

(문의)

리튬2차전지의 일본 수출시 필요한 인증

(답변)

아래에는 해외 원문 문서를 번역한 내용이 포함되어 있으나, 1381인증표준콜센터는 원칙적으로 해외원문 문서의 번역서비스를 하지 않으며, 간혹 경우에 따라 일부 내용을 번역할 경우에도 그 번역의 완전성에 대해 책임지지 않습니다. 문서 번역은 업체의 몫입니다. 따라서 정확한 내용은 반드시 문서 내 링크 또는 문서 하단 ※ 자료 출처의 링크를 통해 원문으로 확인해 주시기 바랍니다.

또한 제품에 해당 규제가 적용되는지 여부는 제품 사양을 근거로 업체에서 직접 판단하시거나 관련 기관으로 문의하셔야 합니다. 저희 1381인증표준콜센터는 국내/해외의 법률적 유권해석에 대한 어떠한 권리도 보유하고 있지 않습니다.

일본의 전기용품 규제: PSE

1. PSE란?

일본의 전기용품안전법에 해당하는 전기용품이 일본으로 수입될 때에는 반드시 일본의 경제산업성(METI)이 정하는 규격 기준에 적합해야 하며, 이를 PSE 인증이라고 합니다.

- 중소기업벤처부 > 중소기업수출지원센터

http://www.exportcenter.go.kr/standard/info/guide_standard/info_pdf2/PSE.pdf

- 해외인증정보시스템 > 일본 > PSE

<http://www.certinfo.kr/viewCert.do?certNo=311>

동법 시행령에서 지정된 전기 용품은 [특정 전기 용품(特定電気用品: 116품목-PSE 다이아몬드)] 및 [특정 전기용품 이외의 전기용품(特定以外の電気用品: 341품목-PSE 씨클)]으로 나누어지며, 두 가지 품목 구분에 따라 인증 절차 및 요구 사항이 달라지고 해당 PSE 마크의 종류 또한 구분됩니다. [특정전기용품]은 지정된 국가등록검사기관에 의한 적합성 검사에 합격해 적합성 증명서를 받아야 하며, [특정전기용품 이외의 전기용품]의 경우에는 등록된 검사기관의 인증 절차 없이 어느 시험소에서든지 일본에서 정한 기술기준에 만족함을 시험성적서로 증명하고 PSE 마크를 표시할 수 있습니다.

2. 대상 품목

- 특정 전기 용품(116품목-PSE 다이아몬드)

http://www.jet.or.jp/common/data/law/pse/list_a.pdf (일본어)

- 특정 전기용품 이외의 전기 용품(341품목-PSE 씨클)

http://www.jet.or.jp/common/data/law/pse/list_b.pdf (일본어)

위 링크에서 확인한 바, 리튬2차전지는 [특정 전기용품 이외의 전기용품]으로 분류되어 PSE 씨클 인증이 필요합니다. 단, 사양에 따라 인증 대상 여부가 달라질 수 있으므로 정확한 인증 대상 여부는 시험인증기관을 통해 확인하셔야 합니다.



[PSE 씨클(특정 전기용품 이외의 전기용품-341품목)]

✓ 리튬이온충전지 등



[PSE 다이아몬드(특정 전기용품-116품목)]

✓ 전선, 콘센트, 플러그, 어댑터, 변압기 등

참고로 본 제품이 아닌 전선, 콘센트, 플러그, 어댑터, 변압기 등 동봉되는 부속품은 PSE 다이아몬드 대상으로 등록된 지정시험기관을 통한 PSE 인증이 필요합니다만, 이 경우에는 인증을 따로 받기 보다는 이미 PSE 인증을 획득한 전선/플러그/어댑터 등을 사용하시는 것이 시간/비용 측면에서 효율적입니다.

3. 라벨링: 반드시 일본어로 표시

- PSE 마크 (다이아몬드 또는 써클)
- 등록검사기관 명칭
- 신청 업체 명칭
- 정격 전압 등 (기술기준 규정에 따름)

* PSE 써클의 표시 예시)



4. 시험인증 비용 및 기간

시험기관 및 품목별로 인증 비용 및 기간이 상이하므로 정확한 내용은 제품 사양을 첨부하시어 직접 시험 인증기관으로 확인하셔야 합니다.

5. 국내의 PSE 인증대행기관

일본의 PSE 인증기관과 MOU를 체결한 한국산업기술시험원(KTL)과 한국화학융합시험연구원(KTR)을 비롯하여 국내에서 PSE 인증을 취득하실 수 있는 기관은 다수 존재하며(아래에 기재해 드린 일부 기관의 연락처 참고), 모든 제품은 아니지만 일부 제품의 경우에 국내 기관에서 시험을 대행하실 수 있습니다.

- KTR(한국화학융합시험연구원) www.ktr.or.kr, 1577-0091
신시장사업팀 고흥승 책임연구원 02-2164-0028, hs@ktr.or.kr
- KTL (한국산업기술시험원) www.ktl.re.kr, 080-808-0114
해외인증협력센터 신가희 연구원 02-860-1370
- KTC(한국기계전기전자시험연구원) www.ktc.re.kr, 1899-7654
해외인증센터 김경아 책임연구원 031-428-8488, rosakim@ktc.re.kr
- 기타 세계적인 시험인증기관들(예: 인터텍, SGS, 뷰로베리타스, TUV 등등)

전자파

모든 PSE 인증에는 전자파 관련 시험이 포함되어 있으므로 따로 전자파 시험을 받을 필요는 없으며, PSE 대상 품목이 아닌 제품에 대해서는 별도의 전자파 시험을 받지 않습니다.

참고

저희 1381인증표준콜센터에서는 인터넷 상에서 무료로 공개된 자료만 검색이 가능하므로 위에 기재해드린

내용이 최신 현지 정보를 반영하지 못할 수 있습니다. 따라서 해당 내용에 대해 더 자세히 알아보고 싶으시다면 일본 현지의 수입업체 또는 아래의 기관 등을 통해 문의해 주십시오.

- KOTRA 일본 지역 본부 <http://www.kotra.or.kr/KBC/japanese/KTMIUI010M.html>

나고야, 도쿄, 오사카, 후쿠오카 무역관 이용 가능

- 한국무역협회 Trade SOS 무역애로상담 1566-5114

http://tradesos.kita.net/trade_sos/tradesos.jsp

도쿄 지부 <http://tk.kita.net/> TEL: ++81-3-6826-5170/FAX: ++81-3-6826-5171~2/ jjpp@kita.net

※ 자료 출처

- 일본 JET > 電気用品安全法の概要 (일본어, 2016.04.08.)

<https://www.jet.or.jp/law/pse/summary.html>

- 일본 JET > PSE適合性検査 (일본어)

<https://www.jet.or.jp/law/pse/index.html>

※ 본 답변은 고객이 제시한 자료를 바탕으로 작성하였으며, 법적효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닙니다. 따라서 각종 신고, 이의제기 등의 증거자료로 사용할 수 없습니다.