[](http://www.6law.idv.tw/)

【[更新](http://www.6law.idv.tw/exload/update.htm)】2018/8/20【編輯著作權者】[黃婉玲](http://www.facebook.com/anita6law)

（建議使用工具列--〉檢視--〉文件引導模式/[功能窗格](../law8/00消防安全設備相關申論題庫.docx)）

（參考題庫~本文只收錄部份頁面,且部份無法超連結其他位置及檔案）

《《消防安全設備相關申論題庫彙編》共180單元

【科目】包括。a另有[測驗題](02消防安全設備相關測驗題庫.docx)

【其他科目】**。**[**S-link123總索引**](../S-link歷年題庫彙編索引123.docx#消防安全設備相關申論題庫)**。01**[**警察&海巡考試**](../S-link歷年題庫彙編索引01.docx)**。02**[**司法特考&專技考試**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx)**。03**[**公務人員考試**](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx)

◆◇各年度考題◆◇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 。[107年](#_107年(8))(10)。[106年](#_106年(6))(11)。[105年](#_105年(4))(9)。[104年](#_104年(8))(11)。[103年](#_103年(4))(10)。[102年](#_102年(6))(10)。[101年](#_101年(6))(9) **\***  。[100年](#_100年(4))(9)。[99年](#_99年(1))(9)。[98年](#_98年(5))(12)。[97年](#_97年(15))(15)。[96年](#_96年(16))(16)。[95年](#_95年(14))(14)。[94年](#_94年(9))(9)。[93年](#_93年(7))(8)。[92年](#_92年(10))(10)。[91年](#_91年(8))(8)。 | | |
| （1） | 公務人員特種考試警察人員考試  **\*。消防警察人員**01[三等](../S-link歷年題庫彙編索引01.docx#a1b1消防警察人員3)&02[四等](../S-link歷年題庫彙編索引01.docx#a1b1消防警察人員4) | 。[107年](#_10707。（1）107年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人)03。[107年](#_10708。（1）107年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人)04**\***  。[106年](#_10607。（1）105年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人)03。[106年](#_10608。（1）105年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人)04。[105年](#_10507。（1）105年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人)03。[105年](#_10508。（1）105年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人)04**\***  。[104年](#_10407。（1）104年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人)03。[104年](#_10408。（1）104年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人)04。[103年](#_10305。（1）103年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人)03。[103年](#_10306。（1）103年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人)04**\***  。[102年](#_07。（1）102年公務人員特種考試警察人員三等考試。消防警察人員)03。[102年](#_08。（1）102年公務人員特種考試警察人員四等考試。消防警察人員)04。[101年](#_07‧（1）101年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[101年](#_08‧（1）101年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04**\***  。[100年](#_05‧（1）100年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[100年](#_06‧（1）100年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04。[99年](#_01‧（1）99年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[99年](#_02‧（1）99年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04。[98年](#_01‧（1）98年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03**\***  。[97年](#_03‧（1）97年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[97年](#_04‧（1）97年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04。[96年](#_01‧（1）96年第1次公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)02-1。[96-年](#_05‧（1）96年第2次公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)02-2**\***  。[95年](#_06‧（1）95年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[95年](#_07‧（1）95年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04。[94年](#_04‧（1）94年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[94年](#_05‧（1）94年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04。[93年](#_08‧（1）93年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[93年](#_01‧（1）93年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04**\***  。[92年](#_01‧（1）92年第2次公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[92年](#_10‧（1）92年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)041。[92年](#_02‧（1）92年第2次公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04-2。[91年](#_01‧（1）91年公務人員特種考試警察人員三等考試‧消防警察人員)03。[91年](#_02‧（1）91年公務人員特種考試警察人員四等考試‧消防警察人員)04 |
| （2） | 專門職業及技術人員高等考考試**\***。[**消防設備師**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備師)〈避難系統消防安全設備/避難系統設計〉 | 。[107年](#_10701。（2）107年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師〈避難)。[106年](#_10604。（2）106年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難)。[105年](#_10504。（2）105年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難)。[104年](#_10403。（2）104年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難)**\***  。[103年](#_10303。（2）103年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難)。[102年](#_02。（2）102年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難系統消)。[101年](#_02‧（2）101年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統消)。[100年](#_02‧（2）100年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統消)。[99年](#_04‧（2）98年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統消防)**\***  。[98年](#_07‧（2）98年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統消防)。[97年](#_01‧（2）97年第一次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-1。[97年](#_08‧（2）97年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-2。[96年](#_15‧（2）96年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-1。[96年](#_16‧（2）96年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-2**\***  。[95年](#_13‧（2）95年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-1。[95年](#_14‧（2）95年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系)-2。[94年](#_09‧（2）94年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統設計)。[93年](#_07‧（2）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統設計)。[92年](#_09‧（2）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<避難系統設計)。[91年](#_9108。（2）91年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<避難系統) |
| （3） | 專門職業及技術人員高等考考試**\***。[**消防設備師**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備師)〈化學系統消防安全設備〉 | 。[107年](#_10702。（3）107年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師〈化學)。[106年](#_10606。（3）106年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<化學)。[105年](#_10503。（3）105年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<化學)**\***  。[104年](#_10404。（3）104年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<化學)。[103年](#_10304。（3）103年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<化學)。[102年](#_04。（3）102年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<化學系統消)。[101年](#_03‧（3）101年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消)。[100年](#_04‧（3）100年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消)**\***  。[99年](#_06‧（3）99年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防)。[98年](#_09‧（3）98年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防)。[97年](#_02‧（2）97年第一次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-1。[97年](#_10‧（3）97年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-2。[96年](#_04‧（2）96年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-1**\***  。[96年](#_10‧（2）96年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-2。[95年](#_03‧（2）95年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-1。[95年](#_08‧（2）95年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系)-2。[94年](#_03‧（2）94年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防)。[93年](#_04‧（2）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防)。[92年](#_06‧（2）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防)。[91年](#_05‧（2）91年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<化學系統消防) |
| （4） | 專門職業及技術人員高等考考試**\***。[**消防設備師**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備師)**〈**水系統消防安全設備**〉** | 。[107年](#_10703。（4）107年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師〈水系)。[106年](#_10605。（4）106年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<水系)。[105年](#_10502。（4）105年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<水系)**\***  。[104年](#_10402。（4）104年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<水系)。[103年](#_10302。（4）103年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<水系)。[102年](#_03。（4）102年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師<水系統消防)。[101年](#_04‧（4）101年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防)。[100年](#_03‧（4）100年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防)**\***  。[99年](#_05‧（4）99年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安)。[98年](#_08‧（4）98年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安)。[97年](#_15‧（4）97年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-1。[97年](#_09‧（2）97年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-2。[96年](#_03‧（2）96年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-1**\***  。[96年](#_10‧（2）96年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-2。[95年](#_02‧（2）95年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-1。[95年](#_05‧（2）95年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統)-2。[94年](#_02‧（2）94年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安)。[93年](#_03‧（2）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安)。[92年](#_05‧（2）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安)。[91年](#_04‧（2）91年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<水系統消防安) |
| （5） | 專門職業及技術人員高等考考試**\***。[**消防設備師**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備師)**〈**警報系統消防安全設備**〉** | 。[107年](#_10704。（5）107年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師〈警)。[106年](#_10601。（5）106年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師<警)。[105年](#_10501。（5）105年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師<警)。[104年](#_10401。（5）104年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師<警)**\***  。[103年](#_10301。（5）103年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師<警)。[102年](#_01。（5）102年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師<警報系統)。[101年](#_01‧（5）101年專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報系統)。[100年](#_01‧（5）100年專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報系統)**\***  。[99年](#_03‧（5）99年專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報系統消)。[98年](#_06‧（5）98年專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報系統消)。[97年](#_07‧（2）97年第1次專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報)-1。[97年](#_06‧（2）97年第2次專門職業及技術人員高等考考試‧消防設備師<警報)-2。[96年](#_02‧（2）96年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系)-1**\***  。[96年](#_09‧（2）96年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系)-2。[95年](#_01‧（2）95年第1次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系)-1。[95年](#_04‧（2）95年第2次專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系)-2。[94年](#_01‧（2）94年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系統消防)。[93年](#_02‧（2）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系統消防)。[92年](#_04‧（2）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系統消防)。[91年](#_03‧（2）91年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備師<警報系統消防) |
| （6） | 專門職業及技術人員普通考試**\***。[**消防設備士**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備士)**〈**警報與避難系統消防安全設備概要**〉** | 。[107年](#_10705。a（6）107年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士〈警)。[106年](#_10603。a（6）106年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<警)。[105年](#_10505。a（6）105年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<警)。[104年](#_10405。a（6）104年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<警)**\***  。[103年](#_10307。a（6）103年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<警)。[102年](#_05。a（6）102年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<警報與避)。[101年](#_05‧a（6）101年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警報與避)。[100年](#_07‧a（6）100年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警報與避)。[99年](#_07‧a（6）99年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警報與避難)**\***  。[98年](#_04‧a（0）9_8_年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警報與)-1。[98年](#_11‧s（6）98_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)02。[97年](#_01‧（6）_97_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-1。[97年](#_11‧a（3）97_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-2。[96年](#_12‧a（6）96_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-1。[96年](#_07‧a（5）96_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-2**\***  。[95年](#_12‧a（6）95_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-1。[95年](#_10‧a（6）95_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警)-2。[94年](#_07‧a（6）94_年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<警報與避)。[93年](#_05‧a（6）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<警報暨避難)。[92年](#_07‧a（6）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<警報暨避難)。[91年](#_06‧a（6）91年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<警報暨避難) |
| （7） | 專門職業及技術人員普通考試**\***。[**消防設備士**](../S-link歷年題庫彙編索引02.docx#a2b2消防設備士)**〈**水與化學系統消防安全設備概要**〉** | 。[107年](#_10706。a（7）107年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士〈水)。[106年](#_10602。a（7）106年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<水)。[105年](#_10506。a（7）105年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<水)。[104年](#_10406。a（7）104年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<水)**\***  。[103年](#_10308。a（7）103年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<水)。[102年](#_06。a（7）102年專門職業及技術人員普通考試。消防設備士<水與化學)。[101年](#_06‧a（7）101年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<水與化學)。[100年](#_08‧s（7）100年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<水與化學)。[99年](#_08‧a（7）99年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<水與化學系)**\***  。[98年](#_05‧a（0）9_8_年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<水與化)-1。[98年](#_10‧s（7）98_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<水)-2。[97年](#_12‧a（3）_97_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<)-1。[97年](#_13‧a（7）_97_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<)-2。[96年](#_13‧a（7）96_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<滅)-1。[96年](#_08‧a（3）96_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<滅)-2**\***  。[95年](#_09‧a（7）95_年第1次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<滅)-1。[95年](#_11‧a（7）95_年第2次專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<滅)-2。[94年](#_08‧a（7）94_年專門職業及技術人員普通考試‧消防設備士<滅火系統)。[93年](#_06‧a（7）93年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<滅火系統消)。[92年](#_08‧a（7）92年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<滅火系統消)。[91年](#_07‧a（7）91年專門職業及技術人員高等考試‧消防設備士<滅火系統消) |
| （8） | 公務人員升官等**薦任考試**。[消防技術](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx#a3b1c6消防技術)  01薦任~[消防技術](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx#a3b1c6消防技術)  02簡任~[消防技術](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx#a3b1c7消防技術) | 。[106年](#_10610。（8）106年公務人員升官等薦任考試。消防技術)01。[106年](#_10611。（8）106年公務人員升官等簡任考試。消防技術)02。[104年](#_10411。（8）104年公務人員升官等薦任考試。消防技術)01**\***  。[102年](#_10210。（8）102年公務人員升官等薦任考試。消防技術)01。[100年](#_09‧（8）100年公務人員升官等薦任考試‧消防技術)01。[98年](#_03‧（0）98_年公務人員升官等薦任考試‧消防技術)01。[96年](#_06‧（8）96_年公務人員升官等薦任考試‧消防技術)01。[94年](#_06‧（5）96_年公務人員升官等薦任考試‧消防技術)01 |
| （9） | 警察人員警正警察官升官等**。**[**消防人員**](../S-link歷年題庫彙編索引01.docx#a1b3消防人員) | 。[97年](#_05‧（9）97_年警察人員警正警察官升官等‧消防人員) |
| （10） | 公務人員**普通**考試**。**[**消防技術**](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx#a3b1c2消防技術) | 。[107年](#_10709。（10）107年公務人員普通考試。消防技術)。[106年](#_10609。（10）106年公務人員普通考試。消防技術)。[105年](#_10509。（10）105年公務人員普通考試。消防技術)。[104年](#_10410。（10）104年公務人員普通考試。消防技術)。[103年](#_10310。（10）103年公務人員普通考試。消防技術)。[101年](#_09‧（10）101年公務人員普通考試‧消防技術)。[99年](#_09‧（10）99年公務人員普通考試‧消防技術)。[98年](#_12‧（10）98年公務人員普通考試‧消防技術) |
| （11） | 公務人員**高等考試**三級考試。[**消防技術**](../S-link歷年題庫彙編索引03.docx#a3b1c4消防技術) | 。[107年](#_10710。（11）107年公務人員高等考試三級考試。消防技術)。[104年](#_10409。（11）104年公務人員高等考試三級考試。消防技術)。[103年](#_10309。（11）103年公務人員高等考試三級考試。消防技術)。[102年](#_10209。（1）102年公務人員高等考試三級考試。消防技術) |

[回目錄(5)](#a05)〉〉[回首頁](#top)〉〉

# 103年(10)

## 10301。（5）103年專門職業及技術人員高等考考試。消防設備師〈警報系統消防安全設備〉

103年專門職業及技術人員高等考試消防設備師考試試題40130

【等別】高等考試【類科】消防設備師【科目】警報系統消防安全設備【考試時間】2小時

　　一、火警自動警報設備是否發生火災誤報，與火警探測器設置的適當與否關係密切。為了避免火災誤報發生，在設置之前必須審慎考量火警探測器裝置的場所及位置。請從火警探測器的動作原理與其設置處所環境之間的關係，分析容易造成火警探測器火災誤報的因素為何？並請申論應如何適當選擇探測器，以避免火災誤報發生。（25分）

　　二、現有火警自動警報設備所使用的火警探測器有許多種類，且運用的原理各不相同，其中光電式探測器是經常被考慮使用的探測器之一。請問，所謂光電式探測器是運用何種動作原理來察覺火災發生？為有效感知火災發生，國內對於光電式探測器的構造要求為何？採用光電式分離型的探測器時，國內又有何設置規定？（25分）

　　三、設置火災報警設備時，除了自動報警設備外，常須另設手動報警設備。請問手動報警設備之火警發信機的功能與分類為何？為使其有效發揮作用，國內目前對於火警發信機的構造、形狀及材質有何規範及要求？（25分）

　　四、在火災發生時，緊急廣播設備是否能提供緊急廣播功能，與其擴音機及操作裝置的設置及平時的維護有很大的關係。請問，擴音機及操作裝置的設置規定為何？在進行檢修申報時，外觀檢查的檢查與判定方法為何？進行性能檢查時，其檢查方法與判定方法又為何？（25分）

[回目錄(4)](#a04)〉〉[回首頁](#top)〉〉

## 10302。（4）103年專門職業及技術人員高等考試。消防設備師〈水系統消防安全設備〉

103年專門職業及技術人員高等考試消防設備師考試試40150

【等別】高等考試【類科】消防設備師【科目】水系統消防安全設備【考試時間】2小時

　　一、設國內某一重要博物館之地下典藏庫擬採細水霧（Water Mist）設備加以防護其火災安全，則在設計審查上會碰到何種困難？有何解決作法建議？試申述之。（25分）

　　二、設一挑高 8.m 之賣場空間，依法應設自動撒水設備，請建議可採用之配管型式設計及撒水頭之種類，並圖示說明該系統構件及功能連動程序。（25分）

　　三、依[各類場所消防安全設備設置標準](../law3/各類場所消防安全設備設置標準.docx)之規定，水系統滅火設備之中繼水箱與中繼幫浦，是否一定要設在每 60.m 垂直高度處？在審勘查作業及工程技術性能上有何可調和之處，試申論之。（25分）

　　四、設某室內停車場尺寸為長100 m、寬 40.m、高 5.m，試問如採泡沫滅火設備防護之，則所需法定泡沫原液量及幫浦出水量應為多少以上？試列述之。（25分）