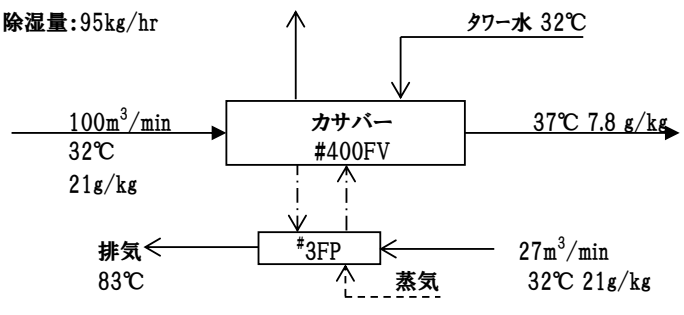
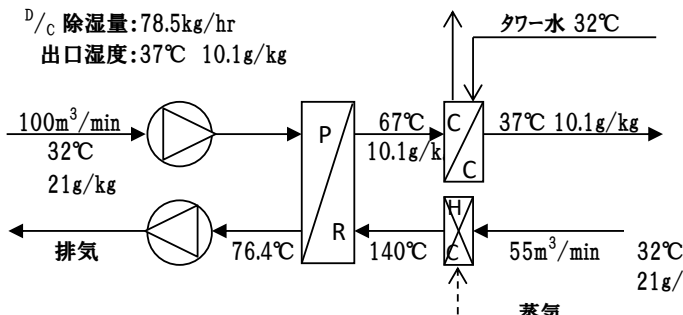
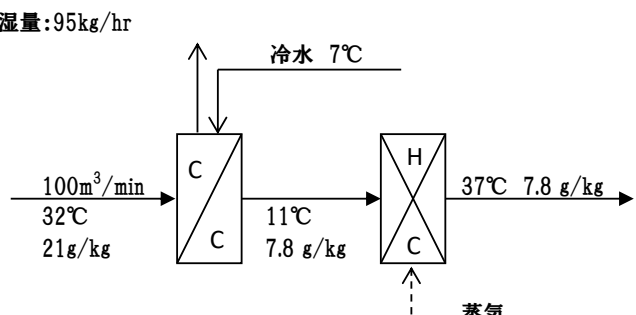
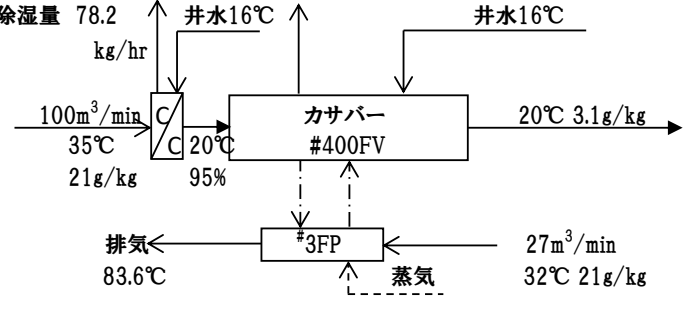
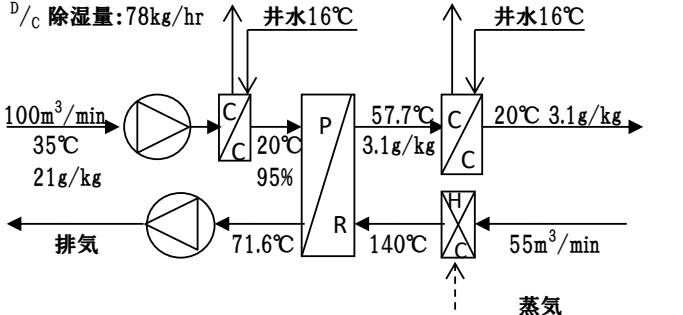
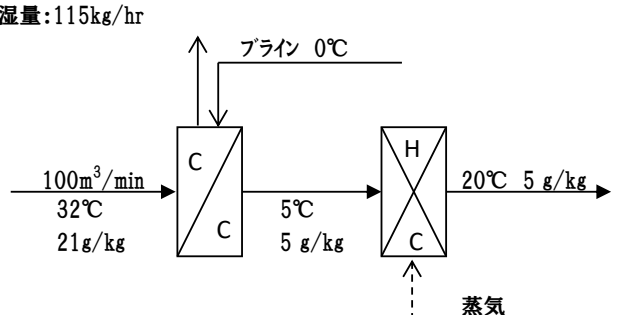
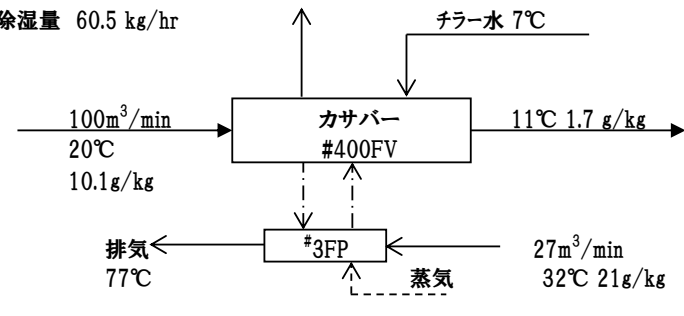
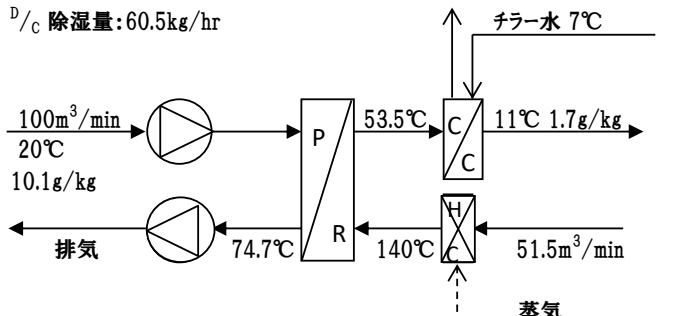
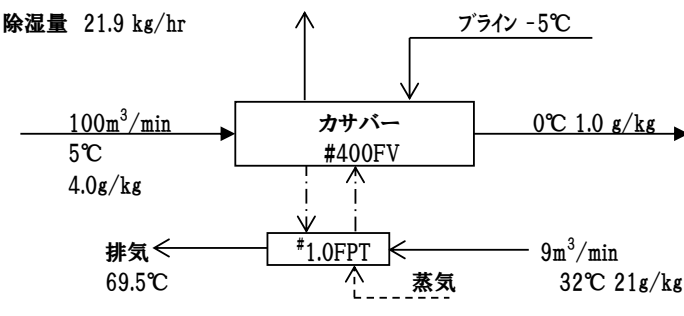
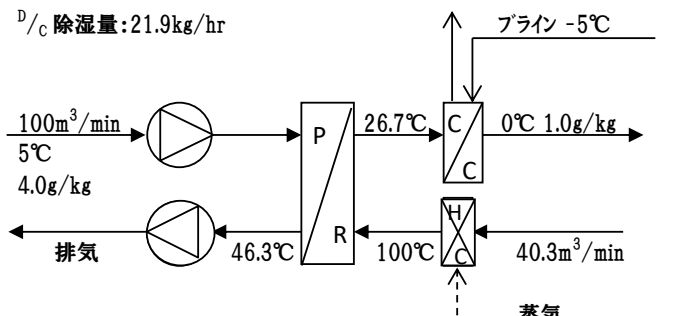


除湿方式比較表

項 目		湿 式 除 湿 機 (商品名:KATHABAR)	乾 式 除 湿 機 (商品名:DRYCEL)	冷 却 除 湿 機
外 気 処 理 用	=条件= 風量 100m ³ /min 外気 32℃ 70% 21g/kg K出口 37℃ 20% 7.8g/kg カサバー 除湿量 95 kg/hr			
		設備 動力	ドライセル(型式CDS-1400) + アフタークーラ	クーラ + アフターヒータ
		・溶液クーラ 71.4 KW 205 lit/min @タワー水 32℃ ・再生ヒータ 120.5 KW 200.5 kg/hr @飽和蒸気 0.192 MPa	・アフタークーラ 60.3KW 173 lit/min @タワー水 32℃ ・再生ヒータ 119.4KW 205.8 kg/hr @飽和蒸気 0.49MPa	・クーラ 110KW 316 lit/min @チラー水 7℃ ・アフターヒータ 52KW 84 kg/hr @飽和蒸気 0.035MPa
外 気 処 理 用	=条件= 風量 100m ³ /min 外気 32℃ 70% 21g/kg K入口 20℃ 95% 13.9g/kg K出口 20℃ 21% 3.1g/kg カサバー 除湿量 78.2 kg/hr			
		設備 動力	ドライセル(型式CDS-1400) + プレクーラ + アフタークーラ	・クーラ + アフターヒータ
		・プレクーラ 61.1 KW 175 lit/min @井水 16℃ ・溶液クーラ 70.8 KW 203 lit/min @井水 16℃ ・再生ヒータ 106 KW 176 kg/hr @飽和蒸気 0.192 MPa	・プレクーラ 61.1KW 175 lit/min @井水 16℃ ・アフタークーラ 75.8KW 217 lit/min @井水 16℃ ・再生ヒータ 119.4KW 205.8 kg/hr @飽和蒸気 0.49MPa	・クーラ 136.6KW 392 lit/min @ ブライン 0℃ ・アフターヒータ 30.2KW 48.5kg/hr @飽和蒸気 0.035MPa
室 内 空 調	=条件= 風量 100m ³ /min K入口 20℃ 70% 10.1g/kg K出口 11℃ 21% 1.7g/kg カサバー 除湿量 60.5 kg/hr			本方式では困難である。 クーラ出口=5℃ 95% 5g/Kgが限度(絶対湿度 1.7g/kg不可)
		設備 動力	ドライセル(型式CDS-1100) + アフタークーラ	
		・溶液クーラ 73.1 KW 210 lit/min @チラー水 7℃ ・再生ヒータ 89 KW 148 kg/hr @飽和蒸気 0.192 MPa	・アフタークーラ 85.4KW 245 lit/min @チラー水 7℃ ・再生ヒータ 111.4KW 192 kg/hr @飽和蒸気 0.49MPa	
低 温 低 湿 空 調	=条件= 風量 100m ³ /min K入口 5℃ 75% 4.0g/kg K出口 0℃ 27% 1.0g/kg カサバー 除湿量 21.9 kg/hr			本方式では困難である。 クーラ出口=5℃ 95% 5g/Kgが限度(絶対湿度 1.0g/kg不可)
		設備 動力	ドライセル(型式CDS-1100) + アフタークーラ	
		・溶液クーラ 31.1 KW 89 lit/min @ブライン -5℃ ・再生ヒータ 30.8 KW 51 kg/hr @飽和蒸気 0.192 MPa	・アフタークーラ 53.7KW 154 lit/min @ブライン -5℃ ・再生ヒータ 55.1KW 93 kg/hr @飽和蒸気 0.294MPa	