

디자이너를 위한

그래픽 심볼 제작 가이드

공공안내, 안전, 수상 및 해변안전을 중심으로



가이드 소개

본 가이드의 특징

내용 구성면

그래픽 심볼을 실제로 디자인하거나 제작하는 디자이너가 손쉽게 활용할 수 있도록 정리한 표준 가이드입니다.

그래픽 심볼 표준의 카테고리는 공공안내, 안전, 수상 및 해변 안전입니다.

현장에서 활용할 수 있는 파일은 국가기술표준원 홈페이지에서 온라인으로 제공합니다.

디자이너를 위한 점검표 (KS S ISO 22727 참고)

새로운 그래픽 심볼을 디자인하기 전에 다음 사항을 먼저 생각해 봅시다.

1. 심볼의 의미

- a) 그래픽 심볼의 의미 | 전달하는 의미의 목적을 정확하게 묘사하는 것을 개발한다.
- b) 수용된 대안적 의미 | 실제 의도하는 의미의 다양성을 받아들일 것을 고려하여 관련 의미를 면밀히 측정한다.
- c) 의도하지 않은 의미 | 전달하기를 의도하지 않은 관련 의미를 면밀히 고려한다.
예) 의미 : 입구, 의도하지 않은 의미 : 비상구/출구

2. 확인사항

- a) 요구사항 및 적용분야 | 새롭게 만들 그래픽 심볼의 요구사항을 살펴보고 공공 안내, 안전, 수상안전 중 어디에 적용될 수 있는지 범주를 고려한다.
- b) 제작 전 확인사항 | 그래픽 심볼 표준에 있는 것인지 확인하고, 완전히 새로운 조합의 일부로 할 것인지, 관련된 의미에 따라 어떤 그래픽 심볼 조합의 일부분에 사용할 것인지를 고려한다.
- c) 부정 | 그래픽 심볼에 부정 표시 사선을 추가하여 암시하는 디자인이 가능한지 고려한다.

3. 대상

- a) 의도된 목표 소비자층 | 그래픽 심볼이 특정 시설을 필요로 하는 일반 대중의 특정 구성원을 위해 특별히 의도되었는지 확인한다.
- b) 기타 특정 소비자층의 상세사항 | 특정 요구사항, 교육 수준, 직업, 성별, 연령, 문화적 배경 또는 기타 관련 요인 등의 요소들을 고려한다.

4. 검토

- a) 디자인 검토 | 그래픽 심볼이 쉽게 이해되는지 확인하는 디자인 단계 동안, 의도한 사용자 집단의 대표자로부터 새로운 그래픽 심볼에 관해 관찰한다.
- b) 기존의 시험 데이터 | KS S ISO 9186-1에 따른 시험 등 이해도 평가와/혹은 이해성 시험의 시험 데이터를 고려한다.

차례

가이드북 소개

Part 1. 그래픽 심볼과 표준

1 그래픽 심볼 표준의 필요성	5
1.1 그래픽 심볼 표준이란?	5
1.2 국제표준의 현황 및 개념도	5
1.3 본 가이드에서의 그래픽 심볼 분류	6
2 공공안내 그래픽 심볼 제작 원칙	7
2.1 색상	7
2.2 양화 또는 음화	7
2.3 선 굵기	8
2.4 내부 형태의 방향	8
2.5 그래픽 심볼 또는 그래픽 심볼 요소의 조합	9
2.6 상황에 맞는 요소의 적용	9
2.7 외곽 형태	10
2.8 문자 사용	10
2.9 부정	11
2.10 방향을 지시하는 화살표	12
3 안전 그래픽 심볼 제작 원칙	13
3.1 색상과 기본형태	13
3.2 작도법	14
3.3 템플릿 레이아웃	15
3.4 그래픽 심볼의 일관성	15
3.5 결정인자 (안전표지군에 의미를 추가하는 수단)	16
3.6 안전표지에 사용되는 화살표	17
3.7 문자	17
4 수상 안전과 해변안전 깃발 제작 원칙	18
4.1 글씨체	18

Part 2. 개정된 그래픽 심볼 목록

PI (공공안내)	20
- 부속서	28
S (안전)	35
- 부속서	45
WS (수상안전과 해변안전깃발)	49
- 부속서	53
i 온라인 활용 팁	55

Part 1.
그래픽 심볼과 표준

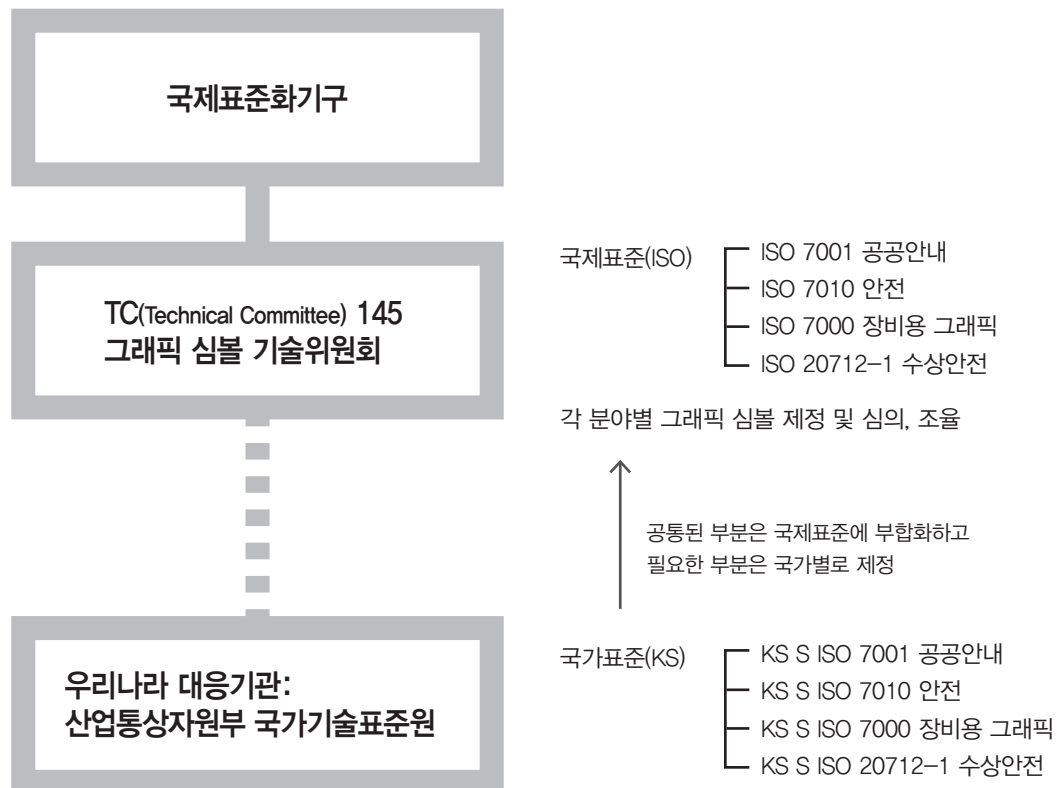
1 그래픽 심볼 표준의 필요성

1.1 그래픽 심볼 표준이란?

교통 및 정보 기술의 발달로 사람들의 국내, 국가간 교류가 진전되고 있어 언어·국가·민족·문화·종교·습관 등의 차이에 관계없이 누구나 쉽고 편안하게 모든 생활과 산업 분야에서 활용할 수 있는 공공안내 그래픽 심볼에 대한 요구에 따라 표준이 제정되었다.

따라서 그래픽 심볼을 제작하고 적용하는 디자이너는 표준에 부합하는 그래픽 심볼을 사용하여 혼란을 최소화하고 모든 사람들이 쉽게 인식할 수 있도록 해야한다.

1.2 국제표준의 현황 및 개념도



1.3 본 가이드에서의 그래픽 심볼 분류

공공안내 그래픽 심볼(Public Information symbol) ^{KS S ISO 7001}

PF	공공 시설(Public Facilities)
TF	교통 시설(Transport Facilities)
TC	관광, 문화 유산(Tourism, Culture and heritage)
SA	스포츠 활동(Sporting Activities)
CF	상업 시설(Commercial Facilities)
BP	공공행위(공공안전 제외)(Behaviour of the Public (excluding public safety))

안전 그래픽 심볼(Safety sign) ^{KS S ISO 7010}

E	탈출경로, 안전 장비의 위치나 안전 시설 또는 안전 행동(안전 상황 표지)을 나타내는 표지 (Evacuation,exit)
F	소방 장비(Fire facility equipment)
M	강제 행동(Mandatory)
P	금지(Prohibition)
W	경고(Warning)

수상안전과 해변안전 깃발(Water safety signs and beach safety flags) ^{KS S ISO 20712-1}

E	비상 설비와 대피(Evacuation)
M	강제 행동(Mandatory)
P	금지(Prohibition)
W	경고(Warning)

2 공공안내 그래픽 심볼 제작 원칙

(KS S ISO 22727 발췌)

2.1 색상

- > 시설 관련 그래픽 심볼 : 제한 없음 (단, 바탕색과 내부형태의 명도차가 큰 색을 사용)
- 안전 관련 그래픽 심볼 : 색상 변경 불가

> 사용제한 사례



안전색(빨강, 파랑)을 사용하였으며 명도차가 작은 경우



안전색(노랑, 초록)을 사용하였으며, 명도차가 작고 내부 형태에 테두리를 사용한 경우

2.2 양화 또는 음화

공공안내 그래픽 심볼은 사용자 필요에 맞게 양화 또는 음화를 선택하여 사용할 수 있다.(ISO 양화추천)



양화

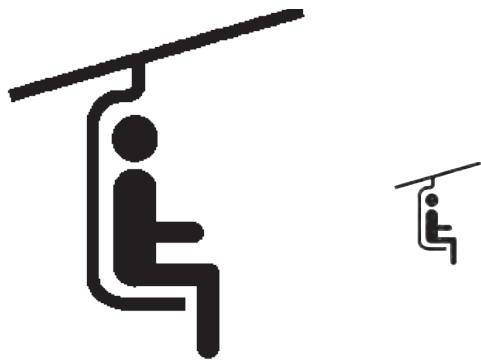


음화

2.3 선 굵기

그래픽 심볼에 사용된 선은 템플릿 내에서 최소 2 mm의 두께가 되어야 한다.
 단, 대상을 정확하게 표현하기 위해 선이 굵기를 더 가늘게 하는 것이 절대적으로 필요한 경우는 제외한다.
 이 경우, 최소 선 굵기는 0.5 mm까지 줄일 수 있다. 선 사이의 공간은 시력을 고려하여 최소 1 mm가 되어야 한다.

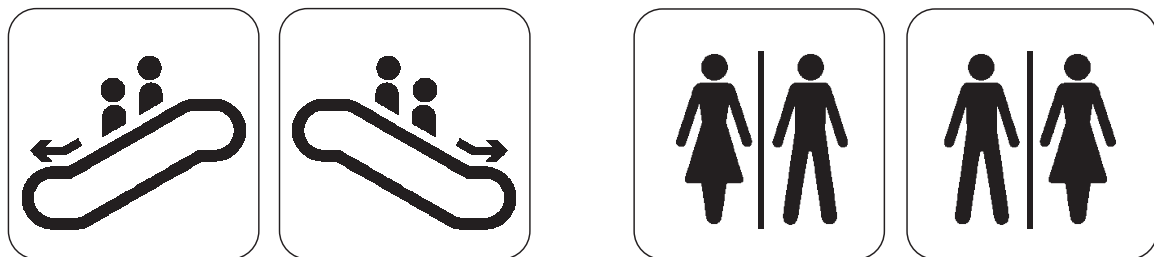
> 그래픽 심볼에서 선 폭과 선 공간을 사용한 예와 그래픽 심볼의 높이와 폭을 25 % 축소한 예



의미: 리프트 의자
 기능: 리프트의 위치를 나타냄.
 이미지 내용: 올라가는 케이블에 매달린 의자에 사람이 앉아 있는 그림

2.4 내부형태의 방향

내부 형태의 방향은 설치 환경에 따라 유도 방향을 좌우로 반전시켜서 사용할 수 있다.



2.5 그래픽 심볼 또는 그래픽 심볼 요소의 조합

두 개 또는 그 이상의 그래픽 심볼 또는 그래픽 심볼 요소를 조합하여 새로운 그래픽 심볼을 만드는 경우, 새로운 그래픽 심볼에 할당된 의미는 여기에 사용된 개별 그래픽 심볼 또는 그래픽 심볼 요소의 의미와 일치해야 한다.
 새로운 그래픽 심볼은 구성 요소의 수가 가능한 적어야 하고 그 의미는 모호하지 않아야 한다.
 두 개 또는 그 이상의 그래픽 심볼 또는 그래픽 심볼 요소가 조합된 새로운 그래픽 심볼로 구성된 공공 안내 그래픽 심볼은 새로운 공공 안내 그래픽 심볼로 인식해야 한다.

> 그래픽 심볼을 조합하여 구성한 공공 안내 그래픽 심볼의 예

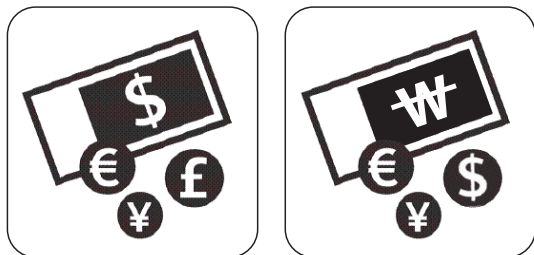


의미: 비탈진 곳이나 경사진 곳 접근
 기능: 경사면이나 비탈진 곳으로 시설물에 접근하는 위치를 나타냄.
 이미지 내용: 휠체어에 탄 사람이 경사면을 올라가고 옆에서 사람이 걸어가는 측면 그림

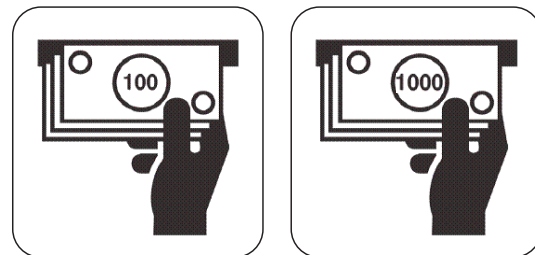
2.6 상황에 맞는 요소의 적용

그래픽 심볼의 크기, 위치, 비례 등 심볼의 내용을 유지하는 범위 내에서 특정한 상황, 환경, 장소에 맞는 심볼의 요소는 바꿀 수 있다. (예: 환전소)

> 그래픽 심볼의 요소를 우리나라 상황에 맞게 변경한 예



의미 : 환전소 또는 돈/화폐 교환
 기능 : 환전소의 위치를 나타냄.
 이미지 요소 변경: 우리나라의 화폐 단위로 교체


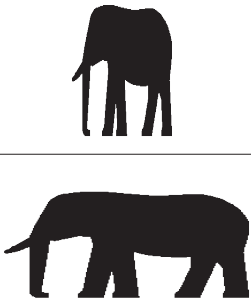






의미 : 현금 서비스 또는 현금 자동지급기(ATM)
 기능 : 현금 서비스 또는 현금 자동지급기(ATM)의 위치를 나타냄
 이미지 요소 변경: 우리나라의 화폐 단위로 교체

2.7 외곽 형태

일반적으로 외곽 형태는 모양에 따라 다른 의미를 내포하고 있으며, 이 때 외곽 형태의 변경으로 인해 내부 형태가 변경되면 안된다. 확대 또는 축소 사용시에는 가로, 세로를 같은 비율로 확대하거나 축소한다.

>외곽형태의 변경 불가능 사례

구분	기본형	불가
확대 또는 축소한 사례		
외곽 형태를 변경한 사례		
		

2.8 문자사용

공공안내 그래픽 심볼과 문자를 동시에 사용하는 것은 식별을 어렵게 할 가능성이 있으므로 원칙적으로 심볼 내부에 문자 사용은 금지한다.

>문자 사용 사례

용어	기본형	사용가능	사용불가
경로석			

2.9 부정

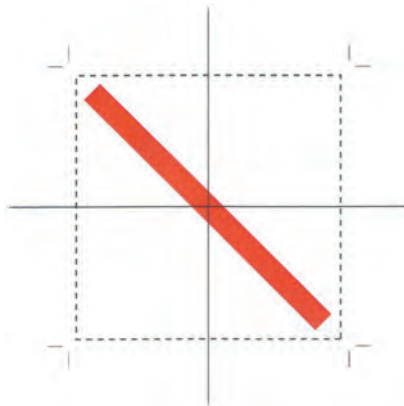
전체적인 활동을 부정해야 하는 경우에는 부정 요소가 왼쪽 상단부터 오른쪽 하단까지 그리는 대각선의 사선이 있어야 한다. 안전 그래픽 심볼과 혼동되지 않도록 주변에 동그라미가 없어야 한다. 부정 표시 사선은 그래픽 심볼 위에 표시해야 한다.

특정한 금지 행위를 나타내는 공공 안내 그래픽 심볼의 경우에는, 부정 요소가 X표가 되어야 한다.

부정의 X 표시는 부정하는 그래픽 심볼 요소 위에 놓여야 한다.

부정 표시 사선과 X 표시는 일반적으로 빨간색(7.5R 4/14)이어야 한다.

> 부정 표시 사선이 있는 공공 안내 그래픽 심볼의 템플릿



형태: 사각형

크기: 모서리 표시까지 70mm, 여백 경계선까지 66mm

부정: 왼쪽에서 오른쪽까지 사각형의 중앙을 사선으로 45°로 내려간 부정 표시 사선. 부정 표시 사선의 폭은 5.6mm(사각형 높이의 0.08) 부정 표시 사선의 길이는 82mm(직사각형 높이의 1.171) 막대기의 중앙이 사각형 중앙과 만난다.

여백: 여백 2mm(사각형 높이의 0.0286) 사각형 외곽선 이내에 정해짐. 여백 경계선은 검은 점선으로 나타냄.

안내선: 수평 수직의 중앙선

> 부정 표시 사선을 사용한 사례



의미: 짐 이동 카트 또는 짐수레 사용 금지

기능: 짐 이동 카트나 짐수레가 허용되지 않는다는 것을 나타냄.

이미지 내용: 짐 이동 카트나 짐수레 측면도와 부정 표시 사선

> 부정 X를 사용한 사례



의미: 쓰레기 또는 폐기물, 잡동사니를 버리지 말 것.

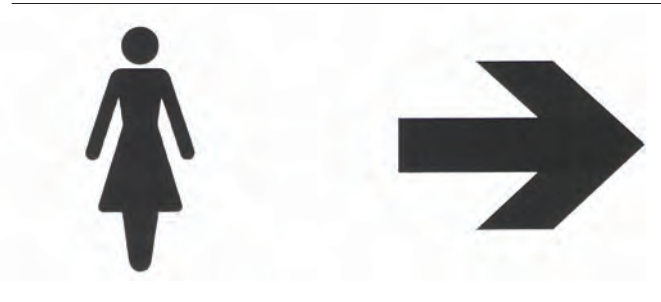
기능: 사람들이 쓰레기나 폐기물, 잡동사니를 버려서는 안 된다는 것을 나타냄.

이미지 내용: 사람이 4개의 쓰레기나 폐기물, 잡동사니를 손에서 떨어뜨리는 그림과 그것을 부정하는 X표

2.10 방향을 지시하는 화살표

방향을 지시하는 화살표(심볼 참조 번호: PI PF 030)는 단독으로 사용해서는 안 된다. 다만, 다른 심볼과 연결하여 대상을 향해 움직일 경우에만 사용할 수 있다. 다른 모양의 화살표를 사용해서는 안 된다.

> 오른쪽에 여자 화장실이 있다는 것을 나타내기 위해 관련 심볼과 함께 방향을 지시하는 화살표를 사용한 사례



3 안전 그래픽 심볼 제작 원칙

(KS S ISO 3864-1,2,3,4 발취)

3.1 색상과 기본형태

〉 안전 관련 그래픽 심볼: 색상 변경 불가

안전 관련 그래픽 심볼의 외곽 형태와 색채는 그 사용 방법에 따라 의미가 달라질 수 있으므로 안전색 및 외곽 형태의 일반적인 의미와 사용 방법을 준수하여야 한다.

				
소방 긴급 고도 위험	금지	주의 경고	지시	안전 피난 위생 구호
비상 전화 비상 경보기 전기 화재용 소화기	금연 사진촬영 금지 음식물 반입금지	보행자 주의 독극물 경고 깊은 수심 주의	보안경 착용 안전모 착용 안내서 참조	비상구 비상 대피소 의사
빨강(red) 7.5R 4/14	빨강(red) 7.5R 4/14	노랑(yellow) 5Y 8.5/14	파랑(blue) 2.5PB 4/10	초록(green) 2.5G 4/10
				

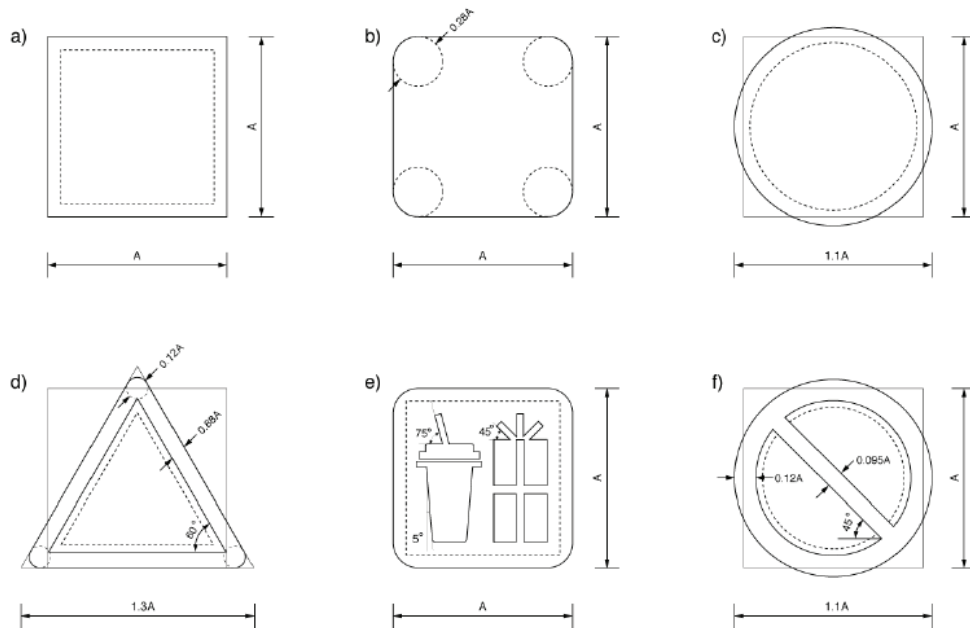
안전 관련 그림표지와 색

3.2 작도법

1. 작도법:

작도 시에는 다음과 같은 사항을 고려한다.

- 그래픽 심볼의 각각의 형태는 정사각형의 한 변의 길이 A를 기준으로 그린다.
- 정사각형과 정삼각형의 모서리는 각각 지경 0.28A, 0.12A의 원으로 둥글게 디자인한다.
- '유도, 지시' 를 나타내는 그래픽 심볼 원형의 직경은 A의 1.1배로 한다.
- 주의를 나타내는 그래픽 심볼에 사용되는 정삼각형의 한 변의 길이는 A의 1.3배로 한다. 이 때 테두리의 두께는 0.88A가 되며, 내각의 각도는 60° 인 정삼각형이다.
- 내부 형태를 그릴 때 기울기에 사용한 각은 5의 배수로 한다.
- 금지 표지로 사용되는 원형의 지름은 A의 1.1배로 한다. 금지 표시의 사선의 각은 45° 이며, 좌측 상단에서 우측 하단으로 그린다. 이때 원의 두께는 0.12A이며, 사선의 두께는 0.095A이다.



3.3 템플릿 레이아웃

시각적 명료성과 이해도를 높이기 위해 절대적으로 필요한 경우를 제외하고 안전 그래픽 심볼의 내용은 아래 템플릿에 점선으로 표시된 구역 내에서 디자인한다.

> 각 심볼의 내부 템플릿



3.4 그래픽 심볼의 일관성

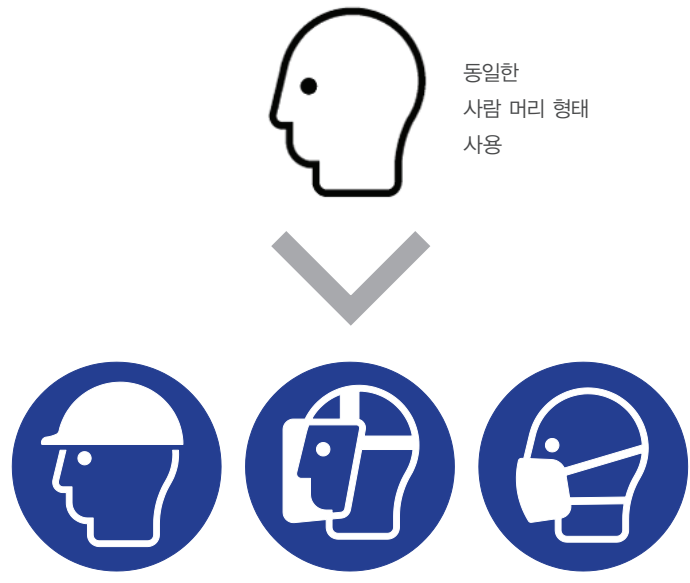
그래픽 심볼 디자인의 일관성을 확보하려면 디자이너는 가능한 표준에 나와 있는 기존의 심볼 요소를 사용해야 한다. 이 원칙은 서로 다르면서도 또 서로 연관이 있는 의미를 내포한 안전 그래픽 심볼을 디자인 할 때 더욱 중요하다.



> 제시된 안전 그래픽 심볼에는 인간의 심장을 나타내는 그래픽 요소가 포함되어 있다. 예를 들어, KS S ISO 7010에 포함될 만한 새로운 '심장 관련' 심볼을 디자인하려면 새로운 '심장' 심볼 요소를 디자인하기 전에 먼저 이미 지정된 심장 그래픽 요소를 사용하는 것이 좋다.

그래픽 심볼을 일관되게 사용하면 나타내려는 정보의 의미가 좀 더 명확해진다.

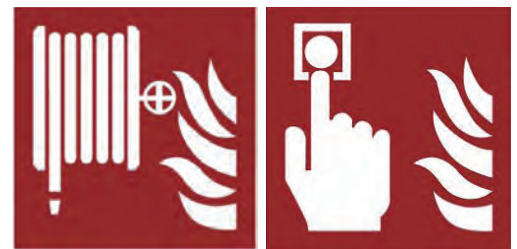
예를 들어, 보안경 착용, 귀마개 착용, 안전모 착용, 마스크 착용 등을 나타내는 안전 그래픽 심볼에서는 모두 동일한 머리 모양으로 의미를 전달한다. 일관되게 사용되는 머리 모양은 안전 그래픽 심볼에 나타난 각기 다른 그림 요소를 강조할 뿐 아니라 나타내고자 하는 의미의 차이점에 관심을 집중시키는 효과가 있다.



- > 각기 다른 그래픽 요소를 강조
- > 안전 그래픽 심볼이 나타내고자 하는 정보의 차이점에 집중

3.5 결정인자 (안전표지에 의미를 부가하는 수단)

안전 그래픽 심볼에 특정 요소를 공통적으로 사용하면 서로 연관된 기본 의미를 지시하고 그 이해를 돕는 데 효과가 있다. 이러한 결정인자의 예로는 화재 안전표지의 흰색 불꽃 모양과 안전유도 표지의 흰색 십자 모양을 들 수 있다. 안전 그래픽 심볼에 의미를 부가하는 수단으로 이러한 결정인자를 사용하는 경우에는 수정하거나 변경하지 않아야 한다.



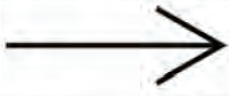



소화전 화재 경보기 위치



응급처치 눈세척

3.6 안전표지에 사용되는 화살표

화살표는 실제 또는 잠재적 이동을 표시할 때 사용한다. 각기 다른 이동 유형이나 힘, 압력 등을 나타내기 위해 화살표를 사용하는 경우에 화살표의 형태는 표에 제시된 특정 의미와 관련하여 옆에 나타난 유형 중 한 가지 형태가 되어야 한다.
 유형 A 화살표는 그래픽 심볼에 포함된 요소의 이동 방향이나 낙하 물체를 나타내는 데 사용할 수 있다.
 유형 C 화살표는 액체의 흐름을 나타내는 데 사용할 수 있다.

형태	모양	화살 머리 각도	의미
유형 A		60°	일방향 이동
유형 B		60°	<ul style="list-style-type: none"> - 회전 이동 - 시계 방향 회전 - 시계 반대 방향 회전
유형 C		84°	힘 또는 압력
유형 D		84°~86°	사람들의 이동

3.7 문자

안전 그래픽 심볼의 일부로 문자나 숫자, 구두점, 수학 기호 등은 사용하지 않는다. 일반적인 경고와 지시를 나타내는 그래픽 심볼에 사용되는 느낌표는 예외이다.

4 수상안전과 해변안전 깃발 제작 원칙

(KS S ISO 20712-3, D 발췌)

4.1 글씨체

보조 문자가 그래픽 심볼을 압도하지 않도록 주의하여야 한다.

보조 문자는 단독으로 사용해서는 안 되며, 한 가지 이상의 언어일 수 있다. 보조 문자 표시의 배치는 “물속으로 뛰어들지 마시오” 라는 예시의 그림을 참조한다.

영문의 경우 첫단어는 대문자로 시작하고 나머지 글자는 소문자로 한다. 경고 표지에 보조 문구로 신호문자가 사용될 경우, 신호문자 뒤의 문구는 반드시 줄바꿈을 한다. 이때에도 영문의 경우 첫 단어는 대문자로 시작하고 나머지 글자는 소문자로 한다.

| **비고** | 짧은 메시지에서는 영문의 경우 모두 대문자를 사용할 수 있다.

사용하는 글씨체는 고딕체로 하며, 산세리프체이거나 다음 특징이 있는 글씨체여야 한다.

- 가로획과 세로획 굵기의 차이가 10 % 이내
- 획의 굵기는 글자 높이의 1/6 이내
- 소문자 “x”의 너비는 글자 높이의 70 % 이상
- 자간 줄임, 자간 늘임, 이탤릭, 필기, 윤곽선 및 음영 사용 불가
- 개별적이고 겹쳐지지 않은 글자

해변 표지에서 사용하는 적절한 글씨체는 다음과 같다.

> 글씨체의 예 : 국문과 영문 일반체와 볼드체

가나다라마바사아자차카타파하1234567890
가나다라마바사아자차카타파하1234567890

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz



물에 뛰어들기 금지

Part 2.
개정된 그래픽 심볼 목록

PI

공공안내 시설 그래픽 심볼(Public Information symbol) KS S ISO 7001

PF	공공 시설(public facilities);
TF	교통 시설(transport facilities);
TC	관광, 문화 유산(tourism, culture and heritage);
SA	스포츠 활동(sporting activities);
CF	상업 시설(commercial facilities);
BP	공공행위(공공안전 제외)(behaviour of the public (excluding public safety)).

PI PF | 공공시설 001-025



PI PF 001
안내소



PI PF 002
병원



PI PF 003
화장실-공용



PI PF 004
화장실-남성용



PI PF 005
화장실-여성용



PI PF 006
화장실-장애인용



PI PF 007
음료수



PI PF 008
접수 혹은 등록



PI PF 009
분실물 혹은 분실, 습득



PI PF 010
티켓 혹은 티켓 판매



PI PF 011
티켓 확인



PI PF 012
수하물 보관 또는
맡긴 수하물



PI PF 013
수하물 보관소 또는
코인 라커



PI PF 014라운지
또는 대기 장소



PI PF 015
흡연 구역 또는
흡연 허가



PI PF 016
우편물, 우체국 또는
편지함



PI PF 017
전화



PI PF 018
수하물 수레 또는 카트



PI PF 019엘리베이터
또는 리프트



PI PF 020
에스컬레이터



PI PF 021
계단



PI PF 022
경사로 또는 램프



PI PF 023
아기 돌봄 또는 탁아소



PI PF 024
탈의실



PI PF 025
샤워

PI PF | 공공시설 026-059



PI PF 026
욕조



PI PF 027
쓰레기 통



PI PF 028
들어가는 길 또는
입구



PI PF 029
나오는 길 또는
출구



PI PF 030
방향표시 화살표



PI PF 031
장애인용 엘리베이터나
리프트



PI PF 032
이동 보도



PI PF 033
에스컬레이터 아래로



PI PF 034
에스컬레이터 위로



PI PF 036
어린이 건강 관리 센터



PI PF 043
치과의사



PI PF 044
건강 관리 센터 또는 의사



PI PF 045
접근성, 보행 장애



PI PF 046
접근성, 보조견



PI PF 047
접근성, 보조자 지원



PI PF 048
접근성, 청각장애



PI PF 049
접근성, 시력 손상



PI PF 050
채식 주의자 음식



PI PF 051
접근성, 맹인 혹은 약시



PI PF 054
박물관



PI PF 055
노인 배려



PI PF 056
상해인 배려



PI PF 057
심장박동기 착용자 배려



PI PF 058
유아 동반자 배려



PI PF 059
임산부 배려

PI PF | 공공시설 062-066



PI PF 062
특수 언어 소통



PI PF 063
재활용- 캔



PI PF 064
재활용- 자성물질



PI PF 065
재활용- 유리



PI PF 066
재활용

PI TF | 교통시설 001-015



PI TF 001
공항 또는 비행기



PI TF 002
기차역, 철도 혹은 기차



PI TF 003
지하철, 도시철도역
또는 기차



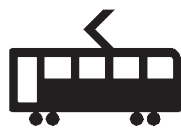
PI TF 004
항구, 배, 페리 혹은 보트



PI TF 005
헬기장 또는 헬리콥터



PI TF 006
버스역, 버스 정류장
또는 버스



PI TF 007
경전철, (노면)전차 정류장
또는 (노면)전차



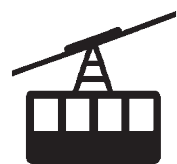
PI TF 008
택시 승강장 또는 택시



PI TF 009
렌터카 또는 자동차 대여



PI TF 010
자전거 또는 자전거 시설



PI TF 011
케이블카



PI TF 012
케이블(현수)철도



PI TF 013
체어리프트



PI TF 014
주차 혹은 자동차 주차



PI TF 015
비행기 이륙

PI TF | 교통시설 016-028



PI TF 016
비행기 착륙



PI TF 017
비행기 환승



PI TF 018
세관 또는 수화물 검사



PI TF 019
입국 또는 여권 심사



PI TF 020
수화물 찾는 곳



PI TF 021
자전거 또는 사이클 주차



PI TF 022
경로(노인배려)석



PI TF 023
상해인(배려)석



PI TF 024 내부심장박동
기 착용자(배려)석



PI TF 025
유아 동반자(배려)석



PI TF 026
임산부(배려)석



PI TF 027
공항버스



PI TF 028
환승센터

PI TC | 관광, 문화 유산 001-005



PI TC 001
전망대 또는 파노라마



PI TC 002
캠핑장 혹은 캠핑



PI TC 003
캐러밴 공원 혹은 캐러밴



PI TC 004
소풍 지역



PI TC 005
놀이터

PI TC | 관광, 문화 유산 006-016



PI TC 006
공원 - 휴양



PI TC 007
동물원



PI TC 008
자연 공원 (휴양지)



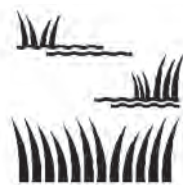
PI TC 009
하이킹 도로, 둘레길(산책로)



PI TC 010
캠프파이어 장소



PI TC 011
조류 보호구역



PI TC 012
습지 보존구역



PI TC 013
온천 또는 온수 욕조



PI TC 014
오디오 투어



PI TC 015
실내 놀이터



PI TC 016
도시락 식당
(도시락 먹는 방)

PI SA | 스포츠 활동 001-004



PI SA 001
일반 운동 또는 스포츠 활동



PI SA 002
운동장



PI SA 003
실내 수영장



PI SA 004
스포츠 홀

PI CF | 상업시설 001-014



PI CF 001
레스토랑



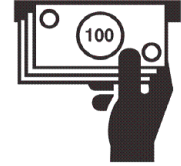
PI CF 002
커피숍, 카페 또는 부페-간식



PI CF 003
숙박 또는 호텔



PI CF 004
환전소 또는 돈/화폐 교환



PI CF 005
현금 서비스,
현금 지급기 또는
자동 창구 기계(ATM)



PI CF 006
상점 또는 쇼핑



PI CF 007
약국



PI CF 008
바



PI CF 009
주유소



PI CF 010
회의 시설



PI CF 011
인터넷 카페



PI CF 014
신문가판대/
신문판매소

PI BP | 공공행위 001-005



PI BP 001
조용히 하시오 또는 정숙



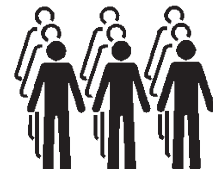
PI BP 002
왼쪽(또는 오른쪽)에 서시오



PI BP 003
한 줄 서기 또는
대기



PI BP 004
두 줄 서기 또는
대기



PI BP 005
세 줄 서기 또는
대기

PI BP | 공공행위 006-007



PI BP 006
개(이완동물)를 안으시오



PI BP 007
신을 받으시오

부속서

공공안내 그래픽 심볼에 다음 내용을 추가한다.

PI PF | 공공시설 1.1014-1.1075



PI PF 1.1014
관광 안내소



PI PF 1.1015
경찰



PI PF 1.1020
물 마시는 곳



PI PF 1.1028
만남의 장소



PI PF 1.1033
점자



PI PF 1.1034
팩스



PI PF 1.1044
남자 탈의실



PI PF 1.1045
여자 탈의실



PI PF 1.1048
세면장



PI PF 1.1049
비누



PI PF 1.1050
손 건조기



PI PF 1.1051
종이 수건



PI PF 1.1053
아이를 잡고 타시오



PI PF 1.1060
분리수거 - 플라스틱



PI PF 1.1063
분리수거 - 종이



PI PF 1.1064
인터넷 사용가능



PI PF 1.1065
휴대전화 진동사용



PI PF 1.1066
사찰



PI PF 1.1067
교회



PI PF 1.1068
성당



PI PF 1.1069
기도실



PI PF 1.1070
학교/유치원



PI PF 1.1071
학교(지도용)



PI PF 1.1073
도서관



PI PF 1.1075
보안카메라

PI PF | 공공시설 1.1078-1.1088



PI PF 1.1078
유아용 시설



PI PF 1.1079
유모차



PI PF 1.1082
어린이 보호



PI PF 1.1083
미아 보호소



PI PF 1.1084
애완동물을 매시오



PI PF 1.1088
어린이 동반용 화장실

PI TF | 교통시설 1.2004-1.2026



PI TF 1.2004
고속열차



PI TF 1.2009
트럭



PI TF 1.2018
옥내 주차장



PI TF 1.2025
수화물 취급



PI TF 1.2026
차량 정비

PI TC | 관광, 문화 유산 1.4001-1.4033



PI TC 1.4001
공연 극장



PI TC 1.4002
영화관



PI TC 1.4003
화랑



PI TC 1.4009
휴양림



PI TC 1.4011
놀이시설/ 테마파크



PI TC 1.4014
수족관



PI TC 1.4015
식물원



PI TC 1.4016
자연보호구역



PI TC 1.4017
목장



PI TC 1.4018
산



PI TC 1.4019
동굴



PI TC 1.4020
폭포



PI TC 1.4022
역사 건축물



PI TC 1.4023
안마



PI TC 1.4024
사우나



PI TC 1.4026
카지노



PI TC 1.4027
나이트클럽



PI TC 1.4028
노래방



PI TC 1.4031
다리



PI TC 1.4032
댐



PI TC 1.4033
등대

PI SA | 스포츠 활동 1.5003-1.5027

				
PI SA 1.5003 육상	PI SA 1.5004 필드 하키	PI SA 1.5005 아이스 하키	PI SA 1.5006 역도	PI SA 1.5007 유도
				
PI SA 1.5008 태권도	PI SA 1.5009 레슬링	PI SA 1.5010 핸드볼	PI SA 1.5011 펜싱	PI SA 1.5012 체조
				
PI SA 1.5013 양궁	PI SA 1.5014 씨름	PI SA 1.5015 골프장	PI SA 1.5016 배드민턴	PI SA 1.5017 농구
				
PI SA 1.5018 축구	PI SA 1.5019 배구	PI SA 1.5020 야구	PI SA 1.5021 볼링	PI SA 1.5022 권투
				
PI SA 1.5023 사이클	PI SA 1.5024 승마	PI SA 1.5025 경마장	PI SA 1.5026 사격/ 사격장	PI SA 1.5027 스키

PI SA | 스포츠 활동 1.5028-1.5042



PI SA 1.5028
스키 리프트



PI SA 1.5029
내리는 곳



PI SA 1.5030
스노보드



PI SA 1.5031
스케이트



PI SA 1.5032
당구



PI SA 1.5033
스쿼시



PI SA 1.5034
테니스



PI SA 1.5035
탁구



PI SA 1.5036
낚시/ 낚시터



PI SA 1.5037
급류타기



PI SA 1.5038
수상스키



PI SA 1.5039
다이빙



PI SA 1.5040
체력단련장



PI SA 1.5042
조깅

PI CF | 상업시설 1.3001-1.3013



PI CF 1.3001
한식당



PI CF 1.3008
쇼핑



PI CF 1.3010
쇼핑(지도용)



PI CF 1.3012
편의점



PI CF 1.3013
스낵코너

PI CF | 상업시설 1.3014-1.3021



PI CF 1.3014
자동 판매기



PI CF 1.3018
세탁 서비스



PI CF 1.3019
이발소



PI CF 1.3020
사진부스



PI CF 1.3021
공장/ 공업단지

S

안전 그래픽 심볼(Safety sign) KS S ISO 7010

E	탈출경로, 안전 장비의 위치나 안전 시설 또는 안전 행동(안전 상황 표지)
F	소방 장비
M	강제 행동
P	금지
W	경고

S E | 대피, 안전장비 001-031



SE001
비상구(왼쪽)



SE002
비상구(오른쪽)



SE003
응급처치



SE004
비상 전화



SE007
대피소



SE008
사용하려면 깨뜨리시오



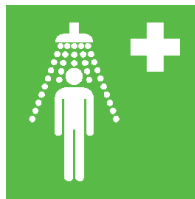
SE009
의사



SE010
자동심장박동기



SE011
눈 씻는 곳(눈 세척 실)



SE012
안전 샤워



SE013
들것



SE014
착석-위치 감지시
스템이 있는 어린
이 좌석



SE015
음료수



SE016
탈출 사다리가 있는
비상 창문



SE017
구조창문



SE018
시계반대방향으로 돌리면
열림



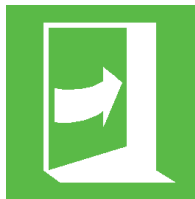
SE019
시계방향으로 돌리
면 열림



SE020
비상정지 버튼



SE022
왼쪽을 밀면 열리는 문



SE023
오른쪽을 밀면 열리는 문



SE024
피난 임시 대피소



SE027
구급 가방



SE028
산소호흡기



SE029
비상 탈출용 호흡기



SE031
선상 일반 경고

S E | 대피, 안전장비 032-057



SE032
선상 집회 시설



SE033
오른쪽으로 미끄러져 열리는 문



SE034
왼쪽으로 미끄러져 열리는 문



SE036
구명 보트



S037
구조 보트



SE038
구명 띠목



SE039
대빛 진수식 구명 띠목



SE040
구명 부이



SE041
끈이 달린 구명 부이



SE042
조명이 달린 구명 부이



SE043
조명과 끈이 달린 구명 부이



SE044
구명 조끼



SE045
어린이용 구명 조끼



SE046
아기용 구명 조끼



SE047
수색 구조용 트랜스폰더



SE048
생존 선박 조난 신호



SE049
로켓 낙하산 조명탄



SE050
구명 밧줄 발사기



SE051
양방향 VHF 무선전화기



SE052
비상 위치 표시용 무선표지설비



SE053
승선용 사다리



SE054
해상 탈출 슬라이드



SE055
해상 탈출 슈트



SE056
생존복장



SE057
왼쪽을 당기면 열리는 문

S E | 대피, 안전장비 058



SE058

오른쪽을 당기면 열리는 문

S F | 소방장비 001-015



SF001

소화기



SF002

소방 호스 릴(소화전)



SF003

소방 사다리



SF004

소방장비(기구)



SF005

화재 경보기
(화재 경보 발신기)

SF006

화재 비상 전화



SF008

고정식 화재 (소화) 배터리



SF009

바퀴 달린 (화재) 소화기



SF010

휴대용 포말 분사기



SF011

물안개 분사기



SF012

고정식 (화재) 소화 시설



SF013

고정식 (화재) 소화병
(소화용기)

SF014

원격 방출 시설



SF015

화재 방수총

S M | 강제행동 001-025



SM001
일반적인 강제 행동 표지



SM002
사용매뉴얼/책자를
참조하십시오



SM003
귀마개(청각보호
기)를 착용하십시오



SM004
보안경(눈 보호기)을
착용하십시오



SM005
지면에 접지 단자를
연결하십시오



SM006
전기 플러그를 콘센트에서
분리하십시오



SM007
불투명 보안대를 반드시
착용하십시오



SM008
안전화를 착용하십시오



SM009
보호장갑을 착용하십시오



SM010
방호복을 착용하십시오



SM011
손을 씻으십시오



SM012
손잡이를 사용하십시오



SM013
얼굴 보호구를 착용하십시오



SM014
머리 보호구를 착용하십시오



SM015
가시성이 높은 옷(반사조
끼)을 착용하십시오



SM016
마스크를 착용하십시오



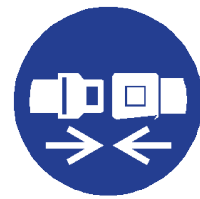
SM017
호흡기 보호장치를
착용하십시오



SM018
안전띠를 착용하십시오



SM019
용접마스크를 착용하십시오



SM020
안전벨트를 착용하십시오



SM021
수리나 보수하기 전에
분리하십시오



SM022
보호 크림을 이용하십시오



SM023
육교를 이용하십시오



SM024
이 통로를 이용하십시오



SM025
불투명 눈보호대로
어린이의 눈을
보호하십시오

S M | 강제행동 026-045



SM026

보호용 앞치마를 착용하십시오



SM027

안전장치를 점검하십시오



SM028

잠그시오



SM029

경적을 울리시오



SM030

쓰레기통을 사용하십시오



SM031

탁상용 톱 조정 덮개를
사용하십시오

SM032

정전기방지 신발을
착용하십시오

SM033

리프트 안전 막대를
잠그시오

SM034

리프트 안전 막대를 여시오



SM035

낙하시에 토트랙을
신속하게 벗어나시오

SM036

스키 끝을 들어올리시오



SM037

진수 순서에 따라
해치를 닫고
잠그시오

SM038

진수 순서에 따라
엔진을 시동하십시오

SM039

진수 순서에 따라
구멍 보트를 물에
내리시오

SM040

진수 순서에 따라
구멍 뗏목을 물에
내리시오

SM041

진수 순서에 따라
구조 보트를 물에
내리시오

SM042

진수 순서에 따라
밧줄(플) 푸시오

SM043

진수 순서에 따라
물 분사기(스프레이)를
작동하십시오

SM044

진수 순서에 따라
공기 공급을
개시 하시오

SM045

진수 순서에 따라
구멍 보트의 고정 밧줄을
푸시오

S P | 금지 001-026



SP001
일반적인 금지표지



SP002
금연, 담배를 피우지 마시오



SP003
착화 금지;
화재, 발화원과 발연 금지



SP004
통행 금지(통행하지 마시오)



SP005
물을 마시지 마시오
(마시면 안되는 물)



SP006
지게차, 산업용 차량
접근 금지



SP007
인공심장박동기 착용자
출입금지



SP008
금속 물품 또는
시계 금지



SP010
만지지 마시오



SP011
물로 소화하지 마시오



SP012
과부하 금지



SP013
휴대폰 사용 금지



SP014
금속 임플란트 시술자
출입금지



SP015
손을 넣지 마시오
(손 삽입 금지)



SP016
물을 뿌리지 마시오



SP017
밀지 마시오
(미는 것 금지)



SP018
앉지 마시오
(착석 금지)



SP019
표면을 밟지 마시오
(표면 밟기 금지)



SP020
화재시에 리프트를
사용하지 마시오



SP021
애견 금지



SP022
식음료 금지



SP023
가로막지 마시오



SP024
여기에 서있거나
걸어가지 마시오



SP025
불안정한 비계를
사용하지 마시오



SP026
이 기구를 욕조, 샤워 또는
물이 채워진 용기에서
사용하지 마시오

S P | 금지 027-038



SP027
이 승강기를 승객용으로 사용하지 마시오



SP028
장갑을 착용하지 마시오



SP029
사진촬영 금지



SP030
로프에 매듭을 짓지 마시오



SP031
스위치의 상태를 바꾸지 마시오



SP032
표면 그라인딩용으로 사용하지 마시오



SP033
습식 그라인딩용으로 사용하지 마시오



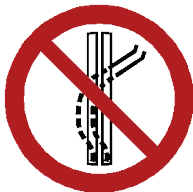
SP034
휴대용 그라인더에 사용하지 마시오



SP035
금속 장식이 달린 신발을 착용하지 마시오



SP036
어린이 금지



SP037
토타랙을 벗어나지 마시오



SP038
의자를 흔들지 마시오

S W | 경고 001-005



SW001
일반 경고표지



SW002
경고; 폭발물



SW003
경고; 방사능 물질이나 이온화 방사선



SW004
경고; 레이저 빔



SW005
경고; 비이온화 방사선

S W | 경고 006-030



SW006
경고; 자기장



SW007
경고; 바닥면 장애물



SW008
경고; 낙하(추락)



SW009
경고; 생물학적 위험



SW010
경고 저온/결빙



SW011
경고; 미끄러운 표면



SW012
경고; 전기



SW013
경고; 경비견



SW014
경고; 지게차와 산업용 운반기계



SW015
경고; 공중 화물



SW016
경고; 독성 물질



SW017
경고; 뜨거운 표면



SW018
경고; 자동 시동



SW019
경고; 압착



SW020
경고; 공중 장애물



SW021
경고; 인화물질



SW022
경고; 예리한 부분



SW023
경고; 부식성 물질



SW024
경고; 손 압착



SW025
경고; 역회전 롤러



SW026
경고; 배터리 충전



SW027
경고; 광학 방사선



SW028
경고; 산화물질



SW029
경고; 고압 용기



SW030
경고; 프레스 브레이크 사이에 손 끼임

S W | 경고 031-038



SW031
경고; 프레스 브레이크와
재료 사이에 손끼임



SW032
경고; 프레스 브레이크
작동시 신속하게 움직
이는 작업물



SW033
경고; 가시철사(철조망)



SW034
경고; 황소



SW035
경고; 낙하물



SW036
경고; 깨지기
쉬운 지붕



SW038
경고; 갑작스런
큰 소음

부속서



안전 그래픽 심볼에 다음 내용을 추가한다.

S F | 소방장비 2.2001



SF 2.2001
전기 화재용 소화기

S M | 강제행동 2.5022-015



SM 2.5022
어린이 손을 잡으시오



SM 9.2002
보호자와 함께
사용하시오



SM 9.2010
안전보호장구를 착용하시오



SM 9.2015
사용시 충분한
환기를 하시오

S P | 금지 2.3004-010



SP 2.3004
쓰레기 금지



SP 2.3006
전자제품 사용금지



SP 2.3007
주차금지



SP 2.3009
플래시 사용금지



SP 2.3010
비디오 카메라
사용금지

S P | 금지 2.3011-9.2014



SP 2.3011
선글라스 착용금지



SP 2.3012
술 반입 금지



SP 2.3013
취사금지



SP 2.3015
인라인 스케이트 금지



SP 2.3016
킥보드 금지



SP 2.3017
매달리지 마시오



SP 2.3018
문에 기대지 마시오



SP 2.3019
문이 닫힐 때
뛰어들지 마시오



SP 2.3023
쇼핑카트 금지



SP 2.3024
경적 금지



SP 2.3025
낚시 금지



SP 2.3029
야영 금지



SP 2.3030
무기 반입 금지



SP 2.3031
출입금지



SP 2.3032
관계자 외 출입금지



SP 2.3037
조작 금지



SP 9.2001
입에 넣지 마시오



SP 9.2004
얼굴과 머리를 향해
쏘지 마시오



SP 9.2005
물에 넣지 마시오



SP 9.2008
눈에 접촉하지 마시오



SP 9.2011
귀에 가까이 대고
사용하지 마시오



SP 9.2012
직사광선이나 열기에
노출시키지 마시오



SP 9.2013
화상 위험(증가)



SP 9.2014
화상 위험(화기)



SP 9.2016
귀에 넣지 마시오

S P | 금지 9.2017-9.2021



SP 9.2017
코에 넣지 마시오



SP 9.2018
3세 이하 사용금지



SP 9.2019
3세 이상 사용금지



SP 9.2020
개조금지



SP 9.2021
안전보호 장비로
사용하지 마시오

S W | 경고 2.4001-022



SW 2.4001
보행자 주의



SW 2.4004
계단 주의



SW 2.4005
틈새 주의



SW 9.2003
위에 올라가지 마시오



SW 9.2007
질식 위험 주의



SW 9.2022
뾰족한 모서리 주의

WS

수상안전과 해변깃발(Water safety signs and beach safety flags) ^{KS S ISO 20712-1}

E	비상 설비와 대피
M	강제 행동
P	금지
W	경고

WS E | 비상설비와 대피 001-003



WSE001
공공 구조 설비



WSE002
쓰나미(해일) 대피 지역



WSE003
쓰나미 대피 건물

WS M | 강제행동 001-002



WSM001
개인 부유 장비를
착용하시오



WSM002
수상 환경에서
어린이를
감독하시오

WS P | 금지 001-005



WSP001
달리기 금지



WSP002
수영 금지



WSP003
스노클링 금지



WSP004
서브 아쿠아 다이빙 금지



WSP005
다이빙 금지

WS P | 금지 006-020



WSP006
항해(세일링) 금지



WSP007
윈드서핑 금지



WSP008
노젓는 배 금지



WSP009
기계작동 배 금지



WSP010
수상 오토바이 금지



WSP011
견인 수상 활동 금지



WSP012
서핑 기구 금지



WSP013
야외(등산) 신발 금지



WSP014
물에 뛰어들기 금지



WSP015
물에 밀어 넣기 금지



WSP016
바디 보딩 금지



WSP017
적색-황색 깃발 구간에서
서핑 금지



WSP018
카이트 서핑 금지



WSP019
패러 세일링 금지



WSP020
샌드 오토 금지

WS W | 경고 001-005



WSW001
경고; 얇은 얼음



WSW002
경고; 슬립웨이
(선양)



WSW003
경고; 견인 수상 활동
(수상스키)구역



WSW004
경고; 서프 보드 구역



WSW005
경고; 깊은 수심

WS

W | 경고 006-025



WSW006

경고; 얇은 수심(다이빙)



WSW007

경고; 물에 잠긴 물체



WSW008

경고; 수영장이나 레저 풀의 급경사



WSW009

경고; 비보호 가장자리



WSW010

경고; 불안정한 절벽 가장자리



WSW011

경고; 불안정한 절벽



WSW012

경고; 상어



WSW013

경고; 하수 폐수 배출구



WSW014

경고; 쓰나미 위험 지역



WSW015

경고; 급물살



WSW016

경고; 보트 타는 구역



WSW017

경고; 샌드 요트



WSW018

경고; 밀물



WSW019

경고; 갯벌, 유사 또는 진흙 /깊은 진흙



WSW020

경고; 카이트 서핑



WSW021

경고; 패러 세일링



WSW022

경고; 강풍



WSW023

경고; 높은 파도 또는 크게 부서지는 물결



WSW024

경고; 깊은 완경사 해변



WSW025

경고; 악어

부속서

수상 안전 및 해변 안전 깃발에 다음 내용을 추가한다.

WS P | 금지 2.3051-2.3063



WSP 2.3051
고무보트 금지



WSP 2.3052
호버크래프트 금지



WSP 2.3056
수상 자전거 금지



WSP 2.3058
카누 금지



WSP 2.3059
카약 금지



WSP 2.3060
조정 금지



WSP 2.3061
워터 슬레드 금지



WSP 2.3062
스쿠터 금지



WSP 2.3063
요트 금지

i 온라인 활용 팁

> 표준 검색



한국표준정보망
(www.kssn.net)



국가표준종합정보센터
(www.standard.go.kr)



ISO/ 그래픽심볼 검색
(www.iso.org/obp)

> 국제 표준화 기구



ISO TC 145
(www.iso.org/tc145)
그래픽 심볼



IEC/SC 3C
(www.iec.ch)
전자 기술 장비 사용과 관련된 그래픽 심볼을 담당

> 관련 기관



산업통상지원부 국가기술표준원
(www.kats.go.kr)

디자이너를 위한 표준 그래픽 심볼 가이드

과제책임자 | 장석진

가이드설계 | 우정민

2016. 3. Rev

산업통상자원부 국가기술표준원

