



산업통상자원부  
MINISTRY OF  
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

<http://www.motie.go.kr>

## 보 도 자 료

희망의 새시대



3년의 혁신,  
30년의 성장

2015년 1월 23일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 제품시장관리과 전민영 과장(043-870-5420), 김상걸 사무관(043-870-5422)

※ 리콜제품 전시 및 설명 : 1. 22(목) 10:30, 한국기계전기전자시험연구원(경기 군포시)

### 과도한 온도상승 전기찜질기 등 리콜 조치

- 전기찜질기 4개, 전기카펫 1개, 전기온수매트 2개, 직류전원장치 7개 등 14개 제품 리콜명령 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장:성시헌)은 전기찜질기, 전기카펫, 직류전원장치 등 223개 전기용품을 대상으로 안전성 조사를 실시함
  - 조사결과, 전기찜질기(4개), 전기카펫(1개), 전기온수매트(2개), 직류전원장치(7개) 등 14개 제품은 소비자 안전에 위해가 있다고 확인되어 리콜명령함
- 리콜조치된 14개 제품의 결함내용은 다음과 같음(제품별 상세 결함내용은 붙임 참조)
  - 전기찜질기 4개 제품은 찜질기의 표면온도와 열선온도가 기준치를 초과하여 화상의 위험이 있었음
  - 전기카펫 1개 제품 및 전기온수매트 2개 제품은 전기가 흐르는 부분에 신체가 접촉되어 감전의 우려가 있거나 취침온도가 기준치를 초과하여 화상의 우려가 있었음
  - 직류전원장치 7개 제품은 전류퓨즈, 트랜스포머(변압장치) 등 주요 부품이 인증받을 때와 달리 임의로 변경되어 감전과 화재의 우려가 있는 것으로 확인됨

- 국토원은 금번 리콜제품에 대한 정보를 제품안전정보센터([www.safetykorea.kr](http://www.safetykorea.kr))에 공개하고 위해상품판매차단시스템에 제품 바코드를 등록하여 전국 대형 유통매장에서 판매를 즉시 차단할 예정임
- 이번에 리콜명령 받은 기업들은 유통매장에서 해당제품을 수거하고, 이미 판매된 제품에 대해서는 다른 제품으로 교환 등을 해주어야 함
  - 국토원은 소비자가 금번 리콜대상 제품을 제조, 수입, 판매한 사업자에게 수거, 교환 등을 해줄 것을 적극 요구할 필요가 있으며,
  - 유통매장에서 해당 제품 발견시 국가기술표준원(043-870-5422) 또는 한국제품안전협회(02-890-8300)로 신고해 주실 것을 당부함
- 또한, 국가기술표준원은 전기찜질기 및 전기카펫 안전사고 예방을 위하여 ▲ 접거나 구겨서 사용하지 말 것과 ▲ 핀이나 바늘로 제품을 찌르지 말 것 ▲ 젖었을 시에는 사용하지 않도록 주의를 당부함



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 제품시장관리과 김상걸 사무관(☎ 043-870-5422)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 전기찜질기 : 4개

| 순번 | 제조(수입)업체                                                  | 제조국 | 인증번호            | 모델명             | 부적합 내용                                                                                                                      | 제품사진                                                                                  | 조치             |
|----|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Dongyang City Huadong Magnet Steel Factory (063-278-1044) | 중국  | SU071390-13001A | KY-9002C        | ○ 감전보호(최중결함)<br>- 충전부가 기초절연에 접촉<br>○ 부품변경(최중결함)<br>- 온도조절장치, 스위치, 전류퓨즈 변경                                                   |    | 수거<br>교환<br>명령 |
| 2  | 엠디프라임 (031-847-5556)                                      | 한국  | HH071051-10003A | MDG 300A        | ○ 온도상승(최중결함)<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (표면) 기준 : 50℃, 측정 : 57.2℃<br>○ 부품변경(최중결함)<br>- 바이메탈 변경                                   |    | 수거<br>교환<br>명령 |
| 3  | 자에메디칼 (02-2688-5771)                                      | 한국  | HH07176-11014A  | JA-500B<br>옥돌참숯 | ○ 온도상승(최중결함)<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 100℃, 측정 : 119.2℃<br>· (표면) 기준 : 50℃, 측정 : 67.7℃<br>○ 부품변경(최중결함)<br>- 바이메탈 변경 |   | 수거<br>교환<br>명령 |
| 4  | 세모에스엘 (032-262-3535)                                      | 한국  | HD07086-12008   | SMHB3000        | ○ 온도상승(최중결함)<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 120℃, 측정 : 134℃<br>○ 부품변경(최중결함)<br>- 바이메탈 변경                                  |  | 수거<br>교환<br>명령 |

□ 전기카펫 : 1개

| 순번 | 제조(수입)업체               | 제조국 | 인증번호            | 모델명   | 부적합 내용                                                                                                                                              | 제품사진                                                                                  | 조치             |
|----|------------------------|-----|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 우진의의료기 (070-7854-5291) | 한국  | HH071363-11003B | CMT23 | ○ 온도상승(최중결함)<br>- 측정온도 기준치 초과<br>· (발열체) 기준 : 100℃, 측정 : 117℃<br>○ 부품변경(최중결함)<br>- 온도조절기 변경, 온도퓨즈 누락<br>○ 표시사항(경결함)<br>- 인증번호, 모델명, 정격, 제조자, 제조국 누락 |  | 수거<br>교환<br>명령 |

## □ 전기온수매트 : 2개

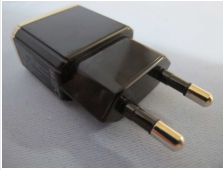
| 순번 | 제조(수입)업체                   | 제조국 | 인증번호          | 모델명       | 부적합 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 제품사진                                                                                 | 조치             |
|----|----------------------------|-----|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 일광<br>(032-663-1672)       | 한국  | ZH07029-11001 | IKA-01-01 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온도상승(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 측정온도 기준치 초과</li> <li>· 기준 : 37℃(취침모드), 측정 : 47.9℃</li> </ul> </li> <li>○ 부품변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-캐패시터 누락, 온도과승방지장치 누락, 스위치 누락, Plug 변경</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항(경결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인증번호 누락, 취침에 대한 사용설명 없음</li> </ul> </li> </ul>                                |   | 수거<br>교환<br>명령 |
| 2  | 온정바이오테크<br>(070-7443-0124) | 한국  | YH07039-13001 | 280D      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감전보호(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 테스트 핑거 바닥홀을 통해 충전부 접촉</li> </ul> </li> <li>○ 부품변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-캐패시터 추가, 전류퓨즈 변경, 온도퓨즈 누락, 회로변경</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항(경결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조사 오기</li> </ul> </li> <li>○ 구조(경결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전도 스위치 없음</li> </ul> </li> </ul> |  | 수거<br>교환<br>명령 |

## □ 직류전원장치 : 7개

| 순번 | 제조(수입)업체                                           | 제조국 | 인증번호         | 모델명           | 부적합 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 제품사진                                                                                  | 조치             |
|----|----------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | W&T ELECTRONICS CO., LTD.<br>((주)라이트컴 02-717-4747) | 중국  | HU10424-8002 | AD18W050 100K | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:3.6mm 기준:4.8mm 이상</li> <li>(공간) 측정:3.6mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경 (최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-캐패시터 및 옵토커플러 누락, Y-캐패시터 및 PCB 패턴 변경</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항 (경결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전류표시 누락</li> </ul> </li> </ul> |  | 수거<br>교환<br>명령 |

|   |                                                                    |    |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                |
|---|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2 | Shenzhen Borasen Technology Power Development (명성, 053-563-1210)   | 중국 | HU10584-10001A | BX-050100  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:1.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:1.2mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 절연내력(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- DC 4,240V 인가시 절연파괴</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전류퓨즈, PCB 패턴 변경</li> </ul> </li> <li>○ 내열성(중결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 불프레셔시험 부적합</li> <li>※ 측정:4.3mm 기준:2.0mm 이하</li> </ul> </li> <li>○ 부품적합성검사(중결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플러그 형상치수 부적합</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항 (경결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조자 표시 누락</li> </ul> </li> </ul>               |    | 수거<br>교환<br>명령 |
| 3 | Shenzhen Borasen Technology Power Development (셀코리아, 02-6332-6688) | 중국 | HU10584-12004C | BX-0501500 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:2.2mm 기준:4.8mm 이상 (공간) 측정:2.2mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 절연내력(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- DC 4,240V 인가시 절연파괴</li> </ul> </li> <li>○ 접촉전류(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충전부-접촉부 간 접촉전류 기준 초과</li> <li>※ 측정:0.4mA 기준:0.25mA 이하</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머, PCB 패턴 등 변경</li> </ul> </li> <li>○ 부품적합성검사(중결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플러그 형상치수 부적합</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항 (경결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전류표시 누락</li> </ul> </li> </ul> |  | 수거<br>교환<br>명령 |

|   |                                                                                                        |    |                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 4 | Shenzhen<br>Borasan<br>Technology<br>Power<br>Development<br>(대동하이<br>브리드<br>코리아,<br>02-6733-49<br>29) | 중국 | HU10584<br>-12004C | BX-0502000         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:1.7mm 기준:4.8mm 이상<br/>(공간) 측정:1.7mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경 (최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 브릿지 캐패시터, 트랜스포머, 퓨즈, PCB 패턴 변경</li> </ul> </li> <li>○ 내열성(중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 볼프레셔시험 부적합</li> <li>※ 측정:4.2mm 기준:2.0mm 이하</li> </ul> </li> <li>○ 표시사항 (경결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정격입력 표시 누락</li> </ul> </li> </ul> |    | 수거<br>교환<br>명령 |
| 5 | Yongxiang<br>Electronic<br>Factory<br>(텔스컴,<br>053-985-20<br>00)                                       | 중국 | HU10517<br>-10004B | CC-100             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:0.2mm 기준:4.4mm 이상<br/>(공간) 측정:0.2mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경 (최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 브릿지 캐패시터, 트랜스포머, PCB 패턴 변경</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |   | 수거<br>교환<br>명령 |
| 6 | DongGuan<br>MLF<br>TECH.<br>CO.,LTD<br>(탐이샵,<br>02-2068-69<br>99)                                      | 중국 | SU10453-<br>9001C  | MLF012W<br>0501000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 트랜스포머의 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (연면) 측정:0.0mm 기준:5.0mm 이상<br/>(공간) 측정:0.0mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 절연내력(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC 3,000V 인가시 절연파괴</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경(최중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 외관, PCB 패턴 등 변경</li> </ul> </li> <li>○ 부품적합성검사(중결함) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플러그 형상치수 부적합</li> </ul> </li> </ul>                                     |  | 수거<br>교환<br>명령 |

|   |                                    |    |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                |
|---|------------------------------------|----|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 7 | 메이더스<br>이엔씨<br>(070-8614-<br>3147) | 한국 | JA10027-<br>13002 | MA-5020 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연면거리 및 공간거리(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCB 패턴에서 1차 회로와 2차 회로 간 절연거리 부적합</li> <li>※ (공간) 측정:2.2mm 기준:4.0mm 이상</li> </ul> </li> <li>○ 부품 임의변경(최종결합) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부 절연 플라스틱 누락, 캐패시터 추가</li> </ul> </li> </ul> |  | 수거<br>교환<br>명령 |
|---|------------------------------------|----|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|