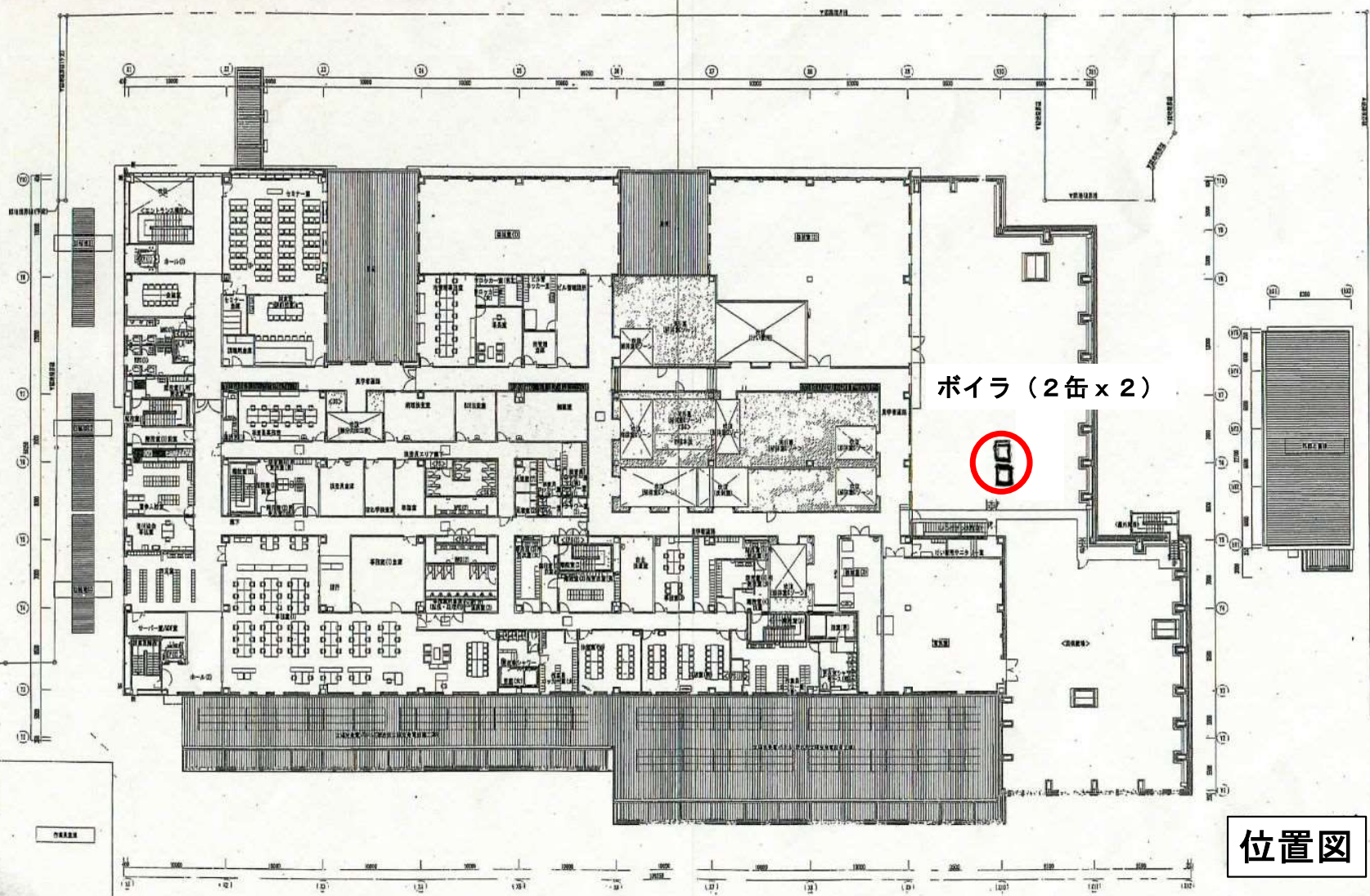


設計	設計変更 No.	秋の内	京都市中央卸売市場第二市場再整備工事 ただし、市場本棟仙付異様衛生設備その他工事	設計図No. MP 030 97 秋の内
	平成 年 月		共通：市場本棟・外部と密接 2階平面図 (参考図)	1/200 平成 27 年 7 月
			公共建築建設課	



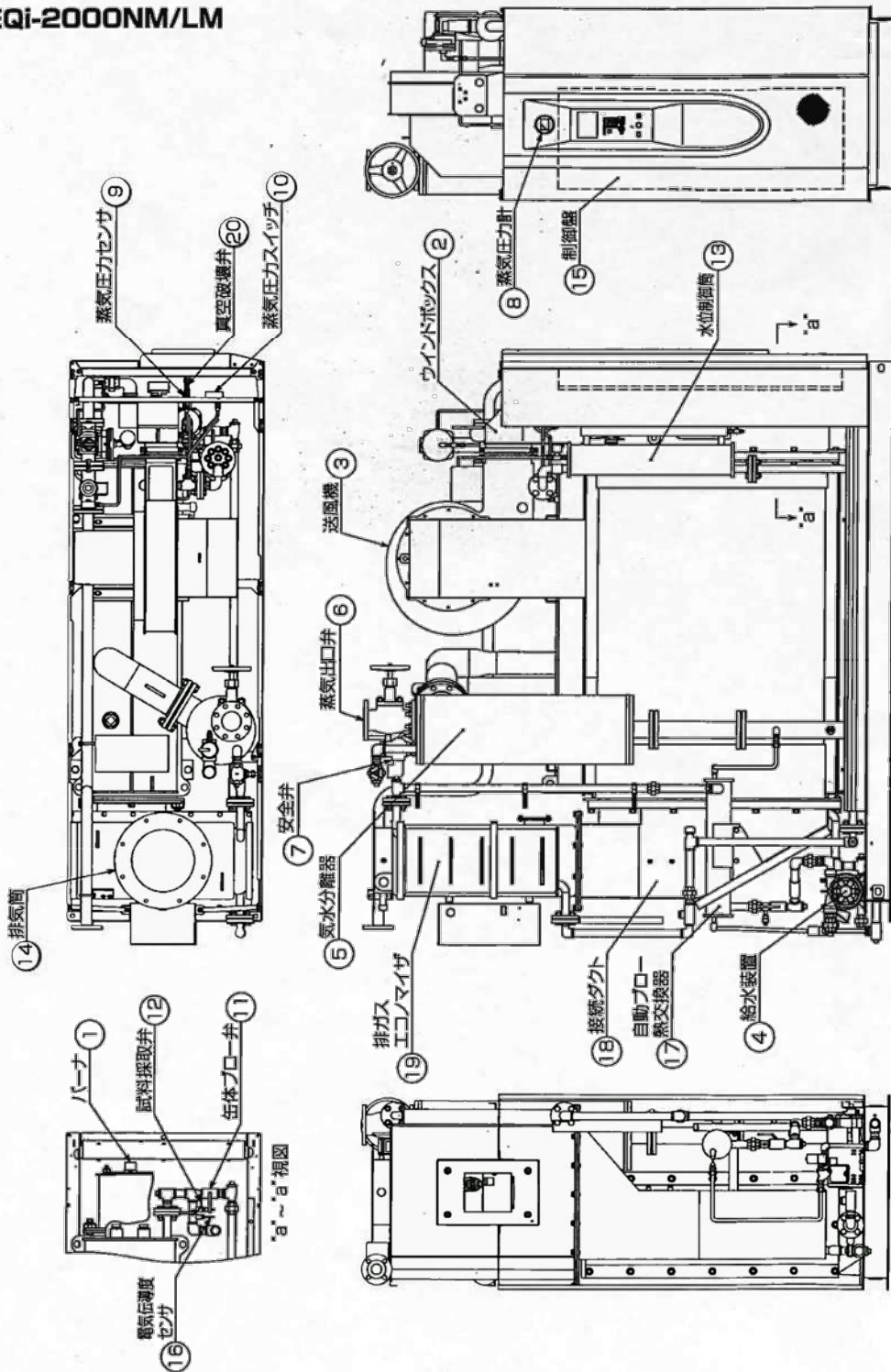
ボイラ (2缶 x 2)



位置図

# 1. 名称とはたらき

## ■ EQi-2000NM/LM



## 6. 仕様

### 6-1. 仕様表



要目		型式	EQI-2000NM/LM	EQI-2500NM/LM
構造規格		小型ボイラー		
取扱者資格		事業主による「特別教育」受講者以上		
性能	換算蒸発量	kg/h	2,000	2,500
	実際蒸発量		1,676	2,095
	発生熱量	kW	1,254	1,567
	伝熱面積	m <sup>2</sup>	9.8	
	最高使用圧力	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.98 (10)	
	保有水量	ℓ	200	
	ボイラ熱効率	%	98	
	燃焼制御方式	4位置(Hi-Mid-Lo-Off)制御		
使用燃料	13A プロパン ブタン			
燃料消費量	1 3 A	m <sup>3</sup> (N)/h	113.4	141.8
	プロパン		49.2	61.4
	ブタン		38.7	48.4
	本体設備電力	kW	9.4	10.9
	内 給水ポンプモータ		2.2	3.7
送風機モータ	7.0			
制御盤	0.2			
接続管径	ガス入口	A	40	
	給水入口		32	40
	蒸気出口		80	
	缶体フロー出口		25	
	安全弁出口		40	50
	タンク加熱用蒸気出口		25	
	排ガスドレン出口		25	
	排ガス出口		φmm	400
配線	電源引込み電線	mm <sup>2</sup>	14.0以上	
	アース線(D種接地)		5.5以上	
製品質量	kg	2,400	2,500	
寸法	ボイラ外形	奥行	2,700	
		幅	900	
		高さ	3,000	
供給ガス圧力	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	29.4~294 (0.3~3.0)		

1. {}内の単位および数値は、非SI単位によるものです。

2. 燃料消費量は低位発熱量を

1 3 A : 40.6MJ/m<sup>3</sup>(N) [9,700kcal/m<sup>3</sup>(N)]

プロパン: 93.7MJ/m<sup>3</sup>(N) [22,380kcal/m<sup>3</sup>(N)] (46.4MJ/kg) [11,080kcal/kg]

ブタン: 118.9MJ/m<sup>3</sup>(N) [28,400kcal/m<sup>3</sup>(N)] (45.7MJ/kg) [10,920kcal/kg]

として算出しています。

3. 誤差として、以下の許容値を持つものとします。

ボイラ熱効率: ±1%

燃焼量(入力): ±3.5%

## 6. 仕様



項目	型式	EQi-2000NM/LM	EQi-2500NM/LM	
加熱管	型 式	多管式貫流ボイラ		
	材 料	STB340		
	外 径 × 厚 さ	φ60.3×3.2		
気水分離器	型 式	バフフル式		
	材 料	STPG370(圧力配管用炭素鋼管)		
	外 径 × 厚 さ × 長 さ	φ318.5×10.3×1,000		
	材 料	SS400(一般構造用圧延鋼材)		
給水ポンプ	端 板 厚 さ	32		
	型 式	カスケード		
	給 水 量	ℓ/h	3,000	4,000
燃焼装置	モ ー タ 出 力	kW	2.2	3.7
	バ ー ナ 型 式	先混合拡散燃焼方式		
	着 火 方 法	パイロットバーナ		
	火 災 検 知 方 法	ウルトラビジョン		
安全装置	主 要 構 成 部 品	送風機 ダンパ ダンパモータ 点火トランス ガス遮断弁 火災検知器 パイロットバーナ 圧カスイッチ ウインドボックス 燃焼筒 ガスマニホールド		
	缶 体	缶体温度センサ	○	
		排ガス温度センサ	○	
		低 水 位	○	
		給 水 異 常	○	
		安 全 弁	○	
	燃 焼	燃 焼 監 視	○	
		ガス圧カスイッチ	○	
		空気圧カスイッチ	○	
	モ ー タ 過 負 荷	○		
イ ン ー タ 異 常	○			
入出力接点	運 転 出 力	無電圧a接点		
	警 報 出 力	無電圧a接点		
	イ ン タ ー ロ ッ ク	無電圧b接点		
	感 震 装 置	無電圧b接点		
	補 機 異 常 入 力	無電圧a接点		
通 信 ポ ー ト	CUR(カレントループ) RS485 各1点			
計 器 類	蒸 気 圧 力 計	φ75×2.5MPa		
	燃 料 圧 力 計	φ60×1ヶ		
付 属 品	予 備 部 品	ヒューズ(2A 5A)		
	ス ト レ ー ナ	給水入口(80メッシュ) ガス入口(100メッシュ)		
	水 質 試 験 器	pH試験紙 200枚 1組 硬度判定指示薬		
	煙 道 サ イ レ ン サ	mm	φ630×H605	
そ の 他	アンカープレート			
薬注ポンプ	型 式	mℓ/min	電磁駆動ダイヤフラムポンプ	
	排 出 量	MPa	10	
	排 出 圧 力	1.5		