

中華民國國家標準	導盲磚之突起形狀、尺度 及排列法	總號	1 5 4 7 3
CNS		類號	R 3 2 1 4

Dimensions and patterns of raised parts of tactile ground surface
indicators for blind persons

目錄

節次	頁次
前言	2
1. 適用範圍	3
2. 用語及定義	3
3. 形狀、尺度及其排列法	4
3.2 條狀突起部分	5

確認日期：105 年 11 月

(共 5 頁)

公 布 日 期 100 年 5 月 6 日	經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行	修 訂 公 布 日 期 年 月 日
--------------------------	----------------------------	----------------------

印行年月 100 年 5 月

本標準非經本局同意不得翻印

前言

本標準係依標準法之規定，經國家標準審查委員會審定，由主管機關公布之中華民國國家標準。

依標準法第四條之規定，國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定。

本標準並未建議所有安全事項，使用本標準前應適當建立相關維護安全與健康作業，並且遵守相關法規之規定。

本標準之部分內容，可能涉及專利權、商標權與著作權，主管機關及標準專責機關不負責任何或所有此類專利權、商標權與著作權之鑑別。

1. 適用範圍

本標準適用於引導視障者用地磚(以下簡稱導盲磚)⁽¹⁾之突起部分的形狀、尺度及其排列法。

註⁽¹⁾ 突起部分之斷面形狀為半圓平頂型者。

2. 用語及定義

下列用語及定義適用於本標準。

2.1 導盲磚之突起部分

針對視障者，預先告知前方有危險之可能性、步行方向有變更之必要性，或引導步行方向為目的，透過鞋底或白手杖之接觸，使其認知所做的點狀或條狀之突起部分。

2.2 點狀突起部分

為喚起注意標示位置所作之點狀突起部分。

2.3 條狀突起部分

為指示移動方向所做之條狀突起部分，長條方向表示為移動之方向。

2.4 並排排列

為點狀突起部分排列法之一種，最短距離突起部分相互間中心之連結線，須與導盲磚之外緣呈平行所做之排列者(參照圖 1)。

2.5 半圓平頂型

條狀及點狀之突起部分，其與鞋底之接觸面呈平面者(參照圖 2)。

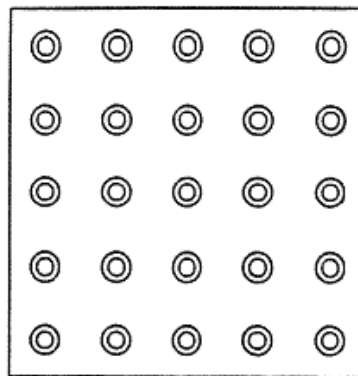


圖 1 並排排列之例

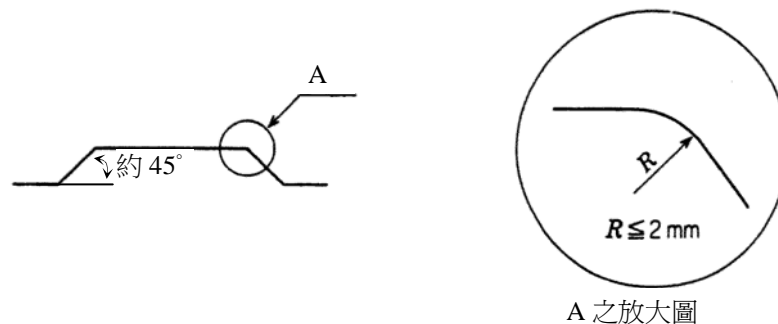


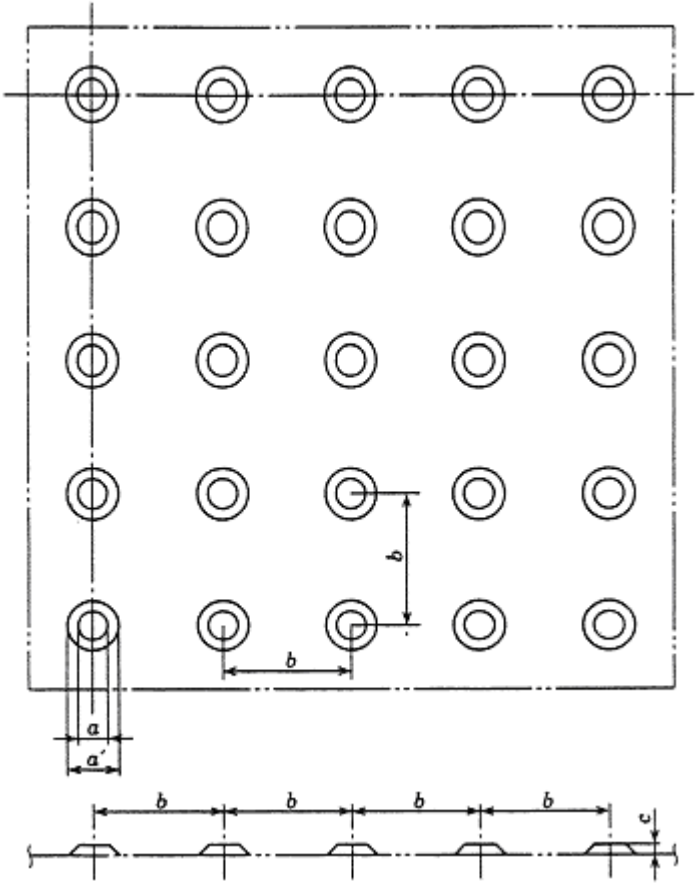
圖 2 半圓平頂型之突起部分斷面形狀

3. 形狀、尺度及其排列法

3.1 點狀突起部分

點狀突起部分之形狀、尺度及其排列法，依圖 3 之規定。點狀突起部分排列導盲磚之四邊尺度須為 300 mm(含接縫)以上，點狀突起部分之數目須以 25(5×5)點為下限，配合導盲磚之大小而增加。惟排列鋪設導盲磚時，在接縫部分，其點狀突起部分之中心間距離，在不超過 b 尺度加 10 mm 之範圍內得加大其中心間之距離。

單位：mm



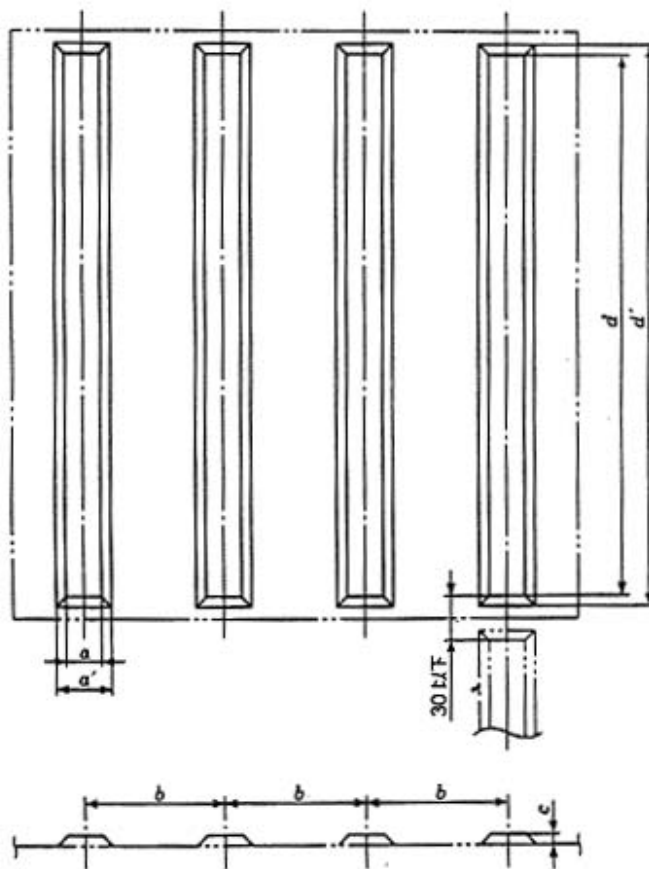
符號	尺度	許可差
a	12	+1.5 0
a'	$a+10$	
b	55~60 ^(a)	
c	5	+1 0
註 ^(a) 在此尺度範圍，配合導盲磚之大小，設定一個尺度。		

圖 3 點狀突起部分(並排排列)之形狀、尺度及其排列法

3.2 條狀突起部分

條狀突起部分之形狀、尺度及其排列法，依圖 4 之規定。惟條狀突起部分之數目須以 4 條為下限，配合導盲磚之大小而增加。

單位：mm



符號	尺度	許可差
a	17	+1.5 0
a'	$a+10$	
b	75	
c	5	+1 0
d	270 以上	
d'	$d+10$	

備考：在導盲磚之接縫部分(突起長條方向)突起與突起間上邊部之間隔，須在 30 mm 以下。

圖 4 條狀突起部分之形狀、尺度及其排列法