OMR카드계수기(EB-305) 사용설명서

(주) 비 엘 소 프 트

※ 간편한 OMR카드 계수기 활용법

1. OMR카드 일반 계수

① OMR카드 계수기 호퍼에 OMR카드를 올려놓습니다.
② 위 사진의 “1”(시작/정지) 버튼을 눌러 계수를 시작합니다.
③ OMR카드가 스태커에 나오며 “현재매수” 표기 란에 매수가 표기되며 계수됩니다.

2. OMR카드 사용자 설정 계수

① OMR카드 계수기 호퍼에 OMR카드를 올려놓습니다.
② 위 사진의 “1”(숫자)버튼을 눌러 매수를 설정합니다.
③ 위 사진의 “2”(시작/정지)버튼을 눌러 계수를 시작합니다.
④ OMR카드가 스태커에 나오며 “현재매수”와 “설정매수” 표기 란에 매수가 표기되며 계수됩니다.

☞ 사용팁

위 사진의 “자동” 버튼은 자동 시작과 수동 시작의 기능입니다. 자동 시작 설정 시, 호퍼에 OMR카드를 올려 놓으면 센서에서 OMR카드를 인식하여 자동으로 계수가 시작되며, 수동 시작 설정 시, 반드시 시작/정지 버튼을 눌러야 계수를 시작합니다.

1. EB-305 OMR카드 계수기

1-1. 계수기의 개요

① CONTROL PANEL (계수기 조작 판넬)

② HOPPER (계수할 OMR카드 올려 놓는 곳)

③ HOPPER GUIDE (OMR카드 정렬 가이드)

④ STACKER (계수된 OMR카드의 방출구)

1-2. 콘트롤 판넬(Control Panel)

① 시작/정지 : 시작과 정지
② 묶음 : 계수가 하고자 하는 수를 사용자가 정하는 기능
③ 속도 : 계수기 속도조절(4단 속도)
④ 농도 : OMR카드 상태에 따른 농도 조절 기능
⑤ 자동 : 수동/자동 시작 기능
⑥ 합산 : 계수하고자 하는 OMR카드의 합산 기능
⑦ 모드 : 계수기의 일반 기능 셋팅 시, 사용
⑧ 숫자버튼 : 사용자가 설정매수를 임의로 지정하는 기능

2. 콘트롤 판넬의 각각의 기능

① 시작/정지
디스플레이 상에 완료된 계수 결과를 리셋(정지)시키거나 에러 발생 시, 이 버튼을 눌러 계수기를 초기 모드로 전환시킬 때 주로 사용한다. 특히 사용자가 수동시작(자동버튼) 설정하였을 경우 이 버튼을 눌러야만 계수가 시작이 된다.

② 묶음
호퍼에 올려진 OMR카드를 사용자가 원하는 만큼의 수 만큼 계수 할 수 있도록 지정할 수 있다. 초기에는 100매로 지정되어있다.

③ 속도
아래와 같은 4단의 스피드로 구성되어 있으면 해당 버튼을 누를 때마다 그 속도는 아래의 순서대로 바뀐다.

L-1 : 분당 900매 계수
L-2 : 분당 1000매 계수
L-3 : 분당 1100매 계수
L-4 : 분당 1200매 계수

④ 합산
해당 버튼이 눌러지면 호퍼에 올려지는 OMR카드의 수가 자동으로 합산이 되어지는 기능이다.

⑤ 자동
자동 시작과 수동 시작의 기능이다. 자동 시작 설정 시, 호퍼에 OMR카드를 올려 놓으면 자동으로 계수가 시작되며, 수동 시작 설정 시, 반드시 시작/정지 버튼을 눌러야 계수를 시작한다.

⑥ 모드
해당 버튼은 계수기의 일반 기능을 셋팅하는데 사용합니다.

3. 데이터 셋팅 초기화

이는 사용자의 조작상의 오류로 예상치 못한 계수기 기능상에 문제가 발생하였을 경우, 공장 출고 시 적용된 셋팅 내용으로 초기화 할 수 있도록 하는 작업을 말한다.

① 콘트롤 판넬상에 9,1,1,1 버튼을 연속으로 누른다.
② “모드” 버튼을 10회 연속해서 누른다.
③ 이후, “시작/정지” 버튼을 누른다.

4. 에러 코드

에러 내용	원 인	해 결
E-db	OMR카드가 겹쳐 지나감	OMR카드 상태 점검
E-CH	2장의 OMR카드가 연속으로 지나감	OMR카드 상태 점검
E-HF	반쪽 OMR카드가 검출됨	OMR카드 상태 점검
E-JA	OMR카드가 계수기 내에 끼여 있음	해당 OMR카드 제거
E-FE	호퍼에 OMR카드없이 계수기 작동	호퍼부 점검
E-HP	호퍼센서의 불량 및 오염	해당 센서 점검
E-St	스태커센서 불량 및 오염	해당 센서 점검
E-C1	좌측 카운트센서의 불량 및 오염	해당 센서 점검 관련 케이블 점검
E-C2	우측 카운트센서의 불량 및 오염	
E-C3	좌/우측 카운트센서 모두 불량	
E-En	엔코더 센서 불량 및 문제	해당 센서 점검
E-Pr	오른쪽으로 OMR카드 기울어짐	계수 다시 한 번
E-PL	왼쪽으로 OMR카드 기울어짐	계수 다시 한 번

5. 제품 사양

전압	Free Voltage(85-240V, 50/60Hz)
소비전력	30w/h
규격	400(W) X 265(D) X 250(H) mm
중량	8Kg
계수가능 사이즈	290mm(가로), 110mm(세로)
계수 속도	분당 900, 1000, 1100, 1200 매
호퍼 용량	300매
스태커 용량	300매

6. 유지보수

① 센서의 세척에 화학약품 및 표백제의 사용을 절대 금합니다.
② 주기적으로 제공된 부러쉬를 사용하여 센서를 청소합니다.

기타 문의 사항이 있으시면 ㈜비엘소프트(042-471-4902)로 문의바랍니다.