

設備概要

第一種圧力容器 反応釜

釜No.	容量	材質	回転数・動力	温度	圧力(絶対圧力)	
63	240L	SUS316L	0~100rpm (5.5kW)	常温~350℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎
86	240L	SUS316L	0~100rpm (5.5kW)	5~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎
77	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎
78	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎
79	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	-40~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa (高圧ガス保安法特定設備)	◎
74	6,000L	SUS316L	0~86rpm (55kW)	常温~280℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	○
81	6,500L	SUS316L	0~66rpm (55kW)	-40~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	○○
88	6,500L	SUS316L	0~66rpm (55kW)	常温~300℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎
82	12,000L	SUS316L	6.6~65rpm (75kW)	5~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	○○
84	15,000L	SUS316L	0~86rpm (55kW)	5~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	○
85	15,000L	SUS316L	0~60rpm (90kW)	5~180℃	700Pa(5mmHg)~1.0MPa	◎

赤字:熱媒釜ジャケット最高温度300℃

○:クリーンルーム収缶 ◎:マックスブレンド翼

反応釜

釜No.	容量	材質	回転数・動力	温度	圧力(絶対圧力)	
52	220L	SUS316L	0~100rpm (5.5kW)	常温~280℃	700Pa(5mmHg)~常圧	◎
1	850L	SUS304	21~86rpm (7.5kW)	10~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
25	1,200L	SUS304	21~80rpm (7.5kW)	常温~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
70	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	△
71	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	○○
72	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	○○
73	1,250L	SUS316L	0~100rpm (11kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	○○
4	1,350L	SUS304	23~80rpm (7.5kW)	常温~120℃	常圧	
13	2,000L	SUS304	62rpm (15kW)	常温~120℃	常圧	
2	2,500L	SUS304	23~80rpm (11kW)	常温~120℃	常圧	
10	3,500L	SUS316	0~80rpm (30kW)	10~150℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
11	3,500L	SUS304	0~86rpm (30kW)	常温~130℃	常圧	
14	3,500L	SUS316	0~83rpm (30kW)	常温~130℃	常圧	
90	3,500L	ガラスライニング	0~72rpm (11kW)	10~158℃	700Pa(5mmHg)~常圧	△
34	6,000L	SUS316L	0~86rpm (55kW)	常温~280℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
62	6,500L	SUS316L	0~86rpm (55kW)	10~140℃	300Pa(2mmHg)~常圧	
8	6,550L	SUS304	0~86rpm (30kW)	10~130℃	常圧	
9	6,550L	SUS304	19~76rpm (15kW)	10~130℃	常圧	
30	6,550L	SUS304	0~86rpm (55kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
15	6,700L	SUS304	0~86rpm (55kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
31	6,700L	SUS304	0~86rpm (55kW)	10~140℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
50	15,000L	SUS316L	0~86rpm (55kW)	10~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
51	15,000L	SUS304	0~86rpm (55kW)	10~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
60	15,000L	SUS304	0~86rpm (55kW)	10~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧	
80	15,000L	SUS316	0~86rpm (55kW)	10~170℃	700Pa(5mmHg)~常圧	○

赤字:熱媒釜ジャケット最高温度300℃

○:クリーンルーム収缶 ◎:マックスブレンド翼 △:フルゾーン翼

設備概要

ナウターミキサー(V型バーチカルブレンダー)

釜No.	容量	材質	回転数・動力	温度	圧力(絶対圧力)
33	2,000L	SUS316	自転19~60rpm (37kW) 公転 0.7~4rpm (3.7kW)	常温~130℃	700Pa(5mmHg)~常圧

濾過乾燥機(WDフィルター)

釜No.	容量	材質	回転数・動力	温度	圧力(絶対圧力)
75	2,600L	SUS316L	4~36rpm (15kW) 濾過面積 2㎡	常温~120℃	1,300Pa(10mmHg)~常圧
61	9,000L	SUS316L	5~22.5rpm (37kW) 濾過面積 5㎡	常温~120℃	3,000Pa(20mmHg)~常圧
83	9,000L	SUS316L	5~22.5rpm (37kW) 濾過面積 5㎡	常温~120℃	3,000Pa(20mmHg)~常圧
87	9,000L	SUS316L	5~22.5rpm (37kW) 濾過面積 5㎡	常温~120℃	3,000Pa(20mmHg)~常圧

遠心分離機

型番	備考
DMN-42A PLUS MIND型	排出方式:下部排出
	最大容量:162L
	回転数:1,000rpm
	バスケット 内径:1,060mm 深さ:450mm
	材質:SUS316 遠心効果:590G 電動機:15kW(耐圧防爆)

脱揮装置

名称	生産性	耐熱温度	付帯設備
二軸押出機	20kg/hr	300℃	熱媒循環装置(8室の各温調可) ストランドバス 1基 ストランドカッター 1基
高粘度液用薄膜蒸発機「エクセバ®」	30kg/hr	300℃	ストランドダイ 1基 ストランドバス 1基 ストランドカッター 1基
フラッシュ	50kg/hr	300℃	

※「エクセバ®」は(株)神鋼環境ソリューションの登録商標です。

ペレット化装置

名称	生産能力
アンダーウォーターカッター	5~150kg/hr
ストランドカッター	5~150kg/hr

ホモミキサー

番号	場所	容量	翼径	回転数	電力	電源	メーカー	型番
1号	移動式	1,000L	135mm	1,720/3,440rpm	5.5kW	200V	大阪染機開発	SV-KJ(7.5HP)
2号	8/9号機用 ポリエチレンタンク	4,500L	400mm	450~1,800rpm	30kW	200V	プライミクス(株) (旧特殊機化)	T.K.ホモミキサー MARKII5000型
3号	移動式	無し	150mm	900~3,600rpm	7.5kW	200V	プライミクス(株) (旧特殊機化)	T.K.ホモミキサー MARKII1250型