

5. 工 事 範 囲

施工範囲を表中の○印で示します。

	項 目	大川原施工	お客様施工	工事無	備 考
1	土木工事				
	建屋基礎工事		○		
	架構、架台基礎工事		○		
	機械基礎工事		○		
	アンカー孔トロ流し		○		
	基礎ボルト（架構、架台用）	○			
	基礎ボルト（機械用）	○			
◇	埋め込み用テンプレート製作			○	
◇	アンカーボルト取付工事（架台）	○			ケミカルアンカー
	基礎モルタル仕上げ工事		○		
	架台アースピース	○			
	架台アース接地工事		○		
	第三種接地工事（盤～機器）	○			
	第三種接地工事（接地板～盤）		○		
	避雷針接地板および埋設工事		○		
2	建築工事				
	建屋		○		
	建屋貫通工事		○		
	建屋貫通部修復雨仕舞工事		○		
	サポート取り付け工事		○		
	架台まわりの壁工事、雨仕舞		○		
3	架台及び階段工事				
	鉄骨製作	○			
	ステージ、手摺り製作	○			
	組立工事	○			
	昇降用階段	○			

	項 目	大川原施工	お客様施工	工事無	備 考
4	機器据付工事				
	輸送	○			
	荷下ろし	○			
	横びき	○			
	据付工事	○			
	貴社ご支給機器の据付		○		
	アンカーボルト打込み	○			
	(ドライアンカーのみ)				
	既設物撤去および復元			○	
5	配管工事				
	プロセス配管 (原液)		○		
	ダクト (排風機まで)	○			
	ダクト (排風機以降)	○			
	ユーティリティ配管 (A重油)	○			オイルノック以降
	" (冷却水)	○			機器近傍以降
	" (計装エア)	○			機器近傍以降
	" (スクラバ水)	○			機器近傍以降
	" (クリーニング水)	○			機器近傍以降
	" (スチーム)			○	
	排水配管		○		
	洗浄水配管	○			
	洗浄廃液配管		○		
6	電気工事				
	一次配線		○		
	動力制御盤	○			
	二次配線 (盤～機器)	○			
7	計装工事				
	制御盤 (動力盤と兼用)	○			
	二次配線 (盤～機器)	○			
	電磁弁	○			

	項 目	大川原施工	お客様施工	工事無	備 考
8	保温保冷工事				
	保温工事	○			
	保冷工事			○	
9	塗装工事				
	素地調整	○			㊦納入設備のみ
	錆止め	○			㊦納入設備のみ
	仕上塗装	○			㊦納入設備のみ
	ステンレス表面塗装			○	
10	仮設工事				
	資材置き場		○		構内用地のみ無償貸与
	現場事務所 (休憩所)		○		
	連絡用電話	○			
	工事用電力		○		
	工事用用役		○		
	事務所用照明電力		○		
	事務所用用役		○		
	試運転用原料・用役		○		
	現場事務所備品	○			
	トイレ (仮設)		○		
11	その他				
	記載なき事項		○		

※保温・塗装工事仕様は、下記の通り

保温

保温箇所	保 温 材		保 温 外 装	
	岩綿ブランケット	100mm	CS2.3t	耐熱シルバー
熱風炉	岩綿ブランケット	100mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
熱風ダクト	岩綿ブランケット	75mm	4.0t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
熱風室	岩綿ブランケット	100mm	4.0t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
乾燥室天井	岩綿ブランケット	100mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
乾燥室直胴部	岩綿ブランケット	75mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
乾燥室円錐部	なし	なし	なし	なし
No.1・2・3ダクト	岩綿ブランケット	25mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
除湿機出口ダクト	岩綿ブランケット	25mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
④ 冷却水配管	岩綿ブランケット	25mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④
④ スクラバ補給水配管	岩綿ブランケット	25mm	0.35t	SUS304 ｼｬﾎﾞｷ④

※乾燥室直胴部、円錐部及び天井部は、ジャケット厚み含む。

塗装（ステンレス及びメッキ表面を除く）

錆 止 : 1回 3種ケレン

仕 上 : 2回

塗装色

操 作 盤 : グリーン (マンセル 10GY8/4)

架 台 : グリーン (マンセル 10GY8/4)

手摺、直梯子 : グリーン (マンセル 10GY8/4)

炉 体 : 耐熱シルバー

購入機器及び電気計装機器は各メーカー標準色

④ 配管識別色

計 装 空 気 : 白色 (マンセル N9.5)

市 水 : 青色 (マンセル 2.5PB5/8)

冷 却 水 : 紺色 (マンセル 5PB3/9)

A 重 油 : 赤色 (マンセル 7.5R4/15)

洗 浄 水 : 黄色 (マンセル 2.5Y8/14)

6. ユーティリティリスト

6-1電気供給条件

御支給電源

- (1) 動力 220V 3φ 60Hz
計器 110V 1φ 60Hz

6-2電気設備容量 (単位 kW)

機器名称	200V
(1) 原液ポンプ	なし (お客様範囲)
(2) オイルポンプ	なし
(3) アトマイザ	2.20
(4) アトマイザ冷却ファン	0.05
(5) メイン除湿機	44.00
(6) 燃焼用送風機	0.75
(7) 循環ファン	3.70
(8) 一次冷風機	0.40
(9) 送風機	5.50
(10) 排風機	15.00
(11) エアスーパ駆動	6.25
(12) ニュマ押込・吸引	2.95
(13) リヒータ	削除
(14) クーリングタワー	1.50
(15) 冷却水循環ポンプ	5.50
(16) 洗浄ポンプ、ホースリール	11.40 (運転時は停止)
(17) アトマイザ吊り上げ装置	0.45 (運転時は停止)
④ (18) 薬液注入装置	0.02
(19) 凍結防止ヒータ	3.00

総 合 計
稼 動 時

102.67 kW
87.82 kW

6-3計装空気 6Nm³/h at 0.4MPa

6-4スクラバ用補給水 200 Lit/h
(圧力 : 0.2MPaで供給願います。)

6-5市水 (水噴霧用) 110 Lit/h
(圧力 : 0.2MPaで供給願います。)

・市水使用により製品及び
機器に問題が無い事とする。

6-6洗浄水 (市水) 10 m³/h (at60℃) (1回洗浄に3~5m³)
(圧力 : 0.5MPaで供給願います。)

6-7補給水 (クーリングタワ用) 280 Lit/h
(圧力 : 0.2MPaで供給願います。)

6-8A重油 23.1 kg/h