

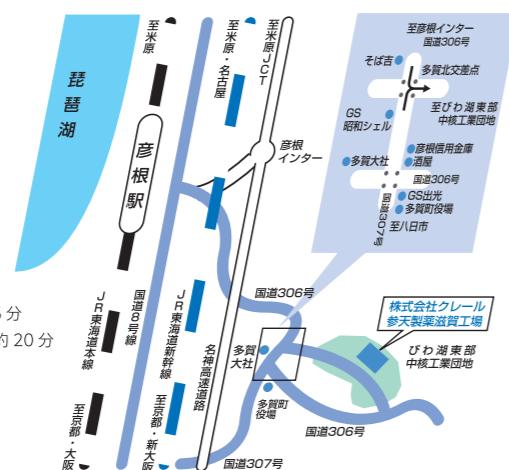


■ 株式会社クレールの使命

私たちは信頼される技術とたゆまぬ工夫で、良品質な製品とサービスを提供することによって、クリアで生き生きとした共生社会の実現に寄与します。

■ 会社概要

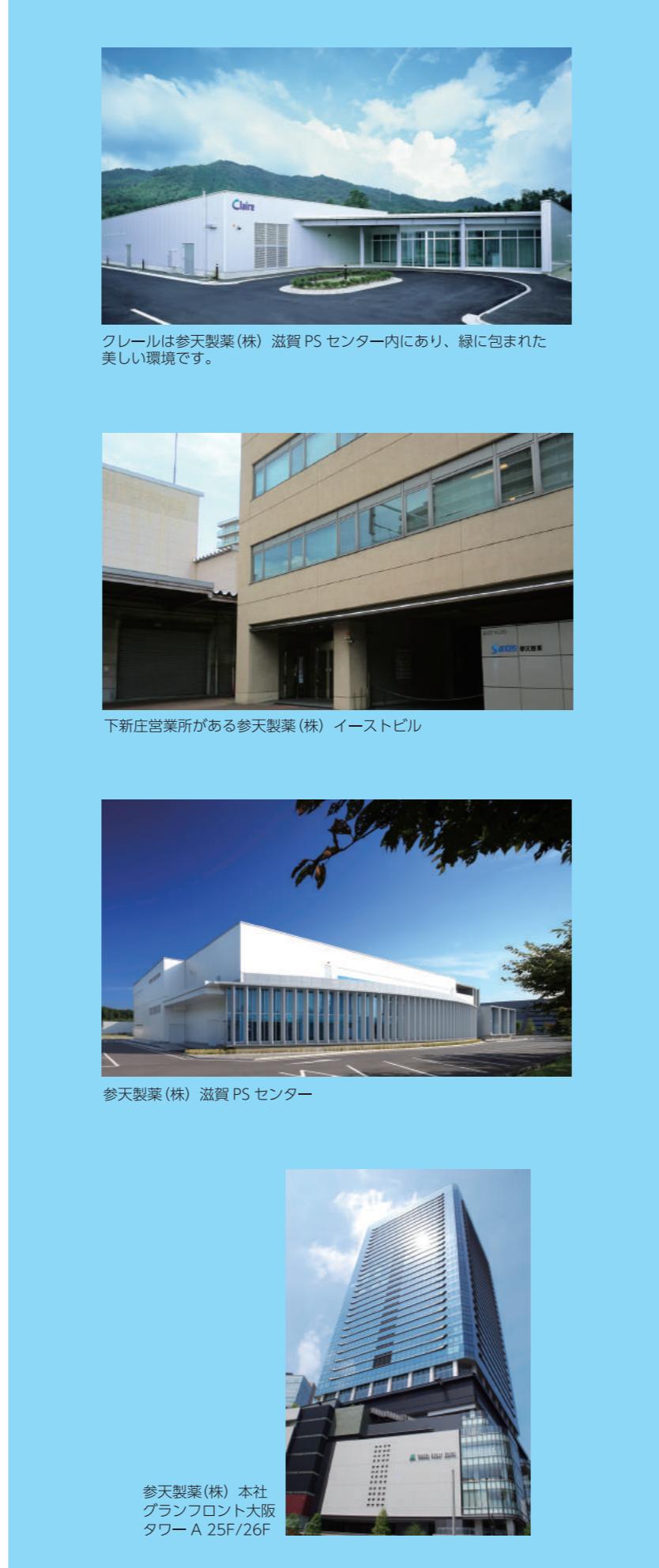
- ・会社名 株式会社クレール
- ・所在地 (本社)
〒522-0314 滋賀県犬上郡多賀町大字四手字諫訪 348 番地 3
電話: 0749-48-2234 ファックス: 0749-48-2239
(営業所)
〒533-8651 大阪府大阪市東淀川区下新庄 3-9-19
電話: 06-6321-7098 ファックス: 06-6321-7461



- 資本金 9,000 万円
- 株主 参天製薬株式会社 100%
- 会社設立 1997年4月11日
- 操業開始 1998年8月1日
- 事業内容

1. 無菌衣・無塵衣のクリーニング
 2. 工場における製造工程準備
 3. ビル内清掃
 4. 物品仕分け・梱包発送
 5. その他請負業務
- 敷地面積 1,500 m²
 - 建物概要 鉄筋平屋建 延床面積 796 m²

2017年5月改訂



参天製薬(株) 本社
グランフロント大阪
タワー A 25F/26F

Claire

株式会社 クレール

重度障害者多数雇用事業所

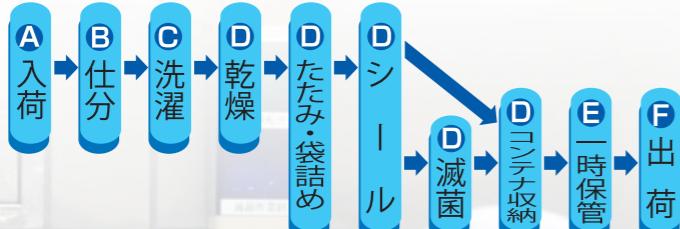


参天製薬株式会社 特例子会社

■ クリーニング

参天製薬（株）の各工場で使用する無菌衣、無塵衣をはじめ、食品や精密機器工場などで使用される作業衣を工場・服種・サイズ別に仕分けし、GMP（医薬品の製造と品質管理に関する基準）に準じてクリーニングを行っています。洗濯後、乾燥、折り畳み工程へと進み、一つ一つ専用袋に入れて仕上げます。

●作業フロー（作業エリアは右図 A～F 参照）



■ 各種請負業務

親会社の事業所内で各種作業を行っています。工場内では製造準備、清掃などの作業を行い、メールセンター内では、社内便等の仕分け作業を中心に進めています。手順通りに作業を進めることを第一とし、絶えず顧客視点で丁寧な作業を心がけています。



■ 徹底した品質管理

(株)クレールでクリーニングされた無菌衣などは、GMPに則り製造される医薬品の製造現場で使用されています。そのため、クリーニングの各作業工程にも徹底した品質の維持管理が要求され、定期的に各種品質保証試験を行い、設定基準を満たしていることを確認しています。



▲純水製造装置
純水を確保するため、洗濯水から管理しています。

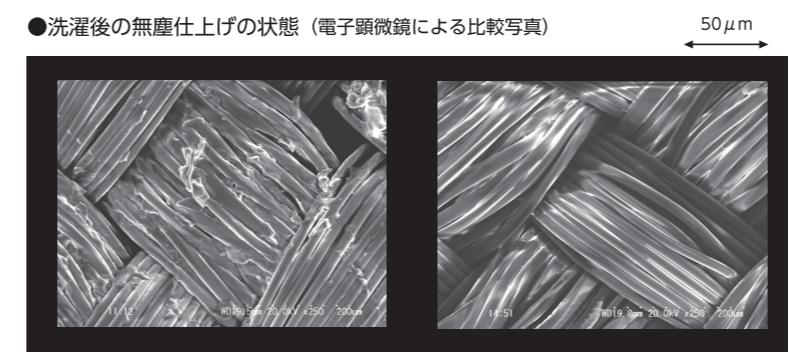


▲工夫された機械類
安全で正確に操作できるように機械が改良されています。



▲滅菌機
高圧蒸気滅菌により、無菌の保証もします。

●洗濯後の無塵仕上げの状態（電子顕微鏡による比較写真）



■ 品質確保への対応

1. クリーンな作業環境を確保

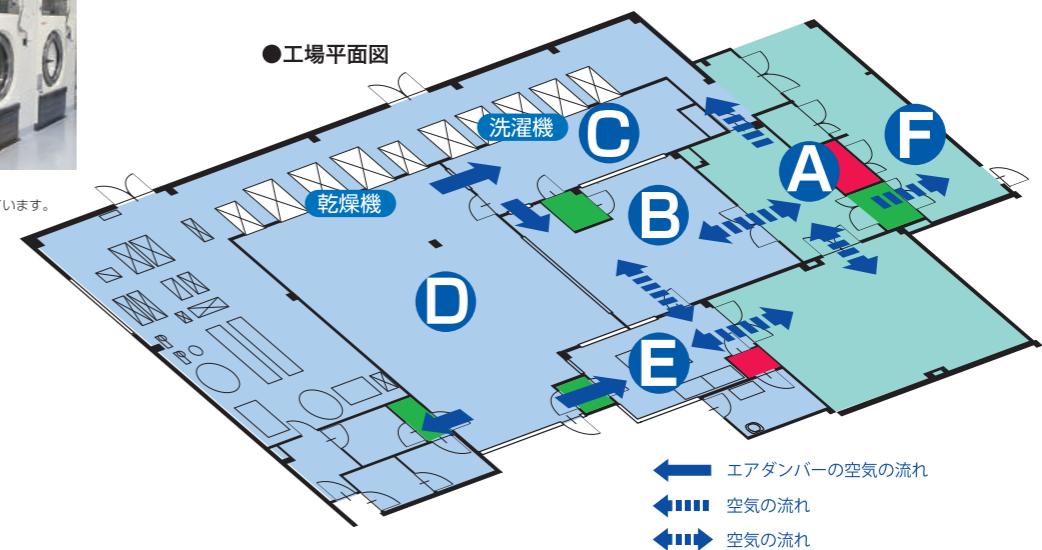
- 空気圧の勾配によるクリーン度維持。陽圧設定：エリアD > C > B, E, A
- エアシャワー（下図赤色）、エアロック**（下図緑色）によるクリーン度を維持します。

F から A への搬入および入室はエアシャワー経由、A から F への退室はエアロックを経由します。

B から C への洗濯物搬入はエアロックを経由します。

D から E へのコントナ移動はエアロックを経由します。

**：両側の扉は同時には開かない仕組みを採用しています。



2. 洗剤、洗濯水 / すぎ水の管理

洗剤：無塵衣用洗剤（成分ノニオン性界面活性剤等の混合物）

洗剤残留試験を実施し、人体や製品に影響を与えるような残留が無いことを確認しています。

洗濯水：工業用濾過水を活性炭処理、軟水処理、次亜塩素酸による殺菌処理した温水（約 40°C）を使用。（稼働日作業前に塩素濃度測定管理）

最終すぎ水：紫外線殺菌、イオン交換樹脂、UF 膜を通した純水を使用します。（稼働日作業前に導電率測定管理）

また、洗濯水、最終すぎ水ともに毎月菌発生等の水質検査実施、確認。なお、洗濯時、同一洗濯槽内に同一会社の製品（衣服）のみ入れて洗濯することにより万一の交差汚染を防止します。

3. 滅菌方法

高压蒸気滅菌。

121°C以上、20分以上の条件で滅菌されていることをチャートで確認保証します。使用する蒸気は、最終すぎ水と同じ純水を使用しています。

滅菌バリデーションを年1回実施しています（3年に1回は生菌数確認試験を実施）。

4. トレーサビリティ

各製品の納品日が分かれば、記録書から、何時どの洗濯機、乾燥機、滅菌機で仕上げたものかを特定することが可能です。

