

# 各國의 身體障礙者를 爲한 建築基準

● 概要 ■ 美國 ■ 캐나다 ■ 英國 ■ 오스트레일리아 ■ 스웨덴 ■ 핀란드

항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
명 칭	• 건축물 및 설비를 身體障礙者들이 접근하기 쉽고 사용하기 쉽도록 한 美國의 基準書	• 身體障礙者를 위한 建築基準書	• 身體障礙者가 건축물에 접근하기 위해서	• 身體障礙者가 건축물에 접근하기 위한 디자인	• 身體障礙者를 위한 건축기준	• 身體障礙者가 건축물에 접근하는 방법
제정년월일	1961年	1965年	1963年, 1967年 改定	1968年	1969年	
주 체	• 美國基準協會	• 全國建築基準協議委員會 • 全國調査會議	• 英國基準制定會議	• 오스트레일리아基準協會		
범 위	• 公共用에 사용되는 모든 건축물과 설비 • 住宅對象外	• 公共用에 사용되는 모든 건축물·설비	• 모든 건축물	• 公共建築物·設備	• 公共建築物 事務所, 官公署, 圖書館, 集會場, 教室 等	• 주택도 포함. • 公共建築物 사우나, 푸울, 公衆 浴場 • 市街地造成 • 交通
대 상 자	• 步行障礙者 (휠체어 사용자) • 準步行障礙者 • 視覺障礙者 • 聽覺障礙者 • 運動調節障礙者 • 老人	• 步行障礙者 (휠체어 사용자) • 準步行障礙者 • 視覺障礙者 • 聽覺障礙者 • 運動調節障礙者 • 老人	• 步行障礙者 (휠체어 사용자) • 視覺障礙者 • 聽覺障礙者 • 老人	• 步行障礙者 • 上肢障礙者 • 視覺障礙者 • 聽覺障礙者 • 老人 • 運動調節障礙者		• 명시되어 있지 않으나 60세 이상의 휠체어를 사용하고 있는 婦人 및 사용하고 있지 않는 사람의 활동범위를 기본적으로 생각했다.
목 적	• 모든 公共建築物·설비를 일반인과 같이 身體障礙者에게도 사용하기 쉽게 할 것	• 公共 건축물을 보조구 없이 身體障礙者가 쓰기 쉽게 한다. • 公共의 건축물을 이 기준에 따라 建造·개조함으로써 身體障礙者의 사회활동을 촉진한다.	• 身體障礙者·老人의 일상생활을 보다 편리하게 할 수 있도록 할 것	• 身體障礙者에 있어서 사용하기 쉽고, 접근하기 쉬운 건축물로 할 것		

## ● 휠체어 치수

항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
휠체어의 규격·전체길이	106.7cm	97.8~105.5cm	104.2cm	111.7cm		
전 체 폭	63.5cm	61.0~70.5cm	63.5cm	78.8cm		
앉은 높이	49.6cm	48.9~52.1cm	48.3cm	50.8cm		
팔걸이대의 높이	73.7cm	71.2~76.2cm	71.2 or 73.7cm	114.3cm		
손으로 미는 핸들의 높이	91.5cm	88.9~95.3cm	91.5cm			
접었을 때의 폭	28.0cm	24.2~30.5cm	28.0cm	68.6cm		
바퀴 간격	44.8cm					

註：英國의 휠체어 기준은 건축기준에는 기재되어 있지 않으므로 Standard Ministry of Health Wheelchair 8 F의 치수를 채용했다.

## ● 步 道

항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
폭	122.0cm 以下	152.4cm 以上		152.4cm 이상 182.9cm (두대의 휠체어가 지나는 곳)		150cm 이상
구 배	5% 以下	1 : 20 以下	1 : 10 以下	1 : 20 以下		5 ~ 8%
표 면	• 줄눈홈이 없고 평탄할 것 • 미끄럽지 않을 것	• 미끄럽지 않을 것	• 미끄럽지 않을 것	• 미끄럽지 않을 것		• 고정되고 견고할 것 例：아스팔트·콘크리트

레벨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 단이나 급격한 레벨차가 없을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 同一레벨로 할 것</li> </ul>	2.5cm이하	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동일평면으로 계단, 급한 레벨변화가 없을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레벨차를 만들지 말 것</li> </ul>
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보도가 다른 보도, 차도 주차장 등과 연결될 때는 동일평면으로 교차할 것.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교차점은 동일 평면으로 교차할 것.</li> <li>• 경계석을 없애고 경사길로 접속한다.</li> <li>• 경사길은 교통량이 적은 쪽에 접속한다.</li> <li>• 경사길의 양쪽에는 맹인을 위해 경계석을 설치한다.</li> <li>• 보도의 경사가 1/20을 초과할 경우는 경사로로 본다.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경계석과 교차하는 곳에서는 경계석을 없애고 경사길로 접속한다.</li> <li>• 경사 1/12 이하</li> <li>• 차도와 교차하는 곳에서는 차의 진입을 알 수 있도록 視界를 좋게 한다.</li> <li>• 보도의 구배가 1/20을 초과할 경우는 경사로로 본다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보도와 차도는 “화단” 등으로 분리하고 가이드레일을 설치한다.</li> <li>• 주차스페이스까지 특별한 보도를 만든다.</li> <li>• 지하도, 육교는 엘리베이터 등으로 갈 수 있도록 한다.</li> <li>• 자전거용의 소로를 만든다.</li> <li>• 횡단보도에는 레벨차를 만들지 않고 똑똑히 알 수 있도록 표시를 한다.</li> <li>• 횡단보도는 잘 알 수 있도록 조명한다.</li> </ul>

● 駐 車 場

항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 斜向 주차, 對向 주차할 때는 365.8cm</li> <li>• 身體障礙者를 위한 건축물에 가까운 장소에 주차장을 확보해 두고 명시할 것.</li> <li>• 한쪽에 휠체어, 목발 사용자가 자동차에 승강할 수 있는 평탄한 스페이스를 만들 것.</li> <li>• 身體障礙者의 사용頻度, 주차시간에 따라 스페이스의 배치에 대해서 고려하지 않으면 안된다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주차장에는 身體障礙者를 위한 주차스페이스를 편리한 장소에 확보해 두고 이것이 身體障礙者用이라는 것을 명백하게 해준다. 가능한 곳에는 휠체어 사용자, 보행장애자가 주차중 차의 뒤를 지나지 않도록 주차장에서 보도를 만들어야 한다.</li> </ul>	320~335.8cm	304.8cm 以上		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公共建築物에서는 건물의 가까이에 身體障礙者의 주차스페이스를 확보해 둔다.</li> <li>• 특별한 보도 또는 身體障礙者의 특별주차장을 만든다.</li> </ul>

● 어 프 로 우 치

항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 부지는 既存의 地盤과 달라도 출입구와 동일레벨로 하고 身體障礙者가 이용할 수 있도록 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 출입구는 최저 1개소를 휠체어 사용자에게도 이용할 수 있도록 해 준다.</li> <li>• 주 현관에는 身體障礙者의 출입이 곤란할 경우에 이용할 수 있는 출입구를 명시한 표시를 내준다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 근처의 도로·주차장에서 적어도 하나의 입구는 동일레벨로 하던가 또는 경사로와 계단을 조합해서 어프로우치 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건축물의 어프로우치에 레벨변화가 있는 곳에서는 계단보다 오히려 경사로로 처리하여야 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적어도 하나는 만들 것.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적어도 하나의 입구에는 身體障礙者, 老人이 건축물에 들어갈 수 있도록 경사로를 내외부에 만든다.</li> </ul>

● 傾 斜 路

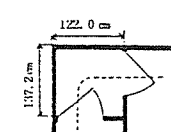
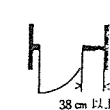
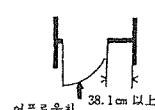
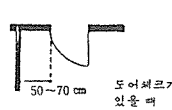
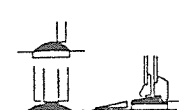
항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
경사	1 : 12 이하 (8.33%, 4°50')	1 : 12 이하	1 : 12 이하 1 : 20 (길이 9.1m)	1 : 12 이하	1 : 12 이하	8% 이하(육내) 14% 이하(휠체어용 보조자 없음) 11% (경사로 15m 이하) 14% (경사로 10m 이하)
폭	182.9cm 이상	91.5cm 이상	122.0cm 이상	106.7cm 이상		1.8m 이상(휠체어 두 대사용) 95cm(양쪽난간 사이 휠체어 사용)
난간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 83.9cm</li> <li>• 상하단에서 30.5cm 나오도록 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 83.9cm 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 91.0cm 이상</li> <li>• 상하단이 나오도록</li> <li>• 지름 1<math>\frac{1}{2}</math>' (45mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 68.6cm</li> <li>• 상하단에서 30.5cm 나오도록 (위험하지)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 100cm 85cm(어린이용)</li> <li>• 가능하면 양쪽에</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최저 한쪽에 설치한다.</li> </ul>		<p>이상 適正值 2' (51mm)</p>	<p>않을 것)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 잡기 쉬운 것</li> <li>• 난간의 지름 45mm~56mm</li> </ul>		
계 단 참	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 152.4×152.4cm (도어가 계단참쪽으로 열린다)</li> <li>• 91.5×152.4cm</li> <li>• 9.14m 또는 굽는 곳에서 계단참을 만든다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 152.4×152.4cm의 평탄(도어가 계단참쪽으로 열린다)한 장소가 필요</li> <li>• 9.14m 마다 120cm의 계단참을 만든다.</li> <li>• 경사도가 굽는 곳도 같다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 122×122cm 이상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9.14m 이상 또는 구부러지는 곳에서는 122.0cm 이상의 계단참을 만든다.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안깊이 150cm</li> </ul>
표 면	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것.</li> <li>• 경계석의 높이 5.1cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 견고한 재료</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 끝은 미끄럼막을 한다.</li> </ul>
비 고		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 급경사에서는 1 : 7 이하, 부득이할 경우는 최대경사 1 : 7의 휠체어용 경사로를 만든다. 이때는 반드시 폭86.4cm의 난간을 달고 길이는 9.14m 이하로 한다. (이 경우 "휠체어 전용"이라 표시)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 좁은 곳에서는 급경사라도 좋다.</li> <li>• 경사로의 구배가 1/12 이상의 경우는 디딤면 28cm 이상 단높이 15cm(최대16.5cm)의 계단으로 대응해도 좋다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 외부의 경사로에서는 최저 510 m / ft<sup>2</sup>의 조명을 단다.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경사로는 조명으로 밝게 한다.</li> <li>• 좁은 곳에서는 나선 모양의 경사로를 만든다.</li> <li>• 경사가 11%에서는 15m</li> <li>• 14%에서는 10m 이상 길이의 경사로를 만들어서는 안된다.</li> <li>• 옥내의 경사로는 비나 눈으로 미끄러지지 않도록 배려한다.</li> </ul>

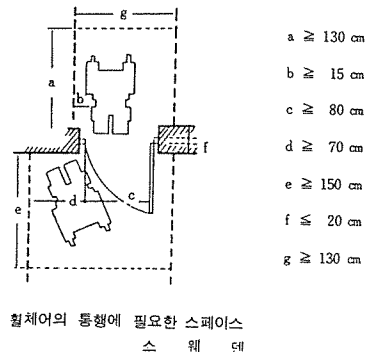
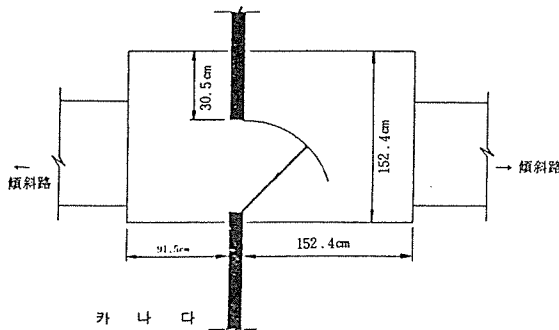
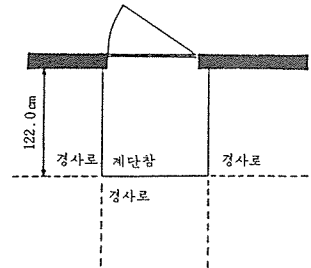
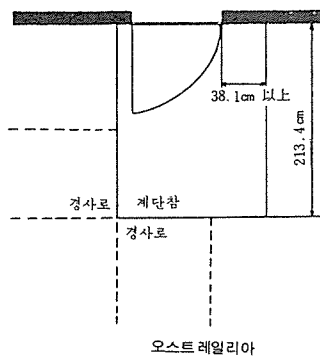
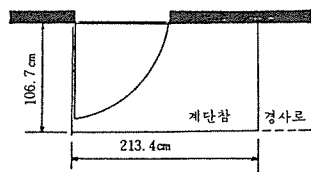
● 階 段

	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
단 높 이	21.3cm 이하	17.8cm 이하	1 ~ 16.5cm 이하(외부) 16.5cm 이하(내부)	16.7cm 이하	14cm 이하	13cm 이하
디 딤 면			28cm 이상(외부) 24cm 이상(내부)	31.0cm 이상	32cm 이상	32cm 이상
폭			101.6cm 이상	129.6cm 이상	130cm 이상	130cm 이상
표 면	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> </ul>
난 간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 81.3cm</li> <li>• 상하단에서 45.8cm 나올 것(한쪽)</li> <li>• 두종류의 난간이 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 86.4cm</li> <li>• 상하단에서 30.5cm 나올 것. 단, 위험하지 않도록 벽의 어떤 부분에 단다(한쪽은 45.8cm)</li> <li>• 양쪽에 만든 것이 좋다. 최저 한쪽에 단다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 양쪽에 만든다.</li> <li>• 높이 88.9cm</li> <li>• 상하단에서 30.5cm 나올 것(가능할 때)</li> <li>• 연속시킨다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이 68.6cm</li> <li>• 상하단에서 30.5cm 나올 것(위험성이 없을 것)</li> <li>• 잡기 쉬운 것</li> <li>• 지름 4.5cm~5.8cm</li> <li>• 연속되어 있을 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상하단에서 30cm 이상낸다.</li> <li>• 높이 90cm</li> <li>• 양쪽에 장치한다.</li> <li>• 잡기 쉬운 것</li> <li>• 지름 4.0cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상하단에서 40cm 이상 나올 것.</li> <li>• 최저 한쪽에 장치한다.</li> <li>• 잡기 쉬운 것.</li> </ul>
비 고						
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나선 계단구는 피한다.</li> <li>• 연속단의 전체 높이는 183cm 이하(내부) 122.2cm(외부)</li> <li>• 단높이, 디딤면을 균일하게 한다.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한층 올라가는데 적어도 1개소의 계단참을 만든다.</li> <li>• 나선계단은 피한다.</li> </ul>

• 도 어

나라 항목	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
폭	81.3cm 이상	81.3cm (有効開口幅 76.2cm)	83.5cm 이상 (有効開口幅 78.5cm)	81.3cm 이상	85cm 최저 80cm 여러 사람이 출입할 때는 180cm	85cm 이상(슬라이드식) 80cm 이상(有効開口幅)
회 전 문	• 예비로 78.5cm 이상 의 도어를 단다.	• 예비로 76.2cm 이상 의 한쪽 여닫이문을 단다.	• 예비로 78.5cm 이상 의 도어를 단다.	• 예비로 슬라이드식 또는 메달기문을 단 다.		
쌍여닫이문	• 양도어가 간단히 열 리도록 한다. 親도어 의 有効開口幅은 81.3cm 이상으로 한 다.	• 한쪽의 도어가 81.3 cm 필요.		• 한쪽의 도어로 열 때, 이외에 하나의 도어폭은 81.3cm 필 요.		
밀 홈 대	• 레벨차를 두지 않는 다. • 평탄하게 한다.	• 평탄하여야 한다. • 외부의 밀홈대는 1.3cm 이하로 한다.	• 레벨차를 두지 않는 다.	• 레벨차를 두지 않는 다. • 돌 때에는 2.6cm 이 하	• 없앨 것. • 만일 달때에 (방수 때문에)는 (둥글게 한다)	
門 양쪽의 바 닥	• 도어가 열리는 쪽에 서 도어에서 152.4 cm 평탄하고 또한 도어의 회전 반경보 다 30.5cm 늘린다.					
킥플레이트	바닥에서 40.6cm		33.2cm			40cm
鐵 物	• 맹인용은 우툴두툴 하게 만든다.	• 최저한의 힘으로 조 작될 것. • 레버식이 좋다.	• 조작하기 쉬울 것. 열 쇠가 있는 곳에서는 노브쪽이 좋다. 높 이 107cm, 난간지름 3.2cm	• 레버식이 좋다. • 바닥에서 114.3cm 이하 • 한손으로 열릴 것.	• 원핸들레버 40g (H =80) • 바닥은 평탄하게 한 다. 경사 1/50, 1/ 80	
비 고	• 천천히 닫힐 것 • 자동도어가 좋다.	• 보조핸들을 달면 좋 다(미는 쪽에 정침 에서 17.5cm의 곳) 도어체크를 달 경우 는 간단히 열수가있 고 또한 천천히 닫 힐 것.	• 프레임레스 글라스 도어는 마야크를 붙 인다. • 自在門의 하단은 1220% 이하	• 프레임레스 글라스 도어는 마야크 등 에 의해 알린다. • 스프링식의 힘은 8 파운드 이하 • 도어체커를 달 경우 는 되돌아 오기가 느린 것 • 보조핸들을 달면 좋 다.	• 유리의 사용 불가 (장남 1) • 문밖과의 단차를 없 앤다. 불가능하다면 3cm	

\* 1



• 북 도

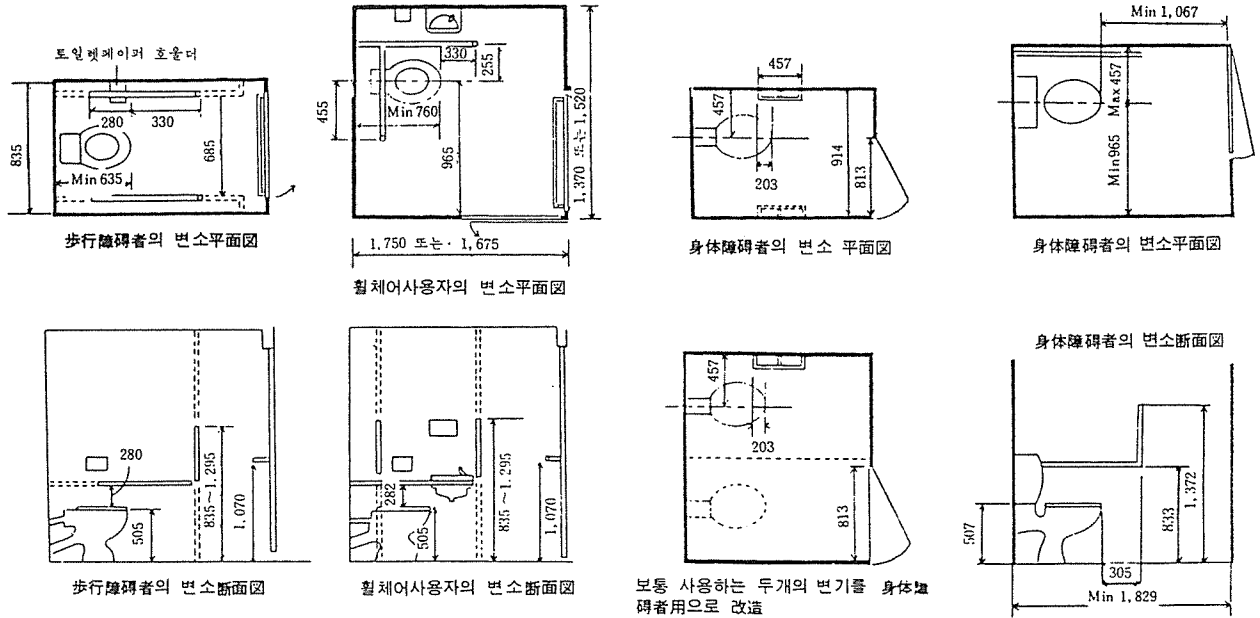
나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목	152.4cm 이상 (두대통행 가능)	152.4cm 이상 (두대 통행 가능)	122.0cm	106.7cm 이상	130cm 통행이 많을때 180cm	
바 닥 면	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 동일층에서는 레벨 차가 없을 것</li> <li>• 경사로 접속한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것 (특히 입구, 엔트런스 호일)</li> <li>• 동일층에서는 동일 레벨 또는 경사로 접속한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 급격한 레벨변화를 만들지 않을 것</li> <li>• 불필요한 突起物 (매트 등)을 제거 한다.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 동일레벨로 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미끄러지지 않을 것</li> <li>• 동일 레벨로 한다.</li> </ul>
난 간	81.3cm	81.3cm	83.5~129.5cm			
회전스페이스	137.1cm (360° 회전가능)	137.2cm (360° 회전가능)		아래그림 참조	130cm 통행이 많을때 180cm	110cm
비 고			<p>(오스트레일리아)</p> <p>휠체어의 직각이동에 필요한 스페이스</p> <p>휠체어의 90° 회전에 필요한 스페이스</p>			

• 便 所

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건축물의 성질과 사용 목적에 따라 적당한 수의 변소를 身體障礙者가 이용 하도록 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公共場所의 변소에서는 휠체어가 사용 될 수 있는 디자인 을 한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공중변소의 경우는 남자용, 여자용으로 독립해서 배치하는 것이 좋다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적어도 하나는 휠체 어 사용자가 쓸 수 있도록 한다.</li> <li>• 도어는 비상시 바깥에서 열수 있도록 해준다.</li> </ul>		
변소입구	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 휠체어 사용자가 통행하는 스페이스가 있을 것.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동일레벨로 한다.</li> <li>• 변소의 문은 바깥열기로 한다.</li> </ul>			
폭	91.5cm	91.5cm 이상	137.0~152.0cm 이상	142.24cm 이상 변기의 중앙에서 한쪽의 벽면까지의 최저길이 96.5cm 다른 한쪽의 벽면까지의 최대길이 45.7cm,	130×220cm 또는 170×170	200~220cm
안 길 이		142.3cm 이상	167.5~175.0cm	182.9cm 이상		
도어의 폭	142.3cm (될수 있으면 152.4cm)	81.3cm 바깥열기	83.5cm • 보조핸들H=107.0cm • 對面壁과의 사이는 최저 152cm	80.3cm 슬라이드식 또는 바깥열기	80cm	
난 간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바닥과 평행한 난간 높이가 83.9cm</li> <li>• 난간과 벽의 간격 3.9cm</li> <li>• 난간의 지름 3.9cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수평의 난간을 양쪽에 높이가 83.9cm</li> <li>• 난간과 벽의 간격 3.9cm</li> <li>• 난간의 외경 3.9cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바닥과 평행한 난간 높이가 81.0cm</li> <li>• 난간과 벽 간격 17.5cm</li> <li>• 난간의 지름 2.5~3.2cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바닥과 평행한 난간 높이가 83.9cm</li> <li>• 난간과 벽의 간격 3.9cm</li> <li>• 난간의 외경 3.9cm</li> <li>• 견고하게 붙일 것</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수평한 난간을 양쪽에 높이가 80cm</li> </ul>
변소앞높이	바닥에서 50.8cm	50.8cm	바닥에서 50.5cm 끝에서 48.0cm	바닥에서 50.8cm 벽부착변기가 바람직하다.		바닥에서 48cm
소변기높이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바닥에 레벨차를 두지 않는다.</li> <li>• 바닥에서 48.3cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레벨차가 없을 것</li> <li>• 벽걸기식 높이 48.3cm</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레벨차가 없을 것</li> <li>• 벽에 붙인것 48.3cm</li> </ul>		

세면기높이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 속이 좁은 에이프론이 달린 세면기</li> <li>• 일반 높이 또는 약간 높게</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 벽에 붙인다.</li> <li>• 바닥에서 底部까지 66.1cm</li> </ul>	세면기의 높이 81.0cm		80cm
	거울 : 밑끝에서 101.6cm 이하 선반 : 위끝에서 101.6cm 이하	거울 : 96.6cm 이하 선반 : 96.6cm 이하 토일렛페이퍼 등 101.6cm 이하	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 앉은 상태로 손이 닿는 곳에 둔다.</li> <li>• 페이퍼타올은 바닥에서 83.5~13.0cm</li> </ul>	비상벨을 설치할 것	거울 : 밑끝에서 110cm 이하 선반 : 위끝에서 130cm 이하

(그림속의 단위 mm)



英 國

카 나 다

오스트레일리아

\* 1 (오스트레일리아)

- 최저한 곳의 수세기는 다리, 받침이 없이 벽에 붙이는 형식으로 한다.
- 수세용 플래쉬는 레버식이 바람직하다.
- 영인을 위해 熱湯口는 냉수의 좌측에 둔다.

- 비누, 타올 바닥에서 101.6cm 이하
- 거울 바닥에서 101.6cm 이하
- 선반 바닥에서 101.6cm 이하

\* 1 (오스트레일리아)

- 최저한 곳의 수세기는 다리, 받침이 없이 벽에 붙이는 형식으로 한다.
- 수세용 플래쉬는 레버식이 바람직하다.
- 영인을 위해 熱湯口는 냉수의 좌측에 둔다.

- 비누, 타올 바닥에서 101.6cm 이하
- 거울 바닥에서 101.6cm 이하
- 선반 바닥에서 101.6cm 이하

● 엘리베이터

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목						
도 어	• 휠체어사용자도 이용할 수 있도록 한다.	81.3cm 이상	• 한쪽열기 83.5cm • 양쪽열기 91.0cm	81.3cm 이상		80cm 이상
콘트롤패널 (control pannel)	• 휠체어사용자의 손이 닿는 범위 높이 122.0cm 이하	• 높이 122.0cm 이하	• 높이 91.0~13.7cm	• 높이 81.3cm 이하	• 90~120 (비상단추도 같음) 수명으로 100cm의 곳	• 위부 약126cm 내부 120cm • 버튼 3×1.4cm (장님, 弱視者를 위해 충분히 돌출시킨다)
표 시	• 일반사람들이 이용하는 건축물내의 특정한 설비에는 영인용의 표시로 한다. • 도어의 좌우 중 한 쪽 벽 • 높이 137.2~167.7cm		• 엘리베이터 호출의 대쪽 벽 또는 문에 층의 표시		• 입구의 단추는 視覺障碍者에게도 알 수 있도록 색이나 모양을 바꾼다.	
	• 고층 건축물에서는 엘리베이터는 身體	• 2층이상의 건축물에는 엘리베이터를	• 멈추었을때 엘리베이터의 바닥과 층의	• 적어도 하나는 휠체어 사용자가 쓰도록	• 6명 이상 • 폭 110×안길이 120	• 입구가 많이 있을때 적어도 하나는 身體

비 고	<p>장애자의 기능을 유효하게 하여 身體障碍者에게도 이용되는 엘리베이터를 설치할 것.</p>	<p>설치하여야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 휠체어사용자를 포함한 身體障碍者가 이용할 수 있도록 각 층 모두 배려한다.</li> <li>• 자동문은 천천히 작동할 것</li> <li>• 안쪽의 3면에 난간을 설치할 것</li> </ul>	<p>바닥 레벨은 동일하게 되도록 한다.</p>	<p>한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 안쪽의 3面(높이 81.3cm)에 난간을 설치한다.</li> <li>• 자동문의 도어는 8초간 열리고 천천히 닫힐 것.</li> <li>• 도어측은 연한 고무로 싸여 있으면 좋다.</li> <li>• 바닥위 15.3~20.5cm와 76.2~91.5cm의 곳에 적외선에 의한 스위치를 들것. 이것이 불가능하면 문은 8초간 열고 천천히 닫힐 것.</li> </ul>	<p>cm 또는 100×220</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H=90위 난간 (콘트 룰패널의 밑) <math>\phi</math> 40</li> <li>• 폭110cm 이상의 경우는 양쪽에 난간을 단다.</li> </ul>	<p>障碍者用의 엘리베이터로 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 멈추었을때, 엘리베이터의 바닥과 층의 바닥레벨은 동일하게 되도록 한다.</li> <li>• 엘리베이터 호출의 매트리는 고정되어 있을 것.</li> <li>• 엘리베이터와 층의 틈새는 작을 것.</li> <li>• 4인용의 엘리베이터 크기가 바람직하다.</li> </ul>
-----	---	---	----------------------------	--	--	--

● 公衆電話

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목						
형	• 적당한 수의 공중전화를 身體障碍者도 이용할 수 있게 한다.	• 휠체어사용자도 사용할 수 있게 한다.	• 휠체어사용자도 사용할 수 있게 한다.	• 휠체어사용자도 사용할 수 있게 한다.	• 적어도 하나쯤은 휠체어사용자도 쓸 수 있게 한다.	• 박스, 덮개를 제거해서 휠체어사용자도 사용할 수 있도록 한다.
수화기의 높이	122.0cm 이하	122.0cm 이하	91.0cm 이하	101.6cm	75~80cm	100cm 이하
비 고	• 적당한 수의 전화는 聽覺障碍者도 이용할 수 있게 한다. 그 사용법은 명시되어야 한다.	• 聽覺障碍者를 위한 볼륨콘트롤 장치를 설치하여야 한다.		• 공중전화가 설치되어 있는 곳에서는 적어도 하나쯤은 휠체어 사용자도 쓸 수 있도록 한다.	• 공중전화박스의 크기 130×130cm	

● 標 示

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목						
높 이	137.2~167.7cm (방, 입구 등)					
비 고	• 일반사람들이 이용하는 건축물내의 특정설비(집하치, 보일러 등)에는 맹인용의 표시를 할 것. • 방의 표시는 凸형의 글자, 숫자를 사용한다.					• 입구, 주차장 등의 위치를 身體障碍者에게 알린다.
경 보 기 聽覺障碍者 視覺障碍者	• 음에 따른 경보장치와 동시에 보아서 알 수 있는 신호를 달 것. • 음에 따른 비상경보장치를 설치할 것.	• 음에 따른 경보장치와 동시에 보아서 알 수 있는 신호를 설치할 것. • 음에 따른 비상경보장치를 설치할 것.	• 음에 따른 경보장치와 동시에 보아서 알 수 있는 신호를 설치할 것. • 음에 따른 비상경보장치를 설치할 것.	• 음에 따른 경보장치와 동시에 보아서 알 수 있는 신호를 설치할 것. • 음에 따른 비상경보장치를 설치할 것.		

● 스위치 컨트롤 패널

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목						
위 치	• 휠체어 사용자의 손이 닿는 범위에 들 것.	• 휠체어 사용자의 손이 닿는 범위에 들 것.	• 휠체어 사용자의 손이 닿는 범위에 들 것.	• 휠체어 사용자의 손이 닿는 범위에 들 것.		• 사용하기 쉬운 위치
높 이	122.0cm	122.0cm 소켓구는 45.9cm 이상	107.0cm 이하 소켓구는 45.5cm 이상	101.6cm 이하		110~120cm 이하
비 고		• 조작이 간단할 것	• 조작이 간단할 것 • 고정나무는 보이지 않도록 계획되어야 한다.	• 조작이 간단할 것		• 조작이 간단할 것

● 飲 水 場

나라	美 國	캐 나 다	英 國	오스트레일리아	스 웨 덴	핀 란 드
항목	• 飲水場 기타의 水栓은 身體障碍者도 이용할 수 있도록 한다.					

형식	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 飲水場, 워터쿨러에는 上向의 꼭지를 달 것.</li> <li>• 飲水場, 워터쿨러는 手動式 쪽은 손 발로 조작할 수 있도록 한다.</li> <li>• 전체가 埋入式으로 되어 있는 飲水場은 좋지 않다.</li> <li>• 엘코오브에 설치되어 있는 飲水場은 엘코오브가 휠체어의 폭보다 넓지 않은 설치하지 않아야 한다.</li> <li>• 보통의 바닥설치 워터쿨러는 옆면에 바닥위 76.2cm의 높이로 작은 꼭지를 달면 휠체어에게도 이용된다.</li> <li>• 벽걸기의 수동조작 워터쿨러는 바닥위 91.5cm의 높이로 설치하면 좋다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 飲水場, 워터쿨러에는 上向의 꼭지를 달고 손으로 조작할 수 있도록 한다.</li> <li>• 만일에 91.5cm 이상의 바닥설치 워터쿨러가 설치되면 종이컵은 91.5cm로 둔다.</li> <li>• 전체가 埋入式으로 되어 있는 飲水場은 좋지 않다.</li> <li>• 엘코오브에 설치되어 있는 飲水場을 엘코오브가 휠체어의 폭보다 넓지 않은 설치해서는 안된다.</li> <li>• 벽걸기의 수동조작 워터쿨러는 바닥위 91.5cm 높이로 설치하면 좋다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 飲水場은 손으로 조작될 것.</li> <li>• 종이컵은 바닥위 101.6cm 이하의 높이에 두어야 한다.</li> </ul>		
----	--	---	---	--	--

● 其 他

英 國	오 스 트 레 일 리 아	스 웨 덴	핀 란 드
<b>視覺障礙者에의 배려</b> (1) 계단, 경사로의 양쪽에 난간을 만든다. (2) 난간은 계단, 경사로의 위에서 연장해 둘 것 (3) 나선계단이나 개방된 계단은 피한다. (4) 바닥의 단차를 피한다. (5) 틀없는 유리문(frameless glass door)은 피한다.	<b>地上層設備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 公共建築物의 地上層에 엘리베이터, 경사로가 만일에 설치되어 있지 않으면 1) 全公共의 장소는 地上層에 배치되어야 한다.</li> <li>2) 上部層의 사무소용 응접실, 리셉션場은 地上層에 배치되어야 한다.</li> </ul> <b>가구·장치</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 身體障礙者에의 배려는 건축물의 디자인뿐만 아니라 가구·장치의 선택, 배치라는 것을 잊어서는 안된다.</li> <li>• 휠체어 사용자가 사용하기 쉽도록 테이블은 바닥에서 72.2cm, 그리고 양다리의 간격은 72.2cm가 되어야 한다.</li> <li>• 대화실, 라운지의 의자의 하나 이상을(外部의 대화실, 관객석도 포함) 약 45.8cm의 높이로 튼튼한 팔걸이대가 있는 것이어야 한다.</li> <li>• 약 61.8cm 높이의 스토울의 준비는 낮은 의자를 쓸수 없는 사람이 사용하는 데 좋다.</li> <li>• 가구·장치의 비스듬히 퍼진 다리는 맹인들이 여기를 지날 때, 위험하므로 피하여야 한다.</li> <li>• 카페트는 바닥에 잘 고정하고 안전하게 하여야 한다.</li> <li>• 도어매트는 부근의 표면에 꽂아 넣어서 평평하게 하여야 한다.</li> </ul> <b>우 체 통</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우체통은 한손으로 넣을 수가 있고 101.6cm 이하의 높이어야 한다.</li> </ul> <b>필 터</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 바깥통로, 계단, 경사길, 승강장은 될수록 外氣에서 보호되도록 하여야 한다.</li> </ul> <b>강 당 호 울</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 身體障礙者도 앉을 수 있는 장소를 여러개 준비하고 휠체어에 앉은채로 참석할 수 있는 스페이스를 갖춘다.</li> </ul> <b>카페테리아</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 휠체어에 앉은채로 케이스를 볼 수 있을 것. 테이블과 식사를 받는 장소(셀프 서비스의 경우) 사이에 휠체어 이용에 충분한 스페이스를 둘 것.</li> </ul>	<b>맹 아 용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 옷걸이 등의 凸部를 없앤다.</li> <li>• 옷걸이의 높이는 120cm</li> <li>• 로커실에는 휠체어 사용자가 아닌 障礙者를 위한 의자를 둘 만큼의 스페이스 여유를 둘 것.</li> </ul>	<b>버 스</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도어폭 65cm 이상</li> <li>• 단높이 17cm 이하</li> <li>• 입구에 수직, 경사의 난간을 설치한다. 높이는 第1段위 100~130cm</li> <li>• 버스정차의 플랫폼面과 버스의 第1段階는 같은 높이로 하여야 한다.</li> <li>• 身體障礙者, 老人用의 자리를 입구 근처에 확보하고 자리는 슬라이드식으로 한다.</li> </ul> <b>경 사 로</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 바깥계단의 옆에는 경사로를 만들어서 乳母車, 자전거도 이용할 수 있도록 한다.</li> </ul> <b>움직이는 步道</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 백화점, 쇼핑센터, 역, 기타의 公共場所에서는 승강의 움직이는 步道를 만들어 휠체어 乳母車, 목발사용자등도 이용할 수 있도록 한다.</li> </ul> <b>콘서터트호울, 극장 등</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 휠체어 사용자도 관람할 수 있도록 분해되는 자리를 만든다.</li> </ul> <b>우 체 통</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우체통은 차도의 옆에 설치한다. 이렇게 함으로써 차, 보도에서 넣을수 있게 된다.</li> </ul>