



折り目



Clean & Creative

～クリーンを極め、クリエイティブな発想で解決する～

<https://www.ntt-atcr.co.jp/>
問合せ先 : otoiawase@ntt-atcr.co.jp



NTT AT CR



NTT-ATクリエイティブ株式会社

クリーンを極め、 クリエイティブな発想で解決する。

クリーンルームに携わり続け、
クリーンを極めた私たちだからこそできる
確かな品質。
お客様のニーズにお応えするため、
クリエイティブな発想で
未来に向かって探究を続けています。

NTT-ATクリエイティブ社は一人ひとりが常に高い目標を掲げ、
Cleanを極め、Creativeな発想で、
お客様とともに社会的課題を解決することを主体的・積極的に推進し、
持続可能な社会の実現に貢献していきます



CleanPack

クリーンパック精密洗浄

お客様からお預かりした大切な製品や部材、無塵服や手袋までも
プロの技術で精密洗浄・パッキング

ライフサイエンス分野

実験器具等に付着したエンドトキシンを除去する洗浄をはじめ、
ライフサイエンス分野に最適な洗浄方法を展開



Life
Science



Outsourcing

受託サービス

光通信部品の試作および製造をはじめ、物販やキittingなど、
お客様の煩雑な業務もきめ細やかにサポート

商品販売

「クリーン」を追求するオリジナル商品や
「クリエイティブ」な発想で開発した商品群をラインナップ



Products
Sales

クリーンパック精密洗浄

充実した設備・環境

■クリーンルーム

1,300㎡、クラス100 (ISO Class5)、クラス1000 (ISO Class6)

■純水

200㎡/日 比抵抗値13、16MΩ-cm以上

■製造設備

超音波洗浄槽、ケミカル洗浄槽、全自動洗濯機、タンブラー式乾燥機、クリーンオープン(乾熱滅菌可)、高圧蒸気滅菌器(オートクレーブ)、キャップパッキン自動打栓機、ヒート付シーラー、高周波ウェルダー、除塵ローラー機

■測定・分析装置

気中液中パーティクルカウンター、イオンクロマトグラフ分析装置、紫外可視分光光度計、顕微鏡、マイクロスコープ、エンドトキシン測定装置(トキシノメーター)



ライフサイエンス分野

新しい洗浄方法への展開

ライフサイエンスと呼ばれる「生命現象を総合的に研究する科学分野」でも、もちろん洗浄が不可欠です。

ライフサイエンスで大切なのは、使用器具がクリーンであることです。私たちは、再生医療や生化学等で使用する実験器具等に付着したエンドトキシンを取り除くエンドトキシンフリー洗浄や、DNA 汚染を清浄に取り除く DNA フリー洗浄を行っています。

どちらの洗浄も、無塵服等の繊維類や各種容器、無菌コネクタやチューブなど様々な形状・用途の製品に対応可能です。

また、アセンブリ作業、各種滅菌対応もいたします。クリーンな環境と高度な洗浄技術で、ライフサイエンスの分野で安心してお使い頂ける洗浄サービスを目指しています。



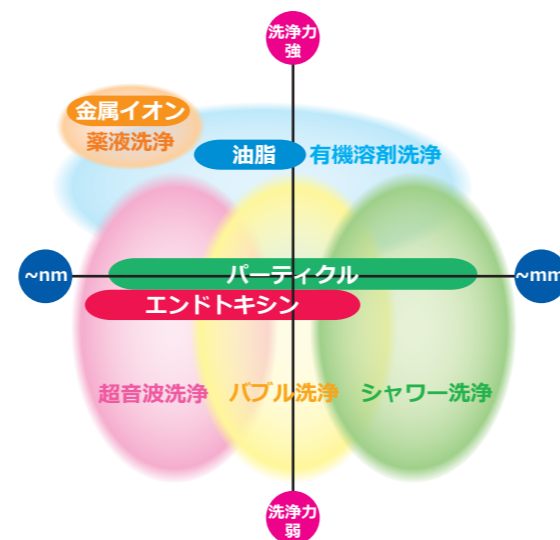
お客様からお預かりした製品や部材、備品等をクリーン洗浄して密封パックするサービス。クリーンパックした製品や部材、備品等は、発塵量と残留イオンを最小限に抑制できるので、そのまま安心してクリーンルームでお使いいただけます。



クリーンパック精密洗浄で培ってきた洗浄技術をもとにして、ライフサイエンス分野にも適用できる新しい洗浄方法への展開を進めています。エンドトキシンフリー洗浄では、実験器具等に付着したエンドトキシンと共にコンタミも除去します。

要求品質に応じた精密洗浄方法

ご要望の品質に応じた洗浄方法をご提案します。純水での超音波洗浄や化学薬品を使用した薬液洗浄等でコンタミを分離し、除去します。樹脂や硝子、クリーンウェアや手袋などの繊維はもちろん、ドラム缶等の大型製品もお任せください。また、液中・気中パーティクルカウンターやイオンクロマトなどの装置を使った測定もできるので、徹底した品質管理が実現できます。



クリーンルームでのアセンブリ

クリーンルームでの作業は精密洗浄だけではなく、高い清浄度が必要な部品のアセンブリも行っています。プラスチックキャップへのパッキンセットや、既に洗浄された部品をお預かりするアセンブリのみのご要望も私たちに相談ください。

洗浄プランのご提案

洗浄品の用途やお客様のご要望に合わせた洗浄プランをご提案します。洗浄から測定、アッセンブリや包装までご要望をお聞かせください。エンドトキシン量やパーティクル数の測定、ガンマ滅菌処理やオートクレーブ処理、また、クリーンオープン処理も承ります。

信頼できる品質

洗浄方法のみならず、重要な鍵となる品質評価では、お客様のご要望に合わせた評価方法をご提案します。エンドトキシンフリー洗浄の品質は、残留するエンドトキシン量をトキシノメーターで測定する比濁法を用いて確認します。より高品質な測定をご希望の場合は、発色法での測定も可能です。DNA フリー洗浄の品質は、リアルタイム PCR を用いた PCR 増幅産物の蛍光量測定により確認します。



トキシノメーター

受託サービス

アウトソースのメリット

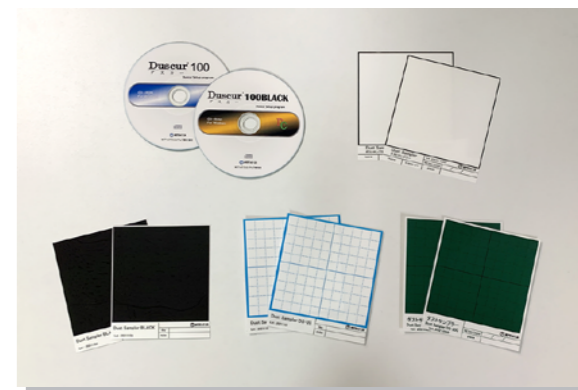
ルーチン業務をアウトソースすることにより、①本来の業務に専念できる<ルーチン業務からの解放>、②地方での業務による製品保管費用・人件費用でのコスト削減<原価低減>、③独自のノウハウや業務の集約による効率化で煩雑な業務も正確に実行<蓄積したノウハウ>など、アウトソースするメリットはたくさんあります。一般環境やクリーンルーム環境に関わらず、加工・検品・包装や、電子精密部品の組立てなど細かな作業も私たちが代わりにサポートします。また、お客様の大切な商品の在庫管理はもちろん、受注から出荷までの作業をトータルでアシストすることも可能です。



商品販売

ダストサンプラー / ダスカー®

ダストサンプラーは、一般室から準クリーンルームまでの幅広いエリアでご使用いただける、おおよそ100 μ m以上を対象とした可視異物をモニタリングするための調査用検査シートです。濃色系や淡色系など、数種のダストサンプラーの中から目的に合ったタイプをお選びいただけます。ダストサンプラーで採取した異物は透明フィルムでカバーしたまま保管できるので、その後の異物確認が容易に行えます。また、当社開発品の自動計測システムダスカー®を使えば、ダストサンプラーで採取した異物をサイズ別・色別に自動で、カウント・計測にかかる作業時間の短縮や、作業によるバラツキを防ぐ作業の平準化にご活用いただけます。



受注から出荷までの物販管理や在庫管理、面倒なキitting作業など、お客様の煩雑な業務をサポートします。面倒な作業は私たちにアウトソーシングして、時間やコストを有効活用してください。



異物調査に活用でき、作業能率を上げるためのアイテムをはじめ、クリーンを謳った商品や便利グッズなど、必要な物を・必要な時に・必要な場所へ・必要な量でご提供。お客様に寄り添い、ご希望に沿えるよう、努めてまいります。

信頼できる管理体制

情報セキュリティレベル向上を推進するため、国際規格 ISO/IEC27001 (情報セキュリティマネジメントシステム = ISMS) を認証取得しました。情報は、重要な「資産」です。お客様情報などの個人情報や企業情報などの保護すべき情報リスクである資産は、長年培ってきたノウハウを生かし、徹底して管理します。



クリーン洗浄済み無塵服

大半の無塵服は一般環境で縫製されているため、そのまま着用してクリーンルームに入室すると、一般環境で付着したゴミを持ち込むことになり、クリーンルームの環境汚染に繋がります。クリーン洗浄済み無塵服は、新品の無塵服をクリーンルーム内でクリーンパック精密洗浄しているため、「無塵服購入先と洗浄先の2社への手続きが面倒」「購入してから洗浄依頼している時間がない」など、お客様の時間を短縮することで、手間とコストを抑えます。



受託業務一例

電気通信機器などの製品問い合わせ対応 製品の受発注・保管・出荷

他にも光通信部品の試作および製造を受託しています。

光コネクタクリーナの製造 光通信部品などの試作・評価・製造

バイオスワブ

配管等に固着した菌（バイオフィーム）をいかに掻き取れるかに着目して開発したバイオスワブ。芯材には扁平型のポリプロピレンを使い、強靱に仕上げました。また、先端は刃先状になっているので、検体をまさしく「掻き取る」ことができます。



会社概要

社名

NTT-AT クリエイティブ株式会社

所在地

本社 〒771-0212 徳島県板野郡松茂町中喜来字福有開拓 308-6

TEL : 088-699-7511 / FAX : 088-699-7514

東京事業所 〒180-0012 東京都武蔵野市緑町 3-9-11

NTT 武蔵野研究開発センタ内

TEL : 0422-24-8412 / FAX : 0422-24-8413

設立

2002年7月1日

資本金

9,500万円

株主

NTT アドバンステクノロジー株式会社 (100%)

役員

代表取締役社長 北原 康雄

取締役 小林 勝 大野 裕 中村 二郎 黒川 清

監査役 安部 晃庸 吉田 俊宏

事業内容

クリーン事業 (クリーンパック、各種精密洗浄)

受託サービス事業 (アセンブリ・出荷作業、および光技術ナノテク・光通信部品等の製造受託)

その他商品販売

NTT AT CR



NTT-ATクリエイティブ株式会社