設備概要

第一種圧力容器　反応釜（本社工場）

釜No	消防申請容量	本体材質	回転数・動力	設計温度	圧力（ゲージ圧）	
63	240 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 5.5 kW）	- ～ 300 ℃	FV ～ 常圧	◎□
86	235 L	SUS316L	0 ～ 106 rpm （ 5.5 kW）	5 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
79	1,200 L	SUS316L	0 ～ 105 rpm （ 11 kW）	-45 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
91	1,200 L	SUS316L	11 ～ 106 rpm （ 11 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
93	1,200 L	SUS316L	10 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
77	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
78	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
74	6,000 L	SUS316L	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	- ～ 280 ℃	FV ～ 0.98 MPa	○
81	6,500 L	SUS316L	0 ～ 66 rpm （ 55 kW）	-10 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 MPa	○◎
88	6,500 L	SUS316L	7 ～ 65 rpm （ 55 kW）	- ～ 300 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
82	12,000 L	SUS316L	0 ～ 65 rpm （ 75 kW）	5 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 MPa	○◎
84	15,000 L	SUS316L	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	5 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 MPa	○
85	15,000 L	SUS316L	0 ～ 60 rpm （ 90 kW）	-45 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 MPa	◎
89	15,000 L	SUS316L	0 ～ 74 rpm （ 75 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 MPa	○◎

赤字：熱媒釜　　○：クリーンルーム収缶　◎：マックスブレンド翼　□：リボン翼

温度条件は設計温度を記載しております（常用温度とは異なる場合があります）。

第一種圧力容器　反応釜（第二工場）

釜No	消防申請容量	本体材質	回転数・動力	設計温度	圧力（ゲージ圧）	
106*	50 L	SUS316L	15 ～ 300 rpm （ 1.5 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
110	235 L	SUS316L	0 ～ 106 rpm （ 5.5 kW）	5 ～ 200 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
105*	3,500 L	SUS316L	9 ～ 86 rpm （ 30 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
104	6,500 L	SUS316L	7 ～ 65 rpm （ 55 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
101	15,000 L	SUS316L	6 ～ 51 rpm （ 90 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
102	15,000 L	SUS316L	6 ～ 51 rpm （ 90 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	◎
103	15,000 L	SUS316L	7 ～ 55 rpm （ 90 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 1.0 Mpa	-

＊：特定顧客専有化設備　　◎：マックスブレンド翼

温度条件は設計温度を記載しております（常用温度とは異なる場合があります）。

設備概要

反応釜（本社工場）

釜No	消防申請容量	本体材質	回転数・動力	設計温度	圧力（ゲージ圧）	
92	50 L	SUS316L	50 ～ 300 rpm （ 1.5 kW）	5 ～ 170 ℃	FV ～ 常圧	◎
52	220 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 5.5 kW）	- ～ 280 ℃	FV ～ 常圧	◎□
1	850 L	SUS304	21 ～ 86 rpm （ 7.5 kW）	7 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧	□
25	1,250 L	SUS304	21 ～ 85 rpm （ 11 kW）	常温 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧	-
70	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 132 ℃	FV ～ 常圧	△
71	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 151 ℃	FV ～ 常圧	○◎
72	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 132 ℃	FV ～ 常圧	○◎
73	1,250 L	SUS316L	0 ～ 100 rpm （ 11 kW）	7 ～ 132 ℃	FV ～ 常圧	○◎
4	1,350 L	SUS304	0 ～ 92 rpm （ 11 kW）	常温 ～ 120 ℃	- ～ 常圧	-
13	2,000 L	SUS304	- ～ 62 rpm （ 15 kW）	常温 ～ 120 ℃	- ～ 常圧	-
2	2,500 L	SUS304	24 ～ 95 rpm （ 11 kW）	常温 ～ 120 ℃	- ～ 常圧	□
10	3,500 L	SUS316	0 ～ 86 rpm （ 30 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 常圧	-
14	3,500 L	SUS316	0 ～ 86 rpm （ 30 kW）	常温 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧	□
90	3,500 L	GL	7 ～ 72 rpm （ 11 kW）	5 ～ 158 ℃	FV ～ 0.2 MPa	△
11	3,900 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 30 kW）	常温 ～ 145 ℃	FV ～ 常圧	-
34	6,000 L	SUS316L	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	- ～ 280 ℃	FV ～ 常圧	-
62	6,500 L	SUS316L	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 158 ℃	FV ～ 常圧	-
8	6,550 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 30 kW）	7 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧	-
30	6,550 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 180 ℃	FV ～ 常圧	-
31	6,700 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 150 ℃	FV ～ 常圧	-
9	7,000 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 15 kW）	7 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧	-
15*	7,000 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 160 ℃	FV ～ 常圧	◎
50	15,000 L	SUS316L	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 140 ℃	FV ～ 常圧	-
51	15,000 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 140 ℃	FV ～ 常圧	-
60	15,000 L	SUS304	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	7 ～ 143 ℃	FV ～ 常圧	-
80	15,000 L	SUS316	0 ～ 86 rpm （ 55 kW）	10 ～ 170 ℃	FV ～ 常圧	-

赤字：熱媒釜　　○：クリーンルーム収缶　◎：マックスブレンド翼　△：フルゾーン翼　□：リボン翼

＊：特定顧客専有化設備

温度条件は設計温度を記載しております（常用温度とは異なる場合があります）。

反応釜（第二工場）

釜No	消防申請容量	本体材質	回転数・動力	設計温度	圧力（ゲージ圧）	
107	15,000 L	SUS316L	9 ～ 86 rpm （ 55 kW）	5 ～ 180 ℃	FV ～ 常圧	-

温度条件は設計温度を記載しております（常用温度とは異なる場合があります）。

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	本体材質	回転数・動力	温度	圧力
33	2,000 L	SUS316	自転 27 ～ 85 rpn （ 37 kW） 公転 0.7 ～ 4 rpn （ 3.7 kW）	常温 ～ 130 ℃	FV ～ 常圧

濾過乾燥機（WDフィルター）

釜No	容量	本体材質	回転数・動力	温度	圧力
75	2,600 L	SUS316L	6 ～ 36 rpn （ 15 kW） 濾過面積 2 ㎡	7 ～ 150 ℃	FV ～ 常圧
61	9,000 L	SUS316L	5 ～ 22.5 rpn （ 37 kW） 濾過面積 5 ㎡	7 ～ 150 ℃	FV ～ 常圧
83	9,000 L	SUS316L	5 ～ 22.5 rpn （ 37 kW） 濾過面積 5 ㎡	7 ～ 150 ℃	FV ～ 常圧
87	9,000 L	SUS316L	5 ～ 22.5 rpn （ 37 kW） 濾過面積 5 ㎡	7 ～ 150 ℃	FV ～ 常圧

遠心分離機

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

脱揮装置

名称		生産性	耐熱温度	付帯設備
二軸押出機		20 Kg/h	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®」	0.2 ㎡	30 Kg/h	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 アンダーウォーターカッター 1基
	2.0 ㎡	200 Kg/h	280 ℃	

ペレット化装置

名称	処理能力
アンダーウォーターカッター	5 ～ 150 Kg/hr
ストランドカッター	3 ～ 30 m/min

設備概要

ホモミキサー

番号	場所	容量	翼径	回転数	動力	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 プレエマルションタンク	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 MARK II 5000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 MARK II 1250型

パイプラインミキサー

場所	材質	回転数	圧力	温度	メーカー	型番
移動式	SUS304	900～3,600rpm	～0.4MPa	常温～60℃	プライミクス（株） （旧特殊機化）	PL-2S
固定式	SUS304	900～3,600rpm	～0.4MPa	常温～60℃	プライミクス（株） （旧特殊機化）	PL-2S

マイルダー

場所	材質	圧力	温度	動力	メーカー	型番
移動式	SUS316	～0.6MPa	常温～150℃	5.5kW	太平洋機工	MDN306

ダブルベルトクーラー

場所	ベルト速度	搬送幅	冷却長	冷却水量	メーカー
本社工場	～10m/min	680mm	4.7m	100L/min	日本スチールコンベア
第二工場	5.0～25.0m/min	1,300mm	10.45m	510L/min	日本ベルディング

ミル

名称	仕様	材質	動力	回転数	メーカー
ニブラ	NBS300/450型	SUS304	3.7kW	90rpm（60Hz）	ホソカワミクロン
ファインインパクトミル	160UPZ	SUS304	5.5kW	～14,000rpm	ホソカワミクロン

設備概要

棚段乾燥機

釜No	容量	本体材質	設計温度	圧力（ゲージ圧）
23	7.5L×5枚	SUS304	常温 ～ 95℃	FV ～ 常圧
35	17.5L×16枚	SUS316L	常温 ～ 132℃	FV ～ 常圧

蒸留装置

設備名	理論段数	ボトム容量	釜ジャケット温度上限	設計温度	塔経/mm	充填物	充填物材質	充填物高さ/mm
ラボ	5	1～2 L	～ 300 ℃	(有)桐山製作所	25	SUSネット	SUS304	100
ラボ	10	1～2 L	～ 300 ℃	(有)桐山製作所	25	SUSネット	SUS304	250
ラボ	25	1～2 L	～ 300 ℃	(有)桐山製作所	25	SUSネット	SUS304/SUS316	600
ラボ	35	1～2 L	～ 300 ℃	(有)桐山製作所	35	SUSネット	SUS316	750
52号機	10	200 L	～ 280 ℃	関西化学機械製作(株)	150	リフトトレイ	SUS316	3,597
62号機	25	6,500 L	～ 150 ℃	住友重機械プロセス機器(株)	500	SFLOW	SUS316L	6,290
79号機	35	1,200 L	～ 180 ℃	住友重機械プロセス機器(株)	300	SFLOW	SUS316L	8,840
88号機	25	6,500 L	～ 300 ℃	住友重機械プロセス機器(株)	700	SFLOW	SUS316L	6,290

研究設備概要（本社工場）

分析機器

クロマトグラフ

名称	メーカー	型番	台数
ガスクロマトグラフ（GC（FID,TCD,MS））	(株）島津製作所	GC2030×7, GC2014×7, GC2010plus×3,GCMS-QP2020NX	20 台
	アジレント・テクノロジー(株)		
高速液体クロマトグラフ（HPLC（UV, PDA））	ウォーターズ（株）	2487/600, 2489/e2695×2, 2998/e2695	4 台
ゲル浸透クロマトグラフ（GPC（RI, UV））	ウォーターズ（株）	2414/e2695×5, ACQUITY Arc/ACQUITY 示差屈折率検出器×4 他	10 台
	東ソー（株）		
イオンクロマトグラフ（IC）	サーモフィッシャーサイエンティフィック（株）	ICS-1500	1 台
高温ゲル浸透クロマトグラフ	東ソー（株）	HLC-8321 GPC/HT	1 台

スペクトル分析

名称	メーカー	型番	台数
フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	NicoletiS20	1 台
核磁気共鳴装置（NMR,400MHz）	日本電子(株)	JNM-ECZ400S	1 台
ICP発光分光分析装置（ICP-AES）	(株)島津製作所	ICPE-9820	1 台
ICP質量分析計（ICP-MS）	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	iCAP RQ	1 台
蛍光X線分析装置（EDX）	日本電子(株)	JSX-1000S	1 台
紫外可視分光光度計（UV-vis）	(株)島津製作所	UV-2700	1 台

熱分析

名称	メーカー	型番	台数
熱流束示差走査熱量計（DSC）	(株)日立ハイテクサイエンス, (株)リガク	DSC7000X, DSC8230	2 台
差動型示差熱天秤（TG-DTA）	(株)リガク	TG8121	1 台

形態観察

名称	メーカー	型番	台数
光学顕微鏡	(株)ニコン	ECLIPSE LV100ND	1 台
分析走査電子顕微鏡（SEM）（元素分析機	日本電子(株)	JSM-IT100/LA	1 台

粒度分布測定

名称	メーカー	型番	台数
粒度分布測定機（レーザー回折式）	(株)島津製作所	SALD-2300	1 台
	ベックマン・コールター(株)	LS 13 320	1 台
レーザー粒径解析システム（動的光散乱）	大塚電子(株)	ELSZ neo SE	1 台
精密粒度分布測定装置（電気的検知帯法）	ベックマン・コールター(株)	Multisizer	1 台

滴定

名称	メーカー	型番	台数
電位差自動滴定装置	京都電子工業(株)	AT-610, AT-710	2 台
カールフィッシャー水分計（容量法）	京都電子工業(株)	MKV-710, MKV-610	3 台
カールフィッシャー水分計（電量法）	日東精工アナリテック(株)	CA-200×2, VA-200（気化装置）×2	4 台

粘度

名称	メーカー	型番	台数
粘度計（B型）	東機産業(株)	BL×2, BH×2	4 台
粘度計（E型）	東機産業(株)	TVE-35H×3, RE105U, RE-215U	4 台
ICI粘度計	(株)東亜工業	CV-1S	1 台
動粘度計用恒温水槽	トーマス科学器械(株)	TV-3SL	1 台
メルトフローレート試験機(MFR)	(株)安田精機製作所	120-SAS2000	1 台

研究設備概要（本社工場）

その他分析機器

名称	メーカー	型番	台数
微量融点測定装置	(株)ヤナコ機器開発研究所	MP-S3	1 台
導電率計	(株)堀場製作所	D-220C	2 台
濁度計	日本電色工業(株)	TZ7700	1 台
屈折率計	(株)アタゴ	NAR-1T	1 台
	アントンパール	Abbemat550	1 台
pHメーター	東亜ディーケーケー(株)	HM-42X	1 台
ふるい振とう機	Retsch	AS200 control	1 台
赤外水分計	(株)A&D	AD-4715×2, MX-50	4 台
	(株)島津製作所	MOC-120H	
精密電子天秤	メトラー・トレド(株)	MS-204TS/60	1 台
	(株)島津製作所	AUW220-D×4, AP224X×3 他	8 台
	VIBRA	ALE6202,XFR-224×2,HTR-220	4 台
恒温器	ヤマト科学(株)	DNF400×4, DN411H×2, 他	8 台
電気炉	ヤマト科学(株)	FO300	1 台
真空オーブン	EYELA	VOC-310C	1 台

研究設備概要（第二工場）

分析機器

クロマトグラフ

名称	メーカー	型番	台数
ガスクロマトグラフ（GC（FID, TCD））	(株)島津製作所	GC2030AF×3, GC-2014ATF/SPL形×2	5 台
高速液体クロマトグラフ（HPLC（UV, VIS））	ウォーターズ(株)	Alliance HPLC Systems 2489/e2695	1 台
ゲル浸透クロマトグラフ (GPC(セミミクロタイプ,汎用タイプ)	ウォーターズ(株)	ACQUITY Arc UV RI system Alliance 2414/e2695×2	5 台

粒度分布測定

名称	メーカー	型番	台数
レーザー粒径解析システム(動的光散乱)	大塚電子(株)	ELSZ neo SE ZS	1 台
粒度分布測定器(レーザー回析式)	(株)島津製作所	SALD-2300	1 台

滴定

名称	メーカー	型番	台数
電位差自動滴定装置	京都電子工業(株)	AT-710B	1 台
カールフィッシャー水分計(容量法)	京都電子工業(株)	MKV-710M	1 台
カールフィッシャー水分計(電量法)	日東精工アナリテック(株)	CA-310	1 台
		VA-300(気化装置)	1 台

粘度

名称	メーカー	型番	台数
粘度計(B型)	東機産業(株)	BL型、BH型	2 台
粘度計(E型)	東機産業(株)	TV-200EH型	1 台
気泡粘度計	BYKガードナー社	A5-Z10	1 式
動粘度計用恒温水槽	トーマス科学器械(株)	TV-3SL	2 台

その他分析機器

名称	メーカー	型番	台数
恒温器	ヤマト科学(株)	DN411H×1, DNF401×4	5 台
真空恒温乾燥機	ADVANTEC	DRV422DD	1 台
pHメーター	東亜ディーケーケー(株)	HM-42X	1 台
導電率計	(株)堀場製作所	D-220C	1 台
濁度計	日本電色工業(株)	TZ7700	1 台
屈折率計	アントンパール	Abbemat550	1 台
加熱式水分計	(株)島津製作所	MOC-120H	2 台

研究設備概要（ラボ棟）

実験設備

名称	メーカー	型番	台数
ドラフトチャンバー	オリエンタル技研工業（株）	NCG-SPT-3000ES	1 台
卓上フード	オリエンタル技研工業（株）	NCG-SPT-3000ES	4 台
オートクレーブ（1L）	耐圧硝子工業（株）	TEM-V1000N	1 台
オートクレーブ（1L）	日東高圧（株）	-	2 台
オートクレーブ（1L）	（株）東洋高圧	-	2 台
オートクレーブ（0.2L）	（株）東洋高圧	START200 New Quick	2 台
サーキュレーター	ユラボ	PRESTO A30, PRESTO A80 HT60-	3 台
送風恒温乾燥器	ヤマト科学（株）	DNF401×3, DKN402	4 台
真空定温乾燥器	（株）ADVANTEC	DRV422DD	2 台
10L 反応器（ガラス製）	-	-	2 台
ホモミキサー	プライミクス（株）	M型, MARK Ⅱ 2.5型	2 台
加圧濾過機（ステンレス製,200ml/1.5L/2L/10L	（株）ADVANTEC	KST-47-UH-S1×3, KST-47×2, KST-142-2-UH-S, KTS-142, KST-293-10	8 台
小型遠心分離機（バスケット型/実機想定用）	（株）コクサン	H-110A特	1 台
サーキュレーター	タイテック（株）	CL-150R	2 台
サーキュレーター	アズワン（株）	LTC-1200A	1 台
サーキュレーター	東京理化器械（株）	CTP-3000	1 台
サーキュレーター	東京理化器械（株）	CA-1117A	2 台
溶存酸素計	セントラル科学（株）	UC-12-SOL	1 台
溶存酸素計	Advance Micro Instruments	1000RS	1 台
溶存酸素計	飯島電子工業（株）	B-506	4 台
露点計	テクネ計測	TK-100×2, TE-660×3	5 台
真空計（デジタル）	（株）バキューブランド サイエンティフィック ジャパン	DVR-2, DCP3000+VSK3000, VACUU-VIEW	10 台
真空計（マイクロコイル）	（株）岡野製作所	AMC-202N32	1 台
グローブボックス 簡易型・ガスコック付	アズワン（株）	GBB-01	4 台
グローブボックス	アズワン（株）	AFGB-745PC	8 台
グローブボックス	アズワン（株）	VG800コンセント・スタンド付特注	1 台
グローブボックス ガス循環精製機付	（株）美和製作所	DBO-2LKH	1 台
4連式パラレル反応装置	東京理化器械（株）	PPV-5460	1 台
フローリアクター	（株）神鋼環境ソリューション	SMCR	1 台

その他分析機器

名称	メーカー	型番	台数
カールフィッシャー水分計（容量滴定法）	京都電子工業（株）	MKV-710M	1 台
カールフィッシャー水分計（電量滴定法）	日東精エアナリティック（株）	CA-310	1 台
ガスクロマトグラフ	（株）島津製作所	GC-2014ATF/SPC型	1 台

その他付帯設備概要（本社工場）

危険物倉庫

種類	温調範囲	収容能力	台数
温風温蔵庫	～ 130 ℃	4 パレット	1 基
	～ 80 ℃	8 パレット	1 基
	50 ～ 120 ℃	8 パレット	1 基
	30 ～ 130 ℃	12 パレット	4 基
冷蔵倉庫	0 ～ 5 ℃	20 ㎡	1 基
冷凍庫	-25 ～ 5 ℃	20 フィート	3 基
冷蔵冷凍庫	-30 ～ 5 ℃	4 パレット	1 基
	-20 ～ 5 ℃	48 パレット	1 基
保温庫	20 ～ 30 ℃	69 パレット	1 基
危険物自動ラック倉庫	常温	774 パレット	1 基
	常温	2,500 パレット	1 基
	常温	1,810 パレット 内、コンテナ266基	1 基

タンク

種類	概要	台数
地下タンク（モノマー）	15 ㎥	4 基
屋外タンク（溶剤）	30 ㎥	4 基
屋外タンク（モノマー）	15 ㎥	1 基
溶剤用ストレージタンク	20 ㎥	4 基
	30 ㎥	3 基
反応釜用チャージタンク	0.2 ～ 15 ㎥	28 基
反応釜用レシーバータンク	0.1 ～ 15 ㎥	45 基

ユーティリティ

種類	概要	台数
地下ピット（冷却水）	300 ㎥	2 基
冷水塔	冷却能力： 約907kW=779,900kcal/hr	2 基
液体窒素タンク	純度：99.999% 供給圧力：0.8MPa	1 基
	純度：99.999% 供給圧力：0.9MPa	1 基
チラー設備	冷却能力： 約25kW=21,000kcal/hr	1 基
	冷却能力： 約27kW=23,400kcal/hr	1 基
	冷却能力： 約56kW=48,000kcal/hr	1 基
	冷却能力： 約50kW=43,000kcal/hr	2 基
	冷却能力： 約75kW=64,500kcal/hr	3 基
	冷却能力： 約118kW=101,500kcal/hr	2 基
	冷却能力： 約132kW=113,000kcal/hr	2 基
	冷却能力： 約150kW=129,000kcal/hr	1 基
	冷却能力： 約218kW=187,480kcal/hr	2 基
	冷却能力： 約236kW=202,000kcal/hr	3 基
	冷却能力： 約300kW=258,000kcal/hr	5 基
	冷却能力： 約355kW=305,300kcal/hr	2 基
	冷却能力： 約500kW=430,000kcal/hr	1 基
軟水装置	12 ㎥/hr	1 基
イオン交換水装置	6 ㎥/hr	2 基
蒸気用ボイラー	2,000 kg/hr	5 基
	2,500 kg/hr	1 基
熱媒体油ヒーター	30 kw（25,800kcal/h 常温～300℃	2 基
熱媒ボイラー	290 kw（250,000kcal/ 常温～300℃	1 基
	930 kw（800,000kcal/hr）	1 基
	1,163 kw（1,000,180kcal/hr）	1 基
空気圧縮機	スクリュー回転式 22 kw	1 基
	スクリュー回転式 37 kw	2 基
温水タンク	20 ～ 95 ℃	15 基
インライン温水制御	30 ～ 95 ℃	29 基

その他付帯設備概要（本社工場）

真空設備

種類	概要			台数
真空ポンプ	ルーツ型（ドライ）	7.5～22kw	8.2～16.1㎥/s	35 基
	スクリュー型（ドライ）	15kw	6.2㎥/s	1 基
メカニカルブースターポンプ		5.5～11kw	16.6～33.8㎥/s	27 基

環境保全

種類	概要	台数
排水処理設備	処理量：30㎥/日	1 基

その他装置

種類	概要	台数
ベールカッター	出力：5ton@10MPa	1 基
	切断可能領域：W500×H350 1基	
	俎板：超硬度合金（SEGアロイ）	
非常用自家発電機	625KVA	1 基

充填・袋詰設備

充填設備

種類	概要	台数
液体充填設備	半自動充填機（一斗缶用）	9 基
	半自動充填機（ドラム用）	10 基
粉体充填設備	スクリュー式コンベア	1 基
	振動ふるい機	2 基
	スクリューフィーダー	1 基
	集塵機	2 基
	小型袋口縫いミシン	2 基
	ヒートシーラー	1 基

クリーンルーム

種類	概要	台数
ドラム缶用	クラス1,000（充填口クラス100）	1 室
一斗缶用	クラス10,000（充填口クラス1,000）	1 室

濾過機

種類	概要	台数
スパークラーフィルター／日鉄ステンレス加工（株）	濾過面積：0.18～9.32㎡ ／ 4.2～305L ／ 90～150℃	3 基
バッグフィルター／イートン（株）	28L ／ 150℃	35 基
カートリッジフィルター／スリーエムジャパン（株）	1.4～75L ／ ～120℃ ／ 1～36本	32 基
カートリッジフィルター／アイオン（株）	12～35L ／ 80℃ ／ 4～10本	4 基
カートリッジフィルター／日本ポール（株）	1.8～45L ／ 40℃～80℃ ／ 1～10本	27 基
カートリッジフィルター／アドバンテック東洋（株）	1.9L ／ 40℃ ／ 1本	6 基
カートリッジフィルター／（株）ロキテクノ	1.8～100L／40～100℃／1～20本	28 基
200L濾過機 丸型ヌッチェ	濾過面積：0.49㎡	1 基
800L濾過機 角型ヌッチェ	濾過面積：1.22㎡	3 基
SC60型　W-CELLフィルター/荒井鉄工所	濾過面積：75～110mm	1 基

マグネットフィルター

種類	概要	台数
液体用	磁力：10,000ガウス ／ ～125℃	3 基
粉体用	磁力：10,000ガウス ／ ～60℃	4 基

その他付帯設備概要（第二工場）

危険物倉庫

種類	温調範囲	収容能力	台数
冷蔵冷凍倉庫	-15 ～ 5 ℃	約10 ㎡	1 基(2室)
	-15 ～ 5 ℃	約10 ㎡	
温蔵庫	35 ～ 130 ℃	12 パレット	4 基
危険物自動ラック倉庫	常温	3,220 パレット 内、コンテナ464パレット	1 基

タンク

種類	概要	台数
溶剤タンク	26㎥ × 2	1 基(2室)
溶剤／モノマータンク	26㎥ × 2	1 基(2室)
モノマータンク	26㎥ × 2	1 基(2室)

ユーティリティ

種類	概要	台数
除鉄除マンガン装置	48㎥/hr	1 基
井水タンク	30㎥	1 基
冷却水ピット	618㎥	1 基
冷却塔	冷却能力：2,430kW	1 基
イオン交換水装置	3㎥/hr	2 基
地上イオン交換水タンク	40㎥	1 基
屋上イオン交換水タンク	20㎥	1 基
ボイラー装置	3,000kg/hr	3 基
エアドライヤ	露点：-40℃ at 0.7MPaG	2 基
圧縮空気装置	スクリュー回転式　55kW	3 基
チラー設備	冷凍能力：360kW	4 基
	冷凍能力：150kW	2 基
窒素装置	純度：99.999%、容量：30㎥、供給圧力：0.7～0.85MPaG	1 基

真空設備

種類	概要			台数
真空ポンプ	ルーツ型	11kw	8.2㎥/s	6 基
	メカブ型	5.5kw	16.6㎥/s	6 基

環境保全

種類	概要	台数
触媒燃焼式脱臭装置	5,640N㎥/hr	1 基
局所排気装置	4,000㎥/hr	1 基
屋外タンク用ファン	183.4N㎥/min	1 基
プラント全体用油水分離槽	74.8㎥	1 基
緊急時排水ピット	161.7㎥	1 基