

項目 / 型式			KML-250AL
缶 体 出 力		kW	291
温 水 ハ 暖 房 V	最大連続出力 (55℃→65℃)		kW 291
	温 水 流 量		L/h 24,960
	同 上 時 圧 力 損 失		kPa 82.0
	接 続 口 径 (フ ラ ン ジ)		A 50
	上 限 流 量		L/h 25,600
	下 限 流 量		L/h 3,800
最 高 使 用 圧 力		MPa	0.49
熱交換器形状 (フランジ式)		多管U字形熱交換器	
熱交換器材質		SUS316L	
燃 料	種 類		灯油
	消 費 量		L/h 33.1
	低 発 熱 量		kJ/kg 43,500
	比 重		0.79
	接 続 口 径		A 10
効 率		%	92
電 源		三相 AC200V 50Hz	
電 気 容 量	バ ー ナ モ ー タ		kW 1.0
	制 御 回 路		kW 500
バ ー ナ 型 式		ウインドボックス型油圧噴霧式	
ノズル容量 (No. 1+No. 2)		G/h	5.0 + 3.5
抽 気 方 式	抽 気 方 法		差温検知式自動抽気装置
	構 成		抽気ポンプ、複合電磁弁
	抽 気 ポ ン プ		ダイヤフラム式
	容 量		L/min 10 (50Hz)
	電 気 容 量		W 42 (50Hz)

項目 / 型式				KML-250AL
制御装置	型式			マイコン制御
	検出方式			サーミスタ
	動作方式			ON-OFF
	設定温度	℃		70~90
安全装置	圧カスイッチ			-0.014MPa(96℃相当)にてOFF
	溶解せん(本体埋込式)			98℃にて溶解
	過熱防止用温度ヒューズ			98℃にて溶断
	水位不足防止用温度ヒューズ			98℃にて溶断
燃焼検知方式				フレイムアイ(cds)
計器関係				缶圧力計(ヒーター内圧表示) 燃焼時間積算計(制御盤に内蔵)
ヒーター制御盤				閉鎖型
ヒーター本体	燃焼方式			順流燃焼
	材質	胴		SS400
		火 炉		SS400
		水 管		SGP
		缶 板		SS400
	伝熱面積	m ²		4.9
本体保温材				グラスウール(25mm)/ロックウール(25mm)
本体ケーシング材				SPCC
塗装色	ケーシング(上面)			マンセル 6.25PB5/6 相当
	ケーシング(前・後・側面)			マンセル 3.2GY7.8/0.7 相当
	制御盤			マンセル N2 相当
	フ レ ー ム			Znメッキ
寸法	高さ	mm		1,482
	幅	mm		610
	奥行	mm		1,756
質量	kg		770	
予備品	制御回路用ヒューズ(5A)			2個
	過熱防止用温度ヒューズ			1個
付属品 フレキシブルチューブ(燃料用)				1本
遠隔機能				運転表示(無電圧) × 2
				燃焼表示(無電圧) × 1
				異常表示(無電圧) × 1
				給気ファン連動(無電圧) × 1
				循環ポンプ連動(無電圧) × 1

●効率は熱媒水温度70℃時の値を示します。

通気金物(引火防止網付)
GL+4,000(開口より1,000以上)

*吊用の形鋼は、L50×50とする。

潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	FJ(SUS)-25A×300L	1
潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	FJ(SUS)-25A×300L	1
潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	FJ(SUS)-25A×300L	1
潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	FJ(SUS)-25A×300L	1

潤滑油	GV(10K)-20A	2
潤滑油	GV(10K)-20A	1
潤滑油	FJ(SUS)-20A×300L	2
潤滑油	圧力計(付属品)	1
潤滑油	温度計(付属品)	1

潤滑油	GV(SK)-25A	1
潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	FJ(SUS)-25A×300L	1
潤滑油	圧力計(付属品)	1
潤滑油	GV(SK)-25A	1
潤滑油	GV(10K)-25A	1
潤滑油	GV(10K)-20A(SUS)	1
潤滑油	GV(10K)-20A(SUS)	1
潤滑油	FJ(SUS)-20A×300L	1

エア	GV-150A(付属品)	1
エア	GV-150A(付属品)	1
エア	FJ-150A(付属品)	1
エア	圧力計(付属品)	1

潤滑油	GV(10K)-20A	1
潤滑油	FJ(SUS)-20A	1
潤滑油	GV(10K)-20A	2
潤滑油	防塵(付属品)	2
潤滑油	温度計 100φ	2
潤滑油	圧力計 100φ	2
潤滑油	温度計(付属品)	1
潤滑油	温度計(付属品)	1
潤滑油	GV(SK)-20A	1
潤滑油	GV(SK)-25A	1

潤滑油	BV(10K)-80A	2
潤滑油	GV(10K)-80A	1
潤滑油	防塵(付属品)	2
潤滑油	圧力計(付属品)	2
潤滑油	GV(SK)-20A	1

記号	名称	台数	備考
BH-1~3	温水ボイラー	3	KWL-250AL(灯油用) 55℃~65℃ 291kw 24,960L/h
PH-1~3	温水ポンプ	3	65EVM135.5E 416L/min 30m 5.5kw 三相200V
PO-1	オイルポンプ	2	T5GPA5.2A 10L/min 0.2Mpa 0.2kw 三相200V
TOS-1	オイルサービスタンク	1	400X450X615H 100L 耐薬KH=1.0
HHS-1	温水ヘッダー(往)	1	φ204.7X2100L 溶接垂鉛メッキ
HHR-1	温水ヘッダー(返)	1	φ204.7X2100L 溶接垂鉛メッキ
TEX-1	膨張タンク	1	AFX-1400N 最大吸収容量1120L 許入圧 0.15Mpa
PU-1	加圧給水ポンプ	1	25HPE0.25 26m 0.25kw 三相200V
BU-1~2	導気フロー	2	B5T50 14.9m/min 50kpa 18.5kw 三相200V

潤滑油	BV(10K)-80A	3
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	GV(SK)-40A	1
潤滑油	温度計 100φ	1
潤滑油	圧力計 100φ	1
潤滑油	GV(SK)-25A	1
潤滑油	GV(SK)-25A	1

潤滑油	BV(10K)-80A	3
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	BV(10K)-150A	1
潤滑油	GV(SK)-40A	1
潤滑油	温度計 100φ	1
潤滑油	圧力計 100φ	1
潤滑油	GV(SK)-25A	1

潤滑油	GV(SK)-40A	1
潤滑油	FJ(SUS)-40A×500L	1
潤滑油	溶接機(付属品)	2
潤滑油	GV(SK)-20A	1
潤滑油	圧力計は本体付属	

訂正・特記	訂正・特記	訂正・特記	特記	監理技術者	現場代理人	工事名	水産振興センター機械棟機械設備工事	縮尺	図面番号
						図面名称	機械棟機械室配管図	作成日	M-07
							株式会社 沢木組	H28.12.15	