

개요

개요

이 장은 제품에 결함이 나타날 때 표시되는 여러가지 코드를 설명합니다. 이들은 다음 3 종류로 구분됩니다.

코드 종류	설명	참조
에러 코드	이 코드는 기기에 에러가 발생할 때 표시됩니다.	p. 7-3
잠 코드	이 코드는 기기 내부에 잠이 발생할 때 표시됩니다.	p. 7-77
알람 코드	이 코드는 기기 기능이 오동작할 때 표시됩니다.	p. 7-86

• 에러 코드 표기

T-7-1

에러 코드는 조작부에 7 자리 [E000XXX] 로 표시됩니다. 그러나 2~4 자리의 [000] 은 사용되지 않습니다. 그러므로 에러 코드는 5~7 자리에서 표시되는 [EXXX] 로 설명됩니다. (예 : E012 = E000012)

■ 위치 코드

에러 코드, 잠 코드 및 알람 코드는 위치 정보를 포함합니다.

위치 정보는 다음과 같이 2 자리로 표시됩니다.

기기	잠	에러	알람
imageRUNNER ADVANCE 6075/6065/6055 시리즈	00	메인 컨트롤러 = 00 프린터 엔진 = 05	아래 나열된 것 외
컬러 이미지 리더 유닛 -C1/ 양면 컬러 이미지 리더 유닛 -C1	01	04	02
용지 데크 유닛 -A1	00	05	04
용지 데크 유닛 -D1	00	05	04
원고 삽입 / 접기 유닛 -H1	02	05	-
원고 삽입 유닛 -L1	02	05	-
스테이플 피니셔 -E1/ 소책자 제본 피니셔 -E1	02	05	61, 62
외부 2/3 홀 펀처 -A1	02	05	65

T-7-2

■ 위치 코드

잠 발생 시, 다음 픽업 위치 코드와 함께 픽업 위치가 표시됩니다.

픽업 위치	픽업 위치 코드
피니셔 잼 / 에러 방지 잼 / 픽업 동작없는 ADF 잼 (송신, 박스 등)	00
카세트 1	01
카세트 2	02
수동 급지대	05
사이드 용지 데크	06
양면 (양면 인쇄시, 용지가 양면 용지 센서 (PS38) 을 통과한 후 잼 발생)	F0

T-7-3

■ MN-CON 클리어 시 주의사항

- MN-CON 클리어 실행은 주소록, 전송 설정, 설정 / 등록 (번호), 조정 / 유지보수, 기능 설정, 목적지 설정, 관리 설정, TPM 설정 등에서 모든 데이터를 삭제합니다. 이 동작을 실행하기 전에 사용자에게 데이터 백업을 요청하고 이 동작의 실행에 대한 동의를 받습니다.
- 기본 인증 외에 다른 로그인 어플리케이션에서 MN-CON 클리어를 실행할 때, 로그인 화면이 표시되지 않는 에러가 발생합니다. 이런 경우 SMS 에 액세스하여 로그인 어플리케이션을 기본 인증으로 변경하고 정상 상태로 복구합니다.

■ HDD 클리어 시 주의사항

에러 코드 (E602-XXXX, E611-0000) 의 해결 방법으로 HDD 파티션이 선택되고 대상 파티션이 클리어 될 수 있습니다.

파티션을 클리어 할 때, HDD 파티션의 상세 정보를 참고하여 데이터가 삭제되고 작업 시작 전에 사용자에게 이를 설명해야 합니다.

에러 코드

상세 에러 코드

E000~E069

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E000	-0001	-05	제목	정착부 저온 에러
			해결방법	1. 정착부의 연결을 확인합니다. (카세트 연결 에러, 커넥터 연결 결함, 오픈 회로) -> 히터부를 교체합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다. 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다.
			설명	정착 메인 서미스터 (THM1) 의 온도가 정착 롤러 온도 컨트롤 시작 후 35 초가 지난 후에도 70 도에 도달하지 않습니다.
E000	-0002	-05	제목	정착부 저온 에러
			해결방법	1. 정착부의 연결을 확인합니다. (카세트 연결 에러, 커넥터 연결 결함, 오픈 회로) -> 히터부를 교체합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다. 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다.
			설명	정착 메인 서미스터 (THM1) 의 온도가 정착 롤러 온도 컨트롤 시작 후 35 초가 지난 후에도 10 도에 도달하지 않습니다.
E000	-0010	-05	제목	정착부 저온 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다.
			설명	에러 클리어없이, 전원을 껐다 켭니다.
E001	-0002	-05	제목	정착부 고온 에러 (소프트웨어 검지)
			해결방법	1. 서미스터 케이블이 걸렸는지 확인합니다. -> 서미스터를 교체합니다. -> 정착부를 교체합니다. 2. IH 컨트롤 에러 -> 정착 전원 공급 PCB (PCB10), DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 또는 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	• 정착 메인 서미스터 (THM1) 가 230 도 이상을 검지합니다. • 정착 서브 서미스터 1 (THM2)/ 정착 서브 서미스터 2 (THM3) 이 230 도 이상을 2 초 동안 계속 검지합니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E001	-0003	-05	제목	정착부 고온 에러 (하드웨어 검지)
			해결방법	1. 서미스터 케이블이 걸렸는지 확인합니다. -> 서미스터를 교체합니다. -> 정착부를 교체합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다. 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다.
			설명	• 정착 메인 서미스터 (THM1) 가 하드웨어 과열을 검지합니다. • 정착 서브 서미스터 1 (THM2)/ 정착 서브 서미스터 2 (THM3) 가 하드웨어 과열을 검지합니다.
E001	-0004	-05	제목	정착부 고온 에러 (하드웨어 검지)
			해결방법	1. 서미스터 케이블이 걸렸는지, 오픈 회로인지 확인합니다. -> 서미스터를 교체합니다. -> 정착부를 교체합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다. 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다. 4. 정착 서터가 동작하는지 확인합니다. -> 정착부를 교체합니다.
			설명	서미스터 중 비정상적인 온도 차를 검지합니다.
E001	-0010	-05	제목	정착부 고온 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다.
			설명	에러 클리어없이, 전원을 껐다 켭니다.
E002	-0001	-05	제목	정착부 온도 상승 에러
			해결방법	1. 정착 메인 서미스터 (THM1) 의 연결을 확인합니다. -> 정착 메인 서미스터 유닛을 교체합니다. 2. 정착 메인 서미스터 유닛의 설치를 확인합니다. -> 정착부를 교체합니다. 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다. 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다. 6. 릴레이 PCB (PCB5) 를 교체합니다.
			설명	• 정착 메인 서미스터 (THM1) 의 온도가 정착 롤러 온도 컨트롤 시작 후 70 도에 도달한 후 25 초가 지나도 100 도에 도달하지 않습니다. • 정착 메인 서미스터의 온도가 130 도에 도달하지 않습니다.
E002	-0010	-05	제목	정착부 온도 상승 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다.
			설명	에러 클리어없이, 전원을 껐다 켭니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E003	-0000	-05	제목	정착부 온도 하강 에러
			해결방법	1. 정착 메인 서미스터 (THM1) 의 연결을 확인합니다 . -> 정착 메인 서미스터 유닛을 교체합니다 . 2. 정착 메인 서미스터 유닛의 설치를 확인합니다 . -> 정착부를 교체합니다 . 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다 . 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 6. 릴레이 PCB (PCB5) 를 교체합니다 .
			설명	정착 메인 서미스터 (THM1) 가 정착 롤러 온도 컨트롤 시작 후 100 도 이상 도달한 후 , 2 초 이상 70 도 이하를 감지합니다 .
E003	-0010	-05	제목	정착부 온도 하강 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다 .
			설명	에러 클리어 없이 전원을 켜다 켕니다 .
E004	-0010	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다 .
			설명	에러 클리어 없이 전원을 켜다 켕니다 .
E004	-0205	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	1. 정착부에서 정착 메인 서미스터 (THM1) 의 하네스를 점검합니다 . 2. 호스트 기기측 정착부 하네스의 연결을 확인합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	정착 메인 서미스터 유닛이 연결되지 않았음을 감지합니다 .
E005	-0000	-05	제목	정착 클리닝 웹 없음 에러
			해결방법	1. 정착 클리닝 웹을 교체합니다 . 2. 정착 클리닝 웹 레벨 센서 (PS45) 를 교체합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 해결 방법 실행 후 , 정착 클리닝 웹 카운터를 클리어합니다 . (COPIER > 카운터 > MISC > FIXWEB).
			설명	정착 웹 클리닝 없음 통지 후 , 웹은 2,000 번 잡아 당겨집니다 .
E005	-0001	-05	제목	정착 클리닝 웹 드라이브 슬레노이드 연결 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 정착 클리닝 웹 드라이브 슬레노이드 (SL9) 를 교체합니다 .
			설명	전원을 켜고 , 정착 클리닝 웹 드라이브 슬레노이드 (SL9) 의 연결이 감지되지 않습니다 .
E005	-0010	-05	제목	정착 클리닝 웹 에러
			해결방법	에러를 클리어 합니다 .
			설명	에러 클리어 없이 전원을 켜다 켕니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E012	-0001	-05	제목	드럼 모터 (M1) 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB(PCB2) 와 드럼 모터 (M1) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2138, PCB 측 : J109 2. 드럼 모터 (M1) J2151 의 전압을 확인합니다 . 전압이 0V 이면 , 릴레이 PCB J520 의 연결을 확인합니다 . 3. 드럼 모터 (M1) 을 교체합니다 . 4. 드럼 드라이브 샤프트 기어를 확인합니다 . 부하가 너무 크면 , 프로세스 유닛과 드럼 드라이브 유닛 (샤프트) 를 교체합니다 . 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 6. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	드럼 모터 (M1) 의 잠금 에러
E013	-0001	-05	제목	페토너 잠금 감지 커넥트 연결안됨 에러
			해결방법	페토너 잠금 감지 스위치 (SW5) 와 메인 드라이버 PCB(PCB2) 의 연결을 확인합니다 . 스위치측 : J3050, PCB 측 : J103
			설명	전원을 켜고 , 페토너 잠금 감지 스위치 (SW5) 가 200msec 동안 잠금 상태를 3 회 감지합니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E013	-0002	-05	제목	페토너 공급 나사 잠금 금지 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 페토너 컨테이너와 페토너 컨테이너 파이프를 확인합니다 . 페토너 컨테이너에서 넘친 토너가 페토너 파이프 출구를 막으면 막힌 토너를 제거합니다 . 제거 후 파이프의 출구에서 나사가 보이는지 확인합니다 . 2. 페토너 잠금 금지 스위치 (SW5) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 의 연결을 확인합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 의 연결을 확인합니다 . 메인 컨트롤러측 : J3050, DC 컨트롤러측 : J103 4. 페토너 잠금 금지 스위치 (SW5) 를 교체합니다 . 5. 페토너 공급 유닛을 교체합니다 . 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 7. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . (페토너 공급 유닛과 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체한 후에도 계속 에러 표시 시 .)
			설명	현상부 작동 중 , 200msec 동안 페토너 잠금 금지 스위치가 잠금 상태를 3 회 검지합니다 .
E014	-0001	-05	제목	정착 모터 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 정착 드라이브 유닛의 기어를 확인합니다 . -> 기어를 교체합니다 . 2. 정착 모터 (M3) 를 교체합니다 . 3. 정착부와 호스트 기기 사이의 연결을 확인합니다 . 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	정착 모터 (M3) 의 잠금 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E017	-0001	-05	제목	ETB 분리 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. ETB 분리 센서 (PS56) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2101, J3270, PCB 측 : J343 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 2. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2107, J3044 (릴레이), PCB 측 : J330 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 3. ETB 분리 센서 (PS56) 를 교체합니다 . 4. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 를 교체합니다 . 5. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 . 6. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	<p>메모 :</p> <p>분리 캠이 더러운지 확인합니다 . 필요한 경우 , 청소합니다 .</p> <p>드라이브 시스템 (기어 , 모터 , 원 - 웨이) 에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 .</p> <p>정착 급지 핸들과의 연결에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 .</p>
			설명	일정 시간 내 ETB 분리가 완료되지 않았습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E017	-0002	-05	제목	ETB 결합 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. ETB 분리 센서 (PS55) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2100, J3270, PCB 측 : J343 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 2. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2107, J3044 (릴레이), PCB 측 : J330 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 3. ETB 결합 센서 (PS55) 를 교체합니다 . 4. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 를 교체합니다 . 5. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 . 6. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . <p>메모 : 분리 캠이 더러운지 확인합니다 . 필요한 경우 , 청소합니다 . 드라이브 시스템 (기어 , 모터 , 원 - 웨이) 에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 . 정착 급지 핸들과의 연결에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 .</p>
			설명	일정 시간 내 ETB 결합이 완료되지 않았습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E017	-0003	-05	제목	ETB HP 에러
			해결방법	<p>설치 시 이 에러가 발생하면 , ETB 분리 멤버 (전사 프레임 스톱퍼) 가 제거되지 않은 상태일 수 있습니다 . 서비스 매뉴얼의 “ETB 분리 멤버 (전사 프레임 스톱퍼) 가 제거되지 않은 상태인 경우 문제 해결” 을 참고하고 , ETB 분리 멤버가 제거되지 않은 채로 남아있거나 적합한 수순으로 시행되는지 확인합니다 .</p> <p>이 에러가 설치 시 외에 발생하면 , 다음 단계와 같이 시행하고 해결방법을 확인합니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ETB 분리 센서 (PS56) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2101, J3270, PCB 측 : J343 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 2. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2107, J3044 (릴레이), PCB 측 : J330 (양면 드라이버 PCB (PCB4)) 3. ETB 분리 센서 (PS56) 를 교체합니다 . 4. 양면 급지 좌측 모터 (M19) 를 교체합니다 . 5. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 . 6. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . <p>메모 : 분리 캠이 더러운지 확인합니다 . 필요한 경우 , 청소합니다 . 드라이브 시스템 (기어 , 모터 , 원 - 웨이) 에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 . 정착 급지 핸들과의 연결에 결함이 있는지 확인합니다 . 필요한 경우 , 교체합니다 .</p>
			설명	설치 시 ETB 의 결합이 완료되지 않았습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E020	-0000	-05	제목	현상부 토너 없음 에러
			해결방법	1. 현상 토너 센서 (TS1)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2133, J3089 (릴레이), PCB 측: J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 2. 마그넷 홀러 클러치 (CL5)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2036, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 3. 토너 공급 모터 (M28)의 연결을 확인합니다. 모터측: J2035, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 4. 버퍼 토너 센서 (TS3)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2039, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 5. 현상 토너 센서 (TS1)를 교체합니다. 6. 마그넷 홀러 클러치 (CL5)를 교체합니다. 7. 토너 공급 모터 (M28)를 교체합니다. 8. 버퍼 토너 센서 (TS3)를 교체합니다. 9. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 10. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	현상부의 토너가 2분 동안 비었습니다.
E020	-0001	-05	제목	현상 토너 센서 연결 감지 에러
			해결방법	1. 현상 토너 센서 (TS1)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2133, J3089 (릴레이), PCB 측: J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 2. 현상 토너 센서 (TS1)를 교체합니다. 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	전원 ON 시, 연결 감지 포트가 OFF입니다.
E020	-0002	-05	제목	버퍼 토너 센서 연결 감지 에러
			해결방법	1. 버퍼 토너 센서 (TS3)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2039, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 2. 버퍼 토너 센서 (TS3)를 교체합니다. 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	전원 ON 시, 연결 감지 포트가 OFF입니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E020	-0003	-05	제목	토너 과잉 공급 센서 연결 감지 에러
			해결방법	1. 토너 과잉 공급 센서 (TS2)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2038, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 2. 토너 과잉 공급 센서 (TS2)를 교체합니다. 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	전원 ON 시, 연결 감지 포트가 OFF입니다.
E020	-0004	-05	제목	마그넷 홀러 클러치 연결 감지 에러
			해결방법	1. 마그넷 홀러 클러치 (CL5)의 연결을 확인합니다. 센서측: J2036, J3124 (릴레이), J3090 (릴레이) PCB 측: J3091(릴레이), J115 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 2. 마그넷 홀러 클러치 (CL5)를 교체합니다. 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	전원 ON 시, 연결 감지 포트가 OFF입니다.
E020	-0020	-05	제목	현상부 토너 센서 클리닝 스크래퍼 이탈 에러
			해결방법	1. 메인 전원을 끕니다. 2. 현상부를 교체합니다. 3. 메인 전원을 켭니다.
			설명	토너 없음 상태가 계속 감지되었습니다.
E020	-0021	-05	제목	현상부 토너 센서 클리닝 스크래퍼 이탈 에러
			해결방법	1. 메인 전원을 끕니다. 2. 현상부를 교체합니다. 3. 메인 전원을 켭니다.
			설명	토너 있음 상태가 계속 감지되었습니다.
E023	-0001	-05	제목	현상 모터 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다. 모터측: J2319, 메인 드라이버 PCB (PCB2) 측: J109 2. 현상 모터 (M2) J2152의 전압을 확인합니다. 전압이 0V이면, 릴레이 PCB J520의 연결을 확인합니다. 3. 현상 모터 (M2)의 부하를 확인합니다. 호스트 기기의 뒤에 있는 현상 모터 (M2)를 손으로 돌려 확인합니다. 4. 현상 모터 (M2)를 교체합니다. 5. 현상 클러치 (CL1)를 교체합니다. (현상 클러치 (CL1)가 ON일 때, 에러 발생 시) 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 7. DC 컨트롤러 PCB (PCB1)을 교체합니다.
			설명	현상 모터 (M2)의 잠금 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E023	-0002	-05	제목	에러 in 마그넷 롤러 클러치 연결 금지
			해결방법	1. 마그넷 롤러 클러치 (CL5) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2006, 메인 드라이버 PCB (PCB2) 측 : J109 2. 마그넷 롤러 클러치 (CL5) 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	마그넷 롤러 클러치 (CL5) 의 연결이 20 초 간격으로 5 회 금지되지 않습니다 .
E025	-0001	-05	제목	토너 공급 모터 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2036, 버퍼 유닛 릴레이 : J3124, 전면쪽 릴레이 : J3090, 후면측 릴레이 : J3091, 메인 드라이버 PCB (PCB2) 측 : J115 2. 토너 공급 모터 (M28) 를 교체합니다 . 3. 버퍼 내부에 토너가 막혔는지 확인합니다 . 확인을 위해 손으로 모터의 드라이브 샤프트를 돌립니다 . 부하가 너무 크면 , 버퍼 내부가 막힐 수 있으니 , 내부를 청소합니다 . 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	토너 공급 모터 (M28) 의 과전류가 금지되었습니다 .
E027	-0001	-05	제목	토너 공급 모터 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2037, 전면쪽 릴레이 : J3080, 후면측 릴레이 : J3063, 메인 드라이버 PCB (PCB2) 측 : J117 2. 토너 컨테이너를 제거하고 에러가 발생하는지 확인합니다 . 에러가 발생하지 않으면 , 토너 컨테이너를 재설치하고 다시 확인합니다 . 에러가 발생하면 , 컨테이너 연결 지점의 작동 부분을 확인합니다 . 에러가 발생하면 , 3 단계로 갑니다 . 3. 토너 공급 모터 (M10) 를 교체합니다 . 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	토너 공급 모터 (M10) 의 잠금 에러 .
E032	-0001	-00	제목	NE 컨트롤러 카운터 오류
			해결방법	케이블의 연결해제
			설명	카운터 펄스 신호의 오픈 회로 금지
E041	-0001	-05	제목	우측 데크 리프터 모터 에러
			해결방법	1. 우측 데크의 리프터 와이어 이탈을 확인합니다 . 2. 우측 데크의 데크 베이스 플레이트의 유연한 이동을 확인합니다 .
			설명	우측 데크 리프터 모터의 과전류가 금지되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E041	-0002	-05	제목	좌측 데크 리프터 모터 에러
			해결방법	1. 좌측 데크의 리프터 와이어 이탈을 확인합니다 . 2. 좌측 데크의 데크 베이스 플레이트의 유연한 이동을 확인합니다 .
			설명	좌측 데크 리프터 모터의 과전류가 금지되었습니다 .
E041	-0003	-05	제목	카세트 3 리프터 모터 에러
			해결방법	1. 카세트 3 의 리프터 주변의 에러를 확인합니다 . 2. 카세트 3 의 데크 베이스 플레이트의 유연한 이동을 확인합니다 .
			설명	카세트 3 리프터 모터의 과전류가 금지되었습니다 .
E041	-0004	-05	제목	카세트 4 리프터 모터 에러
			해결방법	1. 카세트 4 의 리프터 주변의 에러를 확인합니다 . 2. 카세트 4 의 데크 베이스 플레이트의 유연한 이동을 확인합니다 .
			설명	카세트 4 리프터 모터의 과전류가 금지되었습니다 .
E053	-0001	-05	제목	역방향 상단 플래퍼 솔레노이드 연결 금지 에러
			해결방법	1. 역방향 상단 플래퍼 솔레노이드 (SL5) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2115, 양면 드라이버 PCB 측 : J340 2. 역방향 상단 플래퍼 솔레노이드 (SL5) 를 교체합니다 . 3. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 . 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	역방향 상단 플래퍼 솔레노이드 (SL5) 의 연결이 20msec 동안 5 회 금지되지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E060	-0001	-05	제목	1 차 대전 셔터 HP 열림 에러
			해결방법	<p>1. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드의 위치를 확인합니다 .</p> <p>1-A. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 작동에 실패한 경우 (전면쪽의 HP 에서 멈춤)</p> <p>1-A-1. 1 차 대전 와이어 클리닝 모터 (M6) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J3017, J3060 (iR-ADV 8xxx)/J3160 (iR-ADV 6xxx) (릴레이), PCB 측 : J3177 (릴레이), J107 (메인 드라이버 PCB (PCB2))</p> <p>1-A-2. 1 차 대전 와이어 클리닝 모터 (M6) 를 교체합니다 .</p> <p>1-B. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 후면쪽에서 멈춘 경우 (닫힘 동작 위치)</p> <p>1-B-1. 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2029, J3089 (릴레이), PCB 측 : J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2))</p> <p>1-B-2. 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 를 교체합니다 .</p> <p>1-C. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 이동 경로를 따라 멈춘 경우</p> <p>1-C-1. 슬라이더 핀의 나사가 느슨한지, 핀이 마모되었는지 확인합니다 . 나사를 조이거나 슬라이더 핀을 교체합니다 .</p> <p>1-C-2. 1 차 대전부를 교체합니다 .</p> <p>1-D. 1 차 대전 셔터가 전면쪽에서 멈추고, 클리닝 패드가 후면쪽으로 이동한 경우</p> <p>1-D-1. 셔터 장착 플레이트가 파손되었는지 확인하고, 파손된 경우 셔터 유닛을 교체합니다 .</p> <p>1-D-2. 슬라이더 핀의 나사가 느슨한지, 핀이 마모되었는지 확인합니다 . 나사를 조이거나 슬라이더 핀을 교체합니다 .</p> <p>1-D-3. 1 차 대전부를 교체합니다 .</p> <p>2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .</p> <p>3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .</p>
			설명	셔터가 닫힘 위치로 이동했다라도 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 가 셔터가 열린 것으로 감지합니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E060	-0002	-05	제목	1 차 대전 셔터 HP 닫힘 에러
			해결방법	<p>1. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드의 위치를 확인합니다 .</p> <p>1-A. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 작동에 실패한 경우 (전면쪽의 HP 에서 멈춤)</p> <p>1-A-1. 1 차 대전 와이어 클리닝 모터 (M6) 의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J3017, J3060 (iR-ADV 8xxx)/J3160 (iR-ADV 6xxx) (릴레이), PCB 측 : J3177 (릴레이), J107 (메인 드라이버 PCB (PCB2))</p> <p>1-A-2. 1 차 대전 와이어 클리닝 모터 (M6) 를 교체합니다 .</p> <p>1-B. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 후면쪽에서 멈춘 경우 (닫힘 동작 위치)</p> <p>1-B-1. 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2029, J3089 (릴레이), PCB 측 : J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2))</p> <p>1-B-2. 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 를 교체합니다 .</p> <p>1-C. 1 차 대전 셔터와 클리닝 패드가 이동 경로를 따라 멈춘 경우</p> <p>1-C-1. 슬라이더 핀의 나사가 느슨한지, 핀이 마모되었는지 확인합니다 . 나사를 조이거나 슬라이더 핀을 교체합니다 .</p> <p>1-C-2. 1 차 대전부를 교체합니다 .</p> <p>2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .</p> <p>3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .</p>
			설명	셔터가 열림 위치로 이동했다라도 1 차 대전 셔터 센서 (PS94) 가 셔터가 닫힌 것으로 감지합니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E061	-0001	-05	제목	전위 컨트롤 에러 (VL)
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 노광전 LED의 연결을 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블) 2. 1차 대전부의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블) 3. 드럼과 드럼 축의 고정 상태를 확인합니다. (드럼 고정 실린더가 바르게 설치되었는지 확인합니다.) 4. 방진 유리가 오염되었는지 확인하고, 필요한 경우, 청소합니다. 5. 레이저 스캐너 유닛의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블). 6. 1차 대전 고전압 PCB (PCB11)의 설치 및 연결 (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블)을 확인합니다. 7. 전위 센서의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블). 8. 드럼 모터 (M1)의 설치 및 연결 (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블)을 확인합니다. 9. 부품을 교체합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 1차 대전부 • 레이저 스캐너 유닛 • 전위 센서 • 1차 대전 고전압 PCB (PCB11) • 드럼 모터 (M1) • 메인 드라이버 PCB (PCB2) • DC 컨트롤러 PCB (PCB1)
			설명	<p>어두운 부분에서의 측정값 (VL)이 전위 컨트롤에서 목표값보다 +/- 30V 이상 다릅니다.</p> <p>메모 : 차이가 +/- 10V에서 30V 사이이면, 알람이 표시됩니다.</p>

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E061	-0101	-05	제목	전위 컨트롤 에러 (VD)
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 노광전 LED의 연결을 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블). 2. 1차 대전 롤러의 전류값이 (COPIER > DISPLAY > DPOT > PRIM-C) 1,550 micro A 이상이면, 2-1~3 단계를 실행합니다. <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 1차 대전부의 그리드 전압을 100V 씩 증가합니다. (COPIER > ADJUST > HV-PRI > PRI- 그리드). 2-2. 전위 컨트롤을 실행합니다. (COPIER > FUNCTION > DPC > DPC). 2-3. 전원을 껐다 켭니다. 3. 1차 대전부의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블). 4. 1차 대전 고전압 PCB (PCB11)의 설치 및 연결 (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블)을 확인합니다. 5. 드럼 모터 (M1)의 설치 및 연결 (커넥터 연결, 오픈 회로, 걸린 케이블)을 확인합니다. 6. 부품을 교체합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 1차 대전부 • 1차 대전 고전압 PCB • 드럼 모터 (M1) • 메인 드라이버 PCB (PCB2) • DC 컨트롤러 PCB (PCB1)
			설명	VD 전위 컨트롤을 8회 실행해도, 어두운 부분의 전위가 범위 (목표값 +/- 10V) 내에 해당하지 않습니다.
E064	-00FF	-05	제목	고전압 설정 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. DCON PCB를 교체합니다.
			설명	<p>현상 AC가 출력되는 상황에서, 600V 이상 현상 DC 출력이 검지되었습니다.</p> <p>(기본적으로 이 에러는 검지되지 않습니다. 그러나, 이 에러는 이미지 형성 관련 백업 데이터에 결함이 있는지 검지하거나 또는 600V 이상 현상 DC 출력의 경우 하드웨어 보호를 위해서 있습니다.)</p>

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E065	-0001	-05	제목	1 차 대전 / 그리드 고전압 출력 누전 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 (PCB2) 와 고압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J111, 고전압 유닛측 : J3097 2. 릴레이 PCB (PCB5) 와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 릴레이측 : J519, 고전압 유닛측 : J3099 3. 1 차 대전부를 교체합니다 . 4. 고전압 유닛의 내부 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3097) 와 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11) (J3501) 고전압 유닛 릴레이 (J3099) 와 전사전 대전 PCB (PCB26) (J3545, J3500) 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 6. 1 차 그리드 고전압 커넥터 (FM4-1006) 를 교체합니다 .
			설명	누전 검지 신호가 20msec 마다 5 회 검지되었습니다 .
E066	-0001	-05	제목	전사전 대전 셔터 HP 열림 에러
			해결방법	1. 전사전 대전 셔터의 위치를 확인합니다 . 1-A. 전사전 대전 셔터가 동작하지 않는 경우 (전면쪽의 HP 에서 멈춤) 전사전 대전 와이어 클리닝 모터 (M7) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J3108, J3089 (릴레이), PCB 측 : J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 1-B. 전사전 대전 셔터가 후면쪽에서 멈춘 경우 (닫힘 동작 위치) 1-B-1. 1 차 팬 덕트가 닫혔는지 확인합니다 . 1 차 팬 덕트를 닫습니다 . 1-B-2. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 를 미는 핀의 이동을 확인합니다 . 핀을 교체합니다 . 1-B-3. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 에서 플래그의 이동을 확인합니다 . 플래그 / 스프링을 교체합니다 . 1-B-4. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2114, J3215 (릴레이), J3067 (릴레이) PCB 측 : J3066 (릴레이), J130 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 1-C. 전사전 대전 셔터가 경로 상에 멈춘 경우 1-C-1. 슬라이더 핀의 마모를 확인합니다 . 슬라이더 핀을 교체합니다 . 1-C-2. 전사전 대전부를 교체합니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	셔터가 닫힘 위치로 이동해도 셔터가 닫힌 것으로 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 가 검지합니다 .
			제목	현상 고전압 출력 누전 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 (PCB2) 와 고압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J112, 고전압 유닛측 : J3098 2. 릴레이 PCB (PCB5) 와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 릴레이측 : J519, 고전압 유닛측 : J3099 3. 현상부를 교체합니다 . 4. 현상부의 연결점을 확인합니다 . 오염된 경우 , 청소합니다 . 5. 고전압 유닛의 내부 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3097) 과 현상 고전압 PCB (J3511) 의 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3099) 와 전사전 대전 PCB (J3545, J3500, J3510) 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	누전 검지 신호가 20msec 마다 5 회 검지되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E066	-0002	-05	제목	전사전 대전 셔터 HP 닫힘 에러
			해결방법	1. 전사전 대전 셔터의 위치를 확인합니다 . 1-A. 전사전 대전 셔터가 동작하지 않는 경우 (전면쪽의 HP 에서 멈춤) 전사전 대전 와이어 클리닝 모터 (M7) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J3108, J3089 (릴레이), PCB 측 : J3088 (릴레이), J114 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 1-B. 전사전 대전 셔터가 후면쪽에서 멈춘 경우 (닫힘 동작 위치) 1-B-1. 1 차 팬 덕트가 닫혔는지 확인합니다 . 1 차 팬 덕트를 닫습니다 . 1-B-2. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 를 미는 핀의 이동을 확인합니다 . 핀을 교체합니다 . 1-B-3. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 에서 플래그의 이동을 확인합니다 . 플래그 / 스프링을 교체합니다 . 1-B-4. 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2114, J3215 (릴레이), J3067 (릴레이) PCB 측 : J3066 (릴레이), J130 (메인 드라이버 PCB (PCB2)) 1-C. 전사전 대전 셔터가 경로 상에 멈춘 경우 1-C-1. 슬라이더 핀의 마모를 확인합니다 . 슬라이더 핀을 교체합니다 . 1-C-2. 전사전 대전부를 교체합니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	셔터가 열림 위치로 이동해도 셔터가 닫힌 것으로 전사전 대전 셔터 센서 (PS95) 가 검지합니다 .
E067	-0001	-05	제목	현상 고전압 출력 누전 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 (PCB2) 와 고압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J112, 고전압 유닛측 : J3098 2. 릴레이 PCB (PCB5) 와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 릴레이측 : J519, 고전압 유닛측 : J3099 3. 현상부를 교체합니다 . 4. 현상부의 연결점을 확인합니다 . 오염된 경우 , 청소합니다 . 5. 고전압 유닛의 내부 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3097) 과 현상 고전압 PCB (J3511) 의 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3099) 와 전사전 대전 PCB (J3545, J3500, J3510) 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	누전 검지 신호가 20msec 마다 5 회 검지되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E068	-0001	-05	제목	전사전 대전 고전압 출력 누전 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 메인 드라이버 (PCB2) 와 고압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J112, 고전압 유닛측 : J3098 릴레이 PCB (PCB5) 와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 릴레이측 : J519, 고전압 유닛측 : J3099 전사전 대전부를 교체합니다 . 고전압 유닛의 내부 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3098) 와 전사 고전압 PCB (J3544) 의 연결을 확인합니다 . 고전압 유닛 릴레이 (J3099) 와 전사전 대전 PCB (J3545, J3500) 의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 전사전 고전압 커넥터 (FM4-1007) 를 교체합니다 . 고전압 유닛의 전사전 트랜스포머 (대전후 트랜스) 를 교체합니다 .
			설명	누전 검지 신호가 20msec 마다 5 회 검지되었습니다 .
E069	-0001	-05	제목	전사 고전압 출력 누전 에러
			해결방법	<ol style="list-style-type: none"> 양면 드라이버 PCB (PCB4) 와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다 . 양면 드라이버측 (J343) 과 전사 고전압측 (J3066) 의 연결을 확인합니다 . 양면 드라이버측 (J311) 과 전사 고전압측 (J3061) 의 연결을 확인합니다 . (추가로 , 24V 가 출력되는지 확인합니다 .) 전사 고전압 PCB (J3306) 의 연결을 확인합니다 . ETB 유닛을 교체합니다 . 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 .
			설명	누전 검지 신호가 20msec 마다 5 회 검지되었습니다 .

T-7-4

■ E100~E197

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E100	-11xx	-05	제목	BD 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 간의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터와 BD PCB 에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 메모 : 기기나 레이저 스캐너 유닛 내부에 결로가 발생 시 , 이 에러도 발생합니다 . 결로가 발생하면 , 기기 또는 유닛을 결로가 사라질 때까지 둡니다 . (결로가 발생하지 않는 환경에서 기기나 유닛을 사용합니다 .)
			설명	시작 시 일정 시간 내 잠금 상태가 검지되지 않습니다 .
E100	-12xx	-05	제목	BD 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 간의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터와 BD PCB 에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 메모 : 기기나 레이저 스캐너 유닛 내부에 결로가 발생 시 , 이 에러도 발생합니다 . 결로가 발생하면 , 기기 또는 유닛을 결로가 사라질 때까지 둡니다 . (결로가 발생하지 않는 환경에서 기기나 유닛을 사용합니다 .)
			설명	BD 범위가 정해진 후 , 1 초 이상 잠금 상태가 해제되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E100	-13xx	-05	제목	폴리곤 모터 BD 잠김해제 에러 (레이저 다이오드가 켜지지 않습니다 /BD PCB 결함 / 전력 공급 에러 , 또는 결로)
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 간의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터와 BD PCB 에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 메모 : 기기나 레이저 스캐너 유닛 내부에 결로가 발생 시 , 이 에러도 발생합니다 . 결로가 발생하면 , 기기 또는 유닛을 결로가 사라질 때까지 둡니다 . (결로가 발생하지 않는 환경에서 기기나 유닛을 사용합니다 .)
			설명	폴리곤 속도가 변하는 동안 , 1 초 이상 잠금 상태가 해제되었습니다 . (레이저 다이오드가 켜지지 않습니다 /BD PCB 결함 / 전력 공급 에러 , 또는 결로)
E100	-FFFF	-05	제목	폴리곤 모터 BD 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	상세한 코드를 얻는데 실패했습니다 . (통신 에러 , 전원 공급 에러 , PCB 결함 등)

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E102	-0001	-05	제목	EEPROM 쓰기 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	EEPROM 에 쓰기 실패했습니다 . (전원이 공급되지 않습니다 /EEPROM 결함) .
E103	-0001	-05	제목	다른 레이저 스캐너 유닛 모델 에러
			해결방법	레이저 스캐너 유닛을 정확한 모델로 교체합니다 .
			설명	6075/6065/6055 모델용 스캐너가 imageRUNNER ADVANCE 8105/8095/8085 모델에 설치되거나 그 반대로 되었습니다 .
E110	-11xx	-05	제목	폴리곤 모터 FG 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	시작 시 일정 시간 내 잠금 상태가 감지되지 않습니다 . (전원이 공급되지 않습니다 / 폴리곤 모터 신호 에러)
E110	-12xx	-05	제목	폴리곤 모터 FG 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	BD 범위가 정해진 후 , 1 초 이상 잠금 상태가 해제되었습니다 . (전원이 공급되지 않습니다 / 폴리곤 모터 신호 에러)

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E110	-13xx	-05	제목	폴리곤 모터 FG 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	폴리곤 속도가 변하는 동안 , 1 초 이상 잠금 상태가 해제되었습니다 . (전원이 공급되지 않습니다 / 폴리곤 모터 신호 에러)
E110	-FFFF	-05	제목	폴리곤 모터 FG 잠김해제 에러
			해결방법	1. 도어가 열렸는지 확인합니다 . 도어를 닫습니다 . 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 의 커넥터 연결 , 오픈 회로 및 걸린 케이블을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J471, J472, 레이저 드라이버측 : J5100, J5101, 폴리곤 모터 (M44) 와 BD 센서에 릴레이 하네스 연결 : J3011 3. 레이저 스캐너 유닛을 교체합니다 . 4. 레이저 드라이버 PCB (PCB35) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	상세한 코드를 얻는데 실패했습니다 . (통신 에러 , 전원 공급 에러 , PCB 결함) .
E121	-0001	-05	제목	레이저 스캐너 냉각 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 레이저 스캐너 냉각 팬 (FM16) 을 교체합니다 .
			설명	레이저 스캐너 냉각 팬 (FM16) 이 켜져도 , 팬 정지 신호가 5 초 이상 감지되고 , 재시도가 4 회 이상 실패했습니다 .
E197	-0001	-05	제목	에러 in 메인 드라이버 PCB 연결 감지
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J411, J412, 메인 드라이버측 : J125, J126 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 전원 공급 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 (J128) 과 DC 컨트롤러측 (J414) 에서 연결을 확인하고 , 전압을 확인합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 4. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 간의 통신 형성을 실패했습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E197	-0002	-05	제목	급지 드라이버 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J421, 급지 드라이버측 : J204 2. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 와 DC-DC 컨버터 PCB 의 연결을 확인합니다 . 급지 드라이버측 (J218) 과 DC-DC 컨버터측 (J9033) 에서 연결을 확인합니다 . 3. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 의 전원 공급을 확인합니다 . 급지 드라이버측에 적합한 전압이 공급되는지 확인합니다 (12V~1 핀, 5V~3 핀, 3.3V~4 핀). -> 그렇지 않으면, DC-DC 컨버터 PCB 를 교체합니다 . 4. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB(PCB1) 와 급지 드라이버 PCB(PCB3) 간의 통신 형성에 실패했습니다 .
E197	-0003	-05	제목	양면 드라이버 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 정착 급지 카세트 간의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J431, J432, 정착 급지 카세트 (호스트 기기측): J3002D 정착 급지 카세트 (정착 급지측): J3002L, 양면 드라이버측 : J300, J301 2. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 와 DC-DC 컨버터 PCB 의 연결을 확인합니다 . 양면 드라이버측 (J311) 과 DC-DC 컨버터측 (J9034) 에서 연결을 확인합니다 . 3. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 의 전원 공급을 확인합니다 . 양면 드라이버 측으로 적합한 전압이 공급되는지 확인합니다 (12V~1 핀, 5V~3 핀, 3.3V~4 핀). -> 그렇지 않으면, DC-DC 컨버터 PCB 를 교체합니다 . 4. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 . 5. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 양면 드라이버 PCB (PCB4) 간의 통신 형성에 실패했습니다 .
E197	-0004	-05	제목	릴레이 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 릴레이 PCB (PCB5) 의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J451, 릴레이측 : J514 2. 릴레이 PCB (PCB5) 를 교체합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 릴레이 PCB (PCB5) 간의 연결이 해제되었습니다

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E197	-0005	-05	제목	메인 드라이버 PCB 아날로그 커넥터 연결 검지 에러
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 의 연결을 확인합니다 .. DC 컨트롤러측 : J413, 메인 드라이버측 : J124 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0006	-05	제목	급지 드라이버 PCB 카세트 커넥터 연결 검지 에러
			해결방법	1. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 정착 급지 카세트 간의 연결을 확인합니다 . DC 컨트롤러측 : J431, J432, 정착 급지 카세트 (호스트 기기측): J3002D 정착 급지 카세트 (정착 급지측): J3002L, 급지 드라이버측 : J300, J301 2. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0008	-05	제목	정착 카세트 커넥터 연결 검지 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 카세트 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J105, 정착 카세트 (호스트 기기측): J3001D 정착 카세트 (정착측) (J3001L) 의 하네스를 확인합니다 . 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0009	-05	제목	프로세스 유닛 연결 검지 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 프로세스 유닛 간의 연결을 확인합니다 . PCB 측 : J107, 프로세스 유닛측 : J3060 2. 프로세스 유닛을 교체합니다 .
			설명	메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 프로세스 유닛 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0010	-05	제목	1 차 대전 고전압 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11) 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J111, 1 차 대전 고전압측 : J3501 2. 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11) 를 교체합니다 .
			설명	메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11) 간의 연결이 해제되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E197	-0011	-05	제목	현상 고전압 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 현상 고전압 PCB (PCB12) 간의 연결을 확인합니다 . 메인 드라이버측 : J112, 현상 고전압측 : J3511 2. 현상 고전압 PCB (PCB12) 를 교체합니다 .
			설명	메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 현상 고전압 PCB (PCB12) 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0012	-05	제목	전사 고전압 PCB 연결 검지 에러
			해결방법	1. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 와 전사 고전압 PCB (PCB13) 간의 연결을 확인합니다 . 양면 드라이버측 : J343, 전사 고전압측 : J3062 2. 전사 고전압 PCB (PCB13) 를 교체합니다 .
			설명	양면 드라이버 PCB (PCB4) 와 전사 고전압 PCB (PCB13) 간의 연결이 해제되었습니다 .
E197	-0181	-05	제목	시리얼 통신 에러
			해결방법	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 .
			설명	비디오 신호 컨트롤 ASIC 에서 수신 실패 . 비디오 신호 컨트롤 ASIC 에서 데이터를 읽을 때 , 데이터 수신 실패 (FG 잠금 검지 시 , BD 잠금 검지 시).

T-7-5

■ E202~E280

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E202	-0001	-04	제목	스캐너 HP 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 HP 센서 (SR2) 의 오픈 회로 2. 스캐너 HP 센서 (SR2) 결함 . 3. 스캐너 모터 (M1) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	스캐너 유닛 (용지 앞면) HP 검지 동작 (바깥쪽) 중 에러가 발생했습니다 .
E202	-0002	-04	제목	스캐너 HP 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 HP 센서 (SR2) 의 오픈 회로 2. 스캐너 HP 센서 (SR2) 결함 . 3. 스캐너 모터 (M1) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	스캐너 유닛 (용지 앞면) HP 검지 동작 (흉쪽) 중 에러가 발생했습니다 .
E202	-0101	-04	제목	유리 HP 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 유리 이동 HP 센서 (SR11) 의 오픈 회로 2. 유리 이동 HP 센서 (SR11) 결함 . 3. 유리 이동 모터 (M9) 결함 . 4. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	유리 HP 검지 동작 (바깥쪽) 중 에러가 발생했습니다 .
E202	-0102	-04	제목	유리 HP 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 유리 이동 HP 센서 (SR11) 의 오픈 회로 2. 유리 이동 HP 센서 (SR11) 결함 . 3. 유리 이동 모터 (M9) 결함 . 4. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	유리 HP 검지 동작 (흉쪽) 중 에러가 발생했습니다 .
E227	-0001	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 2. 전원 공급 결함 .
			설명	전원이 켜졌을 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .
E227	-0002	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 2. 전원 공급 결함 .
			설명	작업이 시작되었을 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .
E227	-0003	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 2. 전원 공급 결함 .
			설명	작업이 끝났을 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E227	-0004	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 2. 전원 공급 결함 .
			설명	로딩 시 24V 포트가 OFF 입니다 .
E227	-0101	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 와 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 간의 연결 에러 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 3. 전원 공급 결함 .
			설명	DADF 전원이 ON 일 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .
E227	-0102	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 와 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 간의 연결 에러 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 3. 전원 공급 결함 .
			설명	DADF 에서 작업이 시작될 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .
E227	-0103	-04	제목	전원 공급 (24V) 에러
			해결방법	1. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 와 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 간의 연결 에러 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 전원 공급의 오픈 회로 3. 전원 공급 결함 .
			설명	DADF 에서 작업이 종료될 때 , 24V 포트가 OFF 입니다 .
E240	-0000	-05	제목	메인 컨트롤러와 DC 컨트롤러 간 통신 에러
			해결방법	1. 메인 컨트롤러 PCB 와 DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 의 연결을 확인합니다 . 메인 컨트롤러측 : J712, DC 컨트롤러측 : J442 2. DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	메인 컨트롤러 PCB 의 CPU 와 DC 컨트롤러 PCB(PCB1) 간에 통신 에러가 발생합니다 .
E240	-0001	-05	제목	픽업 요청 대기 상태에서 3 분이 경과함 .
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 메인 컨트롤러 PCB 1 박스에서 서브 PCB 의 연결을 확인합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 1 의 연결을 확인하고 , 필요시 PCB 를 교체합니다 .
			설명	픽업 요청 대기 상태에서 3 분이 경과했음을 감지했습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E240	-0002	-05	제목	이미지 출력 요청 대기 상태에서 3 분이 경과함 .
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 메인 컨트롤러 PCB 1 박스에서 서브 PCB 의 연결을 확인합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 1 의 연결을 확인하고 , 필요시 PCB 를 교체합니다 .
			설명	이미지 출력 요청 대기 상태에서 3 분이 경과했음을 감지했습니다 .
E240	-0003	-05	제목	잼 이후 소프트웨어 시퀀스 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 메인 컨트롤러 PCB 1 박스에서 서브 PCB 의 연결을 확인합니다 . 3. DC 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 1 의 연결을 확인하고 , 필요시 PCB 를 교체합니다 .
			설명	소프트웨어 시퀀스 에러 (엔진 버그) 가 잼 이후 감지되었습니다 .
E246	-0001	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E246	-0002	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E246	-0003	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E246	-0005	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E247	-0001	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E247	-0002	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E247	-0003	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E247	-0004	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E248	-0000	-00	제목	SRAM 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 2.
			설명	전원 ON 시 SRAM 확인 에러
E248	-0001	-04	제목	EEPROM 에러
			해결방법	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 용 EEPROM 전원을 켤 때 에러
E248	-0002	-04	제목	EEPROM 에러
			해결방법	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 용 EEPROM 쓰기 에러 .
E248	-0003	-04	제목	EEPROM 에러
			해결방법	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 용 EEPROM 에 쓰기 후 리딩 에러 .
E263	-0000	-05	제목	전류 센서 참조 전압 생성 에러
			해결방법	1. AC 드라이버 PCB 와 메인 드라이버 PCB 간의 연결을 확인합니다 (커넥터 연결해제 , 오픈 회로 , 하네스의 쇼트 회로). AC 드라이버측 : J615, 메인 드라이버측 : J103 2. AC 드라이버 PCB 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	참조 전압이 참고값 범위 내에 없습니다 .
E263	-0001	-05	제목	전류 센서 에러
			해결방법	1. AC 드라이버 PCB 와 메인 드라이버 PCB 간의 연결을 확인합니다 (커넥터 연결해제 , 오픈 회로 , 하네스의 쇼트 회로). AC 드라이버측 : J615, 메인 드라이버측 : J103 2. AC 드라이버 PCB 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	전류 센서값 (SE601) 에서 에러가 감지되었습니다 .(값이 최대값으로 남아있습니다 .)
E263	-0002	-05	제목	전류 센서 에러
			해결방법	1. AC 드라이버 PCB 와 메인 드라이버 PCB 간의 연결을 확인합니다 (커넥터 연결해제 , 오픈 회로 , 하네스의 쇼트 회로). AC 드라이버측 : J615, 메인 드라이버측 : J103 2. AC 드라이버 PCB 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	전류 센서값 (SE601) 에서 에러가 감지되었습니다 . (값이 최소값으로 남아있습니다 .)

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E263	-0003	-05	제목	전류 센서 정확성 에러
			해결방법	1. AC 드라이버 PCB 와 메인 드라이버 PCB 간의 연결을 확인합니다 (커넥터 연결해제 , 오픈 회로 , 하네스의 쇼트 회로). AC 드라이버측 : J615, 메인 드라이버측 : J103 2. AC 드라이버 PCB 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
			설명	전류 센서값 (SE601) 이 참고값 범위 내에 없습니다 .
E270	-0001	-04	제목	용지 앞면 세로 스캔 동기 신호 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (리더) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (리더) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	세로 스캐닝 동기 신호 (VSYNC) 가 CMOS PCB(스캐너 유닛 (용지 앞면)) 에서 적절하게 송신되지 않아 , 이미지 에러가 발생하거나 동작이 비정상적으로 멈춥니다 .
E270	-0002	-04	제목	가로 스캐닝 / 세로 스캐닝 동기 신호 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (리더 /DADF) 의 오픈 회로 .. 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (리더 /DADF) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	가로 스캔 동기 신호 (HSYNC) 에러로 인해 세로 스캔 동기 신호 (VSYNC) 가 송신되지 않아 , 이미지 에러가 발생하거나 동작이 비정상적으로 멈춥니다 .
E270	-0101	-04	제목	용지 뒷면 세로 스캐닝 동기 신호 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (DADF) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (DADF) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	세로 스캐닝 동기 신호 (VSYNC) 가 CMOS PCB(스캐너 유닛 (용지 뒷면)) 에서 적절하게 송신되지 않아 , 이미지 에러가 발생하거나 동작이 비정상적으로 멈춥니다 .
E280	-0001	-04	제목	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 스캐너 유닛 (리더) 간의 통신 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (리더) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (리더) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	일정 시간 내 리더 컨트롤러 PCB 와 스캐너 유닛 (용지 앞면) 간의 통신이 시작되지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E280	-0101	-04	제목	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 스캐너 유닛 (DADF) 간의 통신 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (DADF) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (DADF) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	일정 시간 내 리더 컨트롤러 PCB 와 스캐너 유닛 (용지 뒷면) 간의 통신이 시작되지 않습니다 .

■ E301~E355

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E301	-0001	-04	제목	용지 앞면 라이트 세기 NG
			해결방법	스캐너 유닛 (리더) 결함 .
			설명	용지 앞면 음영에서 라이트 세기가 표준 레벨보다 낮습니다 .
E301	-0101	-04	제목	용지 뒷면 라이트 세기 NG
			해결방법	스캐너 유닛 (DADF) 결함 .
			설명	용지 뒷면 음영에서 라이트 세기가 표준 레벨보다 낮습니다 .
E302	-0001	-04	제목	용지 앞면 음영 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (리더) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 스캐너 유닛 (리더) 결함 . 4. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	음영 RAM 액세스 결함 또는 음영값이 참조 레벨보다 낮거나 높습니다 .
E302	-0101	-04	제목	용지 뒷면 음영 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 스캐너 유닛 (DADF) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 리더 컨트롤러 PCB(PCB1) 의 오픈 회로 3. 유리 이동 모터 (M9) 동작 에러 . 4. 스캐너 유닛 (DADF) 결함 . 5. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	음영 RAM 액세스 결함 또는 음영값이 참조 레벨보다 낮거나 높습니다 .
E315	-0007	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	JBIG encode 에러 .
E315	-000d	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	1. SDRAM 의 교체 . 2. HDD 의 교체 3. 메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	JBIG decode 에러 .
E315	-000e	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	1. SDRAM 의 교체 . 2. HDD 의 교체 3. 메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	소프트웨어 decode 에러 .
E315	-0025	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	ROTU 하드웨어 에러 .
E315	-0027	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	ROTU 타임아웃 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E315	-0033	-00	제목	MemFill 하드웨어 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	MemFill 하드웨어 에러 .
E315	-0035	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	MemFill 타임아웃 에러 .
E315	-0100	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 의 교체 .
			설명	PrcOverRun 에러 .
E315	-0500	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0501	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0510	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0511	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0520	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0521	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0530	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0531	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0540	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E315	-0541	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0550	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0551	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E315	-0560	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 2 분이 지나도 인터럽션이 발생하지 않습니다 .
E315	-0561	-00	제목	코덱 에러
			해결방법	jcdImage 기기 .
			설명	동작 시작 후 비정상적인 인터럽션이 검지되었습니다 .
E350	-0000	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E350	-0001	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E350	-0002	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E350	-0003	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E350	-3000	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E351	-0000	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E354	-0001	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E354	-0002	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E355	-0001	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E355	-0003	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---
E355	-0004	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의하십시오 .
			설명	---

T-7-7

■ E400~E490

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E400	-0001	-04	제목	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 DADF 간의 통신 에러
			해결방법	1. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 와 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 간의 연결 에러 . 2. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 . 3. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB 와 DADF 간의 통신에서 수신 에러가 발생했습니다 .
E400	-0002	-04	제목	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 와 DADF 간의 통신 에러
			해결방법	1. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 와 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 간의 연결 에러 . 2. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 . 3. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB 와 DADF 간의 통신에서 수신 에러가 발생했습니다 .
E401	-0001	-04	제목	픽업 롤러 유닛 리프팅 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 의 오픈 회로 . 3. 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 결함 . 4. 픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 결함 .
			설명	픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 이 작동하더라도 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 의 레벨이 일정 시간 내 변하지 않습니다 .
E401	-0002	-04	제목	픽업 롤러 유닛 리프팅 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 의 오픈 회로 . 3. 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 결함 . 4. 픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 결함 .
			설명	픽업 롤러 유닛 리프터 모터 (M10) 이 작동하더라도 픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서 (SR12) 의 레벨이 일정 시간 내 변하지 않습니다 .
E407	-0001	-04	제목	트레이 리프터 모터 (M8) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 트레이 HP 센서 (SR13) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 트레이 리프터 모터 (M8) 의 오픈 회로 . 3. 트레이 HP 센서 (SR13) 결함 . 4. 트레이 리프터 모터 (M8) 결함 .
			설명	트레이 리프터 모터 (M8) 가 작동하더라도 트레이 HP 센서 (SR13) 가 일정 시간 내 켜지거나 꺼지지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E407	-0002	-04	제목	트레이 리프터 모터 (M8) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 용지 표면 센서 (SR6) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 트레이 리프터 모터 (M8) 의 오픈 회로 . 3. 용지 표면 센서 (SR6) 결함 . 4. 트레이 리프터 모터 (M8) 결함 .
			설명	트레이 리프터 모터 (M8) 가 작동하더라도 용지 표면 센서 (SR6) 가 일정 시간 내 켜지지 않습니다 .
E413	-0001	-04	제목	DADF 분리 모터 1 (M6) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 분리 HP 센서 1 (SR15) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 분리 모터 1 (M6) 의 오픈 회로 . 3. 분리 HP 센서 1 (SR15) 결함 . 4. 분리 모터 1 (M6) 결함 . 5. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	DADF 분리 모터 1(M6) 가 작동하더라도 DADF 분리 HP 센서 1(SR15) 가 일정 시간 내 켜지지 않습니다 .
E413	-0002	-04	제목	DADF 분리 모터 1 (M6) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 분리 HP 센서 1 (SR15) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 분리 모터 1 (M6) 의 오픈 회로 . 3. 분리 HP 센서 1 (SR15) 결함 . 4. 분리 모터 1 (M6) 결함 . 5. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	DADF 분리 모터 1(M6) 가 작동하더라도 DADF 분리 HP 센서 1(SR15) 가 일정 시간 내 켜지지 않습니다 .
E413	-0011	-04	제목	DADF 분리 모터 2 (M7) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 분리 HP 센서 2 (SR16) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 분리 모터 2 (M7) 의 오픈 회로 . 3. 분리 HP 센서 2 (SR16) 결함 . 4. 분리 모터 2 (M7) 결함 . 5. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	DADF 분리 모터 1(M7) 가 작동하더라도 DADF 분리 HP 센서 1(SR16) 가 일정 시간 내 켜지지 않습니다 .
E413	-0012	-04	제목	DADF 분리 모터 2 (M7) 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 분리 HP 센서 2 (SR16) 의 오픈 회로 . 2. 커넥터 연결해제 / 분리 모터 2 (M7) 의 오픈 회로 . 3. 분리 HP 센서 2 (SR16) 결함 . 4. 분리 모터 2 (M7) 결함 . 5. DADF 드라이버 PCB (PCB1) 결함 .
			설명	DADF 분리 모터 1(M7) 가 작동하더라도 DADF 분리 HP 센서 1(SR16) 가 일정 시간 내 켜지지 않습니다 .
E423	-0001	-04	제목	DADF SDRAM 에러
			해결방법	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 의 SDRAM (비디오 이미지 메모리) 에러 .
			설명	SDRAM 액세스 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E423	-0002	-04	제목	DADF SDRAM 에러
			해결방법	리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 의 SDRAM (비디오 이미지 메모리) 에러 .
			설명	SDRAM 확인 에러 .
E490	-0001	-04	제목	다른 DADF 모델 에러
			해결방법	1. 설치된 DADF 가 다른 모델입니다 . 2. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 . 3. DC 컨트롤러 PCB 결함 . 4. 메인 컨트롤러 PCB 결함 .
			설명	적절하지 않은 DADF 가 설치되었습니다 .

T-7-8

■ E500~E5F6

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E500	-0000	-05	제목	통신 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 2. 호스트 기기 DC 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	호스트 기기와의 통신이 차단되었습니다 .
E503	-0002	-05	제목	통신 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 새들 컨트롤러 PCB 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	중철 스티치와의 통신이 차단되었습니다 .
E503	-0003	-05	제목	통신 에러 (피니셔 -E1/ 외장 2 홀 펀치)
			해결방법	1. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 호스트 기기 DC 컨트롤러 PCB 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 호스트 기기 DC 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	펀치 유닛과의 통신이 차단되었습니다 .
E503	-0004	-05	제목	A. 통신 에러 (피니셔 -E1) B. 삽입 유닛과의 통신 에러 (원고 삽입 유닛 -L1) C. 삽입 유닛과의 통신 에러 (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	A-1. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 호스트 기기 컨트롤러 PCB 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . A-2. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . A-3. 호스트 기기 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . B-1. 인서터 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . B-2. 통신 케이블의 연결 해제 B-3. 인서터 컨트롤러 PCB 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . C-1. 폴더 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . C-2. 통신 케이블의 연결 해제 C-3. DC 컨트롤러 PCB 커넥터의 연결이 해제되었습니다 .
			설명	A. 인서터 또는 용지 접기 유닛과의 통신이 차단되었습니다 . B. 통신이 3 번 연속 실패했습니다 . C. 통신이 3 번 연속 실패했습니다 .
E505	-0001	-05	제목	피니셔 백업 RAM (EEPROM) 에러 (피니셔 -D1/E1)
			해결방법	피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	EEPROM 데이터용 체크섬에 에러가 있습니다 . (EEPROM 에 기록된 값과 EEPROM 에서 추출된 값이 일치하지 않습니다 .)
E505	-0002	-05	제목	EEPROM 에러 (외장 2 홀 펀치)
			해결방법	펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	EEPROM 데이터용 체크섬에 에러가 있습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E505	-0003	-05	제목	A. 삽입 유닛과 EEPROM 에러 (데이터 읽기 / 쓰기 실패) (원고 삽입 유닛 -L1) B. 삽입 유닛과 EEPROM 에러 (데이터 읽기 / 쓰기 실패) (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	A. 삽입 유닛 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . B. 폴더 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	A. EEPROM 데이터용 체크섬에 에러가 있습니다 . B. 데이터가 바르게 읽히지 않았습니다 .
E514	-8001	-05	제목	뒤쪽 말단 보조 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 뒤쪽 말단 보조 흡포지션 (PI109) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 뒤쪽 말단 보조 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 말단 보조 메커니즘이 결함입니다 . 4. 뒤쪽 말단 보조 모터 (M109) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	뒤쪽 말단 보조 모터가 3 초 이상 작동해도, 스테이블러가 뒤쪽 말단 보조 흡포지션에 머물러 있습니다 .
E514	-8002	-05	제목	뒤쪽 말단 보조 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 뒤쪽 말단 보조 흡포지션 센서 (PI109) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 뒤쪽 말단 보조 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 말단 보조 메커니즘이 결함입니다 . 4. 뒤쪽 말단 보조 모터 (M109) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	뒤쪽 말단 보조 모터가 3 초 이상 작동해도, 스테이블러가 뒤쪽 말단 보조 흡포지션으로 돌아오지 않습니다 .
E518	-8001	-05	제목	폴딩 금지 모터 잠금 에러 (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 폴딩 금지 모터 (M5) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 폴딩 금지 모터 (M5) 가 결함입니다 .
			설명	폴딩 금지 모터 (M5) 잠금 신호가 일정 시간 이상 감지되었습니다 .
E519	-0002	-05	제목	기어 변경 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 기어 변경 흡포지션 센서 (PI117) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 기어 변경 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 기어 변경 메커니즘이 결함입니다 . 4. 기어 변경 모터 (M110) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	기어 변경 모터가 387 펄스동안 작동할 때, 기어 변경 H 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E519	-8001	-05	제목	기어 변경 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 기어 변경 흡포지션 센서 (PI117) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 기어 변경 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 기어 변경 메커니즘이 결함입니다 . 4. 기어 변경 모터 (M110) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	기어 변경 모터가 387 펄스동안 작동할 때 , 기어 변경 H 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E530	-8001	-05	제목	앞쪽 정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 앞쪽 정렬 플레이트 흡포지션 센서 (PI106) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 앞쪽 정렬 플레이트 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 앞쪽 정렬 플레이트가 결함입니다 . 4. 앞쪽 정렬 플레이트 모터 (M103) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	정렬 플레이트 앞쪽 모터가 4 초간 동작해도 , 정렬 플레이트가 정렬 플레이트 앞쪽 흡포지션 센서에 머물러 있습니다 .
E530	-8002	-05	제목	앞쪽 정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 앞쪽 정렬 플레이트 흡포지션 센서 (PI106) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 앞쪽 정렬 플레이트 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 앞쪽 정렬 플레이트가 결함입니다 . 4. 앞쪽 정렬 플레이트 모터 (M103) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	정렬 플레이트 앞쪽 모터가 4 초간 동작해도 , 정렬 플레이트가 정렬 플레이트 앞쪽 흡포지션 센서로 되돌아오지 않습니다 .
E531	-8001	-05	제목	스테이플 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스테이플러 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 2. 스테이플러가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스테이플 모터가 0.4 초간 작동해도 , 스테이플러가 스테이플 흡포지션에 머물러 있습니다 .
E531	-8002	-05	제목	스테이플 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스테이플러 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 2. 스테이플러가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스테이플 모터가 0.4 초간 작동해도 , 스테이플러가 스테이플 흡포지션으로 되돌아 오지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E532	-8001	-05	제목	스테이플러 이동 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스테이플러 드라이브 흡포지션 센서 (PI110) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스테이플러 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 스테이플러 이동 베이스가 결함입니다 . 4. 스테이플러 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스테이플러 이동 모터가 5 초 동안 작동해도 , 스테이플러가 스테이플러 이동 흡포지션에 머물러 있습니다 .
E532	-8002	-05	제목	스테이플러 이동 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스테이플러 드라이브 흡포지션 센서 (PI110) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스테이플러 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 스테이플러 이동 베이스가 결함입니다 . 4. 스테이플러 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스테이플러 이동 모터가 5 초 동안 작동해도 , 스테이플러가 스테이플러 이동 흡포지션으로 되돌아 오지 않습니다 .
E535	-8001	-05	제목	스윙 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스윙 흡포지션 센서 (PI105) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스윙 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 스윙 메커니즘이 결함입니다 . 4. 스윙 모터 (M106) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스윙 모터가 3 초 동안 작동해도 , 스테이플러가 스윙 흡포지션에 머물러 있습니다 .
E535	-8002	-05	제목	스윙 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스윙 흡포지션 센서 (PI105) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스윙 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 스윙 메커니즘이 결함입니다 . 4. 스윙 모터 (M106) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스윙 모터가 3 초 동안 작동해도 , 스테이플러가 스윙 흡포지션으로 되돌아 오지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E537	-8001	-05	제목	뒤쪽 정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 정렬 플레이트 뒤쪽 흡포지션 센서 (PI107) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 정렬 플레이트 뒤쪽 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 뒤쪽 정렬 플레이트가 결함입니다 . 4. 뒤쪽 정렬 플레이트 모터 (M104) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	정렬 플레이트 뒤쪽 모터가 4 초 동안 작동해도, 정렬 플레이트가 정렬 플레이트 뒤쪽 흡포지션 센서에 머물러 있습니다 .
E537	-8002	-05	제목	뒤쪽 정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 정렬 플레이트 뒤쪽 흡포지션 센서 (PI107) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 정렬 플레이트 뒤쪽 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 뒤쪽 정렬 플레이트가 결함입니다 . 4. 뒤쪽 정렬 플레이트 모터 (M104) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	정렬 플레이트 뒤쪽 모터가 4 초 동안 작동해도, 정렬 플레이트가 정렬 플레이트 뒤쪽 흡포지션 센서로 되돌아 오지 않습니다 .
E540	-8001	-05	제목	트레이 1 타임아웃 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	1. 트레이 1 이동 모터가 25 초 동안 작동해도, 트레이가 흡포지션으로 돌아오지 않는 경우 2. 트레이 1 이동 모터가 5 초 동안 작동해도, 트레이가 다른 영역으로 이동하지 않는 경우
E540	-8002	-05	제목	트레이 1 이동 영역 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	1. 용지 표면 검지 동작 중 트레이 1 용지 표면 센서가 용지 표면을 검지하기 전에 위험한 영역에 닿습니다 . 2. 트레이 작동 중 비연속적인 영역이 검지되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E540	-8003	-05	제목	스윙 가이드 스위치 / 스테이플 세이프티 스위치 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이가 동작 중에 스윙 가이드 스위치 또는 스테이플 세이프티 스위치가 작동되었습니다 .
E540	-8004	-05	제목	트레이 1 이동 모터 클록 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 1 이동 모터가 0.2 초 동안 작동해도, FG 입력이 검지되지 않습니다 .
E540	-8005	-05	제목	트레이 1 이동 모터 속도 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	잠금 검지 신호가 켜지고 150msec 후 잠금 검지 신호가 꺼집니다 .
E540	-8006	-05	제목	트레이 1 이동 모터 가속 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 1 이동 모터가 1 초 동안 작동해도, 잠금 검지 신호가 켜지지 않습니다 .
E540	-8007	-05	제목	트레이 1 이동 모터 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 1 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 1 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 1 이동 모터 (M107) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 1 이동 모터가 멈춰도 잠금 검지 신호가 꺼지지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E542	-8001	-05	제목	트레이 1 타임아웃 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	1. 트레이 1 이동 모터가 25 초 동안 작동해도 트레이가 출포지션으로 돌아오지 않는 경우 2. 트레이 2 이동 모터가 5 초 동안 작동해도 , 트레이가 다른 영역으로 이동하지 않는 경우
E542	-8002	-05	제목	트레이 2 이동 영역 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	1. 용지 표면 검지 동작 중 트레이 2 용지 표면 센서 1 이 용지 표면을 검지하기 전에 상단 제한 영역에 도달합니다 . 2. 트레이 작동 중 비연속적인 영역이 검지되었습니다 . 3. 배출 동작 중 , 이 센서가 용지 표면을 검지하기 전에 트레이 2 용지 표면 센서 2 를 넘는 영역에 도달한 것이 검지됩니다 .
E542	-8004	-05	제목	트레이 2 이동 모터 클록 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 2 이동 모터가 0.2 초 동안 작동해도 , FG 입력이 검지되지 않습니다 .
E542	-8005	-05	제목	트레이 2 이동 모터 속도 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	잠금 검지 신호가 켜지고 150msec 후 잠금 검지 신호가 꺼집니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E542	-8006	-05	제목	트레이 2 이동 모터 가속 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 2 이동 모터가 1 초동안 작동해도 , 잠금 검지 신호가 켜지지 않습니다 .
E542	-8007	-05	제목	트레이 2 이동 모터 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 트레이 2 이동 영역 센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 트레이 2 이동 모터 간의 와이어링에 결함이 있습니다 . 3. 트레이 up/down 메커니즘이 결함입니다 . 4. 트레이 2 이동 모터 (M105) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	트레이 2 이동 모터가 멈춰도 , 잠금 검지 신호가 꺼지지 않습니다 .
E551	-0011	-05	제목	삼입 유닛 전원 공급 팬 에러
			해결방법	1. 팬 (F1) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 팬 (F1) 의 와이어링이 결함입니다 . 3. 팬 (F1) 이 결함입니다 . 4. 삼입 유닛 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	팬 작동 중 일정 시간 동안 잠금 신호가 검지됩니다 .
E551	-0021	-05	제목	용지 접기 유닛의 전원 공급 팬 에러
			해결방법	1. 팬 (F1) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 팬 (F1) 의 와이어링이 결함입니다 . 3. 팬 (F1) 이 결함입니다 . 4. 용지 접기 유닛 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	팬 작동 중 일정 시간 동안 잠금 신호가 검지됩니다 .
E562	-8001	-05	제목	감속 타이밍 센서 에러 (원고 삼입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 감속 타이밍 센서 (S24) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 감속 타이밍 센서 (S24) 가 결함입니다 .
			설명	센서 조정 시 방출 라이트 세기가 한계값 이내로 조정되더라도 수신 라이트 세기가 한계점 내에 들어가지 않습니다 .
E562	-8002	-05	제목	분리 타이밍 센서 에러 (원고 삼입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 분리 타이밍 센서 (S21) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 분리 타이밍 센서 (S21) 가 결함입니다 .
			설명	센서 조정 시 방출 라이트 세기가 한계값 이내로 조정되더라도 수신 라이트 세기가 한계점 내에 들어가지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E562	-8003	-05	제목	폴딩 위치 정확도 센서 에러 (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 폴딩 위치 정확도 센서 (S23) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 폴딩 위치 정확도 센서 (S23) 가 결함입니다 .
			설명	센서 조정 시 방출 라이트 세기가 한계값 이내로 조정되더라도 수신 라이트 세기가 한계점 내에 들어가지 않습니다 .
E562	-8004	-05	제목	상단 스톱퍼 HP 센서 에러 (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 가 결함입니다 .
			설명	센서 조정 시 방출 라이트 세기가 한계값 이내로 조정되더라도 수신 라이트 세기가 한계점 내에 들어가지 않습니다 .
E569	-8001	-05	제목	용지 접기 유닛의 상단 스톱퍼 모터가 HP 를 통과하는데 실패했습니다 . (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 상단 스톱퍼 모터 (M7) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 상단 스톱퍼 모터 (M7) 가 결함입니다 . 3. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 4. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 가 결함입니다 .
			설명	상단 스톱퍼 HP 센서가 켜진 동안 상단 스톱퍼 모터 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 상단 스톱퍼 HP 센서가 꺼지지 않습니다 .
E569	-8002	-05	제목	용지 접기 유닛의 상단 스톱퍼 모터가 HP 으로 되돌아오지 않습니다 .(원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 상단 스톱퍼 모터 (M7) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. 상단 스톱퍼 모터 (M7) 가 결함입니다 . 3. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 4. 상단 스톱퍼 HP 센서 (S16) 가 결함입니다 .
			설명	상단 스톱퍼 HP 센서가 켜진 동안 상단 스톱퍼 모터 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 상단 스톱퍼 HP 센서가 꺼지지 않습니다 .
E56A	-8001	-05	제목	용지 접기 유닛의 C 접기 스톱퍼 모터가 HP 를 통과하는데 실패했습니다 . (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. C 접기 스톱퍼 모터 (M8) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. C 접기 스톱퍼 모터 (M8) 가 결함입니다 . 3. C 접기 스톱퍼 HP 센서 (S17) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 4. C 접기 스톱퍼 HP 센서 (S17) 가 결함입니다 .
			설명	C 접기 스톱퍼 모터 HP 센서가 켜진 동안 C 접기 스톱퍼 모터 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 C 접기 스톱퍼 모터 HP 센서가 꺼지지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E56A	-8002	-05	제목	용지 접기 유닛의 C 접기 스톱퍼 모터가 HP 으로 되돌아오지 않습니다 .(원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. C 접기 스톱퍼 모터 (M8) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. C 접기 스톱퍼 모터 (M8) 가 결함입니다 . 3. C 접기 스톱퍼 HP 센서 (S17) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 4. C 접기 스톱퍼 HP 센서 (S17) 가 결함입니다 .
			설명	C 접기 스톱퍼 모터 HP 센서가 켜진 동안 C 접기 스톱퍼 모터 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 C 접기 스톱퍼 모터 HP 센서가 꺼지지 않습니다 .
E56B	-8001	-05	제목	용지 접기 유닛의 C 접기 트레이 모터가 HP 를 통과하는데 실패했습니다 . (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. C 접기 트레이 모터 (M6) 커넥터가 연결 해제되었습니다 . 2. C 접기 트레이 모터 (M6) 가 결함입니다 . 3. C 접기 트레이 모터 센서 (S19) 커넥터가 연결 해제되었습니다 . 4. C 접기 트레이 모터 센서 (S19) 가 결함입니다 .
			설명	C 접기 트레이 모터 센서가 켜진 동안 C 접기 트레이 모터의 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 C 접기 트레이 모터 센서가 꺼지지 않습니다 .
E56B	-8002	-05	제목	용지 접기 유닛의 폴딩 트레이 모터가 HP 으로 되돌아오지 않습니다 . (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. C 접기 트레이 모터 (M6) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 2. C 접기 트레이 모터 (M6) 가 결함입니다 . 3. C 접기 트레이 모터 센서 (S19) 커넥터의 연결이 해제되었습니다 . 4. C 접기 트레이 모터 센서 (S19) 가 결함입니다 .
			설명	C 접기 트레이 모터 센서가 켜진 동안 C 접기 트레이 모터의 동작이 시작된 경우 , 정해진 펄스 동작에도 C 접기 트레이 모터 센서가 켜지지 않습니다 .
E584	-0002	-05	제목	셔터 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 셔터 흡포지션 센서 (PI113) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스택 배지 모터 간 및 피니셔 컨트롤러 PCB 와 셔터 클러치 간 와이어링이 결함입니다 . 3. 셔터 메커니즘이 결함입니다 . 4. 스택 배지 모터 (M102), 셔터 클러치 (CL101), 및 스택 배지 하단 롤러 클러치 (CL102) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스택 배지 모터가 3 초 동안 작동해도 , 스테이플러가 셔터 흡포지션으로 되돌아 오지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E584	-8001	-05	제목	셔터 오피지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 셔터 오피지션 센서 (PI113) 가 결함입니다 . 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스택 배지 모터 간 및 피니셔 컨트롤러 PCB 와 셔터 클러치 간 와이어링이 결함입니다 . 3. 셔터 메커니즘이 결함입니다 . 4. 스택 배지 모터 (M102), 셔터 클러치 (CL101), 및 스택 배지 하단 롤러 클러치 (CL102) 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스택 배지 모터가 3 초 동안 작동해도, 스테이플러가 셔터 오피지션에 머물러 있습니다 .
E590	-8001	-05	제목	핀치 오피지션 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 핀치 오피지션 센서 (PI63) 와 핀치 모터 클록 센서 (PI62) 가 결함입니다 . 2. 핀치 컨트롤러 PCB 와 센서 간의 와이어링이 결함입니다 . 3. 핀치 메커니즘이 결함입니다 . 4. 핀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	핀치 모터가 200msec 동안 동작해도, 펀처가 핀치 오피지션 센서를 감지하지 못합니다 .
E590	-8002	-05	제목	핀치 오피지션 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 핀치 오피지션 센서 (PI63) 와 핀치 모터 클록 센서 (PI62) 가 결함입니다 . 2. 핀치 컨트롤러 PCB 와 센서 간의 와이어링이 결함입니다 . 3. 핀치 메커니즘이 결함입니다 . 4. 핀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 5. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	핀치 모터 설치 시 모터가 멈춘 후, 펀처가 핀치 오피지션 센서를 감지하지 못합니다 .
E591	-8001	-05	제목	스크랩 풀 검지 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 스크랩 풀 디텍터 PCB 와 핀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. 스크랩 풀 디텍터 PCB 가 결함입니다 . 3. 핀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스크랩 풀 디텍터 센서의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도, 수신된 라이트의 전압이 3.0V 이하 입니다 .
E591	-8002	-05	제목	스크랩 풀 검지 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 스크랩 풀 디텍터 PCB 가 결함입니다 . 2. 핀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스크랩 풀 디텍터 센서의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들어도, 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E592	-8001	-05	제목	하단 가장자리 센서 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB/ 포토센서 PCB 와 펀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 3. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	하단 가장자리 센서 (LED5, PTR5) 의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도, 수신된 라이트의 전압이 3.0V 이하 입니다 .
E592	-8002	-05	제목	하단 가장자리 센서 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	하단 가장자리 센서의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들어도, 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .
E592	-8003	-05	제목	가로 레지스터 센서 1 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB/ 포토센서 PCB 와 펀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 3. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 1 (LED1, PTR1) 의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도, 수신된 라이트의 전압이 2.5V 이하 입니다 .
E592	-8004	-05	제목	가로 레지스터 센서 1 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 1 (LED1, PTR1) 의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들어도, 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .
E592	-8005	-05	제목	가로 레지스터 센서 2 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB/ 포토센서 PCB 와 펀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 3. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 2 (LED2, PTR2) 의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도, 수신된 라이트의 전압이 2.5V 이하 입니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E592	-8006	-05	제목	가로 레지스터 센서 2 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 2 (LED2, PTR2) 의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들었어도 , 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .
E592	-8007	-05	제목	가로 레지스터 센서 3 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB/ 포토센서 PCB 와 펀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 3. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 3 (LED3, PTR3) 의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도 , 수신된 라이트의 전압이 2.5V 이하 입니다 .
E592	-8008	-05	제목	가로 레지스터 센서 3 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 3 (LED3, PTR3) 의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들었어도 , 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .
E592	-8009	-05	제목	가로 레지스터 센서 4 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB/ 포토센서 PCB 와 펀치 컨트롤러 PCB 간의 와이어링이 결함입니다 . 2. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 3. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 4. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 4 (LED4, PTR4) 의 라이트 방출 듀티가 66% 이상으로 증가되었어도 , 수신된 라이트의 전압이 2.5V 이하 입니다 .
E592	-800A	-05	제목	가로 레지스터 센서 4 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. LED PCB 와 포토센서 PCB 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 3. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 센서 4 (LED4, PTR4) 의 라이트 방출 듀티가 0% 로 줄어들었어도 , 수신된 라이트의 전압이 2.0V 이상 입니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E593	-8001	-05	제목	가로 레지스터 홀포지션 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 가로 레지스터 홀포지션 센서 (PI61) 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 와 센서 간의 와이어링이 결함입니다 . 3. 가로 레지스터 메커니즘이 결함입니다 . 4. 가로 레지스터 모터 (M62) 가 결함입니다 . 5. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 6. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 모터 설치 시, 펀치 슬라이드 유닛이 9mm 동안 작동해도, 펀치 슬라이드 유닛이 가로 홀포지션 센서에 머물러 있습니다 .
E593	-8002	-05	제목	가로 레지스터 홀포지션 에러 (외장 2 홀 펀처)
			해결방법	1. 가로 레지스터 홀포지션 센서 (PI61) 가 결함입니다 . 2. 펀치 컨트롤러 PCB 와 센서 간의 와이어링이 결함입니다 . 3. 가로 레지스터 메커니즘이 결함입니다 . 4. 가로 레지스터 모터 (M62) 가 결함입니다 . 5. 펀치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 . 6. 피니셔 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	가로 레지스터 모터 설치 시, 펀치 슬라이드 유닛이 37mm 작동해도, 펀치 슬라이드 유닛이 가로 홀포지션 센서로 되돌아 오지 않습니다 .
E5E1	-0001	-05	제목	용지 접기 유닛의 트레이 리프트 모터가 HP 를 통과하는데 실패했습니다 . (원고 삽입 유닛 -L1)
			해결방법	1. 트레이 리프트 모터 (M2) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다 . 2. 트레이 리프트 모터 (M2) 가 결함입니다 . 3. 용지 급지 센서 (S3) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다 . 4. 용지 급지 센서가 결함입니다 .
			설명	인serter 용지 급지 트레이가 위로 움직여도, 용지 급지 센서 (S3) 이 켜지지 않습니다 .
E5E1	-0002	-05	제목	용지 접기 유닛의 트레이 리프트 모터가 HP 으로 되돌아오지 않습니다 . (원고 삽입 유닛 -L1)
			해결방법	1. 트레이 리프트 모터 (M2) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다 . 2. 트레이 리프트 모터 (M2) 가 결함입니다 . 3. 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다 . 4. 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 가 결함입니다 .
			설명	인serter 용지 급지 트레이를 설치하거나 낮추는 중에, 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 가 일정 시간 내에 켜지지 않습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E5E1	-8001	-05	제목	용지 접기 유닛의 트레이 리프트 모터가 HP 를 통과하는데 실패했습니다. (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 트레이 리프트 모터 (M2) 커넥터의 연결이 해제되었습니다. 2. 트레이 리프트 모터 (M2) 가 결함입니다. 3. 용지 급지 센서 (S3) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다. 4. 용지 급지 센서 (S3) 가 결함입니다.
			설명	인서터 용지 급지 트레이가 위로 움직여도, 용지 급지 센서 (S3) 이 켜지지 않습니다.
E5E1	-8002	-05	제목	용지 접기 유닛의 트레이 리프트 모터가 HP 으로 되돌아오지 않습니다. (원고 삽입 / 접기 유닛 -H1)
			해결방법	1. 트레이 리프트 모터 (M2) 커넥터의 연결이 해제되었습니다. 2. 트레이 리프트 모터 (M2) 가 결함입니다. 3. 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 커넥터의 연결이 해제 되었습니다. 4. 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 가 결함입니다.
			설명	인서터 용지 급지 트레이를 설치하거나 낮추는 중에, 트레이 하단 리미트 센서 (S5) 가 일정 시간 내에 켜지지 않습니다.
E5F0	-8001	-05	제목	용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 센서 (PI7) 가 결함입니다. 2. 포지셔닝 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 용지 포지셔닝 플레이트 모터 (M4) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	1,500 펄스 동안 용지 포지셔닝 플레이트 모터가 작동했어도, 용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F0	-8002	-05	제목	용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 센서 (PI7) 가 결함입니다. 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 와 스택 배지 모터 간 및 피니셔 컨트롤러 PCB 와 셔터 클러치 간 와이어링이 결함입니다. 3. 포지셔닝 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 4. 용지 포지셔닝 플레이트 모터 (M4) 가 결함입니다. 5. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	300 펄스 동안 용지 포지셔닝 플레이트 모터가 작동했어도, 용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F1	-8001	-05	제목	용지 F 폴딩 모터 잠금 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 폴딩 모터 클록 센서 (PI4) 와 용지 F 폴딩 흡포지션 센서 (PI21) 가 결함입니다. 2. 용지 폴딩 롤러 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 용지 폴딩 모터 (M2) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	용지 접기 롤러의 급지 속도가 5mm/ 초 이하에 도달했습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E5F1	-8002	-05	제목	용지 포지셔닝 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 폴딩 모터 클록 센서 (PI4) 와 용지 F 폴딩 흡포지션 센서 (PI21) 가 결함입니다. 2. 용지 폴딩 롤러 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 용지 폴딩 모터 (M2) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	용지 접기 모터가 3 초 동안 작동해도, 용지 접기 흡포지션 센서의 상태가 변하지 않습니다.
E5F2	-8001	-05	제목	가이드 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 가이드 흡포지션 센서 (PI13) 가 결함입니다. 2. 가이드 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 가이드 모터 (M3) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	가이드 모터가 700 펄스 동안 작동해도, 가이드 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F2	-8002	-05	제목	가이드 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 가이드 흡포지션 센서 (PI13) 가 결함입니다. 2. 가이드 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 가이드 모터 (M3) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	가이드 모터가 50 펄스 동안 작동해도, 가이드 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F3	-8001	-05	제목	정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 정렬 플레이트 흡포지션 센서 (PI5) 가 결함입니다. 2. 정렬 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 정렬 모터 (M5) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	500 펄스 동안 정렬 모터가 작동해도, 정렬 플레이트 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F3	-8002	-05	제목	정렬 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 정렬 플레이트 흡포지션 센서 (PI5) 가 결함입니다. 2. 정렬 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다. 3. 정렬 모터 (M5) 가 결함입니다. 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	50 펄스 동안 정렬 모터가 작동해도, 정렬 플레이트 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.
E5F4	-8001	-05	제목	스티치 (뒤쪽) 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스티치 흡포지션 센서 (뒤쪽) (SW5) 가 결함입니다. 2. 스티치 (뒤쪽) 가 결함입니다. 3. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다.
			설명	스티치 모터 (뒤쪽) 이 0.5 초 동안 작동해도, 스티치 흡포지션 센서가 켜지지 않습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E5F4	-8002	-05	제목	스티치 (뒤쪽) 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스티치 흡포지션 센서 (뒤쪽) (SW5) 가 결함입니다 . 2. 스티치 (뒤쪽) 가 결함입니다 . 3. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스티치 모터가 0.5 초 동안 작동해도, 스티칭 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F5	-8001	-05	제목	스티치 (앞쪽) 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스티치 흡포지션 센서 (앞쪽) (SW7) 가 결함입니다 . 2. 스티치 (앞쪽) 가 결함입니다 . 3. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스티치 모터 (앞쪽) 이 0.5 초 동안 작동해도, 스티치 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F5	-8002	-05	제목	스티치 (앞쪽) 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 스티치 흡포지션 센서 (앞쪽) (SW7) 가 결함입니다 . 2. 스티치 (앞쪽) 가 결함입니다 . 3. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	스티치 모터 (앞쪽) 이 0.5 초 동안 작동해도, 스티치 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F6	-8001	-05	제목	용지 푸싱 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서 (PI14), 용지 푸싱 플레이트 탭 포지션 센서 (PI15) 및 용지 푸싱 플레이트 모터 클록 센서 (PI1) 가 결함입니다 . 2. 용지 푸싱 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다 . 3. 용지 푸싱 플레이트 모터 (M8) 가 결함입니다 . 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	용지 푸싱 플레이트 모터가 0.5 초 동안 작동해도, 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F6	-8002	-05	제목	용지 푸싱 플레이트 흡포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서 (PI14), 용지 푸싱 플레이트 탭 포지션 센서 (PI15) 및 용지 푸싱 플레이트 모터 클록 센서 (PI1) 가 결함입니다 . 2. 용지 푸싱 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다 . 3. 용지 푸싱 플레이트 모터 (M8) 가 결함입니다 . 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	용지 푸싱 플레이트 모터가 150 msec 동안 작동해도, 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F6	-8003	-05	제목	용지 푸싱 플레이트 모터 클록 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서 (PI14), 용지 푸싱 플레이트 탭 포지션 센서 (PI15) 및 용지 푸싱 플레이트 모터 클록 센서 (PI1) 가 결함입니다 . 2. 용지 푸싱 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다 . 3. 용지 푸싱 플레이트 모터 (M8) 가 결함입니다 . 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	용지 푸싱 플레이트 클록 센서가 검지한 펄스 수가 6 펄스 이하 입니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E5F6	-8004	-05	제목	푸싱 포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서 (PI14), 용지 푸싱 플레이트 탭 포지션 센서 (PI15) 및 용지 푸싱 플레이트 모터 클록 센서 (PI1) 가 결함입니다 . 2. 용지 푸싱 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다 . 3. 용지 푸싱 플레이트 모터 (M8) 가 결함입니다 . 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	용지 푸싱 플레이트 모터가 0.1 초 동안 작동해도, 용지 푸싱 플레이트 선단 가장자리 포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .
E5F6	-8005	-05	제목	푸싱 포지션 에러 (피니셔 -E1)
			해결방법	1. 용지 푸싱 플레이트 흡포지션 센서 (PI14), 용지 푸싱 플레이트 탭 포지션 센서 (PI15) 및 용지 푸싱 플레이트 모터 클록 센서 (PI1) 가 결함입니다 . 2. 용지 푸싱 플레이트 드라이브 메커니즘이 결함입니다 . 3. 용지 푸싱 플레이트 모터 (M8) 가 결함입니다 . 4. 중철 스티치 컨트롤러 PCB 가 결함입니다 .
			설명	용지 푸싱 플레이트 모터가 0.5 초 동안 작동해도, 용지 푸싱 플레이트 선단 가장자리 포지션 센서가 꺼지지 않습니다 .

E602

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0001	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. HDD 케이블의 연결 2. 시스템을 재설치합니다. 3. HDD. 4. 메인 컨트롤러 PCB.
			설명	HDD 감지 에러. HDD 가 감지될 수 없는 경우, 대기 상태로 되지 않고, 에러로 돌아갑니다.
E602	-0002	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 시스템을 재설치합니다. 2. HDD.
			설명	시작 파일이 없습니다. 메인 CPU 용 프로그램이 HDD 의 /BOOTDEV/BOOT/ 에 없습니다.
E602	-0003	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 시스템을 재설치합니다. 2. HDD.
			설명	HDD WriteAbort 에러. HDD 의 /BOOTDEV 섹터를 읽을 수 없습니다.
E602	-0006	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 시스템을 재설치합니다. 2. HDD.
			설명	PDL 타입에 해당하는 SubBootable 이 /BOOTDEV/BOOT 에 없습니다.
E602	-0009	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 시스템을 재설치합니다. 2. HDD.
			설명	리포트 인쇄, FAX/IFAX 전송 및 수신, 스탬프 인쇄에 필요한 폰트가 /BOOTDEV/BOOT 에 없습니다.
E602	-0012	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 시스템을 재설치합니다. 2. HDD.
			설명	WEB 브라우저가 참조하는 HDD 상의 파일이 손상 또는 삭제되었습니다.
E602	-0100	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0101	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0102	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0103	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다. (수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0104	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0105	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0110	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0111	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0112	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0113	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0114	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0121	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0122	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0123	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0124	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러
E602	-0125	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTDEV 에서 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0200	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0201	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0202	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0203	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0204	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0205	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0210	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0211	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0212	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0213	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0214	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0221	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0222	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0223	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0224	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0225	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/IMG_MNG 에서 에러 .
E602	-0300	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .
E602	-0301	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .
E602	-0302	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0303	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0304	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0305	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0310	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0311	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0312	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0313	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0314	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0321	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.
E602	-0322	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0323	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .
E602	-0324	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .
E602	-0325	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/FSTCDEV 에서 에러 .
E602	-0400	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0401	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0402	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0403	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0404	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0405	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0410	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0411	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0412	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0413	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0414	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0421	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0422	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0423	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0424	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .
E602	-0425	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/THUMDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0500	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0501	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0502	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0503	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0504	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0505	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0510	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0511	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0512	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0513	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0514	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0521	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0522	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0523	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0524	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0525	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_GEN 에서 에러 .
E602	-0600	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .
E602	-0601	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .
E602	-0602	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0603	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0604	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0605	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0610	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0611	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0612	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0613	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0614	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0621	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.
E602	-0622	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0623	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .
E602	-0624	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .
E602	-0625	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_GEN 에서 에러 .
E602	-0700	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0701	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .
E602	-0702	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .
E602	-0703	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .
E602	-0704	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .
E602	-0705	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_FAX 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0710	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0711	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0712	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0713	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0714	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0721	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0722	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0723	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0724	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.
E602	-0725	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/TMP_FAX 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0800	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0801	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0802	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0803	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0804	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0805	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0810	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0811	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0812	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0813	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0814	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0821	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0822	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0823	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0824	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , HDD 를 교체하고 , 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0825	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우 , 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/TMP_PSS 에서 에러 .
E602	-0900	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .
E602	-0901	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .
E602	-0902	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우 , 안전모드에서 시작하고 , SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고 , 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 , 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면 , HDD 에 원인이 있을 수 있으므로 , HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0903	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	부트 파티션의 복구는 반드시 SST를 사용하여 안전 모드에서 실행되어야 합니다. 1. CHK-TYPE=0으로 HDD-CHECK(수십분 소요)를 실행한 후 전원을 껐다 켭니다. 2. 위의 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고 SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0904	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0905	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	부트 파티션의 복구는 반드시 SST를 사용하여 안전 모드에서 실행되어야 합니다. 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0910	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0911	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0912	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0913	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터(HDD의 박스 등)가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0914	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0921	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.
E602	-0922	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-0923	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .
E602	-0924	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .
E602	-0925	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/PDLDEV 에서 에러 .
E602	-1000	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1001	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1002	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1003	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1004	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1005	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1010	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1011	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1012	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1013	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1014	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1021	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1022	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1023	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1024	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .
E602	-1025	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/BOOTDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1100	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1101	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1102	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1103	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 가능하다면, 리모트 UI 에서 주소록 데이터를 가져올 것을 고객에게 요청합니다 . 2. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 위의 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고 SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1104	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1105	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1110	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1111	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .
E602	-1112	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_MEAP 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1113	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD의 박스 등)가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK를 실행합니다.(수분에서 수습분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST를 사용하여 재포맷/재설치를 실행합니다: BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1114	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1121	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기/쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1122	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1123	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1124	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST를 이용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1125	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD의 박스 등)가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK를 실행합니다.(수분에서 수습분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST를 사용하여 재포맷/재설치를 실행합니다: BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다. 설명 /APL_MEAP에서 에러.
E602	-1200	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다. 설명 /APL_SEND에서 에러.
E602	-1201	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다. 설명 /APL_SEND에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1202	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1203	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	부트 파티션의 복구는 반드시 SST 를 사용하여 안전 모드에서 실행되어야 합니다 . 1. CHK-TYPE=0 으로 HDD-CHECK (수십분 소요) 를 실행한 후 전원을 껐다 켜줍니다 . 2. 위의 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고 SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1204	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1205	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	부트 파티션의 복구는 반드시 SST 를 사용하여 안전 모드에서 실행되어야 합니다 . 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1210	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1211	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1212	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1213	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .
E602	-1214	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_SEND 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1221	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_SEND 에서 에러.
E602	-1222	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_SEND 에서 에러.
E602	-1223	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_SEND 에서 에러.
E602	-1224	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_SEND 에서 에러.
E602	-1225	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_SEND 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1300	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_KEEP 에서 에러.
E602	-1301	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_KEEP 에서 에러.
E602	-1302	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_KEEP 에서 에러.
E602	-1303	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/APL_KEEP 에서 에러.
E602	-1304	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_KEEP 에서 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1305	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1310	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1311	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1312	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1313	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1314	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1321	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1322	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1323	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1324	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1325	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_KEEP 에서 에러 .
E602	-1400	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1401	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1402	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1403	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1404	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1405	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1410	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1411	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1412	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1413	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1414	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1421	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1422	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1423	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1424	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1425	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_LOG 에서 에러 .
E602	-1500	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1501	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1502	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1503	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1504	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1505	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1510	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1511	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1512	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1513	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1514	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1521	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다. 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1522	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1523	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1524	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .
E602	-1525	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/CRBDEV 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1600	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1601	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1602	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1603	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다.(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1604	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1605	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고, HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1610	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1611	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1612	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1613	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1614	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1621	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1622	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1623	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .
E602	-1624	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	/APL_CDS 에서 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-1625	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD의 박스 등)가 손상되었을 수 있습니다. 1. 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK를 실행합니다.(수분에서 수심분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST를 사용하여 재포맷/재설치를 실행합니다: BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	/APL_CDS에서 에러.
E602	-2000	-00	제목	호스트 기기와 암호화 보드 간의 인증 에러
			해결방법	1. 암호화 보드와 메인 컨트롤러 PCB 간의 연결 에러 (전원을 OFF/ON 합니다) 2. SST로 암호화 보드용 키 클리어를 실행합니다.(이때, HDD는 포맷되지 않으므로, HDD 포맷과 시스템 펌웨어 재설치가 요구됩니다.)
			설명	호스트 기기와 암호화 보드 간의 인증 에러.
E602	-2001	-00	제목	암호화 보드 동작 불일치
			해결방법	SST로 암호화 보드용 키 클리어를 실행합니다.(이때, HDD는 포맷되지 않으므로, HDD 포맷과 시스템 펌웨어 재설치가 요구됩니다.)
			설명	인증된 암호화 보드가 설치되었더라도 메인 유닛이 암호화 보드용 인증 정보를 가지고 있지 않습니다.
E602	-2002	-00	제목	암호화 보드, 기타 결함
			해결방법	1. 암호화 보드와 메인 컨트롤러 PCB 간의 연결 에러 (전원을 OFF/ON 합니다) 2. SST로 암호화 보드용 키 클리어를 실행합니다.(이때, HDD는 포맷되지 않으므로, HDD 포맷과 시스템 펌웨어 재설치가 요구됩니다.) 3. 암호화 보드 교체 후, SST를 사용하여 HDD 포맷과 SYSTEM 재설치를 실행합니다. 4. 메인 컨트롤러 PCB.
			설명	암호화 보드, 기타 결함.
E602	-4000	-00	제목	OS 시작 에러
			해결방법	1. 케이블 연결 에러. 2. HDD 풀 포맷 후, 시스템 소프트웨어를 재설치 합니다. 3. HDD.
			설명	OS를 설치할 수 없습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-4001	-00	제목	OS 시작 에러
			해결방법	1. 케이블 연결 에러. 2. HDD 풀 포맷 후, 시스템 소프트웨어를 재설치 합니다. 3. HDD.
			설명	OS 시작 스크립트가 없습니다.
E602	-FF00	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF01	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF02	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다. 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST를 사용하여 ALL FORMAT을 실행하고, 시스템(SYSTEM, LANGUAGE, RUI)를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD에 원인이 있을 수 있으므로, HDD를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF03	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. CHK-TYPE=0으로 HDD-CHECK(수심분 소요)를 실행한 후 전원을 껐다 켭니다. 2. 위의 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, CHK-TYPE=1, 2, 3, 5로 HDD-CLEAR를 실행한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-FF04	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 조치로 문제가 해결되지 않는 경우, 안전모드에서 시작하고, SST 를 사용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF05	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. CHK-TYPE = 1, 2, 3, 5 로 HDD-CLEAR 를 실행한 후 전원을 껐다 켭니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF10	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF11	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF12	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-FF13	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다 . 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다 .(수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF14	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF21	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	이 에러는 읽기 / 쓰기 레벨에서 대개 발생하지 않는 에러입니다 . 1. 케이블과 전원 커넥터를 확인합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF22	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF23	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다 . 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다 .
			설명	정의되지 않은 파티션 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E602	-FF24	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	<p>데이터 오염 또는 소프트웨어 버그로 인한 에러</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 안전 모드에서 시작하고 SST 를 이용하여 ALL FORMAT 을 실행하고, 시스템 (SYSTEM, LANGUAGE, RUI) 를 재설치 한 후, 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, HDD 를 교체하고, 시스템을 재설치 합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러
E602	-FF25	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	<p>원고 데이터 (HDD 의 박스 등) 가 손상되었을 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CHECK 를 실행합니다. (수 분에서 수십 분 걸립니다) 그 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. 2. 위 방법으로 문제가 해결되지 않는 경우, 적합한 CHK-TYPE 을 파티션에 입력하고 HDD-CLEAR 를 실행한 후 메인 전원을 OFF/ON 합니다. (다음의 경우에 SST 를 사용하여 재포맷 / 재설치를 실행합니다 : BOOTDEV, BOOTDEV2 및 APL_SEND) 3. 에러가 계속 남아있으면, HDD 에 원인이 있을 수 있으므로, HDD 를 교체하고 시스템을 재설치합니다.
			설명	정의되지 않은 파티션 에러

T-7-10

E604~E677

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E604	-1024	-00	제목	메모리 부족
			해결방법	DDR2-SDRAM
			설명	메모리 부족 (1024 MB 필요).
E609	-0008	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	HDD.
			설명	HDD 온도가 시작 시 일정 시간 내 정해진 온도로 상승하지 않습니다.
E609	-0009	-00	제목	하드 디스크 에러
			해결방법	HDD.
			설명	슬립모드에서 복귀시, 정해진 온도에 도달하지 않습니다.
E610	-0001	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	하드웨어 구성을 확인합니다.
			설명	암호화 보드가 존재하지 않습니다.
E610	-0002	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	하드웨어 구성을 확인합니다.
			설명	암호화 동작을 실행하기에 메모리 구성이 적합하지 않습니다.
E610	-0101	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	키 저장 영역의 메모리 초기화를 실패했습니다.
E610	-0102	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 프로세싱 부분의 초기화를 실패했습니다.
E610	-0201	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 프로세싱 부분 에러
E610	-0202	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 프로세싱 부분 에러
E610	-0301	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 키를 생성하는데 실패했습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E610	-0302	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다. 이 에러로 인해 HDD 내용이 초기화 됩니다.
			설명	암호화 키의 결함이 감지되었습니다.
E610	-0303	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다. 이 에러로 인해 HDD 내용이 초기화 됩니다.
			설명	암호화 키의 결함이 감지되었습니다.
E610	-0401	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 중 에러가 감지되었습니다.
E610	-0402	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	암호화 중 에러가 감지되었습니다.
E610	-0501	-00	제목	HDD 암호화 키 결함 (하드웨어 구성 에러 / 초기화 에러 / 암호화 키 에러 / 암호화 프로세싱 에러)
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	/FSDEV에서 원고 관리 정보 에러
E611	-0000	-00	제목	전원 연결 해제를 야기하는 전송 작업 실행 중 SRAM 손상으로 인한 재부팅
			해결방법	전원 연결 해제를 야기하는 작업을 삭제하기 위해서 SRAM을 클리어합니다.
			설명	SRAM 정보 파손과 SRAM에 저장된 작업 정보를 읽을 수 없으므로, 복구 시 재부팅을 반복하는 경우 통신이 반복되는 현상이 발생합니다.
E674	-0001	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, FAX PCB, 메인 컨트롤러 PCB를 교체합니다.
			설명	FAX PCB와 통신 에러.
E674	-0004	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, FAX PCB, 메인 컨트롤러 PCB를 교체합니다.
			설명	모뎀 IC의 액세스 에러
E674	-0008	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, FAX PCB, 메인 컨트롤러 PCB를 교체합니다.
			설명	포트 IC 액세스 에러

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E674	-000C	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, FAX PCB, 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	모뎀 IC/ 포트 IC 액세스 에러.
E674	-0010	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	FAX 에러.
E674	-0011	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	FAX 에러.
E674	-0030	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	2- 라인 팩스용 시스템 소프트웨어를 다운로드 합니다.
			설명	체크섬 에러.
E674	-0100	-00	제목	FAX 에러
			해결방법	전원을 껐다 켜니다.
			설명	팩스 통신 완료 후 로그인이 실패했고, 읽을 수가 없습니다.
E677	-0001	-00	제목	프린트 서버 에러
			해결방법	1. 배출 팬에 공급되는 전원을 확인합니다. 2. 배출 팬을 교체합니다.
			설명	프린트 서버에서 배출 팬 동작 에러가 감지되었습니다.
E677	-0003	-00	제목	프린트 서버 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, 재설치합니다.
			설명	시작 시 구성 확인을 실행할 때, 에러가 감지되었습니다.
E677	-0004	-00	제목	프린트 서버 에러
			해결방법	1. CPU 팬에 공급되는 전원을 확인합니다. 2. CPU 팬을 교체합니다.
			설명	프린트 서버에서 CPU 팬 동작 에러가 감지되었습니다.
E677	-0010	-00	제목	프린트 서버 에러
			해결방법	프린트 서버를 적합한 것으로 교체합니다.
			설명	적합하지 않은 프린트 서버가 연결되었습니다.
E677	-0080	-00	제목	프린트 서버 에러
			해결방법	케이블 연결을 확인하고, 재설치합니다.
			설명	시작시 통신 에러

T-7-11

■ E710~E753

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E710	-0001	-00	제목	프린터 IPC 에러
			해결방법	케이블의 연결해제
			설명	전원을 켜올 때, 프린터 엔진에서 IPC 통신 IC 가 에러를 감지했습니다.
E711	-0001	-00	제목	IPC 통신 에러
			해결방법	케이블을 확인합니다.
			설명	IPC 칩의 에러 레지스터에 1.5 초 동안 4 회 이상의 에러 발생이 설정되었습니다.
E711	-0001	-05	제목	IPC 통신 에러 (재전송 요청 수신 에러)
			해결방법	1. 케이블 연결을 확인합니다. DCON 측 (J462) 과 피니셔 래티스측 (J9043) 피니셔 케이블 간의 연결을 확인합니다. 2. DC 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E711	-0002	-05	제목	IPC 통신 에러 (수신 타임아웃)
			해결방법	1. 케이블 연결을 확인합니다. DCON 측 (J462) 과 피니셔 래티스측 (J9043) 피니셔 케이블 간의 연결을 확인합니다. 2. DC 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E711	-0004	-05	제목	IPC 통신 에러 (체크섬 에러)
			해결방법	1. 케이블 연결을 확인합니다. DCON 측 (J462) 과 피니셔 래티스측 (J9043) 피니셔 케이블 간의 연결을 확인합니다. 2. DC 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E711	-0020	-05	제목	IPC 통신 에러 (복구 에러)
			해결방법	1. 케이블 연결을 확인합니다. DCON 측 (J462) 과 피니셔 래티스측 (J9043) 피니셔 케이블 간의 연결을 확인합니다. 2. DC 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E711	-0040	-05	제목	IPC 통신 에러 (시리얼 에러)
			해결방법	1. 케이블 연결을 확인합니다. DCON 측 (J462) 과 피니셔 래티스측 (J9043) 피니셔 케이블 간의 연결을 확인합니다. 2. DC 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E713	-0001	-05	제목	피니셔 IPC 통신 에러 (재전송 요청 수신 에러)
			해결방법	1. 피니셔의 케이블 연결을 확인합니다. DC 컨트롤러측 : J462, 피니셔 래티스측 : J9043 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E713	-0002	-05	제목	피니셔 IPC 통신 에러 (수신 타임아웃)
			해결방법	1. 피니셔의 케이블 연결을 확인합니다. DC 컨트롤러측 : J462, 피니셔 래티스측 : J9043 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E713	-0004	-05	제목	피니셔 IPC 통신 에러 (체크섬 에러)
			해결방법	1. 피니셔의 케이블 연결을 확인합니다. DC 컨트롤러측 : J462, 피니셔 래티스측 : J9043 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E713	-0020	-05	제목	피니셔 IPC 통신 에러 (복구 에러)
			해결방법	1. 피니셔의 케이블 연결을 확인합니다. DC 컨트롤러측 : J462, 피니셔 래티스측 : J9043 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E713	-0040	-05	제목	피니셔 IPC 통신 에러 (시리얼 에러)
			해결방법	1. 피니셔의 케이블 연결을 확인합니다. DC 컨트롤러측 : J462, 피니셔 래티스측 : J9043 2. 피니셔 컨트롤러 PCB 를 교체합니다.
			설명	호스트 기기와 피니셔 간의 통신이 두절되었습니다.
E717	-0001	-00	제목	NE 컨트롤러와 통신 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	NE 컨트롤러 시작 시 에러 전원을 끄기 전에 연결한 NE 컨트롤러가 전원을 켤 때 연결되지 않습니다.
E717	-0002	-00	제목	NE 컨트롤러와 통신 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	NE 컨트롤러 동작 시 IPC 에러 IPC의 오픈 회로, IPC 통신을 복구할 수 없습니다.
E719	-0001	-00	제목	코인 매니저에서 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	코인 매니저가 시작 시 에러 전원을 끄기 전에 연결한 코인 매니저가 전원을 켤 때 연결되지 않습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E719	-0002	-00	제목	코인 매니저에서 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	코인 매니저 동작 시 IPC 에러 IPC의 오픈 회로, IPC 통신을 복구할 수 없습니다. 픽업 / 배지 신호 케이블의 오픈회로가 검지될 때. 잘못된 연결이 검지되었습니다.
E719	-0003	-00	제목	코인 매니저에서 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	시작 시 유닛 가격 인식 중 코인 매니저와 통신 에러가 발생하였습니다.
E719	-0011	-00	제목	카드 리더 시작 시 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	전원을 끄기 전에 연결한 카드 리더가 전원을 켤 때 연결되지 않습니다.
E719	-0012	-00	제목	카드 리더 동작 시 IPC 에러
			해결방법	케이블을 확인한 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	IPC의 오픈 회로, IPC 통신을 복구할 수 없습니다.
E719	-0031	-00	제목	카드 리더 (시리얼) 시작 시 통신 에러
			해결방법	1. 카드 리더의 케이블 연결을 확인합니다 (커넥터 연결 에러, 오픈 회로) 그 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR. 2. 카드 리더 제거 후, 다음 서비스 모드를 실행하고, 카드 리더를 재설치합니다. • COPIER>FUNCTION>CLEAR>CARD • COPIER>FUNCTION>CLEAR>ERR
			설명	시작 시 카드 리더와 통신이 시작되지 않습니다.
E719	-0032	-00	제목	카드 리더 (시리얼) 이 시작된 후 통신 에러
			해결방법	카드 리더의 케이블 연결을 확인합니다 (커넥터 연결 에러, 오픈 회로) 그 후 다음과 같이 에러를 클리어합니다 : 서비스 모드 > COPIER > FUNCTION > CLEAR > ERR.
			설명	시작 시 카드 리더와 통신이 가능하나 중간에 이용할 수 없습니다.
E720	-0001	-05	제목	다른 모델 에러
			해결방법	옵션의 구성을 확인합니다.
			설명	적합하지 않은 피니셔가 연결되었습니다.
E720	-0002	-05	제목	다른 모델 에러
			해결방법	옵션의 구성을 확인합니다.
			설명	적합하지 않은 옵션 데크가 연결되었습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E730	-1001	-00	제목	PDL 소프트웨어 에러
			해결방법	1. PDL 리셋 프로세싱 . 2. 전원을 껐다 켭니다 .
			설명	초기화 에러 .
E730	-100A	-00	제목	PDL 소프트웨어 에러
			해결방법	1. PDL 리셋 프로세싱 . 2. 전원을 껐다 켭니다 .
			설명	초기화 실패같은 시스템에 치명적인 에러가 발생했습니다 .
E730	-9004	-00	제목	서드 파티 PDL 통신 에러
			해결방법	1. 전원을 껐다 켭니다 . 2. 케이블 연결을 확인합니다 . 3. 오픈 I/F PCB, F Link PCB (메인 / 서브) 를 교체합니다 . 4. 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	프린트 서버와 통신 에러
E730	-9005	-00	제목	서드 파티 PDL 통신 에러
			해결방법	1. 전원을 껐다 켭니다 . 2. 케이블 연결을 확인합니다 . 3. 오픈 I/F PCB, F Link PCB (메인 / 서브) 를 교체합니다 . 4. 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	프린트 서버와의 비디오 케이블 연결 에러
E730	-A006	-00	제목	PDL 통신 에러
			해결방법	1. PDL 리셋 프로세싱 . 2. 전원을 껐다 켭니다 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 의 연결을 확인합니다 . 4. 펌웨어를 재설치합니다 . 5. 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	PCL 에서 응답없음 . Subbootable 오류 또는 없음으로 PDL 에서 응답이 없는 경우
E730	-A007	-00	제목	일치하지 않는 PDL 버전
			해결방법	1. PDL 리셋 프로세싱 . 2. 전원을 껐다 켭니다 . 3. 시스템 풀 포맷 및 설치
			설명	호스트 기기의 컨트롤 소프트웨어와 PDL 컨트롤 소프트웨어의 버전이 서로 다릅니다 .
E730	-B013	-00	제목	PDL 내장 폰트 에러
			해결방법	1. 전원을 껐다 켭니다 . 2. 시스템을 재설치합니다 . 3. 시스템 풀 포맷 및 설치
			설명	폰트 데이터가 손상되었습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E732	-0000	-00	제목	리더 통신 에러
			해결방법	1. 리더와 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 리더의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. 리더 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	교섭 실패
E732	-0001	-00	제목	리더 통신 에러
			해결방법	1. 리더와 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 리더의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. 리더 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	통신 에러 .
E732	-0010	-00	제목	리더 통신 에러
			해결방법	1. 리더와 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 리더의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. 리더 컨트롤러 PCB 와 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	메인 컨트롤러의 레지스터 설정이 완료된 후 2 분이 지나도 리더 컨트롤러에서 Vsync 를 검지할 수 없습니다 .
E732	-9999	-00	제목	리더 검지
			해결방법	---
			설명	프린터 모델에서 리더의 처음으로 검지되었습니다 . (사용자 화면에 , 에러 코드 표시 대신 "전원을 다시 껐다 켜십시오 ." 메시지만 표시됩니다 . 에러 이력이 서비스 모드 > DISPLAY > ERR 에 기록됩니다 .)
E733	-0000	-00	제목	프린터 통신 에러
			해결방법	1. 프린터와 연결된 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 프린터의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. DC 컨트롤러 또는 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	시작 시 프린터와 통신이 안됩니다 .
E733	-0001	-00	제목	프린터 통신 에러
			해결방법	1. 프린터와 연결된 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 프린터의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. DC 컨트롤러 또는 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	메인 컨트롤러와 DC 컨트롤러간의 통신 에러 .
E733	-0002	-00	제목	프린터 통신 에러
			해결방법	1. 프린터와 연결된 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 프린터의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. DC 컨트롤러 또는 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	메인 컨트롤러와 DC 컨트롤러간의 통신 에러 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E733	-0010	-00	제목	프린터 통신 에러
			해결방법	1. 프린터와 연결된 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 프린터의 전원을 확인합니다 . (시작 시 초기화 동작이 실행되는지 확인합니다) 3. DC 컨트롤러 또는 메인 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	프린터 세로 동기화 신호 검지 에러
E740	-0002	-00	제목	네트워크 컨트롤러 에러
			해결방법	1. LAN 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 메인 컨트롤러 PCB 1 의 연결을 확인합니다 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 1 의 교체 .
			설명	잘못된 MAC 어드레스
E743	-0000	-04	제목	DDI 통신 에러
			해결방법	1. 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 연결 에러 . 2. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB 가 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 통신 에러를 검지하였습니다 .
E743	-0003	-04	제목	DDI 통신 에러
			해결방법	1. 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 연결 에러 . 2. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB 가 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 통신 에러를 검지하였습니다 .
E743	-0004	-04	제목	DDI 통신 에러
			해결방법	1. 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 연결 에러 . 2. 리더 컨트롤러 PCB (PCB1) 결함 . 3. 메인 컨트롤러 PCB 결함 .
			설명	리더 컨트롤러 PCB 가 메인 컨트롤러 PCB 와 리더 컨트롤러 PCB 간의 통신 에러를 검지하였습니다 .
E744	-0001	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 버전의 언어 파일을 다운로드 합니다 .
			설명	HDD 의 언어 버전과 Bootable 의 버전이 서로 다릅니다 .
E744	-0002	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 버전의 언어 파일을 다운로드 합니다 .
			설명	HDD 의 언어 파일 크기가 너무 큼니다 .
E744	-0003	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 버전의 언어 파일을 다운로드 합니다 .
			설명	HDD 에서 Config.txt 에 설명된 언어를 찾을 수 없습니다 .

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E744	-0004	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 버전의 언어 파일을 다운로드 합니다 .
			설명	HDD 에 있는 언어로 변환할 수 없습니다 .
E744	-1000	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 모델용 Boot ROM 으로 교체합니다 .
			설명	다른 모델용 Boot ROM 이 설치되었습니다 .
E744	-2000	-00	제목	언어 파일 /BootROM 에러
			해결방법	올바른 모델용 소프트 ID 로 교체합니다 .
			설명	소프트 ID 의 엔진 ID 가 무효일 때
E744	-4000	-05	제목	엔진 ID 에러
			해결방법	DC 컨트롤러 PCB(PCB1) 를 교체하거나 다시 다운로드합니다 .
			설명	메인 컨트롤러 PCB 모델과 DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 모델이 일치하지 않습니다 .
E746	-0003	-00	제목	다른 이미지 분석 PCB 모델
			해결방법	1. 이미지 분석 PCB 의 연결을 확인합니다 . 2. 이미지 분석 PCB 를 교체합니다 .
			설명	다른 이미지 분석 PCB 모델 .
E746	-0021	-00	제목	이미지 분석 PCB 자가 점검 에러 검지
			해결방법	1. 이미지 분석 PCB 의 연결을 확인합니다 . 2. 이미지 분석 PCB 를 교체합니다 .
			설명	이미지 분석 PCB 자가 점검 에러 검지 .
E746	-0022	-00	제목	잘못된 이미지 분석 PCB 버전
			해결방법	1. 이미지 분석 PCB 소프트웨어를 업그레이드합니다 . 2. 이미지 분석 PCB 를 교체합니다 .
			설명	잘못된 이미지 분석 PCB 버전 .
E746	-0023	-00	제목	이미지 분석 PCB 에서 응답없음
			해결방법	1. 이미지 분석 PCB 의 연결을 확인합니다 . 2. 이미지 분석 PCB 를 교체합니다 .
			설명	이미지 분석 PCB 에서 응답없음 .
E746	-0024	-00	제목	이미지 분석 PCB 동작 에러
			해결방법	1. 이미지 분석 PCB 의 연결을 확인합니다 . 2. 이미지 분석 PCB 를 교체합니다 .
			설명	이미지 분석 PCB 동작 에러 .
E746	-0031	-00	제목	하드웨어 에러 (TPM)
			해결방법	TPM PCB 가 설치되지 않았습니다 . 다른 모델의 TPM PCB 가 설치되었거나 , TPM 칩 결함입니다 .
			설명	하드웨어 에러 (TPM).

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E746	-0032	-00	제목	시스템 복구가 불가능한 에러가 발생했습니다. (TPM)
			해결방법	HDD/SRAM 에서 보안 정보 위치를 알 수 없습니다. "모든 데이터 / 설정 초기화" 를 실행합니다.
			설명	시스템 복구가 불가능한 에러가 발생했습니다. (TPM).
E746	-0033	-00	제목	에러가 발생했지만, 시스템 복구가 가능합니다. (TPM)
			해결방법	키의 불일치 TPM 키 복원을 실행합니다.
			설명	에러가 발생했지만, 시스템 복구가 가능합니다. (TPM).
E746	-0034	-00	제목	에러가 발생했지만, 시스템의 복구가 가능합니다. (TPM)
			해결방법	키의 불일치가 발생했으나, 재시작에 의한 복구가 가능합니다.
			설명	전원을 껐다 켜줍니다.
E748	-2000	-00	제목	메인 컨트롤러 PCB 액세스 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 1/2 를 교체합니다.
			설명	메인 컨트롤러 PCB 칩 액세스 에러.
E748	-2001	-00	제목	메인 컨트롤러 PCB 액세스 에러
			해결방법	1. DDR2-SDRAM(M0/M1/P) 을 제거하고 재설치합니다. 2. 메인 컨트롤러 PCB 1/2 를 교체합니다.
			설명	메인 컨트롤러 PCB 메모리 액세스 에러.
E748	-4910	-00	제목	메인 컨트롤러 PCB 2 에러
			해결방법	메인 컨트롤러 PCB 2 를 교체합니다.
			설명	메인 컨트롤러 PCB 2 에러.
E748	-9000	-00	제목	시스템 에러
			해결방법	판매 회사에 문의합니다.
			설명	---
E753	-0001	-00	제목	다운로드 에러
			해결방법	전원을 껐다 켜줍니다.
			설명	펌웨어 업데이트 에러.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E753	-0001	-05	제목	다운로드 에러
			해결방법	다운로드 에러가 발생한 위치를 찾기 위해 이력을 확인합니다. FIN_E1 스테이플 피니셔 -E1/ 소책자 제본 피니셔 -E1 G3CCB Super G3 FAX Board-AF1/Super G3 2nd Line Fax Board-AF1/Super G3 3rd/4th Line Fax Board-AE1 G3CCM Super G3 FAX Board-AF1/Super G3 2nd Line Fax Board-AF1/Super G3 3rd/4th Line Fax Board-AE1 위의 시스템 소프트웨어 중 하나가 표시되었을 때, 대상 옵션이 설치되었는지 확인합니다. 대상 옵션이 설치되지 않은 경우 : 메인 전원을 껐다 켜 복구합니다. (시스템 소프트웨어가 업데이트 되지 않았기 때문에) 대상 옵션이 설치된 경우 : 액세서리가 제대로 설치되었는지, 다운로드되는 대상 시스템 소프트웨어가 설치된 옵션용인지 확인합니다. 그 다음 적합한 시스템 소프트웨어를 다시 다운로드합니다.
			설명	시스템 소프트웨어 업데이트 에러 설치되지 않은 옵션의 시스템 소프트웨어 업데이트 시 에러가 발생합니다.

T-7-12

E804~E996

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E804	-0000	-00	제목	전원 공급 냉각 팬 (FM3) 에러
			해결방법	커넥터 연결해제, 팬의 결함
			설명	전원 공급 냉각 팬에서 에러가 감지되었습니다.
E804	-0000	-05	제목	전원 공급 냉각 팬 1/2 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다. 2. 전원 공급 냉각 팬 1 (FM14)/ 전원 공급 냉각 팬 2 (FM15) 을 교체합니다.
			설명	전원 공급 냉각 팬 1(FM14)/ 전원 공급 냉각 팬 2(FM15) 가 켜져 있어도, 팬 정지 신호가 5 초 이상 감지되고 재시도가 4 회 실패했습니다. 에러 감지 신호 케이블이 팬과 공유되고 에러가 발생한 팬이 감지되지 않습니다.
E804	-0001	-05	제목	정착 전원 공급 냉각 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다. 2. 정착 전원 공급 냉각 팬 (FM7) 을 교체합니다.
			설명	정착 전원 공급 냉각 팬 (FM7) 이 켜져 있어도 팬 정지 신호가 1.5 초 이상 감지되고 재시도가 4 회 실패했습니다.
E806	-0000	-05	제목	이미지 생성 배출 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다. 2. 이미지 생성 배출 팬 (FM3) 을 교체합니다.
			설명	이미지 생성 배출 팬 (FM3) 이 켜진 상태에서 팬 정지 신호가 5 초 이상 감지되고 재시도가 4 회 실패했습니다.
E808	-0001	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	1. 출력 전압을 확인합니다. -> 정확한 단자에 연결합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	전원을 켜를 때 145V(100V/120V 모델)/290V(230V 모델) 이상의 입력 전압이 감지되었습니다.
E808	-0002	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	1. 출력 전압을 확인합니다. -> 정확한 단자에 연결합니다. 2. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	전원을 켜를 때 75 V (100V/120V 모델)/150 V (230V 모델) 이상의 입력 전압이 감지되었습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E808	-0003	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	1. 정착 전원 공급 냉각 팬 (FM7) 이 막혔는지 확인합니다. 2. 호스트 기기의 우측에 있는 Louver 가 막혔는지 확인합니다. (수동 급지대측) 3. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 출력 커넥터의 연결을 확인합니다. 4. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다.
			설명	최대 전압이 출력되도, 입력 전류가 1 초 이상 1A 이하입니다.
E808	-0004	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	12V 의 메인 드라이버 PCB (PCB2) 출력이 OFF 로 감지됩니다.
E808	-0005	-05	제목	릴레이가 ON 일 대, 12V OFF 감지
			해결방법	1. 정착 서멀 스위치 1/2 (TP1/2) 의 전도를 확인합니다. 2. 정착부와 호스트 기기 간의 카세트를 확인합니다. 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 4. 정착 전원 공급 유닛을 교체합니다. 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	IH 릴레이가 켜진 후, 12V 의 정착 전원 공급 출력이 OFF 로 감지됩니다.
E808	-0006	-05	제목	ASIC 에러
			해결방법	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다.
			설명	ASIC 에러.
E808	-0007	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 올바른 위치 (전압) 용 정착 전원 공급 PCB 로 교체합니다.
			설명	입력 전압과 IH 전원 공급 ID 가 일치하지 않습니다.
E808	-0008	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	1. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 와 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 간의 연결을 확인합니다. 2. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 와 히터 유닛 간의 연결을 확인합니다. 3. 정착부 (정착 롤러와 히터 유닛) 를 교체합니다. 4. 정착 전원 공급 PCB (PCB10) 를 교체합니다. 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다.
			설명	전류 흐름 에러
E808	-0009	-05	제목	정착 전원 공급 에러
			해결방법	DC 컨트롤러 PCB (PCB1) 을 교체합니다.
			설명	전원을 켜를 때 에러 플래그를 클리어할 수 없습니다.

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E820	-0000	-05	제목	현상기 하단 냉각 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 현상기 하단 냉각 팬 (FM30) 을 교체합니다 .
			설명	현상기 하단 냉각 팬 (FM30) 이 켜진 상태에서 팬 정지 신호가 5 초 이상 검지되고 재시도가 4 회 실패했습니다 .
E820	-0001	-05	제목	현상기 상단 냉각 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 현상기 상단 냉각 팬 (FM31) 을 교체합니다 .
			설명	현상기 상단 냉각 팬 (FM31) 이 켜진 상태에서 팬 정지 신호가 5 초 이상 검지되고 재시도가 4 회 실패했습니다 .
E820	-0002	-05	제목	양면 드라이버 냉각 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 양면 드라이버 냉각 팬 (FM41) 을 교체합니다 .
			설명	양면 드라이버 냉각 팬 (FM41) 이 켜진 상태에서 팬 정지 신호가 5 초 이상 검지되고 재시도가 4 회 실패했습니다 .
E824	-0000	-05	제목	1 차 대전 공기 공급 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터의 연결을 확인합니다 . 2. 1 차 대전 공기 공급 팬 (FM2) 을 교체합니다 .
			설명	1 차 대전 공기 공급 팬 (FM2) 이 켜진 상태에서 팬 정지 신호가 5 초 이상 검지되고 재시도가 4 회 실패했습니다 .
E840	-0001	-05	제목	정착 셔터 모터 에러
			해결방법	1. 정착 셔터 기어의 동작을 확인합니다 . (과부하 등) . 2. 정착 셔터 초기화 동작 시 정착 셔터 모터 (M15) 의 동작을 확인합니다 . 3. 정착 셔터 HP 센서 (PS53) 의 검지를 확인합니다 . (센서가 정상적으로 동작하는 경우) 4. 정착부와 호스트 기기의 카세트를 확인합니다 . 5. 정착부를 교체합니다 . 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 (퓨즈 (FU11) 을 확인합니다) .
			설명	정착 셔터 동작 시 정착 셔터 HP 센서 (PS53) 가 검지에 실패했습니다 .
E880	-0001	-00	제목	컨트롤러 팬 에러
			해결방법	커넥터 연결해제 , 팬의 결함
			설명	메인 컨트롤러 냉각 팬 (FM4) 에서 에러 검지
E880	-0005	-00	제목	컨트롤러 팬 에러
			해결방법	커넥터 연결해제 , 팬의 결함
			설명	HDD 냉각 팬 (FM) 에서 에러 검지

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E905	-0001	-05	제목	POD 데크 에어 보조 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 잘못된 연결을 확인합니다 . => 연결을 해제하고 커넥터를 다시 연결합니다 . 대상 커넥터 : 데크 Lite 컨트롤러 J04, J05 박스드라이버 J51, J52, J57 2. 스윙 모터 (M3) 및 에어 보조 팬 (FM1, FM2, FM3) 을 교체합니다 . 3. 데크 Lite 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 . 4. 박스드라이버 PCB 를 교체합니다 .
			설명	[POD 데크 Lite] 일정 시간 내 에어 보조 스윙 모터가 HP 로 되돌아 오지 않을 때
E905	-0002	-05	제목	POD 데크 에어 보조 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 잘못된 연결을 확인합니다 . => 연결을 해제하고 커넥터를 다시 연결합니다 . 대상 커넥터 : 데크 Lite 컨트롤러 J30 2. 모터 냉각 팬 (FM4) 을 교체합니다 . 3. 데크 Lite 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	[POD 데크 Lite] 픽업 모터 냉각 팬이 잠기지 않을 때
E905	-0003	-05	제목	POD 데크 에어 보조 팬 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 잘못된 연결을 확인합니다 . => 연결을 해제하고 커넥터를 다시 연결합니다 . 대상 커넥터 : 데크 Lite 컨트롤러 J30 2. 모터 냉각 팬 (FM4) 을 교체합니다 . 3. 데크 Lite 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	[POD 데크 Lite] 픽업 모터 냉각 팬이 잠기지 않을 때
E906	-0001	-05	제목	POD 데크 에어 히터 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 잘못된 연결을 확인합니다 . => 연결을 해제하고 커넥터를 다시 연결합니다 . 대상 커넥터 : 데크 Lite 컨트롤러 J03, J05 박스드라이버 J52, J54, J58, J59 2. 에어 히터를 교체합니다 . 3. 데크 Lite 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	[POD 데크 Lite] 에어 히터 고온 에러 1 초 동안 계속 120 도 이상의 고온이 검지될 때
E906	-0002	-05	제목	POD 데크 에어 히터 에러
			해결방법	1. 커넥터 연결해제 / 잘못된 연결을 확인합니다 . => 연결을 해제하고 커넥터를 다시 연결합니다 . 대상 커넥터 : 데크 Lite 컨트롤러 J03, J05 박스드라이버 J52, J54, J58, J59 2. 에어 히터를 교체합니다 . 3. 데크 Lite 컨트롤러 PCB 를 교체합니다 .
			설명	[POD 데크 Lite] 에어 히터 저온 에러 일정 시간이 지나도 히터가 준비 상태로 되지 않을 때

E 코드	상세 코드	위치	항목	설명
E996	-xxxx	-05	제목	타임아웃 에러
			해결방법	메인 전원을 OFF/ON 합니다 .
			설명	DC 컨트롤러가 멈추지 않습니다 . 상세 코드는 소프트웨어 상태에 따라 다릅니다 .


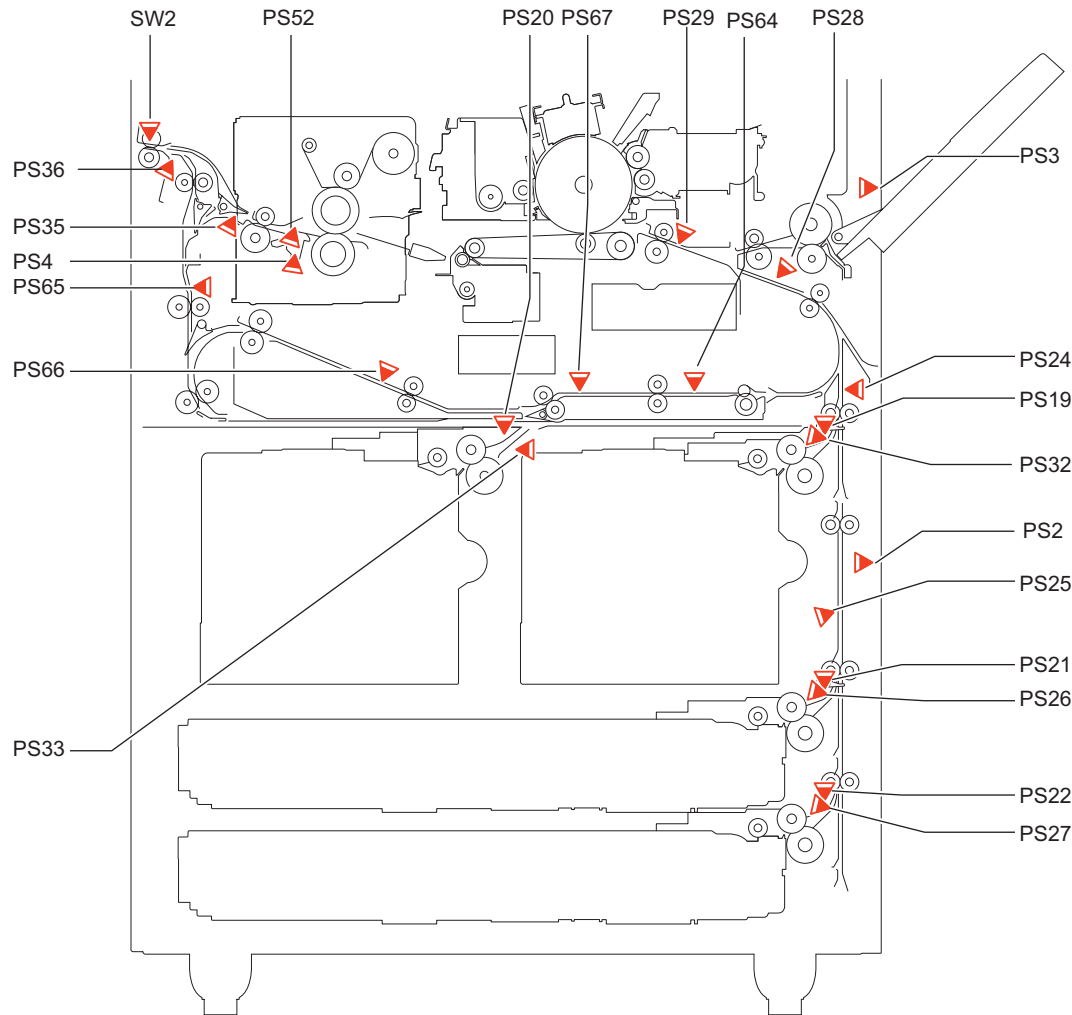
T-7-13

잼 코드

● 잼 유형

잼 유형은 아래와 같습니다 .

유형	의미
DELAY	자연 잼
STNRY	정체 잼
OVERLAP	중송 금지
TIMING NG	타이밍 에러
OHP NG	올바르지 않은 용지
ADF OP	ADF 열림
COVER OP	커버 열림
RESIDUAL	잔류 잼
PICKUP NG	픽업 에러
POWER ON	POWER ON
DOOR OP	도어 열림
SEQ NG	시퀀스 잼
DELAY ESC	배지 트레이로 배출되는 동안 자연 잼
OTH JAM	기타 잼
STNRY ESC	배지 트레이로 배출되는 동안 정체 잼
STP	스테이플
SDL STP	중철 스티치 스테이플
INIT ROT	잔류 (초기 회전시)
UP DEVICE	상단 스트림 디바이스 잼
OTHER	기타
ERROR	에러
RETRY ERR	재시도 에러
STOP	Stop 키를 누릅니다 .
ROT	회전이 계속 됩니다 .
PROGRAM	프로그램
TIME OUT	타임아웃
PUNCH	펀치
MEDIA NG	인쇄 오류

 메인 유닛


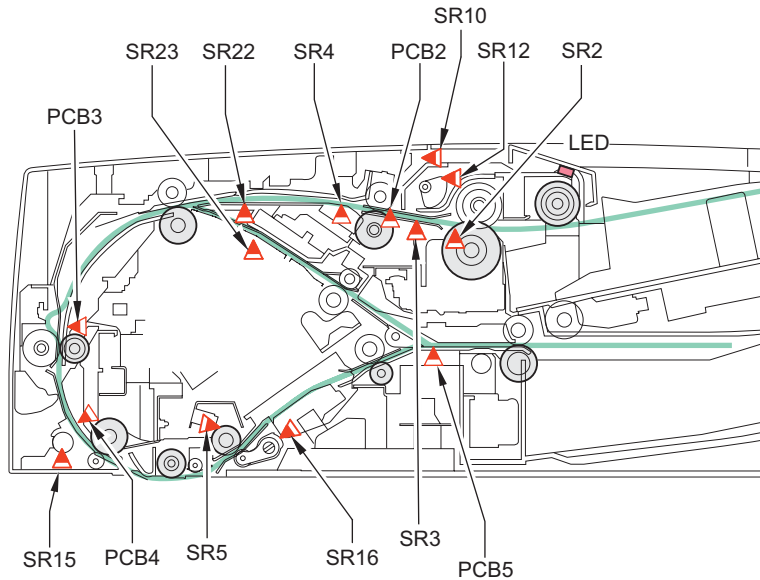
ACC ID	잼 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
00	0101	DELAY	우측 데크 픽업 센서 1	PS19
00	0102	DELAY	우측 데크 풀 아웃 센서	PS32
00	0103	DELAY	세로 패스 센서 1	PS24
00	0104	DELAY	수동 급지대 마지막 용지 센서	PS28
00	0105	DELAY	레지스터 센서	PS29
00	0106	DELAY	좌측 데크 픽업 센서 1	PS20
00	0107	DELAY	좌측 데크 풀 아웃 센서	PS33
00	0108	DELAY	양면 병합 센서	PS67
00	0109	DELAY	양면 출구 센서	PS64
00	010A	DELAY	카세트 3 픽업 센서 1	PS21
00	010B	DELAY	세로 패스 센서 3	PS26
00	010C	DELAY	세로 패스 센서 2	PS25
00	010D	DELAY	카세트 4 픽업 센서 1	PS22
00	010E	DELAY	세로 패스 센서 4	PS27
00	0111	DELAY	정착 출구 센서	PS52
00	0112	DELAY	내부 배지 센서	PS35
00	0113	DELAY	외부 배지 센서	PS36
00	0114	DELAY	역방향 세로 패스 센서	PS65
00	0115	DELAY	양면 좌측 센서	PS66
00	0117	DELAY	데크 픽업 센서	PS1
00	0118	DELAY	우측 데크 용지 높이 센서	PS6
00	0202	STNRY	우측 데크 풀 아웃 센서	PS32
00	0203	STNRY	세로 패스 센서 1	PS24
00	0204	STNRY	수동 급지대 마지막 용지 센서	PS28
00	0205	STNRY	레지스터 센서	PS29
00	0207	STNRY	좌측 데크 풀 아웃 센서	PS33
00	0208	STNRY	양면 병합 센서	PS67
00	0209	STNRY	양면 출구 센서	PS64
00	020B	STNRY	세로 패스 센서 3	PS26
00	020C	STNRY	세로 패스 센서 2	PS25
00	020E	STNRY	세로 패스 센서 4	PS27
00	0212	STNRY	정착 출구 센서	PS52
00	0213	STNRY	내부 배지 센서	PS35
00	0214	STNRY	외부 배지 센서	PS36
00	0215	STNRY	역방향 세로 패스 센서	PS65
00	0218	STNRY	양면 좌측 센서	PS66
00	0305	TIMING NG	레지스터 센서	PS29
00	0A02	POWER ON	우측 데크 풀 아웃 센서	PS32
00	0A03	POWER ON	세로 패스 센서 1	PS24
00	0A04	POWER ON	수동 급지대 마지막 용지 센서	PS28
00	0A05	POWER ON	레지스터 센서	PS29
00	0A07	POWER ON	좌측 데크 풀 아웃 센서	PS33
00	0A08	POWER ON	양면 병합 센서	PS67
00	0A09	POWER ON	양면 출구 센서	PS64

F-7-1

ACC ID	잭 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
00	0A0B	POWER ON	세로 패스 센서 3	PS26
00	0A0C	POWER ON	세로 패스 센서 2	PS25
00	0A0E	POWER ON	세로 패스 센서 4	PS27
00	0A0F	POWER ON	정착 입구 센서 POWER ON 잭	PS51
00	0A11	POWER ON	정착 출구 센서	PS52
00	0A12	POWER ON	내부 배지 센서	PS35
00	0A13	POWER ON	외부 배지 센서	PS36
00	0A14	POWER ON	역방향 세로 패스 센서	PS65
00	0A15	POWER ON	양면 좌측 센서	PS66
00	0A18	POWER ON	우측 데크 용지 높이 센서	PS6
00	0B01	DOOR OP	전면 도어 열림 감지 스위치	DOOR OP
00	0B02	DOOR OP	수동 급지대 커버 센서	DOOR OP
00	0B03	DOOR OP	세로 패스 커버 열림 / 닫힘 센서	DOOR OP
00	0CA1	OTHER	FeedSts 타임아웃 잭	OTHER
00	0CA2	OTHER	RefeedStart 타임아웃 잭	OTHER
00	0CA3	OTHER	ImageSet 타임아웃 잭	OTHER
00	0CA4	OTHER	PageComplete 타임아웃 잭	OTHER
00	0CA5	OTHER	정착 온도 컨트롤 타임아웃 잭	OTHER
00	0C10	OTHER	정착 토네일 잭	OTHER
00	0CF1	OTHER	재시도 잭	OTHER
00	0D91	OTHER	다른 크기 용지 잭 (짧은 용지 길이)	OTHER

T-7-15

컬러 이미지 리더 -C1



F-7-2

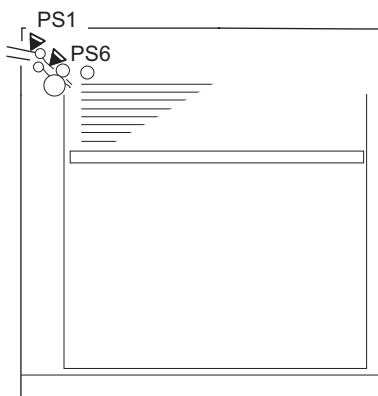
ACC ID	잠 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
01	0001	DELAY	분리 후 센서 3	PCB2
01	0002	STNRY	분리 후 센서 3	PCB2
01	0003	DELAY	지연 감지 센서	SR4
01	0004	STNRY	지연 감지 센서	SR4
01	0005	DELAY	레지스터 센서	PCB3
01	0006	STNRY	레지스터 센서	PCB3
01	0007	DELAY	리드 센서 1	PCB4
01	0008	STNRY	리드 센서 1	PCB4
01	0009	DELAY	리드 센서 2	SR5
01	0010	STNRY	리드 센서 2	SR5
01	0011	DELAY	배지 센서	PCB5
01	0012	STNRY	배지 센서	PCB5
01	0013	DELAY *3	반전 센서	SR23
01	0014	STNRY *3	반전 센서	SR23
01	0042	STNRY	분리 후 센서 3	PCB2
01	0043	DELAY	지연 감지 센서	SR4
01	0044	STNRY	지연 감지 센서	SR4
01	0045	DELAY	레지스터 센서	PCB3
01	0046	STNRY	레지스터 센서	PCB3
01	0047	DELAY	리드 센서 1	PCB4

ACC ID	잠 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
01	0048	STNRY	리드 센서 1	PCB4
01	0049	DELAY	리드 센서 2	SR5
01	0050	STNRY	리드 센서 2	SR5
01	0051	DELAY	배지 센서	PCB5
01	0052	STNRY	배지 센서	PCB5
01	0053	DELAY *3	반전 센서	SR23
01	0054	STNRY *3	반전 센서	SR23
01	0071	Timing NG	-	Timing NG
01	0073	Hp NG	분리 HP 센서 1	SR15
01	0074	Hp NG	분리 HP 센서 2	SR16
01	0075	Hp NG	픽업 롤러 유닛 리프터 HP 센서	SR12
01	0090	ADF OP	DADF 열림 / 닫힘 센서 1/2	SR1/3 (Reader)
01	0091	ADF OP	DADF 열림 / 닫힘 센서 1/2	SR1/3 (Reader)
01	0092	COVER OP	커버 열림 / 닫힘 센서	SR10
01	0093	COVER OP	커버 열림 / 닫힘 센서	SR10
01	0094	POWER ON	모든 급지 유형 센서	POWER ON
01	0095	PICKUP NG	분리 후 센서 1/2/3	SR2, SR3, PCB2

T-7-16

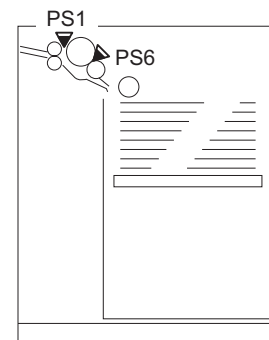
- *1 도어를 열고 닫아 복구하거나, 전원을 OFF/ON 합니다.
위의 조작 후에도 같은 잠이 감지되면, 에러 코드가 표시됩니다.
- *2 도어를 열고 닫아 복구하거나, 전원을 OFF/ON 합니다.
위의 조작 후에도 같은 잠이 감지되면, 대상 센서에 가까이 에러가 있는 것으로 여겨집니다.
대상 센서 주변의 커넥터 연결을 해제한 후 다시 연결하고, 케이블이 오픈 회로인지 확인한 다음 센서를 교체합니다.
- *3 컬러 이미지 리더 -C1 만

용지 데크 유닛 - D1



F-7-3

용지 데크 유닛 - A1



F-7-4

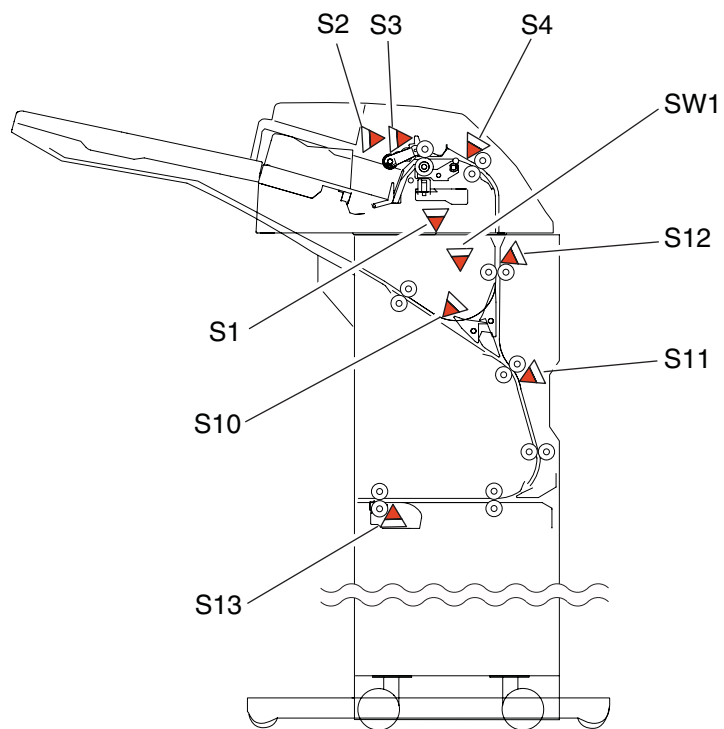
ACC ID	잼 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
00	011A	DELAY	데크 픽업 센서	PS6
00	011B	DELAY	데크 급지 센서	PS1
00	021A	STNRY	데크 픽업 급지 센서	PS6
00	021B	STNRY	데크 급지 센서	PS1
00	0A1A	POWER ON	데크 픽업 급지 센서	PS6
00	0A1B	POWER ON	데크 급지 센서	PS1

T-7-17

ACC ID	잼 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
00	011A	DELAY	데크 픽업 센서	PS1
00	011B	DELAY	데크 풀아웃 센서	PS6
00	021A	STNRY	데크 픽업 센서	PS1
00	021B	STNRY	데크 풀아웃 센서	PS6
00	0A1A	POWER ON	데크 픽업 센서	PS1
00	0A1B	POWER ON	데크 풀아웃 센서	PS6

T-7-18

인serter -L1

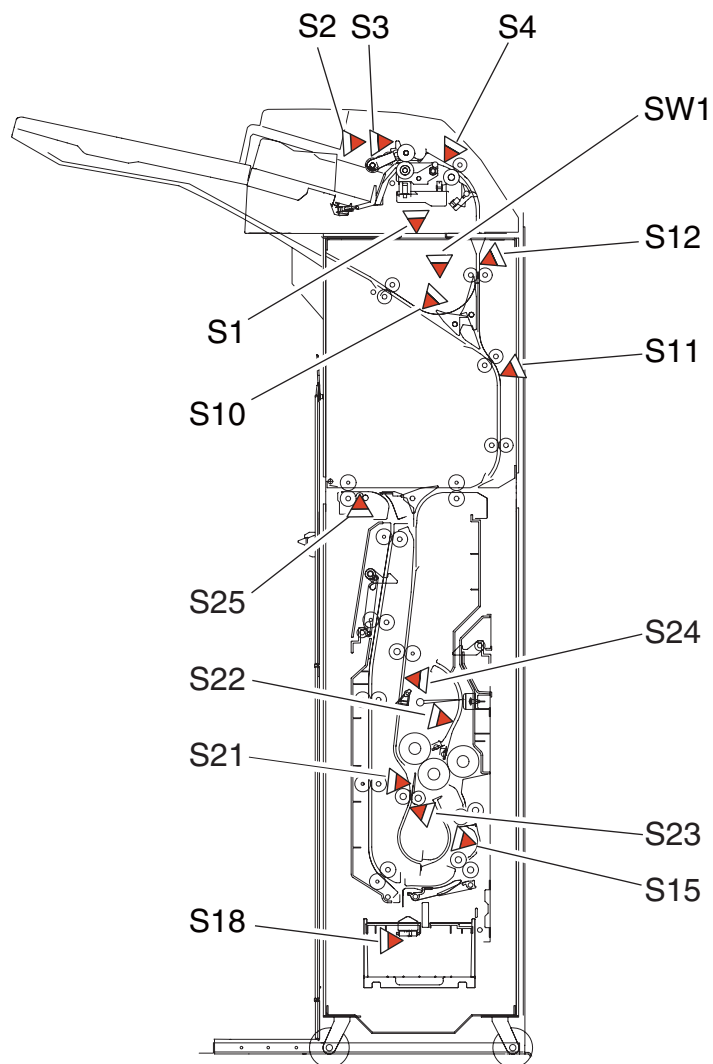


F-7-5

ACC ID	잠 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
02	10B1	DELAY	용지 레지스터 센서 지연 잼	S4
02	10B2	DELAY	반전 입구 센서 지연 잼	S12
02	10B3	DELAY	반전 센서 지연 잼	S10
02	10B4	DELAY	반전 타이밍 센서 지연 잼	S11
02	11C1	STNRY	용지 레지스터 센서 정체 잼	S4
02	11C2	STNRY	반전 입구 센서 정체 잼	S12
02	11C3	STNRY	반전 센서 정체 잼	S10
02	11C4	STNRY	반전 타이밍 센서 정체 잼	S11
02	13D7	POWER ON	POWER ON 잼	POWER ON
02	14D8	COVER OP	도어 열림 잼	SW1, S1, S2
02	1FD1	OTHER	인serter 용지 없음 잼	OTHER

T-7-19

용지 접기 삽입 유닛 -H1

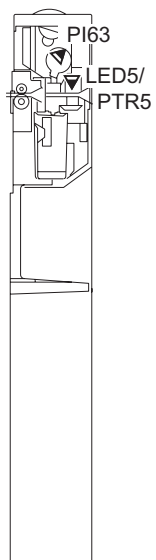


F-7-6

ACC ID	잼 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
02	10B1	DELAY	용지 레지스터 센서 지연 잼	S4
02	10B2	DELAY	반전 입구 센서 지연 잼	S12
02	10B3	DELAY	반전 센서 지연 잼	S10
02	10B4	DELAY	반전 타이밍 센서 지연 잼	S11
02	10B5	DELAY	슬로우다운 타이밍 센서 지연 잼	S24
02	10B6	DELAY	릴리즈 타이밍 센서 지연 잼	S21
02	10B7	DELAY	접기 위치 센서 지연 잼	S23
02	10B8	DELAY	상단 스톱퍼 패스 센서 지연 잼	S22
02	10B9	DELAY	배지 1 센서 지연 잼	S25
02	10BA	DELAY	배지 2 센서 지연 잼	S15
02	10BB	DELAY	3- 접기 트레이 비어있음 센서 지연 잼	S18
02	11C1	STNRY	용지 레지스터 센서 정체 잼	S4
02	11C2	STNRY	반전 입구 센서 정체 잼	S12
02	11C3	STNRY	반전 센서 정체 잼	S10
02	11C4	STNRY	반전 타이밍 센서 정체 잼	S11
02	11C5	STNRY	슬로우다운 타이밍 센서 정체 잼	S24
02	11C6	STNRY	릴리즈 타이밍 센서 정체 잼	S21
02	11C7	STNRY	접기 위치 금지 센서 정체 잼	S23
02	11C8	STNRY	상단 스톱퍼 패스 센서 정체 잼	S22
02	11C9	STNRY	배지 1 센서 정체 잼	S25
02	11CA	DELAY	배지 2 센서 정체 잼	S15
02	11CB	DELAY	3- 접기 트레이 비어있음 센서 정체 잼	S18
02	13D7	POWER ON	POWER ON 잼	POWER ON
02	14D8	COVER OP	도어 열림 잼	SW1,S1,S2
02	1FD1	OTHER	인serter 용지 없음 잼	OTHER

T-7-20

외장 2 홀 펀처 - A1

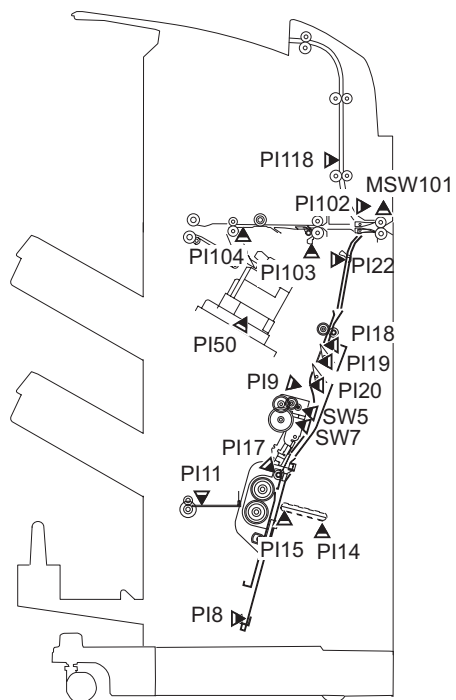


F-7-7

ACC ID	잼 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
02	1F44	PUNCH	펀치 홀 잼	PI63

T-7-21

스태이플 피니셔 -E1/ 소책자 제본 피니셔 -E1



ACC ID	잠 코드	유형	센서명 / 설명	센서 ID
02	1011	DELAY	입구 패스 센서 금지 지연 잼	PI103
02	1012	DELAY	펀치 패스 센서 금지 지연 잼	
02	1013	DELAY	배출 패스 센서 금지 지연 잼	PI118
02	1014	DELAY	배지 패스 센서 금지 지연 잼	PI104
02	1091	DELAY	새들 금지 패스 센서 금지 지연 잼	PI18
02	1092	DELAY	새들 배지 센서 금지 지연 잼	PI11
02	1093	DELAY	새들 입구 센서 금지 지연 잼	PI22
02	1121	STNRY	입구 패스 센서 금지 정체 잼	PI103
02	1123	STNRY	배출 패스 센서 금지 정체 잼	PI118
02	1124	STNRY	배지 패스 센서 금지 정체 잼	PI104
02	112F	STNRY	에러 방지 잼	
02	11A1	STNRY	새들 금지 패스 센서 금지 정체 잼	PI18, PI19, PI20
02	11A2	STNRY	새들 배지 센서 금지 정체 잼	PI11, PI17
02	11A3	STNRY	새들 입구 센서 금지 정체 잼	PI22
02	1205	OTH JAM	빠른 타이밍 잼	PI103
02	1307	POWER ON	POWER ON 잼	PI103,PI104,PI118
02	1387	POWER ON	새들 전원 ON 잼	PI11,PI17,PI18,PI19 PI20,PI22
02	1408	COVER OP	도어 열림 잼	PI102,MSW101
02	1488	COVER OP	새들 도어 열림 잼	PI19,PI102
02	1506	STP	스태이플 잼	PI50
02	1586	SDL STP	새들 스타이플 잼	SW5,SW7
02	1F45	POWER ON	펀치 잔류 잼	LED5,PTR5
02	1F8F	OTHER	에러 방지 잼	OTHER

T-7-22

F-7-8

알람 코드

알람 코드 리스트

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
00-0246	에러 코드 표시 (4 자리)	소프트 카운터 PCB 가 정상적으로 기록하지 못합니다 .
00-0247	에러 코드 표시 (4 자리)	소프트 카운터 PCB 가 데이터를 복구할 수 없습니다 .
01-0001	카운터 정보 획득 실패 (RDS 가 생성)	-
01-0002	일정 시간이 경과 후 디바이스 상태 변경없음 (RDS 서버가 생성)	-
01-0004	IP 어드레스 변경 통지 (RDS 서버가 생성)	-
02-0020	먼지 수집 (용지 앞면) 발생	동작 : 먼지가 검지된 픽셀에 교정 프로세스 실행 (용지 앞면의 이미지) 원인 : 흐름 독취 글래스 (용지 앞면) 에서 먼지가 검지되었습니다 . 해결방법 : 흐름 독취 글래스 (용지 앞면) 을 청소고 , 평면 롤러 1 이 오염되었는지 확인한 후 필요 시 청소합니다 .
02-0021	먼지 수집 (용지 뒷면) 발생	동작 : 먼지가 검지된 픽셀에 교정 프로세스 실행 (1- 패스 DADF 의 용지 뒷면 이미지) . 원인 : 스캐너 글래스 (용지 뒷면) 에서 먼지가 검지되었습니다 . 해결방법 : 스캐너 글래스 (용지 뒷면) 를 청소하고 평면 롤러 2 가 오염되었는지 확인합니다 .

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
04-0001	우측 데크 리프터 에러	동작 : 우측 데크 리프터 모터 (M4) 가 멈췄습니다 . 우측 데크를 사용하지 않습니다 . 원인 : 우측 데크 리프터가 올라가지 않습니다 . 우측 데크 용지 높이 센서 (PS6) 결함 . 해결방법 : 1. 전원을 OFF/ON 합니다 . 복구되면 , 문제해결이 완료되었습니다 . 복구되지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 2. 데크 리프터가 상승하는지 확인합니다 . 그렇지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 상승해도 알람이 발생하면 , 5 단계 및 이후 단계를 실행합니다 . 3. 우측 데크 리프터 모터 (M4) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2069, PCB 측 : J225 4. 우측 데크를 교체합니다 . 5. 우측 데크 용지 높이 센서 (PS6) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2063, J3633 (릴레이), PCB 측 : J222 6. 우측 데크 용지 높이 센서 (PS6) 의 동작을 확인하고 , 교체합니다 . 7. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0002	좌측 데크 리프터 에러	동작 : 좌측 데크 리프터 모터 (M5) 가 멈췄습니다 . 좌측 데크를 사용하지 않습니다 . 원인 : 좌측 데크 리프터가 올라가지 않습니다 . 좌측 데크 용지 높이 센서 (PS10) 결함 . 해결방법 : 1. 전원을 OFF/ON 합니다 . 복구되면 , 문제해결이 완료되었습니다 . 복구되지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 2. 데크 리프터가 상승하는지 확인합니다 . 그렇지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 상승해도 알람이 발생하면 , 5 단계 및 이후 단계를 실행합니다 . 3. 좌측 데크 리프터 모터 (M5) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2051, PCB 측 : J225 4. 좌측 데크를 교체합니다 . 5. 좌측 데크 용지 높이 센서 (PS10) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2045, J3634 (릴레이), PCB 측 : J221 6. 좌측 데크 용지 높이 센서 (PS10) 의 동작을 확인하고 , 필요시 교체합니다 . 7. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
04-0003	카세트 3 리프터 에러	<p>동작 : 카세트 3 리프터 모터 (M20) 가 멈췄습니다 . 카세트 3 을 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 카세트 리프터가 올라가지 않습니다 . 카세트 3 용지 높이 센서 (PS17) 결함 .</p> <p>해결방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 전원을 OFF/ON 합니다 . 복구되면 , 문제해결이 완료되었습니다 . 복구되지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 데크 리프터가 상승하는지 확인합니다 . 그렇지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 상승해도 알람이 발생하면 , 5 단계 및 이후 단계를 실행합니다 . 카세트 3 리프터 모터 (M20) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2072, PCB 측 : J225 카세트 3 을 교체합니다 . 카세트 3 용지 높이 센서 (PS17) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2080, J3635 (릴레이), PCB 측 : J223 카세트 3 용지 높이 센서 (PS17) 의 동작을 확인하고 , 필요시 교체합니다 . 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0004	카세트 4 리프터 에러	<p>동작 : 카세트 4 리프터 모터 (M21) 가 멈췄습니다 . 카세트 4 를 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 카세트 4 리프터가 올라가지 않습니다 . 카세트 4 용지 높이 센서 (PS18) 결함 .</p> <p>해결방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 전원을 OFF/ON 합니다 . 복구되면 , 문제해결이 완료되었습니다 . 복구되지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 데크 리프터가 상승하는지 확인합니다 . 그렇지 않으면 , 다음 해결방법을 실행합니다 . 상승해도 알람이 발생하면 , 5 단계 및 이후 단계를 실행합니다 . 카세트 4 리프터 모터 (M21) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2074, PCB 측 : J225 카세트 4 를 교체합니다 . 카세트 4 용지 높이 센서 (PS18) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 센서측 : J2091, J3636 (릴레이), PCB 측 : J224 카세트 4 용지 높이 센서 (PS18) 의 동작을 확인하고 , 필요시 교체합니다 . 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0008	옵션 데크 리프터 에러	<p>동작 : 옵션 데크 픽업 모터 (M) 가 멈췄습니다 . 좌측 데크를 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 옵션 데크가 올라가지 않습니다 . 옵션 데크 용지 높이 센서 (PS) 결함 .</p> <p>해결방법 : 전원을 OFF/ON 하여 에러를 클리어합니다 .</p>

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
04-0010	건드려지지 않은 채로 잼 잔류 (RDS 가 생성)	-
04-0031	우측 데크 리프터 모터 과전류 알람	<p>동작 : 우측 데크 리프터 모터 (M4) 가 멈췄습니다 . 우측 데크를 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 우측 데크가 최대값 이상 올라갔거나 , 경로 상에서 멈췄습니다 .</p> <p>해결방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 우측 데크 리프터 모터 (M4) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2069, PCB 측 : J225 우측 데크 리프터 모터 (M4) 를 교체합니다 . 우측 데크 상단 제한 센서 (PS8) 를 확인합니다 . 우측 데크 리프터 기어를 확인합니다 . (손상 , 이물질 등) . 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0032	좌측 데크 리프터 모터 과전류 알람	<p>동작 : 좌측 데크 리프터 모터 (M5) 가 멈췄습니다 . 좌측 데크를 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 좌측 데크가 최대값 이상 올라갔거나 , 경로 상에서 멈췄습니다 .</p> <p>해결방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 좌측 데크 리프터 모터 (M5) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2069, PCB 측 : J225 좌측 데크 리프터 모터 (M5) 를 교체합니다 . 좌측 데크 상단 제한 센서 (PS12) 를 확인합니다 . 좌측 데크 리프터 기어 (손상 , 이물질 등) 를 확인합니다 . 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0033	카세트 3 리프터 모터 과전류 알람	<p>동작 : 카세트 3 리프터 모터 (M20) 가 멈췄습니다 . 카세트 3 을 사용하지 않습니다 .</p> <p>원인 : 카세트 3 가 최대값 이상 올라갔거나 , 경로 상에서 멈췄습니다 .</p> <p>해결방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 카세트 3 리프터 모터 (M20) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2072, PCB 측 : J225 카세트 3 리프터 모터 (M20) 를 교체합니다 . 카세트 3 상단 제한 센서 (PS68) 를 확인합니다 . 카세트 3 리프터 기어 (손상 , 이물질 등) 를 확인합니다 . 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
04-0034	카세트 4 리프터 모터 과전류 알람	동작 : 카세트 4 리프터 모터 (M21) 가 멈췄습니다 . 카세트 4 를 사용하지 않습니다 . 원인 : 카세트 4 가 최대값 이상 올라갔거나 , 경로 상에서 멈췄습니다 . 해결방법 : 1. 카세트 4 리프터 모터 (M21) 와 급지 드라이버 PCB (PCB3) 간의 연결을 확인합니다 . 모터측 : J2072, PCB 측 : J225 2. 카세트 4 리프터 모터 (M21) 를 교체합니다 . 3. 카세트 4 상단 제한 센서 (PS71) 를 확인합니다 . 4. 카세트 4 리프터 기어 (손상, 이물질 등) 를 확인합니다 . 5. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0069	우측 데크 픽업 솔레노이드 연결 에러	동작 : 우측 데크에서 픽업 중 쟁 발생 원인 : 우측 데크 픽업 솔레노이드 (SL6) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 우측 데크 픽업 솔레노이드 (SL6) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2070, 픽업 유닛측 : J3633, 급지 드라이버 PCB 측 : J222 2. 우측 데크 픽업 솔레노이드 (SL6) 를 교체합니다 . 3. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0070	좌측 데크 픽업 솔레노이드 연결 에러	동작 : 좌측 데크의 픽업 중 쟁 발생 . 원인 : 좌측 데크 픽업 솔레노이드 (SL7) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 좌측 데크 픽업 솔레노이드 (SL7) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2052, 픽업 유닛측 : J3634, 급지 드라이버 PCB 측 : J221 2. 좌측 데크 픽업 솔레노이드 (SL7) 를 교체합니다 . 3. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0071	카세트 3 픽업 솔레노이드 연결 에러	동작 : 카세트 3 의 픽업 중 쟁 발생 . 원인 : 카세트 3 픽업 솔레노이드 (SL3) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 카세트 3 픽업 솔레노이드 (SL3) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2073, 픽업 유닛측 : J3635, 급지 드라이버 PCB 측 : J223 2. 카세트 3 픽업 솔레노이드 (SL3) 를 교체합니다 . 3. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
04-0072	카세트 4 픽업 솔레노이드 연결 에러	동작 : 카세트 4 의 픽업 중 쟁 발생 . 원인 : 카세트 4 픽업 솔레노이드 (SL4) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 카세트 4 픽업 솔레노이드 (SL4) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2075, 픽업 유닛측 : J3636, 급지 드라이버 PCB 측 : J224 2. 카세트 4 픽업 솔레노이드 (SL4) 를 교체합니다 . 3. 급지 드라이버 PCB (PCB3) 를 교체합니다 .
04-0073	수동급지 픽업 솔레노이드 연결 에러	동작 : 수동 급지대의 픽업 중 쟁 발생 . 원인 : 수동급지 픽업 솔레노이드 (SL2) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 수동급지 픽업 솔레노이드 (SL2) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2001, 릴레이 : J3060, J3121, J3235, 메인 드라이버 PCB 측 : J106 2. 수동급지 픽업 솔레노이드 (SL2) 를 교체합니다 . 3. 메인 드라이버 PCB (PCB2) 를 교체합니다 .
04-0074	좌측 데크 병합 솔레노이드 연결 에러	동작 : 좌측 데크의 픽업 중 쟁 발생 . 원인 : 좌측 데크 병합 솔레노이드 (SL11) 의 연결이 검지되지 않습니다 . 해결방법 : 1. 좌측 데크 병합 솔레노이드 (SL11) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2106, 릴레이측 : J3270, 양면 드라이버 PCB 측 : J343 2. 좌측 데크 병합 솔레노이드 (SL11) 를 교체합니다 . 3. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 .
04-0075	역방향 분리 솔레노이드 연결 에러	동작 : 큰 사이즈 용지 역방향 배지 시 쟁 발생 원인 : 역방향 분리 솔레노이드 (SL12) 의 연결을 검지할 수 없습니다 . 해결방법 : 1. 역방향 분리 솔레노이드 (SL12) 의 연결을 확인합니다 . 솔레노이드측 : J2176, 양면 드라이버 PCB 측 : J340 2. 역방향 분리 솔레노이드 (SL12) 를 교체합니다 . 3. 양면 드라이버 PCB (PCB4) 를 교체합니다 .
06-0003	웹 없음 통지	동작 : 정착 클리닝 웹 레벨 센서가 검지를 실행한 후 , 웹 드라이브 솔레노이드가 4 회 켜집니다 . 원인 : 정착 클리닝 웹의 잔여 레벨이 낮습니다 . 해결방법 : 정착 클리닝 웹을 교체합니다 .
09-0006	2D 음영 ROM 에러 1	동작 : 2D 음영을 끕니다 .. 원인 : 드럼 클리닝 후 , EEPROM 을 읽을 수 없습니다 . 해결방법 : COPIER>FUNCTION>2D-SHADE>2D-READ 를 실행합니다 .

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
09-0007	2D 음영 ROM 에러 2	동작 : 2D 음영을 끕니다.. 원인 : ROM 데이터를 읽은 후, 계산된 체크성값과 ROM의 체크성이 일치하지 않습니다. 해결방법 : 올바른 ROM을 설치합니다.
09-0008	드럼 HP 신호 소음 알람	동작 : 2D 음영이 켜진 경우에만, 음영의 정확성이 낮아지고 이미지 에러가 발생합니다. 고르지 않은 농도가 발생할 수 있습니다. 원인 : 드럼 HP 사이클이 정해진 사이클보다 짧습니다. 해결방법 : 1. 드럼 HP 센서 (PS61)을 설치하고 커넥터를 확인합니다. 2. 드럼 HP 플래그를 확인합니다. 3. 드럼 HP 센서 (PS61)와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 간의 하네스를 확인합니다. (J2137와 J107 간) 4. 드럼 HP 센서 (PS61)를 교체합니다. 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2)와 DCON PCB (PCB1) 간의 하네스를 확인합니다. (J125와 J411 간 및 J126과 J412 간) 7. DCON PCB (PCB1)를 교체합니다.
09-0009	드럼 HP 신호 없음 알람	동작 : 2D 음영이 켜진 경우에만, 음영의 정확성이 낮아지고 이미지 에러가 발생합니다. 고르지 않은 농도가 발생할 수 있습니다. 원인 : 드럼 HP 사이클이 정해진 사이클보다 길다. 해결방법 : 1. 드럼 HP 센서 (PS61)을 설치하고 커넥터를 확인합니다. 2. 드럼 HP 플래그를 확인합니다. 3. 드럼 HP 센서 (PS61)와 메인 드라이버 PCB (PCB2) 간의 하네스를 확인합니다. (J2137와 J107 간) 4. 드럼 HP 센서 (PS61)를 교체합니다. 5. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다. 6. 메인 드라이버 PCB (PCB2)와 DCON PCB (PCB1) 간의 하네스를 확인합니다. (J125와 J411 간 및 J126과 J412 간) 7. DCON PCB (PCB1)를 교체합니다.
10-0001	토너없음 (Bk) (RDS가 생성)	-
11-0002	페토너 컨테이너 풀 (감광 드럼)	동작 : 조작부에 "페토너 컨테이너가 가득 찼습니다." 메시지가 표시되고, 기기는 멈춥니다. 원인 : 페토너 카운터가 600,000에 도달합니다. 해결방법 : 페토너 컨테이너를 청소합니다. 페토너 카운터를 리셋합니다.

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
30-0004	전사전 대전 PCB 하네스 연결해제 (연결 에러)	동작 : 전사전 대전 고전압이 출력되지 않습니다. 흘린 흔적과 같은 이미지 에러가 발생합니다. 원인 : 전사전 대전 PCB (PCB26) 연결 에러. 해결방법 : 1. 메인 드라이버 PCB (PCB2)와 고전압 유닛 간의 연결을 확인합니다. 메인 드라이버 PCB 측 : J112, 고전압 유닛 측 : J3098 2. 고전압 유닛 내부의 연결을 확인합니다. 고전압 유닛 입구 측 : J3098, 전사전 대전 PCB 측 : J3544 3. 전사전 대전 PCB (PCB26)를 교체합니다. 4. 메인 드라이버 PCB (PCB2)를 교체합니다.
31-0005	환경 센서 읽기 알람	동작 : 다음과 같습니다 : 환경 온도 = 0도 C, 환경 습도 = 0%. 원인 : 환경 센서의 연결을 검지할 수 없습니다. 해결방법 : 1. 환경 센서 (THU1)의 연결을 확인합니다. 2. 환경 센서 (THU1)를 교체합니다.

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
32-0002	전위 컨트롤 (VL 컨트롤) 에러	<p>동작 : VL 컨트롤의 결과가 반영되지 않았습니다. VL 컨트롤로 결정된 레이저 세기에 이전 전위 컨트롤이 성공했던 세기 (대상 전위 +/- 10V 이내) 가 적용됩니다.</p> <p>원인 : 어두운 영역에서 측정된 값 (VL) 이 대상 전위보다 +/- 10V ~ +/-30V 차이납니다.</p> <p>해결방법 : 이미지에 영향이 없다면 해결방법은 필요하지 않습니다. 그렇지 않으면, 다음 해결방법을 실행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 노광전 LED의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림) 2. 1 차 대전부의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림). 3. 드럼과 드럼 축의 고정 상태를 확인합니다 (드럼 고정 실린더가 적절히 설치되었는지 확인합니다.) 4. 방진 글래스가 오염되지 않았는지 확인합니다. 필요시, 청소합니다. 5. 레이저 스캐너 유닛의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림) 6. 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11)의 연결과 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림). 7. 전위 센서의 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림). 8. 드럼 모터 (M1)의 연결과 설치를 확인합니다. (커넥터 연결, 오픈 회로, 케이블 걸림). 9. 부품을 교체합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 1 차 대전부 • 레이저 스캐너 유닛 • 전위 센서 • 1 차 대전 고전압 PCB (PCB11) • 드럼 모터 (M1) • 메인 드라이버 PCB (PCB2) • DC 컨트롤러 PCB (PCB1)
33-0001	배지부 주름방지 팬 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 용지 냉각 팬 (FM5)의 커넥터 연결해제. 용지 냉각 팬 (FM5) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터를 확인합니다. -> 용지 냉각 팬 (FM5)을 교체합니다.</p>
33-0002	Feed 팬 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 레지스터 모터 / 양면 모터 냉각 팬 (FM42) 커넥터 연결해제. 레지스터 모터 / 양면 모터 냉각 팬 (FM42) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터를 확인합니다. -> 레지스터 모터 / 양면 모터 냉각 팬 (FM42)를 교체합니다.</p>

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
33-0010	흐름 독취 팬 알람	<p>동작 : 특별한 것이 없습니다. (팬 정지).</p> <p>원인 : 스캐너 유닛 열 배출 팬 (FM1)이 켜지고 3초가 지난 후에도 팬 회전 신호가 감지되지 않습니다.</p> <p>해결방법 : 커넥터의 연결을 확인합니다 -> 스캐너 유닛 열 배출 팬 (FM1)을 교체합니다.</p>
33-0013	전원 유닛 팬 1 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 급지 드라이버 냉각 팬 (FM40) 커넥터 연결해제. 급지 드라이버 냉각 팬 (FM40) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터를 확인합니다. -> 급지 드라이버 냉각 팬 (FM40)을 교체합니다.</p>
33-0022	리드 모터 냉각 팬 알람	<p>동작 : 특별한 것이 없습니다. (팬 정지).</p> <p>원인 : 모터 드라이버 냉각 팬 (FM1) 또는 리드 모터 냉각 팬 (FM2)이 켜진 후 3초가 지나도 팬 회전 신호가 감지되지 않습니다.</p> <p>해결방법 : 커넥터의 연결을 확인합니다 -> 모터 드라이버 냉각 팬 (FM1) 또는 리드 모터 냉각 팬 (FM2)을 교체합니다.</p>
33-0023	스캐너 유닛 (DADF) 냉각 팬 알람	<p>동작 : 특별한 것이 없습니다. (팬 정지).</p> <p>원인 : (DADF) 스캐너 유닛 냉각 팬 (FM3)이 켜진 후 3초가 지나도 팬 회전 신호가 감지되지 않습니다.</p> <p>해결방법 : 커넥터의 연결을 확인합니다 -> DADF 스캐너 유닛 냉각 팬 (FM3)을 교체합니다.</p>
33-0025	스캐너 유닛 (리더) 냉각 팬 알람	<p>동작 : 특별한 것이 없습니다. (팬 정지).</p> <p>원인 : (리더) 스캐너 유닛 냉각 팬 (FM2)이 켜진 후 3초가 지나도 팬 회전 신호가 감지되지 않습니다.</p> <p>해결방법 : 커넥터의 연결을 확인합니다 -> (리더) 스캐너 유닛 냉각 팬 (FM2)을 교체합니다.</p>
33-0026	대전부 팬 1 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 전사전 대전부 공기 공급 팬 (FM32) 또는 전사전 대전부 배출 팬 (FM33) 커넥터 연결해제. 전사전 대전부 공기 공급 팬 (FM32) 또는 전사전 대전부 배출 팬 (FM33) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터의 연결을 확인합니다 -> 전사전 대전부 공기 공급 팬 (FM32) 또는 전사전 대전부 배출 팬 (FM33)을 교체합니다.</p>
33-0027	대전부 팬 2 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 1 차 대전부 배출 팬 (FM17) 커넥터 연결해제. 1 차 대전부 배출 팬 (FM17) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터를 확인합니다. -> 1 차 대전부 배출 팬 (FM17)을 교체합니다.</p>
33-0028	전원 유닛 팬 2 알람	<p>동작 : 변화 없음.</p> <p>원인 : 양면 드라이버 냉각 팬 (FM41) 커넥터 연결해제. 양면 드라이버 냉각 팬 (FM41) 결함.</p> <p>해결방법 : 커넥터를 확인합니다. -> 양면 드라이버 냉각 팬 (FM41)을 교체합니다.</p>

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
37-0001	R&D 용	R&D 용
37-0002	R&D 용	R&D 용
37-0003	R&D 용	R&D 용
37-0004	R&D 용	R&D 용
37-0005	R&D 용	R&D 용
37-0006	R&D 용	R&D 용
37-0007	R&D 용	R&D 용
37-1000	R&D 용	R&D 용
37-2000	R&D 용	R&D 용
38-0001	R&D 용	R&D 용
38-0002	R&D 용	R&D 용
50-0007	분리 후 센서 3 에서 충분하지 않은 라이트 세기	동작 : 특별한 것이 없습니다 .. 원인 : 분리 후 센서 3 (PCB2)의 출력 조정 시 라이트 세기가 충분하지 않습니다 . 해결방법 : Clean the 분리 후 센서 3 (PCB2) (주기적인 유지보수).
50-0008	리드 센서 1 에서 충분하지 않은 라이트 세기	동작 : 특별한 것이 없습니다 .. 원인 : 리드 센서 1 (PCB4)의 출력 조정 시 라이트 세기가 충분하지 않습니다 .. 해결방법 : 리드 센서 1 (PCB4)을 청소합니다 . (주기적인 유지보수).
50-0009	배지 센서에서 충분하지 않은 라이트 세기	동작 : 특별한 것이 없습니다 .. 원인 : 배지 센서 (PCB5)의 출력 조정 시 라이트 세기가 충분하지 않습니다 .. 해결방법 : 배지 센서 (PCB5)를 청소합니다 . (주기적인 유지보수)
50-0010	원고 분리 실패로 인한 알람	동작 : 특별한 것이 없습니다 .. 원인 : ADF 에서 원고의 첫번째 장을 분리할 수 없는 상태가 3 번 발생합니다 . 해결방법 : 픽업 모터 (M1)의 회전을 확인합니다 . -> 픽업 롤러의 수명을 확인합니다 . -> 픽업 슬롯에서 용지 기울기를 확인합니다 .
50-0013	레지스터 센서에서 충분하지 않은 라이트 세기	동작 : 특별한 것이 없습니다 .. 원인 : 레지스터 센서 (PCB3)의 출력 조정 시 라이트 세기가 충분하지 않습니다 .. 해결방법 : 레지스터 센서 (PCB3)를 청소합니다 . (주기적인 유지보수).

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
60-0001	시프트 트레이 알람	동작 : 시프트 트레이 동작이 멈췄습니다 . 원인 : 호스트 기기의 시작 시 흡포지션이 검지되지 않습니다 . Measure: HP 센서 (앞면) (PS101) 과 HP 센서 (뒷면) (PS102)의 커넥터 연결해제를 확인합니다 . -> HP 센서 (앞면) (PS101) 과 HP 센서 (뒷면) (PS102)을 교체합니다 .
61-0001	피니셔 스테이플 알람	동작 : 조작부에 사용자 메시지가 표시됩니다 . 인쇄 작업 중 스테이플 작업이 진행 중이면 , 인쇄는 중단됩니다 . 해결방법 : 스테이플을 적재합니다 .
62-0001	새들 스테이플 알람	동작 : 조작부에 사용자 메시지가 표시되고 , 인쇄가 중지됩니다 . 인쇄 작업 중 스테이플 작업이 진행 중이면 , 인쇄는 중단됩니다 . 해결방법 : 스테이플을 적재합니다 .
65-0001	펀치 알람	동작 : 조작부에 사용자 메시지가 표시됩니다 . 인쇄 작업 중 펀칭이 동작하면 동작은 검지 레벨에 따라 다양합니다 . • Level 1 : 작업을 계속합니다 . • Level 2 (검지 레벨 1 이후 펀칭 동작이 1000 회 실행된 경우) : 인쇄를 중지합니다 . 해결방법 : 펀치 찌꺼기를 제거합니다 .
73-0006	LIPS	구성 인식 / 관리 에러
73-0007	LIPS	LIPS 에서 메모리 관리 에러
73-0008	LIPS	LIPS 에서 파일 관리 에러
73-0009	LIPS	수신 데이터 관리 에러
73-0011	LIPS	매크로 관리 에러
73-0014	LIPS	폰트 관리 에러
73-0015	LIPS	레터 드로잉 에러
73-0017	LIPS	이미지 드로잉 에러
73-0021	LIPS	유틸리티 실행 컨트롤 에러
73-0024	LIPS	LIPS 에서 부트 에러
73-0026	LIPS	데이터 포맷 에러 of 이미지 모드
75-0001	Yukon 에서 에러 발생	-
75-0002	Yukon 에서 잘못된 SVG 분석으로 에러 발생	-
76-0001	폰트	내장 폰트용 메모리 없음
76-0002	폰트	“리소스 다운로드” 시 다운로드된 폰트를 분석하기 위한 작업 영역 보존 실패
76-0003	폰트	폰트가 저장된 파일에 액세스 실패
76-0004	폰트	FM 작업 메모리 할당 실패
76-0005	폰트	내장 폰트 분석 실패

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
76-0006	폰트	폰트 데이터의 정렬이 잘못되었습니다 .
76-0007	폰트	스칼라와 작업 메모리 할당 실패 . 발생 위치에 따라 3 종류가 있습니다 .
76-0008	폰트	스칼라와 작업 메모리 할당 실패 . 발생 위치에 따라 3 종류가 있습니다 .
78-0003	GL	잘못된 GL 입력
78-0005	GL	시스템 메모리 풀
79-0001	Canon-made PCL	PCL 초기화 에러
79-0002	Canon-made PCL	PCL 프로세싱 에러
79-0003	Canon-made PCL	번역용 작업 메모리 과부하
79-0004	Canon-made PCL	다운로드 과부하
80-0001	BDL	관리자 에러
80-0003	BDL	데이터 영역 에러
80-0004	BDL	Wrapper 에러
80-0007	BDL	리소스 에러
80-0008	BDL	속성 에러
80-0009	BDL	Volatile 리소스 에러
80-0010	BDL	그래픽 에러
80-0011	BDL	문자 에러
80-0012	BDL	이미지 에러
80-0013	BDL	이미지 에러
80-0015	BDL	인쇄 데이터가 이 버전을 처리할 수 없습니다 .
80-0016	BDL	번역용 작업 메모리 과부하
80-0019	BDL	BDL 사용자 모드에서 잘못된 데이터 포맷
81-0001	이미징	메모리 할당 실패
81-0002	이미징	렌더링 에러
81-0003	이미징	번역용 작업 메모리 과부하
81-0004	이미징	이미징 초기화 에러
81-0005	이미징	이미징 프로세싱 에러
81-0006	이미징	긴 용지 + 1200dpi 설정시 에러 . (메모리 때문에 , 긴 용지 + 1200dpi 를 이용할 수 없습니다 ..)
81-0007	이미징	긴 용지 + 컬러 설정 시 에러
83-0005	PDF	PDF 메모리 풀
83-0015	PDF	PDF 데이터 디코딩 에러
83-0016	PDF	페이지 범위 에러
83-0017	PDF	PDF 에러

알람 코드	제목	A. 동작 /B. 원인 /C. 해결방법
84-0001	XPS 메모리 풀 에러	-
84-0002	XPS 스펙 풀 에러	-
84-0003	XPS 인쇄 범위 에러	-
84-0004	XPS 원고 데이터 에러	-
84-0005	XPS 페이지 데이터 에러	-
84-0006	XPS 이미지 데이터 에러	-
84-0007	XPS 폰트 데이터 에러	-
84-0008	XPS 미지원 이미지 에러	-
84-0009	XPS 렌더링 에러	-

T-7-23