

DR 스캐너 시리즈

R40 / R50 CaptureOnTouch V5 를 이용한 OCR 스캔 / 기타 메뉴 구성

Windows 사용 컴퓨터의 OCR 언어 선택 시, 한국어가 보이지 않는다면, 다음의 두가지 유틸리티를 설치해 보시기 바랍니다.

1. 드라이버 설치
2. CaptureOnTouch_Pro_V5.0
3. CaptureOnTouch V5 Pro용 Optional OCR 모듈

PDF의 경우, 편집 기능이 있는 PDF PRO 버전이 필요합니다.

MS OFFICE가 설치되어 있는 경우, DOCX, PPTX, XLSX 로 택 1 하여 OCR 스캔을 하면, 파일 저장 시, 편집이 가능한 텍스트 파일로 저장 됩니다.

원본 문서의 폰트 크기, 문자의 배경색 여부, 폰트 종류 등, 원본 문서의 상태에 따라, OCR변환 문자의 정확도가 다를 수 있습니다.

스캔 시, 문서의 첫 부분(머리말)이 먼저 급지 되도록 하거나, 문자의 방향에 맞도록 이미지를 회전 하는 기능을 선택하는 것이 좋습니다.

R40등 DR스캐너의 사양에 따라, 표시되는 기능이 다르지만, CaptureOnTouch 의 기본 사용방법은 동일 합니다.

Windows / R50 캡처온터치 OCR 및 주요 메뉴 구성

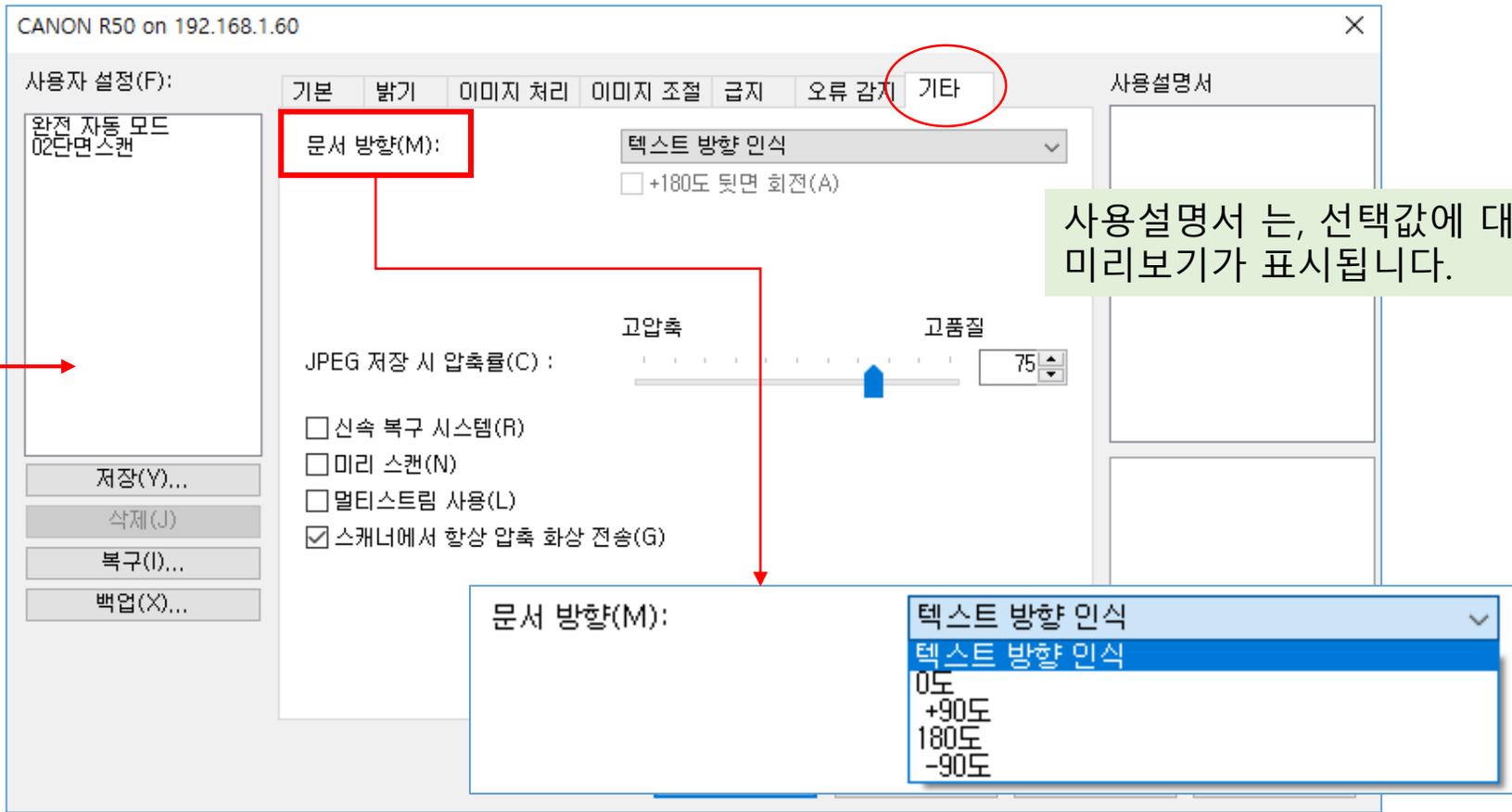


기기 단축 버튼 지정 아이콘 생성

클릭 시 스캔 실행

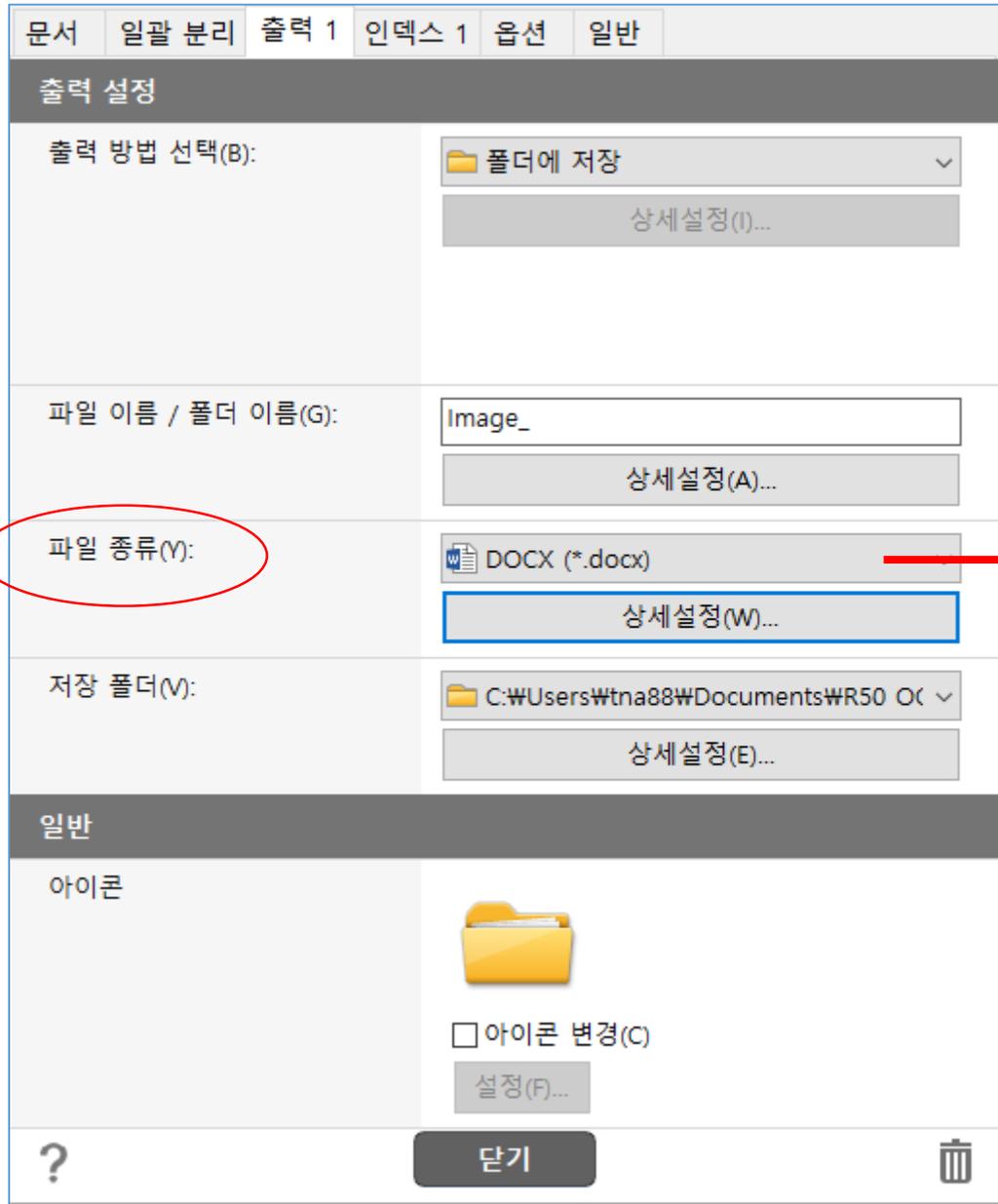
메뉴 상세 설정 버튼

클릭 시 스캔 실행

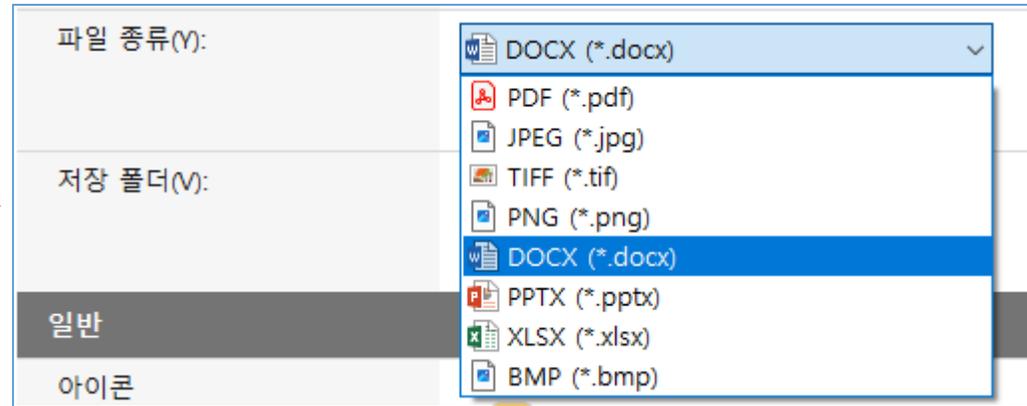


사용설명서 는, 선택값에 대한 미리보기가 표시됩니다.

스캐너가 연결되지 않으면, 고급 설정 대화 상자가 표시되지 않습니다.
 텍스트 방향 인식을 선택하면, 문서가 반대방향으로 스캔 되어도, 정 방향으로 저장 됩니다.
 스캐너는, 먼저 스캔한 부분을, 먼저 표시 합니다.
 문서의 하단 부분 (맷음말)이 먼저 금지되면, 하단 부분이 먼저 표시되면서, 문서가 반대 방향으로 표시 됩니다.
 이런 경우, OCR 스캔 시, 문자 인식률이 떨어져, 결과적으로 OCR 스캔 성공률이 떨어 집니다.
 메뉴화면의 물음표를 클릭하면, 매뉴얼이 표시됩니다.



파일 종류에 따라, 상세설정 내용이 다릅니다.



파일 종류 를 선택 후, 상세설정 을 눌러, 문서 종류별 기능을 설정 합니다.

문서	일괄 분리	출력 1	인덱스 1	옵션	일반
출력 설정					
출력 방법 선택(B):	폴더에 저장 상세설정(I)...				
파일 이름 / 폴더 이름(G):	Image_ 상세설정(A)...				
파일 종류(Y):	PDF (*.pdf) 상세설정(W)...				
저장 폴더(V):	C:\Users\Wtna88\Documents\WR50 OC 상세설정(E)...				
일반					
아이콘	 <input type="checkbox"/> 아이콘 변경(C) 설정(F)...				
? 닫기					

PDF 설정

출력 설정(G):
문서 페이지로 파일 1개 만들기

처리 모드(S):
감지 우선

압축 모드(D):
표준

PDF/A를 준수하는 파일 작성(A)
 OCR 정보 추가(O)
한국어

보안 설정(K)...

확인 중지

문서 페이지로 파일 1개 만들기
페이지당 파일 1개 만들기

감지 우선 / 속도 우선

표준 / 고압축

고압축 ~ 품질

PDF OCR 스캔 상세 설정

DOCX 설정

언어/글꼴(L):
한국어

레이아웃(Y):
정확하게 재현

서식 지정:
 줄바꿈 유지(S)
 머리글 및 바닥글 유지(H)

확인 중지

정확하게 재현 / 편집 가능

DOCX(MS WORD) OCR 스캔 상세설정

문서 일괄 분리 출력 1 인덱스 1 옵션 일반

출력 설정

출력 방법 선택(B): 폴더에 저장
상세설정(I)...

파일 이름 / 폴더 이름(G): Image_
상세설정(A)...

파일 종류(Y): PPTX (*.pptx)
상세설정(W)...

저장 폴더(V): C:\Users\Wtna88\Documents\WR50 OCR
상세설정(E)...

스캔 파일 저장 경로 지정

일반

아이콘
아이콘 변경(C)
설정(F)...

닫기

PPTX 설정

언어/글꼴(L): 한국어

서식 지정:

- 줄바꿈 유지(S)
- 텍스트 줄바꿈(R)
- 머리글 및 바닥글 유지(H)

확인 중지

PPTX(MS PowerPoint) OCR 스캔 상세설정

XLSX 설정

언어/글꼴(L): 한국어

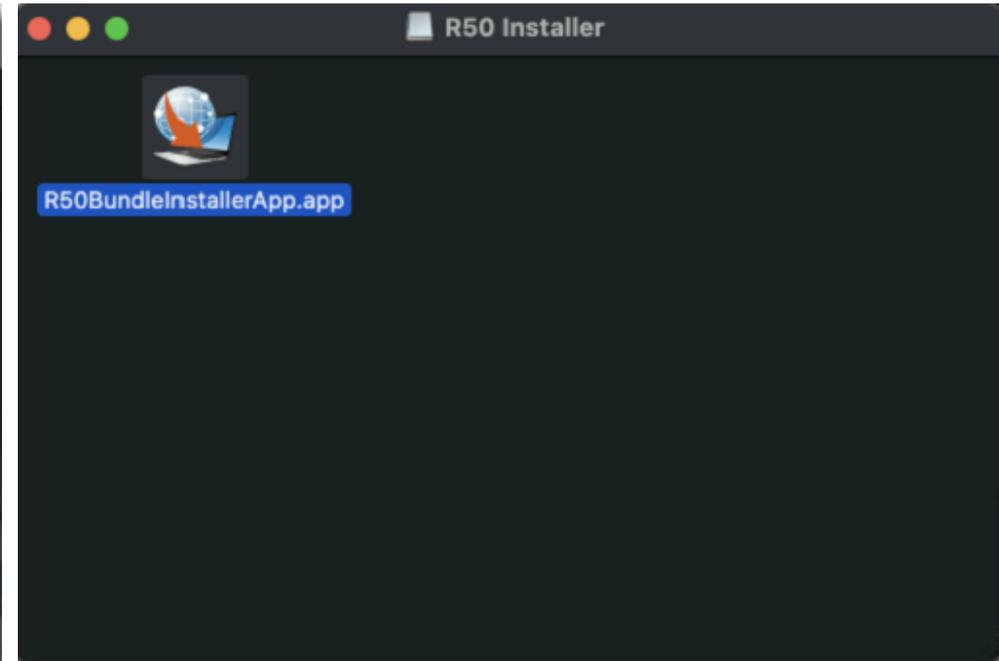
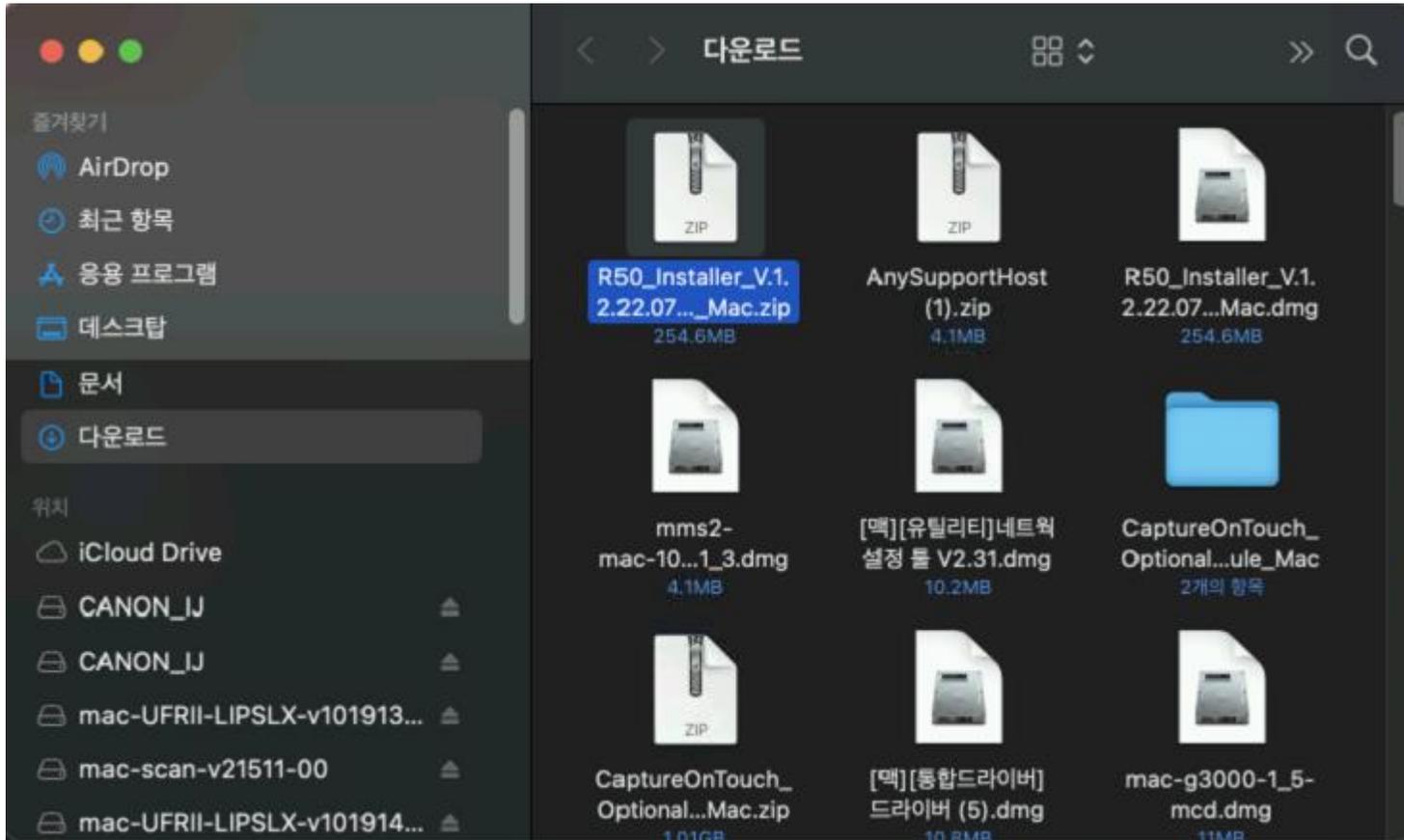
서식 지정:

- 표만 출력(T)
- 서식 유지(S)
- 머리글 및 바닥글 유지(H)
- 숫자를 숫자 형식으로 변환(D)
- 각 페이지마다 별도 시트 만들기(P)

확인 중지

XLSX(MS Excel) OCR 스캔 상세설정

MAC / R50 캡처온터치 OCR 및 주요 메뉴 – Test 버전 mac os 14

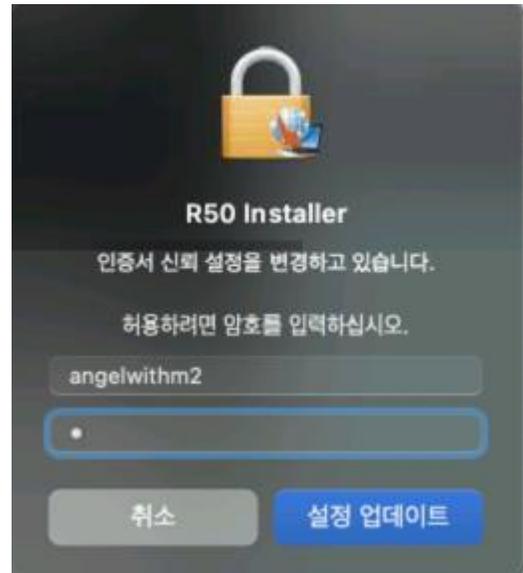
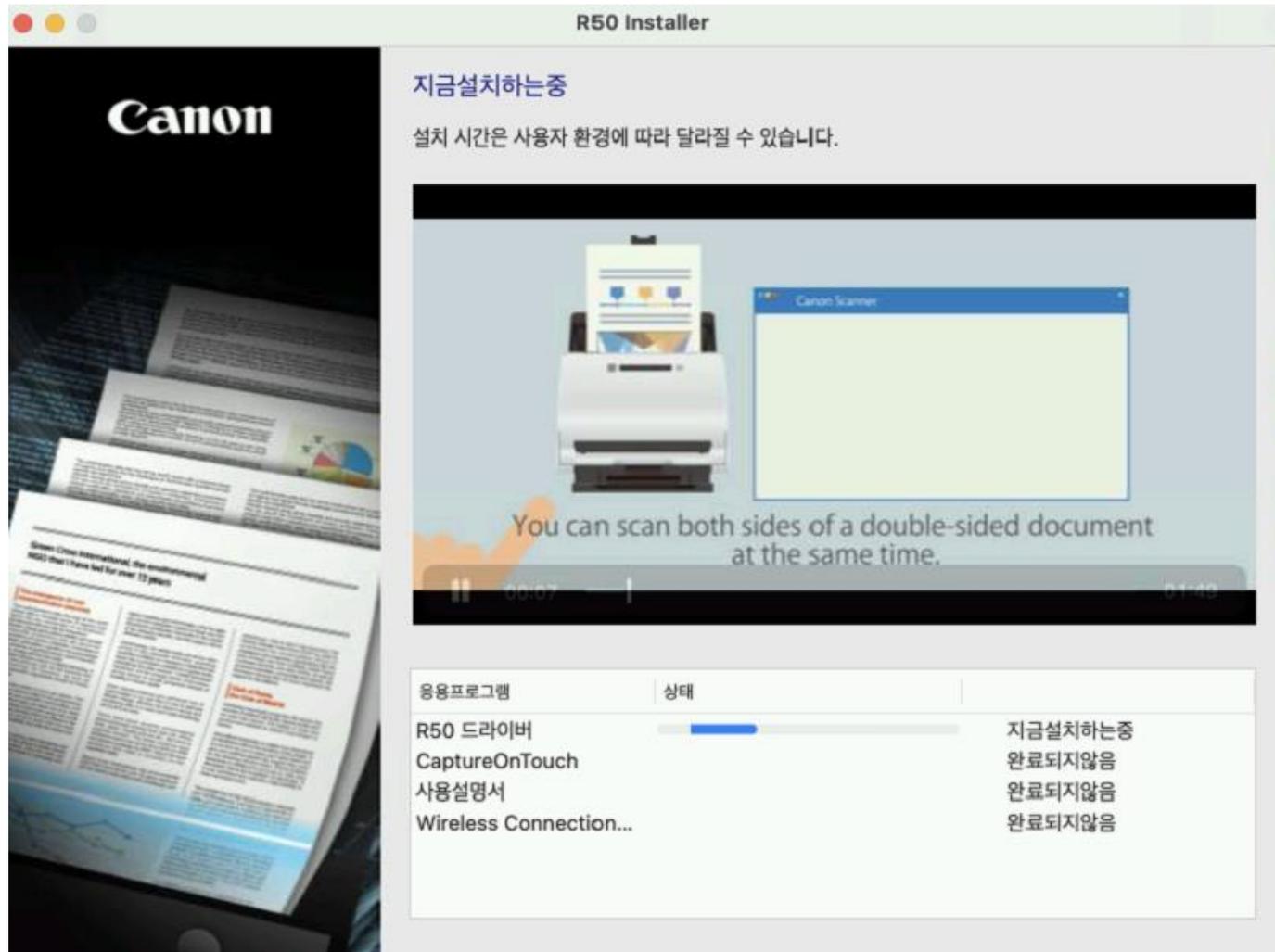


드라이버 설치 과정 :

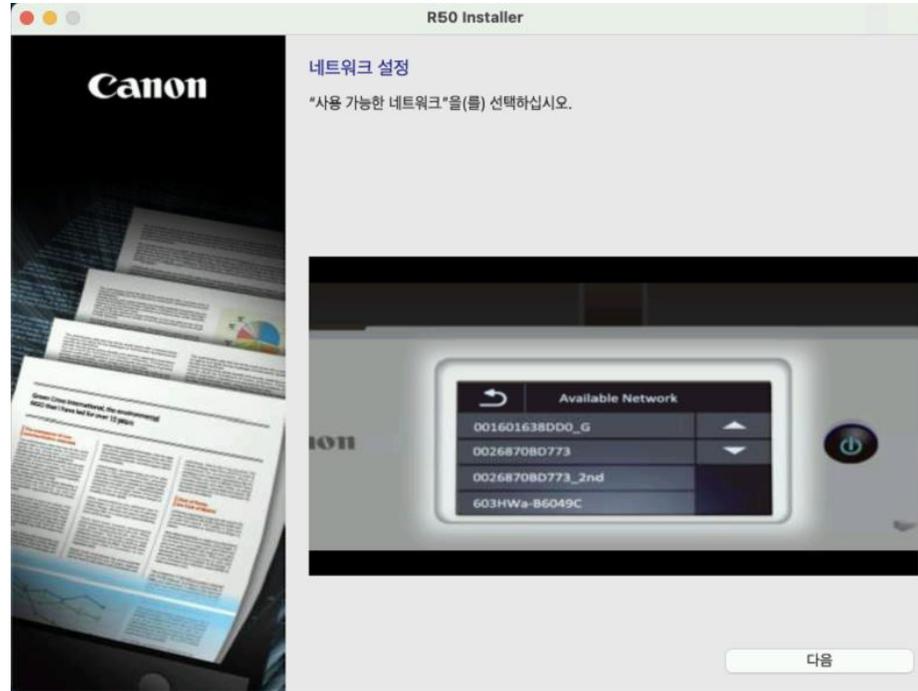
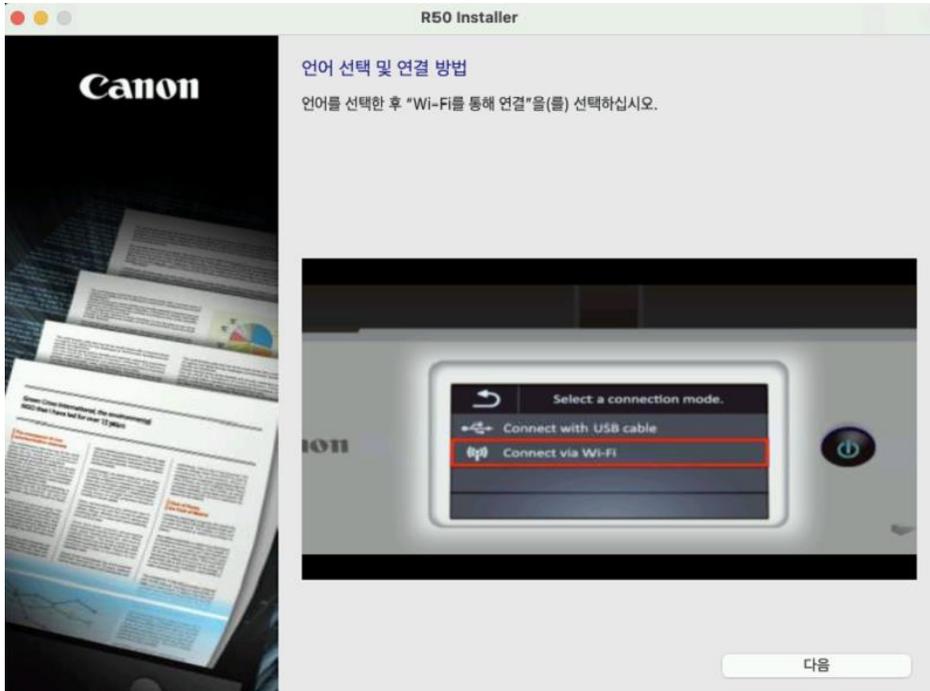
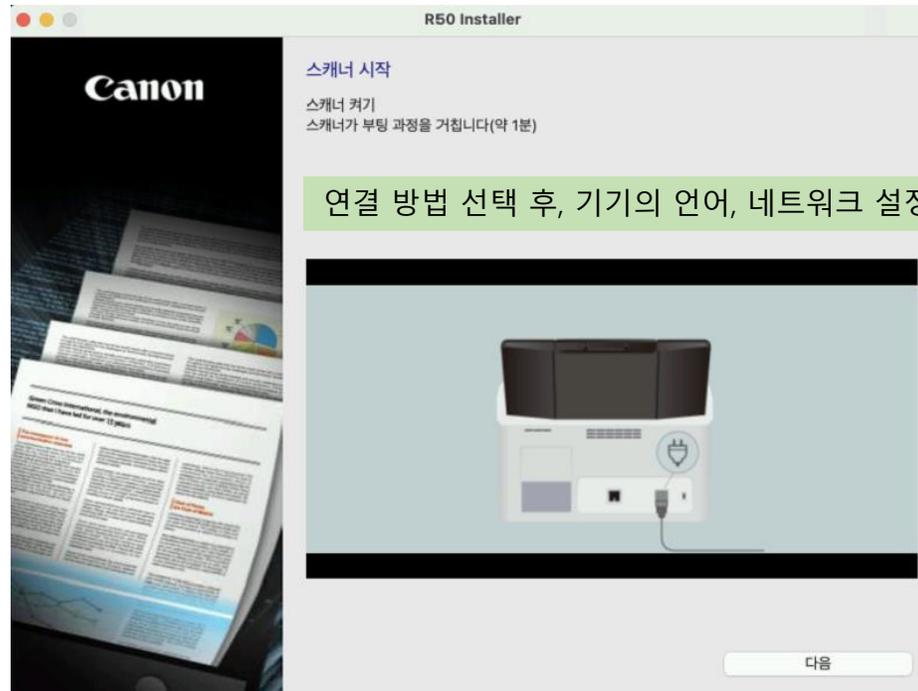
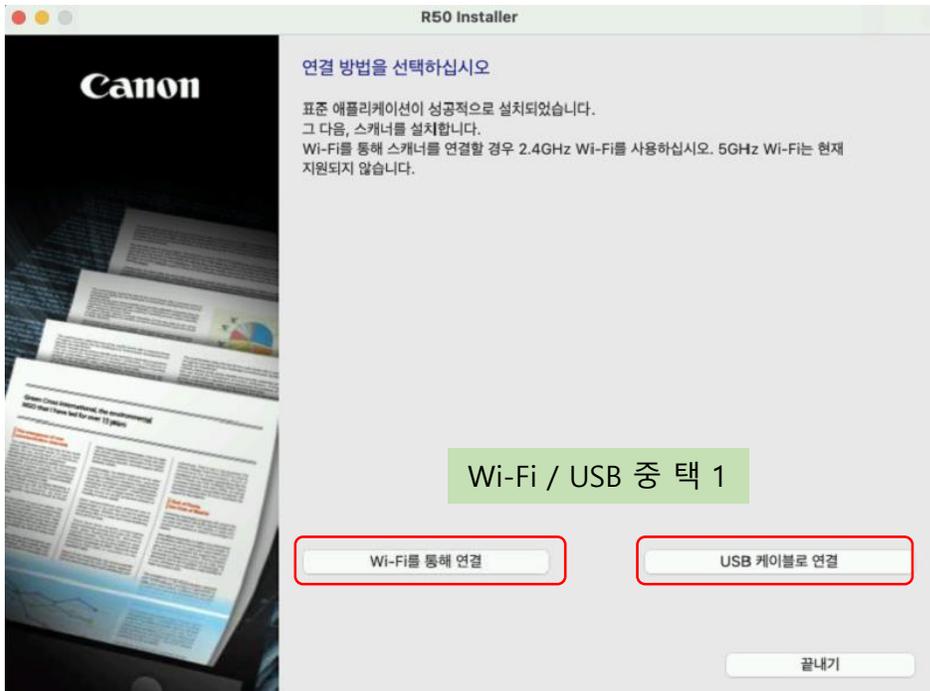
드라이버 다운로드 – 홈페이지 또는, 설치 가이드 <https://software.canon-elec.co.jp/ims/r50>

다운로드 의 드라이버 파일 실행(좌측) – 압축 해제된 설치 실행 파일 실행(우측)

이후, 라이선스 동의 – 맥 계정 암호 입력 – 설치 과정 및 연결방법(USB, Wi-Fi), 언어 선택 등의 과정으로 진행 됩니다.



설치 과정 중, 맥 계정 암호 입력이 표시 됩니다.



R50 Installer

네트워크 선택

연결할 무선 네트워크(SSID)를 선택한 다음 보안 키를 입력하십시오.
 연결 완료 아이콘이 표시되면 설정이 완료된 것입니다.
 연결 오류 아이콘이 표시되면 연결을 다시 시도하십시오. 자세한 내용은 "문제 해결"을 참조하십시오.

 연결 오류 아이콘  연결 완료 아이콘



오류 메시지가 보이거나 연결할 수 없는 경우 "문제 해결"을 클릭하십시오.

문제 해결

연결 전환 다음

R50 Installer

스캔

이 화면 뒤로 스캔 애플리케이션 "CaptureOnTouch"가 실행됩니다.

1. 급지대에 문서를 놓고 "스캔" 버튼을 누릅니다.
2. 작업 목록에서 스캔 작업을 선택하고 "시작" 버튼을 누릅니다.



작업 목록이 표시되지 않으면 "문제 해결"을 클릭하십시오.

문제 해결

연결 전환 끝내기

R50 installer

스캔

이 화면 뒤로 스캔 애플리케이션 "CaptureOnTouch"를 실행합니다.
 1. 급지대에 문서를 놓고 "스캔" 버튼을 누릅니다.
 2. 작업 목록에서 스캔 작업을 선택하고 "시작" 버튼을 누릅니다.

작업 목록이 표시되지 않으면 "문제 해결"을 클릭하십시오.

연결 전환

표준 스캔

1 문

2 출

3 작업 선택

스캔

바로 가기에 저장

이메일 첨부

Dropbox에 저장

SugarSync에 저장

화면 우측 상단 캡처온터치 아이콘 클릭 합니다.
 스캐너 선택 을 누릅니다.
 검색된 스캐너가 자동으로 선택 됨을 확인 합니다.
 USB연결 : Canon R50 TWAIN
 네트워크 연결 : Canon R50 (TWAIN) + IP



CaptureOnTouch 실행

스캐너 선택...

업데이트 정보 확인...

버전 정보...

종료

스캐너 선택

연결된 스캐너를 자동으로 선택

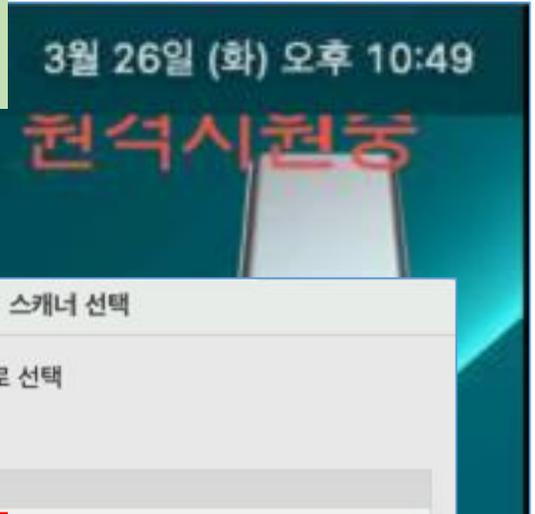
스캐너 드라이버 선택

Canon R50 TWAIN

USB 연결된 스캐너가 자동 선택 되어 있습니다.

중지

확인



R40등 DR스캐너의 사양에 따라, 표시되는 기능이 다르지만, CaptureOnTouch 의 기본 사용방법은 동일 합니다.

운영체제(Windows / Mac) 에 따라, 지원 기능이 다르기 때문에, 표시되는 메뉴도, 그에 따라 표시 됩니다.



기기 단축 버튼 지정 아이콘 생성

클릭 시 스캔 실행

메뉴 상세 설정 버튼

클릭 시 스캔 실행

문서 출력 옵션 일반

스캔 설정

색상 모드: 자동 감지

페이지 크기: 원본 크기 일치

DPI: 200 dpi (속도 우선)

스캔할 페이지: 단면

기울어짐 자동 보정: 각도 및 금지된 문서 내용으로 보정

텍스트 방향에 맞도록 이미지 회전: 유효

고급 설정 대화 상자 사용: 유효

설정...

일반

아이콘:

아이콘 변경

설정...

닫기

R50 속성

선택 설정: 사용자 정의

기본 설정

색상 모드: 24비트 색상

DPI: 200 dpi

페이지 크기: 자동 감지

스캔할 면: 빈 페이지 건너뛰기...

기울어짐 보정: 금지된 문서 각도로 보정

텍스트 방향 인식

이중 금지 감지: 초음파로 감지

스캔 영역 설정

고급 설정

밝기/대비

밝기: 어둡게 ————— 밝게 128

대비: 저 ————— 고 4

이미지 처리... 감마 설정...

자세히... 기본값

첫 페이지의 이미지 확인

취소 완료

스캔할 면

- 단면
- 양면
- 빈 페이지 건너뛰기...
- 폴리오

고급 설정

운영체제(Windows / Mac) 에 따라, 지원 기능이 다르기 때문에, 표시되는 메뉴도, 그에 따라 표시 됩니다.

문서 출력 옵션 일반

출력 설정

PDF 설정

여러 pdf 설정 :

모든 페이지를 파일 하나로 저장

지정된 페이지마다 하나의 파일 만들기 1

압축 모드 :

표준

압축률...

PDF/A를 준수하는 파일 작성

OCR 정보 추가

처리 모드:

감지 우선

OCR 대상언어 :

한국어

중지 확인

파일 종류

폴더에 저장

PDF

TIFF

JPEG

PNG

Mac OS 에서는, PDF 만 지원 합니다.

OCR 스캔

- 처리 모드는 반드시 감지 우선 으로 선택해야만, 한국어 선택이 가능합니다.
- PDF 파일을 편집 할 수 있는 Adobe Acrobat PRO 버전 등으로 저장해야만, 편집이 가능한 파일로 저장 됩니다.

기타 – 메모리 부족으로 인한 스캔 중단 / 스캔 파일 저장 수량

스캔 중, 메모리가 부족하면, 스캔이 중단 되고, 메모리 부족으로 스캔한 내용이 저장 되지 않습니다.

이에 대한 내용은, 매뉴얼 96페이지를 참조해 주세요.

매뉴얼의 내용과 같이, 컴퓨터의 메모리 크기에 따라 달라지며, 보다 자세히는, 컴퓨터 메모리의 전체 크기 중, 여유 공간의 크기에 따라 달라진다고 볼 수 있습니다.

때문에, 약간의 가변성이 있습니다.

스캔 파일을 문서당 1개의 페이지로 저장하면, 대량 스캔 시, 파일 수량 제한으로 스캔이 중단 될 수 있습니다.

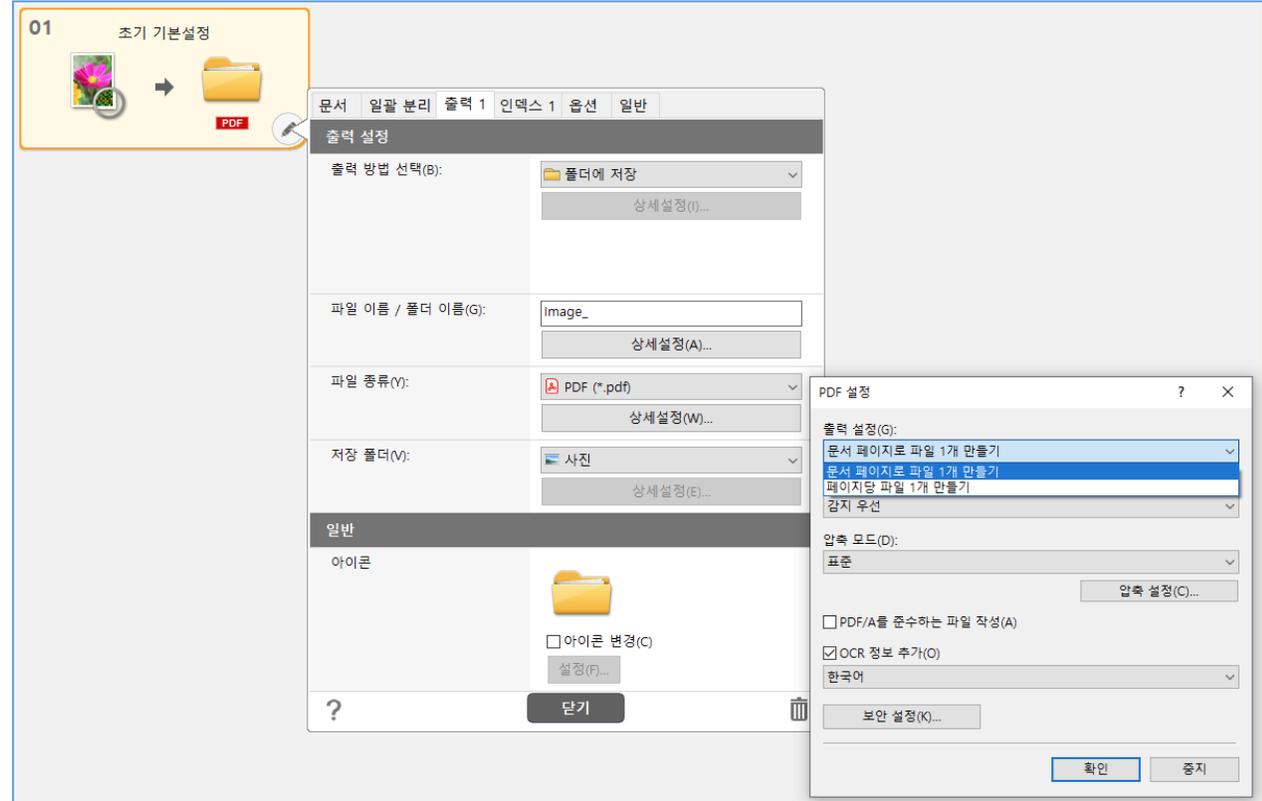
이런 경우 경우, 이미지와 같이, PDF 상세 설정에서 '문서 페이지로 파일 1개 만들기' 를 선택 하여 스캔해 보시기 바랍니다.

문제 15 메모리가 부족하여 스캔이 정지합니다 .

해결 방법

대량의 컴퓨터 메모리를 사용하는 스캔 조건을 구성하면 메모리 부족으로 스캔이 중지될 수 있습니다 . 컴퓨터 메모리 크기에 따라 달라지지만 다음과 같은 스캔 조건에 해당하는 경우 메모리가 부족해질 가능성이 높아 집니다 .

- [색상 모드] 를 [색상] 으로 설정한 경우
 - [페이지 크기] 로 큰 페이지 크기 (예 , Legal) 를 지정하거나 페이지 크기를 [스캐너 최대값] 으로 설정한 경우
 - [DPI] 를 고해상도 (600dpi 등) 로 지정한 경우
- 스캔이 진행되는 동안 메모리가 부족하여 오류 메시지가 나타나는 경우 , 응용 프로그램을 종료하고 스캔 조건 (예 , 해상도 또는 페이지 크기 축소) 을 변경한 다음 다시 스캔해보십시오 . 또한 [물결 무늬 제거] 와 [오프셋 금지 / 배경 제거] 가 켜진 경우 이들 설정을 꺼서 사용되는 메모리 양을 제한할 수 있습니다 .



기타 – 메모리 부족으로 인한 스캔 중단 / 스캔 파일 저장 수량

모바일 사용의 경우, 간편한 사용을 위한 Lite 버전으로, PC에서 사용하는 풀(정식) 버전과는 처리 과정에서 차이가 발생합니다.

모바일의 경우, PC와는 다른 하드웨어 사양 과 특성을 가지고 있어, 차이점을 비교하기는 어렵습니다.

아울러, 모바일 연결은, 무선 연결을 통한 사용이기 때문에, 통신 속도, 안정성, 모바일의 상태 등 환경적 요인도 작용하기 때문에, 단정지어 안내 드리기는 어렵습니다.

다만, 모바일을 통한 사용은, 대부분 간단한 사용을 목적으로 하고 있어, 대량 작업, 빠른 작업은, 모바일보다 PC사용이 좋다고 볼 수 있습니다.

실제 모바일 테스트를 진행해 보았습니다.

기종은 갤럭시 S24울트라 로 진행하였습니다.

그레이 / A4 / 150dpi 30장 스캔 시, 모바일에 저장되기까지 1분23초, 이후 30장 추가 시, 2분 44초, 30장 추가 4분4초 가 소요 되었습니다.

30장 평균 1분 20초 정도 소요 되었습니다.

주의사항

테스트 결과는, 스캐너의 준비 상태, 문서의 종류, 사이즈, 모바일의 상태 등에 따라 달라질 수 있습니다.

유선 연결 스캔 기능, jpeg, PDF 저장 위치의 경우, 개발 담당으로 전달하여 추후 업데이트에 반영될 수 있는 부분에 대하여 검토 요청할 예정이나

반드시 적용될 수 있을지는, 현재로서는 알 수 없습니다.

기타 - 바로 가기 단축 버튼 등록



단축 버튼은, 바로가기 아이콘 과 같은 기능으로, 기기의 단축버튼에 지정 할 수 있습니다.

R50과 같이, 액정에 표시되기도 하며, 액정이 없는 제품은 단축 버튼 이나, 숫자가 표시되는 LCD 창에서 번호를 선택하고 스캔을 시작 할 수 있습니다. 메뉴 설정 버튼을 누릅니다.

예시) 바로가기 1번 : 양면, 컬러, 바탕화면 저장 등, 필요 기능을 설정 후 기기에서 지정한 단축 버튼을 선택하고, 시작 을 누릅니다.

문서	일괄 분리	출력 1	인덱스 1	옵션	일반
옵션					
스캔 후 편집	<input checked="" type="checkbox"/> 유효(T)				
추가 스캔 사용	<input checked="" type="checkbox"/> 유효(D)				
스캔 중 파일 출력	<input type="checkbox"/> 유효(E)				
작업 할당(B):	No. 1				
출력 순서(U)	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>				
	폴더에 저장				

문서	일괄 분리	출력 1	인덱스 1	옵션	일반
일반					
이름(N):	OCR				

등록 순서
 작업 할당 에서 단축 버튼 번호를 지정 합니다.
 이름을 등록 합니다.
 반드시, CaptureOnTouch 를 종료하고, 다시 시작해야 기기에 적용 됩니다.

주의
 기기의 사양에 따라, 단축 버튼 수량이 다를 수 있기 때문에, 1번 부터 지정 합니다.
 단축 버튼 미지원 제품은 사용할 수 없습니다.