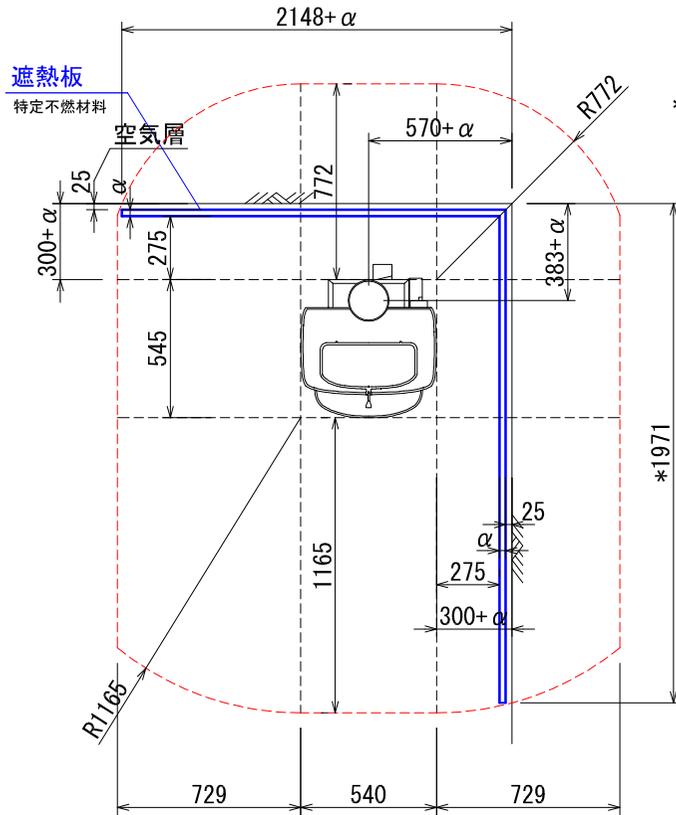


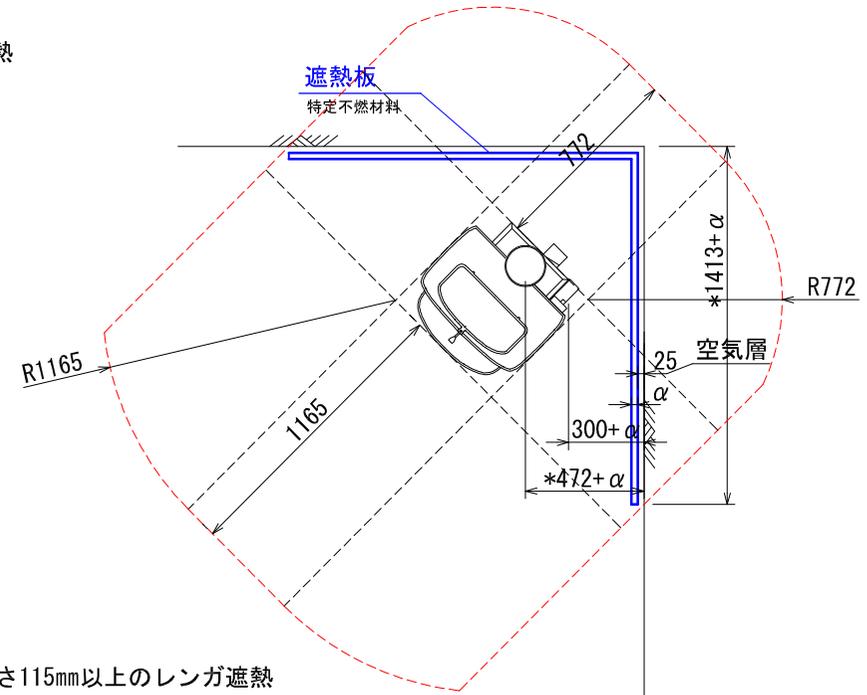
***ストーブ等可燃物燃焼部分**

ストーブの輻射熱・対流熱により燃焼する可能性のある範囲を表す。

平面図



* 厚さ115mm以上のレンガ遮熱壁の場合、570mm/383mm



* 厚さ115mm以上のレンガ遮熱壁の場合、472mm

*: α は厚さ115mm以上のレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。
該当するレンガを使用した場合、離隔距離の1/3が内装壁面までの最少距離となります。

ストーブ等可燃物燃焼部分の壁及び天井の室内に面する部分に対する火熱（輻射熱・対流熱）の影響が有効に遮熱遮断されている場合、室全体における壁・天井の内装仕上げについては、難燃材料又は木材等で仕上げる事が出来ます。

| Av | | Ah | Hs | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|
| 側面 | 正面 | | 側面 | 正面 | 背面 |
| 210, 210mm ² | 235, 620mm ² | 368, 965mm ² | 729mm | 1165mm | 772mm |

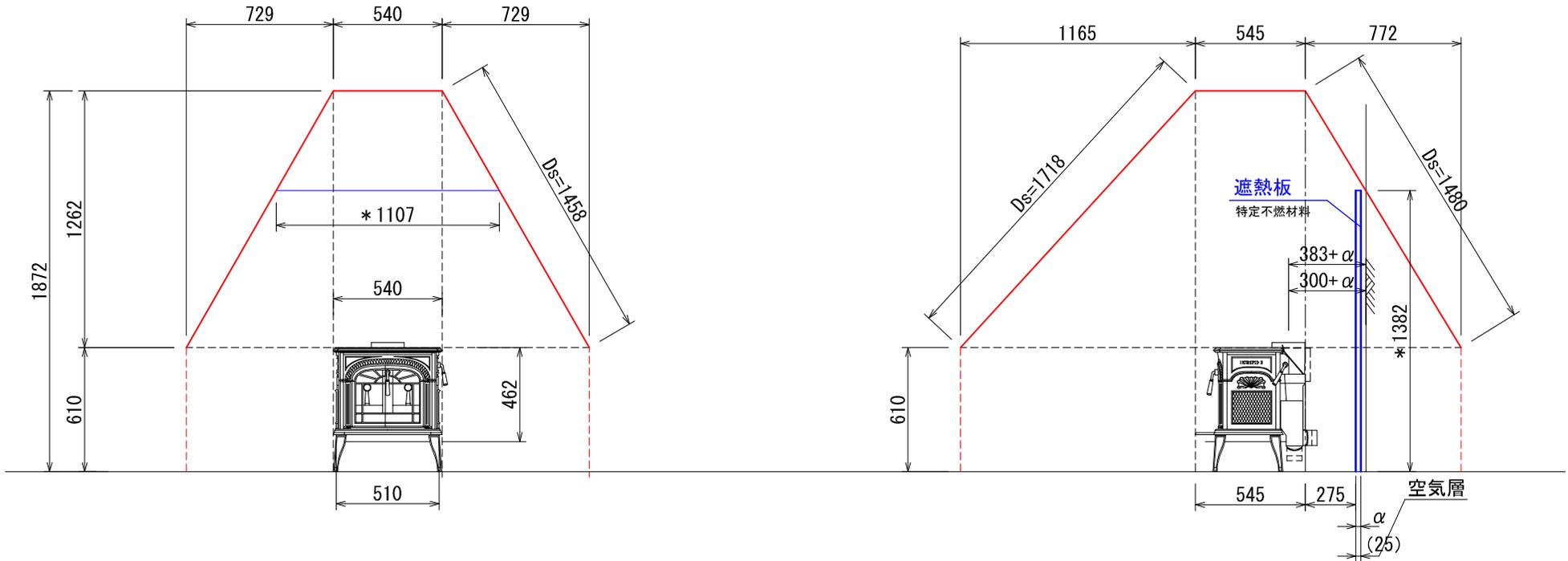
Av=ストーブ鉛直投影面積 Ah=ストーブ水平投影面積 Ls=ストーブ等可燃物燃焼水平距離 Hs=ストーブ等可燃物燃焼垂直距離
Ds=ストーブ等可燃物燃焼基準距離

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 図面名 | #1990 INTREPID II 内装制限告示内容に基づく設置図面 |
| 縮尺 | 1/30 |
| ダッチウエストジャパン株式会社 | |

***ストーブ等可燃物燃焼部分**

ストーブの輻射熱・対流熱により燃焼する可能性のある範囲を表す。

立、側面図



*: α は115mm厚以上のレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。
 該当するレンガを使用した場合、離隔距離の1/3が内装壁面までの最少距離となります。よって遮熱壁必要高さは遮熱壁の厚みによって前後します。

ストーブ等可燃物燃焼部分の壁及び天井の室内に面する部分に対する火熱（輻射熱・対流熱）の影響が有効に遮熱遮断されている場合、室全体における壁・天井の内装仕上げについては、難燃材料又は木材等で仕上げる事が出来ます。

| VC:#1990 INTREPID II 内装制限告示内容に基づくストーブ遮熱寸法と離隔距離一覧 | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|--------|
| A v | | A h | H s | | | |
| 側面 | 正面 | | 側面 | 正面 | 背面 | |
| 210, 210mm ² | 235, 620mm ² | 368, 965mm ² | 729mm | 1165mm | 772mm | 1262mm |

Av=ストーブ鉛直投影面積 Ah=ストーブ水平投影面積 Ls=ストーブ等可燃物燃焼水平距離 Hs=ストーブ等可燃物燃焼垂直距離
 Ds=ストーブ等可燃物燃焼基準距離

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| 図面名 | #1990 INTREPID II 内装制限告示内容に基づく設置図面 |
| 縮尺 | 1/30 |
| ダッチウエストジャパン株式会社 | |

内装制限告示内容に基づくストーブ遮熱壁寸法と離隔距離計算表

| | | | |
|----|----------------------|----------|-------------------------|
| 機種 | 1990 : INTREPID II ▼ | 最大熱出力/時間 | 9,400 Kcal/h 10.9 Kw |
| | | 最大熱出力/ 秒 | 2.61 Kcal/s |

Av : ストーブ鉛直投影面積

$$Av \quad (\text{側面}) = 455 \times 462 = 210,210 \text{ mm}^2$$

$$Av \quad (\text{正面/背面}) = 510 \times 462 = 235,620 \text{ mm}^2$$

Ah : ストーブ水平投影面積

Ah = (アッシュリッパ、リアヒートシールドを含めた最大奥行き) × (最大横幅)

$$Ah = 677 \times 545 = 368,965 \text{ mm}^2$$

Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離

$$Ls \quad (\text{側面}) = 1.59 \times \sqrt{Av(\text{側面})} \quad \doteq \quad 729 \text{ mm}$$

$$Ls \quad (\text{正面}) = 2.4 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \quad \doteq \quad 1165 \text{ mm}$$

$$Ls \quad (\text{背面}) = 1.59 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \quad \doteq \quad 772 \text{ mm}$$

Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離

$$Hs = 0.00106 \left(1 + \frac{1000000}{Ah + 80000} \right) Ah \quad \doteq \quad 1262 \text{ mm}$$

Ds : ストーブ等可燃物燃焼基準距離

Ds = 図面を参照ください。

発熱量、15,480kcal/s 以下のストーブ