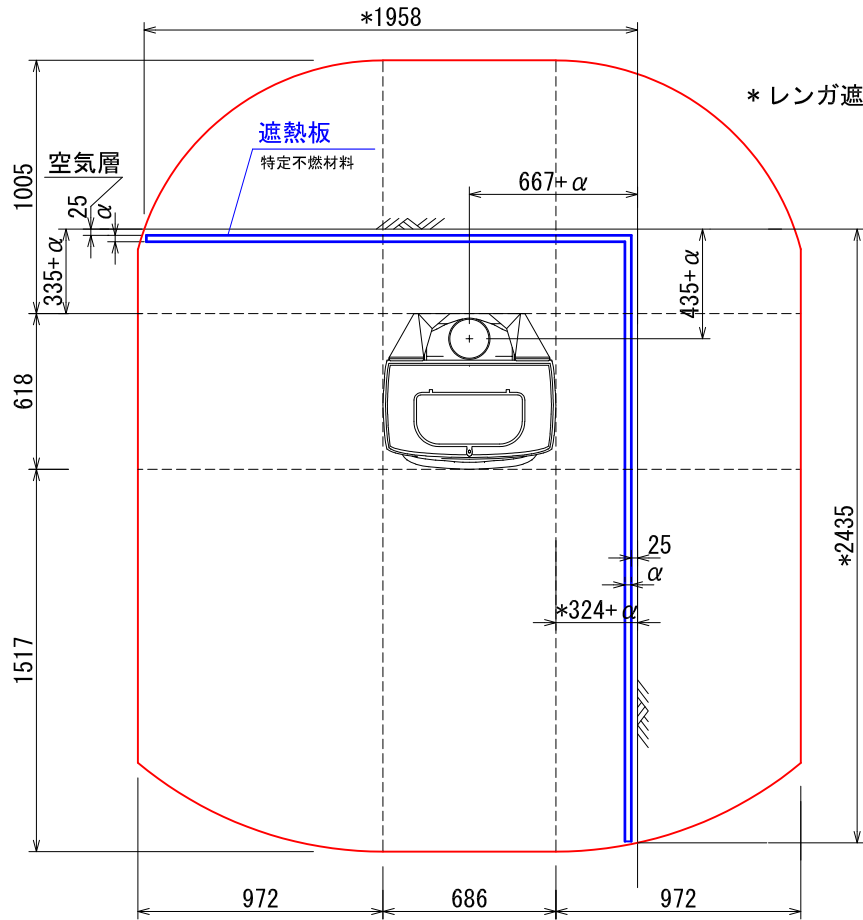


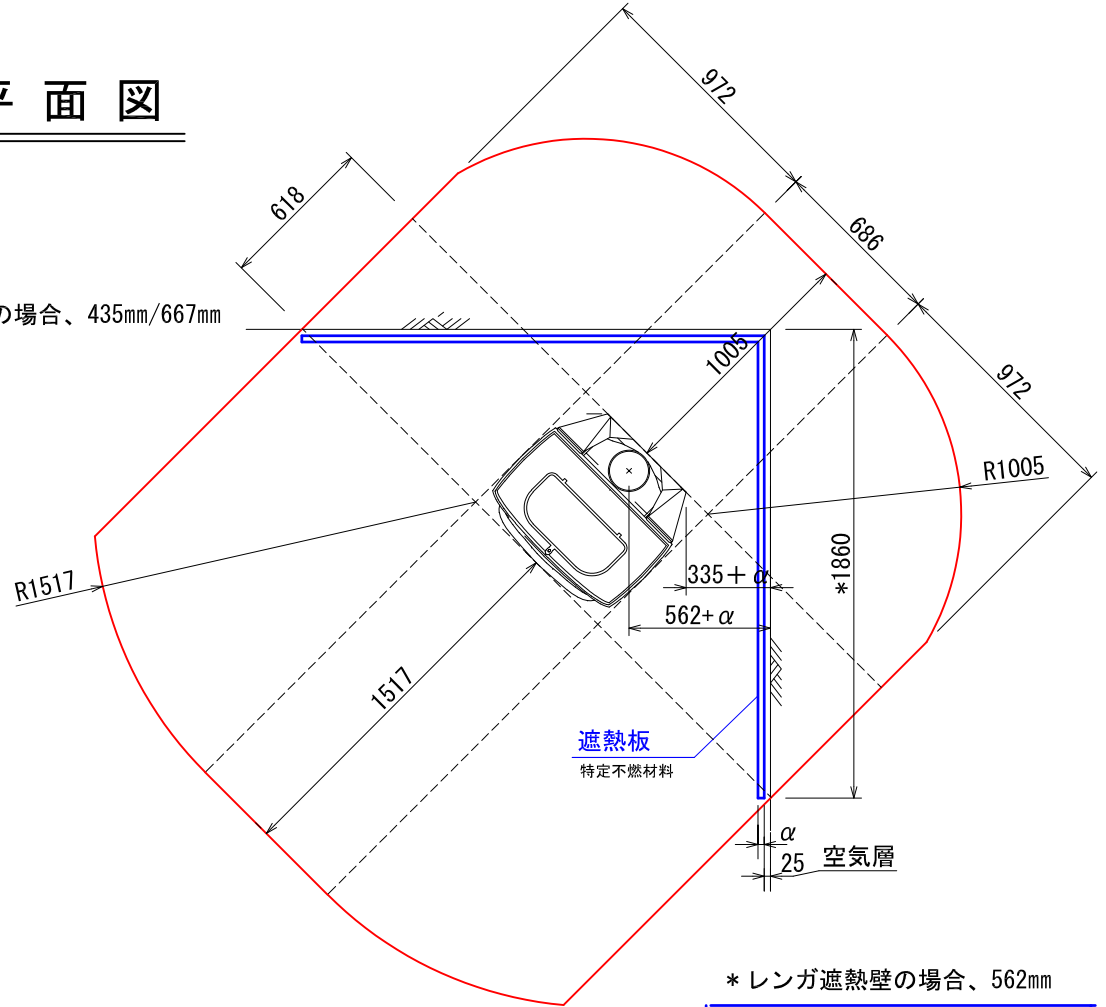
**\*ストーブ等可燃物燃焼部分**

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



\*レンガ遮熱壁の場合、435mm/667mm



\*:  $\alpha$  はレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。

\*遮熱壁の幅は素材の厚みによって変化します。

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。

\*レンガ遮熱壁の場合、562mm

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:#2040 ENCORE

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
373,890mm <sup>2</sup>	399,300mm <sup>2</sup>	423,948mm <sup>2</sup>	972mm	1517mm	1005mm

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

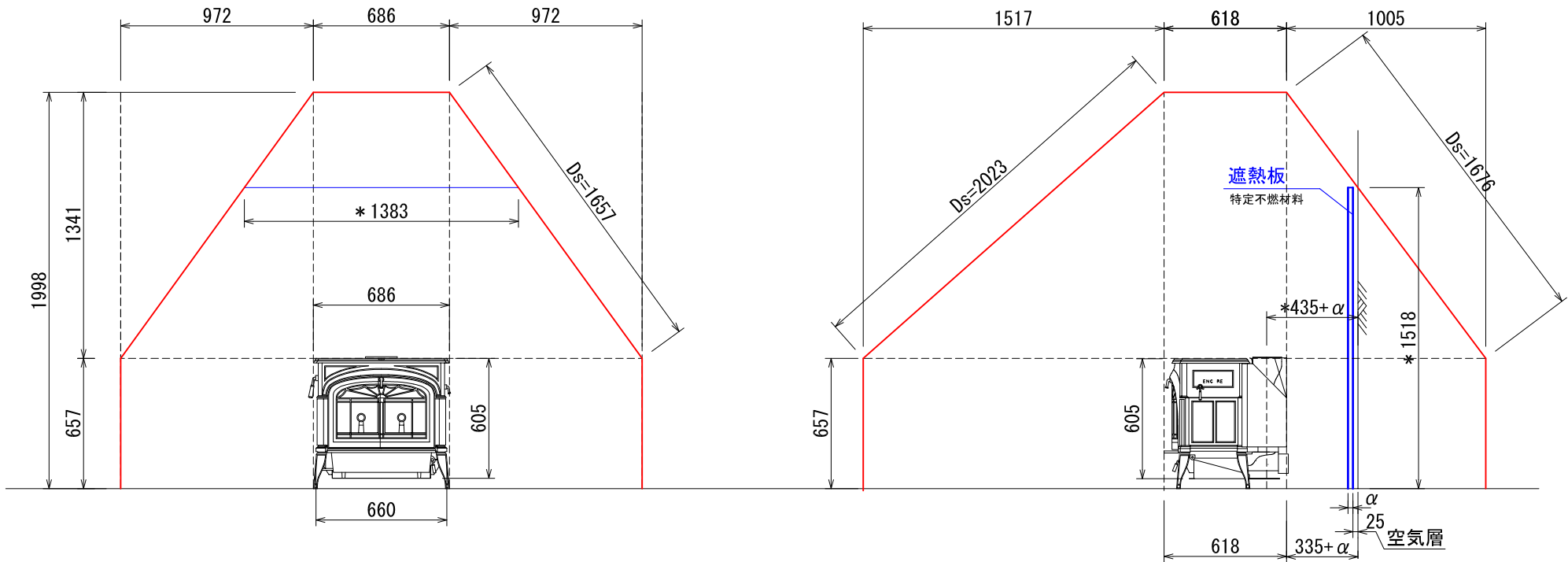
図面名	#2040 ENCORE 内装制限告示内容に基づく設置図面
縮尺	1/30

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



\*:  $\alpha$ は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。  
 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:#2040 ENCORE 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

Av		Ah	Hs		
側面	正面	側面	正面	背面	
373,890mm <sup>2</sup>	399,300mm <sup>2</sup>	423,948mm <sup>2</sup>	972mm	1517mm	1005mm
					1341mm

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	#2040 ENCORE 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 2040 : ENCORE

▼ 最大熱出力/時間 11,500 Kcal/h  
13.4 Kw

最大熱出力/ 秒	3.20 Kcal/s
----------	-------------

**Av : ストーブ鉛直投影面積**

$$\text{Av (側面)} = 618 \times 605 = 373,890 \text{ mm}^2$$

$$\text{Av (正面/背面)} = 660 \times 605 = 399,300 \text{ mm}^2$$

**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)

$$\text{Ah} = 618 \times 686 = 423,948 \text{ mm}^2$$

**Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離**

$$\text{Ls (側面)} = 1.59 \times \sqrt{\text{Av(側面)}} \quad \doteq \quad 972 \text{ mm}$$

$$\text{Ls (正面)} = 2.4 \times \sqrt{\text{Av(正面/背面)}} \quad \doteq \quad 1517 \text{ mm}$$

$$\text{Ls (背面)} = 1.59 \times \sqrt{\text{Av(正面/背面)}} \quad \doteq \quad 1005 \text{ mm}$$

**Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離**

$$\text{Hs} = 0.00106 \left( 1 + \frac{1000000}{\text{Ah} + 80000} \right) \text{Ah} \quad \doteq \quad 1341 \text{ mm}$$

**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
--------------------------