



取扱説明書

EX-500・750・1000・1500

 **MIURA CO., LTD.**

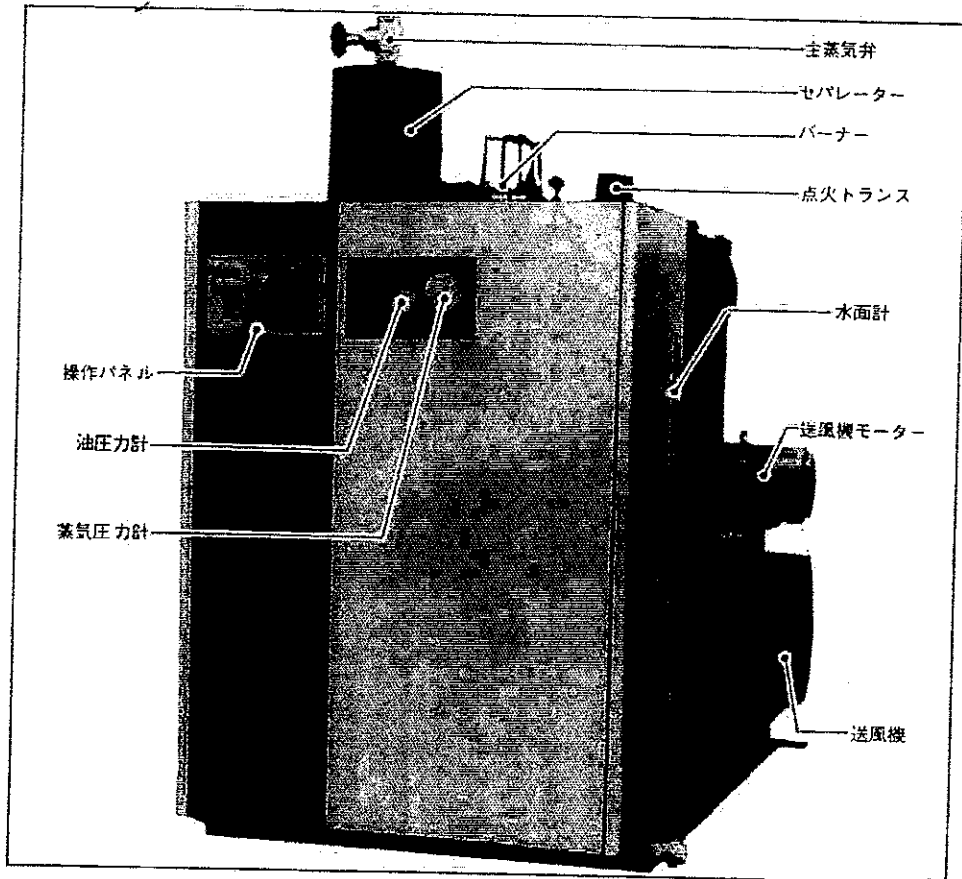
第1章 概要

1-1 要目表

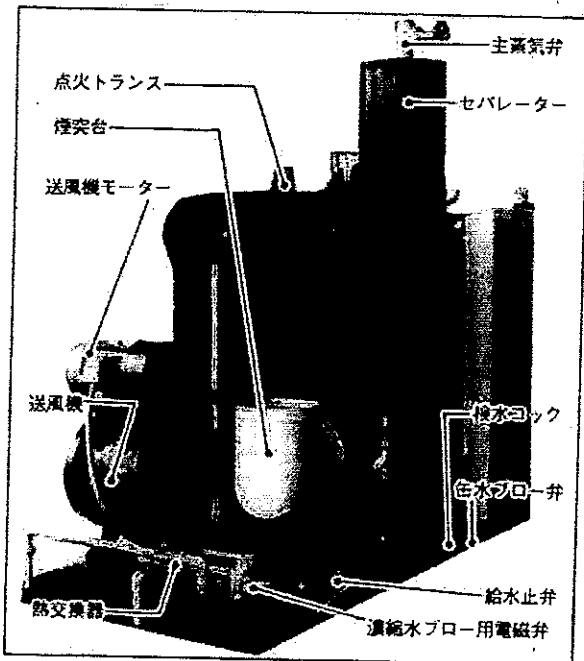
要目	単位	EX-500			EX-750			EX-1000				EX-1500						
		K	A	B	K	A	B	K	A	B	C	K	A	B	C			
法規	構造規格	小型ボイラー(多管式小型貫流ボイラー)																
	取扱い	事業主による「特別教育」受講者以上																
本体	最高使用圧力	kg/cm ² 10.0																
	相当蒸発量	500			750			1000				1500						
	発熱量	269,500			404,300			539,000				808,500						
	ボイラー効率	%																
	伝熱面積	7.71			9.83			9.83				9.83						
	水圧試験	kg/cm ² 16.0																
体	保有水量	ℓ 133			166			160				151						
	製品重量	kg 900			1250			1650		1700		2350		2400				
電気容量	設備電力	KW	(標準水)	1.9	1.9	4.0	3.4	3.4	6.5	4.1	4.2	8.2	10.35	9.7	11.7	15.7	18.78	
			(中温水)	2.65	2.65	4.75	3.4	3.4	6.5	4.8	4.9	8.9	11.05	11.2	13.2	17.2	20.28	
			(高温水)	2.65	2.65	4.75	4.1	4.1	7.2	4.8	4.9	8.9	11.05	11.2	13.2	17.2	20.28	
	送風機モーター圧力	KW	0.75			1.5			2.2				7.0					
	オイルポンプモーター出力		0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.75	0.3	0.3	0.3	0.75		
	給水ポンプモーター出力		標準水: 0.75 中温水: 1.5 高温水: 2.2	標準水: 1.5 中温水: 1.5 高温水: 2.2			標準水: 1.5 中温水: 2.2 高温水: 2.2				標準水: 2.2 中温水: 3.7 高温水: 3.7							
	オイルヒーター出力		—	2.0		—	3.0		—		4.0		—	2.0		6.0		
	コンプレッサーモーター出力		—			—			—				1.5		—		1.5	
	エマルジョンポンプモーター出力		—			—			—				0.2		—		0.2	
	制御		燃焼方式	強制押込通風油圧力噴霧			強制押込通風油圧力噴霧			強制押込通風油圧力噴霧				強制押込通風油圧力噴霧		強制押込通風油圧力噴霧		強制押込通風油圧力噴霧
着火方式			高圧電気スパーク			高圧電気スパーク			高圧電気スパーク				LPG着火		高圧電気スパーク		LPG着火	
燃焼制御方式			三位置制御			三位置制御			三位置制御				三位置制御					
燃焼検知方式			硫化カドミウムセル			硫化カドミウムセル			硫化カドミウムセル				硫化カドミウムセル					
燃料	使用燃料	灯油 A重油 B重油			灯油 A重油 B重油			灯油 A重油 B重油 C重油				灯油 A重油 B重油 C重油						
	燃料使用量	ℓ/h 35.6 34.5 33.6			53.6 51.8 50.4			71.3 69.1 67.2 64.7				106.9 103.6 100.8 97.0						
送風機	型式	遠心ターボファン型																
	風量	m ³ /min 8.0			12.0			16.0				24.0						
ボイラー寸法	幅	標準水: 1045 中温水: 1065 高温水: 1120			標準水: 1300 中温水: 1300 高温水: 1330			標準水: 1300 中温水: 1335 高温水: 1330				+330		1625				
	奥行	1550																
	高さ	2100			2185			2250				2435						
接続口径	蒸気出口径	32			40			50				65						
	安全弁吹出口径	40			50			50				50						
	給水入口径	標準水: 15 中温水: 25 高温水: 32			標準水: 25 中温水: 25 高温水: 32			標準水: 25 中温水: 32 高温水: 32				標準水: 32 中温水: 40 高温水: 40						
	燃料入口径	A 10			10			10		20		20						
	缶体ブロー口径	25			25			25				25						
	水面計ブロー口径	—																
	凝縮ブロー口径	—																
	パイロットガス入口径	—			—			—				15		—		15		
煙突口径	φ 250			290			330				360							

- 燃料消費量は、低水発熱量をそれぞれ、灯油8,400Kcal/ℓ、A重油8,670Kcal/ℓ、B重油8,910Kcal/ℓ、C重油9,263Kcal/ℓとして計算しています。
- 製品改良のため連絡なしに変更する場合があります。ご了承下さい。
- EX-1500の主蒸気弁口径は50Aですが、レギュレーターによって65Aの接続径となっています。
- 蒸気配管が長い場合には、1ランク上のサイズで配管して下さい。

1-2 各部名称

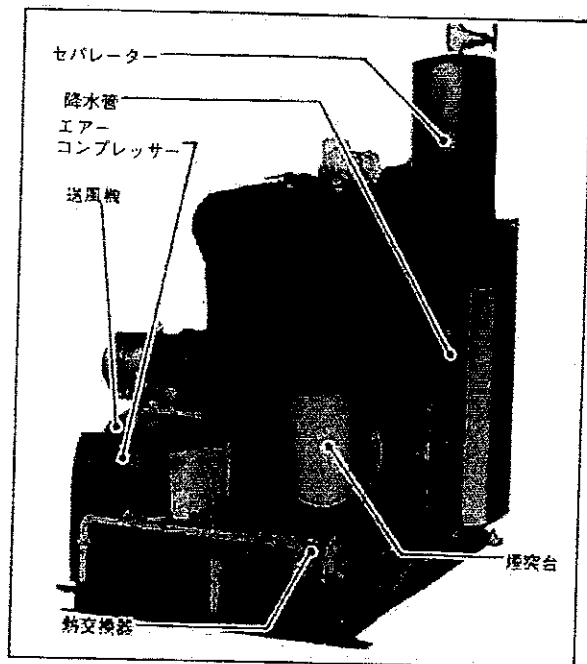


EX-1500



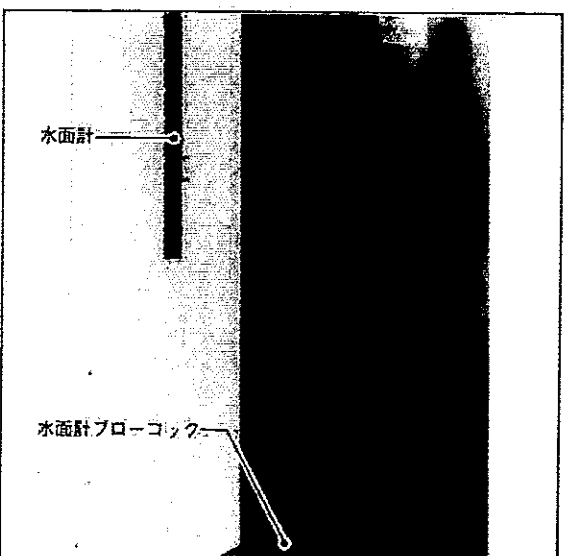
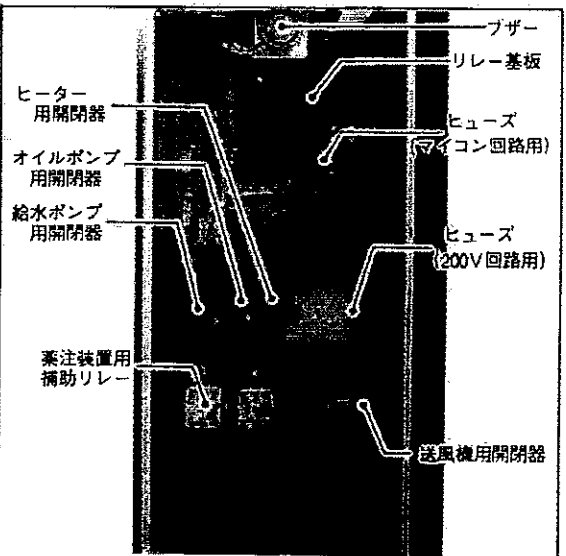
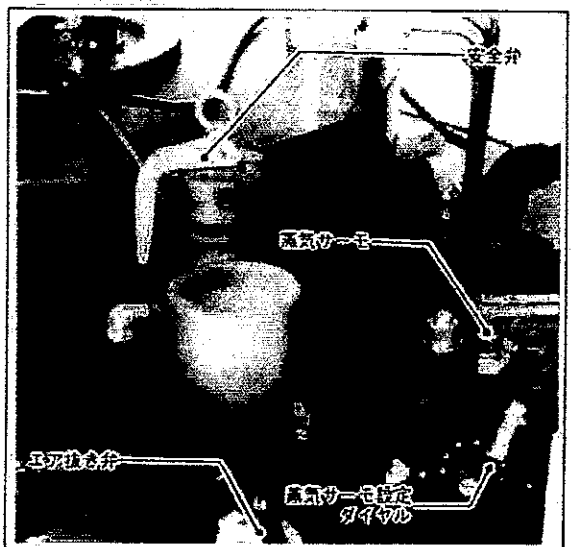
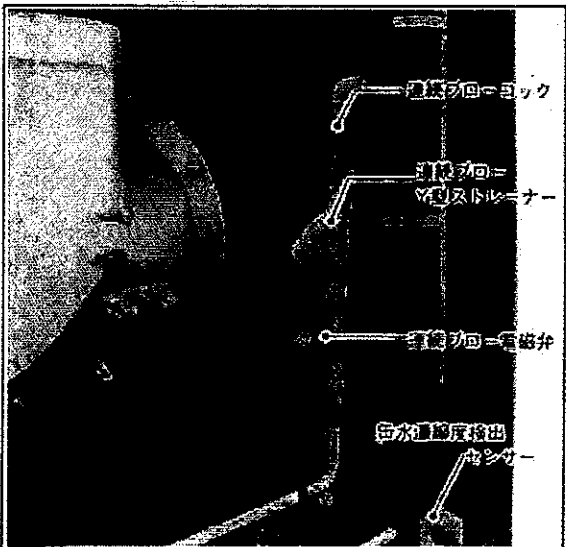
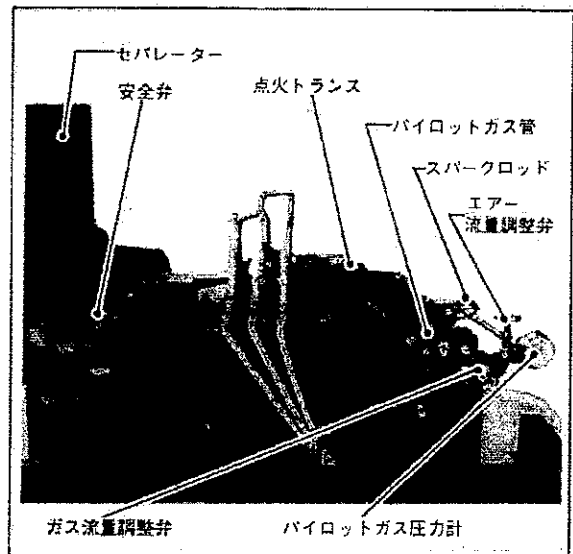
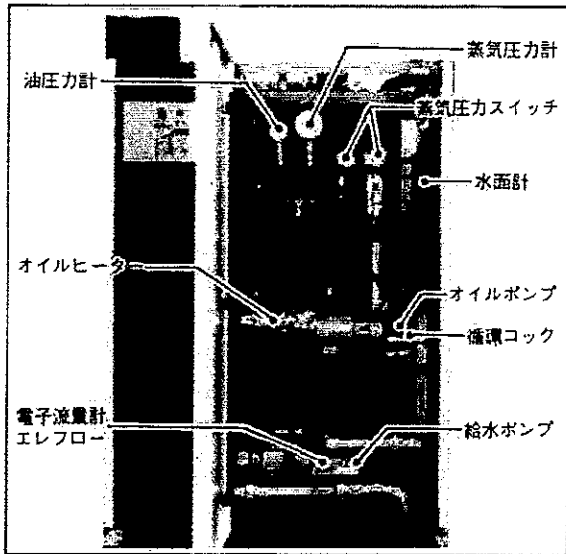
▲A・B重油 後部

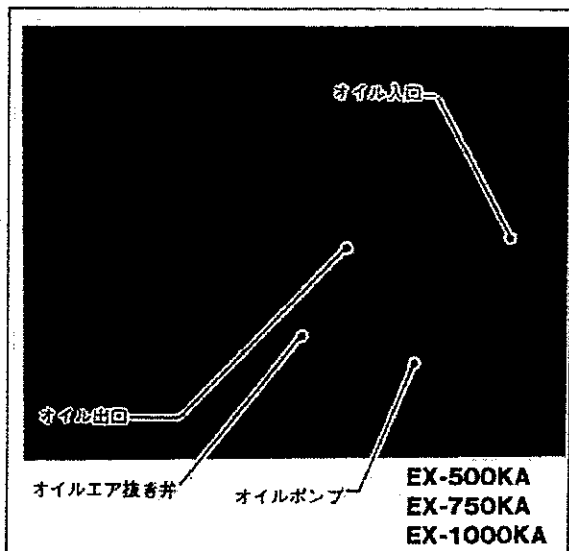
EX-1500B



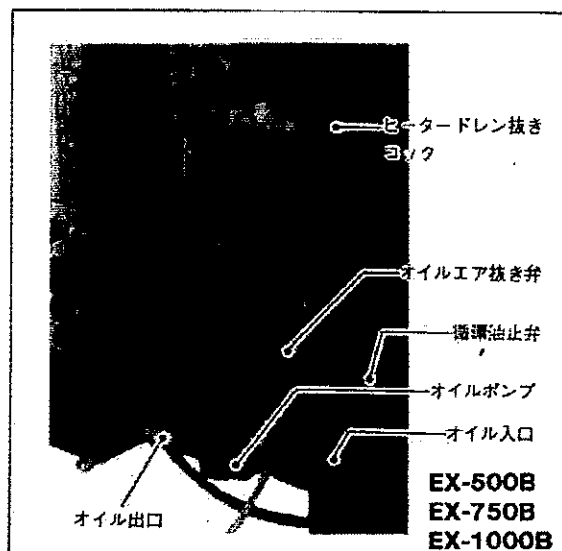
EX-1500C

EX-1500

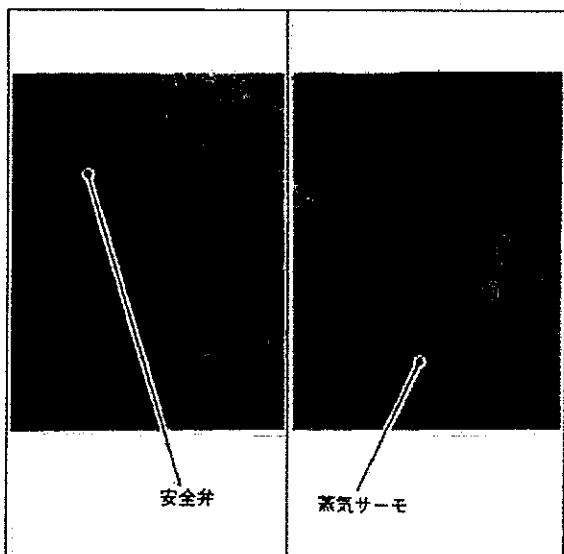
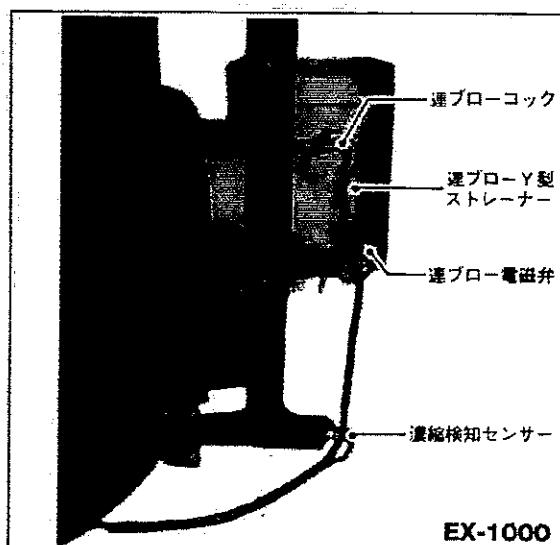
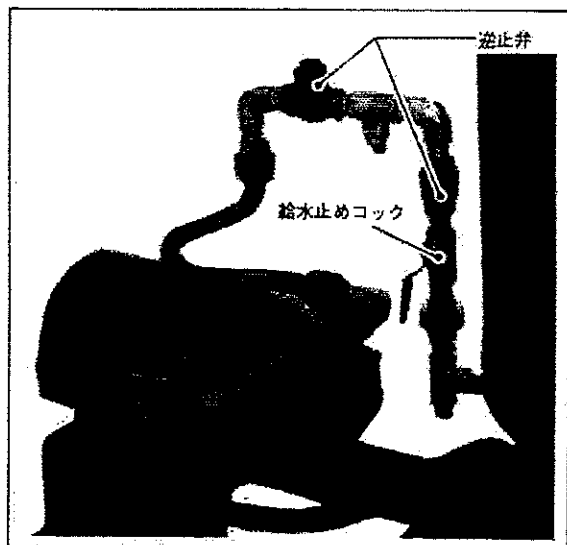




▲オイルポンプ (灯油A重油)

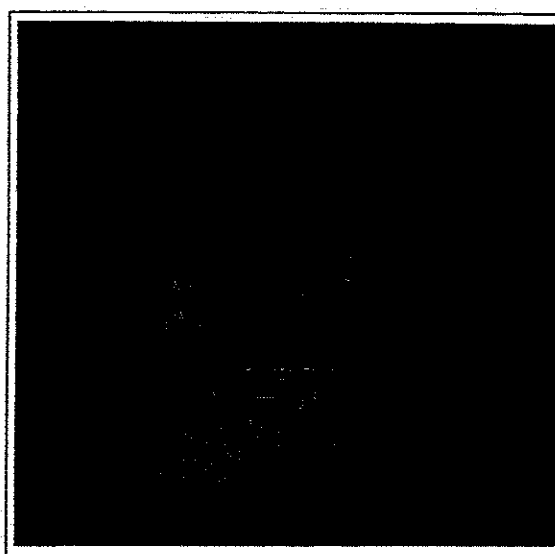


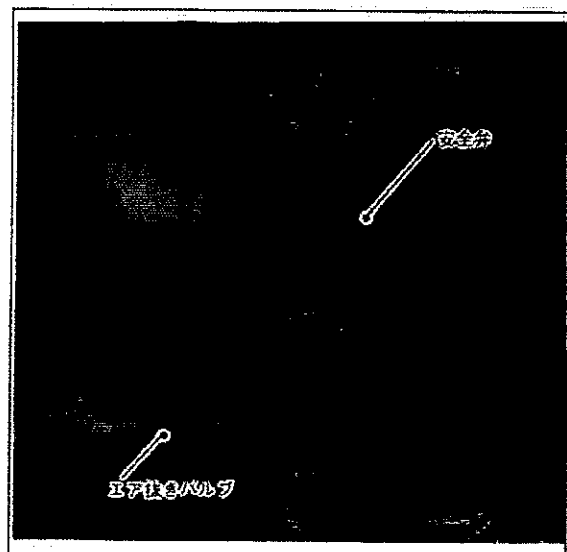
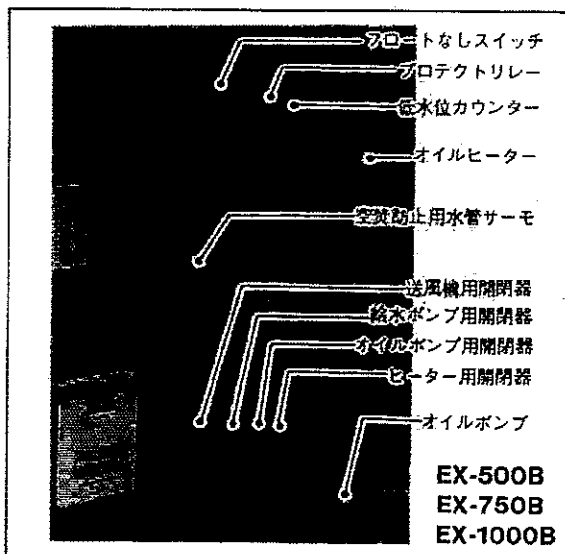
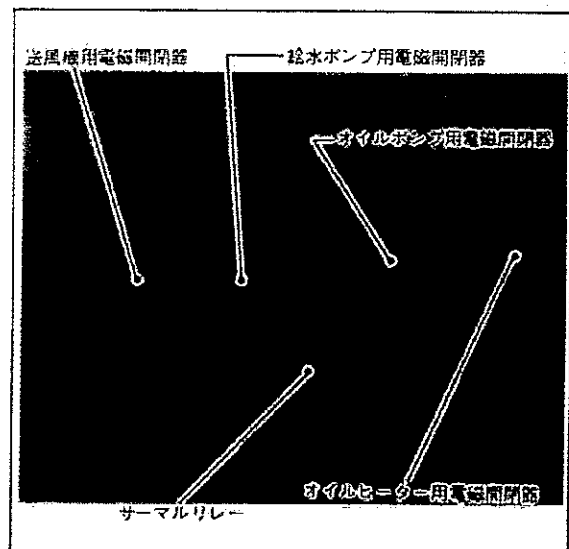
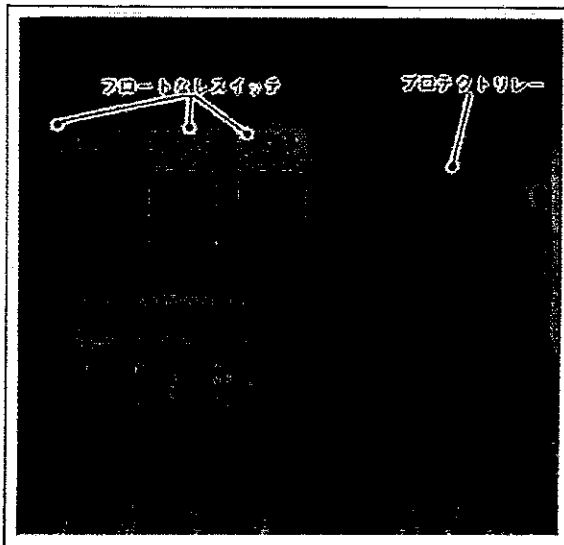
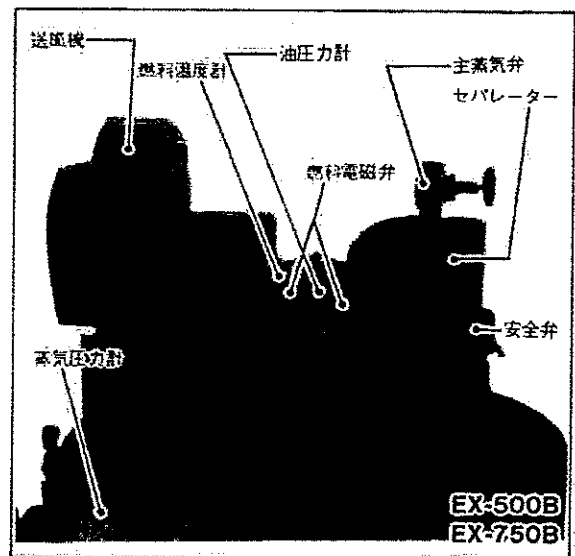
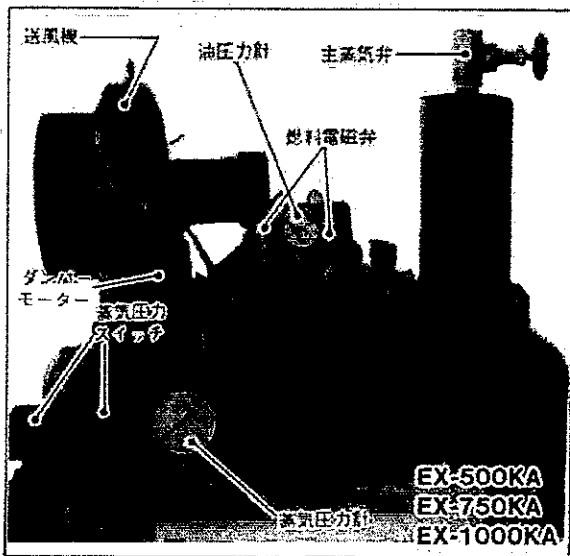
▲オイルポンプ (B重油)



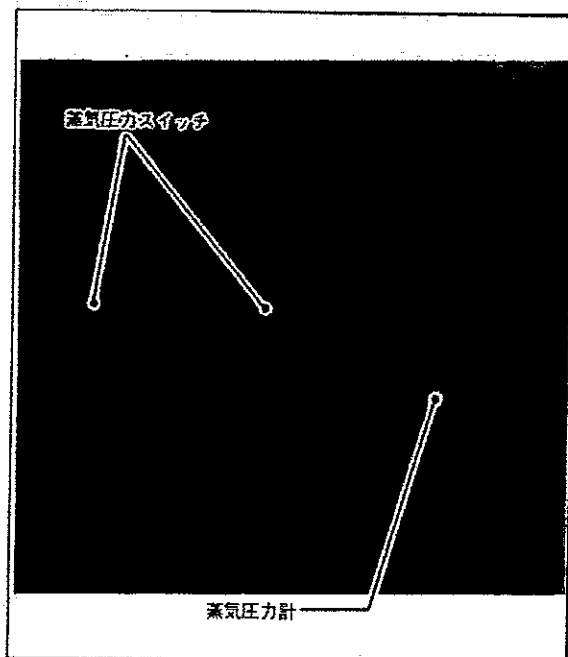
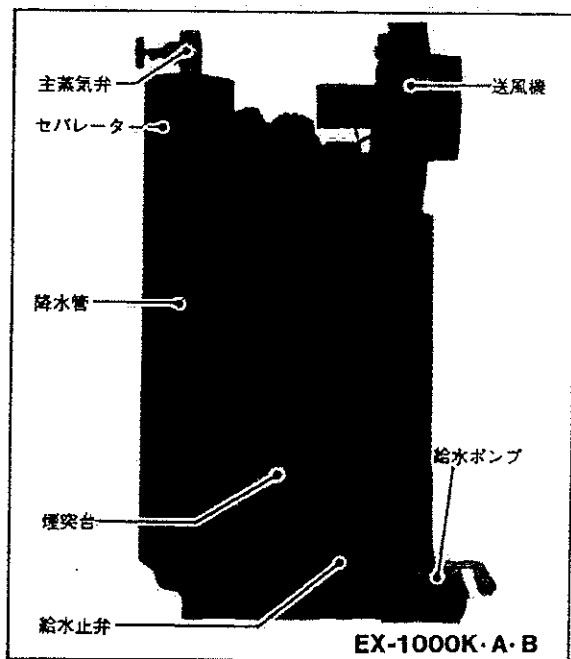
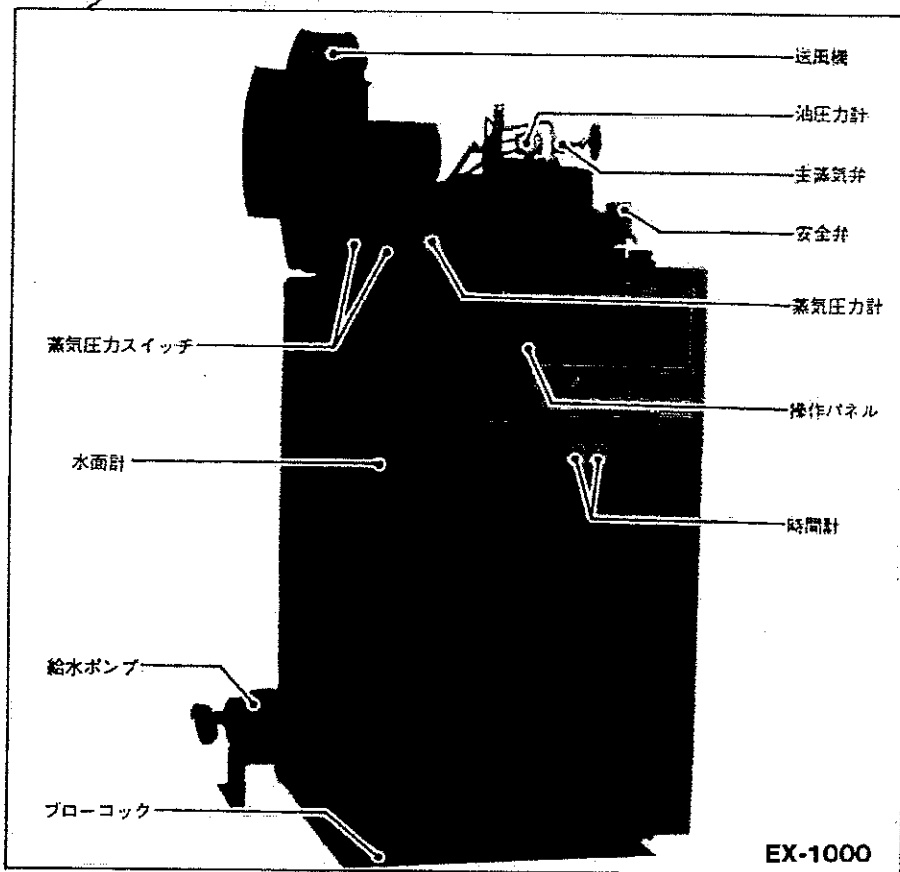
▲安全弁

▲空焚防止用蒸気サーモ





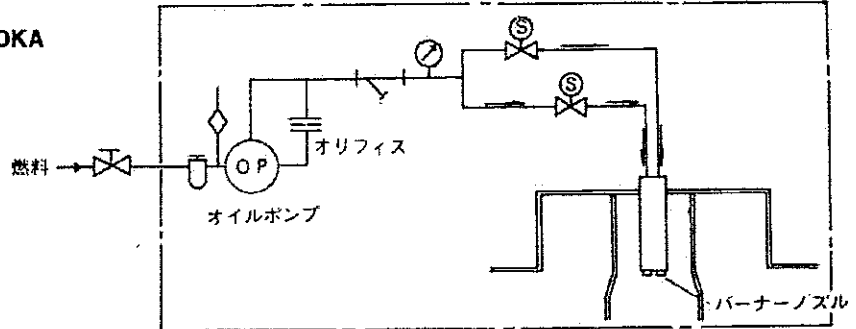
▲安全弁



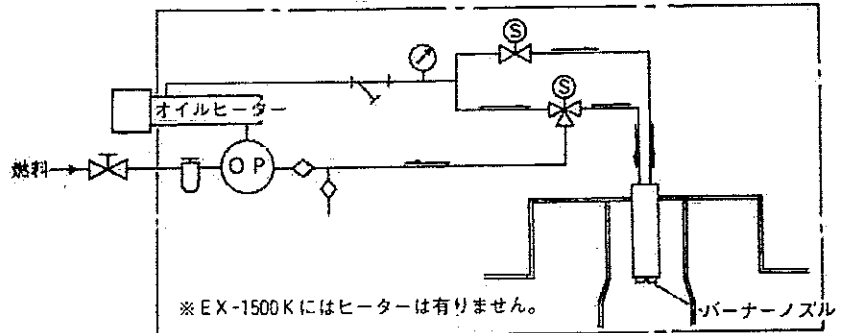
1-3 フローシート

1. 燃料系統

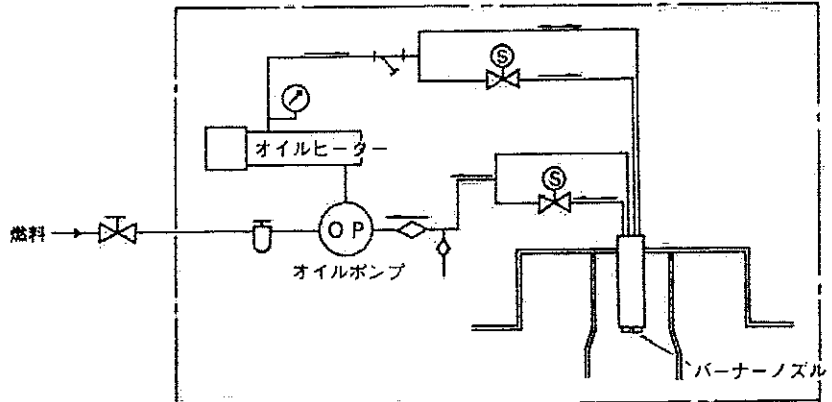
1) EX-1000KA, 750KA, 500KA



2) EX-1500K, 750B, 500B



3) EX-1500AB, 1000B



4) EX-1000C, 1500C

