

第3節 ルートB 性能規定

必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備等

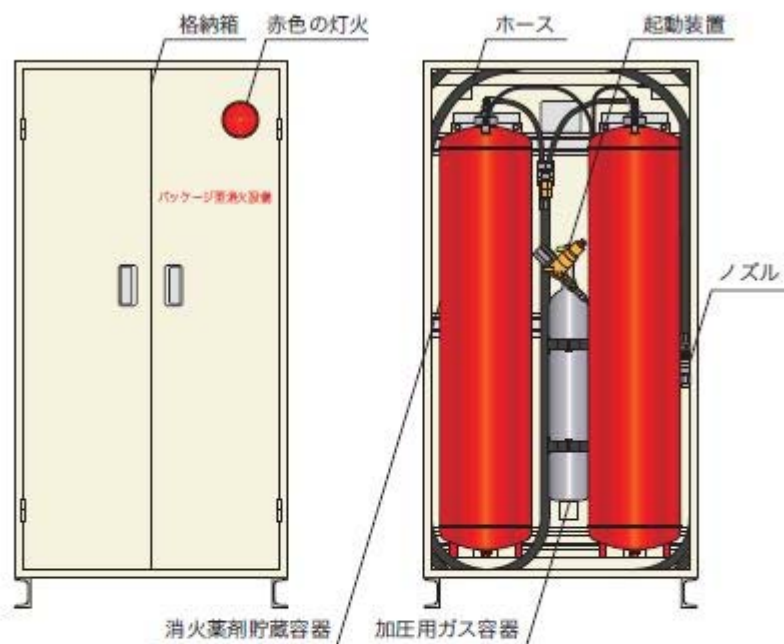
第1 パッケージ型消火設備

(令第29条の4, 平成16年 告示第12号, 平16.5.31 消防予第94号)

1 構造

人の操作によりホースを延長し、ノズルから消火薬剤（消火に供する水を含む。）を放射して消火を行う消火設備であって、ノズル、ホース、リール又はホース架、消火薬剤貯蔵容器、起動装置、加圧用ガス容器等を一の格納箱に収納したものである。

(I型)



(取り扱い方法)

①加圧用ガス容器を開く



②ノズルを持ちホースを取り出し、ノズルのコックを全開して火元に向かって放射する。



第1-1図

2 機器

- (1) I型、II型ともに、機器は評定品を使用すること。
- (2) 表示灯の電源は、他の電気回路の開閉器又は遮断器によって遮断されない専用配線からとること。
- (3) 表示灯の配線は、耐火配線又は耐熱配線とすること。■

3 設置防火対象物

令第11条第1項第1号から第3号まで及び第6号に掲げる防火対象物又はその部分のうち、政令別表第1(1)項から(12)項まで若しくは(15)項に掲げる防火対象物又は(16)項に掲げる防火対象物の(1)項から(12)項まで若しくは(15)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分であって、次に定めるものであること。

なお、指定可燃物（可燃性液体類に係るものを除く。）を危険物の規制に関する政令別表第4で定める数量の750倍以上貯蔵し、又は取り扱うものを除く。

なお、令別表第一(14)項に関しては、用途上、可燃物の量が多くなる可能性が高いことから、パッケージ型消火設備の放射時間、消火能力では足りないおそれがあるため設置しないこと。

(1) I型を設置できる防火対象物

ア 耐火建築物であって、地階を除く階数が6以下であり、かつ、延べ面積が3,000㎡以下のもの（地階、無窓階又は火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所を除く。）。

イ 耐火建築物以外のものであって、地階を除く階数が3以下であり、かつ、延べ面積が2,000㎡以下のもの（地階、無窓階又は火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所を除く。）。

(2) II型を設置できる防火対象物

ア 耐火建築物であって、地階を除く階数が4以下であり、かつ、延べ面積が1,500㎡以下のもの（地階、無窓階又は火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所を除く。）。

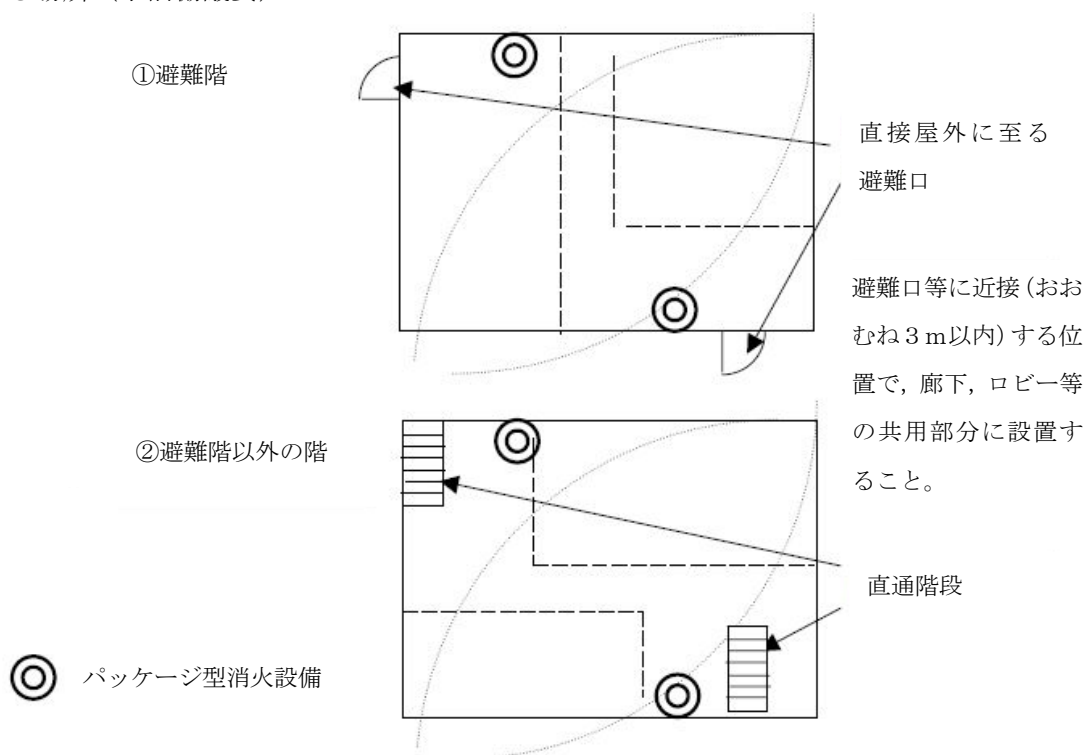
イ 耐火建築物以外のものであって、地階を除く階数が2以下であり、かつ、延べ面積が1,000㎡以下のもの（地階、無窓階又は火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所を除く。）。

4 「火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所」とは、初期消火及び避難を行う上で有効な、外気に直接開放された開口部又は随時容易に開放できる開口部を有しない場所を指すものである。

なお、火災の際、煙が有効に排除でき安全に初期消火を行うことができるとともに、避難時には主要な避難口を容易に見通すことができ、又は当該開口部から避難できる場所は、「火災のとき煙が著しく充満するおそれのある場所」には該当しないものであること。（平16.12.24 消防予第258号）

平成16年消防庁告示第12号第3の「煙が著しく充満するおそれのある場所」以外の場所とは、次のいずれかに該当する場所であること。

- (1) 令第28条の規定による排煙設備が設置されている場所
- (2) 建基法施行令第126条の3の規定による排煙設備が設置されている場所
- (3) 平成12年建設省告示第1436号第1から第3までのいずれかに該当する場所
- (4) 第5泡消火設備 7, (1)に該当する場所
- (5) 下図のように各パッケージ型消火設備の包含範囲内に直接屋外に至る主要な避難口（建基法で規定する避難階以外の階にあっては、避難階へ至る直通階段）が1以上ある場所（事前協議要）



参考：平成12年建設省告示第1436号，建基令第112条，建基令第126条の2，建基令第126条の3

第1-2図 パッケージ型消火設備にできる例

5 設置基準

(1) I型

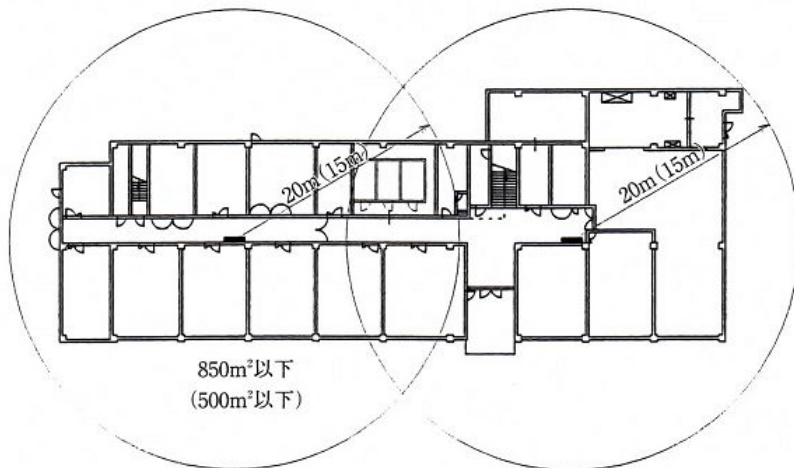
ア 防火対象物の階ごとに、その階の部分から一のホース接続口までの水平距離が20m以下となること。

イ 一のパッケージ型消火設備の防護面積は850㎡以下であること。

(2) II型

ア 防火対象物の階ごとに、その階の部分から一のホース接続口までの水平距離が15m以下となること。

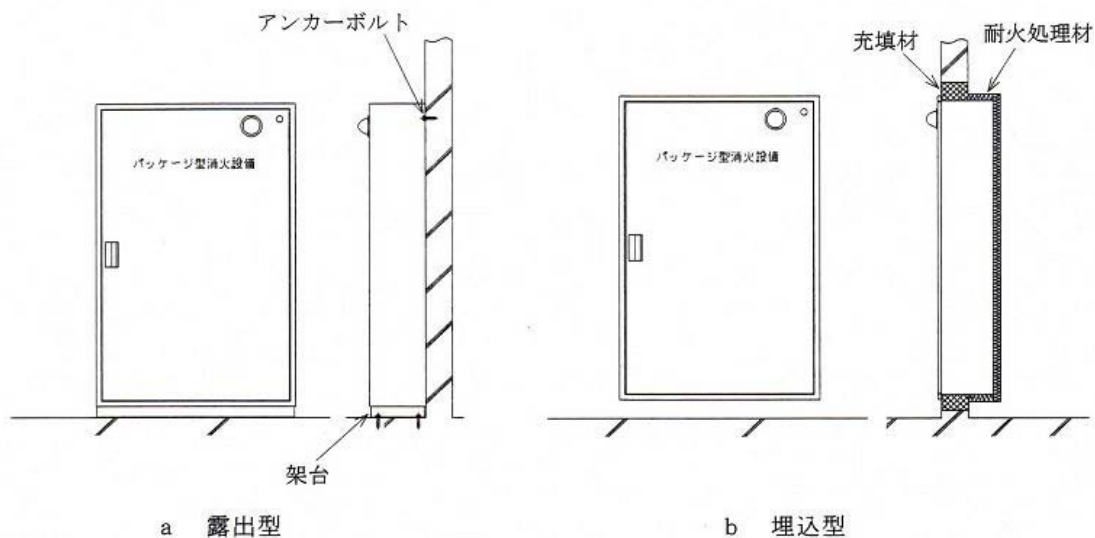
イ 一のパッケージ型消火設備の防護面積は500㎡以下であること。



■：パッケージ型消火設備
()の外数字はⅠ型を、()の内数字はⅡ型のものを示す。

パッケージ型消火設備の設置例

第1-3図



第1-4図 パッケージ型消火設備の取付例