

그림기호

한장의그림이천다디의말보다더값어치가있다는말
이있다

이것은비단예술에종사하뵤람들뿐만아니라일상생
활에서도우리가자주접할수있는기호, 도안, 안전관련경
고나메시지를통해서느끼게된다. 즉, 함축된그림이나단
순한도식을통해전달되는메시지속에서문자나언어를
통해서얻을수없는강력한전달력활질수있기때문이다.

대표적인사례가바로 '지하철'·'화장실을나타내는
공공표지이다.

아래의그림기호를보면무엇이연상되는가?



길가는누구에게물어보아도답변은도무지 '지하철'나
화장실을 의미한다고할 것이다. 이러한그림기호는특
히 외국여행을할때외국어를읽을수없어당혹스러운경
우에도그림기호하나만으로도시하철을타거나화장실을
찾아갈수있는중요한해결의실마리가된다.

이러한그림기호가바로생활속에서접할수 있는표준
의한사례이다.

KS 규격(KS A0901 시리즈)에논어와같은 '공공안내표
지' 들을표준으로 제정해놓았다. 이러한그림기호들중에
일부는우리나라가도안하뵤표준으로 제안한것이채
택되어국제규격으로만영된사례도많다. 대표적인것이
'사용후전원차단'·'관계자의출입금지'와 같은안전표시
기호들이다.



(사용후 전원차단)



(관계자의 출입금지)

국제표준인ISO 규격에서는공공안내표지및 작업장안
전표지를각각ISO 9186(그림기호-이해도판단및 이해도
조사방법) 및ISO 7010(그림기호-안전 및 안전표지- 직
장 및 공공장소용안전표지) 규격에서표준으로제정하여
국제적으로통용시키고있다

공공안내그림표지(시설관련, 안전관련)에한분류는
아래표와같이 구분하고있으며분류번호에따른그림기
호의세부정보를얻고자하시면아래버튼을클릭해주시
면보다상세한내용을알아볼수있다

< 공공안내그림표지의분류>

구분	그림표지군	분류(번호)	내용
공공안내 그림표지	등등시설	1.1	- 등등시설에 관한그림표지
	교통시설	1.2	- 교통시설에 관한그림표지
	승설시설	1.3	- 승설시설에 관한그림표지
시설관련	관광·문화시설	1.4	- 관광·문화시설에 관한그림표지
	스포츠시설	1.5	- 스포츠시설에 관한그림표지
공공안내 그림표지	안전유도	2.1	- 안전시설유도에 관한그림표지
	회계 안전·건물	2.2	- 회계 안전 및 건물에 관한그림표지
	금지	2.3	- 금지사항에 관한그림표지
안전관련	경고·주의	2.4	- 경고·주의사항에 관한그림표지
	지시	2.5	- 지시사항에 관한그림표지

※그림기호더살펴보기

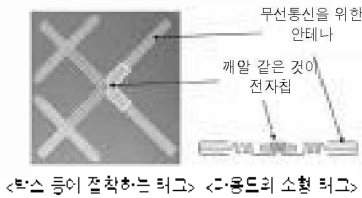
(홈페이지<http://www.standard.go>에서 확인 가능)

무선인식(RFID) 기술

○ 움직이는 모든 것에 전자태그를 단다.

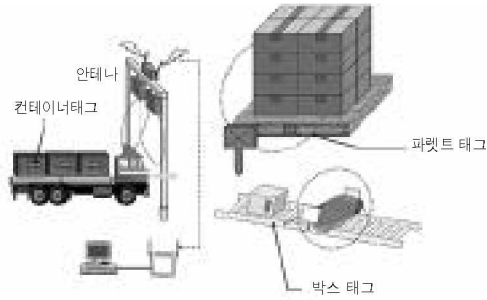
전 세계를 돌아다니는 화물을 수송할 때, 도서관에서 책을 빌릴 때, 사무실에서 서신봉을 도난당했을 때, 전자요금소가 있는 고속도로를 운전할 때, 애완동물을 잃어버렸을 때 이럴 때 RFID가 있는 것과 없는 것은 어떻게 다를까?

RFID는 이동하는 태그(색인표)가 전송하는 데이터를 RFID 판독기로 읽어 움직이는 물체(화물 컨테이너에서부터 애완동물에 이르기까지)를 추적하는 기술로 무선인식(Radio Frequency Identification)이라고도 한다.



즉, RFID를 통해 전송되는 데이터에는 물체의 식별이나 위치 정보, 또는 가격, 색, 구매 날짜와 같은 정보가 들어 있을 수 있다. 이와 같은 RFID 시스템이 수송 화물이나 도서관의 책, 마트의 상품 등에 적용된다면 신속하고 안전한 물류 처리를 위해 매우 유용하게 사용될 수 있을 것이다.

RFID 용어는 국내에서 무선인식, 무선주파수인식, 무선 식별, 전자식별 등 다양하게 불려져 왔으나, 2005년 RFID 용어 국가표준(KS) 제정에 의해 무선인식으로 통일하게 되었다.



○ 무선인식으로 동물을 추적한다.

RFID를 이용한 식별과 추적 기능은 동물의 수역(獸疫)으로 인한 피해와 불법 거래의 노출 등에 이용할 수 있다. 그러나 전세계적으로 10억 마리의 야생 동물과 2억 마리의 애완동물 수를 생각하면 돈 체반만 하지 않는다. ISO 11784(동물



RFID - 코드 구조) 표준이 해결의 실마리를 제공하고 있다. “생물번호를 간직한 전자 동물 응답기”를 잃어버린 동물에게 고통 없이 주입한다면, 동물은 자동적으로 추적 가능하게 될 것이다. ISO 11784는 전자적으로 동물 식별을 할 수 있는 64비트 코드 구조를 담고 있다.

기술 표준 원용 RFID의 상용화를 위해 RFID 통신 프로토콜 등 27종을 국가표준(KS)으로 제정하였고 국내에서 세계 최초로 서비스에 들어간 모바일 RFID(mRFID) 등을 국제 표준으로 제안하고 있다.

[기술표준 2007. 9]