

東京化成工業の 受託製造サービス



3万品目以上の化学品を供給する試薬メーカーだからできる
受託・大量製造サービスがあります

1 幅広い ソーシング

TCI グループの「幅広いソーシング」で世界中から原料を調達。高品質な化合物の安定的な供給を支えます。

2 蓄積された 製造技術

70年以上「蓄積された合成技術」は多岐におよび、TCIならではのノウハウが生かされています。

3 多彩な 製造設備

高圧反応、フロー合成、蒸留精製、昇華精製、脱塩、凍結乾燥など、「多彩な製造設備」を巧みに活用。多様な化合物を製造します。

4 信頼の 品質管理

様々な分析装置と徹底した社員教育による「信頼の品質管理」で、製品検査のみならず工程内分析も実施。品質面から製造作業をサポートしています。

4つの
強み

お客様の研究・開発・生産をサポート

研究

開発

生産

お客様の研究・開発・生産の どの段階においても、
また全ステージを通して、広くサポートしています

受託製造

弊社で未製品化の化合物の製造も
承ります。

スケールアップ

弊社の試薬製品をキロレベルで
ご提供することが可能です。

おもな製造設備

多目的反応装置

(反応温度 -15°C~150°C)

8000L	Glass-lined
5000L	Glass-lined
3000L	Glass-lined, Stainless steel
2500L	Glass-lined
2000L	Glass-lined, Stainless steel
1500L	Glass-lined, Stainless steel
1000L	Glass-lined, Stainless steel
600L	Glass-lined
500L	Glass-lined with Pyrex glass condenser, Stainless steel
300L	Glass-lined, Stainless steel
100L	Glass-lined with Pyrex glass condenser, Stainless steel

高温反応装置 (常温~220°C)

500L Glass-lined

低温反応装置 (-80°C)

200L Hastelloy



8000L 反応釜

発酵設備

●ジャーフェーマンター
50L Stainless steel

●発酵タンク
2000L Stainless steel
1000L Stainless steel



発酵タンク

高圧反応設備

●オートクレーブ

2000L	Stainless steel	30kg/cm ²	150°C
1500L	Glass-lined	10kg/cm ²	150°C
1000L	Glass-lined	20kg/cm ²	150°C
500L	Stainless steel	100kg/cm ²	150°C
300L	Stainless steel	50kg/cm ²	230°C
200L	Hastelloy C-22	30kg/cm ²	300°C
100L	Stainless steel	200kg/cm ²	200°C
10L	Stainless steel	130kg/cm ²	200°C
10L	Hastelloy C-276	30kg/cm ²	230°C
5L	Stainless steel	140kg/cm ²	200°C
1L	Stainless steel	200kg/cm ²	200°C
1L	Stainless steel	120kg/cm ²	200°C



オートクレーブ

●気相熱分解反応装置

Stainless steel tube	25f×1300
reaction temp. 800°C	
Stainless steel tube	42f×1700
reaction temp. 600°C	
Stainless steel tube	18f×3000
reaction temp. 600°C	

昇華精製装置



昇華精製装置

濾過機

●遠心分離機

48 inch	Aflon-lined
42 inch	Stainless steel, Aflon-lined
36 inch	Stainless steel, Gum-lined
30 inch	Stainless steel
24 inch	Gum-lined
12 inch	Stainless steel, Sharples ultra centrifuge



遠心分離機 (Aflon)

●加圧濾過機

バッチワイスフィルター	
1000f	Glass-lined, Stainless steel
600f	Stainless steel, Hastelloy C, Glass-lined
フィルタープレス	
3m ²	Polypropylene
1m ²	Stainless steel
●スパークラーフィルター	
45m ²	Stainless steel
1m ²	Stainless steel

●限外濾過装置

受託製造のご相談は、化成品営業部まで Tel: 03-5651-5171 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

www.TCIchemicals.com/jutaku

高い技術と豊富な経験に裏打ちされた合成力で様々なご要望に対応

対応分野

- 有機中間体
- 機能性材料
- 電子・情報材料(低金属濃度対応)
- 医薬品原薬・中間体・治験原薬(GMP、FDAへの対応も可能)
- 化粧品原料
- 糖鎖

特徴ある技術

- 多段階反応
- 糖鎖合成
- 昇華精製
- 低金属化
- 低水分化
- 有臭化合物合成
- 超低温反応
- 高圧高温反応
- 水素添加反応
- ハロゲン化反応
- フロー合成
- 蒸留

対応量

試薬レベル(mg、mL)～キログラムまで。

蒸留設備

- 単蒸留装置(常温～, 常圧～5mm)
- 1000L Stainless steel
- 500L Stainless steel, Glass-lined
- 400L Glass-lined
- 100L Pyrex glass, Glass-lined
- 50L Pyrex glass, Glass-lined
- 20L Pyrex glass



500L単蒸留器

精留塔

- 2000L Sulzer-packed, Stainless steel plate 36
- 1000L Sulzer-packed, Stainless steel plate 24
- 300L Sulzer-packed, Stainless steel plate 24
- 100L Oldershaw, Pyrex glass plate 30
- 50L Heli-packed, Pyrex glass plate 45
- 50L Oldershaw, Pyrex glass plate 30
- 20L Oldershaw, Pyrex glass plate 30



精留塔

遠心式分子蒸留装置

- 固体蒸留装置 (mp: ~80°C)

乾燥機

- 真空棚段乾燥機
- 500×600×600H Stainless steel
- 600×600×600H Stainless steel
- 送風棚段乾燥機
- 1500×1300×900H Stainless steel
- 1500×1000×900H Stainless steel
- 1000×1000×900H Stainless steel
- 800×1250×1650H Stainless steel
- 800×850×1200H Stainless steel
- 300×300×300H Stainless steel
- 1500×1300×950H PolyPropylene

- 真空回転乾燥機
- 600L Stainless steel
- 300L Stainless steel
- 400L Stainless steel



スプレードライヤー

- コニカルドライヤー
- 3000L Glass-lined
- 1000L Glass-lined
- 800L Glass-lined
- 500L Glass-lined
- 300L Glass-lined
- 200L Glass-lined



コニカルドライヤー (医薬品工場クリーンルーム)

- ドラムドライヤー Stainless steel
- 振動乾燥機
- 凍結乾燥機
- スプレードライヤー



凍結乾燥機



振動乾燥機

分析機器

- ICP-MS
- GC-MS
- LC-MS
- UPLC-CAD
- ICP-AES
- TOF-MS
- NMR



ICP-MS



400MHz NMR

GMP 治験用原薬・中間体・原薬工場



濃縮機

- サーマサイホン型濃縮機
- 上昇薄膜型濃縮機
- グローバル濃縮機
- ロータリーエバポレーター

透析装置

有効膜面積 10.14m²

受託製造のご相談は、化成品営業部まで Tel: 03-5651-5171 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

www.TCIchemicals.com/jutaku

こんな時にご相談ください

- 工程が複雑なとき。
- 原料の改良を検討しているとき。
- 複数工程の各工程を別々の会社に依頼しているとき。
- コスト削減を検討しているとき。
- 人手が不足しているとき。
- 原料の入手先を検討しているとき。
- スケールアップをしたいとき。
- 東京化成工業の試薬が多量に必要なとき。
- 指定の品質規格の製品が必要なとき。
- 東京化成工業の製品にない化合物が必要なとき。

お客様のニーズに合わせ柔軟に対応します

- 容器・梱包について
キャニスター缶やアルミ袋梱包、不活性ガス封入など、特殊なものについてもご相談に応じます。
- 各種書類について
合成した化合物のSDS(安全データシート)やBSE/TSE証明書をはじめ、各種書類のご用意が可能です。お気軽にご相談ください。
- 法規関連対応について
法規等に関して、ご不明な点などがございましたら、お気軽にご相談ください。



お困りのこと、
まずは東京化成工業まで

Web会議やお電話での
ご相談などお気軽に
ご連絡ください。

東京化成工業株式会社
化成品営業部

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12
T-PLUS 日本橋小伝馬町 8F
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

やむを得ず掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。