

大切な「いのち」を守る

創業以来、約100年にわたり医薬品を製造・販売しています。
その中で築き上げたノウハウを活かし、原薬合成、受託加工、
輸入販売と様々な機能を最大限に連携させ、
5つのサービスを医薬品業界に提供しています。



5つのサービス

- 1. 自社原薬** 医薬品原薬を40年以上合成してきた技術力とノウハウで、高い品質の医薬品原薬を自社で合成し製薬会社様に提供します。
- 2. 受託・加工** 中間体や原薬の開発・共同検討に対応します。粗原料からの精製・粉碎・小分けなど、お客様からの依頼に柔軟に対応します。
- 3. 少量受託合成** ラボスケールから数キログラムスケールまで対応します。お客様からの反応条件検討や精製条件検討の依頼に対応します。
- 4. 海外原薬** 自社で海外原薬メーカーの事前監査を実施しています。低価格・高品質の海外原薬をお客様へ安定供給します。
- 5. アイソトープ** ¹⁴C・³H標識体合成及び保管・純度分析・再精製・出荷・安定性試験・GLP分析サービスを御提供します。

自社原薬

(厳格なGMP管理の下で製造された原薬を国内のみならず海外にも販売しています。)



合成反応設備



遠心分離設備



粉碎・分級機



充填機

受託・加工

(少量多品種での製造技術を生かし、小・中スケールでのご要望にお応えします。)

結晶形の変更

- 複数の結晶を含む多結晶から目的の結晶形へ
- ご希望の結晶形への変更

再結晶・蒸留による純度向上

- 粗原薬からの最終精製
- 溶媒変更による残留溶媒の低減

異物の除去(湿式・乾式)

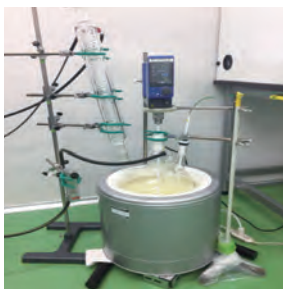
- 高性能異物除去機による乾式での異物除去
- 溶解、ろ過、再結晶での異物除去

粉碎・小分け

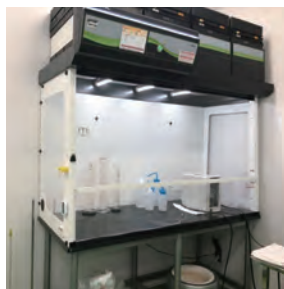
- GMP管理下での粉碎・小分けが可能

少量受託合成

(少量の原薬(非臨床用・治験薬用)・試薬・化成品などの合成にも対応します)



10L反応装置



ドラフトチャンバー

海外原薬

(原薬メーカーでもある当社が厳選した海外原薬をお客様へ安定供給します。)

原薬メーカーとしての経験を活かして、外国製造業者の認定申請代行やMFの国内管理人業務を行い、海外原薬メーカーと日本のお客様のビジネスをサポートします。

またご紹介する全ての海外原薬メーカーの監査を自社で行っています。

当社製の国内原薬と、当社が厳選した輸入原薬の両方のご提供により、複数購買を当社一社で実現します。

これまで、海外61社の94品目を日本国内製販様に紹介させていただいており、取引実績のある国内製販様が50社以上にのほります。また、取扱原薬のうち、国内シェアトップを誇るものが複数あります。

ご注文いただいた輸入原薬は、お客様の要望する納期通りに安定供給を行い、安心してお使いいただくために自社医薬品専用倉庫で保管し、自社で検査及び日局試験を迅速に実施できる体制を整えています。

アイソトープ

(医薬品・農薬の各種代謝試験に用いられる放射性/安定同位元素の標識化合物を受託合成しています。)

放射性同位元素(ラジオアイソトープ)

Selcia社(イギリス)

2001年に設立されたGMPを含む¹⁴Cカスタム合成に特化した企業です。

RIの保管・純度測定・再精製・出荷・分析試験・安定性試験といった包括的なサービスを提供しています。



Novandi Chemistry社(スウェーデン)

2012年に設立された³Hを取り扱う企業です。カスタム合成品およびカタログ品を取り揃えています。



RC Tritec社(スイス)

1940年に設立された³Hカスタム合成に特化した企業です。

年間100件以上の³Hカスタム合成受託実績を誇ります。



安定同位元素(ステーブルアイソトープ) 安定同位元素のカスタム合成品・カタログ品も取り扱っています。

「健康」を喜び、「美」を楽しむ

当社はメーカーとしてモノづくりにこだわりをもっています。

特に健康食品業界では、先駆けてスティックゼリーの製造・開発・販売を開始しました。

多数の開発経験・実績をもとに開発した製品で、国内外のお客様から高い開発力をご評価いただいています。

わたしたちはこれからもおいしいサプリメント開発を追求します。



モノづくりのこだわり

● 開発 (マスキング力)

「すっぱい」「にがい」「渋い」など摂りづらい味覚を、様々な技術を駆使してマスキング

● 新規提案 (企画・原料)

過去の実績や国内外の最新情報の収集など、お客様のニーズに合った原料や剤形をご提案

● 安心安全 (各種認証)

最低限のお約束として、安心・安全なモノづくりの実現

OEM商品

お客様のオリジナル製品を企画から製造までトータルサポートします。
製品企画は、お客様のご要望に応じた多様な製品形態でのご提案が可能です。



「OEM商品のお問い合わせ・ご依頼後の流れ」



企画立案から製造までサポートします。まずはお気軽にご相談ください。

商品形態

ゼリー

当社が先駆けて開発した味を楽しむ健康食品です。
おいしさをとことん追求した商品をご提供します。



その他、錠剤・カプセルなど様々な形態に対応できます。

清涼飲料水・ペースト

携帯に便利なスティックタイプの清涼飲料水です。



包装形態

三方シール

コンパクトサイズで軽量のため携帯に便利です。
ストレート口タイプかピン口タイプの2種類が製造可能です。



ストレート口タイプ



ピン口タイプ



Tパウチ・ショット

スタンディングで表示面積が広いので、1本売りが可能です。
手のひらサイズで、運動時の摂取が可能です(マラソン時・サイクリング時など)。
容量が多いため機能性成分を1本に入られます。



製造設備

医薬品で培った製造管理を食品製造に生かし、クリーンな環境と設備で生産しています。

製造ライン



包装ライン



日健栄協認定工場



健康補助食品
GMP認定



液体処理の スペシャリスト

60年以上に渡り、実績を積み重ねてきたイオン交換樹脂・分離膜のノウハウを生かし、液体の高純度化や分離精製など、お客様の水との関わりをトータルサポートしています。

お客様のニーズに合った
ソリューションをご提案

- イオン交換樹脂・分離膜の選定
- 使用条件の最適化
- 分析による技術支援とメンテナンス
- 電子材料分野、工学分野などの薬品の高純度化ご提案
- ターゲット成分の分離・精製のご提案
- 最適なイオン交換樹脂加工のご提案
- イオン交換樹脂の受託加工
- 各種コストダウンのご提案
- CSR活動推進のご支援
- 新商品開発のご支援
- イオン交換樹脂の新たな開発
- ご使用中のイオン交換樹脂・分離膜の能力診断
- 試験装置貸し出しによるパイロットテスト支援

イオン交換樹脂

純水製造、分離・抽出・精製等、幅広い分野に向けたイオン交換樹脂の用途開発を行っています。

電子産業

エネルギー

医薬品・化粧品

化学・素材

機械・医療機器

食品・飲料

製糖・養蜂

学校・研究所・品質管理

病院・福祉施設

厨房・外食産業

ホテル・商業施設

上下水道施設

イオン交換樹脂関連設備

様々なイオン交換樹脂専用処理設備を完備しており、イオン置換・再生・分級・超純水洗浄・乾燥・粉碎など、高品質の製品をお客様のニーズにあわせてご提供します。



再生



粉碎



乾燥

A系:3,000L/Batch B系:1,250L/Batch

分離膜

膜(MF・UF・NF・RO)の選定や組み合わせのご提案、使用後の膜洗浄・リユースまで幅広くご対応しています。

分離膜洗浄・リユース



洗浄前



洗浄後

●新品膜のブロー洗浄

保存液に浸漬された新品膜の洗浄を行います。これにより、装置立上までの時間・廃水を低減します。

●使用済み膜の薬品洗浄

使用により透過流量が低下した膜を、薬品洗浄によってろ過能力を回復させ、リユースします。

分析・実験

- イオン交換樹脂の性能試験
- 上水、井戸水、排水の分析
- 各種溶液のUF膜、NF膜、RO膜通液試験



〔保有機器・装置〕

- 無機分析: ICP-AES/原子吸光/イオンクロマトグラフ
- 有機分析: ガスクロマトグラフ/高速液体クロマトグラフ/フーリエ変換赤外分光計/全有機炭素計/屈折率計/分光光度計
- 水分分析: 赤外水分率計/カールフィッシャー水分率計
- 樹脂特有: 粒度分布測定装置(顕微鏡法・レーザー回折法)/押潰し強度測定機/マイクロサイクラー
- 膜処理試験: UF膜試験装置/NF・RO膜試験装置/クロスフロー試験装置

装置の設計・施工

給・排水から各種処理装置の設計・施工・保守、カスタマイズやイオン交換樹脂・分離膜の交換も行っています。使用量やお客様のニーズに応じた様々な純水製造装置をご用意しています。



カートリッジ純水器



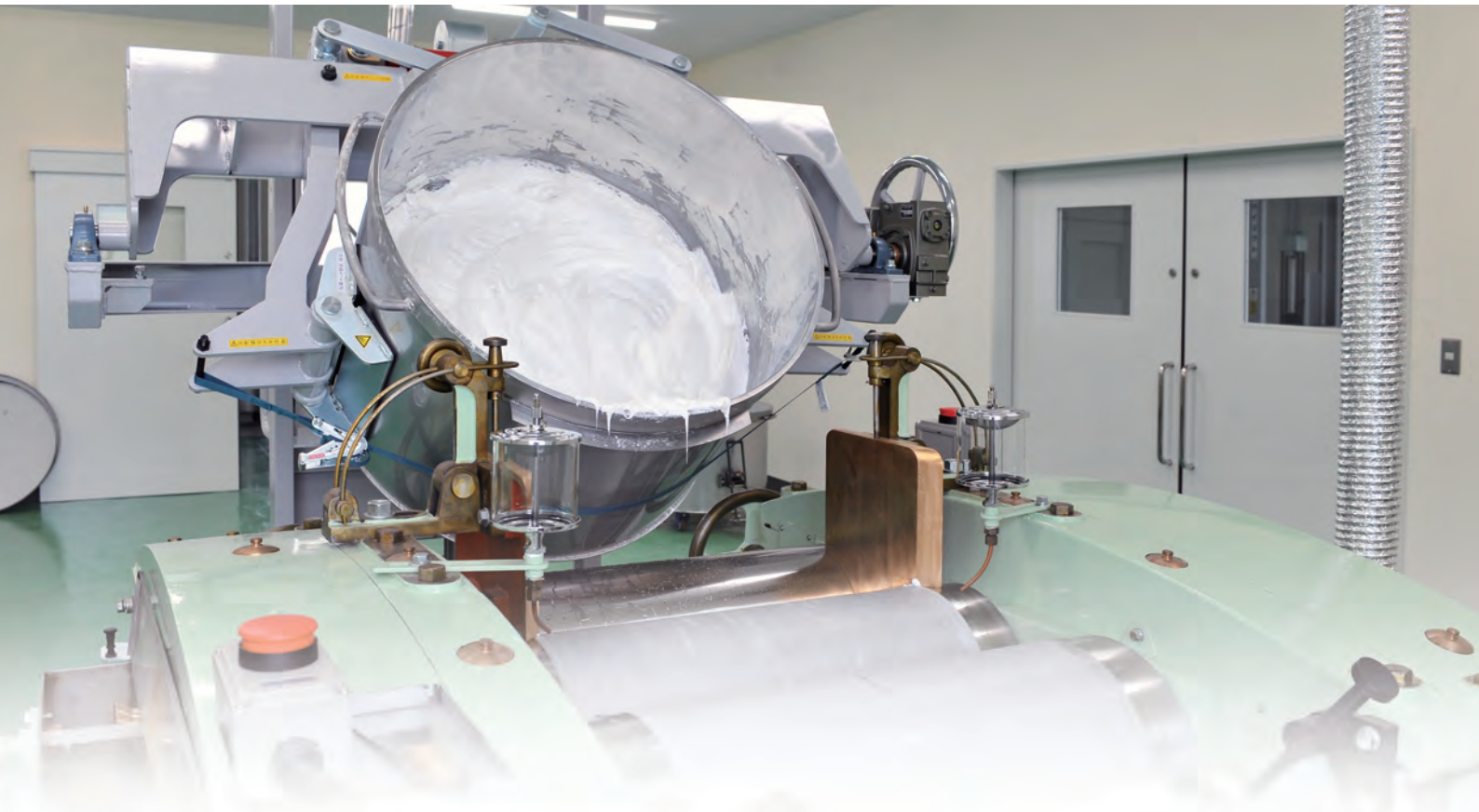
連続採水式自動純水装置
Muromac Pure

機能性ペースト・受託製造のパイオニア

30年以上にわたり、機能性接着剤を製造・販売しています。

接着剤メーカーとして培った製造ノウハウを最大限に生かし、

ペーストの混合・分散・フィルタリング・小分け加工までトータルサポートしています。



受託製造・加工工程

- 1. 混合** ティスパーなどを使用し、様々な粘度域での粉末と液体、もしくは液体同士の混合を行います。
- 2. 分散** 三本ロールを使用して凝集物を均一に分散します。
- 3. フィルタリング** ご要望に合わせたメッシュサイズで異物などの濾過が可能です。
- 4. 小分け** ドラム缶、ペール缶、小型容器、シリンジ充填などのご要望の納入形態に合わせて納品します。クリーンルームでの充填も可能です。
- 5. 検査** お客様の品質管理項目に沿って、工程内、出荷前の検査を行います。

混合

ディゾルバーの羽の回転とは逆向きに回転するターンテーブルを可動させる事で効率の良い攪拌が可能です。
試作の場合はスリーワンモーターやホモディスペーを使用します。



分散

ディゾルバー等で混合した後、三本ロールを使用し、一次粒子まで分散します。
分散後は再度ディゾルバー等でアフターミキシングします。



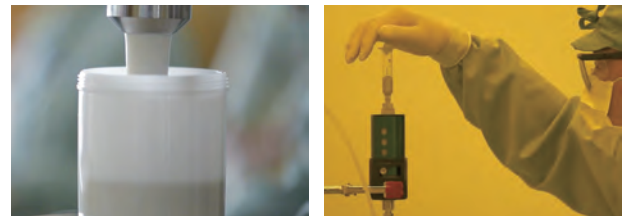
フィルタリング

ご要望に合わせたメッシュサイズでのフィルタリングが可能です。
エア加压式、ポンプ式、真空引きなど原料に合わせて最適な手法で実施します。



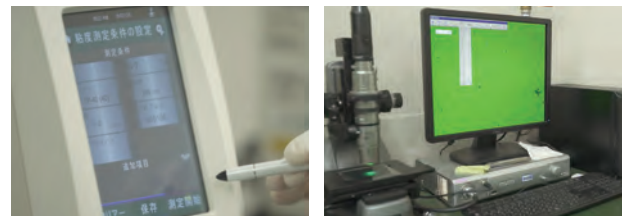
小分け

様々な容器形態の小分けが可能です。
クリーンルームにてシリンジ等の小分けが可能です。
シリンジ充填後は、脱泡処理を行います。
2液性接着剤の主剤・硬化剤を1本のシリンジに充填し、急速冷凍することで1液化させることが可能です。



検査

所有の試験機器にて工程内及び出荷前検査が可能です。
主に粘度や接着強度、分散状態の検査が可能です。



その他

クリーンルーム(クラス100,000)、イエローランプ環境、
防爆室があります。



機能性接着剤

導電性接着剤、絶縁性接着剤、光学用接着剤、瞬間接着剤、UV硬化型接着剤等、用途に合わせて選んでいただける幅広いラインナップを取り揃えています。



※ムロマック®は室町ケミカル株式会社の登録商標です。

※EPO-TEK®は米国Epoxy Technology Inc.の登録商標です。 ※アロンアルファ®は東亜合成株式会社の登録商標です。