

箱櫃型FM-200滅火設備



エアウォーター防災
 AIR WATER

迅速滅火、對人及環境皆安全

箱櫃型FM-200滅火設備乃是針對防護區劃以全區域放出方式而開發的，體積輕巧機動性高、施工簡便。

對人、對環境安全，對電氣火災、油火災、一般火災等皆有效。

箱櫃型 F M - 2 0 0 滅火設備之特長

1. 對人安全

FM-200滅火設備使用之滅火藥劑，經美國環境保護局（US.EPA）同意可以全區域放出方式使用於有人之場所，無使用上之限制。

2. 符合環保

FM-200滅火藥劑之臭氧層破壞係數（ODP）為0，為不破壞地球環境之環保滅火藥劑。

3. 滅火性能高

FM-200以破壞燃燒連鎖反應之負觸媒作用滅火，滅火性能優異。

4. 視野良好

FM-200滅火藥劑無色、無臭，放出時視野良好，有助於人員避難及滅火後之確認。

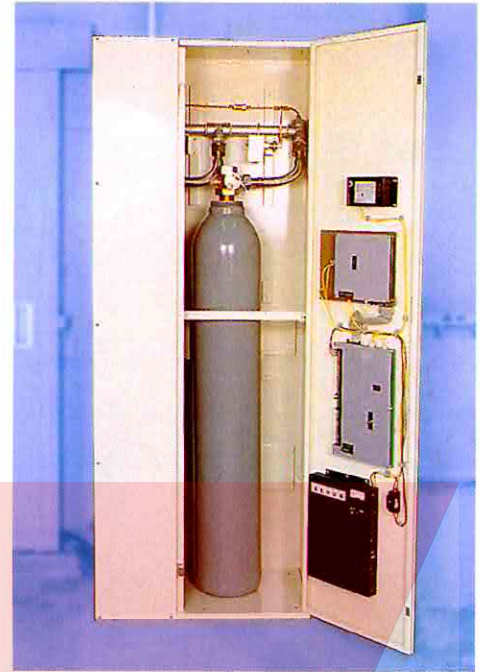


EL1型容器閥
(FM-200滅火設備用)

系統圖

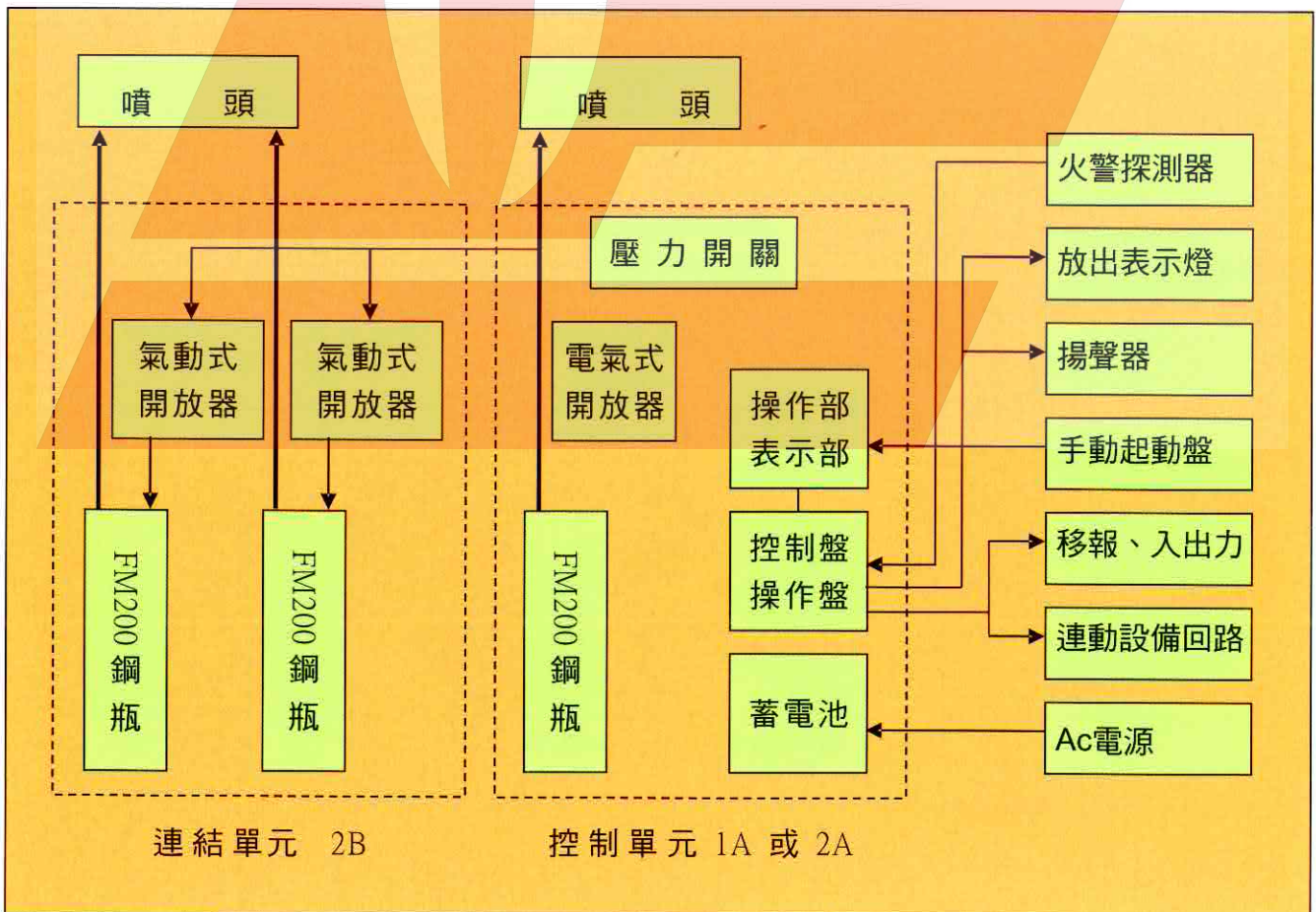
箱櫃型FM-200滅火設備由控制盤、操作盤、蓄電池設備、滅火藥劑鋼瓶等所組成。

FM-200滅火藥劑量依防護區劃體積計算。



控制單元 2 A

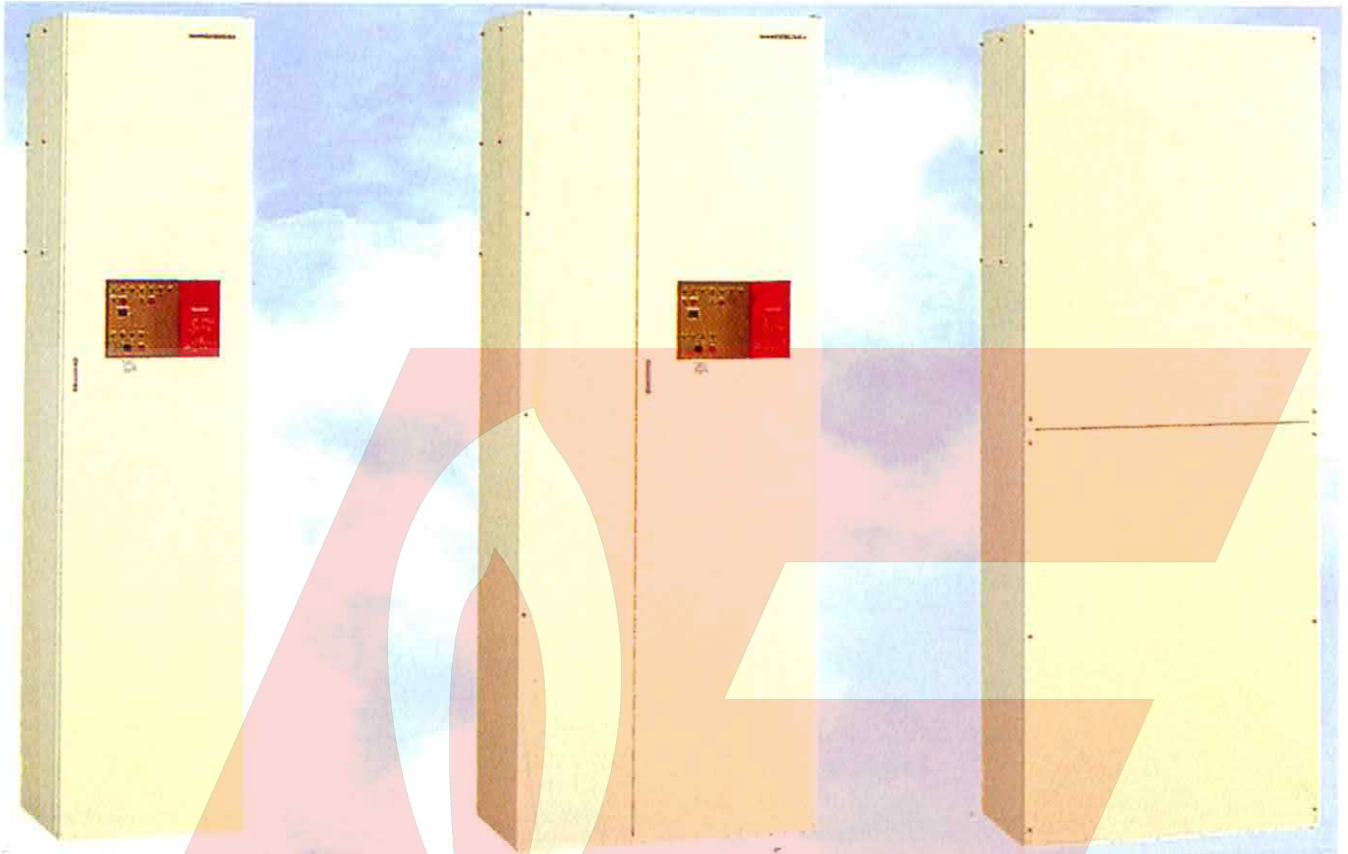
系統概略圖



箱櫃型樣式

		控制單元 1 A 型	控制單元 2 A 型	連結單元 2 B 型
箱 櫃 型	構造	1支鋼瓶 附控制盤	2支鋼瓶 附控制盤	2支鋼瓶 無控制盤
	外型尺寸	室內自立型 (1.6mm鋼板製)		
		500(W)×450(D)×2100(H)	800(W)×450(D)×2100(H)	800(W)×450(D)×2100(H)
油漆色	米色			
滅火藥劑		HFC-227ea(FM-200)		
滅火藥劑量		標準充填量時, 87L 鋼瓶:65kg、68L 鋼瓶:50kg、40L 鋼瓶:35kg、24L 鋼瓶:20kg		
重量		標準充填量時, 87L 鋼瓶:約150kg、68L 鋼瓶:約132kg、40L 鋼瓶:約91kg、24L 鋼瓶:約61kg		
滅火藥劑 鋼瓶	規格	高壓氣體保安法		
	內容積	87L / 68L / 40L / 24L		
	耐壓試驗壓力	24.5MPa		
	最高充填壓力	(14.7MPa)		
容器閥		日本消防設備安全中心認定品 (よ-169號)		
輸入電源		A C110V ±10% 60Hz		—
消耗電力		110V A		—
緊急電源	規格	蓄電池設備認定委員會 評定品 (97P1022號)		—
	蓄電池	密封型 Ni-Cd 3.5AH		—
控制回路電壓		D C24V		—
容器閥開放器		電氣式 (電磁閥)	電氣式+氣動式	氣動式
控制設備 表示部 操作部	狀態顯示	電源・自動・手動・火災・起動・放出・探測器・異常監視燈		—
	自動 手動 切換	切換鑰匙開關		—
	手動啟動盤	裝設於箱門面		—
	延遲時間	倒數計時		—
	安全對策	短路、接地監視 (控制盤⇔外部手動啟動盤間)		—
	自動異常監視	電源・斷線・電磁閥・探測器・箱門開關)		—
	音響警報裝置	輸出 8W		—
	各種移報用接點	自動・手動切換信號用: 無電壓1c接點 火災・放出・開箱門・起動・探測器作動: 無電壓7a接點 電源異常: 無電壓1b接點 短路・接地・斷線信號: 無電壓3a接點		—
連動停止用接點	連動機器停止用: 無電壓1a, 2c接點		—	

箱櫃型組



控制單元 1 A 型

由 1 支滅火藥劑鋼瓶、放出配管接續口、控制裝置（控制盤、音響警報裝置、蓄電池設備、手動起動盤）組成。

控制單元 2 A 型

內置 2 支滅火藥劑鋼瓶，餘與控制單元1A型箱櫃設備相同。

連結單元 2 B 型

內置 2 支滅火藥劑鋼瓶，為依防護區劃體積增設之箱櫃設備。



3支鋼瓶時



4支鋼瓶時



5支鋼瓶時

設計樣式

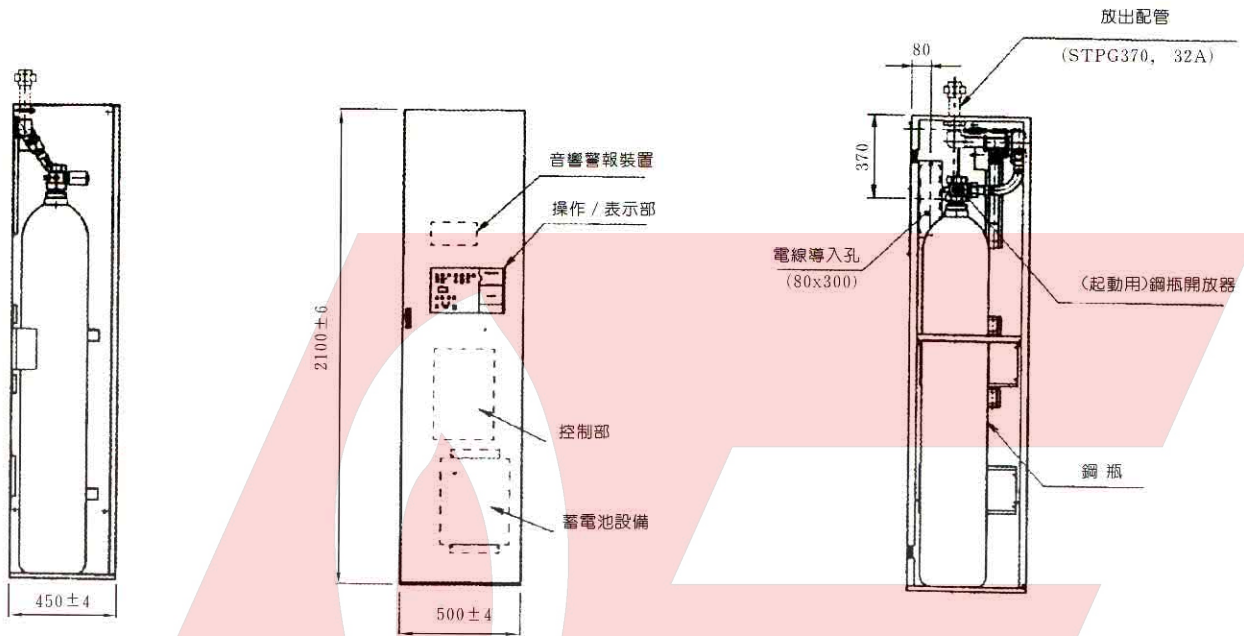
項 目	規 格
設計滅火藥劑量	0.606 kg/m ³
設計濃度	7.68 %
最高容許濃度	9 %
放出時間	10 秒
放出方式	全區域放出方式
起動方式	自動 手動切換方式 (自動起動：依 2 種探測器之AND)

注意事項

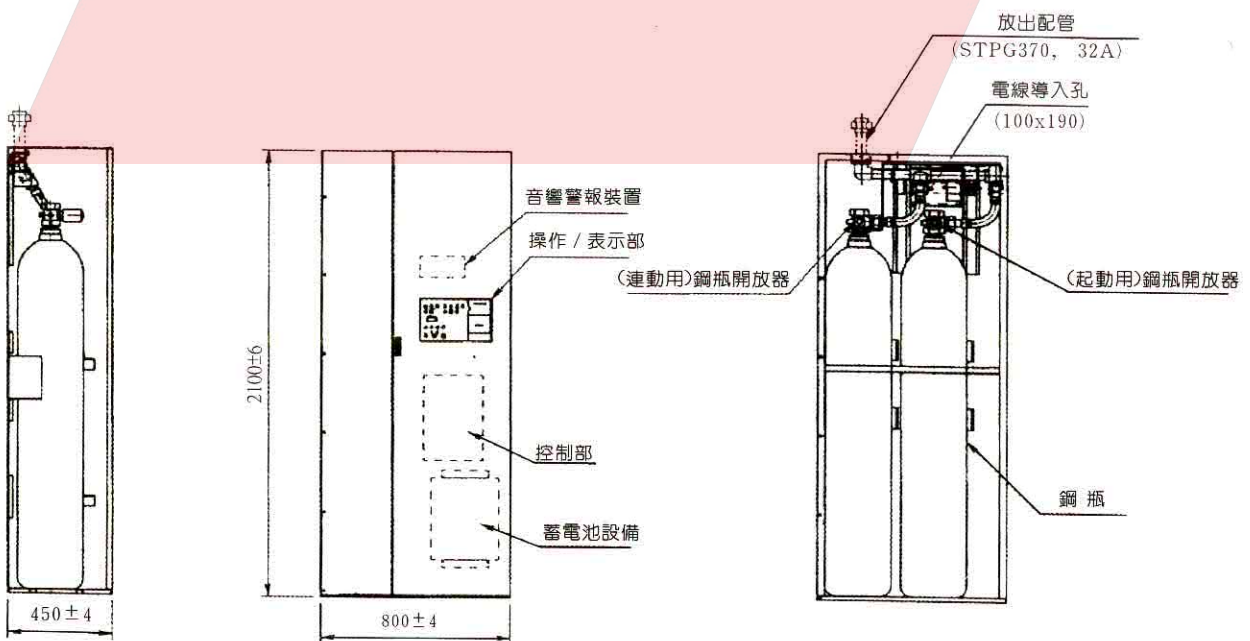
洩壓裝置	放出滅火藥劑時，由於區劃內壓力上昇，在密閉性高空間，必需設置洩壓裝置。
排出裝置	滅火藥劑在滅火後，由燃燒產生分解生成氣體，必需設置排出裝置排出。

箱櫃型尺寸

控制單元 1 A



控制單元 2 A





エアウォーター防災株式会社

AIR WATER SAFETY SERVICE INC.

神戸本社 〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目2番地16
(代表) 078-992-1400 FAX.078-993-2076

東京本社 〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町1番1号
(消装代表) 03-5261-3414 FAX.03-5261-7379
(総務受付) 03-5261-3411

大阪支社 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1丁目18番31号
(消装代表) 06-370-7202 FAX.06-379-2033
(総務受付) 06-370-7200

中部支社 〒465-0092 名古屋市名東区社台3丁目170番
(代表) 052-779-5931 FAX.052-779-5935

札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西4丁目1番1号
(代表) 011-210-0710 FAX.011-222-2691

仙台営業所 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8番1号
(代表) 022-288-3716 FAX.022-288-3717

広島営業所 〒730-0048 広島市中区竹屋町1番17号
(代表) 082-240-7341 FAX.082-240-7355

福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区上呉服町10番1号
(代表) 092-263-3310 FAX.092-271-8530