

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 | 粉砕 | 気体式粉砕装置 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 |
| 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/パルペライザー |
| | | 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 |
| | その他主要包装機 | AHP-2101 1台 | 錠剤のPTP包装に対応 |
| | | 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 | |