

シミックCMO(株) 静岡工場

受託可能剤形	錠剤(丸錠、異型錠、フィルムコーティング錠、口腔内崩壊錠、徐放錠等)、 硬カプセル剤(1~4号、粉末、顆粒)、散剤、 細粒剤(素細粒、マスキング細粒等)、 顆粒剤(腸溶性顆粒、コーティング顆粒、徐放顆粒等) 注射剤包装(外洗~包装)
包装形態	PTP包装(PP、PVC、両面アルミ、5錠、10錠、WeeKly)、ボトル包装、 分包(アルミ、PE、PET)、袋詰め 注射剤包装(ブリスターパック、一個包装、キット包装)

工程	主な製造設備	特長	
製剤工程	造粒	流動層造粒乾燥機 16台 攪拌造粒機 7台 V型混合機 15台 容器混合機 3台 整粒機 多数 粉碎機、篩過機 多数 押出し造粒機 2台	容量20/220/420L 容量20/25/200/360/400L 容量60/100/600L 容量200/460/850/1000L コーミル/フィッツミル/サニタリーD/フィオーレetc ジャイロシフター/アトマイザー/佐藤式etc 円筒製粒機/グラニューマスター
	打錠	ロータリー式打錠機 8台 通気乾燥機、金属検査機、錠厚選別機	45/65/71本立、丸/異型錠 ロボット自動格納による24時間運転
	コーティング	通気回転式コーティング機 10台	容量75/300/385/400/550L
	錠剤印刷	印刷機 1台、印刷選別機 1台	連続オフセット印刷方式
	錠剤選別	ビデオ外観自動選別機 5台 目視選別機 8台	自動格納による24時間運転 ベルト反転式(両面検査)
	粉体選別	ビデオ粉体異物選別機 2台	カラーカメラ、24時間運転
	カプセル充填	カプセル充填機 3台 カプセル重量選別機 3台 ビデオ外観自動選別機 3台	独BOSCH製GKF型、圧縮方式 全数にわたる重量選別および 外観検査による24時間運転
包装工程	分包	四方ヒートシール分包機 4台 PF分包機 1台	0.4/0.5/1.0/2.5g AL/PET/PVC材 Pre Form: 粉末成型充填包装
	ブリスター包装	UPS1060J FBP-600UC 3台 FBP-600E 1台 FBP-M6 1台 PFD1ALS 1台 マーク合わせ仕様	一連高速ライン(ロボット活用カートナー) 一連高速ライン(ロボット活用カートナー/ケーサー) 一連高速ライン(カートナー) 1束/5束兼用ピローライン 少量向け低速ライン(両面アルミ対応)
	その他主要包装機包装ライン	ピロー包装機 4台 全自動ロボットカートナー 自動カートナー 2台 充填機 4台、計数充填機 4台 ストリップ包装機	サーマル印字・検査2台、サンプル1台 ワンタッチ式 散剤1ライン、PTP3ライン ラップアラウンド式 大入り包装対応(プラボトル、瓶、袋) 錠剤、カプセル用SP包装機
試験・分析機器	HPLC、UHPLC、GC、原子吸光光度計、分光光度計、赤外分光光度計、蛍光光度計、溶出試験機、浸透圧計、TOC計、導電率計、窒素定量装置、レーザー回折式粒度分布測定装置、電気泳動装置、粉末X線回析装置、色差計、錠剤硬度計、オートグラフ、デジタルマイクロスコープ、回転粘度計、アイソレーター、クリーンベンチ、高圧蒸気滅菌器、乾熱滅菌器、恒温乾燥機、液中微粒子測定器、エンドキシン測定器、無菌試験装置、恒温恒湿器、光安定性試験機、自動溶出試験機、水分計、微量水分計、安全キャビネット他		

シミックCMO(株) 富山工場

受託可能剤形	軟膏剤、クリーム剤、ゲル剤、ローション剤、歯磨剤、 外用液剤、リニメント剤、坐剤、
包装形態	アルミチューブ、ラミネートチューブ、樹脂チューブ、ジャー容器、 缶容器、 Rondレーション包装、一個包装

工程	主な製造設備	特長	
製剤工程	粉碎	気体式粉碎装置 1台 処理能力 2~20kg/hr	
	調製	真空乳化装置 6台	容量 1700/1000/800/600/450/120L 高薬理活性製剤専用機を有する
		ホモゲナイザーミキサー 2台	容量 1000/320L 防爆タイプ機を有する
		真空式溶解槽 3台	容量 1700/850/420L 消防法20号タンク(真空乳化装置に付属)
		真空移動式溶解槽 2台	容量 450L
		クリームミキサー 1台	容量 300L
		充填	チューブ充填機(高周波シール) 2台
	チューブ充填機(サドル方式) 1台		アルミチューブ対応 5~50g
	チューブ充填機 (超音波シール&サドル方式) 1台		アルミチューブ、ラミネートチューブ対応 5~50g
	チューブ充填機 (ホットエアシール&サドル方式) 1台		アルミチューブ、ポリチューブ、ラミネートチューブ、 チューブ供給はロボット供給、カセット供給に対応
	クリーム充填機 1台		小容量ジャー容器、缶容器対応 15~70g
	定量充填機 1台		大容量ジャー容器対応 ~500g
	クリーム充填キャッピング装置 1台		樹脂容器対応 100~500g
	液剤充填機 2台		樹脂容器対応 5~120mL
	坐剤充填機 1台		塩ビフィルム仕様 0.75~2.75g
包装工程	半固形剤	ボトルラベラー機 3台	タックラベル対応、レーザーマーカ印字
		半自動カートナー 1台	5~35gチューブで1or2本入りの実績有り
		全自動カートナー 4台	個包装用 5~190g
		Rondレーション成形機 2台	チューブ5g、10g、25g、50gの10本入り実績有り
		医療用カートナー 4台	Rondレーション1~5段に対応 5~50g
			10本包装個装箱の縦入れ挿入に対応 20~50本包装中箱(スリーブ)の縦入れ挿入に対応
		ピロー包装機 1台	OPPフィルム、アルミフィルムに対応
		オーバーラッパー機 3台	OPPフィルムに対応 5~20個パック

試験・分析機器	HPLC、GC、分光光度計、赤外分光光度計、旋光度計、屈折率計、溶出試験機、TOC計、
	pH計、融点測定装置、窒素定量装置 自動滴定装置、色差計、水分計、錠剤硬度計、
	デジタルマイクロスコープ、回転粘度計、オートグラフ、クリーンベンチ、高圧蒸気滅菌器、
	乾熱滅菌器、恒温器、恒温恒湿器 他

[製剤化検討及び商品開発支援の主要設備・機器]

20L真空乳化装置、1.5Lホモゲナイザーミキサー、卓上型クイックホモミキサー、
三連乳化機、手動式軟膏充填機、ヒートシーラー、偏光顕微鏡、恒温恒湿槽

シミックCMO足利㈱

受託可能製剤	錠剤(素錠、異型錠、フィルムコーティング錠、糖衣錠等)、 散剤、細粒剤、顆粒剤、ドライシロップ 注射剤(凍結バイアル、脂肪乳剤アンプル)
包装形態	PTP包装(PP、PVC、5錠、10錠、WeeKly)、ボトル包装、 分包(アルミ、PE、PET)、袋詰め

工程	主な製造設備	特長	
製剤工程	造粒	流動層造粒乾燥機 2台	容量85/420L
		攪拌造粒機 4台	容量42/580/800/1140L
		圧密型連合機 2台	容量125/340L
		V型混合機 5台	容量130/230/480/1250/2500L
		容器混合器 3台	容量36/800/1400L
		整粒機 8台	クイックミル/パワーミル/コーミル
		粉碎機 5台	サンプルミル/バンタムミル/パールライザー
		篩過機 10台	ジャイロシフター/ターボスクリーナー/ダルトン振動篩
	乾燥	流動層乾燥機 2台	容量420/810L
		箱型乾燥機 4台	蒸気式 2台/電気式 2台
	打錠	ロータリー式打錠機 10台	30/36/37/45/51/67本立、丸/異形錠
	コーティング	通気回転式コーティング機 3台	容量60/225/550L
		艶出し機 1台	125L
	錠剤印刷	印刷機 1台	フィルムコーティング錠、糖衣錠に対応
錠剤選別	ビデオ外観自動選別機 6台	自動格納による昼夜対応可能	
	目視選別機 4台	反転式(両面検査)	
粉体選別	厚み選別機 2台	4.8mm以上排除	
	ビデオ粉体異物選別機 1台	白黒、に対応	
包装工程	分包	四方ヒートシール分包機 1台	0.5/1.0/1.3gに対応
	プリスター包装	FBP-600UC 2台	錠剤のPTP包装に対応
		FBP-600E2 1台	錠剤のPTP包装に対応
		FBP-M6 1台	錠剤のPTP包装に対応
		FBP-M4 1台	1台は、錠剤及びソフトカプセルのPTP包装に対応
		FBP-M2 1台	錠剤のPTP包装に対応
		AHP-2101 1台	錠剤のPTP包装に対応
	その他主要包装機	ピロー包装機 3台	アルミフィルムのピロー包装に対応
		カートナー 5台	全自動式
		充填機 3台	大入り包装対応(プラボトル、袋)
	試験・分析機器	HPLC、UPLC、GC、原子吸光度計、分光光度計、赤外分光光度計、溶出試験機、 自動溶出試験機、浸透圧計、TOC計、導電率計、屈折計、密度比重計、微粒子測定計、 粒子径測定計、粒度分布測定装置、錠剤硬度計、施光計、分子式色彩計、 粘度計、崩壊試験機、全自動融点測定装置、水分計、微量水分計、凍結乾燥機、 恒温乾燥機、トキシメータ、動的表面張力計、血液凝固自動分析装置、 エネルギー分散型蛍光X線分析装置、恒温恒湿器、オートクレーブ、クリーンベンチ、 安全キャビネット、デジタルマイクロスコープ、走査電子顕微鏡 他	

受託可能製剤	注射剤(凍結乾燥バイアル、脂肪乳剤アンプル)
包装形態	プリスター、一個包装

工程	主な製造設備	特長
注射剤 製剤～包装	仕込～調液(脂肪乳剤対応可能) ～アンプル洗浄滅菌～充填(一貫機) ～最終滅菌～選別～包装ライン	アンプル(1、2、5mL)
	仕込～調液(無菌ろ過) ～バイアル、ゴム栓洗浄滅菌 ～充填～凍結乾燥～選別 ～包装ライン	バイアル(10、20mL)
試験・分析機器	HPLC、UPLC、GC、原子吸光度計、分光光度計、赤外分光光度計、溶出試験機、 自動溶出試験機、浸透圧計、TOC計、導電率計、屈折計、密度比重計、微粒子測定計、 粒子径測定計、粒度分布測定装置、錠剤硬度計、施光計、分子式色彩計、 粘度計、崩壊試験機、全自動融点測定装置、水分計、微量水分計、凍結乾燥機、 恒温乾燥機、トキシメータ、動的表面張力計、血液凝固自動分析装置、 エネルギー分散型蛍光X線分析装置、恒温恒湿器、オートクレーブ、クリーンベンチ、 安全キャビネット、デジタルマイクロスコープ、走査電子顕微鏡 他	