



붙임 1



안전성조사결과 수거 등 명령대상(84개)

□ 생활용품(49개 제품)

1) 완구(비작동) : 2개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	ZHI MING TOYS. (토이앤토 이) ☎02)2691- 0667	중국	B361R118 0-9001A	TT-0531	○ 자석(자속자수) 15배 초과 - 자석 75 KG ² mm ² (기준: 50 KG ² mm ² 미만)		수거· 교환 등 명령
2	(주)아이코닉 스 ☎1566-08 55	한국	CB063H0 39-6002	플라워링하 트 체인징 카드 바인 더백	○ 프탈레이트가소제 39-1700배 초과 - 벨크로후프(흰색) DEHP 0.39 % - 기방케이스내피(흰색) DEHP 17.0 % (기준: 0.1 % 이하)		수거· 교환 등 명령


2) 완구(작동) : 2개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	익스프레스 스타라인 (바니랜드) ☎031-595- 0091	중국	B364R18 4-9001	버블토이	○ 프탈레이트가소제 43배 초과 - 버블건호스(투명) DEHP 0.43 % (기준: 0.1 % 이하)		수거· 교환 등 명령
2	완바오 (세계유통) ☎031-977- 8866	중국	B362R844- 7002A	사운드 헬리콥터	○ 납 23배 초과 - 비취 660 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

3) 유아용섬유제품(유아복) : 4개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- (보승어패럴) ☎02-3282-5700	중국	CB017R2 16-6001	S/T야자수 포인트 배색상하	○ pH17.3% 초과 - 하의 WHITE 원단 88 (기준 40~7.5)		수거· 교환 등 명령
2	- ((주)매터 스글로벨) ☎070-751 0-3814	중국	CB014R0 33-6002	트윙클 여자 우주복	○ pH6.7% 초과 - PINK 원단 80 (기준 40~7.5)		수거· 교환 등 명령
3	QING DAO DONG MING APPAREL CO.,LTD ((주)동명 아이앤씨) ☎02-877-5 925	중국	B044R281 2-5001	TC)BL산 토ST우주	○ pH6.7% 초과 - 주머니 BLUE 원단 80 (기준 40~7.5)		수거· 교환 등 명령
4	YANTAI MS GARMENTS CO.,LTD ((주)테넥 스글로벨) ☎02-414-2 655	중국	CB015R0 261-6001	TC)BL산 토해지PT	○ pH13.3% 초과 - BLUE 원단 85 (기준 40~7.5)		수거· 교환 등 명령

4) 아동용섬유제품(아동복) : 18개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	- 아은 ☎02-740-3 871	인도네 시아	-	F16D2FT 405	○ pH10.7% 초과 - 페인원단: 83 (기준: 40 ~ 7.5)		수거· 교 환 등 명령

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
2	해동 (주)제이씨물 산 ☎02-2270- 9180	중국	-	A162G-31 81BJ(29)	○ pH 10.7 % 초과 - 페인원단: 83 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
3	JW FECO JW FECO ☎02-3215- 0081	중국	-	CLM2GQ SH51	○ 납 142 ~ 19.9배 초과 - 고분자단추(투명블루) : 1,280 mg/kg - 고분자단추(투명화이트) : 1,798 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
4	JW FECO JW FECO ☎02-3215- 0081	중국	-	CLM1GQ PT53	○ pH 2.7 % 초과 - 페인원단: 92 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
5	(주)아은 (주)아은 ☎02-3215- 0081	인도네 시아	-	CLM1GA TS03	○ pH 8.0 % 초과 - 페인원단: 81 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
6	유정비나 (주)명진에프 엔지 ☎070-710 0-7134	베트남	-	P1623O67 2	○ pH 2.0 % 초과 - 페인원단: 96 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
7	PHU THO LTD 두용어패럴 ☎070-710 0-7134	베트남	-	C1661P25 사2	○ 납 5.31배 초과 - 프린트(배인쪽) : 478 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
8	DANDON G YUKAI 에스제이프 로모션 ☎070-710 0-7134	중국	-	C1623O6 69	○ pH 2.25 % 초과 - 안감: 31 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
9	- 제이원 아 이엔씨 ☎02-2248- 7724	인도네 시아	-	B162MPT 12	○ pH 2.40 % 초과 - 주머니감: 93 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
10	NINGBO VEKEN EUTE ZHEDON G KNITTING CO.,LTD (주)퍼스트유 ☎1588-38 55	중국	-	LTC-353	○ pH 2.67 % 초과 - 원단(꽃무늬): 95 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
11	GENFONT GARMEN TCO.,LTD (주)퍼스트유 ☎1588-38 55	중국	-	LQC-350	○ pH 2.53 ~ 2.67 % 초과 - 메인원단: 94 - 주머니감: 95 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령
12	HAILUN CO.,LTD (주)퍼스트유 ☎1588-38 55	중국	-	LOC-251	○ pH 6.67 % 초과 - 메인원단: 8.0 (기준: 40 ~ 75)		수거·교 환등 명령



순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
13	영구승주복 장 (주)광미교역 ☎02-556-3 377	중국	-	81509-109 03	○ 카드뮴 106.9배 초과 - 프린트(뒤판) : 8020 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거 ·교 환등 명령
14	- 엠에이치트 레이딩 ☎02-3460- 8493	중국	-	APK1L30 3 GTT 013	○ 코드 및 조임끈 부적합 - 허리조임끈: 길이 초과(19 cm) (기준: 14 cm 이하)		수거 ·교 환등 명령
15	(주)뉴키즈온 - ☎070-482 1-4077	중국	-	JYPGOP0 2	○ 납 53 ~ 213배 초과 - 가죽벨트(메인) : 1,917 mg/kg - 가죽벨트(끝부분) : 481 mg/kg - 고분자 단추: 1,400 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하) ○ 프탈레이트계 가소제 85.7배 초과 - 가죽벨트(끝부분) : 8.57 % (기준: 총 함유량 0.1 % 이하)		수거 ·교 환등 명령
16	사베나 (주)이랜드리 테일 ☎02-2012- 5308	인도네 시아	-	LBRA645 60915001	○ pH 20.0 % 초과 - 폼판(화이트) : 90 (기준: 40 ~ 75)		수거 ·교 환등 명령
17	- (주)연승어패 럴 ☎02-3438- 5658	중국	-	CGBTS28 8U	○ pH 26.7 % 초과 - 메인원단: 95 (기준: 40 ~ 75)		수거 ·교 환등 명령
18	- (주)제이엔케 이컴퍼니리 미티드 ☎02-520-0 046	중국	-	71TSB763 1-1	○ 납 24배 초과 - 코팅원단(안경네이버) : 218 mg/kg (기준: 90 mg/kg 이하) ○ 프탈레이트계 가소제 39 ~ 90배 초과 - 코팅원단(안경네이버) : 0.39 % - 프린트(강아지) : 9.0 % - 프린트(글씨) : 7.83 % (기준: 총 함유량 0.1 % 이하)		수거 ·교 환등 명령

5) 스케이트보드 : 1개 제품


순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	슬로비 (-) ☎042-673- 5851	한국	CB041F0 01-5001	S-160 (노랑)	○ 납 20배 초과 - 플라스틱 노랑 : 610 mg/kg (기준 : 300 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

6) 폴리염화비닐관 : 4개 제품



순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	현대피닉스 ☎031-366- 0865	한국	-	VG2 75 mm	○ 최소두께 7.4% 미달 - 25 mm (기준 : 27 mm 이상) ○ 인장항복강도 40.0% 미달 - 27 MPa (기준 : 45 MPa 이상) ○ 납 150.0배 초과 - 15 wt % 검출 (기준 0.1 wt % 이하) ○ 표시사항미비 - KC마크 제조연월 제조자명 전회번호 누락		수거· 교환 등 명령
2	현대피닉스 ☎031-366- 0865	한국	-	VG2 100 mm	○ 최소두께 19.4% 미달 - 25 mm (기준 : 31 mm 이상) ○ 인장항복강도 40.0% 미달 - 27 MPa (기준 : 45 MPa 이상) ○ 납 5.0배 초과 - 0.5 wt % 검출 (기준 0.1 wt % 이하) ○ 표시사항미비 - KC마크 제조연월 제조자명 전회번호 누락		수거· 교환 등 명령


순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
3	동서 ☎052-264-0223	한국	-	VG2 100 mm	○ 최소두께 9.7% 미달 - 2.8 mm (기준 31 mm 이상)		수거· 교환 등 명령
4	부일테크노 ☎055-387-5352	한국	-	VG1 100 mm	○ 최소두께 7.6% 미달 - 61 mm (기준 66 mm 이상)		수거· 교환 등 명령

7) 고령자용 목욕의자 : 1개 제품



순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)보필 (-) ☎1544-8065	한국	-	bofeel S	○ 팔걸이 정적 수직력 시험에서 팔걸이 파손 ○ 표시사항 미비 - 주소 목욕 의자의 높이 누락		수거· 교환 등 명령

8) 휴대용 예초기날 : 3개 제품



순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	Leimieg tools.co (SR TOOL) ☎02-844-0955	중국	B703R004 -4001	SW1-2554 0	○내충격성 시험 부적합 - 날부 파손 (기준 날부가 떨어지지 않을 것) ○ 표시사항 미비 - 경고문구 누락		수거· 교환 등 명령
2	MNAGAWA AGRICULT URAL-IMPL EMENT MFG.CO., LTD (주)홈엔가든 ☎02-844-3200	일본	B703R003 -4002	명인	○날의제질 부적합 - 망간(Mn): 0.65% (기준 0.1%~0.5%) ○ 표시사항 미비 - 경고문구 누락		수거· 교환 등 명령

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
3	Danyang Weilong Tools Co.,Ltd (크레텍책임 주식회사) ☎053-250- 0897	중국	B708R008- 4001	UDT-255-40 P	○내충격성 부적합 - 날부 파손 (기준 날부가 떨어지지 않을 것) ○날의제질 시험 부적합 - 망간(Mn): 0.64% (기준 0.1%-0.5%)		수거· 교환 등 명령

9) 학용품 : 2개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	유림 ((주)마레이 컴퍼니(편)) ☎070-464 2-0188	한국	B441H219 -1002	아이봉제2	○ 프탈레이트가소제 50배 초과 - 겔제질(눈모양) DEHP 0.5 % (기준: 0.1 % 이하)		수거· 교환 등 명령
2	ningbo venus imp&exp co ltd (주아트박스) ☎02-520-0 200	중국	B441R168 7 -5002	fabric pencil casel	○ 납 54배 초과 - 앞주머니: 485 mg/kg (기준(용출시험): 90 mg/kg 이하) - 앞주머니: 1.607 mg/kg (기준: 300 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

10) 책가방 : 2개 제품

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)윙하우스 (-) ☎02-752-7 988	중국	-	스파이더맨 -스쿨백팩	○ 프탈레이트계가소제 220~144.0배 초과 - 인조기죽(파랑) DEHP: 34 % - 테두리미감파랑배색 DEHP: 22 % - 합성수지(투명) DEHP: 144 % (기준 0.1% 이하)		수거· 교환 등 명령
2	- ((주)신세계 인터내셔널) ☎02-6979- 1234	중국	-	234668-01- KB-ACC	○ 폼알데하이드 24배 초과 - 겔감 178 mg/kg (기준 75 mg/kg 이하)		수거· 교환 등 명령

11) 학생복(교복) : 10개 제품




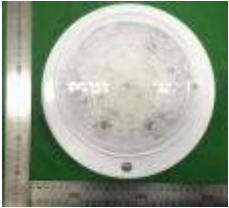
순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
1	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	신일여고 (여)	○ 폼알데하이드 527배 초과 - 상의(인감배수) : 395.5 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
2	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	동방여중 (여)	○ 폼알데하이드 305배 초과 - 상의(인감배수) : 228.5 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
3	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	대성여고 (여)	○ 폼알데하이드 170배 초과 - 상의(인감배수) : 127.2 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
4	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	세화여고 (여)	○ 폼알데하이드 314배 초과 - 상의(인감배수) : 235.5 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
5	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	반포고 (여)	○ 폼알데하이드 201배 초과 - 상의(인감배수) : 150.7 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령
6	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	태평중 (여)	○ 폼알데하이드 177배 초과 - 상의(인감배수) : 132.7 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거·교 환등 명령

순번	제조사명 (수입자명)	제조국	인증·신고 번호	모델명	조사결과 (부적합 내용)	제품사진	조치 구분
7	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	성남여중 (여)	○ 폼알데하이드 299배 초과 - 상의(인감배수) : 224.2 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거 ·교 환등 명령
8	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	승신여중 (여)	○ 폼알데하이드 339배 초과 - 상의(인감배수) : 254.5 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거 ·교 환등 명령
9	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	부산중앙 여중(여)	○ 폼알데하이드 518배 초과 - 상의(인감배수) : 388.6 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거 ·교 환등 명령
10	(주)스쿨룩스 - ☎070-824 0-8261	한국	-	남성여고 (여)	○ 폼알데하이드 256배 초과 - 상의(인감배수) : 191.8 mg/kg (기준: 75 mg/kg 이하)		수거 ·교 환등 명령

□ 전기용품(35개 제품)


1) LED 등기구 (18개)

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	광진조명 ☎031-529-3541	한국	HH11209-15009A	KJ-LED55	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
2	일신산업 ☎032-612-4361	한국	SH11014-11001	IS-LED-15	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이 - LED모듈 상이	
3	(주)삼오전자 ☎032-623-5236	한국	JD11096-15002	SOM-15	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 등기구외함에 1440 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
4	(주)쓰리씨라이팅인더스 ☎031-653-6123	한국	HH11816-14007B	RTF29-55W	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 미인증 전원전선 사용	
5	파룩스(주) ☎032-577-2280	한국	JH11468-14001	Two Light 60W	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이 ※ 인증번호 허위표시	
6	파룩스(주) ☎032-577-2280	한국	JH11468-14003	TL-50W	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이 ※ 인증번호 허위표시	

7	파룩스(주) ☎032-577-2280	한국	HD11146 -11001B	DLL-14W	○ 접지(중결함) - 부적합내용 : 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이 ※ 인증번호 허위표시	
8	(주)조일조명 ☎032-676-3939	한국	JH11746 -15006	JA-L60R	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
9	두산테크 ☎031-221-9369	한국	JH11768 -16001	LUS-1	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴 (breakdown)가 일어남 ○동일성 결과(부품변경) - LED램프(모듈)상이	
10	(주)동영 ☎053-638-3362	한국	JC11003 -15006	DYL-54W	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○동일성 결과(부품변경) - LED램프(모듈) 상이	
11	선광비앤이(주) ☎032-363-3541	한국	HD11056 -13017A	SKB-20	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
12	오송조명(주) ☎1588-8970	한국	HD11076 -13028A	OSL-Senso r12W	○ 접지(중결함) - 부적합내용 : 접지 미 부착 · 기준치 : 1종기기의 외함에는 반드시 접지가 있을 것 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
13	ZHONGSHAN NAVIGATE OPTOELECT RONICS TECHNOLOG Y CO.,LTD (주)한승 ☎044-277-6783	중국	JU11257 -15001	HSC-DL30 3A	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴 (breakdown)가 일어남 ○동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	

14	CR LIGHTING TECHNOLOG Y Co.,LTD (쥬제일조명) ☎02-743-6927	중국	JU11302 -16002	LED엣지사 각직부	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남 ○ 동일성 결과(부품변경) - 컨버터 상이	
15	(주)큐맥스엘이 디 ☎032-557-3366	한국	JD11124 -15007	QMR-S001 5	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남	
16	(주) 한승조명 ☎044-277-6783	한국	JK11043 -15017	HS-KC50L A	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨	
17	KNC (이지엠산업(주)) ☎070-8825-7829	중국	JU11224 -15001	KNC-30	○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남	
18	한결라이팅 ☎032-652-9365	한국	JH11473 -15001	HKL-S15	○ 충전부에 대한 감전보호(최종결함) - 외곽 앞면 커버를 손으로 제거 시 충전부가 Test finger에 접촉됨 ○ 전기적 강도(최종결함) - 1차측과 충전부에 2880 V의 교류전압을 1분간 인가하였을 때 절연파괴(breakdown)가 일어남	

2) 형광등안정기(7개)

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	대원루스터(주) ☎032-554-3871	한국	HD11027 -2008	DA-32D22 S	○ 전류파형(경결함) - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치 : 파고율 1.7 이하일 것 · 측정치 : 파고율 2.08 ○ 동일성 결과(부품변경) - Y커패시터, Line filter 삭제 - PCB패턴 변경	

2	대원루스터(주) ☎032-554-3871	한국	HD11027 -4031	DF-40D22S	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치 : 파고율 1.7 이하일 것 · 측정치 : 파고율 2.05 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Y커패시터 변경, Line filter 삭제 - PCB패턴 변경 	
3	Shenzhenshi Wulong Dianzi chang (두원소방(주)) ☎032-862-5000	중국	JU11239 -12003	BS-552PL	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치: 1.7이하 · 측정치: 1.99 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Varistor, Line filter 변경 - PCB패턴 변경 	
4	Shenzhenshi Wulong Dianzi chang (두원소방(주)) ☎032-862-5000	중국	JU11239 -12002	BS-551PL	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치: 1.7이하 · 측정치: 1.91 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Varistor, Line filter 변경 - PCB패턴 변경 	
5	대원루스터(주) ☎032-554-3871	한국	HD11027 -11046	DPL36D22S L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치 : 파고율 1.7 이하일 것 · 측정치 : 파고율 2.18 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Y커패시터 변경, Line filter 삭제 - PCB패턴 변경 	
6	인테크 ☎031-317-0725	한국	JH11030 -3010	IT-2322	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치: 1.7이하 · 측정치: 3.02 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Varistor, Line filter 제거 	
7	인테크 ☎031-317-0725	한국	JH11030 -3007	IT-2401	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전류파형(경결함) <ul style="list-style-type: none"> - 부적합내용: 파고율 1.7 이상 · 기준치: 1.7이하 · 측정치: 2.55 ○동일성 결과(부품변경) <ul style="list-style-type: none"> - Varistor, Line filter 제거 	

3) 직류전원장치(5개)

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	Shenzhen SWANKY Technology Co., Ltd. ((주)서프라이즈월드) ☎02-6371-8852	중화	HU10817-15008A	SPUL-H090	○ 온도상승 시험(최종결함) - 트랜스포머 T1 온도기준: 110 °C, 측정온도: 116.9 °C ○동일성 결과(부품변경) - Line filter, Varistor, PCB패턴 변경	
2	Shenzhen Longtenghui Electron Equipment Department ((주)알토디자인) ☎1566-2350	중국	SU10602-14001	ZXT211-1.110	○연면거리 및 공간거리(최종결함) - Transformer Pri-Sec 기준: · 연면거리: 5.0 mm 측정: · 연면거리: 4.2 m ○동일성 결과(부품변경) - 트랜스포머 상이 - 내부회로 상이	
3	Dongguan Hengli Fu er Tai Electronics Factory ((주)서울리거) ☎02-3446-0181	중화	HU10693-15004B	TG-HC2120	○ 온도상승(최종결함) - 트랜스포머 T1 온도기준: 110 °C, 측정온도: 132.7 °C - PCB 온도기준: 130 °C 측정온도: 161.4 °C ○동일성 결과(부품변경) - 트랜스포머 변경	
4	(주)로더스 ☎070-7011-4709	한국	HH10255-13006	AQ-6012Fb	○ 접지연속성 시험(중결함) - AC 접지핀-Heatsink 32A, 2분 인가시 접지패턴 끊어짐 ○동일성 결과(부품변경) - electrolytic capacitor, PCB패턴 변경	
5	Shenzen Borasen Technology Power Development Co., Ltd ((주)베이퍼홀릭) ☎031-776-0814	중화	HU10584-12004C	BX0501000	○ 연면거리 및 공간거리(최종결함) - Transformer (T1) 기준 : 1차-2차: 4.2 mm 측정 : 1차- 2차: 0.0 mm ○동일성 결과(부품변경) - Fuse, Y-capacitor, Bridge Diode, transformer 변경	

4) 전선류(5개)

순번	제조(수입)업체	제조국	인증번호	모델명	부적합내용	제품사진
1	(유)더보케이블 ☎063-212-7729	한국	HN01002-7007	CVR 2.5 mmf (1.78 mm) × 2C	○ 도체저항(최종결함) • 기준치 : 7.41 Ω/km 이하 • 측정치 : 흑 - 7.57 Ω/km 회 - 7.55 Ω/km	
2	에스케이이전선(주) ☎041-338-5400	한국	HD01002-7013	TFR-CV 2C × 6SQMM	○ 도체저항(최종결함) • 기준치 : 3.08 Ω/km 이하 • 측정치 : 흑 - 3.16 Ω/km 백 - 3.16 Ω/km	
3	유로케이블 ☎031-959-3077	한국	JH01017-12002	60227 KS IEC 01	○ 도체저항(최종결함) • 기준치 ; 4.61 Ω/km • 측정치 : 4.95 Ω/km	
4	(유)더보케이블 ☎063-212-7729	한국	HN01002-3003B	60227 IEC 53 VCTF 3CX1.5 mmf	○ 도체저항 부적합(최종결함) • 기준치 : 13.3 Ω/km 이하 • 측정치 : 흑 - 15.5 Ω/km 백 - 15.4 Ω/km 녹 - 15.7 Ω/km ○ 절연체 인장강도 부적합(중결함) • 기준치 : 10.0 N/mm ² 이상 • 측정치 : 백 - 5.8 N/mm ² 녹 - 5.9 N/mm ² ○ 절연체 최소두께 부적합(중결함) • 기준치 : 0.52 mm 이상 • 측정치 : 흑 - 0.51 mm 백 - 0.49 mm 녹 - 0.46 mm	
5	(주)정명케이블케이엠 ☎043-881-3856	한국	HJ01020-3001E	K60227-5 VCTF 2CX 2.5SQMM	○ 도체저항 부적합(최종결함) • 기준치 : 7.98 Ω/km 이하 • 측정치 : 연청 - 8.61 Ω/km 갈 - 8.57 Ω/km ○ 절연체 최소두께 부적합(중결함) • 기준치 : 0.62 mm 이상 • 측정치 : 연청 - 0.60 mm 갈 - 0.51 mm	