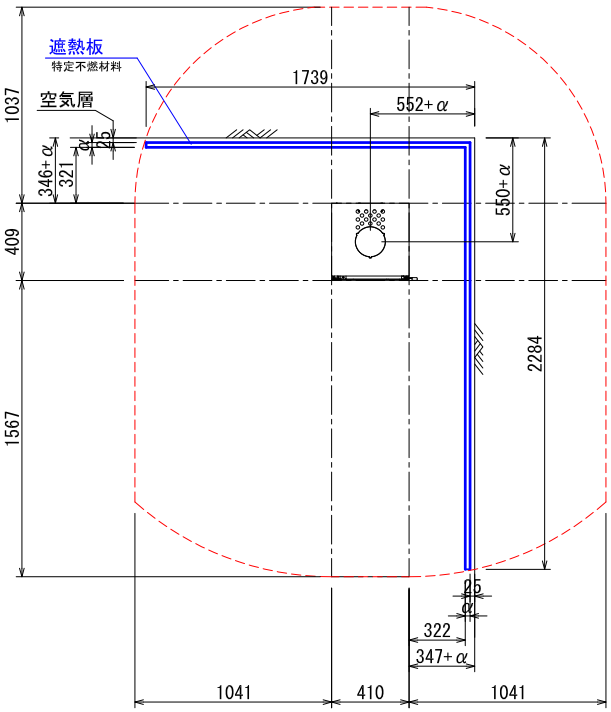
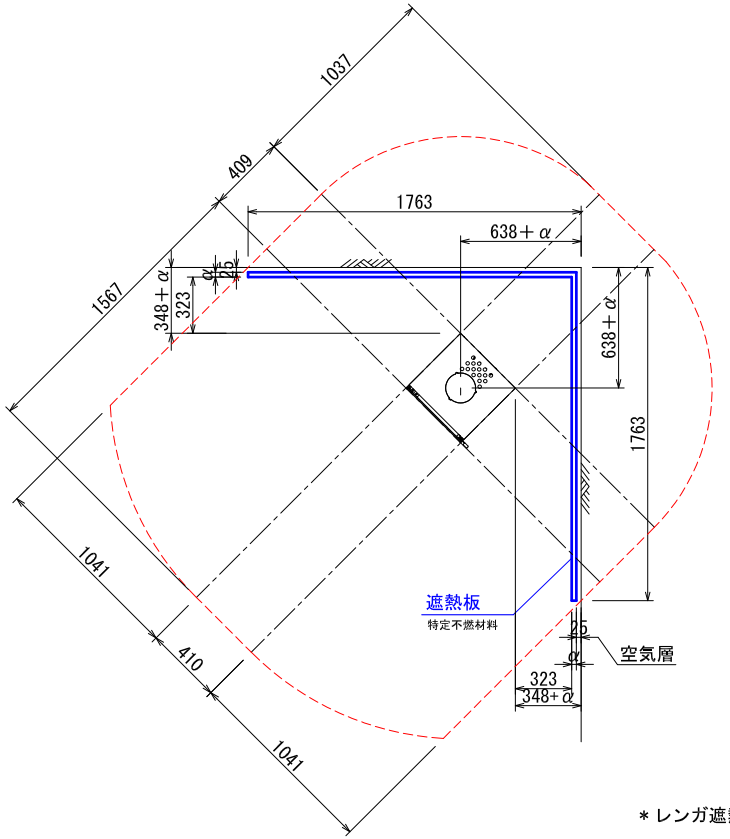
*ストーブ等可燃物燃焼部分

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、煙突芯より522mm／550mm



＊レンガ遮熱壁の場合、煙突芯より638mm／638mm

*:αはレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。

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。

RS951:BIONIC FIRE STUDIO　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	
404,205mm²	430,500mm²	167,280mm²	1041mm	1567mm	1037mm	894mm

Av=ｽﾄｰﾌﾞ鉛直投影面積　Ah=ｽﾄｰﾌﾞ水平投影面積　Ls=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼水平距離　Hs=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼垂直距離
Ds=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼基準距離

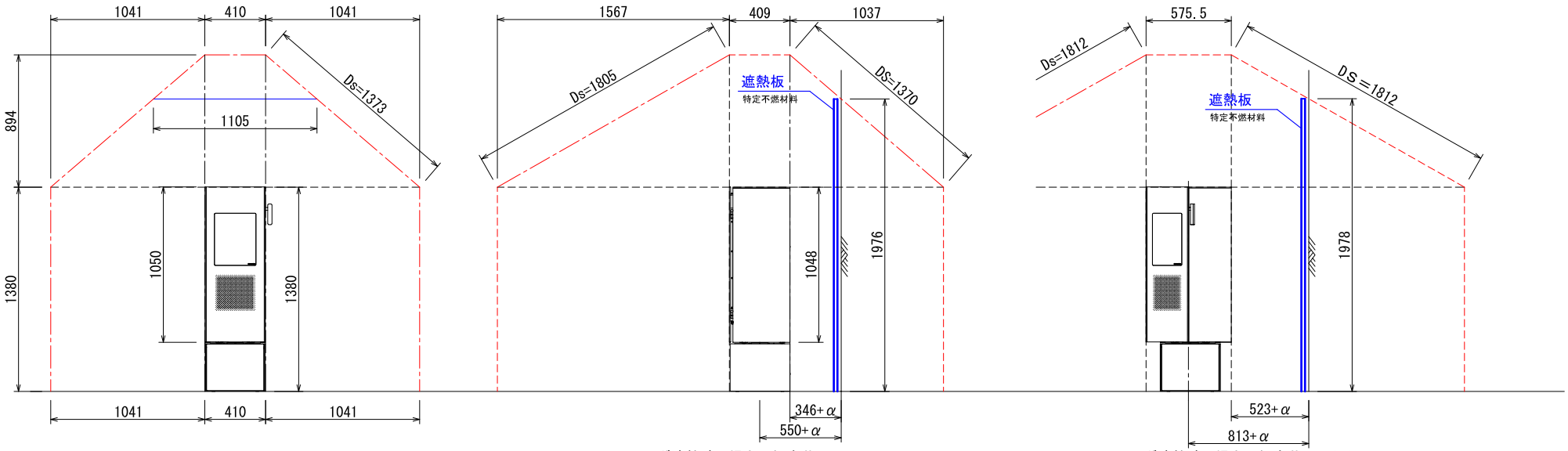
図　面　名	BIONIC FIRESTUDIO 内装制限告示内容に 基づく設置図面
縮　　尺	１／４０

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。

正　側　面　図

回転機能利用時



＊レンガ遮熱壁の場合、煙突芯より550mm

＊レンガ遮熱壁の場合、煙突芯より813mm

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。

＊:αはレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。

RS951:BIONIC FIRE STUDIO　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	
404,205mm²	430,500mm²	167,280mm²	1041mm	1567mm	1037mm	894mm

Av=ｽﾄｰﾌﾞ鉛直投影面積　Ah=ｽﾄｰﾌﾞ水平投影面積　Ls=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼水平距離　Hs=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼垂直距離
Ds=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼基準距離

図　面　名	BIONIC FIRE STUDIO 内装制限告示内容に基づく設置図面
縮　　尺	１／４０

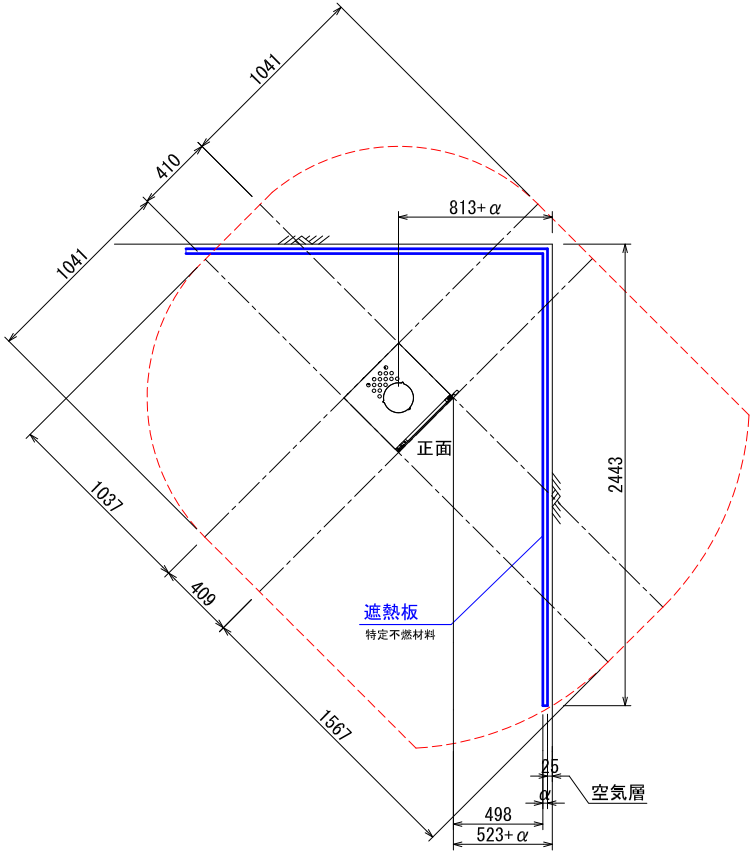
ダッチウエストジャパン株式会社

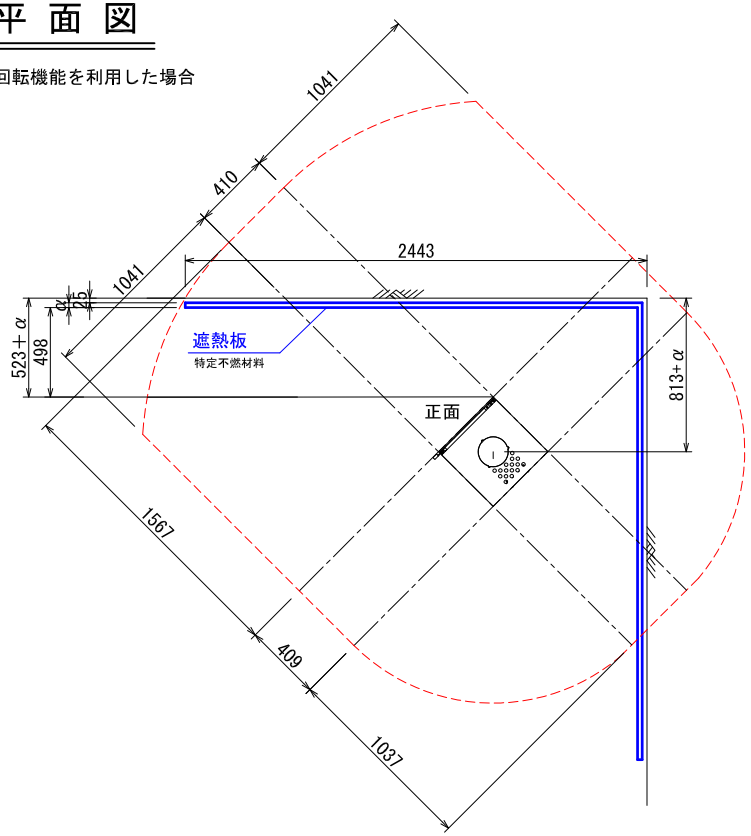
*ストーブ等可燃物燃焼部分

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。

平 面 図

360° 回転機能を利用した場合





＊レンガ遮熱壁の場合、煙突芯より813mm／813mm

*:αはレンガ以外の不燃材遮熱壁の厚みを差します。

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。

RS951:BIONIC FIRE STUDIO　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	
404, 205mm²	430, 500mm²	167, 280mm²	1041mm	1567mm	1037mm	894mm

Av=ｽﾄｰﾌﾞ鉛直投影面積　Ah=ｽﾄｰﾌﾞ水平投影面積　Ls=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼水平距離　Hs=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼垂直距離
Ds=ｽﾄｰﾌﾞ等可燃物燃焼基準距離

図　面　名	BIONIC FIRE STUDIO 360° 回転機能利用時 内装制限告示内容に 基づく設置図面
縮　　尺	１／４０
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　RS951 ﾊﾞｲｵﾆｯｸﾌｧｲｱｽﾀｼﾞｵ

最大熱出力/時間	4,700	Kcal/h
	5.5	Kw
最大熱出力/　秒	1.31	Kcal/s

Av ： **ストーブ鉛直投影面積**

Av　（側面）　＝ 409 × 1048 ＝ 428,632 mm^2

Av　（正面）　＝ 406 × 1050 ＝ 426,300 mm^2

Av　（背面）　＝ 406 × 1048 ＝ 425,488 mm^2

Ah ： **ストーブ水平投影面積**

Ah ＝（ｱｯｼｭﾘｯﾌﾟ、ﾘｱﾋｰﾄｼｰﾙﾄﾞを含めた最大奥行き）×（最大横幅）

Ah ＝ 408 × 410 ＝ 167,280 mm^2

Ls ： **ストーブ等可燃物燃焼水平距離**

Ls　（側面）　＝ 1.59 × $\sqrt{Av}$(側面)　≒ 1041 mm

Ls　（正面）　＝ 2.4 × $\sqrt{Av}$(正面/背面)　≒ 1567 mm

Ls　（背面）　＝ 1.59 × $\sqrt{Av}$(正面/背面)　≒ 1037 mm

Hs ： **ストーブ等可燃物燃焼垂直距離**

$$\mathbf{Hs} = 0.00106 \left(1 + \frac{1000000}{Ah + 80000} \right) Ah \fallingdotseq 894 \text{ mm}$$

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