

消防處
牌照及審批總區
香港九龍尖沙咀東康莊道 1 號 5 樓
消防總部大廈



FIRE SERVICES DEPARTMENT
LICENSING & CERTIFICATION COMMAND
FIRE SERVICES HEADQUARTERS BUILDING,
No.1 Hong Chong Road, 5/F,
Tsim Sha Tsui East, Kowloon,
Hong Kong

本處檔案 Our Ref.: (43) in FP 314/07 IV

來函檔案 Your Ref.:

圖文傳真 Fax: 852-2723 2197

電話 Tel. No.: 852-2733 7612

電子郵件 E-mail: lcpolic2@hkfsd.gov.hk

致：認可人士
註冊消防裝置承辦商
註冊通風設備承辦商
註冊電梯承辦商
香港火險協會
香港註冊消防工程公司商會
香港工程師學會結構部
電力公司

香港中華煤氣有限公司
電梯業協會
電訊盈科有限公司
香港建造商會
建築署署長
屋宇署署長
房屋署署長
石油公司

執事先生：

消防處通函二零零四年第一號
火警偵測及警報系統檢查核對表

本處曾發出消防處通函二零零二年第一號，公布採用《英國防損委員會準則》及《英國標準 5839：第 1 部分(一九八八年版)》內有關樓宇火警偵測及警報系統的規則。消防裝置視察程序工作小組隨後獲委派擬備一份核對表，以供檢查火警偵測及警報系統之用。有關工作現已完成，隨函付上有關的核對表。

新的火警偵測及警報系統檢查核對表，將取代現行《最低限度之消防裝置及設備守則與裝置及設備之檢查、測試及保養守則》附錄 4 的核對表，並適用於所有在消防處通函二零零二年第一號生效日期(即二零零三年一月一日)後完成的工程項目。

消防處處長

(劉貴山

代行)

二零零四年七月六日

Ref. number and date should be quoted in reference to this letter

凡提及本信時請引述編號及日期

火警偵測及警報系統檢查核對表

附錄 4

I. 參考

項目 : 消防處檔號 :

地址 :

樓宇類型: 住宅／工業／貨倉／商業／辦公室／綜合用途／酒店／醫院／其他設有地庫／不設地庫的樓宇

.....

II. 設備類型

2.1 警報信號板

警報信號板的製造商／型號：

(主板)

(副板／中繼板)

屬消防處認可的類型 : 是／否

類型 : 傳統類型 []
可顯示位置的類型 []

2.2 供電

2.2.1 電源 : 電源電壓／相位／赫茲

2.2.2 應急發電機 : 發電機定額值 (千伏安)

: 燃油供應量 (公升)

2.2.3 備用電池 : 電池類型

: 電池電量 (安培時)

: 供消防裝置備用的時間 (小時)

2.3 偵測器

2.3.1 熱力偵測器 : 製造商／型號 :

: 屬消防處認可的類型 : 是／否

: 類型 : 固定溫度 []
溫度上升速率 []
混合式 []
橫向電纜 []
其他 []
(請註明)

2.3.2 煙霧偵測器 : 製造商／型號 :

: 屬消防處認可的類型 : 是／否

: 類型 : 電離 []
光電 []
束流 []
自由抽吸 []
其他 []
(請註明)

2.3.3 火焰偵測器 : 製造商／型號 :

: 屬消防處認可的類型 : 是／否

: 類型 : 紅外線 []
紫外光 []
其他 []
(請註明)

2.3.4 其他 : 製造商／型號 :

: 屬消防處認可的類型 : 是／否

: 類型 :

2.4 手動火警鐘掣

製造商／型號 :

屬消防處認可的類型 : 是／否

類型 : 玻璃箱類型 []
其他 []
(請註明)

2.5 火警響鬧裝置

製造商／型號 :

屬消防處認可的類型 : 是／否

2.6 視像火警信號燈

製造商／型號 :

屬消防處認可的類型(只適用於置入火警響鬧裝置的信號燈) : 是／否

2.7 防火電線

製造商／型號 :

類型 : 英國標準 6387 第 AWX, AWY或 AWZ 類 []
英國標準 6387 第 BWX, BWY或 BWZ 類 []
英國標準 6387 第 CWX, CWY或 CWZ 類 []
英國標準 6387 第 SWX, SWY或 SWZ 類 []
符合英國標準 6207 的 MICS 電纜 []
消防處發信認可的其他標準 []
(請註明)

III. 設備分布區域

3.1 偵測器

區號	位置	偵測器總數	偵測器類型*	備註

偵測器總數..... 偵測區總數.....

* S-煙霧、H-熱力、F-火焰、O-其他(請註明類型)

3.2 火警響鬧裝置

區號	位置	響鬧裝置總數	備註

火警響鬧裝置總數..... 響鬧區總數.....

3.3 手動火警鐘掣裝置

區號	位置	火警鐘掣裝置總數	備註

手動火警鐘掣裝置總數..... 火警鐘掣區總數.....

3.4 視像火警信號燈

區號	位置	視像火警信號燈總數	備註

視像火警信號燈總數..... 視像火警警報區總數.....

(如果空位不敷應用，請依照上述格式另紙書寫或以電腦列印各區域的資料。)

是 否 不適用 備註

參考資料

防損委員 英國 通函
會準則 標準

IV. 檢視

4.1 總則

4.1.1 所有火警偵測與警報設備均符合消防處的規定。

[] [] []

2		1/2002, 2.2
	6.7	1/2002, 2.5
	23.1	
	15.4.3	
	23.1	
	23.1	

4.1.2 火警警報系統的所有個別部件能互相兼容。

[] [] []

4.1.3 警報信號板旁邊放置操作指示，說明故障的顯示或在火警時應採取的適當行動。

[] [] []

4.1.4 警報信號板上或旁邊放置的建築物示意圖，至少須顯示樓宇入口、通道地方、逃生路線及區域的劃分。

[] [] []

4.1.5 警報信號板旁邊放置已安裝系統的區域分布圖。

[] [] []

4.1.6 警報信號板旁邊放置工作日誌。

[] [] []

4.2 偵測器

4.2.1 按照已審批的建築圖則所示位置，安裝適當類型的偵測器。

[] [] []

4.2.2 按照已批簽的消防裝置圖則所示位置，安裝偵測器。

[] [] []

4.2.3 在警報信號板旁邊，清楚標明偵測區。

[] [] []

4.2.4 在有休眠風險的樓層內(例如酒店、醫院等):

(a) 廚房應使用熱力偵測器；

[] [] []

(b) 其他地方應使用煙霧偵測器，但設有花灑的廁所、浴室及樓梯除外。

[] [] []

4.2.5 在整個地庫(停車場範圍、保險庫及夾萬房除外)安裝偵測器。

[] [] []

4.2.6 在可能有易爆或易燃氣體的環境，使用本質安全的偵測器。

[] [] []

4.2.7 以處所內裝有火警偵測器的範圍計算，單一一條偵測環狀電路所覆蓋的總樓面面積最多為 10,000 平方米。

[] [] []

4.2.8 以處所內裝有火警偵測器的範圍計算，單一個偵測區所覆蓋的總樓面面積最多為 2,000 平方米。

[] [] []

4.2.9 如搜尋路程超過 30 米，已安裝遠距顯示燈，以顯示火警偵測信號的位置。

[] [] []

4.2.10 如偵測器安裝在很可能上鎖的房內，門外(門口附近)已安裝遠距顯示燈。

[] [] []

守則		
守則		
守則		
守則		
守則		
6(d)		1/2002, 2.4
	7.2(a)	
	7.2(b)	
	7.2(b)	

是 否 不適用 備註

參考資料

防損委員 英國 通函
會準則 標準

4.2.11 樓宇如果超過一層高，而總樓面面積最多為 300 平方米，則只劃分一個區域。 [] [] []

4.2.12 由於樓宇的總樓面面積超過 300 平方米，所有區域只限劃分於單一樓層內，但下列情況除外：

(a) 如果隔火間的總樓面面積最多為 300 平方米，而且只在樓宇的最低一層與其他隔火間相通，即使該隔火間不止一層高，亦應當作一個區域；以及

(b) 如果偵測器或火警鐘掣裝設於樓梯井、天井、升降機井道，以及伸延至另一樓層的其他管道構築物，而該等構築物位於同一隔火間的範圍內，則該井或槽的空間應當作一個或多個獨立區域。 [] [] []

4.3 火警響鬧裝置

4.3.1 防水式響鬧裝置安裝在樓宇外部／外面（在大門入口附近）。 [] [] []

4.3.2 控制與指示設備附近設有響鬧裝置。 [] [] []

4.3.3 每個喉轆箱都設有一個響鬧裝置。 [] [] []

4.3.4 所有響鬧裝置的外殼塗上紅色，並以白色字體清楚標明「FIRE ALARM」「火警」的字樣。中、英文字體的高度分別不少於 15 毫米及 10 毫米。 [] [] []

4.3.5 警報信號板或附近設有用以啟動或重新啟動響鬧裝置的設施，並清楚標明其用途。此設施的運作不受消聲器的狀況影響。 [] [] []

4.3.6 有關用於簡單環形電路的響鬧裝置，每條響鬧電路的配電線應予以保護，以免因保險絲或類似器具短路而引致過荷。 [] [] []

4.4 手動火警鐘掣裝置

4.4.1 每個樓層最少劃有一個手動火警鐘掣區域。 [] [] []

4.4.2 下列設備／位置均設有手動火警鐘掣：

(a) 消防喉轆箱；
(b) 樓層每個出口的鄰近位置；
(c) 通往戶外的每個出口鄰近位置。 [] [] []

	7.2(c)	
	7.2(d)	

	9.1	
	9.2	
守則範圍		
	9.1	1/2002, 2.16
	9.1	
	6.6.4	

	7.2(f)	1/2002, 2.12
	10.2	1/2002, 2.23

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
4.4.3	步行至手動火警鐘掣的路程最多為 30 米。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		10.2	
4.4.4	手動火警鐘掣距離完工地面約 1.2 米。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		10.2	1/2002, 2.24
4.5	<u>視像火警信號</u>							
4.5.1	視像火警信號燈標明「FIRE ALARM」「火警」的字樣。中、英文字體的高度分別不少於 15 毫米及 10 毫米。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 I 部 第 4 段
4.5.2	視像火警信號燈為紅色閃燈。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 I 部 第 4 段
4.5.3	每個間隔最少安裝一盞視像火警信號燈。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 I 部 第 4 段
4.5.4	視像火警系統所覆蓋的範圍，完全符合已審批的建築圖則。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 I 部 第 4 段
4.5.5	視像火警系統的設計符合：							4/2001, 第 I 部 第 4 段
	(a) 美國國家防火協會準則 72(一九九九年版)第 4 – 4 條；或	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 英國標準 5839(一九八八年版)第 1 部分第 9.7 條。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
4.6	<u>暫緩警報傳送系統及延時傳送火警信號裝置</u>							
4.6.1	裝有暫緩警報傳送系統及／或延時傳送火警信號裝置。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001
4.6.2	暫緩警報傳送系統及／或延時傳送火警信號裝置獲消防處認可。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	1/2002, 2.33
4.6.3	控制與指示設備或附近位置設有顯示燈，顯示系統運作或被靜止時數的狀態。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	
4.6.4	控制與指示設備或附近位置設有手動關止掣，當樓宇內沒有人時，可關掉暫緩警報傳送系統。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	
4.7	<u>控制與指示設備</u>							
4.7.1	警報信號板位於樓宇地下入口附近，消防處人員易於接近的地方，或樓宇的火警控制中心／室。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.3.2	
4.7.2	按照已審批的建築圖則，在不同入口或供消防處人員使用的其他入口安裝中繼板。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.3.2	

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
4.7.3	控制與指示設備如安裝在易受惡劣天氣影響的位置，已使用耐風雨的外殼及充足的通風設施，保護設備免受高濕度及水份破壞。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.3.7	1/2002, 2.41
4.7.4	所有警報以中英文顯示，方便迅速及清楚地確定警報源自樓宇哪個位置。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.4.1	1/2002, 2.42
4.7.5	警報來源是以下列方法顯示：							
	(a) 英文字母及／或數字	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 永久性的模擬圖	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 以顯示屏顯示模擬圖，以及採用本段(a)或(b)項的方法或另設一個顯示屏或打印機	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 其他合適的方法 (請註明 .....) )	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.4.3	
4.7.6	所有人手操作控制器及隔離裝置只限授權人士操作，並可透過下列方法限制其他人接觸有關設備：							
	(a) 使用鎖具	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 鑰匙掣	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 在有紀律性系統而制訂的授權人士名單	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 其他可予接受的方法 (請註明 .....) )	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.5	
4.7.7	消聲掣沒有以獨立部件的形式安裝，而是置入消防控制主板或中繼板內。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		9.11	
4.8	<u>供電</u>							
4.8.1	接駁了永久電源	[ ]	[ ]	[ ]	.....	守則		
4.8.2	接駁了電池後備電源	[ ]	[ ]	[ ]	.....	守則		
4.8.3	安裝了電池 (電壓： 直流電伏特： 安培時： ..... )	[ ]	[ ]	[ ]	.....	守則		
4.8.4	充電器能在 24 小時內將耗盡電量的電池完全充滿。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.3.2.1	
4.8.5	接駁電源時，使用專為所有消防裝置而設的獨立防護裝置(例如獨立開關保險絲)。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.2	1/2002, 2.44

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
4.8.6	每個為火警警報系統供電的隔離器、電掣及保護器，標明下列適當字樣： (a) 「FIRE ALARM」「火警警報」； (b) 「FIRE ALARM DO NOT SWITCH OFF」「火警警報切勿切斷電源」；或 (c) 「WARNING: THIS SWITCH ALSO CONTROLS THE SUPPLY TO THE FIRE ALARM SYSTEM」「警告：此電掣乃供應火警警報系統電源」。 所有警告標籤的底色為紅色，並刻上白色英文字母／中文字。中、英文字體的高度分別不少於 15 毫米及 10 毫米。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.2	1/2002, 2.45
4.8.7	不論其他電源的狀況，正常及備用電池電源，各自能夠供應足夠的電力，以應付警報系統的最高負載。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.4.1	
4.8.8	多用途性質樓宇的供電設備位於公用地方。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.7.3	
4.9	<u>電纜、電線及其他接線</u>							
4.9.1	接駁視像火警信號裝置、響鬧裝置、控制與指示設備及電源的電纜，適合在火警中長時間操作，或最少有 30 分鐘抗火時效。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		9.7 & 17.2	
4.9.2	須要在火警中長時間操作的電纜應該： (a) 屬於符合英國標準 6207 的 MICS 電纜；或 (b) 符合英國標準 6387 第 AWX 或 SWX 類的規定；或 (c) 置入樓宇結構內，最少以 12 毫米厚的灰泥保護；或 (d) 以最少有 30 分鐘抗火時效的牆壁、間隔或地板隔開主要的火警風險；或 (e) 以消防處有關通函所載的其他可予接受的方法保護。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.4.2	3/2002
4.9.3	除了符合英國標準 6207 的 MICS 電纜或符合英國標準 6346 或 5467 的鋼絲護套電纜以外，下列電纜應該受到機械性的保護： (a) 不受監察的電纜；或 (b) 距離地面少於 2.25 米的電纜；或 (c) 很可能受到實質破壞或被蟲鼠咬齧的電纜。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.5.2	

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
4.9.4	以下列其中一項方法，為電纜提供機械性的保護：							
	(a) 安裝於導管、管道或線槽內；							
	(b) 在線溝鋪設電纜；							
	(c) 使用符合英國標準 6207 的 MICS 電纜或符合英國標準 6346 或 5467 的鋼絲護套電纜	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.5.2	
4.9.5	以下列任何方式，分隔帶有火警警報電力或信號的導體及其他系統的導體：							
	(a) 把火警警報導體安裝在專用的導管、管道、線槽或線溝；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 採用以不可燃物料構造的堅固、堅穩及連續間隔板；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 安裝位置與其他系統的導體距離最少 300 毫米；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 使用符合英國標準 7629 的電纜；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(e) 使用有絕緣套或絕緣障的 MICS 電纜。外露接觸率不應超出《電機工程師學會布線規例》的規定。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.10	
4.9.6	對於應該與其他電纜分隔但沒有安裝在火警警報電路專用的管道、線槽或線溝的電纜，每隔不多於 2 米的位置，已適當地標明其功能及與其他電纜分隔的需要。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.10	
4.9.7	按照上文第 4.9.4 項所述的方法，為直線電話提供機械性的保護。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.11	
4.9.8	按照《電力(線路)規例工作守則》的最新版，安裝電纜及電線。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		24.4.1	1/2002, 2.53
4.9.9	電纜接頭放在合適及容易找到的接線盒內，盒上標明「FIRE ALARM」「火警警報」的字樣。英文字母／中文字為白色，底色為紅色。中、英文字體的高度分別不少於 15 毫米及 10 毫米，以免與其他設備混淆。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		17.9 & 24.4.3	1/2002, 2.54

V. 測試

5.1 偵測器

5.1.1	樓宇內任何偵測器啟動後，火警警報及偵測系統的適當警響／視像警報裝置亦會啟動。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.5	
5.1.2	完全按照製造商的建議，調校／校正及檢查所有熱力／煙霧／火焰偵測器的感應度。	[ ]	[ ]	[ ]	.....	守則		
5.1.3	偵測器的分布區域正確。	[ ]	[ ]	[ ]	.....	守則		

是 否 不適用 備註

參考資料

防損委員 英國 通函
會準則 標準

5.2 火警響鬧裝置

5.2.1 偵測器啟動後，裝設於樓宇外部近入口處的警鐘響鬧裝置發出警報。 [] [] []

5.2.2 背景雜音很可能維持多於 30 秒。
..... 分貝(A 加權)

5.2.3 如屬住宅樓宇，當所有單位關上門戶時，從正門入口大門裏面計算，在距離 3 米以外的位置所量度的警鐘響鬧裝置最低聲量為
..... 分貝(A 加權)，即是
(a) 超過或相等於 60 分貝(A 加權)；以及
(b) 超過或相等於 [5 分貝(A 加權)
+ (第 5.2.2 項的背景雜音)]
= 分貝(A 加權) [] [] []

5.2.4 如屬非住宅樓宇，當所有房間／處所關上門戶時，從正門入口大門裏面計算，在距離 3 米以外的位置所量度的警鐘響鬧裝置最低聲量為
..... 分貝(A 加權)，即是
(c) 超過或相等於 65 貝(A 加權)；以及
(d) 超過或相等於 [5 分貝(A 加權)
+ (第 5.2.2 項的背景雜音)]
= 分貝(A 加權) [] [] []

5.2.5 當機器雜音停止及副響鬧裝置停止運作時，主響鬧裝置達到規定的聲量。 [] [] []

5.2.6 如裝設了副響鬧裝置，在沒有高噪音機器的處所範圍，可清楚聽到主響鬧裝置鳴響時的聲響。 [] [] []

5.2.7 副響鬧裝置的供電中斷會使：
(a) 高噪音機器靜止；或
(b) 控制與指示設備發出聲響及視像故障警告。 [] [] []

5.2.8 警鐘響鬧裝置的響鬧次序，符合消防處通函一九九六年第四號第 VIII 部第 4 項的規定。 [] [] []

5.3 手動火警鐘掣裝置

5.3.1 手動火警鐘掣裝置的分布區域正確。 [] [] []

5.3.2 樓宇內任何區域的手動火警鐘掣裝置被按動後，固定消防水泵都會開始運作。 [] [] []

5.3.3 樓宇內任何手動火警鐘掣裝置被按動後，火警警報及偵測系統的適當聲響／視像警報裝置亦會啟動。 [] [] []

5.3.4 由警報裝置啟動至發出一般警報的延誤，最多為 3 秒。 [] [] []

	9.2	
	9.4.1	1/2002, 2.19
	9.4.1	1/2002, 2.19
	9.4.1	1/2002, 2.19
	9.4.5(a)	
	9.4.5(b)	
	9.4.5(c)	
	9.5	1/2002, 2.20

守則		
守則 5.14(b)		
守則		
	10.1	

				是	否	不適用	備註	參考資料		
								防損委員 會準則	英國 標準	通函
5.4	<u>視像火警信號</u>									
5.4.1	視像火警信號的電源屬於：									
	(a)	直流電及由電池提供後備電源；或		[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 4(ii)段
	(b)	交流電及由應急發電機提供輔助電源；或		[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c)	交流電，以及由未經過用戶總掣的主要電源提供輔助交流電。		[ ]	[ ]	[ ]	.....		
5.4.2	視像火警信號啟動時，視力正常的人士在規定的防護範圍內可看到紅色閃光。			[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 4(iv)(b)段
5.4.3	視像火警信號與處所內其他非消防用途的視像信號不同，易於識別。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		9.7	
5.5	<u>暫緩警報傳送系統及延時傳送火警信號裝置</u>									
5.5.1	如利用重覆開關的操作，延遲把自動轉換至比較靈敏的狀態，在完成最後一次的開關操作後，合計的暫緩時段最多為 6 分鐘。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	1/2002, 2.34
5.5.2	除非已改為人手操作，否則警報在最多 1 分鐘的固定暫緩時段結束後，會自動傳送到消防通訊中心。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.7	1/2002, 2.38
5.5.3	警報初步最多暫緩 1 分鐘，便自動傳送到消防通訊中心／集寶中心或遙距控制中心。			[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 II 部
5.5.4	以人手操作控制設備後，最多再暫緩 5 分鐘便傳送警報。			[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 II 部
5.5.5	在暫緩傳送警報期間，以人手操作控制板或啟動人手操作火警警報裝置，火警警報會立即響起及開始傳送。			[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 II 部
5.5.6	無論何時啟動人手操作火警警報裝置或花灑流量掣，都不會延遲或阻止火警警報響起及傳送。			[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001, 第 II 部
5.5.7	手動關止掣只可使系統的運作與暫緩傳送系統脫 ur 但不能重新啟動暫緩傳送系統。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	
5.5.8	系統沒有可以暫時或永久取消手動關止掣運作的自動功能。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		14.6	
5.6	<u>控制與指示設備</u>									
5.6.1	控制與指示設備能正確地發出火警偵測及警報系統的聲響／視像警報、系統／偵測器／手動火警鐘掣裝置／響鬧裝置的故障信號，以及向輔助設備發出信號。			[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.5	
5.6.2	接駁至消防通訊中心／集寶中心的直線電話運作正常。 (請註明直線電話號碼：.....)			[ ]	[ ]	[ ]	.....			守則

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
5.6.3	下列的控制板功能及電掣操作正常：					守則		
	(a) 警報消聲及重新設定掣	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 正常供電及備用電池供電	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 供電／停電顯示燈	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 直線電話故障顯示燈	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(e) 區域警報／故障顯示燈	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
5.6.4	以處所內裝有火警偵測器的範圍計算，在總面積多於 10,000 平方米的範圍內，不會因同時出現兩項故障而沒有火警警報裝置的保護。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.6.2	1/2002, 2.8
5.6.5	拆除偵測器，會使控制設備發出「故障」信號。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.6.2	
5.6.6	樓宇設有裝置，使測試個別偵測器時，不會響起警報，亦無須中斷整個系統的運作以防止響起警報信號。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.6.2	1/2002, 2.9
5.6.7	有關消聲器的操作：					9.6.2 及 9.11		
	(a) 須以人手控制；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 會使控制與指示設備發出獨特的聲響信號，有別於警鐘及控制響鬧裝置所發出的聲響；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 不應取消控制設備的任何視像警報信號；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 不應妨礙接收任何其他未有發出警報的區域所發出的警報；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(e) 不應妨礙用以啟動或重新啟動警鐘響鬧裝置的控制器正確地運作；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(f) 不應妨礙警報傳送到遙距控制中心。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
5.6.8	響鬧裝置的供電被截斷時，控制與指示設備發出故障警告信號。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.6.3	
5.6.9	程式操控系統的微處理器失靈時，會發出故障警告。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.9(d)	
5.6.10	程式操控系統重新啟動後，系統的微處理器會自動重設操作。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.9(d)	
5.6.11	所有程式操控系統在恢復運作、故障修妥或恢復供電後，能夠：					6.9(f)		
	(a) 在 30 秒內發出一般警報；以及 (b) 在其後 10 分鐘內恢復正常操作，而無須人手干預。 (備註：使故障警告靜止不算是人手干預。)	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
5.6.12	在控制與指示設備附近，容易聽到其發出的聲響顯示信號。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		15.3.4	
5.7	<u>供電</u>							
5.7.1	在正常情況下，以及發生火警和故障時，正常電源及後備電源均能持續地供應電力，以應付最高負載。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.1	

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
5.7.2	綠燈亮起代表供電情況正常。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.1	
5.7.3	至於最少每隔 12 小時監察一次的系統，或設有連結可向遙距控制中心發出正常電源中斷警告的系統，電池電源能保持系統運作最少 24 小時，其後還剩餘足夠電量在所有區域發出最少 30 分鐘的疏散警報。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.5.1.2	
5.7.4	至於不受監察的系統，在發現正常電源出現故障及展開補救行動後，電池電源能自動保持系統正常運作不少於 24 小時。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.5.1.3	
5.7.5	至於系統不受監察超過 24 小時的空置樓宇，其安裝的設施能在有人進入樓宇後，提供最少 24 小時的保護，其後還剩餘足夠電量在所有區域發出最少 30 分鐘的疏散警報。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.5.1.3	
5.7.6	至於設有備用發電機的系統，電池電源可維持系統操作不少於 6 小時，其後還剩餘足夠電量在所有區域發出最少 30 分鐘的疏散警報。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.5.1.4	
5.8	<u>電纜、電線及其他接線</u>							
5.8.1	以 500 伏特直流電為所有裝妥的電纜及電線進行絕緣測試，絕緣電阻超過或相等於 0.5 兆歐。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.3	
5.8.2	以設備製造商建議的電壓，測試鋪妥的電路。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.3	
5.8.3	測試接地連續性及接地環路阻抗的結果，符合《電力（線路）規例工作守則》。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.4	1/2002, 2.58

VI 證明文件

6.1	備有下列設備清單及產品目錄：							
	(a) 警報信號板；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 中繼板；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 偵測器；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 手動火警鐘掣裝置；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(e) 警鐘響鬧裝置；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(f) 視像火警信號燈；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(g) 防火電纜。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
6.2	備有消防處認可／接納使用下列設備的信件：							
	(a) 警報信號板；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(b) 中繼板；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(c) 偵測器；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(d) 手動火警鐘掣；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(e) 警鐘響鬧裝置；	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
	(f) 置入警鐘響鬧裝置的視像火警信號燈。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		

		是	否	不適用	備註	參考資料		
						防損委員 會準則	英國 標準	通函
6.3	備有所使用防火電纜的防火特性測試證明書，或消防處接納使用有關防火電纜的信件。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			1/2002, 3.16
6.4	備有警鐘響鬧裝置的雜音量度記錄(包括背景雜音)。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
6.5	備有所需電池電量的計算方法。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
6.6	備有證明信件，確定直線電話已接駁到消防通訊中心／集寶中心。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		
6.7	備有火警警報系統製造商的確認或證明書，確定火警警報系統的所有個別部件，例如火警偵測器、警報裝置、手動火警鐘掣裝置、電源、介面設備、遠距顯示器及控制板，能互相兼容。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		6.7	1/2002, 2.5
6.8	備有消防處就暫緩警報傳送系統及延時傳送火警信號裝置發出的認可信。	[ ]	[ ]	[ ]	.....			4/2001
6.9	備有載述供應商建議測試方法的文件，以預測在例行測試之間發生的電池故障。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		16.3.2.1	
6.10	備有消防裝置的裝配竣工圖，包括：							
	(a) 供電及配電圖和平面圖，顯示火警警報及偵測系統所有供電電纜、防火電纜及電線的類別、大小和線路；							
	(b) 顯示所有接線盒及配電板的佈線圖及平面圖；							
	(c) 樓面平面圖，顯示每個火警偵測區及偵測器的位置及偵測器類型、手動火警鐘掣裝置、視像火警信號燈、警鐘響鬧裝置、警報信號板及中繼板。	[ ]	[ ]	[ ]	.....		26.1	

是	否	不適用	備註
---	---	-----	----

VII. 量度及測試工具／設備的校定 (此部分資料只供記錄用途，並非必須填報。)

7.1 提供校定證明書，顯示下列測試及量度工具或設備(請註明)在過去 12 個月內已予校定。

類型	型號	編號				
(a)			[]	[]	[]	
(b)			[]	[]	[]	
(c)			[]	[]	[]	
(d)			[]	[]	[]	
(e)			[]	[]	[]	
(f)			[]	[]	[]	
(g)			[]	[]	[]	

測試見證人：

簽署 _____ :

負責工程師姓名 :

消防裝置承辦商姓名／名稱：

公司印鑑 _____ :

登記號碼 : RCI / 日期:

簡稱：

本核對表採用下列簡稱：

英國標準	- 《英國標準 5839：第 1 部分 (一九八八年版)》內與樓宇火警偵測及警報系統有關的系統設計、安裝與維修守則
通函	- 消防處通函
《電力(線路)規例工作守則》	- 由機電工程署發出的《電力(線路)規例工作守則》
守則	- 由香港消防處發出的《最低限度之消防裝置及設備守則與裝置及設備之檢查、測試及保養守則》
消防處	- 香港消防處
防損委員會準則	- 《英國防損委員會準則》內有關安裝自動火警偵測與警報裝置以保護財產的規則(《英國標準 5839：第 1 部分(一九八八年版)》的附加規則)
美國國家防火協會準則 72 或 美國國家防火協會準則	- 《美國國家防火協會準則 72：國家火警警報守則(一九九九年版)》