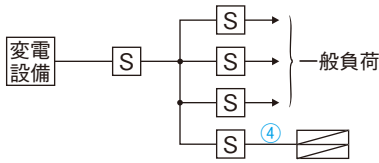
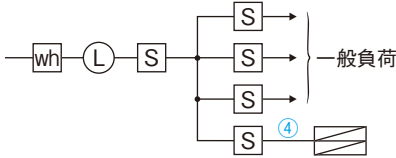


防排煙設備における耐熱配線と一般配線の選定

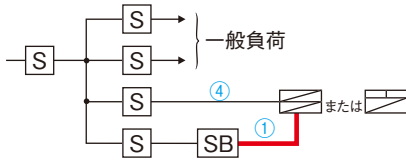
(1) 常用の電源の例(変電設備から供給)



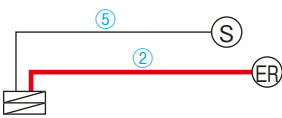
(2) 常用の電源の例(一般低圧電源)



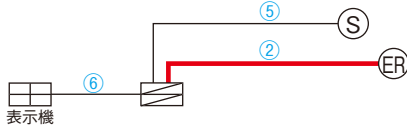
(3) 常用の電源の例(予備電源別置)



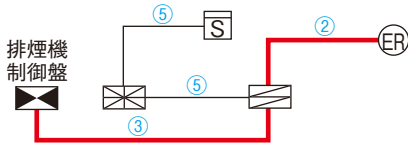
(4) 感知器回路および監視制御回路(一般の場合)



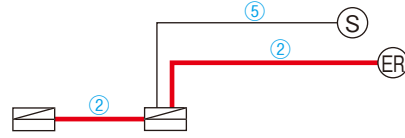
(5) 感知器回路および監視制御回路(表示機を接続した例)



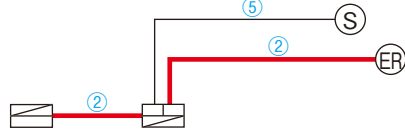
(6) 連動操作盤と排煙機制御盤の接続例



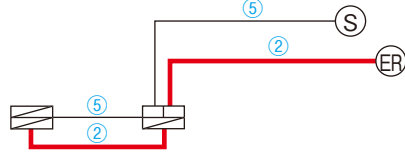
(7) 連動制御器と操作盤の接続例



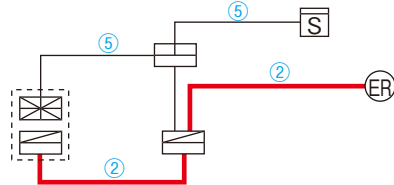
(8) 連動中継器・操作盤の接続例



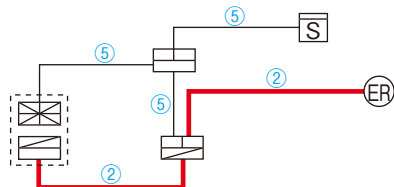
(9) 連動中継器・連動操作盤の接続例



(10) 自火報受信機・中継器・連動制御器・操作盤の接続例



(11) 自火報受信機・中継器・連動中継器・操作盤の接続例



凡例

- S : 開閉器
- SB : 予備電源
- ER : 自動閉鎖装置
- S : 防排煙専用煙感知器
- wh : 電力量計
- : 耐熱配線の範囲
- ⊠ : 受信機
- ⊠ : 連動制御器
- ⊠ : 連動操作盤
- ⊠ : 連動中継器
- L : 電流制限器
- : 一般配線の範囲
- S : 煙感知器

■回路種別と施設場所による耐熱配線の選定

配線種別	回路種別	施設場所		
		天井材料が不燃材料以外のものなど	天井材料が不燃材料のものなど	不燃材料で区画された機械室など
耐熱配線	① 予備電源回路	C	B	A
	② 自動閉鎖装置回路・作動確認回路	B	A	A
	③ 排煙機起動回路・作動確認回路		A	A
一般配線	④ 連動制御器・連動中継器の常用の電源回路			
	⑤ 感知器回路・火災受信回路	G	G	G
	⑥ 表示機等への移報回路			

G: 一般配線-600Vビニル絶縁電線またはこれと同等以上の絶縁性能を有する配線。

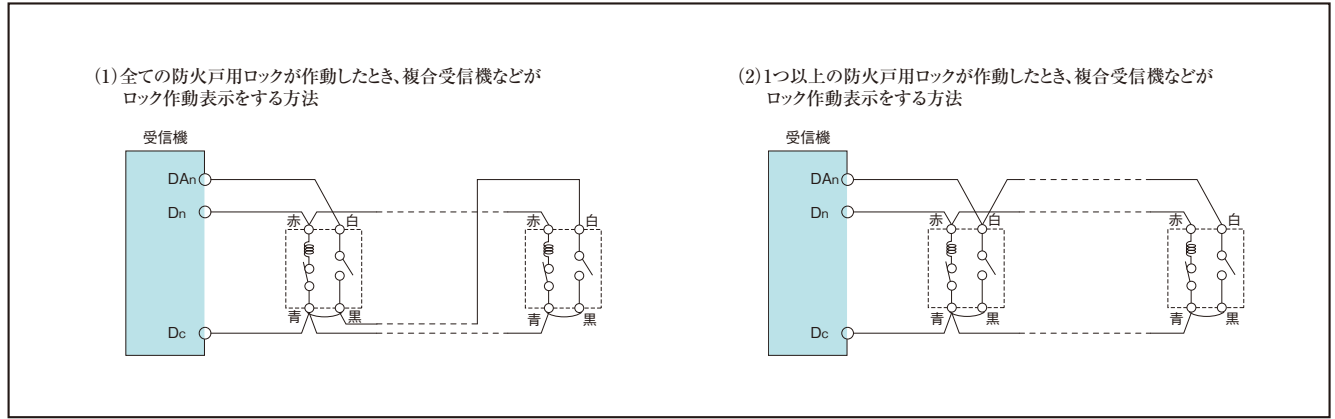
A: 耐熱A種配線-JIS A 1304に規定する加熱曲線(昭和44年告示第2999号に同じ)に従った加熱曲線の1/8の曲線に従って30分(このときの温度は110℃)加熱を行い、この間異常なく通電できる性能を有する配線。

B: 耐熱B種配線-加熱曲線の1/3の曲線に従って30分(この時間の温度は280℃)加熱を行い、この間異常なく通電できる性能を有する配線。

C: 耐熱C種配線-加熱曲線に従って30分(このときの温度は840℃)加熱を行い、この間異常なく通電できる性能を有する配線。

●ただし表中のAのものはBまたはCを、BのものはCを使用してもよい。

防火戸用ロック作動表示の方法



寸法図

