仕様

K-LHシリーズ

小規模ボイラ

新四位置制御　高効率　高機能マイコン　低騒音　エコノマイザー

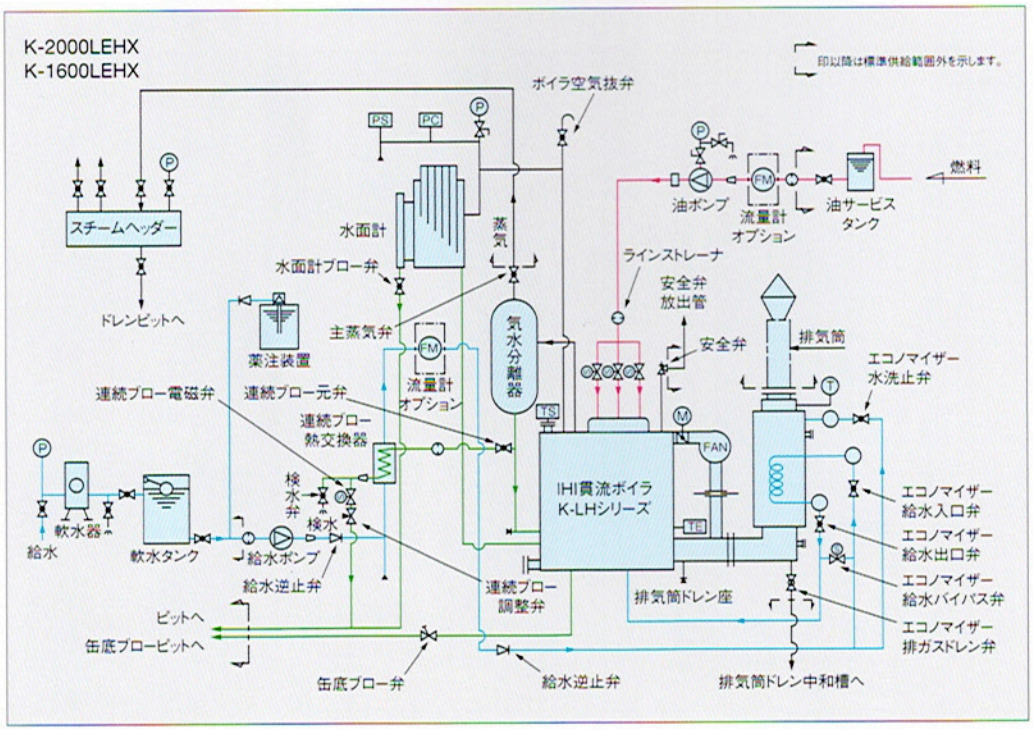
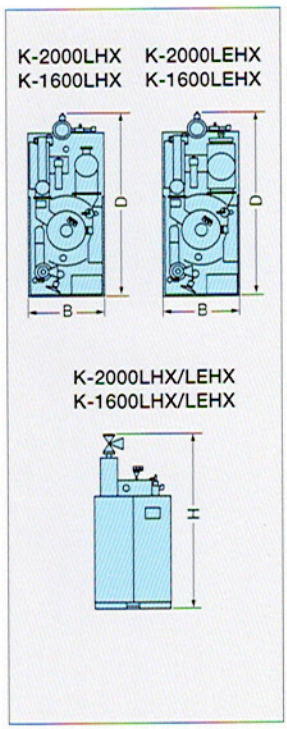
K-2000LEHX
K-1600LEHX

要目・寸法

	法規区分		小規模ボイラー							
	型式		K-1600LHX		K-1600LEHX		K-2000LHX		K-2000LEHX	
取扱資格		–	ボイラー取扱技能講習修了者以上							
換算蒸発量	高燃焼時	kg/h	1,600	1,600	1,600	1,600	2,000	2,000	2,000	2,000
	中燃焼時	kg/h	1,040	1,040	1,040	1,040	1,300	1,300	1,300	1,300
	低燃焼時	kg/h	400	400	400	400	500	500	500	500
熱出力		kW	1,003	1,003	1,003	1,003	1,254	1,254	1,254	1,254
最高使用圧力		MPaG	1.57	1.96	1.57	1.96	1.57	1.96	1.57	1.96
伝熱面積		m^2	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85
制御方式	燃焼	–	電気式四位置制御(100-65-25-OFF)							
	給水	–	電気式ON-OFF							
燃焼方式		–	押込通風油専焼							
使用燃料		–	灯油・A重油							
ボイラ効率		%	88	87	95	94	87	86	94	93
NOx排出値 (O_2=0%換算値)	灯油	ppm	170	170	170	170	170	170	170	170
	A重油	ppm	180	180	180	180	180	180	180	180
燃料消費量	灯油	ℓ/h	117.9	119.3	109.2	110.4	149.1	150.8	138.0	139.5
	灯油	Kg/h	94.3	95.4	87.4	88.3	119.3	120.7	110.4	111.6
	A重油	ℓ/h	111.7	113.0	103.5	104.6	141.3	142.9	130.8	132.2
	A重油	Kg/h	96.1	97.2	89.0	90.0	121.5	122.9	112.5	113.7
使用電源		–	AC200/220V 50/60Hz 3φ							
設備電力		kW	9	11.5/10(50/60Hz)	9	11.5/10(50/60Hz)	11	13.5/12(50/60Hz)	9	11.5/10(50/60Hz)
寸法	幅 B	mm	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	奥行 D	mm	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
	高さ H	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
質量	ボイラ(ドライ)	kg	2,500	2,500	2,800	2,800	2,500	2,500	2,800	2,800
	保有水量	kg	130	130	150	150	130	130	150	150
	合計	kg	2,630	2,630	2,950	2,950	2,630	2,630	2,950	2,950
外部接続径	蒸気管	呼び径	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)	65A(20Kフランジ)
	給水管	呼び径	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)
	燃料管	呼び径	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)	20A(オネジ)
	缶底ブロー管	呼び径	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)	25A(メネジ)
	安全弁放出管	呼び径	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)	32A(メネジ)
	本体排ガスドレン管	呼び径	–	–	–	–	–	–	–	–
	エコノマイザードレン管	呼び径	–	–	40A(メネジ)	40A(メネジ)	–	–	40A(メネジ)	40A(メネジ)
	排気筒(内径)	φmm	350	350	350	350	350	350	350	350
	引込み電線	mm^2	14	22	14	22/14(50/60Hz)	14	22	14	22/14(50/60Hz)

※ ボイラ効率は蒸気圧力 1.2/1.6 MPaG（1.57/1.96MPaG 仕様）、給水温度 15℃、給気温度 35℃を基準としています。
※ ボイラ効率は排ガス損失法により ±1%の許容値をもつものとします。燃焼量の誤差は ±3.5%とします。
※ エコノマイザー付の場合には、給水入口温度は 55℃以上でご使用ください。
※ 燃料成分により燃焼性能（SSNo、等）が低下することがあります。この場合、燃焼負荷を調整させていただくことがあります。

フローシート



外形図