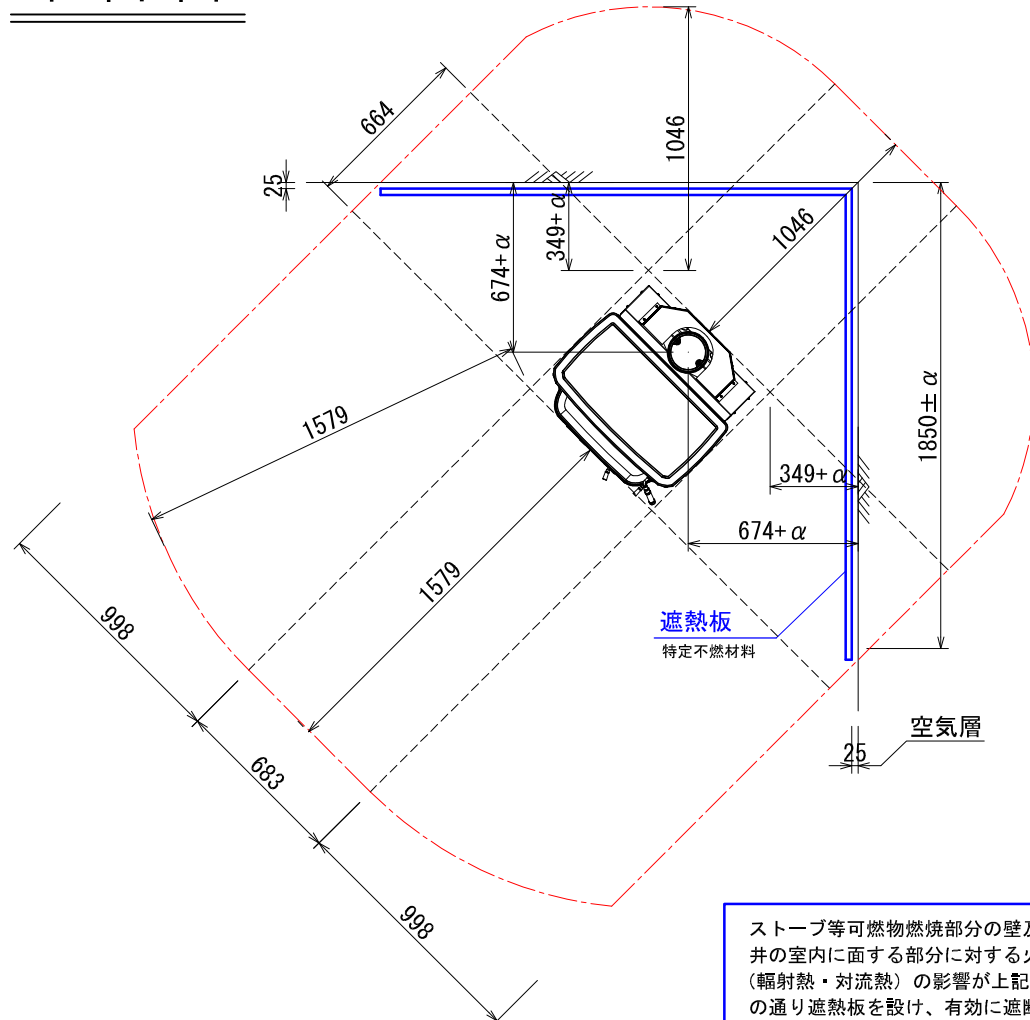
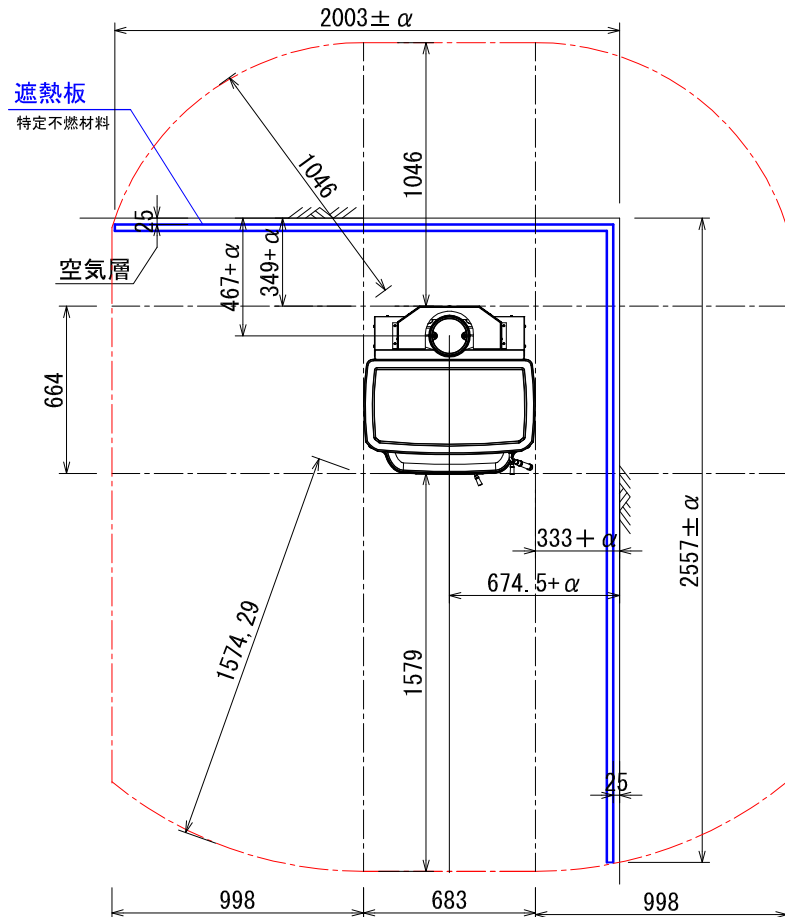


**\*ストーブ等可燃物燃焼部分**

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。  
 範囲内の下地及び仕上げは、特定不燃材料で仕上げること。  
 範囲外の下地及び仕上げは、難燃材料で仕上げること。

**平面図**



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）の影響が上記の図の通り遮熱板を設け、有効に遮断されている場合は、遮熱板の後方は可燃物で仕上げて良い。

EXP1: EXPLORER I 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	
393, 960mm <sup>2</sup>	432, 820mm <sup>2</sup>	453, 512mm <sup>2</sup>	998mm	1579mm	1046mm	1382mm

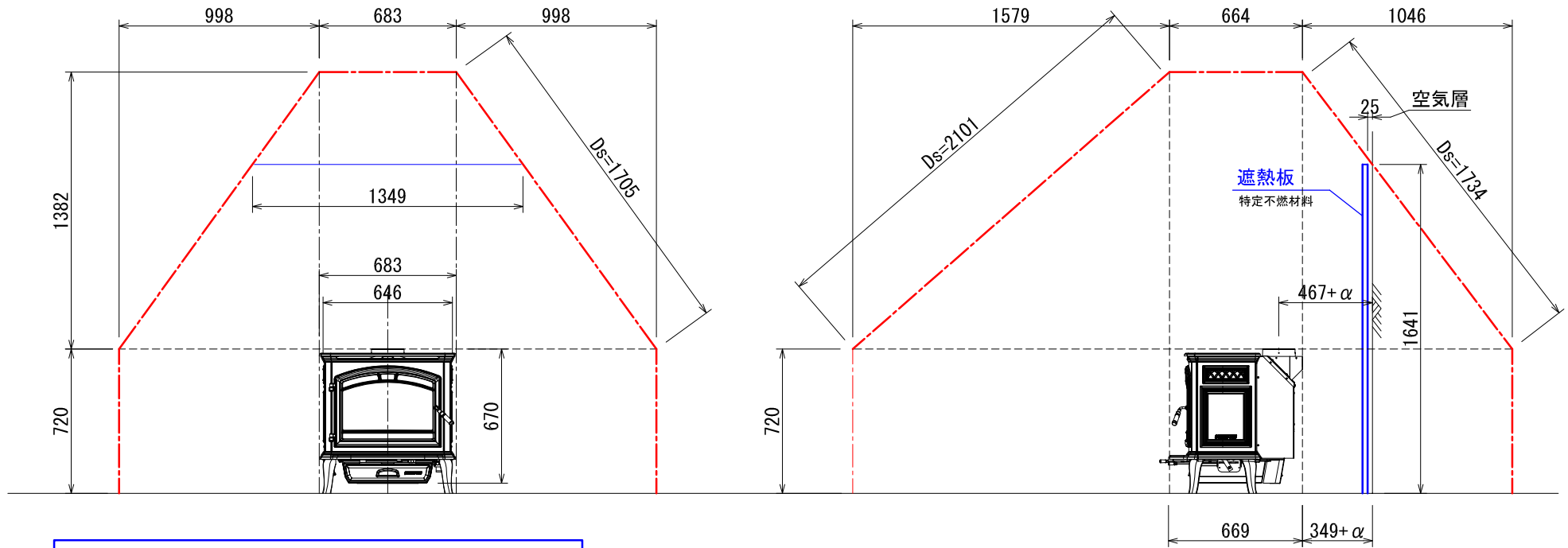
Av=ストーブ 鉛直投影面積    Ah=ストーブ 水平投影面積    Ls=ストーブ 等可燃物燃焼水平距離    Hs=ストーブ 等可燃物燃焼垂直距離  
 Ds=ストーブ 等可燃物燃焼基準距離    \*: α はレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します

図 面 名	EXP1 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。  
 範囲内の下地及び仕上げは、特定不燃材料で仕上げること。  
 範囲外の下地及び仕上げは、難燃材料で仕上げること。

**側面図**



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）の影響が上記の図の通り遮熱板を設け、有効に遮断されている場合は、遮熱板の後方は可燃物で仕上げて良い。

\*: α はレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します

**EXP1: EXPLORER I 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
393,960mm <sup>2</sup>	432,820mm <sup>2</sup>	453,512mm <sup>2</sup>	998mm	1579mm	1046mm
					1382mm

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	EXP1 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	EXP1 : EXPLORER I	最大熱出力/時間	13,200 Kcal/h 15.4 Kw
		最大熱出力/ 秒	3.68 Kcal/s

Av : ストーブ鉛直投影面積

$$Av \quad (\text{側面}) = 588 \times 670 = 393,960 \text{ mm}^2$$

$$Av \quad (\text{正面/背面}) = 646 \times 670 = 432,820 \text{ mm}^2$$

Ah : ストーブ水平投影面積

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

$$Ah = 664 \times 683 = 453,512 \text{ mm}^2$$

Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離

$$Ls \quad (\text{側面}) = 1.59 \times \sqrt{Av(\text{側面})} \quad \doteq \quad 998 \text{ mm}$$

$$Ls \quad (\text{正面}) = 2.4 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \quad \doteq \quad 1579 \text{ mm}$$

$$Ls \quad (\text{背面}) = 1.59 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \quad \doteq \quad 1046 \text{ mm}$$

Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離

$$Hs = 0.00106 \left( 1 + \frac{1000000}{Ah + 80000} \right) Ah \quad \doteq \quad 1382 \text{ mm}$$

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