燃性 記の され 標本について試験を要求することができる。 件に適合することを確かめるため、 主管庁は、 い 法で半時 料 百 ഗ をこえて上 ては、 0 温 ö٦ ような材 Б を含むいか 温度 度 ts. は、 パ は 0) 度 火災の危険が少ない В ネル か い それ 級仕 又は摂氏二百二十 間 Ê 5 丽 防熱を軽減し、 パ では、 昇制 保全性及び温度上 0 ネ 料のも 昇 華 か 平均 切の 終りまで続行 せず、 氏二 自 iv なる点の 体が 0) 狠 保全性 構造及び |温度が試験中 ĸ 百 標準火災試験の のでなけ 不燃性 適 Б カゝ う、 合 温度 + 又は省略す と主管庁が を 寸 度 (も)最初 Б. その の 組 L 試験する n n (又は摂 昇に ŧ 立てに なけ ば ば 度 さら ょ なら Ō い でな の つい ればならない 最初の をこえて上昇 か い ため、 なる ゟ され 用 認 ts 温 氏 隔 ことができる。 め 4 い ただし、 百 壁 い。 度 7 る場 る + 時 の Ō n か T.c = 組 前 す 普通 五分 不燃 ば 5 + K い 華 b 記 合 所 TS ベ 面 ħ. 5 7 その 氏 曼 Ō 性 の K 間 し n 度 世 初初 方 0) рų 緥 要 杉 tc 前 材 to

> at all may be provided where in the opinion of the Administra-tion a reduced fire hazard is present. The Administration may of the one-half hour to test the panel's integrity in the usua temperature rise limitation during the first 15-minute period of the standard fire test, but the test shall be continued to the end require a test of an assembled prototype buikhead to ensure that incombustible material. of incombustible "B" manner. All materials entering into the construction and erection meets the above requirements for integrity and temperature rise Reduced amounts of insulation or none Class divisions shall themselves be

板 一主垂直区 V 室が ぉ 制 î 御 4 四十 場 る 仕 所 そ 切 ż ல் 5 域」とは、 とは、 平 ħ 1 トル 均の た区域であ 無線 長 べさも をこえないものをいう。 A級仕切で 装置、 つて、 般 主 K 船体、 百 航 い 海 Ξ か 装置、 + な る 船 フ 楼及び 甲板 中 1 央

(e)

甲 Ł

(f)

۲

VC.

火災記

録装置又は非

常発電

機

ற

あ

る

場新

を

いう。

九六〇年海上人命安全条約

(e) Main Vertical Zones are those sections into which the hull, superexceed 131 feet (or 40 metres) the mean length of which on any one deck does not, in general structure, and deck houses are divided by "A" Class divisions,

(f) Control Stations are those spaces in which radio, main navigating central fire-recording equipment or the emergency generator

- (h) (g) 恒久的 口 ン " 公室 力 41 務室、 住区 l 胂 室並 とは、 まれ 域 Z), 船 ĸ 員室、 とは、 た場所に使用する居住区域の 類 ホ 似 1 ル ഗ **埋髪室**、 公室、 湯 所に 食堂、 通路、 独立 使 甪 口 洗 1 の配ぜん室及び ン シ及び · る場 面 所 所 部 類 を キ 分を いろ。 似 ャ Ŀ,
- (i)44 れ 5 業務区 独立の配ぜん室及び ĴΊ 金 냂 庫室及び 肵 城 に至るトラ とは、 類似の 場 調 クを 昕 理室、 口 K " いう。 伸 力 用 1 ŧ. 室 1 mj-I る を除く。)郵 ぜん室、 場 所 並 貯蔵 び 便物 VC. 品

くう。

(j) ラン 貨物油タンク 「貨物区域」とは、貨 クをい · う。 を含む。) 及びこれら 物に使用するす n 場 ベ 所 7 'n. 至 O る 場 所

(k)

等の と同 ての 調 よつて、 ボイラ、 等の 湯昕 平機械, 等の材料」という語 機関区域」 鋼その他これと同 ポ 造 並 適用すべき時間 しとは、 上及び びにこれら ンプ、工作室、 油 とは、 場 保全性上 それ 所及び類似の場所に使用するす 自 等 on 推 中火にさら 体で又は 句 õ 場 淮 を用 材料」 機関、 光電 0 所 性質を有 に至るト い 機 防 る場合には、 補助 され 通風 埶 + を ランクをい 機 鋼その他こ 関 た後も鯛と 施すことに \* 械 冷 淖 凍 同 n 機

(1)

とえば、

適当

な防熱を施したアルミニウム)をい

- (g) Accommodation Spaces are those used for public spaces, corridors, lavatories, cabins, offices, crew quarters, barber shops, isolated pantries and lockers and similar spaces.
- (h) Public Spaces are those portions of the accommodation which are used for halls, dining rooms, lounges and similar permanently enclosed spaces.
- (i) Service Spaces are those used for galleys, main pantries, stores (except isolated pantries and lockers), mail and specie rooms and similar spaces and trunks to such spaces.
- (j) Cargo Spaces are all spaces used for cargo (including cargo oil tanks) and trunks to such spaces.
- (k) Machinery Spaces include all spaces used for propelling, auxiliary or refrigerating machinery, boilers, pumps, workshops, generators, ventilation and air conditioning machinery, oil filling stations and similar spaces and trunks to such spaces.
- (f) Steel or Other Equivalent Material.—Where the words "steel or other equivalent material" means any material which, by itself or due to insulation provided, has structural and integrity properties equivalent to steel at the end of the applicable fire exposure (e.g., aluminium with appropriate insulation).

造物(才 (a)

(b) 船 第一方式

の他とれと同等の材料で造らなければならたい。 第二方式 船楼、 構造隔壁、 甲板及び甲板室は、 鋼そ

(ii) (i) は、 ム合金で造ることができる。 その他とれと同等の材料で造らなけ 第二方式に従つた防火を行なう場合 船体、 次のことを条件として、 船楼、 構造隔壁、 甲板及び甲板室は、 たとえばアルミニウ ればならない。 には、 船楼 鋼

(1)的 切の金属心の温度上昇については、 性質を考慮すること。 標準火災試験にさらされる際 ĸ お it 材料の機械 る A 級

(2) 動スプリンクラ装置を取 と の 章 の第 五十九規則 (g) り付けること。 の規 定に適合する自

(3)九六〇年海上人命安全条約 乗込みのため 救命用の 端 **延及びいかだの積付け、** 配置が、 火災の際に、 船楼が鋼 進水及び

> (m) Low flame spread means that the surface thus described will adequately restrict the spread of flame having regard to the risk of of the Administration by a suitably established test procedure. fire in the spaces concerned, this being determined to the satisfaction

(m)

炎のひろが

りがおそい」とは、

関係

小場所内

0) る

災の危険に関連

して、

このように記述されて

い

面 火

が炎の

ひろがり

ことは、

適当に定めた試験方法により主管庁が十分

を十分に制限することをいい、

こ の

と認めて決定する。

第三十六規則

構造物

第一方式、

第二方式

及び第三方式)

Structure (Methods I, II and III)

#### (a) Method I

shall be constructed of steel or other equivalent material The hull, superstructure, structural bulkheads, decks and deckhouses

## (b) Method II

shall be constructed of steel or other equivalent material (i) The hull, superstructure, structural bulkheads, decks and deckhouses

superstructure may be constructed of, for example, aluminium alloy, provided (ii) Where fire protection in accordance with Method II is employed, the

(1) the temperature rise of the metallic cores of the "A" Class divisions, mechanical properties of the material; when exposed to the standard fire test, shall have regard to the

(2) an automatic sprinkler system complying with paragraph (g) of Regulation 59 of this Chapter is installed;

**3** adequate provision is made to ensure that in the event of fire, arrangements for stowage, launching and embarkation into survival craft remain as effective as if the superstructure were constructed of

を確保するため、十分な措置を執ること。で造られている場合と同程度に有効であること

(4) ボイラ室及び機関室の頂部及び囲壁が十分なれかつ保護されているときは、火災の たれらに開口が設けられているときは、火災の 防熱を施した鋼棒造のものであること並びに、

(c) 第三方式

(1) 船体、船楼、構造隔壁、甲板及び甲板室は、鍋

は、次のことを条件として、たとえばアルミニウ第三方式に従つた防火を行なう場合には、船楼その他とれと同等の材料で造らなければならない。

ム合金で造ることができる。

(i i)

的性質を考慮すること。 切の金属心の温度上昇については、材料の機械(1) 標準火災試験にさらされる際におけるA級仕(1)

(2)が 不燃性 天井張り(すなわち、 船舶の 適当に減らされていると主管庁が認め でなければならない。 関係部分に使用され 甲板下 る可燃性材料の量 闸 27 内 張 0 ること。 は、

(3) 乗込み で造られている場合と同程度に有効であること 救命用 0) ため 0) O 一年及びいかだの積 配置が、 火災の 付け、 際 VC, 進 船 楼が鋼 水及び

> (4) crowns and casings of boiler and machinery spaces are of steel construction adequately insulated, and the openings therein, if any, are suitably arranged and protected to prevent spread of fire.

## (c) Method III

(i) The hull, superstructure, structural bulkheads, decks and deckhouses shall be constructed of steel or other equivalent material.

(ii) Where fire protection in accordance with Method III is employed, the superstructure may be constructed of, for example, aluminium alloy, provided that:—

(1) the temperature rise of the metallic cores of the "A" Class divisions, when exposed to the standard fire test, shall have regard to the mechanical properties of the material:

(2) the Administration shall be satisfied that the amount of combustible materials used in the relevant part of the ship is suitably reduced. Ceilings (i.e., linings of deck heads) shall be incombustible:

(3) adequate provision is made to ensure that in the event of fire, arrangements for stowage, launching and embarkation into survival craft remain as effective as if the superstructure were constructed of steel:

り、ドイラミとが幾場至つ言耶とが用きる一を確保するため、十分な措置を執ること。

(4) 防熱を施 拡大を防止するようにその n これらに かつ保護されていること。 ボ 1 ラ室及び機 開口 した鋼構 「が設 けら 関 造のもの 室 れて 0) 頂部及び 開 であること並びに、 い るときは、 口 が 適当に 囲 壁が十分な 火災の 配置さ

第三十七規則 主垂直区域(第一方式、第1

方式及び第三方式 )

(a) H し る もの れば なければならない。 船体、 とし、 ならない。 船楼及び甲板室は、 こ れ らが 階段部及び屈折部 必要な場合には、 主垂直区域に区 は、 A 最 級仕 小限に 画 切 L す ts

(c) (b) 外板又は ヌ する隔壁は、 と の 画隔壁と同 隔壁甲板の上方における主垂直区域の境界を形成 ような隔壁は、 他の 境界まで達し 実行可能 線上 K 甲 なけ な限 板から甲板まで達し、 なけ n 9 ば れば 層 ts 5 壁甲板直下 ない。 ならない。 の 水 7) > く 密

を設け n について特 ために設計され 制 限 ることが 0) ため に主管庁の承 船 0) た船舶 同 舶 等 0) 目 ø٦ 認 的 において、 方法を代用し、 を受け をそこなう場合には、 なければ とのような隔壁 かゝ なら ない これ 火

τı

六〇年

海

上人命

安全条

(d)

自

1動車

渡

紀又は鉄道車

声

渡船の

ような特別

な目的

(4) crowns and casings of boiler and machinery spaces are of steel construction adequately insulated and the openings therein, if any, are suitably arranged and protected to prevent spread of fire.

#### Regulation 37

## Main Vertical Zones (Methods I, II and III)

(a) The hull, superstructure and deckhouses shall be subdivided into main vertical zones. Steps and recesses shall be kept to a minimum, bu where they are necessary, they shall be of "A" Class divisions.

(b) As far as practicable, the bulkheads forming the boundaries of the main vertical zones above the bulkhead deck shall be in line with watertight subdivision bulkheads situated immediately below the bulkhead deck.

(c) Such bulkheads shall extend from deck to deck and to the shell or other boundaries.

(d) On ships designed for special purposes, such as automobile or railroad car ferries, where installation of such bulkheads would defeat the purpose for which the ship is intended, equivalent means for controlling and limiting a fire shall be substituted and specifically approved by the Administration.

to

# 第三十八規則 A級仕切における開口(第一

方式、第二方式及び第三方式)

(a) す 1 をあける場合には、 ġ 電線、 るため措置 ピームその他の構造 管 トランク、 を執ら なけ 耐火性が れば ダクト 物 害され なら 0) - 等を ため ts. ない K A 通すため又 級 ことを確保 仕切 ĸ rt 穴 ガ

方及水一開に A 式び二方口お級 一分方式一け仕 三式、みる切

(b) 隔壁の り付け ト る け きうる か n 主垂直区域隔壁を貫く通風 は を示す指示器を取り付け ば なけ ts \$ 両 5 側 4 0) ンパ で から操作しうる適当な局部制御装 ts. なけ ば い。 なら l 4 n を取 ない。 ばならず、 ンパー り付け、 が 操作位置は、 用の なけ 翔 いって かつ、 か 'n つ、 ١ ば いる ランク及びダ なら İ 赤く標 か閉 容易 ン パ ない でして 宗しな (置を取 l rc 近づ には、 ク

(d) (c) 閉鎖 室相 け 合 り付ける仕切と少なくとも同 間 r n 減 Α は ば 、装置を備えるものとし、 互間 の ۲ 位切に なら ハ ン 閉鎖 開 " 0) Tœ チ ハ  $\Box$ おけるすべての戸 装置 並 い。 を除くほか、 ッ チ びに貨物区域、 ,並びにこれ ĸ A級仕切に減ト 鋼 坂 ※を用い す その 等 ベ 5 及び戸 なけ 7 n 貯蔵品室及び手荷 o) 装置は、 場所 耐 o) ン 開口 開口 n 火性の 'n ば と露天甲板 わく v なら を それ 設 ŧ は ல் TS 1 ற் 、る場 でな を取 常設 い 0 造 ع 物

Openings in "A" Class Divisions (Methods I, II and III)

(a) Where "A" Class divisions are pierced for the passage of electric cables, pipes, trunks, ducts, &c. for girders, beams or other structures, arrangements shall be made to ensure that the fire resistance is not impaired.

(b) Dampers are to be fitted in ventilation trunks and ducts passing through main vertical zone bulkheads, and shall be fitted with suitable local control capable of being operated from both sides of the bulkhead. The operating positions shall be readily accessible and marked in red. Indicators shall be fitted to show whether the dampers are open or shut.

(c) Except for tonnage openings and for hatches between cargo, store, and baggage spaces, and between such spaces and the weather decks, all openings shall be provided with permanently attached means of closing which shall be at least as effective for resisting fires as the divisions in which they are fitted. Where "A" Class divisions are pierced by tonnage openings the means of closure shall be by steel plates.

(d) The construction of all doors and door frames in "A" Class divisions, with the means of securing them when closed, shall provide resistance to fire as well as to the passage of smoke and flame as far as practicable equivalent to that of the bulkheads in which the doors are situated. Watertight doors need not be insulated.

並

びに戸

、を閉じたときに定着させる装置は、

火災並

(i)

(a)

第

方式

取り れば い ts 付 5 H る隔壁と実行可 ts 水 小密戸 rt, 能 な限 防熱を施すことを要し n 同 等 ல் もの で なけ な

びに

煙及び炎の

通

過を阻

止することに

9

い

て、

戸

を

(e) 舶 計 の ばなら 密戸以外の 離脱させ きなけれ が戸 戸 ŧ 'n 0) ō ts 隔 閉鎖方向 で る ば 壁 なけ 装 も ts Ø) 置 5 ح Ō い 'n を有 n ず は ts 5 0) ば ń い 反対側 ならず、 ഗ 0 す 開 0) 戸 る自己 側 い 主垂直区域隔壁の ίţ た位 カキ K 5 Ξ. 別鎖 自 承認され 置 も一人で開くことが 己 カ 」閉鎖 五 型 5 度 簡 0) 傾 Ó た型 ŧ 単 斜 機構は、 防火戸で水 あ か . つ容易 L 式及び で た場 なけ 設 n で K

第三十 を閉じることができなけ 九規則 主垂直区域内 'n ば ற なら 隔 壁 ts 第 方

K,

式及び第三方式

設けら る。 規定に だし、 燃性材 ことを 居 す 住 'n 従 ベ 料 要 ح 区 7 て つ 0) Ó 4 域 7 い 0) В В る 内 る 戸 可 級 級 ŧ ĸ 隔 口及び 燃性材料 仕 仕 0) お 壁の 切 切 以 い 外の は Ť て 類似 꿱 料 造 It 式 で上張 ح 5 4 ĸ ത 0) なけ ベ A 応じた閉鎖装置を備 開 級 章 7 П n Ó n O 雈 には、 するこ ば 囲 第 切 24 なら 壁 Ó + 隔 Ь とが とれ 八 ts 瞇 0) 規 い rt で らが でき 則 0

ഗ た

えなけ

n

ばなら

TS

九六〇年

海

上人命安全条約

of closing the door against an inclination of 31 degrees opposing closure. easy means of release from the open position. These doors shall be other than watertight doors shall be of the self-closing type with simple and approved types and designs, and the self-closing mechanism shall be capable bulkhead by one person only. Fire doors in main vertical zone bulkheads (e) It shall be possible for each door to be opened from either side of the

Bulkheads within Main Vertical Zones (Methods I and III)

#### (a) Method I

あ

る

不

. В consistent with the type of bulkhead in which they are situated Chapter. All doorways and similar openings shall have a method of closure faced with combustible materials in accordance with Regulation 48 of (i) Within the accommodation spaces, all enclosure bulkheads, other than those required to be of "A" Class divisions, shall be constructed of Class divisions of incombustible materials, which may, however,

(i i) 船 外板又は他 な U) か h を ý 確 他 ИV n す Û 4) 保 Ü ば # 直 内 付 す 7 L 通 ts う 方 張 1-1 ペ 風 5 0) る 向 ふ 7 用 0 りまでとすることが 通 TS 場合 境界 Į, には甲 0) 0) 路 い う 渊 隔 用 まで達しなければなら 辟 В この な不燃性 壁 板 隔 級 は、 を設けることが許され 瞇 から甲板まで、 隔 場 rt 壁 甲 合に 板 0) 0) 天井張 火災に F か 5 は ĸ できる。)を除 隔 rţ 甲 壁は、 の又 対する 板 なる 榵 まで達 な 方向 は 保全 天井 内 る ベ く 下 張 o には、 しな < 張 性 0 そ ほ

Ħ.

to deck vertically, and to the shell or other boundaries transversely, unless openings may be permitted in the doors in "B" Class bulkheads, preferably in the lower portion. All other enclosure bulkheads shall extend from deck incombustible ceilings or linings such as will ensure fire integrity are fitted which case the bulkheads may terminate at the ceilings or linings (ii) All corridor bulkheads shall extend from deck to deck. Ventilation

#### を要 미 敝 浟 住 隔 仕 睽 燃 仕 X ۲ 性 切 切 4 域 は 又 材 は で ふ 内 洋で上 it ŧ に 百 X ح J) 5 お J) 画 以 ts b + 室 音 外 7 平 07 0 JΊ は れ J 方メ ば 怕 4 第 囲 る 24 穑 な 辟 A تے 5 l + 增 浟 が とが TS 仕 ٢ 瞇 般に千三 Ħ は 切 ル 0 側の できる a) を、 ただ 不 \$ 規定 伙 O 0 百 性 で 最 大の これ ĸ 平 材 あ 方 従 料 る ح

板か

5

達

L

T.C

4

n

ば n

ts

ts 层 壁 五

い 壁 0)

す

な

<sub>4</sub>形成

なけ

ば

ts

TS

い ts 1

ح

5

は

0

場

合

で

も千

六

百

平

1

\_ 又

ít

+

平

-方メ

١

iv

をこえる

څ 方フ

とが

い ŀ

進

耐

火

逋

続

網

5

0)

1

0

Ź

7

0)

及

낎

0)

肼 て 5

い

K

は

ح

n

5 5 o) 隔 百

が

H o

5

n ベ 甲

て

る

隔 甲 Ĺ

o) び #

型 類 で n

式

K

応じ

た閉鎖装置を備

えなけ 設

ts

## (b) Method III

(b) (i)

第三方式

ح ع

居

0)

0)

В В

"B" Class divisions, and shall be of incombustible materials which have a method of closure consistent with the type of bulkhead in which metres) with a maximum of 1,600 square feet (or 150 square metres); compartment shall not in general exceed 1,300 square feet (or 120 square Regulation 48 of this Chapter. however, be faced with combustible materials shall extend from deck to deck. network of fire-retarding bulkheads within which the area of any one (i) Within the Within the accommodation spaces, enclosure bulkheads other than required to be of "A" Class divisions shall be constructed of These bulkheads shall All doorways and similar openings form a continuous accordance may WITH the

- (i i) で囲 をこえる広さの 千六百平 ŧ なけ 方フィ n ば なら 各 公室 ۱ ۱ TS は い。 (又は百五十平方メ 不 燃性材 料 മ В 級 1 仕 ١ Įν 切
- (iii) くほ 省 又は隣接する 制 略することが 御 A 級仕 か、 場 所 切及 仕 階段 切 区 区 が B が で 画 船 囲 うきる。 級仕 室 壁 舶 K 芨 0) 火災 び 切 外 通 側 ற 部 路 防熱は、 0) 危険 を構 を隔離す が 成 主垂直 TS L る仕 て 場 い 合 切 る X 場 を除 K 域 は 合
- (ivi) きる。 張 板から 0) 0) 張りは、 の又は 壁 'n, ŧ, 他 す 横 は 0) 0) 甲 ての 方向 を除 す 涌 で 内 ベ 風 ts 天 取 板 八井張 くほ ĸ 張 て 用 H 0 ŧ 通 は 0 0 0 付 路 n で の又 o 外 か 仕 を ば 觓 達 层 板叉 切 取 TS 5 Ū 梓 介は内 垂直 0 隔 を設 5 7 は 壁も 付 T.S な て い 他 ." 方向 В 4 H TS る る る 級 0) (1) 4 墇 生 ことき ĸ 場 ŧ ことが許さ n 戸 仕 は甲 た、 で 合 'n. 界まで ば 切 とす は、 ū Ts ഗ ح 不 5 ŧ 板 達 る 燃 ts 0) か ts 不燃性材 0) して ととが 場 性の るべ 5 ع n い。 る。 合に 甲 板 天 天井 < rt # 料 \$
- とも、 はアス し る В 級 た 組 仕 主 0) 管庁 切 ス を 除 は、 せ ŀ ٚڒ 型 板 若 不 O ほ 燃性 \$ L ħ. 同 等 0) < で 0) rt 不 O 進 なけ 綇 型 耐 似 0) 火性が確保 ħ. 0) 0) **\$** 不 νť 'n 0) を有 なら 烣 であ 性 る ts 材 す 3 ع 料 しょ る 'n ₽ ع を ると を 内 \$ 0) 又 要

H

n

ば

なら

ts

い

- (ii) Each public space larger than 1,600 square feet (or 150 square metres) shall be surrounded by "B" Class divisions of incombustible materials.
- (iii) The insulation of "A" Class and "B" Class divisions, except those constituting the separation of the main vertical zones, the control stations, the stairway enclosures, and the corridors, may be omitted when the divisions constitute the outside part of the ship or when the adjoining compartment does not contain fire hazard.

(iv) All corridor bulkheads shall be of "B" Class divisions and shall extend from deck to deck. Ceilings, if fitted, shall be of incombustible materials. Ventilation openings may be permitted in doors, preferably in the lower portion. All other partition bulkheads shall also extend from deck to deck vertically and to the shell or other boundaries transversely, unless incombustible ceilings or linings are fitted, in which case the bulkheads may terminate at the ceilings or linings.

(v) "B" Class divisions other than those required to be of the incombustible type shall have incombustible cores or be of an assembled type having internal layers of sheet asbestos or similar incombustible material. The Administration may, however, approve other materials without incombustible cores, provided that equivalent fire-retarding properties are ensured.

九

大人

ŧ

it

不

燃

從

0)

心

を

有 条

し

ts

い

他

の

材料

を承

小認す

る

**か方式り甲** 三式、か(板 方及 か一床 **才** 二 式び 方張

居

TS 床

H 張

n

ば

なら

オ方式へと業区域と居 三式、オの務域、機住 方及オー隔区及貨関区 式び二方離域び物区域

ば し

> 住区 ことができる 域 第四 を機関 カゝ Ó つ、 隔壁及び甲 規則 区域、 居 及び業務 貨物 住 板 第二 は X 区 域と機 一方式 区

域

کے

隔 域、

離

第

方

及

び Ō

第三方式

関区

貨

物

区

域

て十 7 ならず、 居 る 境界 分 と認 め る 防熱値 主管庁が を 隣接す 有 Ĺ なけ 域 Α る 級 及び 仕 場 n ば 所 切 業務 で造ら 0) ts 性 5 区 質 域 を考 なけ い。 か 5 n 隔

第 рų + 規 Ħil 方式 甲 板 及び 床 張 箅 0 一方式 第 方 式

住区 5 は、 域、 容易に ない。 制 御 点 場 ※火し 所 階段 ts い 及 承 認 び E 通 n 路 た材 内 0) 甲 料 0) 杤 Ó 40 0) 次 で

ĎЧ + 規 居 住 X 域 及び 業 務区 域 内 0) 階

段 Ó 倮 灉 笋 方 式 第 方

式及び 第三方式

(i) で 用 なけ を認 す 8 て ħ ば る 0) T.C 場 階段 らず、 合を除 は、 いくほか 主管庁 また、 次の か 鋼 他 場 剱 O 合 骨 同 を除 組 等の 棋 < 造 材 かも r 料 か、 0) 使 0)

邁階区及居 一段域び住

**才の内業区** 

一俣の務域

(a)

Ħ

元

及

ر ال

第三方式

Separation of Accommodation Spaces from Machinery, Cargo and Service Spaces (Methods I, II and III)

divisions, and these bulkheads and decks shall have an insulation value to the satisfaction of the Administration having regard to the nature of the adjacent spaces from machinery, cargo and service spaces shall be constructed as "A" Class The boundary bulkheads and decks separating accommodation

#### Regulation 41

Deck Coverings (Methods I, II and III)

Primary deck coverings within accommodation spaces, control stations, stairways and corridors shall be of approved material which will not readily

#### Regulation

Protection of Stairways in Accommodation and Service Spaces
(Methods I, II and III)

(a) Methods I and III

closure at all openings from the lowest accommodation (i) All stairways shall be of steel frame construction, except where the Administration sanctions the use of other equivalent material, and shall be within enclosures formed of "A" Class divisions, with positive means of level which is directly accessible to the open deck, except that:least to

七四

田 る さまでの A 板か 級仕切で形 0) 5 内部 1 少 なく ベ て 成 な とも す 0) 開 1 る囲壁であ 開 n 口 を閉 ば 放甲 なら 鎖 板 ない。 つて、 す ぶ 直 積 榜 最 極 K. Ш 下 装 層の 置 5 n を 居住 備 ふ 髙 え

- (1) が お 維 6 持 ろ 層 適 されるときは、 0) 当 珥 板 な隔壁又は戸によつて甲 0) み ź 連結 囲むことを要し する階段 は、 ・板の ts 保 甲 い 全 板 性 K
- (2)内 できる。 K 公室 あ 内に る ときは、 おいては、 囲ま TS 階段は、 い で取り付けることが その全部が 公室
- (iii) (i i) その 態し が か 実行 . つ 階段 ば 浒 って、 段 他 T.C らず、 囲 开 可 0) 非 火災の 能 混雑 常の 壁 壁 な限 0) は、 隔 また、 際に使 を 防ぐ 壁 0 発生の 通 小さ rt 路 と直 ح た 用する 主管庁 お 0) め い そ 囲 も + 接 分 と思わ Ō n 壁 07 で 0) 内 連絡 が ts 隣 なけ 面 K あ 接 る囲 積 n か お す 4 あ n 0) る人員数 る ば ŧ る ŧ るもの 場 居住区 TS n O た場 所 5 で とし、 あ ts なけ を 所 考

- (1) a stairway connecting only two decks need not be enclosed, provided the integrity of the deck is maintained by proper bulkheads or doors at one level;
- (2) stairways may be fitted in the open in a public space, provided they lie wholly within such public space.
- as practicable. number of persons likely to use them in an emergency, and shall contain as corridors and be of sufficient area to prevent congestion having in view little accommodation or other enclosed space in which a fire may originate (ii) Stairway enclosures shall have direct communication with
- spaces. The means for closure at openings in stairway enclosures shall be at least as effective for resisting fire as the bulkheads in which they are fitted. satisfaction of the Administration, having regard to the nature of the adjacent for the main vertical zone bulkheads, in accordance with Regulation 38 of this Chapter. Doors other than watertight doors shall be of the self-closing type, as required (iii) Stairway enclosure bulkheads shall have an insulation value to the

ĸ 域

従 K

0

た K ば る

自 要 なら

閉

銷

型 る

0)

ŧ,

0)

で ல் 以

ts

H

n

ば 八 は

ts

5

ts

水され

ح 水密

o)

章

第 外 等 銷 値

三 十

規

則

O) 垂

0) 0) 装 を

戸 耐

主 0)

直

でな

n 4

ts.

啠

して十分と認め

る

防

L

なけ

ħ

T.C

5 を考慮

階段

囲

壁

0)

開

0)

閉 熱

置 有

rt

それ

0

付 ts

隔

壁

と少なくとも同

火性

も

#### (b) 第二方式

(i) 鎖する積 板 あつて、 次 める他の ない。 の場合 することにより鋼製骨組 へ直接に出 主階段 鋼製骨 を除 極 最下層の居住甲 適当な材 は、 一装置 組構造 5 くほか、 主. を備えるも れる高さま 管庁が、 料 0 Ď .. の A Ŏ 使用 敝 板 で 防火又は消火の での なけ 0 から少 仕 構 を認める場合 0 切で 造と同 内部 す ń 形 ば ~ なくとも開放甲 成す 等で K 7 ならず、 なけ 0 開 を除 配 る囲壁で あると認 ħ  $\Box$ 置 「を閉 くほ ば また、 を迫

(1)か ぉ 維持さ H ふ 層 適 0) 当 甲 n 板のみ るときは、 な隔壁又は戸 を連 結 囲むことを要し によつて甲 する 階段 は、 板 ts 0) 保 甲 い。 全性 板 K

b

- (2) できる。 内にあるとき 公室内 にお は、 いては、 囲まないで取 階段は、 り付けることが その全部が 公室
- (i i) かつ、 が実行 その 慮 ればならず、 して、 階段囲壁 他 非 可 の火災の 能 混雑を防ぐため 常の際に使 rt Ts 限の また、 発生 通 小さい 路 用 ع 0) ح お o) 4 直 \$ そ + 接 囲 る 0) n 分 と思 o) 壁 で 連絡  $\sigma$ 内 TS ts あ 面 K わ H る 積 な n が n 囲 H 0) る あ まれ るも **\$** 人 ば る なら 居 0) 員数を考 住 た で 0) し場所 区域 ない。 なけ とし、

(iii)

階段

囲

壁の

隔

壁は、

主

隣接す

所

が性

質を考慮

して十分と認め

る防熱値 一管庁が

を有

しなけ 場

n

## (b) Method

accommodation deck at least to a level which is directly accessible to the open divisions with positive means of closure at all openings from the lowest to such construction, and shall be within enclosures formed of "A" Class arrangements as would, in the opinion of the Administration, be equivalent together with such supplementary the Administration sanctions the use of other suitable materials which, deck except that: (i) Main stairways shall be of steel frame construction, except where fire protection and/or extinction

- (1) a stairway connecting only two decks need not be enclosed, provided doors at one level; the integrity of the deck is maintained by proper bulkheads or
- (2) stairways may be fitted in the open in a public space, provided they lie wholly within such public space
- as practicable. number of persons likely to use them in an emergency, and shall contain as corridors and be of sufficient area to prevent congestion having in view little accommodation or other enclosed space in which a fire may originate (ii) Stairway enclosures shall have direct communication with
- spaces. satisfaction of the Administration having regard to the nature of the adjacent (iii) Stairway enclosure bulkheads shall have an insulation value to the The means for closure at openings in stairway enclosures shall

じ れ

口

等

Ö

耐火性を有しなければならない。

九六〇年海上人命立全条約

(a)

対 仕

で 取 ts なけれ 域隔 に従つた自己閉鎖型 6) 5 付け ts 壁に要求されるこ い る ば な 隔壁と少 階段囲 5 ts 壁の い 0 なく 拥 0) 水 密戸 とも ものでなけ ഗ 章 ற ற் 以 閉 同 第三十八規則 外 等 鎖装置は、 0) 0 戸 n 耐 it ば 火 なら 性 主 そ 0 垂直 o) ŧ 'n な 規 を 0) o

0

(iv) きは、 付け 補助 < が ほか、 つ、 他 定により要求され 補 階段 ることによつて甲 O) 助階段、 適当 二層の甲 囲壁内に置くことを要しな 鋼製 は、 な材 その 骨組構 す なわ 料 板のみを連結 箇 o) る脱 造 使 ち 所 板の 用 ĸ 0) **光出設備** もの を認 ح ス イプリ 保全性が維 0) で め す 章 なけ る ン る ற் 0) 階段 第 い クラ装置 特 れば 別の 部 六 八十八 は、 持 を 形成 な 場 3 を 5 合 主 規 n 一管庁 せず な を 則 る 取 除 0) لح 0

29 + Ė 規則 居住 跭 機 区 旅 域及び業務区 客 用 及び 業 (務用 域 内 .)の昇

ン ク 方式 等の 及び 保 第三方式 護 第 方式、

採光用及び

誦

風

用

0)

垂直

۲

ラ

第

لح 切 たときに、 す 旅 深客用 同 0 る 等 Þ 採 光 及 の材料の 0 で 15 Ħŧ な 業 戸 及 を取 務 75 Ŕ 'n 通 用 b ば 0 風 0) 昇降機 なら で 付けるト 用 なけ O ない 垂 直 ŀ ればならず、 0 ラ ランクと少なくとも ۲ ンク、 戸は、 ランク等は、 鋣 旅客区 その かつ、 他 域 A 級 閉 ح K

> for the main vertical zone bulkheads, in accordance with Regulation this Chapter. Doors other than watertight doors shall be of the self-closing type as required at least as effective for resisting fire as the bulkheads in which they are fitted

only two decks, shall be of steel 'rame construction, except where the means of escape required by Regulation 68 of this Chapter and which connect maintained by the fitting of sprinklers at the auxiliary stairways but need not be within enclosures, provided the integrity of the deck Administration sanctions the use of other suitable material in special cases, (iv) Auxiliary stairways, namely those which do not form part of the

## Regulation 43

Protection of Lifts (Passenger and Service), Vertical Trunks for Light and Air, &c., in Accommodation and Service Spaces (Methods I, II and III)

at least as effective as the trunks in which they are fitted steel or other equivalent material and when closed shall provide fire-resistance passenger spaces, &c., shall be of "A" Class divisions. Doors shall (a) Passenger and service lift trunks, vertical trunks for light and be of

九六〇年

(b) 甲 れば は 通 風及 板 昇 なら 間 降 強 制 び .機 され 煙 TS 0) ŀ い を 通 ラ 制 0 過 TS ン 階段 い。 御 を阻 ク しうるように閉 は、 囲 止 壁 煙及び炎の しうるように 内 0) 昇降 機 鎖 ----甲板 装置 ۲ 取 ラ 1) 付 間 ン を ク 備 H か 之 5 の んなけ 防 か 他 熱 つ、 . О

方及氷一のラの

び二方保ン垂 オ方式護ク直 三式 オ等ト

(c) れば から に適当に 認めるときは、 場所と連絡す 採光用及 他 なら 0) 甲板 TS 配置さ い び 間 る 通 火災の 場 n 風 た防 通過する 合 用 K 0) お 際 煙 ŀ K シ い ランクが二以上の 各場 おそ て、 ャ ッ れが 煙及び ŋ 所 ĺ を隔離 あると主管庁が を 炎が 取 n ï 付け うる 甲 甲 板 なけ よう 板間 間 0)

間又は 過し その ない 他 ように 区 0) 画 ١ ラ 室 造 カ: ン ク 5 5 なけ 他 た 0) 甲 n とえば電 板間 ば ts 5 又 んは ts 幒 区 用 い 0 画 室 は、 火 # が 通 板

(d)

24 + 24 規 制 御 方式及び 場 所 0) 保 第 護 方式 第 方式、

0) 部 制 Ä 御 たと隔 場 所 離し rt なけ A 級 ħ の ば 隔 なら 壁及び甲板 ない。 で、 船 舶の その 他

方及オーの制

才方式**護**場 三式 \* 才所

方保御

第四 7 五 規 則 貯蔵 第二方式及び第 品室等の保護 一方式 第 方式、

Ξ

理室及び 手荷物: 室、 類 낎 郵 Ø) 便 場 物 所の 室 境界の隔壁は、 貯蔵品· 室、 塗料 庫 A 級 仕 얨 切の 具 庫 ŧ

〜等貯 かの蔵

方護室 調

保品

of closing so as to permit of draught and smoke control. flame from one between deck to another and shall be provided with means trunks which are within stairway enclosures shall not be compulsory. (b) Lift trunks shall be so fitted as to prevent the passage of smoke and The insulation 으

shutters, suitably placed, shall be fitted so that each space can be isolated in flame are likely to be conducted from one between deck to another, smoke between deck space, and, in the opinion of the Administration, smoke and (c) Where a trunk for light and air communicates with more than

not to afford passage for fire from one between deck or compartment (d) Any other trunks (e.g., for electric cables) shall be so constructed ខ

## Regulation 44

Protection of Control Stations (Methods I, II and III)

A" Class bulkheads and decks Control stations shall be separated from the remainder of the ship by

## Regulation 45

Protection of Store Rooms, &c. (Methods I, II and III)

Spaces containing highly inflammable stores shall be so situated as to minimise and lamp lockers, galleys and similar spaces shall be of "A" Class divisions. the danger to passengers or crew in the event of fire The boundary bulkheads of baggage rooms, mail rooms, store rooms, paint

七八

を最 入れる場所 のでなけれ 小にする位置になけれ は、 ばならな 火災の際に旅客又は船員に い。 高度の ば ならない。 引火性がある貯蔵品 対する危険 を

## 第四十六規則 窓及び敷窓(第一方式、 方式及び第三方式

(a) L 5 0) なけ 窓及び舷窓は、鍋その他の適当な材料居住区域と露天部とを隔離する隔壁に なければ n ば なら なら ない。 Ts. 鋼その他の適当な材料のわくで造 い。 ガラ ノスは、 金属ピードで固定 あるす ベ 7

(c) (b) 千馬力以上 持 これら しうるように造らなけれ (1)居住区域内の 主推 を取り 進 0) 機 関、 付け 補助内燃機関が 隔壁に る隔 (2) 油だきば 壁 あ Ø るすべて 型式 ば あ 1 ts 5 る場所 ラ又は(3)合計 o TS 保 0 全性 窓及び舷窓は、 い。 K お ഗ 要件を保 い ては、 馬 力が

ること。 天窓は、 当該場所 なけ n Ó ば なら 外側から閉じうるも Ts. い のにす

次の

措置

を執

5

(iii) (i i) O) 材料の ガラス . 板 外 بخر 0) た あ を る天窓には、 恒久的 ĸ 取 ŋ 鰯その 付 けること。 他 とれと同 等

かつ、 的に取り付けること。 とを許す 主管庁 鍋その他これと同等の が当該 い か TS 以場所 る窓も、 0) ケ ١ 開 か シ な ングに 材料の外ぶたを恒久 い型の 取り ものとし、 付けるこ

九

六〇年

海上人命安全条約

## Regulation 46

Windows and Sidescuttles (Methods I, II and III)

spaces and weather shall be constructed with frames of steel or other suitable (a) All windows and sidescuttles in bulkheads separating accommodation The glass shall be retained by a metal glazing bead

spaces shall be constructed so as to preserve the integrity requirements of the type of bulkhead in which they are fitted. (b) All windows and sidescuttles in bulkheads within accommodation

power of 1,000 or over, the following measures shall be taken:— (c) In spaces containing (1) main propulsion machinery, or (2) oil-fired boilers, or (3) auxiliary internal combustion type machinery of total horse-

(i) skylights shall be capable of being closed from outside the space:

(ii) skylights containing glass panels shall be fitted with external shutters of steel or other equivalent material permanently attached;

(iii) any window permitted by the Administration in casings of such spaces shall be of the non-opening type, and shall be fitted with an external shutter of steel or other equivalent material permanently attached

び す (iii) ること。 rc 規定す る窓及び天窓に は、 網 人

規則 通風 装置 (第 方式、 第二方

式及び 第三方式

災 M れ ば 0) 覚ずる なら 際に その IJ n TC ば ク い ۲ 場 風 所 装置 か 般 同 0) ľ, 外 0) い 主吸気 0 主 側 から 111 通 風 値 用 区 閉じることができなけ 域 が送 及び主排気口 内 VC. 風機は、 あるように配 各場所 は 火

TS

6

ts

5

TS

(b) うるように、 0 5 け る 風 には、 なけ 要求さ 貨 作 物 区 0) 位置 れば 一域用 することが 区 実行 域 n 及び る 0) ならず、 0) 機 可 他 主. い 械 制 ず 機 ÖΣ 能 関区 通 ń 御 装 で TS その ŧ 風 限 置 器 か なけ を N を 5 n 域 取 ₺ 除 は 互 Ø) すべて n は、 0 い Ż iffi <u>ニ</u> 'n 付 Ŕ 風 ば 遠く ts 機 H か 並 5 Ì. なけ び 関 J ない。 区 制 送 離 K す れば 域 御 風 ベ (d) n 7 外 器 機 た距 0) を取 規 0) o) TS を 停止 位 5 離 機 定 ない。 n K K 械 付 ī あ 通 ょ ħ٠

(c) n る ば 場 調 なら 合 理 ī. 室 は、 TS 0) い。 V その ン シ ダ か . Б クト O 排気ダクト に効果的 TS 防 が 居住 熱 を 施 区 3 域 なけ を通

(d) を い 監視 ては、 できるように、 甲 板の 火災の 下方で機関区 か つ、 際 通風、 その ĸ その 域 機 視界及び排 能 07 場 外 を 有 部 所 効 K r あ あ K 煙の 持続さ る る 機 制 維持を確保 械 御 Ū 及 場 る び設備 所 ح K 9

> (iv) in the windows and skylights referred to in sub-paragraphs (i), (ii) and (iii) of this paragraph, wire reinforced glass shall be used

ΛO

Ventilation Systems (Methods I, II and III

ventilation fans shall be so disposed that the ducts reaching the various spaces of being closed from outside the space in the event of a fire. remain within the main vertical zone. (a) The main inlets and outlets of all ventilation systems shall be capable In general, the

outside the machinery space. serving machinery spaces, one of which shall be operable from a position practicable. from either of two separate positions, which shall be situated as far apart as Regulation, shall be fitted with master controls so that all fans may be stopped and any alternative system which may be required under paragraph (d) of this (b) All power ventilation, except cargo and machinery space ventilation Two master controls shall be provided for the power ventilation

ranges where the ducts pass through accommodation spaces ত Efficient insulation shall be provided for exhaust ducts from galley

supervised and separate means of air supply shall be provided for these control stations; air in the event of fire the machinery and equipment contained therein may be that ventilation, visibility and freedom from smoke are maintained, so that stations situated below deck and outside machinery spaces in order to ensure inlets to the two sources of supply shall be so disposed that the risk of both (d) Such measures as are practicable shall be taken in respect of control continue to function effectively. Alternative and entirely

(a)

第

方

五

能性 装置 放甲板上に 気 部 0 口 n るため 閉鎖装置 Ιţ 主 を を 5 一管庁 最 備 0) 小 Ó 画 え 制 あ が ŕ 方 ts 줴 実行可 が 認 it n とどめ 場 吸 Fi か め n 所 等 気 能 9 る ば K 開放甲 場 なら な措 KC. る は 合 ように か 有 一効であ B ÷ K 置を執ら 板 は、 煙 0) 配 K が 完 ح る場 開 ح 置 同 0) 全 ts n L 胡 K い 所 て 6 なけ VC. 0) 隔 4 吸 0) 離さ ĸ い n 引き は、 る 要 ば n 気 場 件 ば なら 装 n 派所又は は 適用 'n 置 ts た 5 TS る 給 0) 吸 気 開 ts 可

す

第 四 十 亢 規 訓 構造 0) 細 目 第 方式 及 び 魚

る

ے

とを

要し

T.S

い

o

三方式

そ 場所に 階段囲 燃性 イ 5 張 凍 相 TS 区 0) n 貨 及 当 ンチ 総 物 0) い 画 Ė お 容 室 区 性 壁 す び 及 る (又は 4 積 張 防 を 域、 を除くほ い る 容 熱材 び は、 0 から す 隠 積 ΤÇ 郵 を る は、 T.C n 壁 モ 便物室、 て か ع 及び天井の 居 4 た • 1 場 之 Б 住 0) jν 不燃性材料の ば 露 所又は 7 24 デ 区 4 なら 畄 は 域又は公室 べての 手荷 ミリ 1 T.C 面 ン は 5 全 ク ts 近づくことが X 物室又は業務 い。 ts 表 1 内 炎の 面 ŧ 張 ١ 装 0 飾 K ø) ル K 0 ひろが 通 張 物 で お 路囲 なけ 0) 及 つ いても、 根 び でき を十 ~: 太 区 'n 屋 又 ~ = n 域 が 分の な ヤ = ば 天# 0) お ts rt 板 ヤ 可 冷

> the Administration, such requirements need not apply to spaces situated on, and opening on to, an open deck, or where local closing arrangements would inlets drawing in smoke simultaneously is minimised. be equally effective At the discretion of

い。

Details of Construction (Methods I and III)

#### (a) Method I

in corridors or stairway enclosures and in concealed veneer on the combined area of the walls and ceiling. mouldings, decorations and veneers in any accommodation or public space compartments of service spaces, all linings, grounds, ceilings and insulations shall have low flame spread characteristics shall not exceed a volume equivalent to one-tenth inch (or 2.54 millimetres) shall be of incombustible materials. Except in cargo spaces, mail rooms, baggage rooms, or refrigerated The total volume of combustible facings, or inaccessible spaces All exposed surfaces

及オ一雑 び二方項 オ方式目 三式 \*オ

(a)

=

١

口

セ ベ

ル 7

口 0)

1

ズその 分

他

07

高

度の

引

火性があ

る基

船

舶

0)

4

船

ίĊ

適用す

る要件

(b) 第三方

防 い 所 段 0) 0 n 0) 使用 特性 VC. 囲 材 K ば テ 火処理 ン、 対 なら お 瞪 料 及 を有 rt H 0) す ゟ る を T.S. 力 び も 4 隠 ŏ 根 施 し 1 い 合 理的 太及 0 3 ts で べ n て なけ 広 TS 4 た ッ . 場 ۱ n 0) び い か い 木 派所又は 支持 公室 等 ば 露 n 0 実 Ö ば T.C 出 5 なら 物 内 行 す 面 では、 は、 は、 TS 近づく 可 ベ ベ い。 ts 能 τ = 炎の o) ャ 錮 な限 い。 その : 頹 板 内 ひろが とが 通路 張 n 硩 他 少 天井張 0 0) で 囲 及 ts 可 ح 燃 ŧ 壁 び Ž 0 n な 文は と同 天 が L 性 0 并張 材 お い TS 階 場 等 料 力

第 24 + 九 規 間 雑 項 É (第一 方式、 第二方式

及び 第三方式

(b) その 剤 使 角 を Α 仕 級 L 用 7 切 仕 い たべ かる 切 は 耐 又 ts 5 え rt ィ В TS TS ン H 級 い。 ١, 化 n ば 切 ワ なら を 二 貫 ス 及 TS 通 び い す 温 る 類 管 낎 度を考 は、 07 調 合品 慮 主 して承 管庁 rţ

承認

た

Ó 溍 \$

ŧ Ϊţ

0)

で

TS

4

n

ば

ts

い。

熱に 考

よっ

T

直

有

効性が 料

なくなる材

料

rţ なら

喫水線に近

認し

)た材

料

O

で

TS

H

n

ば

ts

い。

用又は

可

かる

液

用

0) 0)

主

一管庁

が

火災の なら

危

險

を 油

慮し

(b) Method III

spaces shall have low flame spread characteristics surfaces in corridors or stairway enclosures and in concealed or inaccessible to the linings and ceilings shall be of steel or equivalent material. All exposed reasonable and practicable. In large public spaces, the grounds and supports veneers, ceilings, curtains, carpets, &c. shall be reduced in so far as it is The use of combustible materials of all kinds such as untreated wood

Miscellaneous Items (Methods I, II and III)

Requirements applicable to all parts of the ship

other highly inflammable base shall not be used (a) Paints, varnishes and similar preparations having a nitro-cellulose or

fire would give rise to danger of flooding close to the water line and where the failure of the material in the event of used for overboard scuppers, sanitary discharges, and other outlets which are to the fire risk. divisions are required to withstand. approved by hauids shall be of a material approved by the Administration having regard (b) Pipes penetrating "A" or "B" Class divisions shall be of a materia the Administration having regard to the temperature such Materials readily rendered ineffective by heat shall not be Pipes conveying oil or combustible

その 用 排 水管、 7 材 料 は なら ö 衛牛排出 損 TS 壊 ĸ い ょ 0 管その 浸 水 他 0) 危 0) 険を生ずるも 排 出管で火災の ŏ 際 rc. 使 ĸ

居住 X 域 及 び 業 務 区 域 M 適 用す る 要件

l

- (c) (i) 閬 をこえ 隔 4 天 井 n が 24 ない ば 張 + ts 0 密 五 5 着 TS フ パ い Ĺ ネ た 1 ıν 張 涌 ŀ 風 0 又 ıŀ. 又は ú め + 内 K ょ 張 () • 0 適当に 七三メ 0) 裏 o) 区 Ì 空 分 藺 ١ jν は、
- (ii) ح ン ころで ク等の 垂 直 閉 方 Ü 向 内 張 5 K n 0 9 7 0) い 7 裏 い なけ 0) は、 华 蕳 n ح ば を 0) なら 含 沙 8 間 Ts. て、 It い 各甲 烘 段 板 0) ۲ ع ラ
- (d) 及び近ないと 視員 な 天井張 と主 が 'n 防 ば ر ح 一管庁 ならな 火 **(**) 0 及 実 غ び 劾 認 厬 が 5 性 壁 で ልኃ を損 ě ふ 0) 構 を 場 E 造 所 5 ない 場 は、 を 所 除 で探 火災の に生じ < Ŕ か、 知しらるもので 発生 た 煙 隠れ を 0) 火災巡 た場 危 険 所 が
- (f) (e) ル張 か 0 電 居 気放 がお 9 住 区 **仏熱器** そ 階段、 域 い 内 特 は K 性 な 木 ح 製 を 4 根 n 有 る を備 太等 L 4 TS ベ え 4 0) て る n 爝 の لح ば n 隔 き なら た 壁、 面 は T.C は、 内 張 固 い がり、 定 炎 L 0) パ T.S. ひ H ろ ネ

Requirements applicable to accommodation and service spaces

suitably divided by 13.73 metres) apart. (c) (i) Air spaces enclosed behind ceilings, panellings or linings shall be tably divided by close-fitting draught stops not more than 45 feet (or

(ii) In the vertical direction, such spaces, including those behind linings stairways, trunks, &c., shall be closed at each deck.

옃

originating in such places except where in the opinion of patrols to detect any smoke originating in concealed be possible, without impairing the efficiency of the fire protection, for the fire (d) The construction of ceiling and bulkheading shall be such Administration there is and inaccessible 7 잋 places,

wood grounds, (e) The concealed surfaces of all bulkheads, linings, panellings, stairways, od grounds, &c., in accommodation spaces shall have low flame spread

as to reduce fire risks to a minimum. No such radiators shall be fitted with an element so exposed that clothing, curtains, or other similar materials can be scorched or set on fire by heat from the Alement. scorched or set on fire by heat from the element (f) Electric radiators, if used, must be fixed in position and so constructed to reduce fire risks to a minimum. No such radiators shall be fitted with

衣服、

テ

ンその

他

類似

0)

料 あ

埶

又 力

は燃えさ 1

せ

る

お

そ

ñ

から 材

る を

状 放

触 熱線

で

露 0 執

出

して でこ K. る

うに 造ら

なけ

n ŧ

TS

5 火災の

ts

い

ح

0) ź

よう

ts K

放 とどめ

器

は ょ

れば

ならず、

た

危

険

最

亦