

主要な製造機器一覧（製剤）

固体剤

分類	機器名	製造メーカー	型式 仕様	容量・生産能力（能力・仕込量）	数量 備考
混合機	高速攪拌混合機	(株) 奈良機械製作所	NMG-1000P	全容量：1000L 側面冷却、ジャケット有 有効容量：600L	
		(株) 奈良機械製作所	NMG-600	全容量：600L 側面冷却、ジャケット有 有効容量：360L	
	攪拌混合造粒装置	(株) パウレック	VG-100P	全容量：100L 側面冷却、ジャケット有 有効容量：60L	2台保有
		(株) パウレック	FM-VG-600U	全容量：600L 側面冷却、ジャケット有 有効容量：360L	2台保有
		(株) パウレック	FM-VG-1000	全容量：1000L 側面ジャケット有 有効容量：600L	
	リボン混合機	(株) 徳寿工作所	R-210	容量：310L 有効容量：210L	
		(株) 徳寿工作所	R-550	容量：800L 有効容量：550L	
		(株) 徳寿工作所	R-110	容量：160L 有効容量：110L	
	タンブラーミキサー	(株) 昭和化学機械工作所	TM-2000S	容量：2000L 有効容量：600～1400L	
	V型昇降式混合機	(株) 徳寿工作所	V-600	容量：1590L 有効容量：600L	2台保有
		(株) 徳寿工作所	V-200	容量：475L 有効容量：200L	
		(株) 徳寿工作所	VM-2000	容量：5000L 有効容量：2000L(1100kg)	
	ヘンシェルミキサー	日本コークス工業(株)	FM1000A	容量：1000L 有効容量：60L	
練合機	連続ニーダー	(株) ダルトン	S4型(KRC)	容量：6.3L 回転数：40～125rpm	
造粒機	円筒造粒機	(株) 畑鉄工所	HG-300	回転速度：10～40rpm/min	5台保有
	遠心流動型コーティング造粒装置	フロイント産業(株)	CF-1000	処理量：30～50kg/バッチ 露点8℃、 加湿機能有	
	遠心流動型コーティング造粒装置	フロイント産業(株)	CF-1300EX	処理量：60～90kg/バッチ 露点4℃、 加湿機能有	2台保有
	造粒機	(株) ダルトン	TDG-110	造粒径：0.5mm 回転数：100rpm	防爆仕様
乾燥機	流動層造粒乾燥機	フロイント産業(株)	FLF-120EX	容器容量：420L 露点8℃ 3台、 処理量：120kg	4台保有 防爆仕様
		フロイント産業(株)	FLF-45	容器容量：155L 露点8℃ 処理量：45kg	
	乾燥機	フロイント産業(株)	NFOD-120	容器容量：420L 処理量：120kg	
	流動層造粒乾燥機	(株) ダルトン	DFA-8000C	処理風量：22m ³ /min	防爆仕様
	棚式乾燥機	(株) 松井製作所	SPH-100-V	処理量：100L 排気－循環切替式	
	通気式乾燥機	(株) 上備製作所	TD-7, 5-S	処理量：240L 露点8℃	
	振動乾燥機	(株) 徳寿工作所	VDF-22500	振動速度：970rpm 露点 約10℃	
	真空乾燥機	タナハウイルテック(株)	S1600	容器容量：1600L 温度：90℃	
	電気式箱型乾燥機	三機工業(株)	SM25W	処理量：150L、風量1800m ³ /h 露点8℃、25℃～90℃	2台保有
粉碎機	アトマイザー	(株) ダルトン	A II W-5G	回転数：8500rpm	2台保有
	ジェットミル	(株) セイシン企業	FS-4S型	ホッパー容量：10L	
解砕機	パワーミル	(株) 昭和化学機械工作所	P-7S	回転数：1330～2670rpm	5台保有
		(株) 昭和化学機械工作所	P-3S	回転数：2000,3000,4000rpm 3段	2台保有
	ロールグラニューレーター	(株) マツボ	GRN2531-100	回転数：513,627,766rpm 3段	
		(株) マツボ	401	回転数：513,627,766rpm 3段	
	コーミル	(株) パウレック	QC-U10	1 st 回転数：2400rpm 処理能力：100～1000kg/h	
		(株) パウレック	QC-U20	1 st 回転数：1400rpm 処理能力：500～5000kg/h	
ランデルミル	(株) 徳寿工作所	RM-1	回転数：100～425rpm		
篩過機	振動篩	(株) 内田工作所	U-POSS-500	目開き：850μm	
		(株) 内田工作所	U-POSS-400	目開き：500μm	4台保有
		(株) ダルトン	1202	1 st 回転数：1500rpm	
		(株) ダルトン	702	1 st 回転数：1500rpm	
		(株) 徳寿工作所	TMT-70-2S	有効網面積：0.31m ² /段	
		(株) 徳寿工作所	TMC-100-2S	有効網面積：0.59m ² /段	2台保有
		(株) ダルトン	502S	1 st 回転数：2845rpm	2台保有

分類	機器名	製造メーカー	型式 仕様	容量・生産能力 (能力・仕込量)	数量 備考
タンク	溶解タンク	(株) 上備製作所	B4A	タケ容量：1200L 羽根回転数：100rpm	
		(株) 上備製作所	TC-FC	タケ容量：1200L 羽根回転数：100rpm	
	反応タケ	(株) 上備製作所	RF-3	タケ容量：1500L 羽根回転数：110rpm	
分離機	遠心分離機	タナハウイルテック (株)	ACE-500	回転数：1200rpm(Max) 常用：30～100 r p m	
乾式打錠	打錠機	(株) 畑鉄工所	HT-aX-MS-U	45本, シングル機 処理能力：21.6万錠/時間 MAX 3 2 4 k t / h	20～100rpm (常用:80rpm) 45×60min×80rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-X71LD-U	71本, ダブル機 処理能力：約21.3万錠/時間 MAX 4 2 6 k t / h	10～50rpm (常用:25rpm) 71×2×60min×25rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-AP44MS-U-C	44本, シングル機, 有核打錠 処理能力：約5.28万錠/時間 MAX 9 2 k t / h	10～35rpm (常用 20rpm) 44×60min×20rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-55LD-U	55本, ダブル機 処理能力：約13.2万錠/時間 MAX 3 3 0 k t / h	10～50rpm (常用 20rpm) 55×2×60min×20rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-X38MS-U	38本, シングル機 異形錠、ループ錠 処理能力：9.12万錠/時間 MAX 1 5 9 k t / h	10～70rpm (常用 40rpm) 38×60min×40rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-P22	22本, シングル機 処理能力：約6万錠/時間 MAX 6 6 k t / h	40～50rpm 22×60min×45rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-AP18SS- II	18本, シングル機 処理能力：5.1万錠/時間 MAX 7 5 k t / h	20～70rpm (常用 50rpm) 18×60min×50rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-X29SS-U	29本, シングル機 MAX 1 2 1 k t / h	10～70rpm (常用 40rpm) 38×60min×40rpm
		(株) 畑鉄工所	HT-CVX-LS-U/3L	55本, シングル機 積層打錠 処理能力：6.6万錠/時間 MAX 1 1 5 k t / h	5～35rpm (常用20rpm) 55×60min×20rpm
		湿式打錠	速崩錠成型機	(株) 三共製作所	EMT-150
(株) 三共製作所	EMT-60-X004			10本×16 処理能力：60,000T/h	
(株) 三共製作所	EMT-60-X005			10本×16 処理能力：60,000T/h	
カプセル	カプセル充填機	クオリカプス (株)	NF-40	40,000カプセル/h	
		IMA ACTIVE	ADAPTA100	100,000カプセル/h	
コーティング	錠剤コーティング装置	フロイント産業 (株)	HCF(S)-150N	フィルム量350L 処理能力：225 k g	フィルム
		フロイント産業 (株)	HCS-170	フィルム量550L 処理能力：360 k g	フィルム・シガー
		フロイント産業 (株)	HCF(S)-130N	フィルム量225L 処理能力：150 k g	フィルム・シガー
		(株) パウレック	PRC-750	フィルム量750L 処理能力：600 k g	フィルム・シガー
	バツセル		NYC-36	36インチ	シガー
印刷機	錠剤印刷機	ミュチュアル (株)	T-4-W	100,000 T/h	
印刷・選別	検査機搭載型錠剤印刷機	クオリカプス (株)	IS-500、SS-500	丸錠 350,000～500,000 T/h	印刷・検査一体機
		ミュチュアル (株)	IIM-4003、NIS-TOP-100	丸錠 120,000T/h	
	錠剤両面印刷検査機	クオリカプス (株) 第一実業 (株)	IMS-300D TVIS-NS-VA	処理能力：300.0～350.0KT/h 処理能力：円錠370,000T/h φ8m MAX 500kt/h	
錠剤選別機	錠剤検査システム	第一実業 (株)	TVIS-NS	丸錠96,000～144,000T/h φ5m MAX 600kt/h	
		第一実業 (株)	TVIS-EXX	丸錠96,000～144,000T/h φ6m MAX 216kt/h	
		クオリカプス (株)	ACROCIA-VT	400,000T/h	
	カラ錠剤検査装置	シンテゴテクノロジー (株)	ETIM5-0700	平丸錠φ8mm 300,000T/h	
	錠剤外観側面検査機	日新化成 (株)	NIS-SSI SP	80,000T/h	
	ロール式錠剤目視検査機	林薬品機械 (株)	TI-R-50		
	錠剤目視選別機	林薬品機械 (株)	HY-TI-200		2台保有
			HY-TI-250D		2台保有
TIW-140				1台保有	
錠剤厚さ選別機	林薬品機械 (株)	TAS-T-17			
末・顆粒選別機	末・顆粒剤検査システム	池上通信機	POIE-5000V	15kg/h	
		池上通信機	POIE-8000C	19～25kg/h	
	顆粒目視選別機		GI-100		2台保有
			GI-100V		2台保有

液剤／軟膏剤

分類	機器名	製造メーカー	型式	容量・生産能力(能力・仕込量)	数量 備考
軟膏液剤製造装置	真空乳化機	特殊機化工業(株)	TK アジホミカ-S型	全容量：130 L 有効容量：100 L	バドル攪拌／ホモミキサー 市水冷却
原料溶解槽	一括計量槽	みずほ工業(株)	AD-2000	全容量：1985 L 有効容量：1730 L	ロードセル 切出し装置
液剤タンク	液剤タンク(1000L)	特殊機化工業(株)	1000L	全容量：1144 L 有効容量：1050 L	防爆設備 外用剤
	液剤タンク(600L)	(株)上備製作所	600L	全容量：600 L 有効容量：550 L	佐竹攪拌機を装備 内服液剤
	液剤タンク(130L)	(株)上備製作所	130L	全容量：130 L 有効容量：100 L	佐竹攪拌機を装備 内服液剤
	液剤タンク(60L)	(株)上備製作所	60L	全容量：60 L 有効容量：50 L	佐竹攪拌機を装備 内服液剤
	液剤タンク(1500L)	(株)フロインテック	1500L	全容量：1760 L 有効容量：1500 L	内服液剤
軟膏充填機	軟膏充填機(ジャー容器)	横山忠産業(株)	CFS-200	入目：57G~115G ピッチ：85本/分	樹脂シリング-ストローク調製 により充填量調製可能
	軟膏充填機 (500G ジャー容器)	(株)JM製作所	F-1A	入目：500G ピッチ：8~12本/分	樹脂シリング-ストローク調製 により充填量調製可能
	軟膏充填機(チューブ)	ウインケル(株)	TFS-80	入目：28G~56G ピッチ：120本/分	アルミネットチューブ可能 ホリチューブ可能
液剤充填機	液剤充填機	扇機械製作所	PFG-S10HR	入目：100~250mL ピッチ：35~80本/分	
	液剤充填機 (140ボトル)	(株)KT製作所	4FL	入目：140mL ピッチ：35本/分	容器形状-変更により特殊 形状のボトル充填が可能
	液剤充填機 (コスモパック)	(株)カナエ	DFS280	入目：0.5mL~3.0mL ピッチ：90包/分	両面アルミ液剤分包充填機
	液剤充填機 (コスモパック)	(株)ミューチュアル	MFNS-5	入目：3.0mL~12.0mL ピッチ：65~100包/分	両面アルミ液剤分包充填機