

排煙オペレーターシステム

1. オペレーターシステムの機種
トップライト仕様：排煙トップライト
オペレーター機種はワイヤー式 排煙オペレーター（電動駆動装置 耐熱タイプ）とします。

2. オペレーターシステムの概要
1) 本オペレーターシステム遠隔操作スイッチにて窓を開閉します。
2) 予備電源を設置した場合は排煙トップライトの開動作が1回可能です。
※電線が断線した場合は動かないものとします。

3. オペレーター遠隔操作スイッチ仕様

- ・「開」スイッチ・・・・・・排煙トップライト開放
- ・「停」スイッチ・・・・・・排煙トップライト停止
- ・「閉」スイッチ・・・・・・排煙トップライト閉鎖

※停止動作については一度「全開」させてから閉鎖作中のみ可能です。

- ・「開」ランプ・・・・・・赤ランプ点灯（トップライト開放及び半開状態）
- ・「閉」ランプ・・・・・・緑ランプ点灯（トップライト閉鎖状態）

4. 需給電源

- ・単相AC100V 4A（電動駆動装置（4A/台）4A×4台＝16A）
- ・防災電源を設ける場合は電動駆動装置4A×4台＝16A（100V）の電力が必要です。

5. 配線基準

- ・配線の一般基準事項「電気設備技術基準」とする。

施 工 内 容	トップライト工事	電気設備工事
一次側電気通線、配管、結線		○
二次側電気通線、配管、結線		○
ジョイントボックスの供給、取付、結線		○
電動駆動装置の供給、取付	○	
オペレーター遠隔操作SWの供給、取付	○	
予備電源の供給、取付	○	
排煙トップライトの調整	○	

記 号	名 称
⊕	電源（単相AC100V）
Ⓜ	電動駆動装置耐熱
□	オペレーター遠隔操作スイッチ
+	予備電源
⊞	ジョイントボックス
—	電源線
---	信号線

※ スイッチボックス1つに対して操作できる電動駆動装置は最大4つまでとします。

※ 電源線の太さ及び種類は、電圧降下（±5%以下）を考慮の上決定すること。

※ 電線は番号分け又は、色分けされたものにする。

※ 信号線の種類は基本的に耐火ケーブルとします。（排煙装置の場合）

※ 信号線の太さは、片道50m未満は1,2mm、50～100以下は1,6mmとします。

※ 電気配管、通線、結線工事は一次、二次とも全て電気設備工事となります。

訂 正	△	..		特 記 事 項		設計監理		特殊技研金属株式会社			照 査	担 当	縮 尺	工事名	図 番	
	△	..					殿							1:1		
	△	..				施 工							:			
	△	..					殿						:	図面名		基本システム図（連動操作）
	△	..							月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	枚の内		