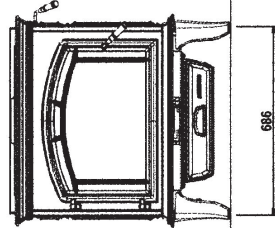
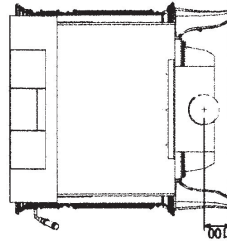


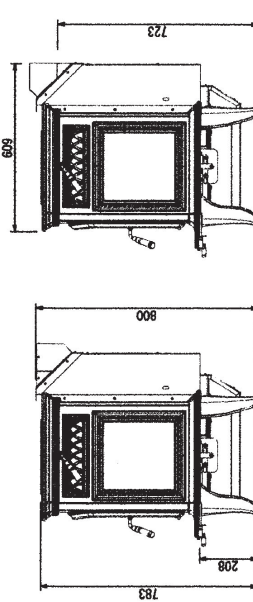
平面図



正面図

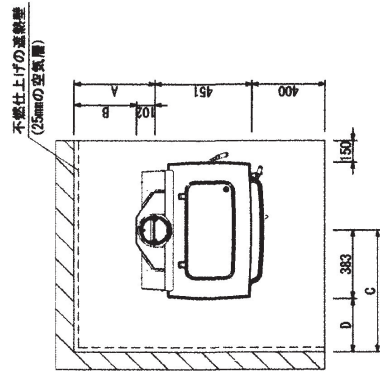


背面図

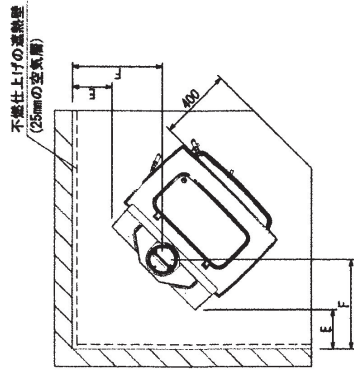


側面図

側面図(背面出し)



本体離隔距離図



本体離隔距離図

QUADRA-FIRE NOTHING BURNS LIKE A QUAD

平面図

正面図

背面図

側面図

側面図(背面出し)

本体離隔距離図

壁仕様	煙突仕様	煙突垂立上げ仕様 本体離隔距離 (mm)					
		A	B	C	D	E	F
遮熱壁なし	シングル煙突	540	438	783	400	260	540
	二重煙突	250	148	783	400	130	410
遮熱壁あり	シングル煙突	450	348	693	310	170	450
	二重煙突	250	148	693	310	130	410

※遮熱壁とは25mmの空層を設け、ストーブ設置面から高さ1200mm以上を確保した不燃仕上のことを示します。
※圧の耐火試験にタイルを使用する場合、ケイカル板(遮熱カルシウム板)2mmを貼る必要があり、また、ストーブ前方の可燃物までの離隔距離は、本体ガラス面より1200mm以上を確保してください。
※煙内の風圧が負圧にならないよう、換気量に応じた換気口を設置してください。
※本体離隔距離はメーカー推奨となります。

外気導入取付図

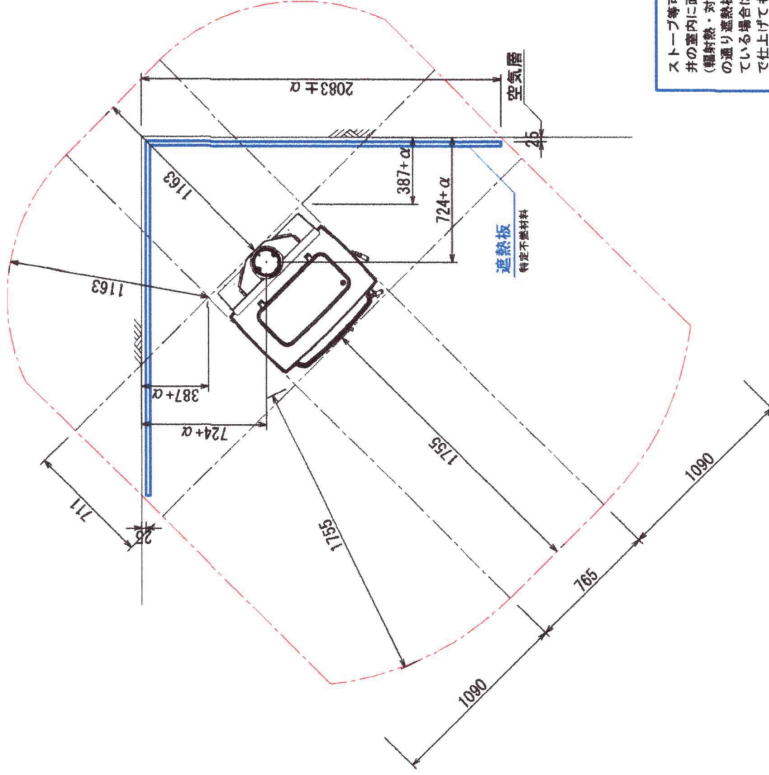
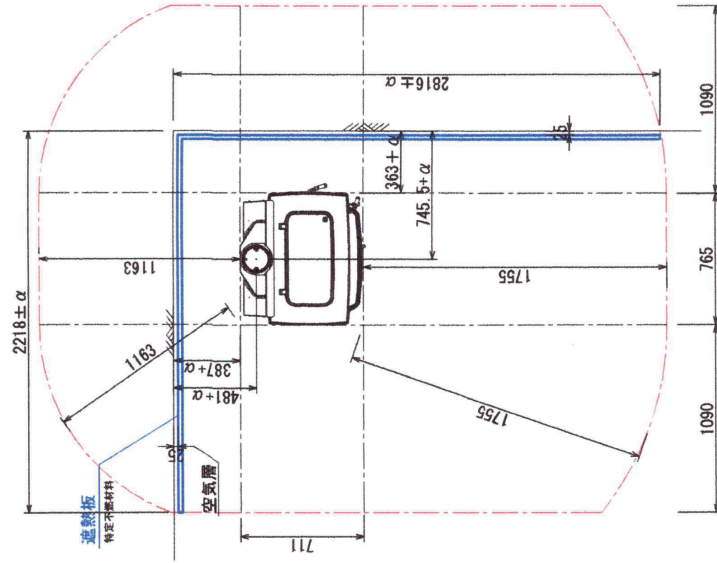
ダッチウエストジャパン株式会社

図面名: 本体承認図
図面番号: 1/25
図面名: 本体承認図
図面番号: 1/25

*ストーブ等可燃物燃焼部分

ストーブの燃焼熱・対流熱により燃焼する可能性のある範囲を要す。
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。
*:αはレンジ以外の不燃材燃焼距離の厚みを差します

平面図



ストーブ等可燃物燃焼部分の厚み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、遮熱板の厚みは可燃物で仕上げる。こと。

EXP3: EXPLORER III 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

側面	A v		A h		H s	
	正面	側面	正面	側面	正面	側面
469,900mm ²	535,020mm ²	543,915mm ²	1755mm	1163mm	1501mm	1501mm

Av=ストーブ 総垂直投影面積 Aa=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

図 面 名	EXP3 内装制限告示内容に基づく設置図面
縮 尺	1/40
ダッチウエスジャパン株式会社	

内装制限告示内容に基づくストーブ連続燃焼寸法と離隔距離計算表

機種	EXP3 : EXPLORERⅢ	▼	最大熱出力/時間	17,700 Kcal/h
				20.6 Kw
			最大熱出力/ 秒	4.92 Kcal/s

AV : ストーブ前面投影面積

$$\begin{aligned}AV(\text{前面}) &= 635 \times 740 = 469,900 \text{ mm}^2 \\AV(\text{正面/背面}) &= 723 \times 740 = 535,020 \text{ mm}^2\end{aligned}$$

Ah : ストーブ水平投影面積

$$\begin{aligned}Ah &= (\text{アッシュアップ、リフトシートを含めた最大奥行き}) \times (\text{最大横幅}) \\Ah &= 711 \times 765 = 543,915 \text{ mm}^2\end{aligned}$$

Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離

$$\begin{aligned}Ls(\text{側面}) &= 1.59 \times \sqrt{Av(\text{側面})} \approx 1090 \text{ mm} \\Ls(\text{正面}) &= 2.4 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \approx 1755 \text{ mm} \\Ls(\text{背面}) &= 1.59 \times \sqrt{Av(\text{正面/背面})} \approx 1163 \text{ mm}\end{aligned}$$

Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離

$$Hs = 0.00106 \left(1 + \frac{1000000}{Ah + 80000} \right) Ah \approx 1501 \text{ mm}$$

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