

1号機

BS-1-2ECボイラ燃焼測定(OIL) 平成 24年 10月 26日

大学 御中

測定者: []

ボイラ型式	MP812F	製造番号	B-12804	定格燃油量	575 kg/h
バーナ型式	C12-AP-2805	伝熱面積	94.2 m ²	燃焼発熱量	6810 kw/h
最高使用圧	0.981MPa	使用燃料	A重油		

測定項目	単位	上り→					下り→				
		0	25	50	75	100	75	50	25	0	
マニボテ開度	%	0	25	50	75	100	75	50	25	0	
コントロールモー開度	○/60	1	16	30	45	60	45	30	16	1	
燃焼油量	L/h	150	280	460	580	610	580	460	280	150	
油温度	°C										
1次油圧	MPa	1.92	2.0	2.06	2.04	2.05	2.05	2.04	2.0	1.96	
戻り油圧	MPa	0.77	1.18	1.48	1.50	1.50	1.50	1.43	1.18	0.78	
1次空気圧力	kPa										
W・BOX圧力	hPa	3.18	7.17	21.7	33.0	36.4	33.9	22.8	8.99	3.52	
炉内圧力	hPa	0.33	1.60	5.98	9.20	10.11	9.35	6.13	2.01	0.48	
煙道ドラフト	hPa										
メインダンパ	%	12	16	35	49	54	51	37	18	12	
1次ダンパ	%	31	46	62	83	110	83	64	47	31	
パイロットガス圧	kPa	3.0									
排ガス温度	°C	106	133	205	241	252	249	238	198	187	
スモーク	No.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスCO	ppm	129	32	16	0	0	0	0	16	61	
排ガスO ₂	%	10.9	6.2	5.7	4.6	3.7	4.1	5.1	6.6	9.8	
押込ファン電流	A	20	23	29	32	32	32	29	24	20	
噴燃ポンプモータ電流	A	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	
P. フレーム電流	μA	7.3									
M. フレーム電流	μA	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
備考											

BS-1-2ECボイラ燃焼測定(OIL) 平成 26年 1月 28日

大学 御中

測定者: []

ボイラ型式	MP812F	製造番号	B-12804	定格燃油量	575 kg/h
バーナ型式	C12-AP-2805	伝熱面積	94.2 m ²	燃焼発熱量	6810 kw/h
最高使用圧	0.981MPa	使用燃料	A重油		

測定項目	単位	上り→					下り→				
		0	25	50	75	100	75	50	25	0	
マニボテ開度	%	0	25	50	75	100	75	50	25	0	
コントロールモー開度	○/60	1	16	30	45	60	45	30	16	1	
燃焼油量	L/h	183	290	490	560	600	550	440	300	188	
油温度	°C										
1次油圧	MPa	1.97	2.00	2.03	2.04	2.08	2.07	2.06	2.04	1.98	
戻り油圧	MPa	0.91	1.23	1.44	1.52	1.52	1.52	1.44	1.23	0.93	
1次空気圧力	kPa										
W・BOX圧力	hPa										
炉内圧力	hPa										
煙道ドラフト	hPa										
メインダンパ	%	13	18	34	49	54	50	36	20	13	
1次ダンパ	%	31	46	65	83	110	83	63	47	31	
パイロットガス圧	kPa										
排ガス温度	°C	213	230	250	268	272	265	252	232	219	
スモーク	No.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスCO	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスO ₂	%	8.2	4.9	4.7	4.4	3.8	4.5	4.8	5.1	7.7	
押込ファン電流	A	22	24	29	33	34	33	30	25	22	
噴燃ポンプモータ電流	A	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	
P. フレーム電流	μA										
M. フレーム電流	μA										
備考											

2号機

BS-1-1ECボイラ燃焼測定(OIL) 平成 24年 10月 26日

大学 御中

測定者: []

ボイラ型式	MP811F	製造番号	B-12805	定格燃油量	483 kg/h
バーナ型式	C11-AP-2802	伝熱面積	76.9 m ²	燃焼発熱量	5730 kw/h
最高使用圧	0.981MPa	使用燃料	A重油		

測定項目	単位	上り→					下り→				
		0	25	50	75	100	75	50	25	0	
マニボテ開度	%	0	25	50	75	100	75	50	25	0	
コントロールモー開度	○/60	1	15	28	41	53	41	28	15	1	
燃焼油量	L/h	120	260	390	480	510	500	400	250	120	
油温度	°C										
1次油圧	MPa	1.85	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.86	1.86	
戻り油圧	MPa	0.78	1.13	1.30	1.34	1.36	1.36	1.30	1.13	0.79	
1次空気圧力	kPa										
W・BOX圧力	hPa	4.49	10.88	24.1	34.3	39.4	35.4	25.1	11.33	4.69	
炉内圧力	hPa	0.47	2.08	5.81	8.22	9.57	8.70	6.01	2.29	0.65	
煙道ドラフト	hPa										
メインダンパ	%	12	22	37	48	54	49	38	22	13	
1次ダンパ	%	22	32	44	58	72	59	45	30	22	
パイロットガス圧	kPa	3.0									
排ガス温度	°C	118	220	246	258	263	262	252	224	202	
スモーク	No.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスCO	ppm	120	20	15	0	0	0	0	22	104	
排ガスO ₂	%	10.5	5.2	4.5	3.8	4.3	4.2	4.8	5.7	10.2	
押込ファン電流	A	18	21	24	27	28	27	25	22	18	
噴燃ポンプモータ電流	A	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	
P. フレーム電流	μA	7.0									
M. フレーム電流	μA	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
備考											

BS-1-1ECボイラ燃焼測定(OIL) 平成 26年 1月 28日

大学 御中

測定者: []

ボイラ型式	MP811F	製造番号	B-12805	定格燃油量	483 kg/h
バーナ型式	C11-AP-2802	伝熱面積	76.9 m ²	燃焼発熱量	5730 kw/h
最高使用圧	0.981MPa	使用燃料	A重油		

測定項目	単位	上り→					下り→				
		0	25	50	75	100	75	50	25	0	
マニボテ開度	%	0	25	50	75	100	75	50	25	0	
コントロールモー開度	○/60	1	15	28	41	53	41	28	15	1	
燃焼油量	L/h	138	275	420	505	520	510	420	270	140	
バーナ入口1次油圧	MPa	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	1.98	
1次油圧	MPa	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	
戻り油圧	MPa	0.85	1.16	1.32	1.38	1.38	1.38	1.32	1.16	0.85	
1次空気圧力	kPa										
W・BOX圧力	hPa										
炉内圧力	hPa										
煙道ドラフト	hPa										
メインダンパ	%	13	24	39	50	54	52	40	24	13	
1次ダンパ	%	29	37	48	59	70	59	48	37	29	
パイロットガス圧	kPa										
排ガス温度	°C	204	227	255	274	278	276	260	234	209	
スモーク	No.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスCO	ppm	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
排ガスO ₂	%	8.1	5.5	4.5	3.6	3.7	3.8	4.5	5.2	7.3	
押込ファン電流	A	18	21	25	27	28	27	25	22	18	
噴燃ポンプモータ電流	A	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
P. フレーム電流	μA										
M. フレーム電流	μA										
備考											