 / 주소]	기본 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
[기본 서버 - 포트 번호]	기본 서버의 포트 번호를 입력합니다.
[보조 서버 - 이름 / 주소]	보조 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 기본 서버를 유지 보수 중일 때 등과 같이 통신이 불가능한 경우 대체 서버에 연결합니다.
[보조 서버 - 포트 번호]	보조 서버의 포트 번호를 입력합니다. 기본 서버를 유지 보수 중일 때 등과 같이 통신이 불가능한 경우 대체 서버에 연결합니다.
[인증 방법]	
[직접 인증]	입력한 사용자 ID 및 암호를 사용하여 LDAP 서버에 인증합니다.
[사용자 속성 인증]	특정 속성 정보를 기반으로 LDAP 서버에 인증합니다. [입력 사용자 이름 속성] 에 속성 이름을 설정합니다.
[입력 사용자 이름 속성]	LDAP 인증의 인증 방식이 [사용자 속성 인증] 인 경우, 속성 이름을 설정합니다. 특정 속성 정보를 기반으로 LDAP 서버에 인증합니다. [입력 사용자 이름 속성] 에 속성 이름을 설정합니다. 예를 들어 메일 주소를 입력하는 경우는 “mail” 을 설정합니다. 보충 사용자별로 고유한 값이 보증되는 속성을 설정하십시오.

항목	설명
[인증용 사용자 이름 속성]	사용자의 표시 이름 또는 식별자로 사용할 속성 이름을 입력합니다.  보충 • 사용자별로 고유한 값이 보증되는 속성을 설정하십시오. • 설정된 속성을 LDAP 서버에서 취득할 수 없는 경우에는 로그인할 수 없습니다. • 인증 방법이 [직접 인증] 인 경우 조작 패널에서 인증 시 입력하는 사용자 ID의 속성과 동일하게 설정하십시오.
[사용자 이름 추가 문자열 사용]	터치 패널 디스플레이에서 인증 정보를 입력할 때, [사용자 이름 추가 문자열]에 입력된 정보를 자동으로 추가할 수 있습니다.
[사용자 이름 추가 문자열]	[사용자 이름 추가 문자열 사용]에서 [활성화]을 (를) 설정한 경우 해당 고정 문자열을 입력합니다. 예를 들어 메일 주소 (user@myhost.example.com)를 사용하여 인증하는 경우, “@myhost.example.com”을 설정해 두면 “user”만 입력하여 로그인할 수 있습니다.
[IC 카드 인증에 사용할 속성]	IC 카드를 사용하여 LDAP 인증을 수행하는 경우, 카드 ID의 검색 속성을 설정합니다.
[네트워크용 사용자 ID 속성]	IC 카드를 사용하여 LDAP 인증을 수행하는 경우, IC 카드의 카드 ID에서 검색할 사용자 이름의 속성을 설정합니다. 취득한 사용자 이름은 외부 서비스에 통지하는 인증 정보로 사용됩니다.
[검색 인증 사용자]	검색 시 사용할 사용자를 설정합니다.
[로그인 이름]	주소록 검색과 [사용자 속성 인증] 방법의 LDAP 인증을 통해 디렉터리 서버에 액세스할 때 사용할 사용자 이름을 설정합니다. 디렉터리 서비스 인증이 필요한 경우에만 설정합니다.  보충 • 기본적으로 DN 형식으로 입력하십시오. 단, Active Directory의 경우 표시 이름 등의 속성값을 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Microsoft 공식 사이트를 확인하십시오.
[검색용 암호]	[로그인 이름]에 지정된 사용자의 로그인 암호를 설정합니다.
[검색 기점 엔트리 (DN)]	검색 기점이 되는 문자열을 입력합니다.  보충 • 여기에 지정된 항목이 사용자 검색 기준이 됩니다. 로그인할 사용자가 포함된 계층의 엔트리를 지정하십시오. 단, 엔트리 이하의 계층에 포함된 사용자 또는 그룹의 수가 너무 많으면 본 기계에 로그인하는 데 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
[검색 범위]	기점부터의 검색 범위를 설정합니다.
[검색 대상 개체 클래스]	검색을 위한 개체 클래스를 입력합니다.
[LDAP 조회]	연결된 LDAP 서버에서 별도의 LDAP 서버로의 연결을 지시한 경우, 지시된 서버에 다시 연결할 수 있습니다.
[LDAP 조회 홑 한도]	LDAP 조회 기능을 사용하는 경우 연결할 서버의 전환을 허용할 횟수를 설정합니다.
[서버의 소프트웨어]	디렉터리 서버에서 사용되는 소프트웨어를 설정합니다.
[이름 검색 조건 - 수신자 이름]	검색 키로 이름을 사용하여 검색하는 경우 수신자 공통 이름 속성 종류를 검색조건으로 사용할 수 있습니다.
[이름 검색 조건 - 성]	검색 키로 이름을 사용하여 검색하는 경우 성 속성 종류를 검색 조건으로 사용할 수 있습니다.
[이름 검색 조건 - 이름]	검색 키로 이름을 사용하여 검색하는 경우 이름 속성 종류를 검색 조건으로 사용할 수 있습니다.

항목	설명
[수신자 이름 속성 종류]	이름 속성 종류를 설정합니다. 사용할 LDAP 서버에 등록된 사용자 정보 항목중에 수신자 이름으로 사용할 필드의 속성 이름을 입력할 수 있습니다. Windows의 경우 수신자 이름으로 사용할 속성 이름에 “cn”을 입력합니다.
[성 속성 종류]	수신자의 성 속성 종류를 설정합니다.
[이름 속성 종류]	수신자의 이름 속성 종류를 설정합니다.
[메일 주소 속성 종류]	메일 주소 속성 종류를 설정합니다. 사용할 LDAP 서버에 등록된 사용자 정보항목 중에 메일 정보로 사용할 필드의 속성 이름을 설정합니다. Windows의 경우 메일 정보로 사용할 속성 이름에 “mail”을 입력합니다.
[팩스 번호 속성 종류]	팩스 번호 속성 종류를 설정합니다.
[IP 팩스 (SIP) 번호 속성 종류]	사용할 LDAP 서버에 등록된 사용자 정보의 IP 팩스 (SIP) 번호를 사용할 필드의 속성 이름으로 설정합니다.
[인터넷 팩스 주소 속성 종류]	인터넷팩스주소 속성 종류를 설정합니다.
[보조 항목 1 속성 종류] ~ [보조 항목 3 속성 종류]	보조 항목 1~3의 LDAP 속성 종류를 설정합니다. [수신자 이름 속성 종류] 또는 [메일 주소 속성 종류] 이외에 검색 대상 LDAP 서버에 등록된 사용자 속성을 원하는대로 지정할 수 있습니다.
[보조 항목 1 속성 이름] ~ [보조 항목 3 속성 이름]	보조 항목 1~3에 할당할 속성 이름을 설정합니다.
[인증서 속성 종류]	인증서 속성 종류를 설정합니다. 사용할 LDAP 서버에 등록된 사용자 정보 항목 중에 인증서로 사용할 필드의 속성 이름을 입력할 수 있습니다. Windows의 경우 인증서의 속성 이름에 “userCertificate;binary”를 입력합니다. 이 정보는 디렉터리 서비스를 사용하여 수신자를 선택하고 S/MIME로 암호화하여 메일로 전송하는 경우, S/MIME의 인증서로 사용합니다.  보충 암호화된 통신을 수행하는 경우, 본 기계에서 사용할 인증서 경로로 등록되어 있는 믿을 수 있는 루트 인증 기관, 중간 인증 기관을 모두 등록해야 합니다.
[활성화]	검색 조건에 맞는 주소를 표시할 건수를 설정합니다. 검색 결과가 제한 수를 초과한 경우, 그 이상의 검색 처리는 중단됩니다.
[검색 시간 제한]	검색 시간 제한의 시간을 설정합니다.

[보안 설정]

[SSL/TLS 설정]

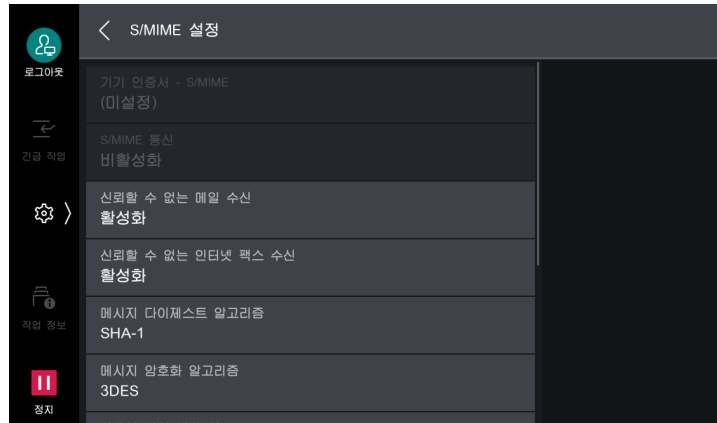
서버 또는 클라이언트 PC 와 본 기계의 통신을 암호화할 때 사용합니다.



항목	설명
[TLS 보안 수준]	암호화 통신 모드를 설정합니다.
[기기 인증서 - 서버]	SSL/TLS 통신을 위한 서버 인증서를 설정합니다.
[HTTP - SSL/TLS 통신]	SSL/TLS 통신만 사용할 수 있도록 할 수 있습니다. 보충 • [HTTPS 만 활성화] (으)로 설정하면 [UPnP Discovery], [WSD] 의 각 포트는 정지됩니다.
[HTTP - SSL/TLS 통신 포트 번호]	SSL/TLS 통신 포트 번호를 지정합니다.
[LDAP - SSL/TLS 통신]	인증 또는 검색 등의 액세스에 SSL/TLS 통신이 가능합니다. SSL 통신을 활성화한 경우에는 [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] 의 [기본 서버 - 포트 번호]와 (과) [보조 서버 - 포트 번호]을 (를) 변경해야 합니다. LDAP 디렉터리 서버의 SSL 통신 포트 번호는 일반적으로 636 입니다.
[SMTP - SSL/TLS 통신]	SSL/TLS 통신 관련 설정을 수행합니다. 보충 • 인터넷 팩스 다이렉트 (P2P) 에서는 지원되지 않습니다.
[비활성화]	SSL/TLS 통신을 비활성화합니다.
[STARTTLS(사용 가능 시)]	인증서를 검증하고 SSL/TLS 통신을 수행합니다. 검증되지 않는 경우는 SSL/TLS 통신을 비활성화합니다.
[STARTTLS]	인증서를 검증하고 SSL/TLS 통신을 수행합니다. 검증되지 않는 경우는 통신을 비활성화합니다.
[SSL/TLS]	SSL/TLS 통신을 수행합니다.
[ThinPrint - SSL/TLS 통신]	SSL/TLS 통신을 활성화할 수 있습니다.
[기기 인증서 - 클라이언트]	SSL/TLS 통신을 위한 클라이언트 인증서를 설정합니다.
[원격 서버 인증서 확인]	본 기계를 SSL 클라이언트로 동작시킬 때 원격 서버의 인증서를 확인할 수 있습니다.

[S/MIME 설정]

암호화 또는 서명 기능을 사용하여 메일 또는 인터넷 팩스를 전송 / 수신하는 경우에 설정합니다.

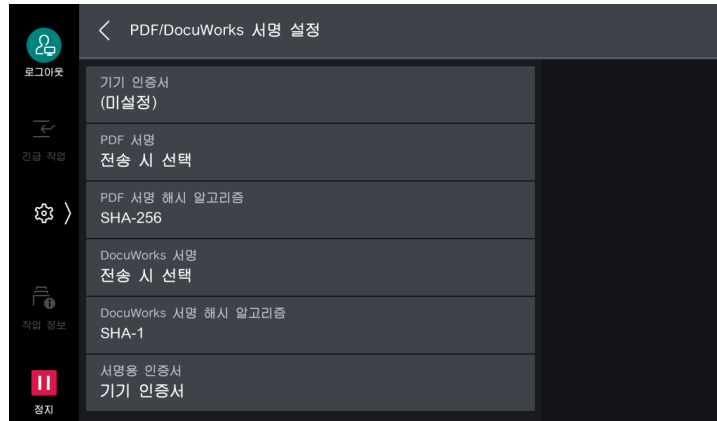


68 참고

- 암호화 및 서명 기능에 대해서는 《참조 가이드 - 부록편》의 “암호화 및 서명 기능”을 참고하십시오.

항목	설명
[기기 인증서 - S/MIME]	S/MIME 통신에서 사용할 인증서를 설정합니다.
[S/MIME 통신]	S/MIME 통신을 활성화할 수 있습니다.
[신뢰할 수 없는 메일 수신]	[비활성화] (으)로 설정하면 다음 메일을 수신할 수 없습니다. • [S/MIME 통신] 을 (를) 활성화한 경우, S/MIME 이외의 메일 • 서명 / 검증에 실패한 메일 • 기한이 만료된 인증서가 첨부된 메일
[신뢰할 수 없는 인터넷 팩스 수신]	[비활성화] (으)로 설정하면 다음 인터넷 팩스를 수신할 수 없습니다. • [S/MIME 설정] 을 (를) 활성화한 경우, S/MIME 이외의 인터넷 팩스 • 서명 / 검증에 실패한 인터넷 팩스 • 기한이 만료된 인증서가 첨부된 인터넷 팩스
[메시지 다이제스트 알고리즘]	메일을 메시지 다이제스트라는 해시 값으로 변환할 경우에 사용할 암호화 방법을 설정합니다. 보충 • 인증서의 공개 키가 RSA 512 비트인 경우, [SHA-512] (으)로 설정하면 불완전한 메일이 전송될 수 있습니다.
[메시지 암호화 알고리즘]	메시지 암호화 알고리즘을 설정합니다.
[암호화 메일 개별 전송]	암호화 메일을 수신자별로 분할 전송할 수 있습니다.
[암호화 인터넷 팩스 개별 전송]	암호화된 인터넷 팩스를 수신자별로 분할 전송할 수 있습니다.
[서명 - 메일 전송]	메일 전송 시, 항상 디지털 서명을 할지 또는 전송할 때 선택할지 설정합니다.
[서명용 인증서 - 메일]	메일 전송 시 [디지털 서명] 에서 사용할 인증서를 지정합니다.
[서명 - 인터넷 팩스 전송]	본 기계에서 인터넷 팩스를 전송하는 경우, 항상 디지털 서명을 할지 또는 전송할 때 선택할지 설정합니다.
[인증서 자동 취득]	주소록에 등록된 메일 주소에서 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 수신한 경우, 인증서를 저장할 수 있습니다.

[PDF/DocuWorks 서명 설정]



68 참고

- 암호화 및 서명 기능에 대해서는 《참조 가이드 - 부록편》의 “암호화 및 서명 기능”을 참고하십시오.

항목	설명
[기기 인증서]	서명에 사용할 인증서를 설정합니다.
[PDF 서명]	PDF 문서에 서명할 수 있습니다.
[PDF 서명 해시 알고리즘]	PDF 서명 시 사용할 해시 알고리즘을 설정합니다.
[DocuWorks 서명]	DocuWorks 문서에 서명할 수 있습니다.
[DocuWorks 서명 해시 알고리즘]	DocuWorks 서명 시 사용할 해시 알고리즘을 설정합니다.
[서명용 인증서]	스캐너의 PDF/DocuWorks 서명에 사용할 인증서를 설정합니다.

[IPsec 설정]

네트워크를 패킷 단위로 암호화하여 안전하게 통신하도록 설정합니다.

보충

- 보조 이더넷 키트 또는 Wireless Network Kit가 설치된 경우, 이 항목은 기본 네트워크에만 지정할 수 있습니다.
- [IKE 인증 방법], [사전 공유 키], [DH 그룹], [PFS 설정]에 대해서는 네트워크 관리자에게 확인해 주십시오.



항목	설명
[IPsec 설정] / [IPsec 설정 (이더넷 1)] / [IPsec 설정 (이더넷 2)] / [IPsec 설정 (Wi-Fi)]	
[IKE 인증 방법]	IKE 인증 방법을 설정합니다.
[사전 공유 키]	사전 공유 키를 입력합니다. [IKE 인증 방법] 이 (가) [사전 공유 키로 인증] 인 경우에 설정합니다.

항목	설명
[기기 인증서]	IPsec 통신에서 사용할 인증서를 설정합니다. [IKE 인증 방법] 이 (가) [디지털 서명으로 인증] 인 경우에 설정합니다. 여기에서는 Internet Services 로 작성한 본인 인증서는 사용할 수 없습니다.
[IPsec 통신]	IPsec 통신을 활성화할 수 있습니다.
[IKE SA 수명]	IKE SA 의 유효 기간을 설정합니다.
[IPsec SA 수명]	IPsec SA 의 유효 기간을 설정합니다.
[DH 그룹]	DH 그룹을 설정합니다.
[PFS 설정]	PFS 를 활성화할 수 있습니다.
[대상 IPv4 주소]	통신을 허용할 대상의 IPv4 주소 또는 범위를 설정합니다.
[대상 IPv6 주소]	통신을 허용할 대상의 IPv6 주소 또는 범위를 설정합니다.
[IPsec 비지원 기기와 통신]	대상 주소에서 설정한 것 이외의 주소를 갖는 IPsec 비지원 기기와 통신할 수 있습니다.

[IEEE 802.1x 설정]



항목	설명
[IEEE 802.1x 설정] / [IEEE 802.1x 설정 (이더넷 1)], [IEEE 802.1x 설정 (이더넷 2)]	
[IEEE 802.1x 인증 사용]	IEEE 802.1x 인증을 사용할 수 있습니다.
[인증 방법]	IEEE 802.1x 인증 방법을 설정합니다.
[인증 사용자 이름]	인증 사용자 이름을 128 자 이내로 입력합니다. 보충 [인증 방법] 을 (를) [EAP-TLS] (으) 로 설정한 경우에는 클라이언트 인증서의 사용자 이름을 사용합니다.
[인증 암호]	인증 암호를 1~128 바이트 이내로 입력합니다. 보충 [인증 방법] 을 (를) [EAP-TLS] (으) 로 설정한 경우에는 인증에 암호를 사용하지 않습니다.
[서버 인증서 확인]	[인증 방법] 이 [PEAP/MS-CHAPv2] 인인 경우에 서버 인증서를 검증할 수 있습니다.

[인증서 해지 확인 설정]

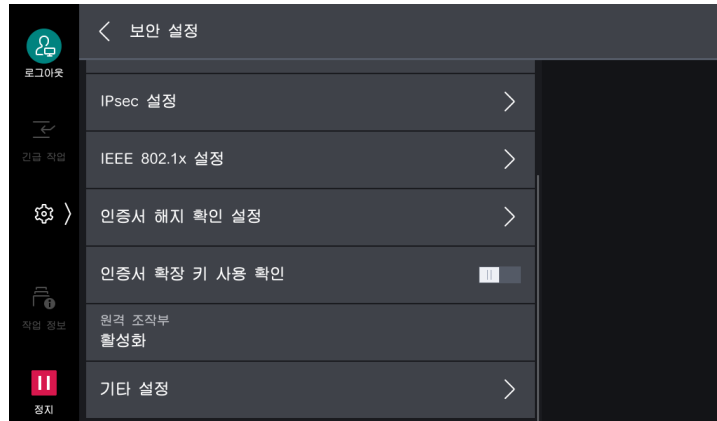


항목	설명
[인증서 확인 레벨]	인증서 확인 레벨을 설정합니다.
[인증서 해지 확인 방식]	인증서 해지 확인 방식을 설정합니다. 본 기계가 검증 기관에서 CRL 을 취득하여 조회할 경우 [CRL 취득] (으) 로 설정합니다. 인증서의 유효성을 확인할 수 있는 OCSP(Online Certificate Status Protocol) 를 사용하여 인증 기관 또는 검증 기관에 확인하는 경우는 [OCSP 를 통해 확인] (으) 로 설정합니다.
[CRL 자동 취득]	CRL 을 자동 취득할 수 있습니다.
[CRL 취득 시간 제한]	CRL 을 취득할 수 있는 최대 시간을 설정합니다.
[OCSP 응답 지정 방법]	OCSP 응답 지정 방법을 지정합니다. [인증서에 지정된 URL], [관리자가 지정한 URL] 에서 설정할 수 있습니다.
[OCSP 응답]	[OCSP 응답 지정 방법] 에서 [관리자가 지정한 URL] 을 (를) 선택한 경우는 문의처 URL 을 설정합니다.
[OCSP 통신 시간 제한]	OCSP 응답 통신 시간의 상한을 설정합니다.

[인증서 확장 키 사용 확인]

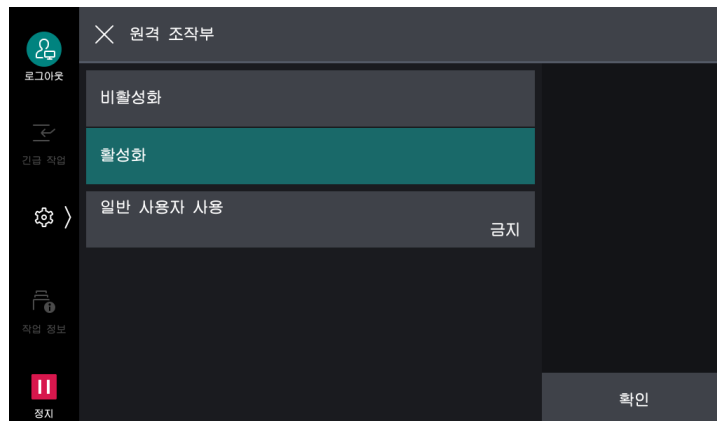
인증서를 검증할 때 아래도 동시에 검증합니다.

- 서버 인증서를 검증할 경우에는 인증서의 확장 키 용도에 “서버 인증” 이 포함되어 있을 것
- OCSP 를 사용하여 인증서 실효 확인을 할 경우에는 OCSP 응답 인증서의 확장 키 용도에 “OCSP 서명” 이 포함되어 있을 것



[원격 조작부]

기기 조작부를 네트워크에 연결된 클라이언트 PC 에서 조작할 수 있도록 할지 여부를 설정합니다. 클라이언트 PC 에서 기기를 조작하는 경우, 기기의 조작부에는 원격 조작 중임을 나타내는 메시지가 표시됩니다. 이 때, 기기의 조작부는 사용할 수 없습니다.



보충

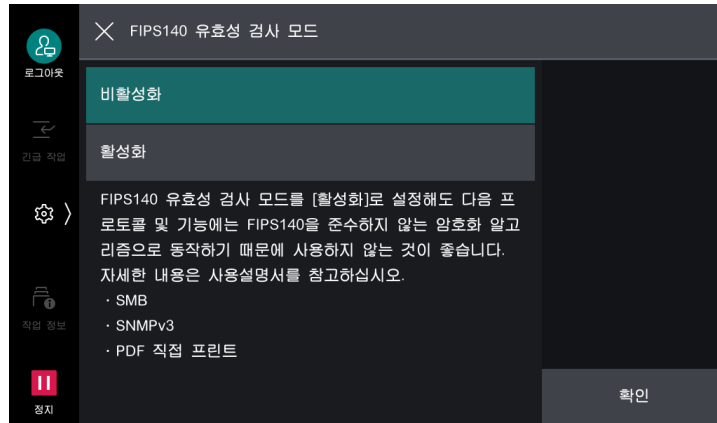
- 기기 조작부를 조작 중에는 원격 조작부 기능을 사용할 수 없습니다.
- 원격 조작 중 기계의 조작부에는 클라이언트 PC 에서 조작하는 화면이 표시되기 때문에, 제 3 자가 읽게될 수 있습니다.

[기타 설정]

[FIPS140 유효성 검사 모드]

FIPS140(Federal Information Processing Standard 140)은 암호 모듈과 관련된 보안 요건의 사양을 규정하는 미국 연방 표준 규격입니다.

FIPS140 인정 모드를 [활성화] (으)로 설정하면 보안을 강화할 수 있습니다.



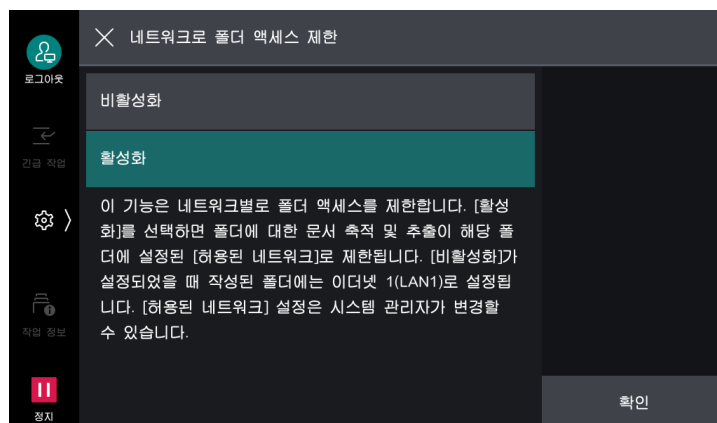
다음 기능은 FIPS140 미인정 암호 알고리즘에서 동작합니다. FIPS140 지원 환경에서 사용하는 것이 좋습니다.

- SMTP 인증
- HTTP 인증
- SMB 전송
- 폴더로 스캔
- DocuWorks 다이렉트 프린트
- LDAP 인증
- Kerberos 인증
- 802.1x 인증
- 메일 전송
- PDF 다이렉트 프린트

메일 전송은 S/MIME, SMTP AUTH 를 사용한 경우에 해당합니다.

[네트워크로 폴더 액세스 제한]

폴더에 파일을 저장하거나 추출하는 데 사용할 네트워크를 제한합니다.



[기타 설정]

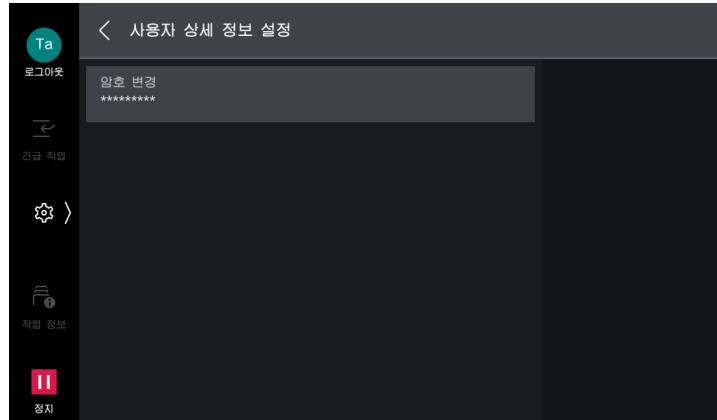
네트워크 관련 기타 설정을 수행합니다.



항목	설명
[메일 수신 프로토콜]	사용 환경에 맞게 설정합니다.
[인증 사용자 이름에 도메인 추가]	사용자 이름에 도메인 이름을 추가할 수 있습니다.
[메일 프린트 출력 위치]	메일 프린트의 출력 위치를 설정합니다. [자동] (으)로 설정하면 출력 위치의 기본 설정값에 설정된 출력 위치가 선택됩니다.
[전송 / 수신 도메인 제한]	메일, 인터넷 팩스, IP 팩스 (SIP) 의 전송 / 수신을 허가 또는 금지하는 도메인을 설정합니다.
[제한 방법]	[전송 / 수신 도메인 허용] (으)로 설정하면 전송 / 수신을 허용하는 도메인을 지정할 수 있습니다. [전송 / 수신 도메인 차단] (으)로 설정하면 전송 / 수신을 금지하는 도메인을 지정할 수 있습니다.
[도메인 1] ~ [도메인 50]	[제한 방법] 을 (를) [전송 / 수신 도메인 허용] 또는 [전송 / 수신 도메인 차단] (으)로 설정하면 전송 / 수신을 허용하는 도메인을 지정할 수 있습니다.
[USB 포트 ID 고정 기능]	USB 인터페이스에서 통지 ID로 일련번호를 사용할지, 고정값을 사용할지 설정합니다.

11.6 [인증 / 집계 관리]

[사용자 상세 정보 설정]



[암호 변경]

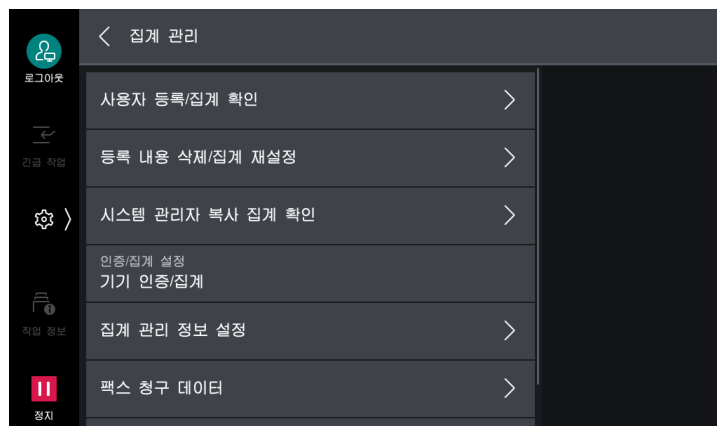
인증 사용자가 자신의 암호를 변경할 수 있습니다.

 **참고**

- “등록 사용자의 암호 변경” (P.255) 을 참고하십시오.

[집계 관리]

본 기계를 사용하는 사용자의 등록 또는 인증 / 집계 방식을 설정합니다.



 **참고**

- “인증 및 집계 관리 기능” (P.235) 을 (를) 참고하십시오.

[사용자 등록 / 집계 확인]

집계 관리를 활성화하면 등록된 사용자의 인증을 수행하기 위해 사용자 ID 와 사용자 이름을 등록할 수 있습니다.

본 기계를 사용하는 사용자별로 사용 매수의 상한을 설정할 수 있습니다. 또한 등록된 사용자별 집계 페이지를 확인할 수도 있습니다.

[인증 / 보안 설정] > [인증] 의 [사용자 등록 / 집계 확인] 와 (과) 공통입니다.



보충

- 사용자 등록은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 에서 사용할 집계 관리 모드를 설정한 후 수행하십시오.
- 이 항목은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 [네트워크 인증 / 집계], [외부 인증 / 집계] 또는 [사용자 지정 인증] (으) 로 설정한 경우 표시되지 않습니다.
- 개인 프린트가 저장된 등록 사용의 “ 사용자 ID ” 를 변경하면 저장 문서가 삭제됩니다.

[등록 내용 삭제 / 집계 재설정]

모든 등록 사용자에게 대해 일괄적으로 등록 내용을 삭제하거나 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 삭제 / 재설정하기 전에 리포트를 프린트하여 삭제 / 재설정될 내용을 사전에 확인할 수 있습니다.

[인증 / 보안 설정] > [인증] 의 [등록 내용 삭제 / 집계 재설정] 와 (과) 공통입니다.



보충

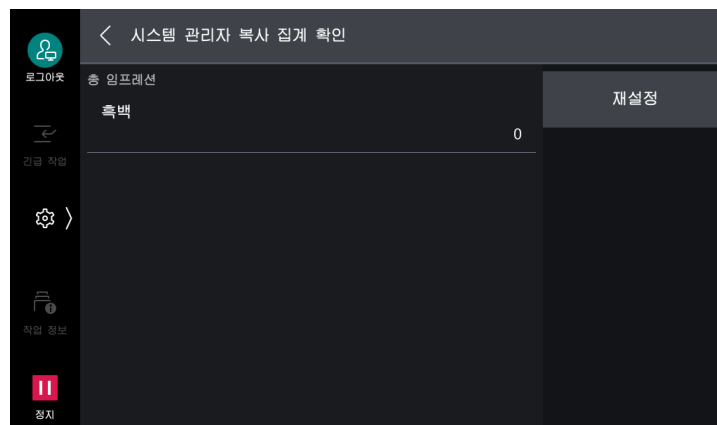
- 이 항목은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 (를) [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 표시되지 않습니다.

항목	설명
[모든 사용자 등록 내용]	사용자별로 등록된 설정 내용을 모두 삭제합니다. 또한 집계 한도, 누적 페이지 수, 프린터 집계 데이터 등도 모두 삭제합니다.
[모든 사용자 기능 제한]	모든 사용자 기능 제한을 모두 삭제합니다.
[모든 사용자 집계 한도]	모든 사용자 집계 한도를 기본값으로 재설정합니다.

항목	설명
[총 임프레션]	관리자를 포함하여 모든 사용자의 집계 관리 데이터를 모두 재설정합니다. 페이지 수도 “0” 으로 재설정됩니다.
[모든 사용자 권한 그룹]	모든 사용자의 권한 그룹을 모두 재설정합니다.
[프린터 집계 데이터]	모든 프린터 집계 데이터를 재설정하고 자동 등록된 작업 소유자 이름을 삭제합니다. 프린트한 집계 매수도 “0” 으로 재설정됩니다.  보충 • [프린터 집계 데이터] 은 (는) 프린터를 집계하지 않는 설정인 경우에 표시됩니다.
[집계 리포트 (모든 서비스)]	모든 기능의 집계 데이터에 대한 리포트를 프린트할 수 있습니다. 삭제 / 재설정하는 내용을 사전에 확인할 경우에 사용합니다.
[집계 리포트 (프린트)]	프린트의 집계 데이터에 대한 리포트를 프린트할 수 있습니다. 삭제 / 재설정하는 내용을 사전에 확인할 경우에 사용합니다.  보충 • [집계 리포트 (프린트)] 은 (는) 프린터를 집계하지 않는 설정인 경우에 표시됩니다.
[삭제 / 재설정]	선택한 항목의 데이터를 삭제 / 재설정합니다.

[시스템 관리자 복사 집계 확인]

관리자 모드에서 사용된 복사 집계 페이지 수를 화면에서 확인 / 재설정할 수 있습니다.



보충

- 이 항목은 “[인증 / 집계 설정]” (P.210)을 (를) [네트워크 인증 / 집계](으)로 설정한 경우 표시되지 않습니다.

[인증 / 집계 설정]

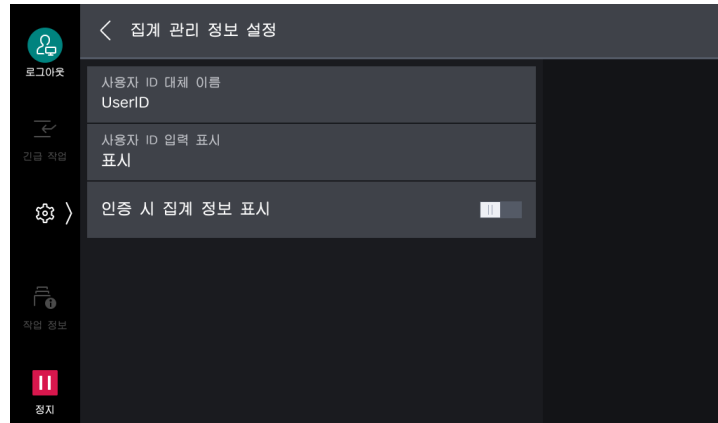
인증과 집계 방법을 설정합니다.

[인증 / 보안 설정] > [인증] 의 [인증 / 집계 설정] 와 (과) 공통입니다.



항목	설명
[인증 안 함]	인증 및 집계 기능을 사용하지 않습니다.
[기기 인증 / 집계]	본 기기에 등록된 사용자 정보를 인증 및 집계에 사용합니다. 보충 [기기 인증 / 집계] 에서, [인증 안 함] 또는 [외부 인증 / 집계] (으)로 변경한 경우, 본 기기에 등록된 사용자 정보가 모두 삭제됩니다.
[네트워크 인증 / 집계]	외부 서비스에서 관리되는 사용자 정보를 본 기기에 등록하여 인증 및 집계를 사용합니다. 보충 집계가 필요한 서비스를 사용하려는 경우, 표시되는 인증 화면에서 “Account ID” 을 (를) 입력할 수 있습니다.
[외부 인증 / 집계]	외부 인증 서버에 등록된 사용자 정보를 인증 시 사용합니다. 보충 - 외부 인증에 사용한 사용자 정보는 본 기기에 저장됩니다. 외부 인증 서버가 활성화되어 있지 않아도 본 기기에 저장된 사용자 정보를 사용하여 사용자를 인증한 후 본 기계를 사용할 수 있습니다. - 외부 인증에 사용한 사용자 정보를 본 기기에 저장하지 않을 경우는 [외부 인증 정보의 기기 저장] 을 (를) [비활성화] (으)로 설정하십시오. [외부 인증 정보의 기기 저장] 에 대해서는 “ [인증] ” (P.213) 을 (를) 참고하십시오. [인증 시스템] 이 (가) [Authentication Agent] 인 경우, 인증 서버에서는 집계 관리를 하지 않습니다.
[사용자 지정 인증]	인증 사용자 정의 콘텐츠나 플러그인 등을 사용하는 경우에 설정합니다.
[집계 모드]	서비스별로 집계 관리 기능을 사용할 수 있습니다. 보충 - 표시되는 항목은 탑재되어 있는 서비스에 따라 달라집니다. [클라이언트 스캔] 은 (는), AirPrint 등을 사용하여 클라이언트 PC 에서 조작하는 스캔입니다.

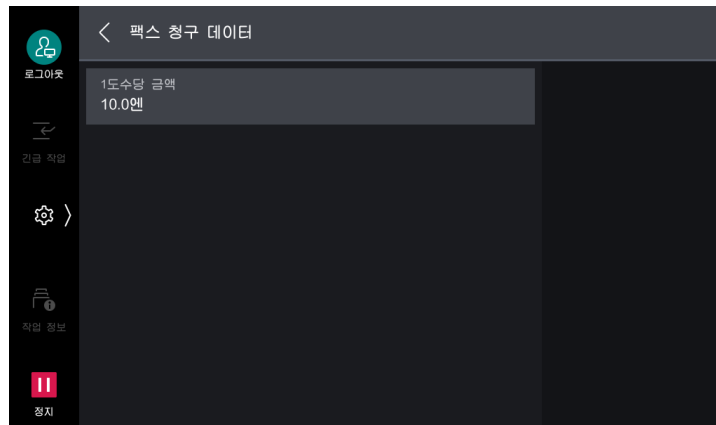
[집계 관리 정보 설정]



항목	설명
[사용자 ID 대체 이름]	터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역 (로그인 버튼) 을 탭하면 표시되는 인증 화면의 “사용자 ID” 및 표시된 이름을 필요에 따라 “UserName” 또는 “Number” 와 같이 변경할 수 있습니다.
[사용자 ID 입력 표시]	사용자 ID 를 입력한 경우 문자열 표시 방법을 설정합니다.
[계정 ID 대체 이름]	터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역 (로그인 버튼) 을 탭하면 표시되는 인증 화면의 “계정 ID” 및 표시된 이름을 필요에 따라 “AccountName” 또는 “Number” 와 같이 변경합니다. 보충 이 항목은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 (를) [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 표시됩니다.
[계정 ID 입력 표시]	계정 ID 를 입력한 경우 문자열 표시 방법을 설정합니다. 보충 이 항목은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 (를) [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 표시됩니다.
[인증 시 집계 정보 표시]	인증 직후에 사용자별 집계 정보를 표시할 수 있습니다. 보충 이 항목은 “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 을 (를) [기기 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 표시됩니다.

[팩스 청구 데이터]

팩스 청구 단위 요금을 설정합니다.



보충

- 시간대 (주간/야간/심야) 별로 1 도수당 통신 시간은 [청구 (주간)], [청구 (야간)], [청구 (심야)](으)로 설정해 주십시오. 자세한 내용은 “각 기능의 상세 항목 설정” (P.116) 을 (를) 참고하십시오.

[청구 / 집계 기기 설정]



항목	설명
[청구 / 집계 기기 연결]	연결된 집계 / 청구 기기를 사용할지 여부를 설정합니다.
[청구 / 집계 기기]	집계 / 청구 기기의 종류를 선택합니다.
[프린트 작업 추적]	프린트 작업을 추적할지 여부를 설정합니다.
[스캔 / 팩스 작업 추적]	스캔, 팩스, 인터넷 팩스 작업을 추적할지 여부를 설정합니다. 입금 장치와 디스펜서 이외의 기기가 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.
[잔고 부족 시의 작업 동작]	잔고가 부족한 경우 작업을 중지할지, 보류할지 설정합니다. 카드형 가산기 및 IC 카드 인증기 이외의 기기가 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.
[프린트 작업 청구]	프린트 작업을 카드 번호로 청구할지 여부를 설정합니다. 카드형 가산기 또는 카드형 감산기가 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.
[가산기로 프린트 동작 제어]	프린트 또는 복사 작업에 대한 청구 타이밍을 설정합니다. 카드형 가산기가 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.
[복사 작업 미리 스캔]	복사 작업 미리 스캔할지 설정합니다. 카드형 가산기 또는 카드형 감산기가 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.

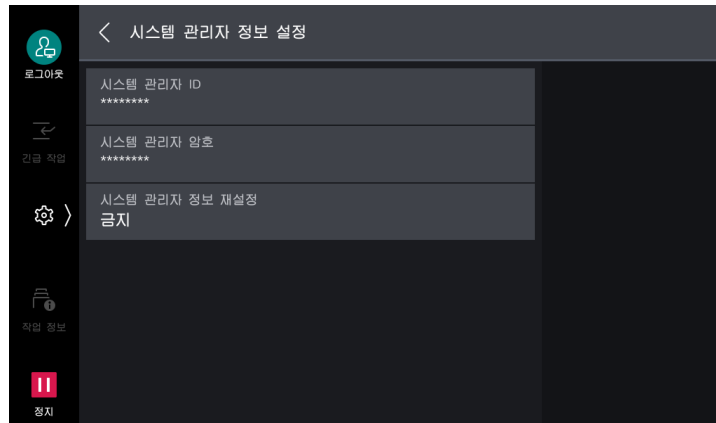
[인증 / 보안 설정]

본 기계를 사용하는 사용자의 등록, 인증 및 보안 설정을 수행할 수 있습니다.

68 참고

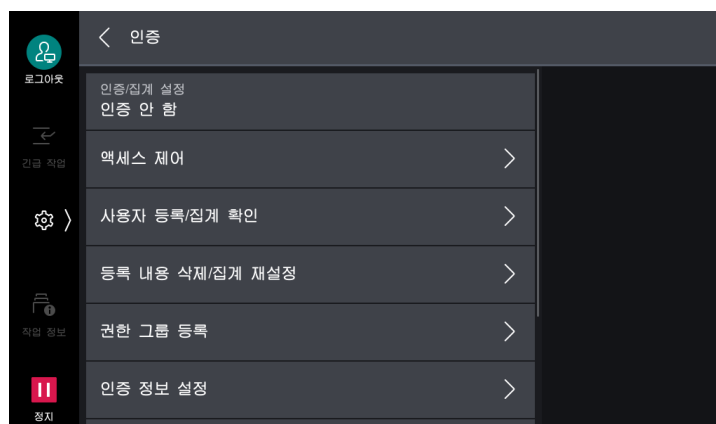
- “인증 및 집계 관리 기능” (P.235) 을 (를) 참고하십시오.

[시스템 관리자 정보 설정]



항목	설명
[시스템 관리자 ID]	시스템 관리자의 사용자 ID 를 설정합니다.
[시스템 관리자 암호]	시스템 관리자의 암호를 설정합니다.
[시스템 관리자 정보 재설정]	시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 [인증] 화면에서 다시 설정하도록 할 수 있습니다. [허용] (으)로 할 경우에는 [재설정 코드 통지 위치] (으)로 재설정 코드를 전송할 메일 주소를 설정합니다.

[인증]



항목	설명
[인증 / 집계 설정]	인증과 집계 방법을 설정합니다. “ [인증 / 집계 설정] ” (P.210) 와 (과) 공통입니다.

항목	설명
[액세스 제어]	인증 모드에서 본 기계와 각 서비스의 사용을 제한할 수 있습니다. 사용하려면 사용자 인증이 필요합니다.  보충 외부 인증 시 (당사 상품 (별매) 을 사용하는 경우는 제외) 에는 외부 인증 서버에서 취득한 사용 가능한 서비스 액세스 허용 정보를 기반으로 합니다.
[시스템 설정 액세스]	관리자를 제외하고 본 기계의 설정 변경을 제한할 수 있습니다.
[기기 액세스]	본 기계의 터치 패널 디스플레이에서 버튼 조작을 제한할 수 있습니다.
[서비스 액세스]	본 기계의 각 서비스를 제한할 수 있습니다.  보충 서비스를 [제한함 (숨기기)] (으) 로 설정하면 홈 화면의 해당 서비스가 표시되지 않습니다. 인증되면 해당 서비스도 표시됩니다.
[기능 제한]	
[폴더에서 프린트]	폴더 문서의 프린트를 제한할 수 있습니다.
[폴더에서 외부 추출]	폴더 문서의 전송을 제한할 수 있습니다.
[수신자 선택 방법 제한]	팩스 / 인터넷 팩스 또는 메일 전송 시 주소록에 등록되지 않은 수신자로의 전송을 제한할 수 있습니다. [등록 수신자만] (으) 로 설정하면 키패드 또는 키보드에서는 수신자를 입력할 수 없습니다. 전송 가능한 수신자는 주소록에 등록된 수신자로 제한됩니다.
[주소록 등록 / 변경 제한]	일반 사용자가 주소록에 사용자를 등록하거나 변경할 수 없도록 제한할 수 있습니다.
[사용자 등록 / 집계 확인]	인증을 활성화하면 등록된 사용자의 인증을 수행하기 위해 사용자 ID 및 사용자 이름을 등록할 수 있습니다. 본 기계를 사용하는 사용자별로 사용 매수의 상한을 설정할 수 있습니다. 또한 등록된 사용자별 집계 페이지를 확인할 수도 있습니다. 사용자 데이터는 1,000 개까지 등록할 수 있습니다. “ [사용자 등록 / 집계 확인] ” (P.208) 와 (과) 공통입니다.
[등록 내용 삭제 / 집계 재설정]	모든 등록 사용자에게 대해 일괄적으로 등록 내용을 삭제하거나 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 삭제 / 재설정하기 전에 리포트를 프린트하여 삭제 / 재설정될 내용을 사전에 확인할 수 있습니다. “ [등록 내용 삭제 / 집계 재설정] ” (P.208) 와 (과) 공통입니다.
[권한 그룹 등록]	관리자는 인증 사용자가 원래 사용할 수 없는 기능을 사용할 수 있도록 “ 권한 ” 을 부여할 수 있습니다. 권한 그룹을 등록해두면 사용자를 권한별로 그룹화하여 관리할 수 있습니다.
[인증 정보 설정]	인증 시 필요한 정보를 설정합니다.
[사용자 ID 대체 이름]	터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역 (로그인 버튼) 을 탭하면 표시되는 인증 화면의 “ 사용자 ID ” 및 표시된 이름을 필요에 따라 “ UserName ” 또는 “ Number ” 와 같이 변경할 수 있습니다.
[사용자 ID 입력 표시]	사용자 ID 를 입력한 경우 문자열 표시 방법을 설정할 수 있습니다. 보안 강화 등 필요에 따라 설정합니다. [표시] 로 설정하면 사용자 ID 를 입력했을 때 입력한 문자열로 표시됩니다. [숨기기] (으) 로 설정하면 [*****] 와 (과) 같이 표시됩니다.
[인증 실패 기록]	잘못된 액세스를 감지하기 위한 인증 횟수를 설정합니다. 여기에 설정된 횟수만큼 일정 시간 (10 분) 내에 인증에 실패한 경우 오류로 기록됩니다.
[인증 해제 시 확인 화면]	인증 해제 시 확인 화면을 표시할 수 있습니다.

항목	설명
[인증 시의 사용자 ID]	인증 시 사용자 ID의 문자 유형을 설정합니다. [대 / 소문자 구분] (으) 로 설정하면 등록된 상태 (대문자와 소문자 포함) 그대로 사용자 ID를 인증합니다. [대 / 소문자 구분 안 함] (으) 로 설정하면 사용자 ID에 대문자와 소문자가 혼재되어 있어도 대문자와 소문자를 구분하지 않고 인증합니다.
[IC 카드 연결 시 인증]	기기 인증의 경우 본 기기에 IC 카드 리더가 연결되어 있을 때 사용자 ID 인증을 활성화할 수 있습니다. [IC 카드만] (으) 로 설정하면 사용자 ID 인증을 사용할 수 없습니다. [IC 카드 또는 조작부 입력] (으) 로 설정하면 IC 카드 인증 및 사용자 ID 인증을 모두 사용할 수 있습니다.
[게스트 사용자]	외부 인증의 경우, 게스트 사용자를 사용할 수 있습니다.
[IC 카드 인증 시 사용자 등록]	기기 인증 시 등록되지 않은 사용자가 IC 카드 리더에 IC 카드를 삽입하면 사용자 등록을 할 수 있습니다. [비활성화] (으) 로 설정하면 사용자가 등록되지 않습니다. [자동 등록] (으) 로 설정하면 사용자가 등록됩니다.
[IC 카드 사용]	본 기기에 IC 카드 리더가 연결되어 있으면 IC 카드를 사용할 수 있습니다. [활성화] (으) 로 설정하면 IC 카드에서 작업을 제어할지 여부를 기능별로 설정할 수 있습니다. [활성화 (PKI 만)]은 (는) 인증 또는 작업 제어에 IC 카드를 사용하지 않고 보안 기능만 제어하는 경우에 설정합니다.
[IC 카드 연결 모드]	외부 인증의 경우 IC 카드 인증 시 암호를 입력해야 합니다.
[비접촉형 IC 카드 설정]	비접촉형 IC 카드 인증시, 인증 해제 방법을 설정합니다. [카드 제거 시 인증 해제] (으) 로 설정하면 IC 카드를 IC 카드 리더에서 떼기만 해도 인증이 해제됩니다. [조작부 지시로 인증 해제] (으) 로 설정하면 터치 패널 디스플레이의 조작을 통해 인증이 해제됩니다.
[외부 인증 정보의 기기 저장]	외부 인증에 사용된 사용자 정보를 본 기기에 저장할 수 있습니다. [활성화] (으) 로 설정하면 외부 인증 서버가 활성화되어 있지 않아도 본 기기에 저장된 사용자 정보를 사용하여 사용자를 인증한 후 본 기계를 사용할 수 있습니다.  보충 • [IC 카드 연결 모드] (을) 를 [암호 불필요] (으) 로 설정하고 있어, IC 카드로 인증된 사용자만 해당됩니다. • 기기에 저장된 사용자 정보를 사용하여 인증된 사용자는 [(저장된 외부 인증 정보로 동작 시 권한 그룹)] 에 설정됩니다.
[저장된 외부 인증 정보 삭제]	본 기기에 저장된 외부 인증 사용자 정보를 삭제할 수 있습니다.  보충 • IC 카드로 인증된 사용자만 해당됩니다.
[잘못된 로그인 설정]	무단으로 잘못된 조작이 수행되지 않도록 하는 기능입니다. 동일한 사용자 ID의 인증에 연속해서 실패한 경우, 액세스를 거부할 수 있도록 [연속 실패 횟수] 에 액세스를 거부할 때까지 시도 가능한 횟수를 설정합니다.  보충 • 본 기계를 다시 활성화하면 실패한 횟수가 재설정됩니다. • 설정할 경우에는 [인증 횟수 제한 - 시스템 관리자] 또는 [인증 횟수 제한 - 일반 사용자] 을 (를) [활성화] (으) 로 설정하십시오. • 액세스 거부 상태를 해제할 경우에는 본 기계를 재시작하십시오. • 일반사용자의 인증 횟수 제한은 기기 인증인 경우에 설정할 수 있습니다.

항목	설명
[암호 정책]	
[암호 사용 - 조작부 입력 시]	사용자가 본 기계를 사용할 때 암호를 입력할 수 있습니다. [활성화] (으) 로 설정하면 [사용자 등록 / 집계 확인] 의 [암호] 이 (가) 활성화됩니다. [비활성화] (으) 로 설정하면 위 설정에서 암호가 지정되어 있어도 암호 입력을 요구하지 않습니다.
[암호 사용 - IC 카드 인증 시]	기기 인증의 경우 관리자 및 사용자가 IC 카드 인증을 수행할 때 암호를 입력할 수 있습니다.
[최소 암호 길이]	암호의 최소 길이를 지정합니다.
[최대 암호 길이]	암호의 최대 길이를 지정합니다.
[원격 인증]	본 기계 암호의 보안 강도 설정 (암호의 최소 문자수 / 최대 문자수 설정, 사용자 ID를 포함하는 암호의 허가/금지 설정, 암호의 필수 문자 설정)을 변경할 결과, 이미 설정된 암호가 조건을 충족하지 않았을 경우, 프린트 작업 등 로그인 조작을 수반하지 않는 인증을 받을지 여부를 설정합니다.
[인증 / 개인 프린트 설정]	인증 프린트, 또는 개인 프린트의 제어에 대해 설정합니다.
[수신 제어]	수신된 프린트 작업에 대한 취급 방법을 설정합니다.
[프린트 인증에 따름]	인증 / 집계 기능을 이용하여 [서비스 액세스] 의 [프린트] 을 (를) [제한함] (으) 로 설정하였을 때 [인증 완료 작업], [인증 실패 작업], [사용자 ID가 없는 작업] 각각에 대해 작업 방법을 설정합니다.
[개인 프린트에 저장]	인증 기능의 사용 여부에 관계없이 사용자 ID가 있는 작업을 모두 개인 프린트에 저장합니다. 또한, [사용자 ID가 없는 작업], [PJL 명령이 없는 작업] 각각에 대해 작업 처리 방법을 설정할 수 있습니다.
[인증 프린트에 저장]	인증 기능의 사용 여부에 관계없이 수신된 작업을 모두 인증 프린트에 저장합니다.

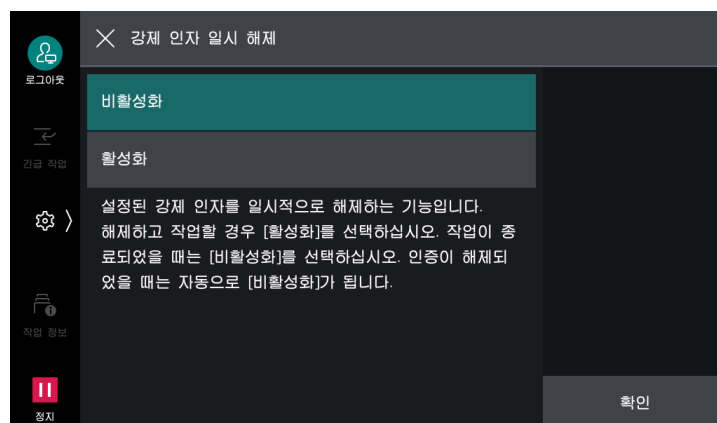
[강제 인자 일시 해제]

강제 인자 사용 중, 특정 출력물만 강제 인자하지 않고 프린트하는 경우 등에 사용합니다.

워터마크 관리, 강제 보안 워터마크, UUID 프린트, 강제 주석 등의 강제 인자가 설정되어 있어도 일시적으로 해제할 수 있습니다.

[활성화] (으) 로 설정된 상태에서 복사, 폴더 프린트, 저장 파일 프린트, USB 프린트, 사진 프린트를 실행하면 일시 해제 대상이 됩니다 (팩스, 일반적인 프린트, 리포트 / 목록 출력은 제외됨).

인증 사용자가 속한 권한 그룹의 [강제 인자 일시 해제] 이 (가) [허용함] (으) 로 설정된 경우에만 표시됩니다.

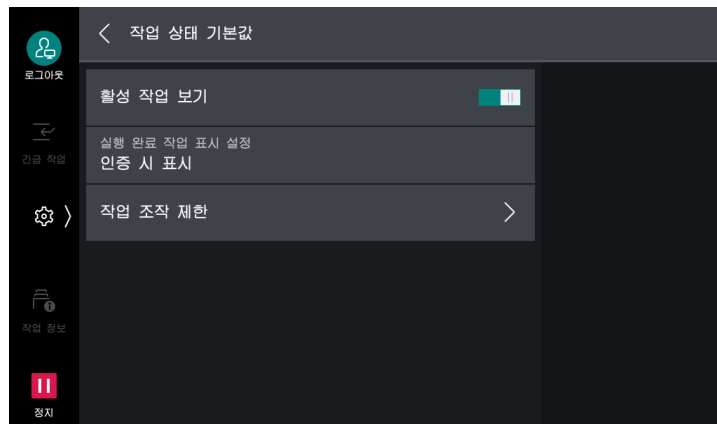


보충

- 일괄 처리를 사용하여 폴더 내의 문서를 선택하면, 수동으로 실행하는 경우에도 강제 프린트를 일시 해제할 수 있습니다.
- 관리자 권한의 사용하는 권한 그룹과 관계없이 설정할 수 있습니다.
- ApeosWare Copy Protection(별매) 또는 복사에서 사용자가 지정한 워터마크의 경우 해제 대상이 되지 않습니다.

[작업 상태 기본값]

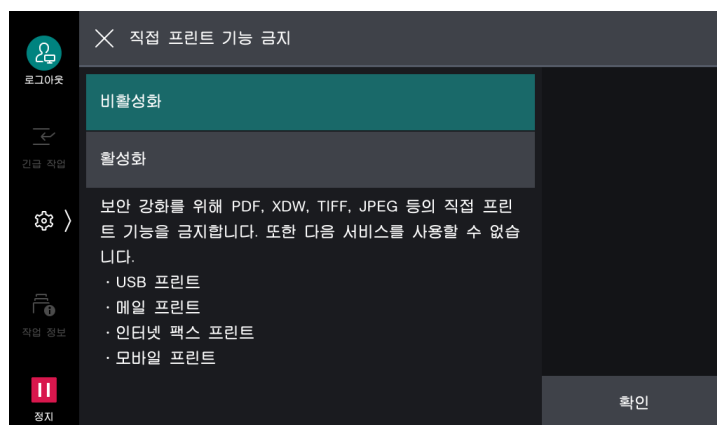
실행 중 또는 실행 대기 작업 또는 로그의 표시를 제한할 수 있습니다. 인증되지 않은 사용자 또는 작업소유자가 아닌 사용자에게 개인 정보 보호, 정보 누출을 방지합니다.



항목	설명
[활성 작업 보기]	활성 작업의 정보 표시를 제한할 수 있습니다.
[실행 완료 작업 표시 설정]	
[항상 표시]	인증과 관계없이 모든 완료 작업을 확인할 수 있습니다. 작업 상세 정보 표시를 제한할 수 있습니다.
[인증 시 표시]	본 기계에 인증 중인 사용자만 완료된 작업을 확인할 수 있습니다. 인증 사용자의 작업만 확인 가능하도록 작업 상세 정보 표시를 제한할 수 있습니다.
[표시 안 함]	인증과 관계없이 모든 완료 작업을 표시하지 않습니다.
[작업 조작 제한]	조작 유형별로 작업 조작을 허용할 사용자 범위를 설정합니다.

[직접 프린트 기능 금지]

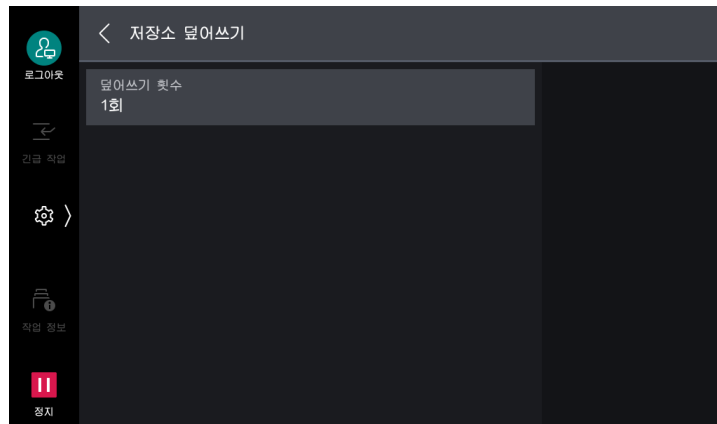
[활성화] 로 설정한 경우, USB 프린트, 메일 프린트, 인터넷 팩스 프린트, 모바일 프린트 등의 다이렉트 프린트 기능을 사용할 수 없게 됩니다.



[저장소 덮어쓰기]

데이터 삭제 시 덮어쓰기 횟수를 설정합니다.

데이터가 기록된 영역에 정보를 가지지 않은 데이터를 덮어쓰면 데이터의 부정 추출이나 복원을 방지할 수 있습니다.

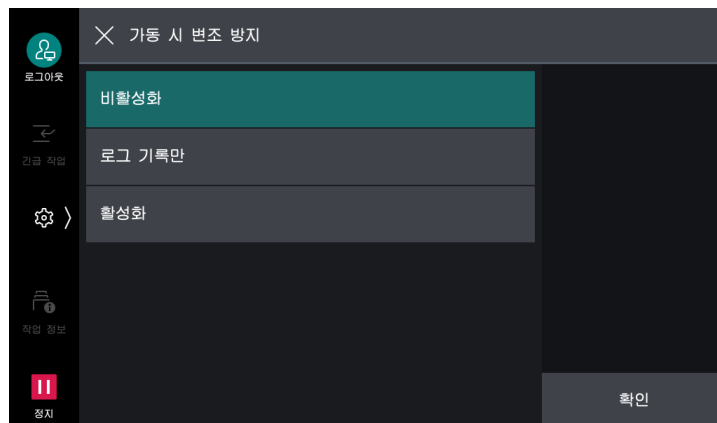


[가동 시 변조 방지]

본 기계 작동 시, 허가되지 않은 파일에 대한 액세스와 실행을 감지할지 여부를 설정합니다.

[활성화] (으)로 설정하면 파일 쓰기 또는 실행을 거부하고 액세스 내용을 감사 로그에 기록합니다.

[로그 기록만] (으)로 설정하면 감사 로그에 기록하지만 파일 액세스는 거부되지 않습니다.



보충

- 감사 로그에 기록하려면 감사 로그 기능을 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 “ [감사 로그 설정] ” (P.173) 을 (를) 참고하십시오.

11.7 [유지 보수]

[파트너 지원 코드]

파트너 지원 코드를 입력합니다.

[지원 페이지]



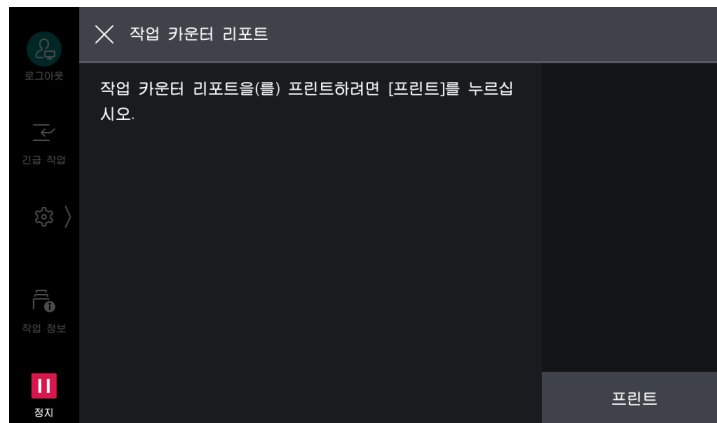
- [바로 가기] 을 (를) 탭하면 컨트롤 메뉴의 [바로 가기 목록] 에 본 항목의 바로 가기를 등록할 수 있습니다.

[폴더 목록]

지정된 번호 범위의 폴더에 설정된 내용과 폴더로 스캔 시 처리 방법을 표 형식으로 프린트합니다.



[작업 카운터 리포트]



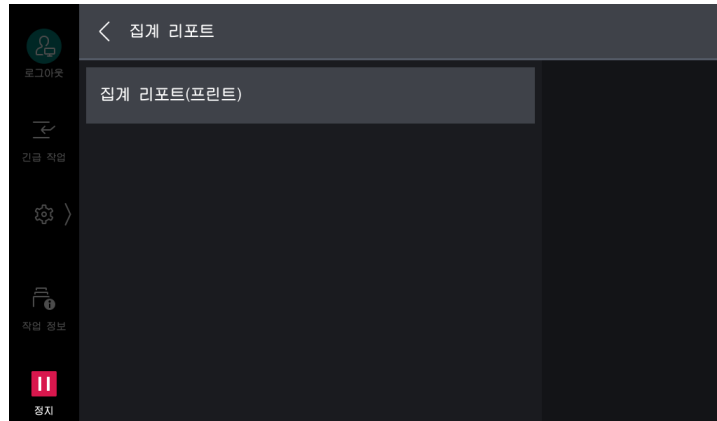
- 기능별 카운터 리포트에 대해서는 “ [리포트 / 목록 출력] ” (P.41) 을 (를) 참고하십시오.

[집계 리포트]

사용자별 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다. 집계 관리 기능 활성화 여부에 따라 출력할 수 있는 보고서가 달라집니다.

[인증 / 집계 설정] 이 (가) [기기 인증 / 집계] 이외로 설정된 경우

다음 화면이 표시되고 집계 리포트 (프린트) 를 프린트할 수 있습니다. 클라이언트별 (작업 소유자별) 로 본 기계에서 프린트한 총 페이지 수, 사용한 용지의 총 매수를 확인할 수 있습니다.



보충

- [집계 리포트 (프린트)] 은 (는) 데이터를 초기화한 시점부터 카운트됩니다.

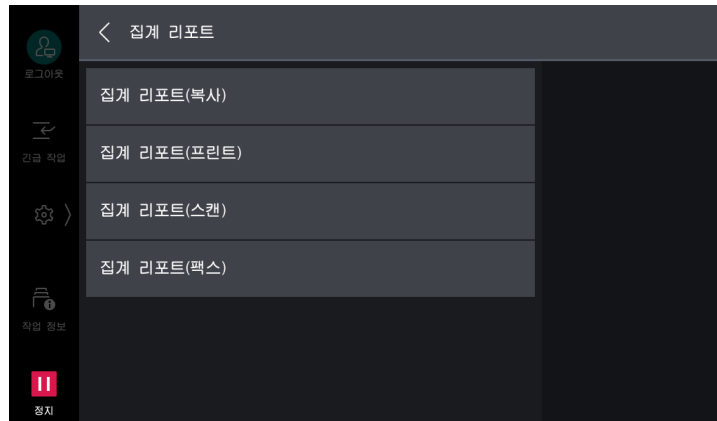
[인증 / 집계 설정] 이 (가) [기기 인증 / 집계] (으) 로 설정된 경우

[집계 리포트] 화면이 표시됩니다. 집계 관리 기능을 [집계함] (으) 로 설정한 기능의 사용자별 집계 리포트를 기능별로 프린트할 수 있습니다.

참고

- “ [집계 관리] ” (P.207) 을 (를) 참고하십시오.

집계 리포트를 프린트하려면 각 집계 리포트를 선택하고 사용자 번호 범위를 지정합니다.



보충

- 리포트에 표시되는 [No.] 은 (는) [집계 관리], [인증 / 보안 설정] 에서 사용자 등록된 번호 (사용자 관리 번호) 입니다.

항목	설명
[집계 리포트 (복사)]	본 기계에서 복사한 총 페이지 수, 프린트한 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 또한 페이지 수 제한을 설정한 경우에는 해당 제한 값을 표시합니다. [집계 리포트 (복사 작업)] 은 (는) 데이터를 초기화한 시점부터 카운트됩니다.
[집계 리포트 (프린트)]	클라이언트별 (작업 소유자별) 로 본 기계에서 프린트한 총 페이지 수, 사용한 용지의 총 매수를 확인할 수 있습니다. [집계 리포트 (프린트)] 은 (는) 데이터를 초기화한 시점부터 카운트됩니다.

항목	설명
[집계 리포트 (스캔)]	본 기계에서 스캔한 총 페이지 수를 기능별로 확인할 수 있습니다. 또한 페이지 수 제한을 설정한 경우에는 해당 제한 값을 표시합니다. [집계 리포트 (스캔)] 은 (는) 데이터를 초기화한 시점부터 카운트됩니다.
[집계 리포트 (팩스)]	통신 횟수, 전송 원고 매수 등의 데이터를 사용자별로 확인할 수 있습니다.

[기기 상세 설정 변경 이력 리포트]

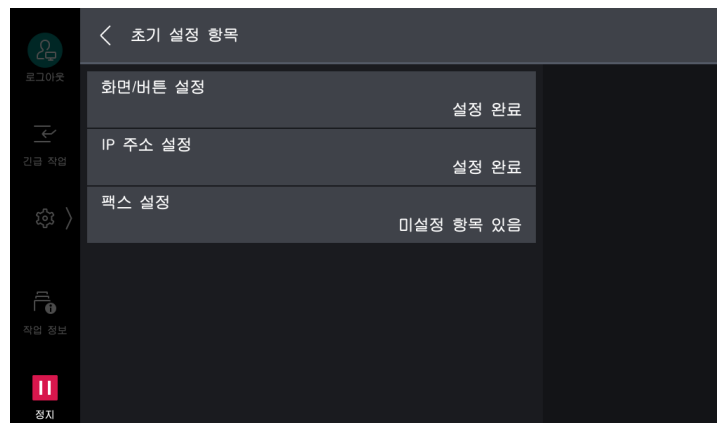
[기기 상세 설정] 에서 변경한 이력을 프린트할 수 있습니다.

[EP 설치] / [EP 진단 / 수리 요청]

점검 또는 수리가 필요한 경우, 당사로 연락해 주십시오.

[초기 설정 항목]

본 기계를 사용하는 데 필요한 초기 설정이 완료되었는지 확인합니다. 초기 설정이 되지 않은 항목은 여기서 설정 화면을 활성화할 수 있습니다.



[EP 통신 확인]

EP-BB 복합기 관리 서비스의 통신이 정상적으로 이루어지는지 확인합니다.

보충

- 일부 국가 또는 지역에서는 EP-BB 복합기 관리 서비스가 제공되지 않습니다.

참고

- EP-BB 복합기 관리 서비스에 대해서는 당사 공식 사이트를 확인하십시오.

[소프트웨어 옵션]

서비스 엔지니어가 설정합니다.

[소프트웨어 옵션 - USB]

USB 동글을 설치하여 옵션 기능을 사용할 수 있습니다.



[소프트웨어 업데이트]

소프트웨어 업그레이드가 필요한 경우 소프트웨어를 갱신할 수 있는 기능입니다.



중요

- 소프트웨어 업그레이드가 종료될 때까지 전원을 끄지 마십시오. 도중에 전원을 끄면 소프트웨어가 불완전하게 되어 본 기계가 활성화되지 않을 수 있습니다.



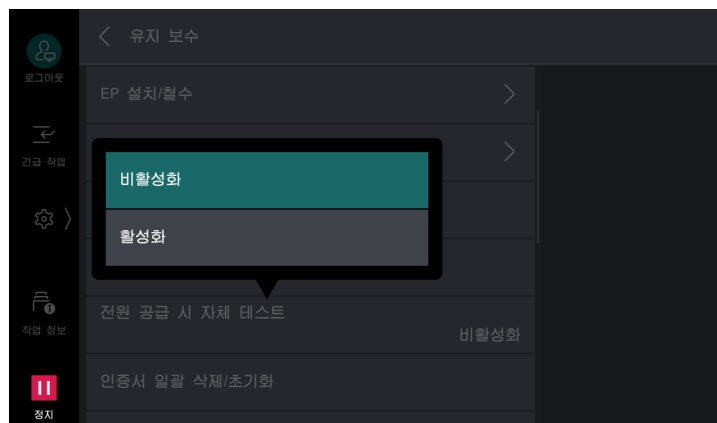
보충

- 소프트웨어가 다운로드되면 재활성화하여 소프트웨어 변경을 수행합니다. 다시 시작하여 홈 화면이 표시되면 소프트웨어 업그레이드가 종료됩니다.

[전원 공급 시 자체 테스트]

본 기계의 전원을 켰을 때 프로그램 진단을 수행할 수 있습니다.

프로그램 진단 시 의도적인 프로그램 변경 등의 이상이 발견되면 활성화를 중지하고 감사 로그에 기록합니다.



[IC 카드 정보 확인]

[IC 카드 정보 확인]을 (를) 선택하고 사용 중인 IC 카드를 IC 카드 리더에 터치하면 IC 카드의 정보가 터치 패널 디스플레이에 표시됩니다.

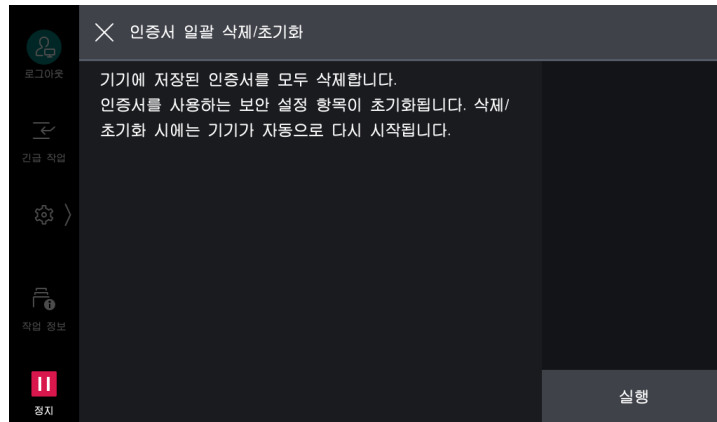


보충

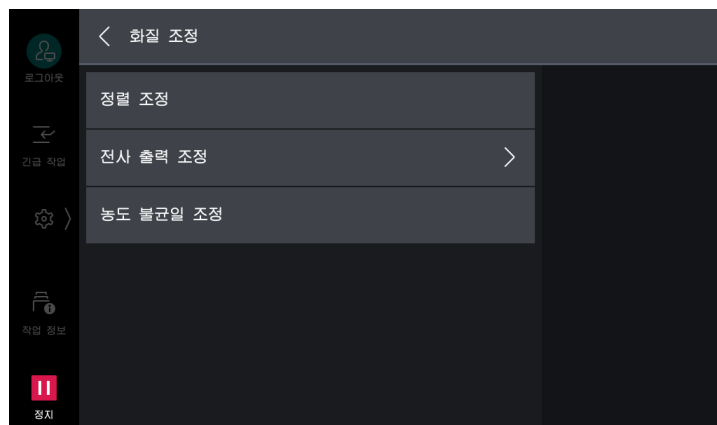
- 인증에 사용되는 정보는 Internet Services 에서 설정합니다.

[인증서 일괄 삭제 / 초기화]

인증서를 일괄 삭제하여 초기화합니다. [네트워크 설정] > [보안 설정] > [SSL/TLS 설정] 에 인증서를 사용하도록 설정되어 있는지 여부와 관계없이 인증서 파일 이상 등의 원인으로 인증서 데이터를 사용할 수 없게 된 경우에 사용합니다.



[화질 조정]



보충

- “ [기타 설정] ” (P.140) 에서 [일반 사용자의 조정 기능 조작] 을 (를) [허용] (으) 로 설정하면 아래 항목을 일반 사용자가 조정할 수 있게 됩니다. 일반 사용자가 조정하는 경우는 컨트롤 메뉴의 [바로 가기 목록] 에서 조정해 주십시오.
- [농도 불균일 조정]
- 화질 조정을 정기적으로 실행해도 개선되지 않을 경우는당사 대리점에 문의하여 주십시오.

항목	설명
[정렬 조정]	용지에 프린트할 이미지의 위치를 조정합니다. 보충 • 182×182(mm) 이상 크기의 용지를 사용하십시오. • 이미지의 불균형을고려하여 조정용 차트를 3 개 이상 프린트하는 것이 좋습니다. 참고 • 자세한 내용은 “ [정렬 조정] ” (P.224) 을 참고하십시오.
[전사 출력 조정]	토너 이미지가 용지에 적절한 상태로 전사되지 않는 경우, 용지 종류에 적절한 전사 전압을 설정할 수 있습니다. 샘플을 프린트를 이용하여 조정합니다.

항목	설명
[농도 불균일 조정]	용지에 프린트할 이미지의 농도 불균일을 조정합니다. 68 참고 자세한 내용은 “ [농도 불균일 조정] ” (P.228) 을 참고하십시오.

[정렬 조정]

출력 이미지의 위치를 용지 트레이마다 조정합니다.

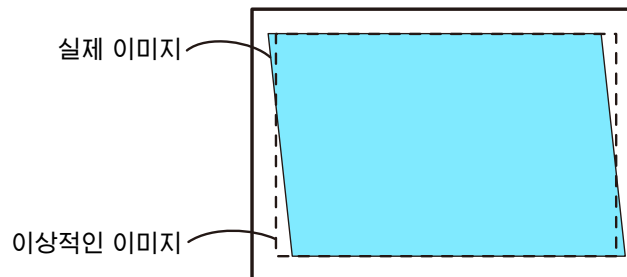
용지의 신축, 재단 정밀도, 용지 보관 상태 등에 따라, 출력 이미지의 위치가 밀렸을 때 등에 조정해 주십시오.

조정 가능 항목

조정은 다음과 같은 순서로 수행됩니다.

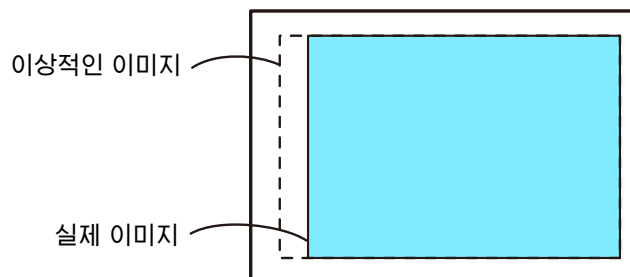
■ [직각도]

부주사 방향 (용지 이송 방향) 의 이미지 변형 (평행사변형) 을 조정합니다.



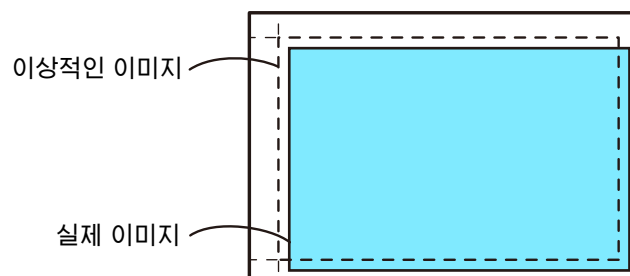
■ [느린 스캔 %]

부주사 방향 (용지 이송 방향) 의 이미지 배율을 조정합니다.



■ [선단 / 측면 정합]

부주사 방향 (용지 이송 방향), 주주사 방향 (용지 이송 방향에 대해 수직 방향) 의 이미지 위치를 조정합니다.



조정 순서

1. 조정할 트레이에 조정할 용지를 세팅합니다.

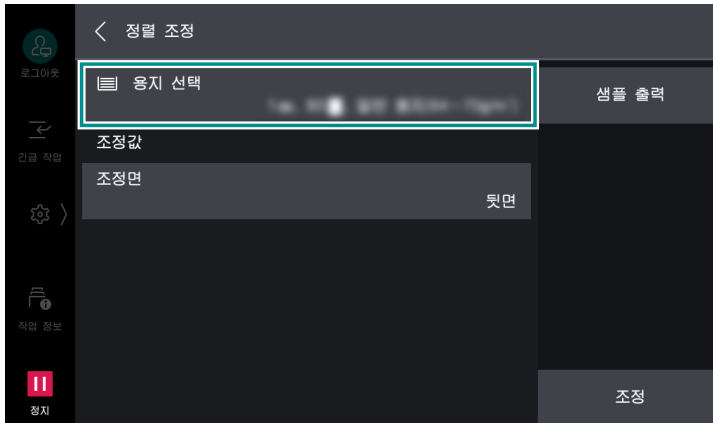


- 조정을 위해 샘플 차트를 프린트할 때는 A3 , A4 , 11×17" , 레터  중 하나의 용지를 세팅하십시오.

2. 관리자 모드로 로그인합니다.

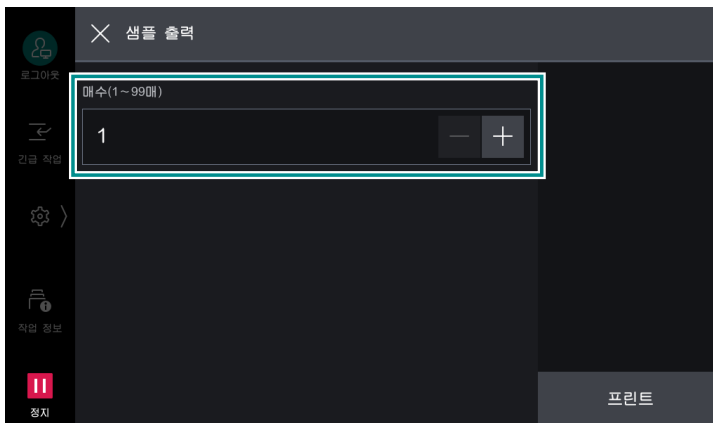
3. > [설정] > [유지 보수] > [화질 조정] > [정렬 조정] 을 (를) 탭합니다.

4. [용지 선택] 을 (를) 탭하고 1 단계에서 용지를 세팅한 트레이를 선택합니다.



5. [조정면] 에서 조정할 면을 선택합니다.

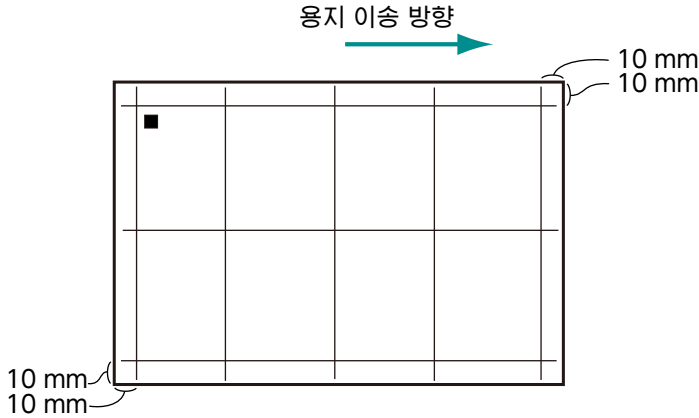
6. [샘플 출력] 을 (를) 탭하고 샘플 프린트 매수를 지정합니다.



- 이미지의 불균형을 고려하여 샘플을 3 장 정도 프린트하는 것이 좋습니다.

7. [프린트] 을 (를) 탭합니다.

8. 프린트된 샘플을 확인하고 조정값을 입력합니다.



보충

- 용지이송 방향을 나타내기 위해 용지의 뒤쪽 끝에는 흑색 사각형이 프린트됩니다. 앞면에는 흑색 사각형이 1 개, 뒷면에는 2 개 프린트됩니다.

참고

- “ [직각도] 의 조정 ” (P.226)
- “ [느린 스캔 %] 의 조정 ” (P.227)
- “ [선단 / 측면 정합] 의 조정 ” (P.227)

9. [조정] 을 (를) 탭합니다.

조정값이 반영됩니다.

10. [샘플 출력] > [프린트] 을 (를) 탭합니다.

입력된 조정값을 반영한 샘플이 출력됩니다.

[직각도] 의 조정

보충

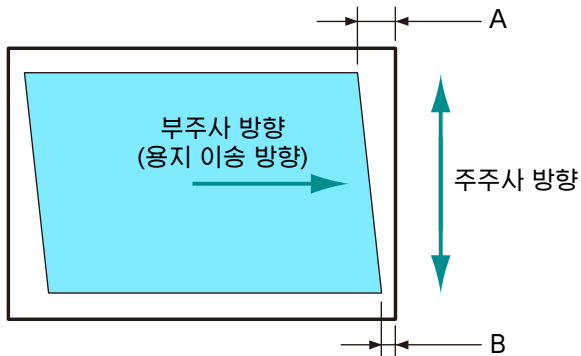
- 트레이 / 조정면 별로 조정할 수는 없습니다.

1. [직각도] 을 (를) 탭합니다.

2. 조정량을 현재 설정값에 더한 값을 입력합니다 (1 스텝 = 0.1 mm).

보충

- 조정량 (mm) = 기울기량 (A-B) (mm) × 400 ÷ (용지 주주사 방향 폭 (mm) - 20)



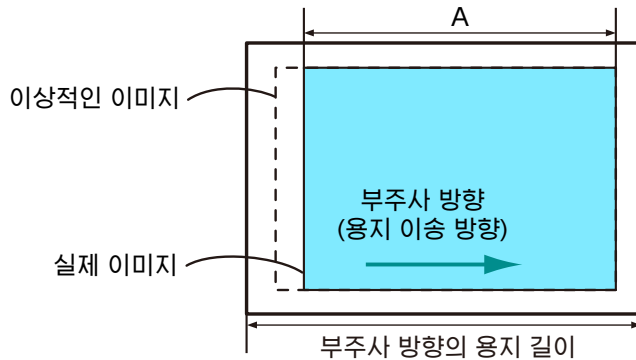
3. [확인] 을 (를) 탭합니다.

[느린 스캔 %] 의 조정

1. [느린 스캔 %] 을 (를) 탭합니다.
2. 조정량을 현재 설정값에 더한 값을 입력합니다 (1 스텝 = 0.025%).



- $\text{조정량 (\%)} = (\text{부주사 방향 용지 길이 (mm)} - 20 - A) \div (\text{부주사 방향 용지 길이 (mm)} - 20) \times 100$



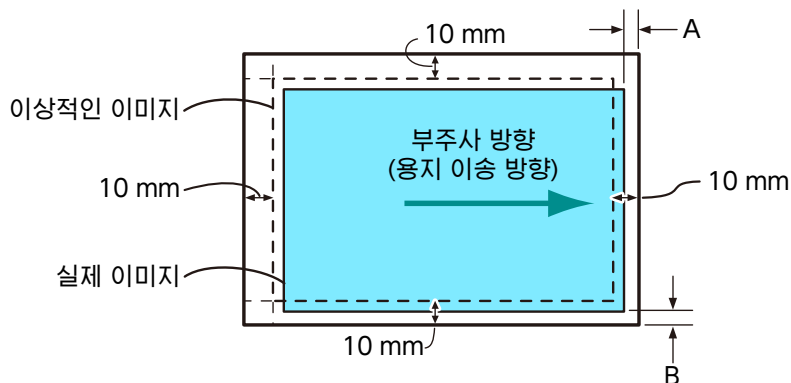
- ### 3. [확인] 을 (를) 탭합니다.

[선단 / 측면 정합] 의 조정

1. [선단 / 측면 정합] 을 (를) 탭합니다.
2. 조정량을 현재 설정값에 더한 값을 입력합니다 (1 스텝 = 0.1 mm).



- [선단 정합 (L)]
조정량 (mm)= 10- A(mm)
- [측면 정합 (S)]
조정량 (mm)= 15-B(mm)

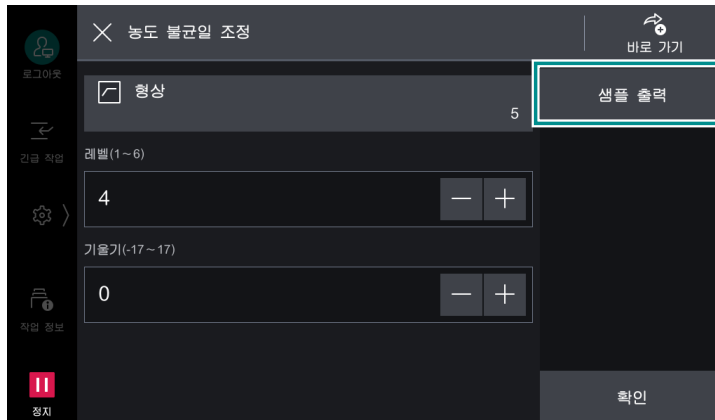


- ### 3. [확인] 을 (를) 탭합니다.

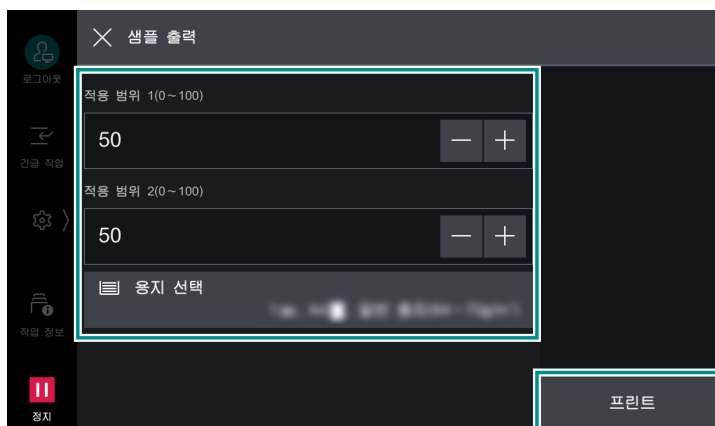
[농도 불균일 조정]

출력 이미지의 농도 불균일을 수동으로 조정합니다.

1. 조정할 트레이에 조정할 용지를 세팅합니다.
2. 관리자 모드로 로그인합니다.
3.  > [설정] > [유지 보수] > [화질 조정] > [농도 불균일 조정] 을 (를) 탭합니다.
4. [샘플 출력] 을 (를) 탭합니다.



5. 각 항목을 설정하고 [프린트] 을 (를) 탭합니다.



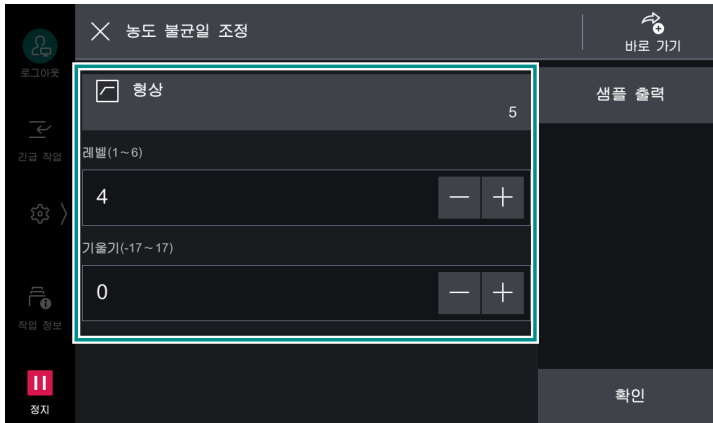
[적용 범위 1] / [적용 범위 2]

프린트 샘플에 프린트할 농도를 2 종류 설정할 수 있습니다.

[용지 선택]

1 단계에서 용지를 세팅한 트레이를 선택합니다.

6. 프린트 샘플을 확인하여 불균일이 발생한 경우 농도를 조정합니다.



[형상]

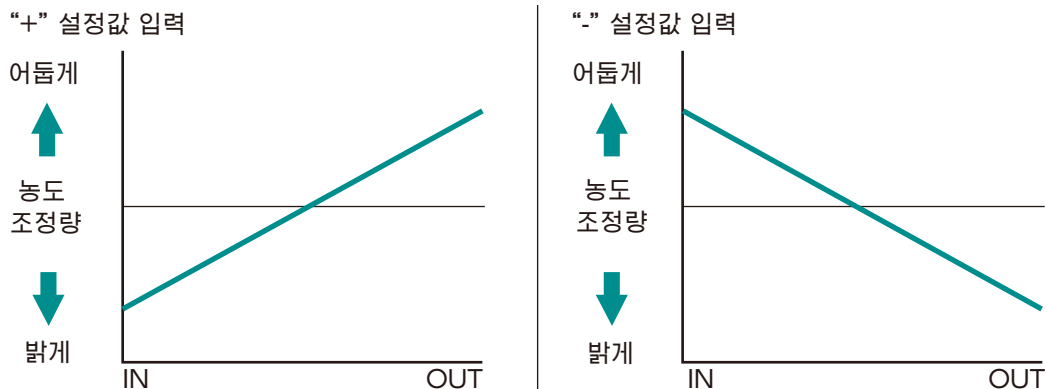
프린트 샘플에 대한 농도 분포 조정량을 형상 1~6 중에 선택합니다.

[레벨]

프린트 샘플의 농도차 레벨을 1~6 중에 선택합니다. 레벨 1 은 조정량이 없음을 나타내며 값이 클수록 조정량이 커집니다.

[기울기]

프린트 샘플에 대해 농도 분포를 다음과 같이 조정합니다. 조정량을 -17~17 의 범위로 설정합니다. 값이 클수록 조정량이 커집니다.



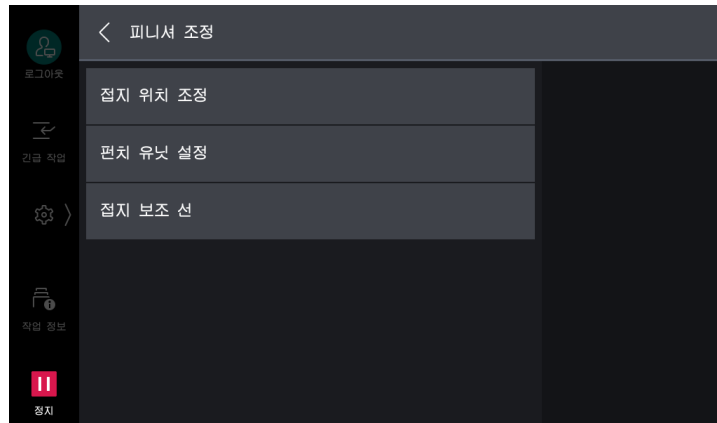
보충

- 농도 분포와 이러한 패턴과 다른 경우는 [형상], [레벨] 을 (를) 사용하여 조정하십시오.

7. 조정 후 [샘플 출력] 에서 프린트 샘플을 다시 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

8. 올바르게 조정되었으면 [확인] 을 (를) 탭합니다.

[피니셔 조정]



보충

- 표시되는 항목은 기기 구성에 따라 달라집니다.

항목	설명
[소책자 작성 접지 위치 조정]	소책자 접지 위치는 JIS B4 미만 / 이상인 경우에 각각 설정됩니다.  참고 소책자 접기 위치의 조정 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 부록편》의 “소책자 접기 위치 조정”을 참고하십시오.
[펀치 위치 조정]	펀치 위치는 JIS B4 미만 / 이상인 경우에 각각 설정됩니다.
[접지 위치 조정]	용지 종류 및 매수에 따른 접는 위치의 조정값을 등록할 수 있습니다. 등록된 보정값은 용지 트레이에 할당할 수 있습니다.  보충 [바로 가기] 을 (를) 탭하면 컨트롤 메뉴의 [바로 가기 목록]에 본 항목의 바로 가기를 등록할 수 있습니다. - 일반 사용자가 본 항목을 조정할 수 있도록 설정할 수 있습니다. “ [기타 설정] ” (P.140)에서 [일반 사용자의 조정 기능 조작] 을 (를) [허용] (으)로 설정합니다. 일반 사용자가 조정하는 경우는 컨트롤 메뉴의 [바로 가기 목록]에서 조정해 주십시오.  참고 - 자세한 내용은 “ [접지 위치 조정]의 타이밍 설정 ” (P.231)을 참고하십시오.
[무심 고정 강도]	무심 고정을 사용하는 경우의 철 강도를 설정합니다.
[스테이플 기본 설정]	유심 또는 무심 중 어느 것을 우선할지 설정합니다.  보충 [무심 고정만] (으)로 설정해도 종철용 고정은 사용할 수 있습니다.
[펀치 유닛 설정]	펀치 유닛을 설정합니다.
[접지 보조 선]	종철 시의 부풀음을 경감시키기 위한 누름선을 넣을 수 (선자국 넣기) 있습니다. 선의 수가 많을수록 부풀음이 경감되지만 배출 속도는 느려집니다.

[접지 위치 조정] 의 타입 설정

종류별로 이름을 지정하여 반 접기, 소책자 만들기, 3 단 접기, Z 접기, 반 Z 접기의 접지 위치 조정값을 화면의 지시에 따라 설정합니다.



접지

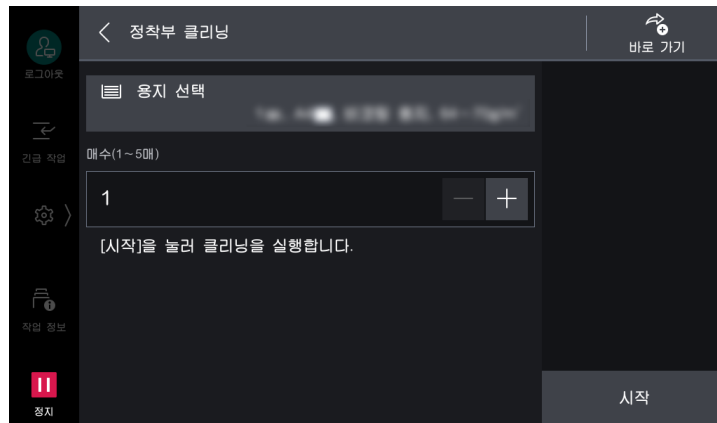
반 접기	소책자 작성	소책자 작성 + 스테이플
3 단 접기	Z 접기	반 Z 접기

68 참고

- 용지 접기 위치의 조정 방법에 대해서는 《참조 가이드 - 부록편》의 “용지 접기 위치 조정” 을 참고하십시오.

[정착부 클리닝]

정착 롤러에 부착된 이물질질을 클리닝하면, 검은 점 및 검은 선 모양의 프린트 화질을 개선할 수 있습니다. 세팅한 용지를 사용하여 클리닝을 실시합니다.

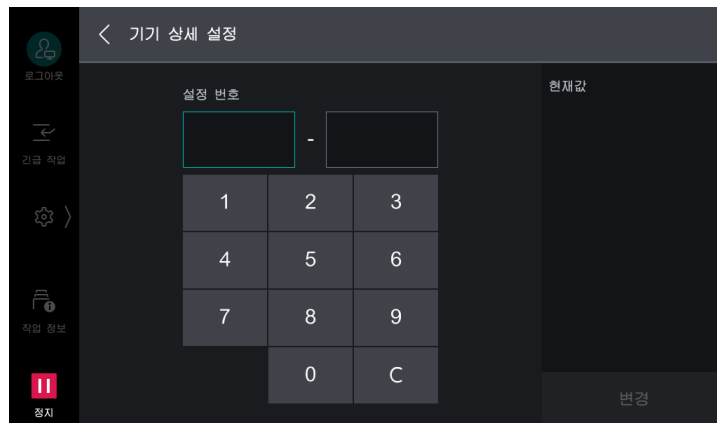


보충

- A4  또는 레터  이상 크기의 용지를 세팅하십시오.
- [바로 가기] 을 (를) 탭하면 컨트롤 메뉴의 [바로 가기 목록] 에 본 항목의 바로 가기를 등록할 수 있습니다.

[기기 상세 설정]

본 기계 동작의 상세를 설정합니다.

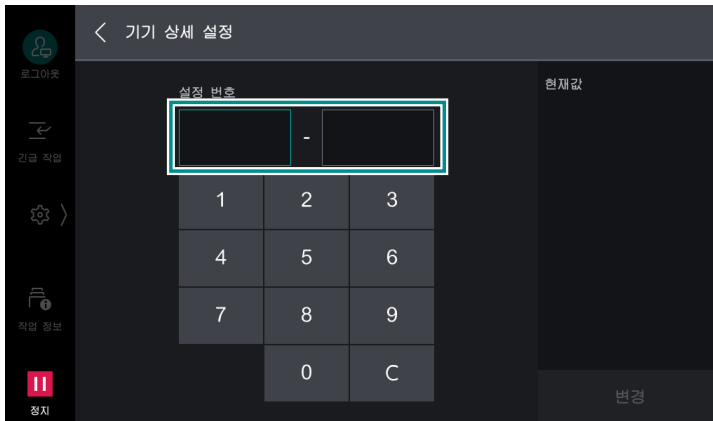


설정 가능한 주요 기능

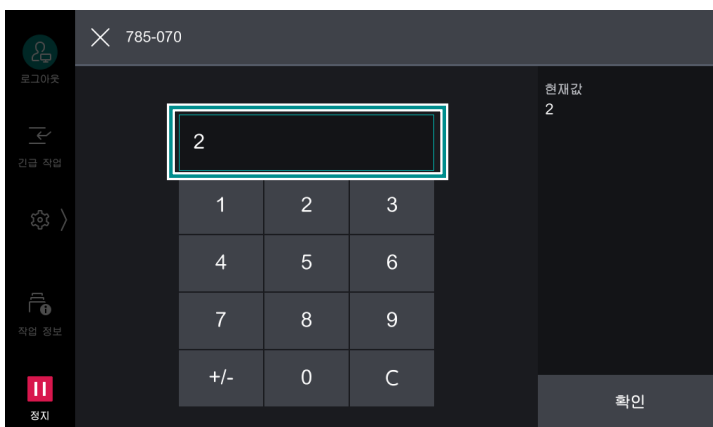
설정 번호	설명	설정값
740-290	중앙 트레이에 용지가 있을 경우, 중앙 트레이의 알림 라이트가 점등하는지 여부를 설정합니다.	0: 비활성화 1: 활성화 (기본값)
740-291	내부 출력 트레이에 용지가 있을 경우, 중앙 트레이의 알림 라이트가 점등하는지 여부를 설정합니다.	0: 비활성화 1: 활성화 (기본값)
740-292	측면 트레이에 용지가 있을 경우, 중앙 트레이의 알림 라이트가 점등하는지 여부를 설정합니다.	0: 비활성화 1: 활성화 (기본값)
785-070	원고 걸림이나 복수 이송 감지 시, 모든 원고를 다시 세팅할지, 스캔이 완료된 원고 이외를 다시 세팅할지를 설정합니다.	1: 처음 원고부터 재설정 2: 걸린 원고부터 재개 (기본값)

[기기 상세 설정] 설정값 변경

1. 관리자 모드로 로그인합니다.
2.  > [설정] > [유지 보수] > [기기 상세 설정] (을)를 탭합니다.
3. [설정 번호] 에 설정 번호를 입력합니다.
입력한 설정 번호의 현재 설정값이 [현재값] (으)로 표시됩니다.

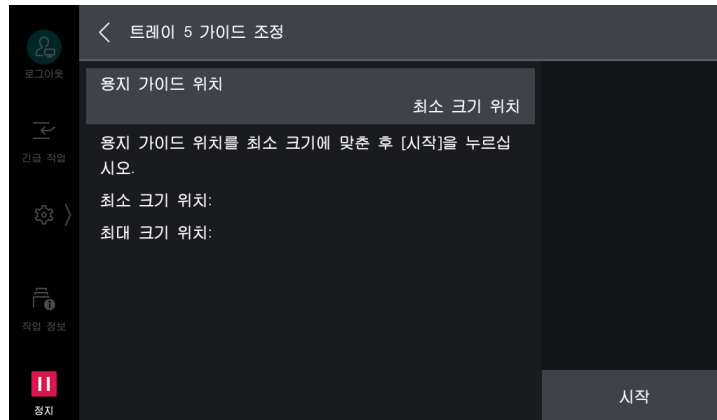


4. [변경] (을)를 탭합니다.
5. 변경할 설정값을 입력하고 [확인] (을)를 탭합니다.

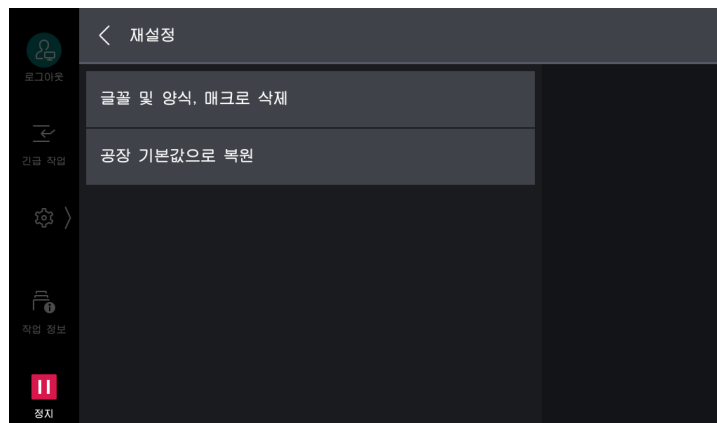


[트레이 5 가이드 조정]

[트레이 5] 의 가이드 너비 감지 정보를 보정합니다.



11.8 [재설정]



[글꼴 및 양식, 매크로 삭제]

기기 내에 다운로드된 글꼴 데이터, 양식 데이터, 매크로 데이터를 모두 제거합니다.

[공장 기본값으로 복원]

본 기계의 모든 설정을 공장 출하 시 상태로 되돌립니다.

12 인증 및 집계 관리 기능

12.1 개요

인증 기능을 사용하면 본 기계 자체의 사용을 제한하거나 서비스별로 사용할 제한할 수 있습니다. 또한 서비스 사용 상황을 사용자별로 집계하여 관리할 수도 있습니다.

사용자 유형

인증 기능을 사용할 때는 다음과 같은 사용자로 구분할 수 있습니다.

관리자

사용 환경에 맞춰 시스템 설정값을 등록 / 변경할 수 있는 사용자입니다.

관리자는 관리자 ID 라는 특별히 정의된 사용자 ID 를 사용합니다.

인증 사용자

본 기계 또는 외부 서버에 등록된 사용자입니다. 각 사용자 ID 을 사용하여 인증합니다.

인증 사용자의 사용자 ID에는 사용 목적에 따라 하위 사용자를 연결할 수 있습니다. 하나의 사용자 ID에 최대 10 개의 하위 사용자 ID 를 연결할 수 있습니다.

보충

- 등록하는 사용자 ID 는 32 자 이내로 설정하십시오.
- 하위 사용자를 사용하려면 별도의 애플리케이션이 필요합니다. 자세한 내용은 당사 대리점에 문의하여 주십시오.

인증 미등록 사용자

등록되지 않은 사용자입니다.

인증 미등록 사용자는 사용 제한된 서비스를 사용할 수 없습니다.

관리 권한 및 권한 그룹

본 기계에서 사용자별로 관리 권한 및 권한 그룹을 설정할 수 있습니다.

외부 인증처에 당사 상품 (별매) 을 사용하는 경우, 당사 상품 (별매) 을 사용하여 설정합니다. 외부 인증처에 LDAP 또는 Microsoft Entra ID 를 이용하는 경우에는 Internet Services 에서 설정합니다.

관리 권한

인증 사용자별로 시스템 관리 또는 집계 관리 권한을 설정할 수 있습니다.

시스템 관리자

관리자와 동일한 권한이 부여됩니다. 단, 다음과 같은 조작은 할 수 없습니다.

- 폴더에서 전송
- 일괄 처리 조작
- 관리자 암호 변경

집계 관리자

다음과 같은 권한이 부여됩니다.

- 사용자 정보 등록, 삭제, 변경 (암호는 변경 불가능), 참고 (설정에 따라 조작할 수 없는 경우가 있음)
- 집계 관리의 등록, 삭제, 변경, 참고
- 사용자 ID 대체 이름 / 사용자 ID 입력 표시의 변경
- 계정 ID 대체 이름 / 계정 ID 입력 표시의 변경
- 집계 리포트의 프린트

권한 그룹

사용 제한에 대한 조작을 허용하는 권한을 그룹으로 분할하여 인증 사용자를 등록할 수 있습니다. 권한 그룹에 속하는 사용자는 관리자와 동일한 조작을 실행할 수 있습니다.

참고

- “권한 그룹” (P.245) 을 (를) 참고하십시오.

사용 제한

전체 사용 제한

인증 모드에서 본 기계와 각 서비스의 사용을 제한할 수 있습니다. 사용하려면 사용자 인증이 필요합니다.

참고

- 액세스 제어 내용은 “ [인증] ” (P.213) 을 (를) 참고하십시오.

사용자별 사용 제한

사용자별로 서비스 사용 제한, 집계 한도, 일괄 처리, 폴더의 작성, 편집 및 사용할 제한할 수 있습니다.

참고

- “인증 / 집계 모드에서 이용 제한이나 집계 관리가 가능한 서비스” (P.240), “일괄 처리와 폴더 인증” (P.241) 을 참고하십시오.

인증 종류와 인증 방법

인증 종류

기기 인증

본 기계에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증 관리를 수행합니다.

인증 / 집계 모드를 [기기 인증 / 집계] / [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 “기기 인증” 으로 변경됩니다.

보충

- 클라이언트 PC 에서 직접 전송된 프린트 데이터의 경우, 사전에 클라이언트 측의 프린터 드라이버에서 설정된 인증 정보와 본 기계에 등록된 인증 정보의 대조를 통해 인증되면 본 기계에서 수신할 수 있습니다.
- [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우는 외부 서비스에서 관리되는 사용자 정보를 본 기계에 등록하여 인증 관리를 사용합니다.

외부 인증

외부 인증 서버 (LDAP, Kerberos, 당사 상품 (별매) 또는 Microsoft Entra ID 사용 가능) 에서 관리되는 사용자 정보를 사용하여 인증합니다. 본 기계에는 사용자 정보를 등록하지 않습니다.

인증 / 집계 모드를 [외부 인증 / 집계] 로 설정한 경우 “외부 인증” 으로 변경됩니다.

보충

- 외부 인증 키트가 필요합니다.
- 외부 인증 시(당사 상품(별매)을 사용하는 경우 제외), 외부 인증 서버에서 취득한 액세스 허가정보를 바탕으로 본 기계의 터치 패널 디스플레이에서 사용 가능한 서비스를 사용할 수 있습니다.

인증 방법

사용자 ID 인증

사용자 ID 또는 암호 등의 사용자 정보를 사전에 본 기계 또는 외부 인증 서버에 등록해두고 본 기계의 터치 패널 스피레이에서 직접 사용자 ID 와 암호를 입력하여 인증합니다.

카드 인증

카드에 등록된 카드 번호 또는 사용자 ID 와 암호 등의 사용자 정보를 사전에 본 기계 또는 외부 인증 서버에 등록해두고 카드를 사용하여 인증합니다.

카드 인증 및 사용자 ID 인증의 병용

사용자 ID 인증 및 카드 인증을 병용할 수 있습니다.

보충

- 기기 인증에서 카드 인증과 사용자 ID 인증을 병용하는 경우 [IC 카드 연결 시 인증] 에서 [IC 카드 또는 조작부 입력] (으) 로 설정합니다. IC 카드 연결 시 “ [인증] ” (P.213) 을 (를) 참고하십시오.

집계 관리 기능

집계 관리 모드의 종류

기기 집계

본 기계에 사전에 등록한 인증 사용자 정보를 사용하여 사용자별로 집계 관리를 수행합니다.

인증 / 집계 모드를 [기기 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 “기기 집계 관리” 로 변경됩니다.

보충

- 사용자별 집계 리포트는 다음 사용자가 프린트할 수 있습니다.
 - 관리자
 - 시스템 관리 권한이 설정되어 있는 사용자
 - 집계 관리 권한이 설정되어 있는 사용자

네트워크 집계

외부 서비스에서 관리되는 사용자 정보를 사용하여 집계 관리를 수행합니다.

외부 서버가 본 기계에 저장하는 작업 데이터를 수집하여 사용자별로 집계합니다.

인증 / 집계 모드를 [네트워크 인증 / 집계] (으) 로 설정한 경우 “네트워크 집계 관리” 로 변경됩니다.

보충

- 외부 서비스에서 관리되는 사용자 정보는 외부 서비스에서 본 기계로 전송하여 본 기계에 등록됩니다. 외부 서비스에서 관리되는 사용자 정보가 갱신된 경우, 사용자 정보를 외부 서비스에서 본 기계로 전송해야 합니다.

인증 서버를 통해 집계 관리

인증 서버를 사용하여 집계 관리를 수행합니다.

외부 서버가 본 기계에 저장하는 작업 데이터를 수집하여 사용자별로 집계합니다.

인증 / 집계 모드를 [외부 인증 / 집계] (으) 로 설정하고 [인증 시스템]이 [Authentication Agent] 이 (가) 경우 “인증 서버에 의한 집계 관리” 로 변경됩니다.



- [인증 시스템] (이)가 [Authentication Agent] 이외인 경우, 인증 서버에서는 집계를 하지 않습니다.

기기 집계 관리를 사용하여 집계 가능한 서비스

서비스별 작업에서 집계 관리 가능한 정보에 대해 설명합니다.

프린트

대상 서비스 (작업)		집계 대상 서버	관리 항목
일반적인 프린트	본 기계용 프린터 드라이버	인증 사용자	프린트 면 수 / 매수
	본 기계용 프린터 드라이버 이외 *1	인증 미등록 사용자	
보안 프린트	문서 프린트	인증 사용자	
샘플 세트			
폴더에서 파일 프린트			
예약 프린트			
인증 프린트			
개인 프린트			
메일 프린트 *1		인증 미등록 사용자	

*1 :Internet Services 에서 [권한] > [권한 설정] > [액세스 제어 설정] > [사용자 미지정 프린트] 을 (를) [제한 안 함] (으) 로 한 경우, 프린트할 수 있습니다.

스캐너

대상 서비스	집계 대상 서버	관리 항목
메일 전송	인증 사용자	스캔, 메일 전송
폴더로 스캔		스캔
스캔 전송		스캔, 파일 전송
USB 로 스캔		스캔

팩스

대상 서비스 (작업)		집계 대상 서버	관리 항목
팩스 전송	자동 전송	인증 사용자	팩스 전송 횟수 / 면 수, 통신 횟수
	수동 전송 (발신, 착신)		
팩스 수신, 프린트	자동 수신 프린트	— *1	수신 횟수 / 면 수, 프린트 면 수 / 매수
	수동 수신 프린트 (발신, 착신)		
팩스 폴더 수신	자동 폴더 수신	— *1	수신 횟수 / 면 수
	폴더 수신 프린트	인증 사용자 *2	프린트 면 수 / 매수

대상 서비스 (작업)		집계 대상 서버	관리 항목
팩스 폴링	자동 전송 (폴더)	인증 미등록 사용자	팩스 전송 횟수 / 면 수
	자동 수신 프린트	인증 사용자	폴링 횟수 / 면 수, 프린트 면 수 / 매수
	예약 문서 확인 프린트 (폴더, 폴링용 폴더)	인증 사용자 *2	프린트 면 수 / 매수
다이렉트 팩스 전송		인증 사용자	팩스 전송 횟수 / 면 수, 통신 횟수
인터넷 팩스 전송		인증 사용자	인터넷 팩스 전송 횟수 / 면 수
인터넷 팩스 수신 , 프린트	자동 수신 프린트	— *3	수신 횟수 / 면 수, 프린트 면 수 / 매수
	자동 폴더 수신		수신 횟수 / 면 수
	폴더 수신 프린트	인증 사용자 *2	프린트 면 수 / 매수
인터넷 팩스 수신 , 팩스전송	팩스 자동 전송	— *4	팩스 전송 횟수 / 면 수, 통신 횟수

*1 :팩스 수신으로 집계됩니다.

*2 : [폴더에서 프린트] (이)가 [제한 안 함] (으)로 설정되어 있는 경우는 인증 미등록 사용자로 집계됩니다. [폴더에서 프린트] 에 대해서는 “ [인증] ” (P.213)을 (를) 참고하십시오.

*3 :인터넷 수신으로 집계됩니다.

*4 :인터넷 수신 팩스 전송으로 집계됩니다.

■ 팩스 집계 관리 시 주의 사항 및 제한 사항

- 개별 사용자가 동일한 수신자에게 전송해도 일괄 전송 대상이 되지 않습니다.
- 통신 횟수는 본 기계 내부의 독립된 타이머를 사용하여 계산됩니다. 따라서 통신 횟수에서 계산된 통신 요금이 통신 회사 등의 요금 청구와 약간 차이가 있을 수 있으므로 양해해 주시기 바랍니다.
- 페이지를 분할하여 수신한 경우는 프린트 매수가 아닌 수신된 면 수로 카운트합니다.
- 다음과 같은 통신은 통신 횟수가 집계되지 않습니다.
 - 키패드에서 번호를 입력하거나 On-Hook/Off-Hook 를 사용한 경우
 - 요금 청구가 등록되어 있지 않은 수신자를 사용한 경우
 - 통화한 경우 (통신 전에 통화한 경우도 포함)

■ 팩스에서 청구

다음과 같은 경우에는 청구되지 않습니다.

- 키패드에서 번호를 입력하여 다이얼한 경우
- 요금 청구가 등록되어 있지 않은 수신자에게 통신한 경우
- 수동 수신, 자동 전송, 자동 폴링한 경우
- 통화한 경우

인증 / 집계 모드에서 이용 제한이나 집계 관리가 가능한 서비스

사용 제한 가능한 서비스와 집계 관리 가능한 서비스는 다음과 같습니다.

인증 / 집계 모드가 [기기 인증 / 집계] 인 경우

○: 가능, ×: 불가능

대상 서비스	사용자별 사용 제한		사용자별 집계
	기능별 사용 제한	집계 한도	
[복사]	○	○	○
[프린트]	○	○	○
[스캔]	○	○	○
[팩스]	○	×	○

인증 / 집계 모드가 [네트워크 인증 / 집계] 인 경우

○: 가능, ×: 불가능

대상 서비스	사용자별 사용 제한		사용자별 집계 *2
	기능별 사용 제한 *1	집계 한도	
[복사]	○	×	○
[프린트]	○	×	○
[스캔]	○	×	○
[팩스]	○	×	○

*1 : 당사 상품 (별매) 을 사용하여 사용 제한 가능합니다.

*2 : 당사 상품 (별매) 을 사용하여 집계 가능합니다.

인증 / 집계 모드가 [외부 인증 / 집계] 인 경우

○: 가능, ×: 불가능

대상 서비스	사용자별 사용 제한		사용자별 집계 *2
	기능별 사용 제한 *1	집계 한도	
[복사]	○	×	○
[프린트]	○	×	○
[스캔]	○	×	○
[팩스]	○	×	○

*1 : 당사 상품 (별매) 을 사용하여 사용 제한 가능합니다.

*2 : 당사 상품 (별매) 을 사용하여 집계 가능합니다.

12.2 일괄 처리와 폴더 인증

일괄 처리 및 폴더 사용 조건

- 외부 인증 또는 기기 인증 사용 시, 인증 사용자가 작성한 일괄 처리 및 폴더는 인증 방법을 변경하면 삭제됩니다.
- 다음과 같은 경우는 인증 방법을 변경해도 일괄 처리 및 폴더가 삭제되지 않습니다.
 - 관리자가 작성한 경우
 - 인증 기능을 사용하지 않는 경우 일반 사용자가 작성한 경우

인증 기능을 사용하는 경우



- 인증 기능을 사용하는 경우, 다음과 같은 사용자가 폴더 또는 일괄 처리를 사용할 수 있습니다.
 - [기기 인증 / 집계] 또는 [네트워크 인증 / 집계] 설정 시, 인증된 사용자와 관리자
 - [외부 인증 / 집계] 설정 시, 게스트 사용자 이외로 인증된 사용자

폴더 작성

인증 기능을 사용하는 경우, 폴더를 작성 / 사용할 수 있는 폴더 작성자와 사용자의 관계는 다음과 같습니다.

폴더 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자 / 관리자	표시, 삭제, 설정 변경, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린트, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결, 일괄 처리 실행
관리자	모든 인증 미등록 사용자 ^{*2} / 모든 인증 사용자 / 관리자	표시, 삭제 ^{*1} , 설정 변경 ^{*1} , 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린트, 일괄 처리 연결 ^{*1} , 일괄처리 표시, 일괄 처리 실행

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.

*2 : 관리자 모드의 인증 기능 운용 설정에서 폴더 조작을 허용하는 경우 사용할 수 있습니다.

[폴더에서 전송] 에서 일괄 처리 작성

일괄 처리 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자 / 관리자	편집, 표시, 복제, 삭제, 선택, 실행, 폴더에 연결
관리자	모든 인증 사용자 / 관리자	편집 ^{*1} , 표시, 복제 ^{*2} , 삭제 ^{*1} , 선택, 실행, 폴더에 연결

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.

*2 : 복제된 일괄 처리에서는 복제된 사용자가 작성자가 됩니다.

[일괄 처리 등록] 에서 일괄 처리 작성

일괄 처리 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자 / 관리자	편집, 표시, 복제, 삭제, 선택, 실행
관리자	모든 인증 사용자 / 관리자	편집 ^{*1} , 표시, 복제 ^{*2} , 삭제 ^{*1} , 선택, 실행

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.

*2 : 복제된 일괄 처리에서는 복제된 사용자가 작성자가 됩니다.

인증 기능을 사용하지 않는 경우

폴더 작성

폴더 작성자와 사용자의 관계는 다음과 같습니다.

폴더 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
일반 사용자	모든 일반 사용자 / 관리자	표시, 삭제, 설정 변경, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린트, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결, 일괄 처리 실행
관리자	모든 일반 사용자 / 관리자	표시, 삭제 *1, 설정 변경 *1, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린트, 일괄 처리 연결 *1, 일괄처리 표시, 일괄 처리 실행

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.



- 네트워크 스캐너 유틸리티 3 을 사용한 문서 등록, USB 프린트는 인증 대상에서 제외됩니다.

[폴더에서 전송] 화면에서 일괄 처리 작성

일괄 처리 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
일반 사용자	모든 일반 사용자 / 관리자	편집, 표시, 복제, 삭제, 선택, 실행, 폴더에 연결
관리자	모든 일반 사용자 / 관리자	편집 *1, 표시, 복제 *2, 삭제 *1, 선택, 실행, 폴더에 연결

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.

*2 : 복제된 일괄 처리에서는 복제된 사용자가 작성자가 됩니다.

[일괄 처리 등록] 에서 일괄 처리 작성

일괄 처리 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리 작성자	사용할 수 있는 사용자	사용 가능한 조작
일반 사용자	모든 일반 사용자 / 관리자	표시, 편집, 복제, 삭제, 선택 / 실행
관리자	모든 일반 사용자 / 관리자	표시, 편집 *1, 복제 *2, 삭제 *1, 선택 / 실행

*1 : 관리자만 조작할 수 있습니다.

*2 : 복제된 일괄 처리에서는 복제된 사용자가 작성자가 됩니다.

12.3 사용자 인증 기능 활성화

기기 인증을 사용하는 경우 다음 순서로 설정합니다.

- “인증과 집계 방법” (P.243)
- “액세스 제어” (P.244)
- “권한 그룹” (P.236)
- “사용자 등록 (기기 인증)” (P.246)

외부 인증을 사용하는 경우 다음 순서로 설정합니다.

- “인증과 집계 방법” (P.243)
- “액세스 제어” (P.244)
- “인증 시스템 설정 (외부 인증)” (P.249)

보충

- 인증 시, 반드시 암호를 입력하도록 하려면 [암호 사용 - 조작부 입력 시] 또는 [암호 사용 - IC 카드 인증 시] 을 (를) [활성화] (으)로 설정합니다. 자세한 내용은 “ [인증] ” (P.213) 을 (를) 참고하십시오.
- 여기에서의 설정은 관리자 모드로 로그인해야 합니다.

인증과 집계 방법

보충

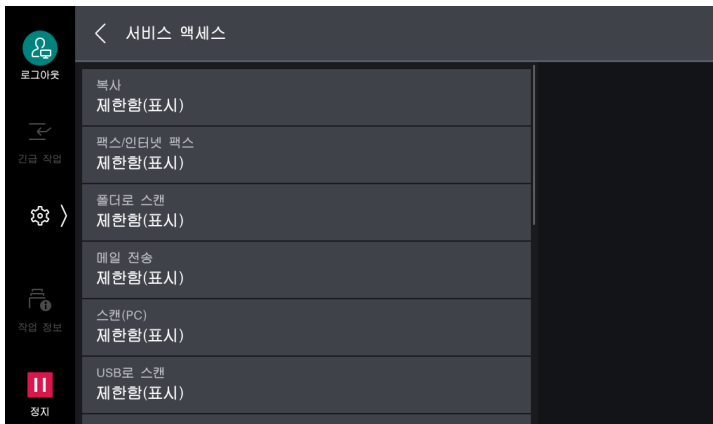
- [집계 관리] 의 [인증 / 집계 설정] 에서도 인증과 집계 방식을 설정할 수 있습니다.

1.  > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 / 집계 설정] 을 (를) 탭합니다.
2. [기기 인증 / 집계] 또는 [외부 인증 / 집계] (을) 를 선택하고, [확인] (을) 를 탭합니다.



액세스 제어

1. [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [액세스 제어] 을 (를) 탭합니다.
2. [기기 액세스] (을)를 탭하여 [제한 안 함] 또는 [제한함] (을)를 선택합니다.
3. [서비스 액세스] 을 (를) 탭합니다.
4. 조작에 인증이 필요한지 여부를 서비스별로 설정합니다.



보충

- [제한함 (표시)] (으)로 설정하면 인증되지 않은 상태일 때 홈 화면의 기능 버튼을 탭한 경우에, 인증 화면이 표시되지 않습니다.
- [제한함 (숨기기)] (으)로 설정하면 인증되지 않은 상태에서는 홈 화면에 해당하는 기능 버튼이 표시되지 않습니다.

5. [<] 을 (를) 탭합니다.
6. [기능 제한] 를 탭합니다.
7. 변경할 기능에서 [제한 안 함] 또는 [제한함] (을)를 선택합니다.



권한 그룹

사용자에게 할당할 권한 그룹을 등록합니다.

1.  > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [권한 그룹 등록] 을 (를) 탭합니다.
2. 등록할 권한 그룹 번호를 선택하고 [등록 / 변경] 을 (를) 탭합니다.



보충

- 다음 사용자는 No.00 의 [DefaultGroup(표준)](기본 권한 그룹)에 속합니다.
 - 신규 작성된 사용자
 - 인증 전의 사용자
 - 외부 인증에서 [인증 시스템] 이 (가) [Authentication Agent] 이외의 인증 사용자
- 기본 권한 그룹도 다른 권한 그룹과 마찬가지로 변경할 수 있습니다.

3. [그룹 이름] 을 (를) 탭하고 이름을 입력한 후 [확인] 을 (를) 탭합니다.
4. 변경할 권한 그룹을 탭하고 설정을 선택합니다.



[수신자 선택 방법 제한]

주소록에 등록되어 있지 않은 수신자로의 전송이 제한된 경우, 제한을 해제할 수 있습니다.

[주소록 등록 / 변경 제한]

주소록 편집이 제한된 경우, 제한을 해제할 수 있습니다.

[강제 인자 일시 해제]

워터마크 관리, 강제 보안 워터마크, UUID 프린트, 강제 주석 등의 강제 인자가 설정되어 있는 경우, 강제 인자를 일시적으로 해제할 수 있습니다.

[복제 제한 코드 검출 시]

작업 금지 코드가 포함되어 있는 것이 감지된 경우, 일시적으로 작업을 중단하도록 허용할 수 있습니다.

사용자 등록 (기기 인증)

기기 인증을 설정한 경우, 인증 사용자를 본 기계에 등록합니다.

사용자별로 관리 권한, 서비스 사용 제한 또는 집계 한도를 설정할 수 있습니다.



- [집계 관리] 의 [인증 / 집계 설정] 에서도 사용자를 등록할 수 있습니다.

1. > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [사용자 등록 / 집계 확인] 을 (를) 탭합니다.

2. 사용자를 등록할 칸을 탭합니다.



- 사용자 등록칸에는 4 자리의 고유 번호 (사용자 등록 번호) 가 할당되어 있습니다.

3. 사용자 ID 를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

4. [사용자 이름] 을 (를) 탭합니다.

5. 사용자 표시 이름을 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

6. [암호] 이 (가) 있는 경우, 암호를 설정합니다.

7. [암호 입력] 을 (를) 탭하고 암호를 입력합니다.

8. [다음] 을 (를) 탭하고 같은 암호를 입력합니다.

9. [확인] 을 (를) 탭합니다.

10. 필요에 따라 사용 제한 또는 권한을 설정합니다.

No. 0001 - 등록/확인	
사용자 이름	Taro Fuji
암호	*****
메일 주소	(미설정)
기기 액세스	허용
서비스 액세스	흑백: 54/9999999
사용자 권한	일반 사용자 권한

[메일 주소]

인증 시, 메일 전송의 [발신자] 기본값으로 사용됩니다.

[기기 액세스]

본 기계의 사용을 허용할 수 있습니다.

보충

- IC 카드 리더가 연결되어 있는 경우, 허용 여부를 인증 방법별로 설정할 수 있습니다.

[서비스 액세스]

서비스별로 사용 제한 또는 집계 한도를 지정합니다. 서비스를 선택한 후 [기능 제한] 또는 [집계 한도] 을 (를) 설정하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

[사용자 권한]

사용자에게 권한을 부여할 수 있습니다. 권한 그룹은 [권한 추가 설정] 에서 설정합니다.

- [일반 사용자]
관리 권한이 없는 일반적인 사용자 권한입니다.
- [시스템 관리자]
관리자와 동일한 권한이 부여됩니다. 단, 폴더 / 일괄 처리 조작, 관리자의 암호 변경은 불가능합니다.
- [집계 관리자]
집계 관리에 관해 다음과 같은 권한이 부여됩니다.
 - 사용자 정보의 등록 / 변경 (일부) / 삭제
 - 집계 관리의 등록 / 변경 / 삭제
 - 사용자 ID 대체 이름 / 사용자 ID 입력 표시의 변경
 - 계정 ID 대체 이름 / 계정 ID 입력 표시의 변경
 - 집계 리포트의 프린트

등록 사용자의 삭제 (기기 인증)



- 삭제할 사용자가 소유자인 일괄 처리, 폴더 및 폴더 내 문서도 삭제됩니다.

개별 사용자 삭제

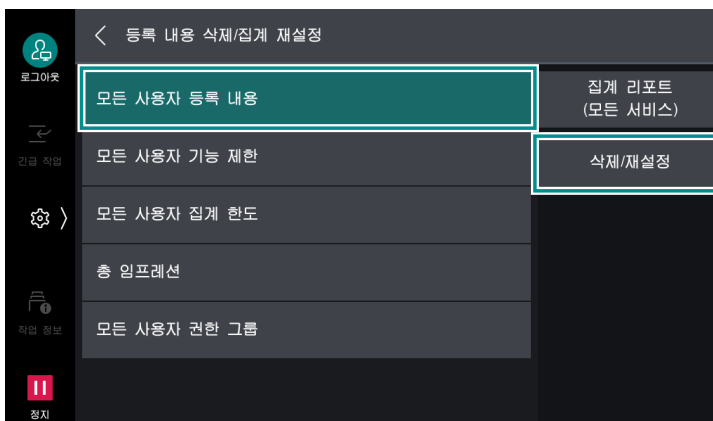
1. [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [사용자 등록 / 집계 확인] 을 (를) 탭합니다.
2. 삭제할 사용자 등록 번호를 선택합니다.
3. [모든 등록 내용 삭제] 을 (를) 탭합니다.



4. [예] 을 (를) 탭합니다.

모든 사용자 삭제

1. [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [등록 내용 삭제 / 집계 재설정] 을 (를) 탭합니다.
2. [모든 사용자 등록 내용] > [삭제 / 재설정] (을) 를 탭합니다.



3. [예] 를 탭합니다.

인증 시스템 설정 (외부 인증)

외부 인증 서버를 본 기계에 등록합니다.

1. [설정] > [네트워크 설정] > [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [인증 시스템 설정] > [인증 시스템] 을 (를) 탭합니다.

2. 외부 인증 서버의 종류를 선택하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.



• 당사 상품 (별매) 을 외부 인증처로 사용할 경우에는 [Authentication Agent] (을) 를 선택합니다.

3. [Authentication Agent] 이외의 서버를 선택한 경우에는 [<] 를 탭한 후 인증 서버 정보를 등록합니다.



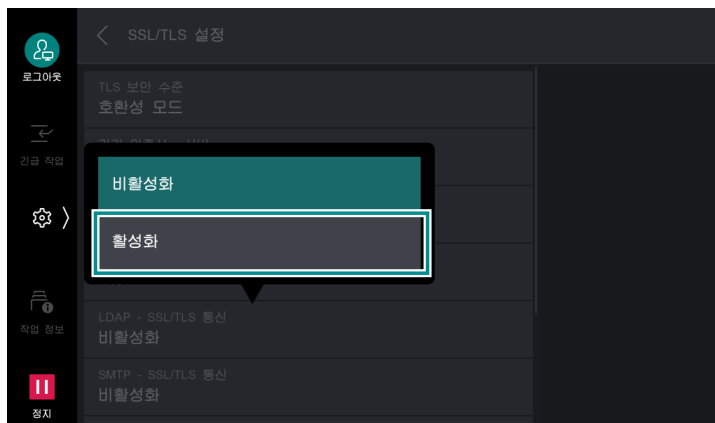
• Microsoft Entra ID 의 설정에 대해서는 Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

기타 설정 사례 (LDAP)

본 기계와 LDAP 서버 간 통신 암호화

1. [설정] > [네트워크 설정] > [보안 설정] > [SSL/TLS 설정] 을 (를) 탭합니다.

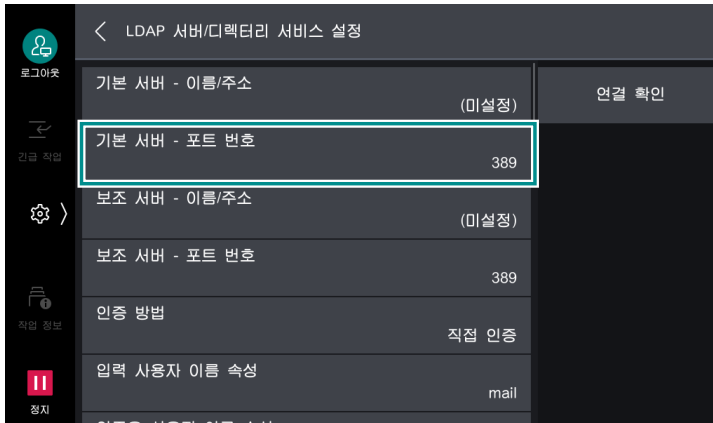
2. [LDAP - SSL/TLS 통신] 을 (를) [활성화] (으) 로 설정합니다.



3. [<] 을 두 번 탭합니다.

4. [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] 을 (를) 탭합니다.

5. [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [기본 서버 - 포트 번호] 을 (를) 탭합니다.



6. LDAPS 가 작동될 포트 번호를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

Active Directory 에서 신뢰 관계를 구축한 LDAP 서버 사용자로 로그인

다음 조건이 충족된 경우를 예로 들어 신뢰 관계인 도메인 서버상의 사용자로 본 기계에 로그인하는 절차를 설명합니다.

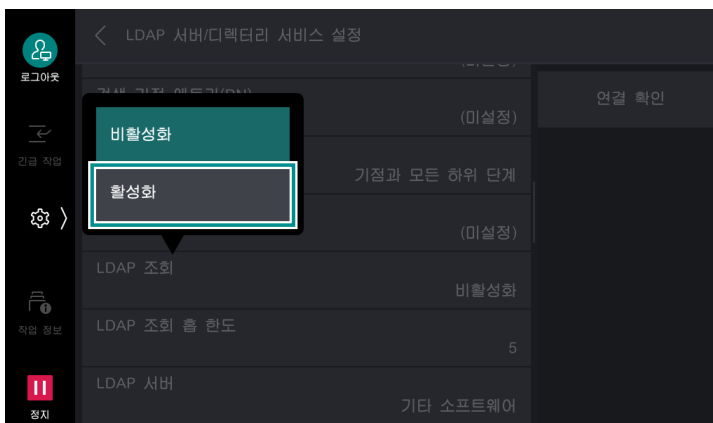
- 도메인 이름으로 “w2k8adtest.local” 이 설정됨.
- [Active Directory 도메인 및 트러스트] 에서 신뢰 관계가 구축됨

6.8 참고

- [Active Directory 도메인 및 트러스트] 에 대해서는 Microsoft 공식 사이트를 참고하십시오.

1. [설정] > [네트워크 설정] > [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] 을 (를) 탭합니다.

2. [LDAP 조회] 을 (를) [활성화] (으)로 설정합니다.



3. 필요에 따라 [LDAP 조회 옵션] 을 (를) 설정합니다.

6.8 보충

- 연결한 서버 수의 상한은 [LDAP 조회 옵션] 에 설정된 수치까지입니다. “5” 로 설정한 경우, 5 개 신뢰 관계 대상까지 연결할 수 있으며 그 이상은 연결되지 않습니다.
- [검색 인증 사용자] 에 대해서는 신뢰 관계인 LDAP 서버에 대한 액세스 자격도 필요합니다.
- 보안 기능을 위해 LDAPS 가 설정되어 있는 경우 비암호식 신뢰 관계 대상에는 연결하지 않습니다.

로그인 시간이 오래 걸려서 동일한 사용자로 로그인 성공 또는 실패하는 경우

다음과 같은 원인을 생각할 수 있습니다.

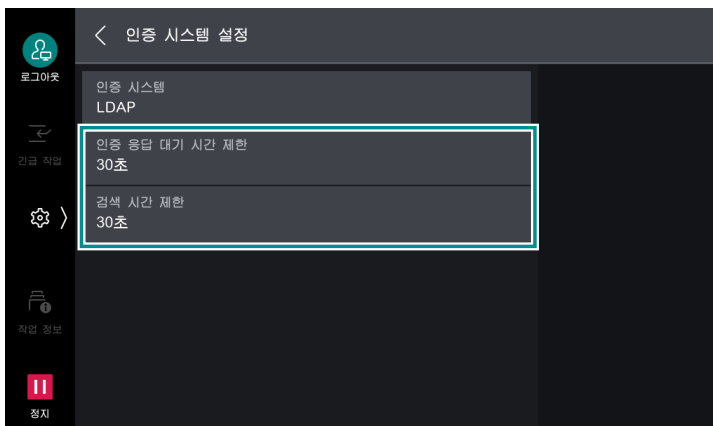
- LDAP 서버의 검색 범위가 너무 큰 경우
- 검색 범위에 포함되는 항목 수가 너무 많은 경우

[검색 기점 엔트리 (DN)] 와 (과) [검색 범위] 을 (를) 변경합니다. 자세한 내용은 “ [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] ” (P.196) 을 참고하십시오.

또한 본 기계와 LDAP 서버 간의 통신 시, 대기 시간을 충분히 길게 설정하면 로그인 실패를 피할 수 있습니다. 단, 로그인에 걸리는 시간은 단축되지 않으므로 일시적인 회피 방법일 뿐입니다.

다음 절차에 따라 통신 시 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

1.  > [설정] > [네트워크 설정] > [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [인증 시스템 설정] 을 (를) 탭합니다.
2. 다음 설정을 확인하고 필요에 따라 변경합니다.



[인증 응답 대기 시간 제한]

LDAP 서버에 인증 요청을 한 경우, 서버로부터의 응답을 기다리는 최대 시간을 설정합니다. 네트워크에 주는 부담이 큰 것으로 생각되면 이 값을 변경합니다.

[검색 시간 제한]

LDAP 서버에 검색 요청을 한 경우, 서버로부터의 응답을 기다리는 최대 시간을 설정합니다. LDAP 서버에 주는 부담이 큰 것으로 생각되면 이 값을 변경합니다.

12.4 IC 카드 등록



보충

- 임시 등록 사용자로 작업을 실행하고 있는 동안은 IC 카드를 등록, 재등록하지 마십시오.
- IC 카드 등록을 조작 중에 메뉴 머튼 등으로 설정 화면을 닫거나 방치하여 자동 초기화가 동작한 경우에는 임시 등록 사용자가 남을 수 있습니다. 그 경우에는 시스템 관리자가 제어판, 또는 장치 설정 도구에서 삭제할 수 있습니다. 임시 등록 사용자의 사용자 이름은 [IC 카드 인증 시 사용자 등록]의 기본값에 설정되어 있습니다.

새로 등록

Active Directory 계정을 가진 사용자인 경우 (외부 인증)

1. 미등록 IC 카드를 기기의 IC 카드 리더기에 장착합니다.
2. Active Directory의 ID 및 암호를 입력하고 [등록]을 탭합니다.

Active Directory 계정을 가진 사용자인 경우 (본체 인증)

1. 미등록 IC 카드를 기기의 IC 카드 리더기에 장착하고 [임시 등록 사용자]로 인증합니다.
2. [IC 카드 등록]을 탭합니다.
3. 인증 대상에 [Active Directory® 서버]를 선택하고 Active Directory의 ID 및 암호를 입력 후 [등록]을 탭합니다.



보충

- 서비스 이용을 사용자별로 제한한 경우에는 시스템 관리자가 설정하십시오.
- 이 순서로 입력한 암호가 본 기기의 암호로 등록됩니다. Active Directory의 암호를 변경해도 본 기기의 암호는 자동으로 업데이트되지 않습니다. Active Directory의 암호를 변경할 경우에는 본 기기의 제어판에서 암호를 변경하십시오.

Active Directory 계정을 가지지 않은 사용자 (본체 인증) 인 경우

1. 사전에 사용자 정보 (ID / 암호)가 등록되어 있음을 시스템 관리자에게 확인합니다.
2. 미등록 IC 카드를 기기의 IC 카드 리더기에 장착하고 [임시 등록 사용자]로 인증합니다.
3. [IC 카드 등록]을 탭합니다.
4. 인증 대상에 [본체]를 선택하고 시스템 관리자로 통지된 ID 및 암호를 입력 후 [등록]을 탭합니다.

카드 재등록

카드를 다시 발급하는 경우 등 지금까지 사용해 오던 카드와 다른 카드를 덮어쓰기로 등록할 경우에는 다음과 같이 설정합니다.

1. “새로 등록” (P.252)과 같은 조작을 합니다.
2. 다음 화면이 표시되면 [예 (등록)]을 탭합니다.
3. [확인]을 탭합니다.

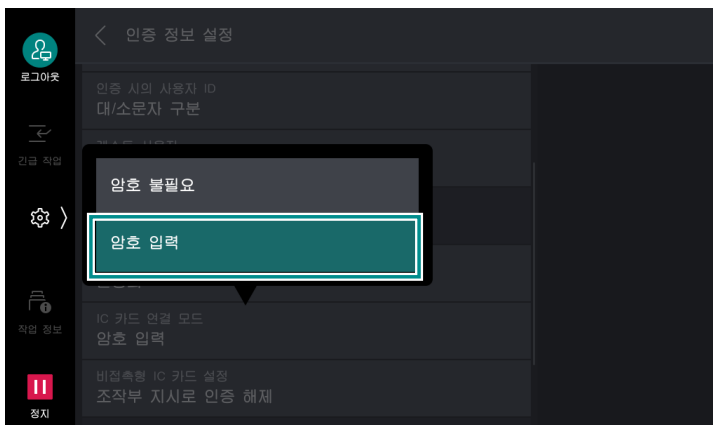
12.5 IC 카드 리더를 사용하여 인증하기 위한 설정

IC 카드에 등록된 정보에 따라 인증하거나, IC 카드에 등록된 정보와 본 기계에 등록된 사용자 정보를 비교하여 본 기계의 사용 제한 또는 작업 등의 집계 관리를 수행할 수 있습니다.

1 단계. IC 카드 및 암호를 함께 사용하여 설정

외부 인증을 통해 IC 카드를 사용하여 본 기계에 로그인하는 경우, 암호 입력을 요구할지 설정합니다.

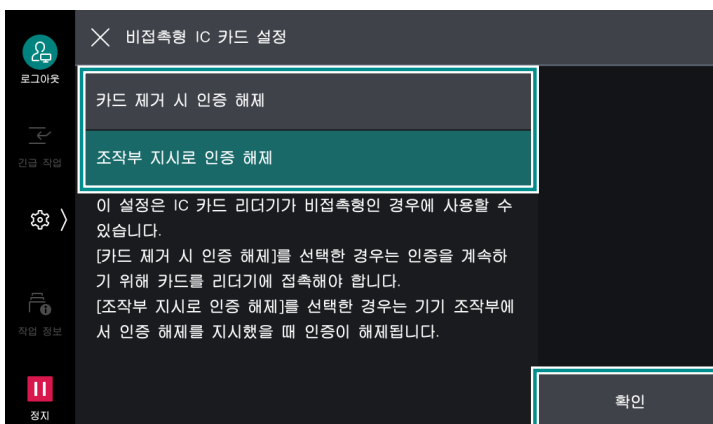
1. [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 정보 설정] 을 (를) 탭합니다.
2. [IC 카드 연결 모드] > [암호 입력] (을)를 탭합니다.



2 단계. IC 카드 사용 시 인증 해제 설정

IC 카드 사용 시 인증 해제 방법을 설정합니다.

1. [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 정보 설정] > [비접촉형 IC 카드 설정] 을 (를) 탭합니다.
2. 인증 해제 방법을 선택하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.



3 단계. IC 카드 정보 등록

관리자는 Internet Services 를 사용하여 IC 카드 정보 및 인증에 사용할 정보를 설정합니다.

4 단계. LDAP 서버 (외부 인증) 설정

IC 카드의 ID 및 지원 속성, 인증 후 사용자 식별에 사용할 속성을 설정합니다.

1. [설정] > [네트워크 설정] > [외부 인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스 설정] > [IC 카드 인증에 사용할 속성] 을 (를) 탭합니다.



2. IC 카드의 ID 및 지원 속성 이름을 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

보충

- 속성에는 사전에 IC 카드의 ID 가 등록되어 있어야 합니다.
- 사용자별로 고유한 값이 보증되는 속성을 설정하십시오.

3. [네트워크용 사용자 ID 속성] 을 (를) 탭합니다.

4. IC 카드를 사용하여 인증한 경우, 사용자의 표시 이름이나 식별자로 사용할 속성 이름을 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.

보충

- 사용자별로 고유한 값이 보증되는 속성을 설정하십시오.
- 설정된속성을 LDAP 서버에서 취득할 수 없는 경우에는 로그인할 수 없습니다.

12.6 사용자 인증 조작

등록 사용자 인증

등록 사용자를 인증하려는 경우, 본 기계의 터치 패널 디스플레이를 조작하여 인증하는 방법과 IC 카드를 IC 카드 리더에 터치하여 인증하는 방법이 있습니다.

등록 사용자의 암호 변경

등록 사용자가 터치 패널 디스플레이 또는 Internet Services 을 (를) 사용하여 암호를 설정하거나 변경할 수 있습니다.

1.  > [설정] > [인증 / 집계 관리] > [사용자 상세 정보 설정] > [암호 변경] 을 (를) 탭합니다.
2. 현재 암호를 입력하고 [확인] 을 (를) 탭합니다.
3. [암호 입력] 을 (를) 탭하고 새 암호를 입력합니다.
4. 새 암호를 입력하고 [다음] 을 (를) 탭하여 같은 암호를 입력합니다.
5. [확인] 을 (를) 탭합니다.

Microsoft Entra ID 이용 시 사용자 인증

63 참고

- “인증 모드 로그인” (P.35) 을 (를) 참고하십시오.