
 산업통상자원부		<h1>보도자료</h1>		 대한민국	
http://www.motie.go.kr					
2020년 12월 11일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 12.10(목) 오전 11시 이후 보도 가능)					
배포일시	2020. 12. 10. (목)	담당부서	제품시장관리과		
담당과장	조현훈 과장(043-870-5420)	담당자	김 석 사무관(043-870-5423) 김국호 연구관(043-870-5427)		

전기요, 온수매트, 어린이용 가구 등 66개 제품 리콜명령

- 국표원, 겨울용품 1,192개에 대한 안전성조사 결과 발표 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 겨울철에 대비 소비 수요증가가 예상되는 전기요, 온수매트, 어린이용 가구 등 난방용품, 어린이용품 등 1,192개 제품을 10~11월간 집중적으로 안전성조사를 실시하였다.
- 조사 결과, 전기요, 온수매트, 어린이용 가구 등 적발된 326개 제품의 제조·수입업자에 대해 위반정도에 따라 수거 등을 명령(66개) 또는 권고(260개)하였다.
 - (리콜명령) 유해 화학물질, 온도상승 등 안전기준을 심각하게 위반한 66개 제품은 수거 등을 명령하고, KC인증 취소 등 조치를 하였다.
 - (리콜권고 및 개선조치 권고) 최고속도 기준 위반(중결함) 및 KC표시, 사용연령, 주의사항 같은 제품의 표시의무 등을 위반한 260개 제품은 수거 등을 권고 하였다.

* 「제품안전관리제도운용요령」에 따라 리콜명령(최중결함), 리콜권고(중결함), 개선조치권고(경결함) 시행

< 조사 개요 >

- ▶ 조사기간 : '20.10 ~ 11월
- ▶ 조사대상 : (어린이) 자동차용 보호장치, 어린이용 가구, 유아용 섬유제품, 게임완구, 미술 공예완구, 역할놀이완구, 퍼즐완구, 목걸이, 목욕용품 등 546개 제품
 (전기) 직류전원장치, 전기매트, 전기방석, 전기요, 전기장판, LED등기구, 백열등기구, 전기스탠드, 모니터, 텔레비전수상기 등 499개 제품
 (생활) 전동킥보드, 실내용 바닥재, 온열팩, 스키용구, 스키보드, 고령자용 보행차, 고령자용 지팡이 등 147개 제품
- ▶ 주요 시험항목 : 유해 화학물질, 제품 내구성, 감전보호, 온도시험 등

▶ 주요 유해 화학물질별 위해성

- 납(기준치: 90mg/kg(페인트 및 표면코팅), 300mg/kg(그외)) : 피부염·각막염·중추신경장애 등 유발 가능
- 카드뮴(기준치: 75mg/kg) : 신장, 호흡기계 부작용 및 어린이 학습능력 저하 유발 가능
- 폼알데하이드(기준치: 20mg/kg(유아), 75mg/kg(아동)) : 시력장애, 피부장애, 소화기 및 호흡기 장애 유발 가능
- 프탈레이트계 가소제(기준치: 총합0.1% 이하) : 노출될 경우 간, 신장 등의 손상 유발 가능

□ 리콜명령을 처분한 66개 제품(전기용품 26개, 생활용품 6개, 어린이제품 34개)의 주요 결함내용은 다음과 같다.

<전기용품(전기요, 직류전원장치 등) : 26개>

- (화재/절연(연면/공간 거리): 24개 제품*) 온도 상승 기준치(제품, 측정부분별로 상이, 37~140℃)를 3~35℃를 초과하여 사용 중 화재 위험이 있는 전기요, 전기장판 등 17개, 절연거리를 미준수한 LED등기구 4개 및 직류전원장치 3개

* 안전기준 부적합 24개 제품

업체명(모델명)		업체명(모델명)	
에스케이엘이디	(SKD-S5)	원팩	(GW-1472)
씨티전기	(LEDFPLA550450SN-DHE, LHE)	금풍전기산업	(KP303)
글로벌엘이디	(GB-LCF15LCSE)	라디언스 광주지점	(WS-1000A)
베스트조명	(XU-R60-S-A01)	우진의료기	(CTT24)
우진테크	(WJ-s1000)	한일생명과학	(HI-3000)
한일메디칼	(HL2019-201980)	한일의료기	(KJH-121)
홍진테크	(IN-F10)	한일의료기	(HI 501)
한영상사	(한일HY-1102)	오리온씨앤씨	(BW-200)
서진아나텍	(SMART-520ATG)	바이퍼렉스	(HDS-HDD10T)
인터텍	(IA-350D)	에이포인트코리아	(APOINT-PD-B-99W)
한진종합	(HJ013D)	제스파	(XH1200-2000K)
태평양메디칼	(170-HW-C)	삼우힐링라이프	(BX-0841000)

- (감전보호 미흡: 2개 제품*) 충전부 접촉 또는 과전류로 인해 사용중 감전 우려가 있는 백열등기구 1개 및 전기스탠드 1개

* 안전기준 부적합 2개 제품

업체명(모델명)		업체명(모델명)	
디바제	(WS-2)	삼성인테리어조명	(SIT-50-18)

<생활용품(실내용 바닥재, PVC관 등) : 6개>

- (실내용 바닥재, 온열팩: 2개 제품*) 간, 신장 손상을 유발하는 프탈레이트계 가소제 기준치(1,000ppm)를 160.2배 초과한 실내용 바닥재 1개, 피부염, 각막염 등을 유발하는 납 기준치(300ppm)를 1.3배 초과한 온열팩 1개

* 안전기준 부적합 2개 제품

업체명(모델명)		업체명(모델명)	
시호인터내셔널	(GAM퍼즐매트)	동성산업	(하팩)

- (PVC관 고풍자 용품: 4개 제품*) 인장강도 기준치 미달 및 납 정량 기준치를 초과한 PVC관 2개, 경사지 밀림 방지 기준(10)에 부적합한 고풍자용 보행차 2개

* 안전기준 부적합 4개 제품

업 체 명(모델명)		업 체 명(모델명)	
(주)대경 플라스틱	(75×4m)	주식회사 탑메디칼	(CA827)
(주)대한 플라스틱	(75×4m)	주식회사 미래메디쿠스	(HELPER-1001)

<어린이제품(장난감, 유아용 의류 등) : 34개>

- (완구/장신구: 15개 제품*) 프탈레이트계 가소제 기준치를 최대 382배 초과한 어린이 완구류 4개, 납 기준치를 최대 145배 초과한 완구 3개 및 610배 초과한 장신구 1개, 자석 및 작은 부품 기준에 부적합한 완구 각 1개 등

* 안전기준 부적합 15개 제품

업 체 명(모델명)		업 체 명(모델명)	
조앤	(보드게임(익스트림 팀버))	무토	(아빠는 골키퍼 세트(케이스))
매 몬 스튜디오	(마술교실 78)	아이엔피	(펍수 액자퍼즐 108피스)
이투컬렉션	(홀로그램 스티커(리무버)-07스타일)	더그로우	(블루밍 과일핀셋 ICA2FST01(옐로우))
반디	(BI-BUG)	울그란	(네온목걸이 민트반지)
빅마스터	(러블리 미니돌)	수진글로벌	(뽀뽀키즈 구미베어 목걸이(핑크))
영공방	(HO시리즈 카페가 있는 집)	도트엔	(문별반지(달/블루))
매직캐슬	(마직교구(NX0181) 역할놀이 차세트와 스네)	플라잉타이거코리아	(캐릭터 어린이용 반지8개 핑크 F3020616 XPK)
백운홈쇼핑	(코미어부 자석 뉘시놀이 장난감 56pcs)		

- (이단침대/카시트/가구 등: 8개 제품*) 프탈레이트계 가소제 기준치를 최대 612배 초과한 어린이 욕실용 욕조, 의자 각 1개 및 최대 121배 초과한 어린이 책장, 의자 등 3개, 침대 모서리 틈이 25mm를 초과하여 손가락 끼임사고 위험이 있는 이단침대 1개, 보호장치 내구성기준에 미달한 자동차용 어린이 카시트 1개 등

* 안전기준 부적합 8개 제품

업 체 명(모델명)		업 체 명(모델명)	
지엠파트너	(알렉산더 이층침대)	핸즈퍼니처	(애니토리 펍곤 책장 4단)
제일상사	(몽구플러스 카시트)	디홀릭인테리어	(토리테이블)
민국가구	(도토리 전면책꽂이 와이드형(화이트 위시))	대현화학공업	(아기욕조 코스마(KH-B_W5EF8A6))
민국가구	(다다 800 수납형 전면책꽂이)	아이온컴퍼니	(미끄럼방지 욕실 의자(화이트))

- (유아용 의류/가족제품 등: 11개 제품*) 피부장애, 호흡기 장애 등을 유발하는 폼알데히드 기준치를 최대 4배 초과한 유아·어린이 의류 3개, 끼임사고 방지를 위한 조임끈 안전기준을 위반한 어린이 후드 점퍼 1개, 납 기준치를 최대 35배 초과한 어린이 가족신발 1개 등

* 안전기준 부적합 11개 제품


업체명(모델명)		업체명(모델명)	
베베	(베베 아동용 인디언테트 양면 실내 상하의 모자세트)	엔젤아이	(엔젤아이 아동용 롱칭 자켓_20MC38)
베틀사	(이자벨 로라모)	느엘	(느엘 유아동용 트앵 먼 긴바지)
발코니(온라인)	(bch20-3293)	세븐스타나이스	(아동용 다이노 맨투맨(크림))
아이앤지	(BIO88ZU015)	정훈제화	(모건로퍼(07N576601BON))
밤블루(bimbelot)	(리버시블 블랭킷 자켓 PBL_BIOT03802 카키)	서울트레이닝	(잠들 스니커즈)
라운드 컴퍼니	(YBJFJK004BG)		

□ 국토원은 리콜 명령한 66개 제품의 시중 유통 원천 차단을 위해 **제품안전 정보센터**(www.safetykorea.kr) 및 **행복드림**(www.consumer.go.kr)에 해당 제품정보를 공개하고, **위해상품판매차단시스템**과 **제품안전 국제공조 차원**에서 **OECD 글로벌리콜포털**(globalrecalls.oecd.org)에도 등록하였다.

○ 이와 함께 학부모 알림장 앱(아이엠스쿨), 온라인 맘카페(맘스홀릭사과나무 등) 등을 활용하여 소비자 맞춤형으로 리콜 제품정보를 실시간으로 제공함으로써 소비자들의 리콜 참여를 적극 유도하고 있다.

□ 이승우 국가기술표준원장은 코로나19 장기화로 인해 불법·위해제품 유통에 취약한 온라인몰 중심으로 비대면 소비 수요가 급속히 증가하고 있어, 「2021년도 안전성 조사」에서는 온라인 유통시장 감시 활동을 더욱 강화할 계획이라고 밝혔다.

※ [붙임1] 리콜명령대상 제품목록

	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국가기술표준원 제품시장관리과 김 석 사무관(☎ 043-870-5423), 김국호 연구관(☎ 043-870-5427)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
---	---

품목명	업체명	제품명	부적합 내용
		인증번호	
어린이용 이단침대 (1개)	(주)지엠파트너	알렉산더 이층침대 CB051H010-6001	▫ 침대바닥판 부적합: 모서리부위 25mm초과 (기준치: 틈은 25mm를 초과하면 안됨)
자동차용 어린이 보호장치 (1개)	제일상사	몽구플러스 카시트	▫ 동적시험 부적합 - 동적시험후 해리력: 프레임 파손으로 해리력 측정 불가 (기준치: 80N이하일 것) - 보호장치 내충격성: 프레임 파손 (기준치: 강도 유지 기능을 갖는 각부는 파손되지 않고 어린이에게 상해를 주는 균형, 변형이 생겨서는 안됨) ▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 2.2배 초과 (기준치: 총 합 0.1% 이하)
		CA031H005-9001	
어린이용 가구 (4개)	민국가구	도토리 전면책꽂이 와이드형(화이트 워시)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 3.7~121.7배 초과 (기준치: 총 합 0.1% 이하) ▫ 총 카드뮴 기준치 8.1~18.0배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하)
		-	
	핸즈퍼니처	애니토리 펭귄 책장 4단	▫ 총 납 기준치 1.1배 초과 (기준치: 300 mg/kg 이하) ▫ 총 카드뮴 기준치 12.7 ~ 13.9배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하)
		-	
	민국가구	다다 800 수납형 전면책꽂이	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 37.7~39.2배 초과 (기준치: 총 합 0.1% 이하) ▫ 총 카드뮴 기준치 3.2~9.1배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하)
		-	
유아용 섬유제품 (2개)	베베	베베 아동용 인디언텐트 양면 실내 상하의 모자 세트	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 1.3배 초과 (기준치: 총 합 0.1% 이하)
		CB014A435-0001(A001)	
	(주)베틀사	이자벨로라모	▫ 폼알데하이드 기준치 4.1배 초과 (기준치: 20 mg/kg 이하)
		CB017A001-7001	
어린이용 가족제품 (2개)	(주)정훈제화	모건로퍼(07N576601BON)	▫ 총 납 기준치 35.6배 초과 (기준치: 90 mg/kg 이하)
		-	
	서울트레이닝	잠뜰 스니커즈	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 2.2배 초과 (기준치: 총 합 0.1% 이하)
아동용 섬유제품 (7개)	발코니(온라인)	bch20-3293	▫ 총 납 기준치 22.9배 초과 (기준치: 90 mg/kg 이하)
		-	
	아이앤지	BIO88ZU015	▫ 폼알데하이드 기준치 1.3배 초과 (기준치: 75 mg/kg 이하)
		-	
	밤블루(bimbelot)	리버시블 블랭킷 자켓_PBL_BIOT03802_카키	▫ 총 납 기준치 1.9배 초과 (기준치: 90 mg/kg 이하)
		-	
	(주)라운드 컴퍼니	YBJFK004BG	▫ 코드 및 조임끈 부적합: 조임끈에 자유단이 있고, 후드 조임끈에 바테팅 되어 있지 않음 등 (기준치: 이상없을 것)
		-	
	엔젤아이	엔젤아이 아동용 롱 청 자켓_20MC38	▫ 총 납 기준치 12.7배 초과 (기준치: 90mg/kg 이하)
		-	
완구 (10개)	(주)조앤	보드게임(익스트림팀버)	▫ 총 납 기준치 3.7배 초과 (기준치: 300mg/kg 이하)
		CB061R583-7001	
	매몬스튜디오	마술교실 78	▫ 자석 부적합: 자석 충격시험후 완전히 들어감, 자속지수 137kG ² mm ²
		CB063R1195-9002	

			(기준치 : 합리적 오용 시험후 50kgmm ² 미만이거나, 작은부품 실린더에 완전히 잠기지 않아야 함)
	(주)이투컬렉션	홀로그램 스티커(리무버) - 07 스타일	▫ 작은 부품 부적합: 작은 부품 완전히 들어감, 경고표시 없음, 연령표시 없음 (기준치 : 1)36개월미만의 어린이용 완구는 작은부품 실린더에 완전히 들어가지 않아야 함 2) 36개월 이상 72개월미만의 어린이용 완구는 작은부품 실린더에 완전히 들어감 경고문구를 표시하여야 함)
		CB063A157-9005	
	(주)반디	BI-BUG	▫ 총 납 기준치 2.8배 초과 (기준치 : 90 mg/kg 이하)
		CB063R500-8001	
	빅마스터	러블리 미니돌	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 382.0배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
		CB065R0762-0002	
	영공방	HO시리즈 카페가 있는 집	▫ 총 납 기준치 45.0 ~ 145.2배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하)
		CB061M003-5001	
	매직캐슬	매직교구(NO.40181 역할놀이 차세트와 스낵)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 3.4배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
CB061R5317-0001			
(주)백운홈쇼핑	꼬마어부 자석 낚시놀이 장난감 55pcs	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 284.2배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)	
	CB063R3167-8001		
(주)무토	아빠는 골키퍼세트(케이스)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 6.3배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)	
	-		
(주)아이엔피	팬수 액자퍼즐 108피스	▫ 총 카드뮴 기준치 14.1배 초과 (기준치 : 75 mg/kg 이하)	
	CB061H263-8001		
어린이용 장신구 (5개)	더그로우	블루밍 과일핀센트_JCA2FST01(옐로우)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 2.6~2.9배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하) ▫ 총 납 기준치 33.1배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하)
		-	
	울그란	네온목걸이 민트반지	▫ 총 납 기준치 610.3배 초과 (기준치 : 300 mg/kg 이하) ▫ 총 카드뮴 기준치 38.8배 초과 (기준치 : 75 mg/kg 이하) ▫ 파괴장력 부적합 기준치 2.3배 초과시 해제됨 (기준치 : 70N의 힘으로 당겼을 때 해제되어야 함)
		-	
	수진글로벌(온라인)	뽀뽀키즈 구미베어 목걸이(핑크)	▫ 파괴장력 부적합 기준치 이상 값으로 당겼을 때 해제되지 않음 (기준치 : 70N의 힘으로 당겼을 때 해제되어야 함)
		-	
	도트엔	문별반지(달/블루)	▫ 니켈 용출량 기준치 2.0 ~ 6.2배 초과 (기준치 : 0.5µg/cm ² /week 이하)
플라잉타이거(주)	캐릭터 어린이용 반지 8개_핑크 F3020616_XPK	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 1.2~16.7배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)	
기타 어린이제품 (2개)	(주)대현화학공업	아기욕조 코스마(KHB_W5EF8A6)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 612.5배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
		-	
	아이온컴퍼니	미끄럼방지 욕실 의자(화이트)	▫ 프탈레이트계 가소제 기준치 18.9배 초과 (기준치 : 총 합 0.1% 이하)
고령자용 보행차 (2개)	주식회사 탑메디칼	CA827	▫ 전방안전성시험 기준치 미달 (기준치: 10.0°, 측정값: 7.8°)
		B201R055-4001	
	주식회사 마메디쿠스	HELPER-1001	▫ 전방안전성시험 기준치 미달 (기준치: 10.0°, 측정값: 7.7°)
B201R069-6001			
온열팩 (1개)	동성산업	하트팩	▫ 총 납 기준치 1.3배 초과 (기준치: 300 mg/kg이하)
실내용 바닥재(1개)	시호인터내셔널	GAM퍼즐매트	▫ 프탈레이트 가소제 기준치 160.2배 초과 (기준치: 총 합 0.1%이하)
		B671R032-20001	
PVC관 (2개)	(주)대경프라스틱	75 * 4m	○ 인장항복 강도 기준치 미달 (기준치 : 45 Mpa 이상, 측정값 : 34.3 Mpa) ○ 정량(납) 기준치 초과 (기준치 : 0.1wt% 이하, 측정값 : 1.438 wt%)
		-	
(주)대한프라스틱	75 * 4m	○ 인장항복 강도 기준치 미달 (기준치 : 45 Mpa 이상, 측정값 : 34.7 Mpa) ○ 정량(납) 기준치 초과 (기준치 : 0.1wt% 이하, 측정값 : 0.3735 wt%)	
	-		
LED등기구 (4개)	에스케이엘이디	SKD-S5	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 (기준치 : 2.5 mm 이상, 측정값 : 0 mm)
		JU11367-19002	
	씨티전기(주)	LEDFPLA550450SN-DHE, LHE	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 (기준치 : 2.5, 1.5 mm 이상 측정값 : 1.35, 1.35 mm)
		JU11304-16071B	
	(주)글로벌엘이디	GB-LCF15LCSE	○ 연면거리 및 공간거리 부적합 (기준치 : 2.5 mm 이상 측정값 : 0.9 mm)
		JH11649-16002E	
(주)베스트조명	XU-R60-S-A01	○ 연면거리 및 공간거리 부적합	

백열등기구 (1개)	디바제	JU11303-20001	(기준치: 25 mm 이상 측정값: 1.96 mm)
		WS-2	○ 절연저항 및 전기적 강도
		XA110048-17001	(충전부와 외함 사이에 내압 AC 2 880V를 견디지 못함)
전기매트 (1개)	우진테크	WJ-s1000	○ 온도상승 기준치 초과
		JH07143-18002	(표면 취침 기준치: 37 °C, 측정값: 43.6 °C/ 전열소자 기준치 95°C, 측정값: 102.7 °C)
전기방석 (2개)	한일메디칼	HL2019-201980	○ 온도상승 기준치 초과
		JC07067-19005A	(표면 기준치: 50 °C, 측정값: 67.6 °C/ 열선 기준치 100°C, 측정값: 124.3 °C)
	한영상사	한일 HY-1102	○ 온도상승 기준치 초과
		HB07138-12002	(표면 기준치: 50 °C, 측정값: 50.1 °C/ 전열소자 기준치 100°C, 측정값: 103.0 °C)
전기스탠드 (1개)	삼성인테리어조명	SIT-50-18	○ 충전부에 대한 감전보호 부적합
		YU11206-19001C	(충전부(램프홀더 후면)에 테스트핑거 접근 가능)
전기스토브 (1개)	홍진테크(주)	IN-F10	○ 온도상승 기준치 초과
		HU071204-18012	(나무대 기준치: 65 K, 측정값: 66.6 K)
전기 온수매트 (2개)	서진아나텍	SMART-520ATG	○ 온도상승 기준치 초과
		YD07002-15002	(취침 기준치: 37 °C, 측정값: 40.5 °C/ 고온 기준치 50°C, 측정값: 51.2 °C)
	(주)인터텍	IA-350D	○ 온도상승 기준치 초과
		YH07070-18001E	(취침 기준치: 37 °C, 측정값: 40.5 °C/ 고온 기준치 50°C, 측정값: 54.8 °C)
전기요 (5개)	(주)한진종합	HJ013D	○ 온도상승 기준치 초과
		HL07106-19002B	(발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 97.2 °C)
	(주)태평양메디칼	170-HW-C	○ 온도상승 기준치 초과
		HL07100-18001	(발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 101.9 °C)
	(주)원팩	GW-1472	○ 온도상승 기준치 초과
		HJ07077-18004	(표면 기준치: 37 °C, 측정값: 41.8 °C/ 발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 122.8 °C)
	(주)금풍전기산업	KP303	○ 온도상승 기준치 초과
		HH071779-16001	(표면 기준치: 37 °C, 측정값: 46.4 °C/ 발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 114.8 °C)
전기장판 (3개)	(주)우진의의료기	WS-1000A	○ 온도상승 기준치 초과
		HH071891-18001	(발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 129.9 °C)
	(주)한일생명과학	CTT24	○ 온도상승 기준치 초과
		HH071363-11004	(발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 103.8 °C)
	한일의료기	HI-3000	○ 온도상승 기준치 초과
		HE07070-12005	(표면 기준치: 37 °C, 측정값: 40.0 °C)
		KJH-121	○ 온도상승 기준치 초과
전기찜질기 (2개)	오리온씨엔씨	HE07057-17018	(표면 기준치: 37 °C, 측정값: 44.0 °C/ 발열체 기준치: 95 °C, 측정값: 121.8 °C)
		BW-200	○ 온도상승 기준치 초과
	(주)한일의료기	XU070195-19003	(표면 기준치: 85 °C(최대 2시간 이내), 측정값: 97.7 °C)
		HI 501	○ 온도상승 기준치 초과
직류 전원장치 (4개)	(주)바이퍼럭스	HC07185-20001	(표면 기준치: 50 °C, 측정값: 67.0 °C/ 정상상태 기준치: 100 °C, 측정값: 14.2 °C/ 전열소자 기준치: 140 °C, 측정값: 161.6 °C)
		HDS-HDD10T	○ 연면거리 및 공간거리 부적합
	(주)에이포인트코리아	HU10814-19005	(T1 (1차 core - 2차 부품) 공간거리: 기준 4.0mm, 측정치 2.0mm, 연면거리 기준: 5.0mm, 측정치 2.0mm)
		APOINT-PD-B-99W	○ 연면거리 및 공간거리 부적합
	(주)제스파	HU101049-19001	((1차)트랜스포머 코어(2차)PCB 패턴 공간거리: 기준 2.0mm, 측정치 0mm, 연면거리: 기준 2.5mm, 측정치 0mm)
		XH1200-2000K	○ 온도상승 기준치 초과
	(주)삼우힐링라이프	HU10920-19004	(T1 코어: 기준값 110 °C, 측정값 127.1 °C/ T1 코일: 기준값 110 °C, 측정값 126.7 °C)
		BX-0841000	○ 연면거리 및 공간거리 부적합
		HU10584-19015	(T1 (1-2차) 공간거리 기준치 4.0mm, 측정치 0mm, T1 (1-2차) 연면거리 기준치 5.0mm, 측정치 0mm)