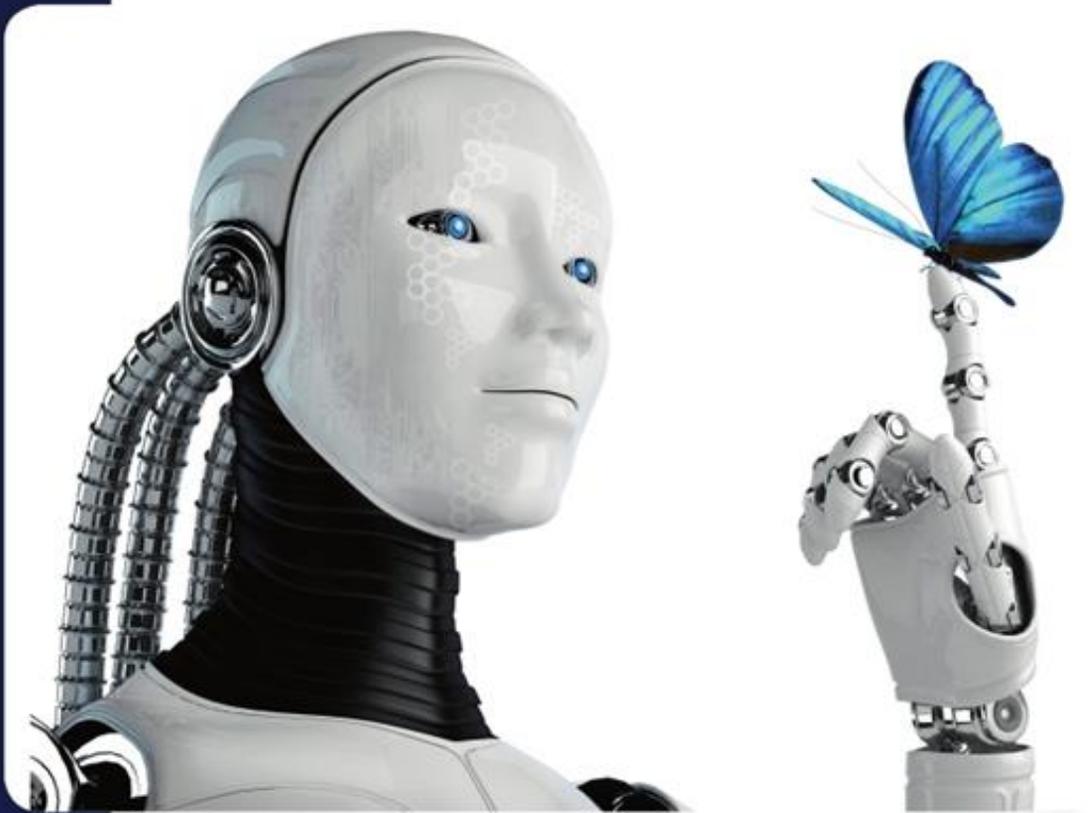


Newsletter

April, 2021



ICR



목 차

1. TIIS 와 MOU 체결
2. 의료기기 최신 규격 현황
3. 무전기 전자파 간섭 평가 안내
4. 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제정안
5. RCM 인증 및 마크에 대한 사용



TIIS 와 MOU 체결



- ICR은 일본의 TIIS(Technology Institution of Industrial Safety) 와 2021년 02월 18일 상호 협력을 위한 업무협약을 체결하였습니다.
- 1965년 설립된 TIIS는 일본의 후생노동성에 등록된 시험인증 기관이며, IECEx 인증 및 시험을 진행할 수 있는 ExCB 이자 ExTL입니다.
- 이번 업무협력을 통해 ICR과 TIIS는 방폭기기 및 기계에 대한 인증 및 시험 업무에 대하여 다양하고 보다 나은 서비스를 제공해 드리겠습니다.

☎ 문의처
산업안전센터 / 양 대 송 선임연구원
T.010-5522-4529 / yds@icrqa.com

의료기기 최신 규격 현황



- IECCE에서 의료기기 관련 규격을 업데이트하였습니다.
- 업데이트 된 규격은 보조 규격 1개와 Prelease version 2개 입니다.

(신규 규격 현황)

규격 번호	날짜	규격명	상태
IEC 60601-1-3 ed2.2	2021-01	진단용 X선기기 방사선 방어	Published
IEC 60601-2-63 ed1.2	-	치과용 구강외 X선기기	Prelease
IEC 60601-2-65 ed1.2	-	치과용 구강내 X선기기	Prelease

문의처
전기안전평가센터 / 김 영 빈 전임연구원
T.010-5522-2974 / kyb@icrqa.com

무전기 전자파 간섭 평가 안내



- ICR은 2019년 07월 01일부로 삼성전자 반도체 부분(DS) 3자 인증 기관입니다. 삼성전자에 기계설비를 납품하고자 하시는 고객의 수요에 따라 삼성전자가 인정하는 인증서를 발행할 수 있게 되었습니다.



- FAB 內 무전기 사용에 따른 생산설비의 전자파 간섭 현상을 방지하고, 설비 오 동작에 의한 인적 사고 및 공정 이탈/부품 손실 Risk 줄이고자 무전기 전자파 간섭 평가를 진행하고 있습니다.

무전기 전자파 간섭 평가 안내



■ 전자파 간섭에 의해 공정 환경이 변화할 수 있는 취약 부의 30 cm 이내, 50 cm, 1 M 거리 별로 수직, 수평 방향의 무전기 전자파를 인가합니다.

■ 측정 중 압력 오차 범위 이탈, Alarm, 기능 장애가 발생 시 부적합

■ 필수 제출서류

- 1) 설비 전자파 간섭 평가 사진[무전기 실측 사진]
- 2) 평상시 설비 운영상태[공정 압력 등]
- 3) 측정시 설비 운영상태[공정 압력 등]

☎ 문의처
산업안전센터 / 양 대 송 선임연구원
T.010-5522-4529 / yds@icrqa.com

무전기 전자파 간섭 평가 안내



▣ 시험용 무전기 전자파 세기 측정 사진 1



▣ 시험용 무전기 전자파 세기 측정 사진 2



적합성평가 관리 등에 관한 법률 제정안



■ 산업통상자원부에서는 적합성평가의 신뢰성 제고와 역량강화 지원을 위한 “적합성평가 관리 등에 관한 법률”이 제정, 시행 (‘21.4.8.)될 예정으로 세부 규정에 대한 운용 요령 제정을 추진 하고 있습니다.

■ 아래와 같이 운용요령 제정안 행정 예고가 실시되고 있음을 알려드립니다.

= 아래 =

■ 공고번호

1. 산업통상자원부 공고 제2021-156호(적합성평가 부정행위 조사 및 경영체제 인정 기구 지정에 관한 운용 요령)
2. 국가기술표준원 공고 제062호(적합성평가 관리 등에 관한 운용 요령)

■ 행정예고 기간 : 2021.02.26~2021.03.18

■ 자세한 사항은 아래 경로를 참고하시기를 바랍니다.

<http://www.motie.go.kr/motie/ms/ll/adminiStration/bbs/bbsList.d>

o

☎ 문의처

시스템인증본부 / 김 채 린 주임연구원

T.02-6351-9001 / kcl@icrqa.com

RCM 인증 및 마크에 대한 사용 - 호주 전자파, 유무선통신 강제 규격



▣ RCM 인증 정의 (The Regulatory Compliance Mark)

호주 전자파, 유무선통신 강제 규격은 2013년 3월 1일부터
기존 호주전자적합성마크(C-mark) 및 통신적합성마크
(A-mark)에서 하나의 RCM 마크로 통합되었다.

전기안전, 무선통신기기 및 EMC 기기에 대한 인증으로,
Regulatory Compliance Mark Standards Australia가 관장하며
마크사용에 대해 허가를 내주는 형식으로 진행된다.

제품 규격에 대한 적합성 시험은 제조자의 몫이며,
호주통신미디어청(Australian Communications and Media
Authority / ACMA)과 Standards Australia에 각각 해당 마크
사용에 대한 허가 신청을 하고, 이후 신청한 제품에 대해
적합시험을 자체 실시하여 자체 마킹을 하는 절차로 이루어진다.

RCM 인증 및 마크에 대한 사용

- 호주 전자파, 유무선통신 강제 규격



▣ 대상품목

▶ 호주 시장에 출하되는 모든 전기전자 제품

- 정격 50 V AC RMS or 120 V ripple-free DC 이상 제품과 1 000 V AC RMS or 1 500 V ripple-free DC 를 사용하는 제품
- 용도: 가정용 또는 개인용
- 만약 절대적으로 상업용, 산업용(commercial or industrial)로만 사용되는 제품이라면, 이를 증명해야한다.
(작업 환경에만 적용될 수 밖에 없는 구조, 정격 또는 원천적으로 상업/산업용이 아니면 사용자체가 불가한 제품 등.)
- EESS 규정은 강제 대상 제품에만 적용됨.

▣ 인증 필요 서류

- CE 테스트 리포트
- 기술 문서 (제품 기술 사양서)
- 제품 사양서
- 사용자 설명서

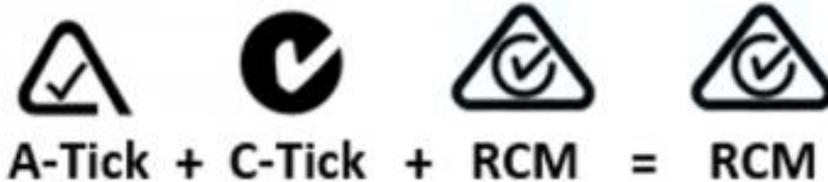
RCM 인증 및 마크에 대한 사용

- 호주 전자파, 유무선통신 강제 규격



▣ 라벨 표기 사항

- RCM 라벨은 제품이나 패키지에 표기가 가능함.
- RCM 라벨은 모든 색상으로 표기가 가능함.
- 최소 3 mm 이상의 높이로 표기 되어야함.
- 브랜드 이름과 모델명이 라벨과 함께 표기되어야 하며, 이는 최소 1 mm 이상의 높이로 표기 되어야함.



RCM 인증 및 마크에 대한 사용

- 호주 전자파, 유무선통신 강제 규격



▣ 인증 절차

A-Tick, C-Tick 및 RCM은 장치의 위험수준에 따라 Compliance Level 1, 2 & 3로 나뉘는데 **Level 1이 저위험 장치, Level 2가 중위험 장치, Level 3가 고위험 장치**에 해당한다.

★ Level 1, 2, 3 공통 필수 절차

- 해당 제품 규격에 따라 제품을 시험한다.
- 국가 데이터베이스를 통해 책임공급자(Responsible Supplier), 브랜드 및 제품 형식을 등록한다.

(1) Level 1

- 라벨을 부착하는 것이 임의이지만 제품 안전 기술기준을 충족하는 것은 강제이다. 라벨을 부착하는 경우 장치를 설명하는 브로슈어, 사진, 사용자 매뉴얼 등과 함께 적합성 선언서에 서명하는 것이 필요하다. 라벨을 부착하지 않는 경우에는 장치를 설명하는 정보들만 있으면 된다.

RCM 인증 및 마크에 대한 사용

- 호주 전자파, 유무선통신 강제 규격



(2) Level 2

- 제품 적합성을 선언한다. (Equipment Declaration)
- 제품 등록비를 지불한다.
- 라벨을 부착하는 것이 의무이다. 이를 위해서 장치를 설명하는 브로슈어, 사진, 사용자 매뉴얼 등과 함께 적합성 선언서에 서명하고 영어로 된 성적서도 필요하다. 이 때 **성적서는 어느 시험소에서 발행된 것이라도 상관없으며 성적서 대신 TCF (Technical Construction File)로 대체해도 된다.**

(3) Level 3

- 라벨을 부착하는 것이 의무이다. 인증 절차는 Level 3는 Level 2의 경우와 거의 같으나 다만, **성적서를 발행하는 시험소가 인가받은 시험소여야 한다.** 즉, NATA가 인가한 시험소나 NATA와 MRA를 맺는 기관이 인가한 시험소에서 발행한 성적서만 유효하다.

문의처

전자파시험센터/ 박종민 책임연구원
T.070-5083-2664 / kaelu@icrqa.com



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com