

MES 연동 레이저 프린터 매뉴얼

상태 MES 연동 레이저 프린터 v1.0

자동 P230705MI60A 001 010 인쇄

2023-07-05 15 수동 조회 MES 연결됨

처리 속도: 0 ms

제품	년월일	탱크구분	포장형태	농도	구분	포장개수
P	230705	M	I	60	A	10
P	230705	J	I	50	A	6

종료

EG Solution
부설연구소



2023.07. 05

이지솔루션 부설연구소

01 프린터 ON



02 미니 PC ON



03 바탕화면 프로그램 실행



04 MES 연결됨 (녹색), 프린터 연결됨 (녹색) 이 확인되면 인쇄 버튼 클릭 실행

상태 MES 연동 레이저 프린터 v1.0

자동 P230705MI60A 001 010 인쇄

2023-07-05 15 수동 조회 0 MES 연결됨

처리 속도 : 0 ms 프린터 연결됨

제품	년월일	탱크구분	포장형태	농도	구분	포장개수
P	230705	M	I	60	A	10
P	230705	J	I	50	A	6

종료


EG Solution
부일연구소

01 자동 / 수동 변경

- 체크버튼 활성화시, MES 에서 받은 값을 사용하여 동작
- 체크버튼 비활성화시, 2번에 디스플레이 된 값을 사용하여 동작

02 수동 모드시, 입력창

- 자동 모드시, 비활성화 (입력 불가)
- 수동 모드시, 활성화 (입력 가능)
- 1번 문자 입력창 : 12자리 LOT 기입 가능
- 2번 문자 입력창 : 3자리 숫자만 기입 가능
- 3번 문자 입력창 : 3자리 숫자만 기입 가능
- 2번 문자 입력창은 시작 숫자를 의미
- 3번 문자 입력창은 종료 숫자를 의미

03 인쇄 시작 버튼

- LOT번호를 정리하여 프린터로 인쇄 명령을 보냄

04 수동 날짜 조회

- MES 통신 연결 유지된 상태에서 수동 모드시 활성화

MES 연동 레이어 프린터 v1.0

01 자동

02 P230705MI60A 001 010

03 인쇄

04 2023-07-05 15 수동 조회

05 0

06 MES 연결됨

07

제품	년월일	탱크구분	포장형태	농도	구분	포장개수
P	230705	M	I	60	A	10
P	230705	J	I	50	A	6

08 종료

EG Solution 부실연구소

05 인쇄 진행률

- 인쇄버튼을 눌렀을 때, LOT번호 버퍼 생성 로딩 게이지

06 연결상태 확인

- MES 통신 연결 상태확인
- 자동체크 되어있으면 MES와 60초에 한번씩 연결 시도하여 상태확인
- 프린터 통신 연결 상태 확인
- 항상 프린터와 60초에 한번씩 연결 시도하여 상태확인

07 MES 항목 목록

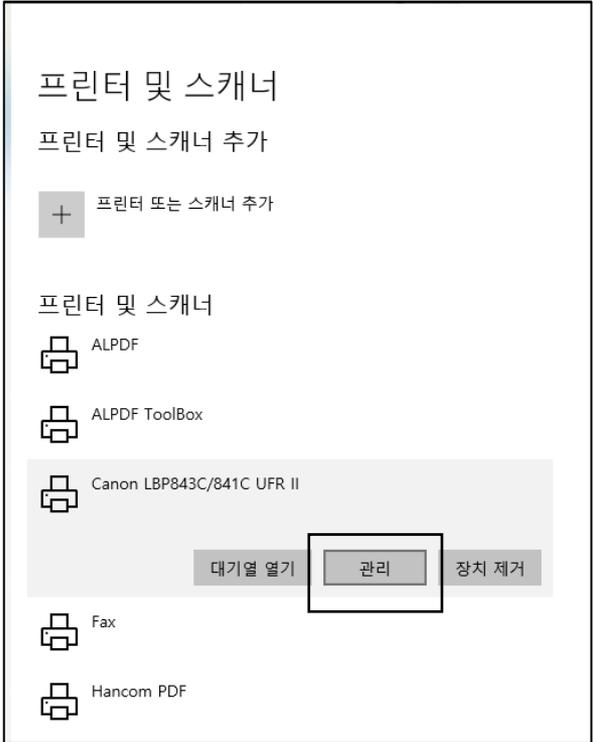
- MES로부터 데이터를 받으면 리스트형식으로 출력
- 수동모드에서 리스트를 클릭하여 원하는 항목 인쇄가능

08 종료 버튼

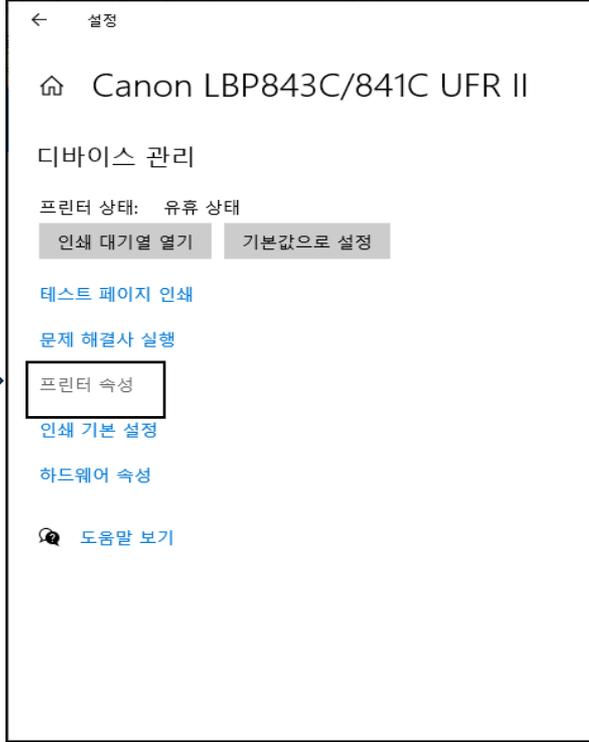
- 프로그램 전체 종료

2.1. 윈도우에서 프린터 설정

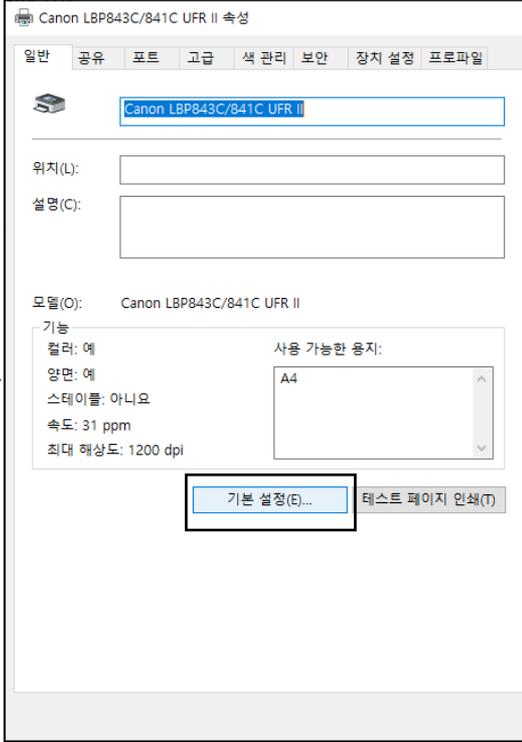
01
 프린터 및 스캐너
 > 캐논 프린터를 찾아 관리 버튼 클릭



02
 프린터 속성 클릭

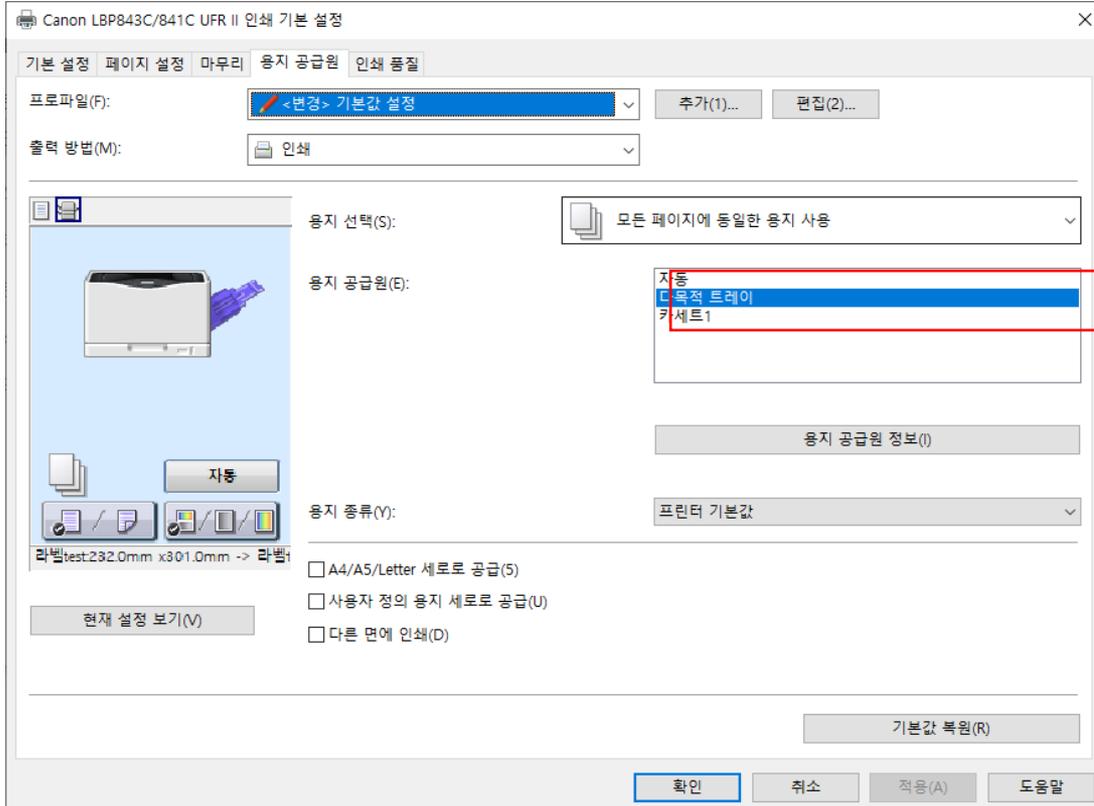


03
 기본 설정



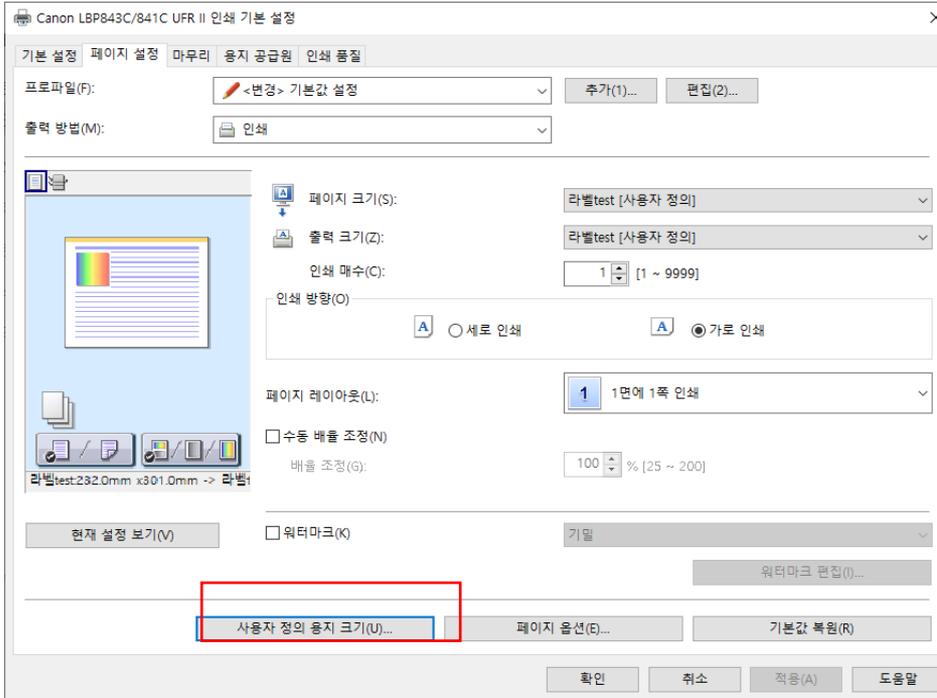
04

용지공급원 (다목적트레이 설정) > 적용



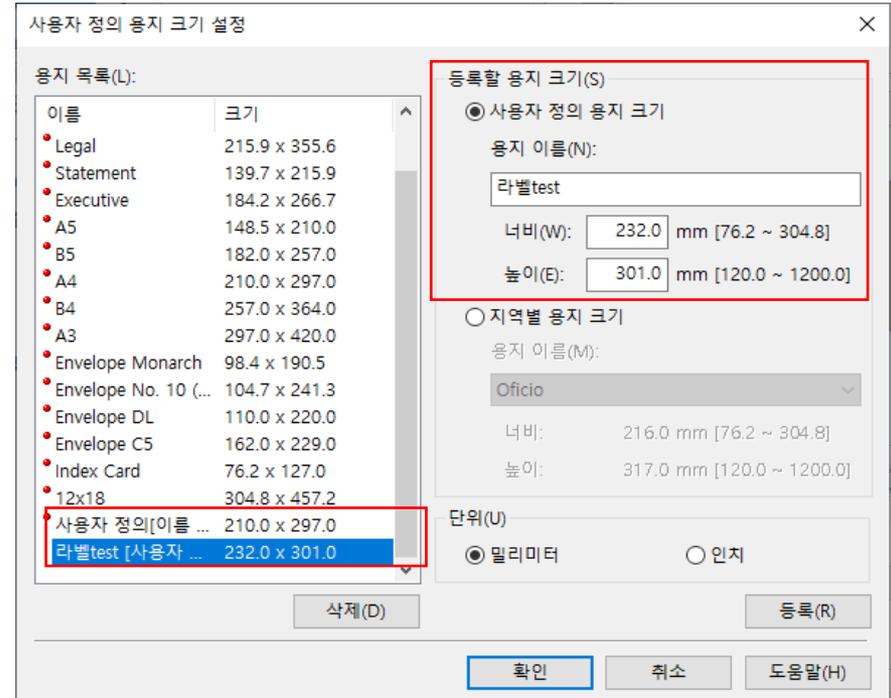
05

페이지 설정 >
 사용자 정의 용지 크기 설정(SIZE에 맞게 설정)> 적용



06

프린터 및 스캐너 > 캐논 프린터 >
 관리 버튼 클릭



01

Feeder Selection > 급지선택



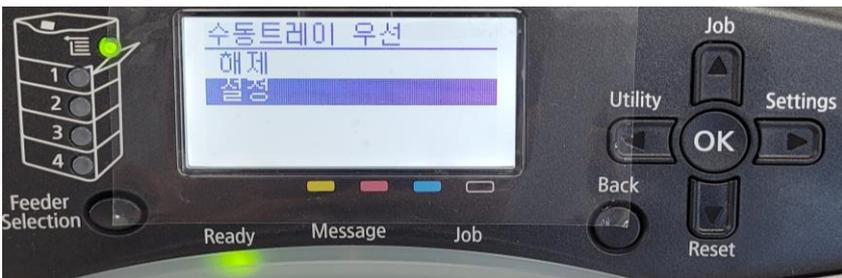
02

카세트 1 용지크기 : 혼합크기



03

수동트레이 우선설정 : 설정 체크



04

수동트레이 용지크기 : 혼합크기

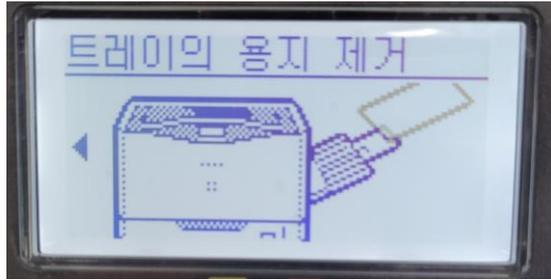


- 프린터 옆면 수동 트레이에 용지를 반대로 뒤집은 뒤, 노란색 마름모 모양이 입구쪽을 향하게 하여 거꾸로 넣는다.



↓
투입구

- 용지가 걸렸을 때,



- 수동 트레이에 용지는 한번에 최대 20장을 놓도록 권장

