

## 第十二章 避難器具

### 甲、外觀試驗

測 試 項 目	測 試 方 法	判 定 要 領
外觀試驗	設置避難器具場所等	<p>以目視確認設置場所等之狀況。</p> <p>a 關於樓梯、出入口或其他相關避難設施之關連，應在適當之位置。  b 應設置在容易接近，且無礙避難器具使用之空間，有安全構造之開口部。  c 應與設置在其他樓層之避難器具間相互無妨礙。  d 至樓地板面或其他著地點之下降空間，應無妨礙避難之障礙物。  e 避難器具之著地點附近，應確保無礙著地之下降空地空間，且通向安全的道路或廣場。</p>
構造・性能		<p>以目視確認機器之狀況。</p> <p>a 避難器具本體應無變形、損傷、生鏽、腐蝕等。  b 金屬製避難梯或緩降機，應為認可品。  c 避難層、緩降機或避難繩索應具有因應防護對象物設置樓層所需之長度。  d 避難橋應有充分的掛架長度。  e 直降式救助袋下部出口部分距離樓地板面之高度，應配合器具之種類及長度。  f 斜降式救助袋伸展時對水平樓地板面，應有大約 45 度之長度，且在著地點設有固定環。</p>
裝置部		<p>以目視確認設置狀況。</p> <p>應為柱、地板、樑或其他結構上堅固之部分，或者經堅固補強之部分。</p>
裝置器具		<p>以目視確認設置場所等之狀況。</p> <p>a 應無對結構造成龜裂、糾結、彎曲等情形。  b 接合部分使用之螺帽應無鬆脫或有鬆脫之虞。  c 應施以防鏽、防蝕等措施。  d 應無危害使用者之虞。</p>

避難器具

測	試	項	目	測	試	方	法	判	定	要	領
外觀 試驗	固定部材料			以目視確認設置狀況。				a 螺栓等固定部的材料應適合建築物固定部分之結構，且牢固地安裝。 b 如設有固定基座者，應依避難器具之尺寸、形狀及重量等設置。			
	收納			以目視確認設置狀況。				a 應確保容易使用之狀態。 b 收納方法應配合設置場所，並確保器具通風性。 c 如為纖維製器具，不得直接接觸樓地板面，且無受雨水、鼠類等侵入之虞。			
	標示			以目視確認設置狀況。				應於避難器具附近明顯易見處，標示避難器具之設置位置、使用方法及設置指標。			

乙、性能試驗

測	試	項	目	測	試	方	法	判	定	要	領
性能 試驗	荷重試驗			支固器具（須完全伸展並於架設完成之狀態）應依以下方法施加荷重，確認支固器具及固定部分的狀況。				a 支固器具之固定部分應不會產生龜裂、固定螺栓之損傷、拉出等。 b 支固器具應不會產生破斷、龜裂、妨礙耐力之鬆弛等。 c 支固器具構造上重要部分的繩索、鏈條等，應不會產生妨礙耐力之鬆弛等。			
				a 對支固器具和避難器具的連結部分應以垂直方向施加荷重。但如為斜降式救助袋，則應對下降方向予以施加荷重。 b 關於載重之大小，如為救助袋，應為 300kg 以上；如為緩降機（多人數用以外者），為 195kg 以上；如為其他種類，則應有合適之載重。							

避難器具

測 試 項 目				測 試 方 法				判 定 要 領			
性能性驗	拉	拔	強 度 試 驗	固定架或支固器具使用螺栓固定時，使用測定螺栓等拉出力之器具，對該螺栓等施加相當於設計拉拔荷重之試驗荷重（一個螺栓之荷重），以確認該螺栓對拉出之耐力。如使用扭力扳手作為測定拉拔荷重之器具時，鎖緊扭力和設計拉拔荷重（試驗荷重）之關係如下：				螺栓等之固定部分應不會產生龜裂、螺栓之損傷、拉出等。			
				T=0.24DN T：鎖緊扭力（kgf・cm） D：螺栓直徑（cm） N：試驗荷重（設計拉拔荷重）（kgf）							