

RL-5 乾熱温度測定

熱風入口温度 250℃

設計条件

赤字:180℃以下

2020年4月28日

開始

時間	① 入口温度	℃	10.04	124min
ヒーター出力率	%	99.9	74.0	
② 出口温度	℃	17.6	197.0	
送風機周波数	Hz	36	→	
排風機周波数	Hz	51		
サイクロン差圧	kPa	1.80	1.58	
乾燥室内静圧	kPa	-0.1	0.2	
外気温度 乾球/湿球	℃	17/13	18/13	
③ 乾燥室 直筒上部	表面温度	17.8	187.0	
④ 乾燥室 中部	表面温度	16.4	201.6	
⑤ 乾燥室 円錐部	表面温度	16.0	196.8	
⑥ 乾燥室 上部視窓	表面温度	17.6	163.3	
⑦ 乾燥室 下部視窓	表面温度	15.9	180.1	
⑧ センサー線部	表面温度	15.6	182.5	
⑨ 乾燥室出口ダクト	表面温度	15.1	206.3	
⑩ サイクロン入口ダクト	表面温度	16.7	205.4	
⑪ サイクロン出口ダクト	表面温度	15.6	186.4	
⑫ 乾燥室測定口	表面温度	16.4	43.9	
⑬ サイクロン入口測定口	表面温度	17.4	69.3	
⑭ サイクロン ホットタンパ部	表面温度	16.3	90.8	
⑮ サイクロン ポット	表面温度	16.2	60.4	
⑯ バグフィルタ ホット	表面温度	15.6	28.1	
⑰ バグフィルタ ホットダンパ部	表面温度	14.9	92.6	
⑱ バグフィルタ 円錐下部	表面温度	15.1	152.9	
⑲ バグフィルタ 直筒下部	表面温度	15.4	144.0	
⑳ バグフィルタ 直筒上部	表面温度	16.0	158.2	
㉑ 排風機 入口	温度	16.5	128.8	
㉒ バグフィルタ点検口 端部	表面温度	16.3	79.2	
㉓ 噴霧/スリ液配管	内部温度	17.2	43.5	

条件設定

1 設計条件

入口温度 250℃
出口温度 130℃
水分蒸発量 7kg/h

左記の条件で設定された
送風機、排風機の周波数を
設定条件とした。

警報値変更

TICA-1 熱風入口温度過温警報値
TIA-2 熱風出口温度過温警報値

仕様設定値

変更値

270℃ 350℃
170℃ 300℃

温度測定位置 及び到達温度 (小数点以下四捨五入)

