



3階平面詳細図(1) 1/50

凡例									
▲ 縦樋-A	SGPW-φ125 2-FUE塗装	▲ 縦樋-C	SGPW-φ65 2-FUE塗装	≡ RD-A	SUS横引きルードレイン-φ125	≡ RD-C	SUS横引きルードレイン-φ65	▲ RD-E	SUS縦型中継用ルードレイン-φ100
▲ 縦樋-B	SGPW-φ100 2-FUE塗装			≡ RD-B	SUS横引きルードレイン-φ100	+ RD-D	SUS縦型ルードレイン-φ100	▲ RD-F	SUS縦型中継用ルードレイン-φ65

質疑No.11の別紙

質疑No.13の別紙1

送風機製作仕様書

既設送風機 (No.1・No2)

御注文主	豊中市長様	工事番号	-
工事名	平成18年度猪名川流域下水道原田処理場3系E-1列送風機設備工事	機器番号	△ EF列 No.1. 2送風機
用途	ばっ気ブロワ	数量	2台
形式	400/350片吸込6段ターボブロワ (BT6P-CNM)	設置場所	屋内

設計仕様		取合い			
吸込風量	175 m ³ /min (20°C, 1atm, 65%RH)	ノズル	サイズ	規格	方向
	△ 9786 Nm ³ /h (Wet)	吸込	φ400	JIS 5KFF	下垂直
吸込静圧	-2.35 kPaG	吐出	φ350	JIS 5KFF	下垂直
吐出静圧	65.9 kPaG	取合い矢視方向 (駆動機側より見て)			
静圧	68.25 kPa	付属品 (1台につき)			
吸込温度	20°C	インレットベーン	1式		
吸込温度範囲	(-5~35°C)	フォームフレックスカップリング	1式		
取扱気体	普通空気	安全ガード	1式		
ガス組成	-	共通ベース	1式		
相対湿度	0.650	強制給油装置	1式		
吸込密度	1.172 kg/m ³	計器盤	1式		
比熱比	1.4	軸受温度計 (ダイヤル式)	1式		
ダスト	性状無し	電油操作機	1式		
回転数	△ 約 3565 min ⁻¹	防振ゴム	1式		
大気圧	101.3 kPa				

駆動機 (明電舎)	
電動機	横軸開放防滴巻線形
定格出力	260 kW
回転数 (同期)	3600 min ⁻¹ 極数 2P
電圧	3300 V 周波数 60 Hz

構造 & 性能		予備品 (1台につき)	
インペラ形状	ターボ形	軸受 (ブロワ、主電動機用)	各 1式
軸シール	ラビリンス	カップリング消耗品	各 1式
スラスト側軸受	滑り	詳細は予備品リストを参照ください	
ブレン側軸受	滑り		
軸受潤滑方式	強制給油 (個別) 潤滑		
冷却水	30°Cx49kPax砂ろ過水		
動力伝達方式	カップリング直結		
回転方向	駆動機側から見て時計方向	塗装	
風量制御	インレットベーン制御*1	種類	塗装仕様書による
G D ²	約 1130 N・m ²	内面	塗装仕様書による
全断熱効率	74%	外面	塗装仕様書による
騒音	85dB (A) (電動機騒音を含む)	仕上げ色	C22-70D (マンセル2.5Y7/2)

<現地据付配管後機側1.5m床上1mにて>

材 料		試験 & 検査	
インペラ	AC4C-T6	性能試験	有 <立会 有> JIS B8340
ケーシング	FC250	開放試験	有 <立会 有>
シャフト	S45C	動的釣合試験	有 <立会 無>
軸受	FC250 WJ2	耐圧漏洩試験	有 <立会 無>
軸受箱	FC250	非破壊試験	有 <立会 無>
シャフトスリーブ	STKM13A	備 考	
ラビリンス	FC250+WJ8	*1. 風量制御範囲は、仕様吐出し圧力一定にて 30~100%とします。	
インレットベーン	SS400+SUS304		
共通ベース	SS400		

7

番号 1101

承認	調査	作成	日付	製作番号
△				
△				
△				
Rev.	日付	改訂内容	改訂	調査 承認
				図番

