

附表 安全鞋新/舊國家標準規定事項對照表

編號	部位	新國家標準					舊國家標準	
		基本規定事項	CNS 20345「個人防護具—安全鞋」及 CNS 20346「個人防護具—防護鞋」		CNS 20347「個人防護具—職業用鞋」		CNS 6863「安全鞋」	
			第 1 類	第 2 類	第 1 類	第 2 類		
1	設計	上鞋面高度		✓	✓	✓	✓	
2		鞋跟部		✓	✓	✓	✓	
3	鞋類整體	鞋底性能	構造	✓		✓		
4			上鞋面/外鞋底結合強度	✓		✓		外底之剝離試驗
5		腳趾防護	一般	✓	✓			
6			護趾片之內部長度	✓	✓			
7			耐衝擊性	✓	✓			衝擊試驗
8			耐壓縮性	✓	✓			壓扁試驗
9			護趾片之性能	✓	✓			
10		防洩漏性			✓		✓	防漏試驗
11		特定人因工程特徵		✓	✓	✓	✓	
12		防滑性	在抹有 NaLS 溶劑之磁磚地板上之防滑性		個別符合左列 3 種防滑規定事項，依序標示符號“SRA”、“SRB”及“SRC”			耐滑試驗：僅有甘油與光滑不鏽鋼板之組合，鞋底之動摩擦係數應為 0.20 以上
13			在抹有甘油之鋼製地板上之防滑性					
14			在抹有 NaLS 溶劑之磁磚地板上及在					

		抹有甘油之鋼製地板上之防滑性					
15	上鞋面	一般	✓		✓		1. 皮革之試驗： (1) 光面裂紋試驗 (2) 含鉻量試驗 2. 橡膠之試驗： (1) 拉伸試驗 (2) 老化試驗 (3) 浸漬試驗
16		厚度		✓		✓	
17		撕裂強度	✓		✓		
18		抗拉性能	✓	✓	✓	✓	
19		耐撓曲性		✓		✓	
20		水蒸氣滲透性及係數	✓		✓		
21		pH 值	✓		✓		
22		水解性質		✓		✓	
23		六價鉻含量	✓		✓		
24	前鞋面襯裡	撕裂強度	✓	○	✓	○	
25		耐磨性	✓	○	✓	○	
26		水蒸氣滲透性及係數	✓		✓		
27		pH 值	✓	○	✓	○	
28	六價鉻含量	✓	○	✓	○		
29	鞋腰襯裡	撕裂強度	○	○	○	○	
30		耐磨性	○	○	○	○	
31		水蒸氣滲透性及係數	○		○		
32		pH 值	○	○	○	○	
33	六價鉻含量	○	○	○	○		
34	內鞋底/鞋墊	厚度	✓	○	✓	○	
35		pH 值	✓	○	✓	○	
36		吸水及脫水性	✓	○	✓	○	
37		內鞋底耐磨性	✓	○	✓	○	
38	六價鉻含量	✓	○	✓	○		

39		鞋墊耐磨性	✓	○	✓	○		
40	鞋舌	撕裂強度	○		○			
41		pH 值	○		○			
42		六價鉻含量	○		○			
43	外鞋底	設計	✓	✓	✓	✓	1. 厚度量測 2. 拉伸試驗 3. 撕裂試驗 4. 老化試驗 5. 浸漬試驗	
44		撕裂強度	✓	✓	✓	✓		
45		耐磨性	✓	✓	✓	✓		
46		耐撓曲性	✓	✓	✓	✓		
47		水解性質	✓	✓	✓	✓		
48		層間結合強度	○	○	○	○		
編號	部位	新國家標準					舊國家標準	
		附加規定事項	CNS 20345「個人防護具—安全鞋」及 CNS 20346「個人防護具—防護鞋」 第 1 類 第 2 類		CNS 20347「個人防護具—職業用鞋」 第 1 類 第 2 類		CNS 6863「安全鞋」	
1	鞋類整體	耐踏穿性(P)	△	△	△	△	耐踏穿試驗	
2		電氣性能	導電鞋(C)	△	△	△	△	
3			抗靜電鞋(A)	△	△	△	△	符合 CNS 8878「防帶靜電鞋」要求者
4			電氣絕緣鞋(參照 EN 50321)		△		△	
5		耐有害環境	鞋底隔熱性(HI)	△	△	△	△	
6			鞋底抗寒性(CI)	△	△	△	△	
7		鞋跟部能量吸收性(E)	△	△	△	△	後跟部之壓迫能吸收試驗	
8		耐水性(WR)	△		△			
9		蹠骨保護(M)	△	△	△	△	腳背防護具之衝擊試驗	
10		足踝保護(AN)	△	△	△	△		
11		耐切割性(CR)	△	△	△	△		

12	上鞋面	水滲透性及吸水性(WRU)	△		△		
13	外	耐熱接觸(HRO)	△	△	△	△	
14	鞋底	耐燃油性(FO)	△	△	△	△	

說明：

- 一、CNS 20345 及 CNS 20346 適用一般用途之安全鞋及防護鞋之基本及附加(選項)規定事項，包含機械風險、防滑性、熱風險及人因工程特性，安全鞋耐衝擊性及耐壓縮性較防護鞋高。CNS 20347 適用未暴露在任何機械風險(衝擊或壓縮)之職業用鞋的基本及附加(選項)規定事項，故未規定耐衝擊性及耐壓縮性。
- 二、CNS 20345 至 CNS 20347 中第 1 類：由皮革及其他材料製成之鞋類，但不包括全橡膠或全聚合物鞋類。第 2 類：全橡膠(即硬化橡膠)或全聚合物(即全塑膠)鞋類。CNS 6863 僅區分皮革製(鉻鞣及非鉻鞣)及全橡膠製(耐油性及非耐油性)。
- 三、CNS 20345 至 CNS 20347 規定鞋類皮革製部分六價鉻含量不超過 3.0 mg/kg。CNS 6863 規定鞋類皮革製部分總含鉻量(3.0~5.5) %
- 四、“✓”表示應符合該規定事項。“O”表示若有該構件存在，則應符合該規定事項。“△”特定類別規定之適用性。空白表示無該規定事項。
- 五、NaLS 表示十二烷基硫酸鈉(sodium lauryl sulphate)。