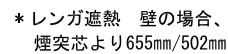


ストーブの輻射熱・対流熱により燃焼する可能性のある範囲を表す。



Technical drawing of a fireplace cross-section. The drawing shows a central chimney opening with a diameter of 407mm. The fireplace is constructed with a brick chimney (レンガ) and a metal firebox (鉄製). The firebox is lined with a heat shield (遮熱板) made of a specific non-combustible material (特定不燃材料). The drawing includes various dimensions: 1378, 912, 730+α, 398, 1295, 446, 407, 432+α, 25, α, 730+α, 2147, 407, 432+α, 25, α. A note indicates that the dimensions are for the brick chimney and the metal firebox, and that the dimensions for the heat shield and the specific non-combustible material are not shown.

合、
2mm

の厚みを示します

レンガ遮熱 壁の場合
煙突芯より730mm/7

ストーブ等可燃物燃焼部
井の室内に面する部分に
(輻射熱・対流熱)の影響
熱伝導率による場の影響

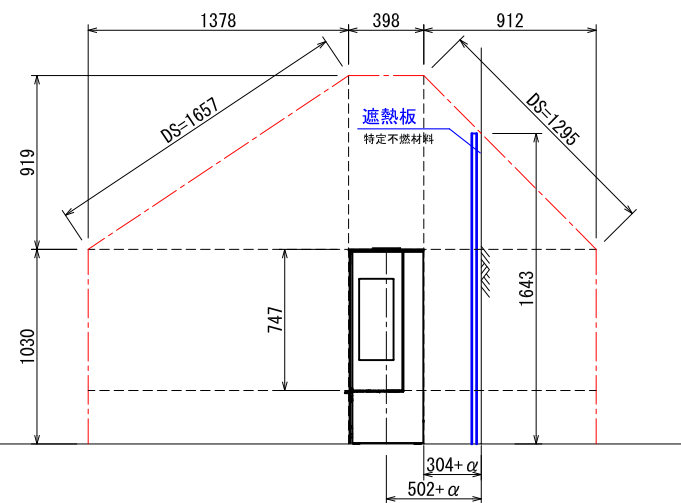
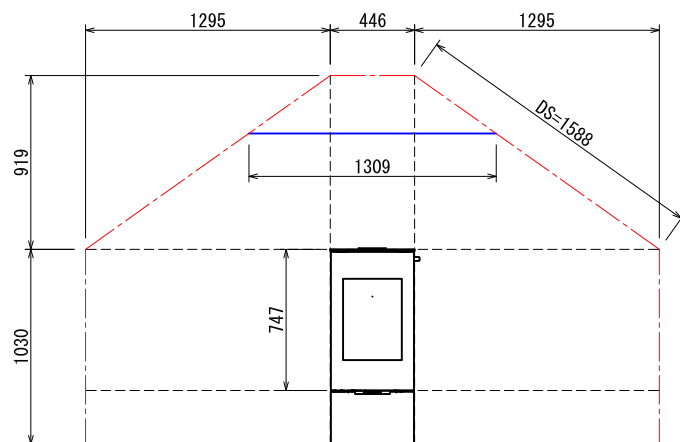
ストーブ等可燃物燃焼部分の壁及び天井の室内に面する部分に対する火熱（輻射熱・対流熱）の影響が有効に遮熱遮断されている場合、室全体における壁・天井の内装仕上げについては、難燃材料又は木材等で仕上げる事が出来ます。

$A_v=\lambda t-\gamma^*$ 鉛直投影面積 $A_h=\lambda t-\gamma^*$ 水平投影面積 $L_s=\lambda t-\gamma^*$ 等可燃物燃燒水平距離 $H_s=\lambda t-\gamma^*$ 等可燃物燃燒垂直距離
 $D_s=\lambda t-\gamma^*$ 等可燃物燃燒基準距離

図 面 名	NEXO 100 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



*レンガ遮熱 壁の場合、
煙突芯より502mm

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。

RAIS:NEXO 100 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	L s			H s
側面	正面		側面	正面	背面	
291,330mm ²	328,680mm ²	177,508mm ²	1,295mm	1,376mm	912mm	919mm

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

NEXO 100 内装制限告示内容に 基づく設置図面	
図 面 名	
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 NEXO 100



最大熱出力/時間 4,900 Kcal/h
5.7 Kw

最大熱出力/ 秒 1.36 Kcal/s

Av : ストーブ鉛直投影面積

Av (側面) = 390 × 747 = 291,330 mm²

Av (正面/背面) = 440 × 747 = 328,680 mm²

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 = 398 × 446 = 177,508 mm²

Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離

Ls (側面) = 2.4 × √Av(側面) ≒ 1295 mm

Ls (正面) = 2.4 × √Av(正面/背面) ≒ 1376 mm

Ls (背面) = 1.59 × √Av(正面/背面) ≒ 912 mm

Ls (ガラス側面) = × √Av(側面) ≒ 0 mm

Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離

Hs = 0.00106 $\left(1 + \frac{1000000}{Ah + 80000} \right) Ah \div 919 \text{ mm}$

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