希望ある化学で、難題を打ち破る。

UBE Transform Tomorrow Today



UBEと、打ち破るは。

UBEは多様化する原薬・中間体製造に対応いたします。

医薬品市場のさまざまなニーズに応えるため、ＵＢＥでは
高薬理活性原薬の製造設備を日本国内で稼働させています。
またオリゴ核酸原薬・フロー合成受託ビジネスを開始いたしました。

第五医薬品工場　OEL>0.1μg/m³(陰圧制御1次、2次封じ込め)GMP対応
製造(300L)・キロラボ(20L)・粉砕の独立した3ユニット

第四医薬品工場　OEL≧1μg/m³　最大8m³スケール

パイロット設備　OEL≧1μg/m³　最大2m³スケール



高薬理活性原薬品製造設備 第五医薬品工場

医薬事業部　〒105-8449　東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館　(03)5419-6178

https://www.ube.com

旭化学工業株式会社

本社所在地：〒532-0035 大阪府大阪市淀川区三津屋南3-12-17
TEL：06-6301-4936 FAX：06-6304-3544
URL：http://www.chem-asahi.co.jp/

【受託業種】
医薬中間体、機能性樹脂原料、電子材料 など

【受託技術の紹介】
メルカプタン類合成反応技術/高圧ガス反応技術/ハロゲン化技術/ウルマン反応技術/高温反応（～240 ℃）

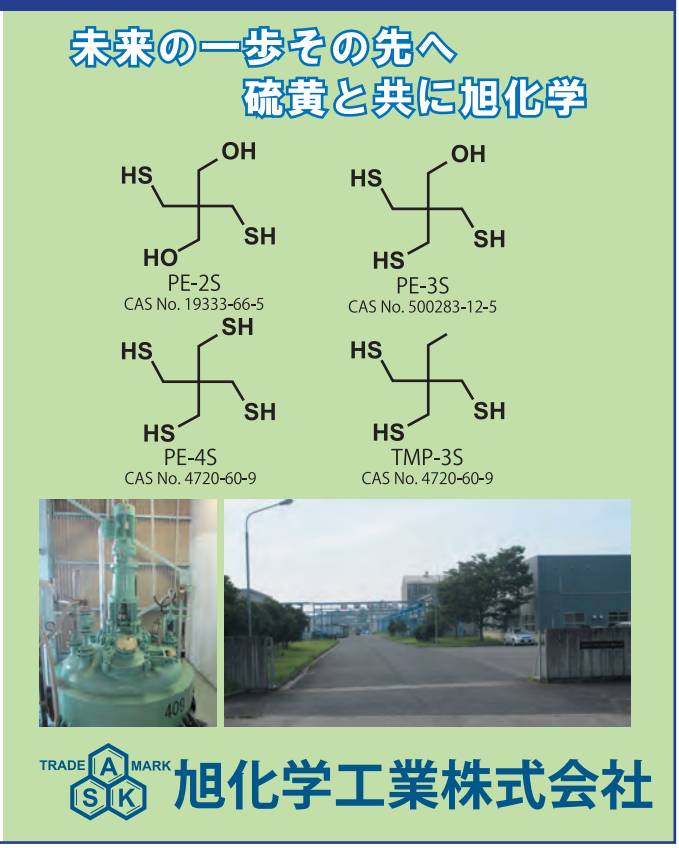
【主要設備】

反応釜	(SUS 500～10,000L、-5～120℃、真空～常圧)	6基
〃	(SUS 380L、500L、15～240℃、真空～常圧)	2基
〃	(GL 100～1,000L、-5～120℃、真空～常圧)	6基
〃	(GL 2,000～8,000L、-5～120℃、真空～常圧)	13基
オートクレーブ	(SUS 3,000～5,000L、-5～120℃、真空～2MPa)	3基
精留釜	(SUS 6,000L、7,000L、-5～120℃、真空～常圧)	2基
蒸留釜	(GL 1,000L、1,500L、15～120℃、真空～常圧)	2基

【概要】
「未来の一歩 その先へ・・・ 硫黄と共に 旭化学」
硫黄化合物に関する合成技術で、さまざまな業界のニーズに対応するメーカーです。長年培われた独自の技術力と対応力、専門性で、お客様ニーズに柔軟かつ迅速にお応えしています。
～３つの強み～
①「高い技術力」
国内唯一の製品を数多く保有（1-チオグリセロール他）
②「迅速かつ安定的なニーズ対応力＝人材力」
研究段階から量産化まで担当の研究者が一貫して対応
③「環境への貢献力」
硫黄化合物を安全かつ衛生的に取り扱うノウハウを保有

【受託事業所】
福井工場（テクノポート福井）

【担当部署】
開発営業部：楠 規彦 Email：n_kusunoki@chem-asahi.co.jp



アヅマ株式会社

本社：〒290-0044 千葉県市原市玉前西1-6-11
TEL：0436-21-6555 FAX：0436-21-6559
URL：https://azuma-g.co.jp/

【受託業種】
機能性材料、各種中間体、各種ファインケミカル製品、各種化学品

【受託技術の紹介】
◎ブレンド、希釈等の濃度調整製剤化
◎荷姿変更：ポリ缶、一斗缶、ドラム、コンテナ、ローリー　各種充填、小分け
◎タンク貸し　：危険物、一般品。　SUS　ダイライト、FRP
◎主な合成反応：アミノ化、アシル化、エステル化、エーテル化、ヒドロキシ化、ニトリル化、ハロゲン化、ヒドロシリル化、水添反応、低温反応、グリニャール反応、有機金属反応、ポリマー合成、シリコン化合物合成、ペプチド合成　他

【主要設備】
◎合成系
【反応器】SUS、GL、ガラス
【蒸留装置】GL、ガラス
【他】ろ過器、真空乾燥機、エバポレーター、遠心分離機、晶析器
◎非合成系
【ブレンド槽】ダイライト、FRP、SUS
【貯蔵タンク】SUS、PE、ダイライト
【充填設備】18L缶充填機、ドラム缶充填機、ローリー充填設備
【他】食品添加物作業所、粉体作業所

【概要】
アヅマは受託専業メーカーです。さまざまな化学製品の製造・加工を、原材料手配から製造・加工、保管・納品までお手伝いします。新素材開発などの受託合成はラボスケールからパイロットプラントでの試作、OEM生産まで、希釈・ブレンド・小分けなどの加工は少量からバルクサイズまできめ細かく対応します。化学関係の事業全般について、何なりとご相談ください。

【受託事業所】
中央工場、東工場、西工場、南工場　※いずれも千葉県市原市。

【担当部署】
営業部　担当 四十栄(よとえ)、山田
MAIL chem@azuma-g.co.jp



株式会社浮間化学研究所

東京営業所:101-0035 東京都千代田区神田紺屋町11 鈴野ビル6階
TEL:03-6271-7375 FAX:03-6271-7376
URL:http://www.ukima-chemical.co.jp

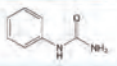
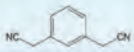
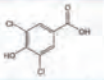
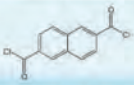
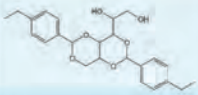
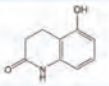
【受託業種】
医薬・電子材料・香粧品・樹脂原料などの中間体製造

【受託技術の紹介】
- 医薬・電子材料・香粧品などの各種中間体や樹脂原料の合成
- 数g～数kgレベルのサンプル合成からトン単位の量産まで対応
- 有機合成・固液分離・精製・蒸留
- シアノ化、酸クロ化、ハロゲン化
- その他各種有機合成反応に対応

【主要設備】
【GL反応機】300～5,000L
【SUS反応機】2,000～5,000L
【濾過機】遠心機36インチ～48インチ、フィルタープレス
【乾燥機】コニカル乾燥機:1,000～2,700L（GL,SUS）
ナウタミキサー:2,000L（SUS）、棚式乾燥機（～200℃）
【クリーンルーム】クラス100,000
【少量合成棟】5L、10L、100Lフラスコ（～250℃反応・蒸留）、
精留塔、濾過機、乾燥機
【分析機器】GC、HPLC、イオンクロマト、ICP-AES、GC-MS
色差計、マイクロスコープ、その他分析機器

【受託合成相談】
営業部　担当　:　田原
Email:tahara.h@ukima-chem.com
TEL:090-6925-0034
営業部　担当　:　仲田
Email:nakata.y@ukima-chem.com
TEL:090-4476-7157

【製品ラインナップ】

製品名	構造式	英名	使用例
MPU		Phenylurea	医薬中間体 化粧品原料
MXDCN		1,3-Phenylenediacetonitrile	電子材料
DCHBA		3,5-dichloro 4-hydroxybenzoic acid	医薬中間体
26NADOC		2,6-Naphthalenedicarbonyl dichloride	電子材料
14NADOC		1,4-Naphthalenedicarbonyl dichloride	電子材料
NC-4U		1,3:2,4-Bis-O-(4-ethylbenzylidene)-D-sorbitol	電子材料
5HDC		5-Hydroxy-3,4-dihydro-2(1H)-quinolinone	医薬中間体
2HDOC		14-METHYLPENTADECANOYL CHLORIDE	化粧品原料

未来を見つめ夢を化学する

スペシャリティ・ケミカルズ
極性溶媒DMEU
(ジメチルイミダゾリジノン)
ピリジン誘導体
ピペラジン誘導体
医薬中間体

触　媒
貴金属担持触媒
フロー反応用触媒
錯体触媒

機能性材料
アルミニウムアルコラート
アルミニウムキレート
アルミナゾル
顔料分散剤

界面活性剤
アミゾール®、アミゼット®、
ビスコセーフ®、フォーマイト®、
アラノン®、ソイポン®、
ソフタゾリン®、ビスコファイン®

工業用界面活性剤
アセチレノール®

工業用薬品
ソジウムメチラート
水素化ホウ素ナトリウム

硬化油及び誘導品
プラスチック用滑剤
ヒマシ硬化油

化粧品基剤
キトアクア®、ステアリン®、
脂肪酸エステル、アラントイン

受託水添
各種高圧反応
不斉還元反応

ヘアコンディショニング基剤
カワソフト®、カワテクト®

KAWAKEN
川研ファインケミカル株式会社
http://www.kawakenfc.co.jp/
本　　社　〒103-0012　東京都中央区日本橋堀留町2-3-3 TEL(03)3663-9525 FAX(03)3661-5630
大阪営業所　〒541-0047　大阪市中央区淡路町1-2-6 TEL(06)6201-1631 FAX(06)6227-0755

株式会社ケミクレア

本社：〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目4-13
TEL：03-6810-9144 FAX：03-6810-9123
URL：https://www.chemicrea.com/

【受託業種】
医薬品原薬・中間体、精密化学品、機能性材料

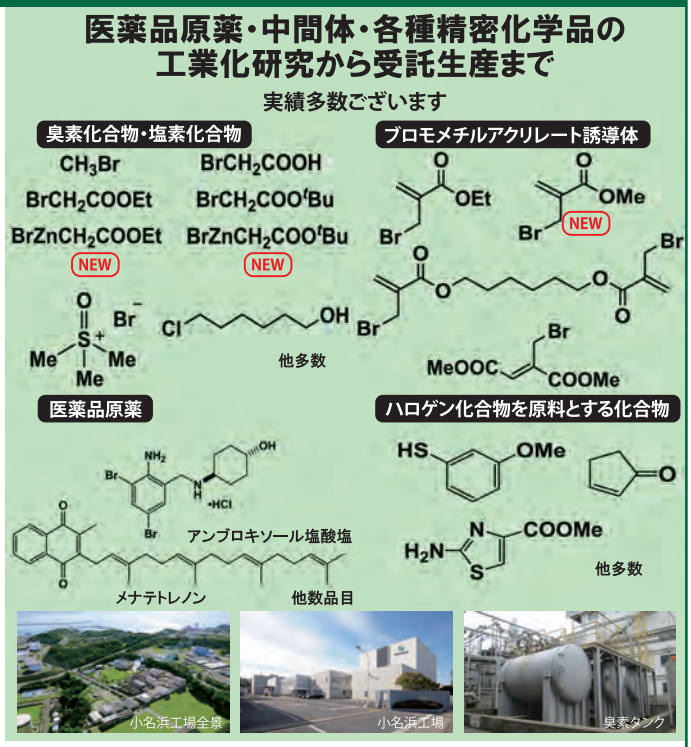
【受託技術の紹介】
・ハロゲン化反応（ブロム化、クロロ化）
・グリニア反応、各種カップリング反応
・還元反応（$NaBH_4$など）
・酸性物質、刺激性物質の取り扱い
・薄膜蒸留装置（ラボ～商業スケールまで）
・GMP管理下での蒸留精製

【主要設備】
・臭素、臭化メチルハンドリング設備
・小型反応設備（50～200Ｌ）、対応する遠心機、乾燥機、クリーンルーム
・大型反応設備（1500Ｌ～8000Ｌ）
・ＳＵＳ、ＧＬ精密蒸留装置、熱媒加熱対応可能

【概要】
ハロゲン化、特に臭素化を中心とする化学品の製造を得意としております。特に、ブロモ酢酸やその誘導体、臭化メチルについては国内でも数少ない製造業者の一つです。その他にも特殊な臭素化合物を取り扱っております。
また、2005年に医薬品製造業許可を取得し、原薬の製造も手掛けております。
工業化検討においては、開発段階に応じたスケールでの製造、ご要望に応じて①プロセスの開発、②分析方法の開発、③原料調査/原料ソース等のご提案も行っております。

【受託事業所】
小名浜工場(福島県いわき市)

【担当部署】
開発部　担当　吉田　貴昌
メールアドレス：yoshidat@chemicrea.co.jp



Chemicrea
INNOVATIVE GROWTH THROUGH CHEMICALS

甲南化工株式会社

本社：〒569-0066 大阪府高槻市中川町5-21
TEL：072-674-0612 FAX:072-673-0040
URL：https://www.konankako.co.jp/

【受託業種】
小スケールからKgラボの有機合成や、受託合成・受託研究にも対応可能。
電子材料関係、機能性材料、色素材料など実績あります。

【主要設備】
・ラボ合成設備（20Lフラスコまで）
・キロラボ設備（50L～100L　GL&SUS）-60℃～240℃
・釜設備（200L～1000L　GL&SUS）-5℃～120℃

【概要】
研究スタッフと製造スタッフ、分析スタッフあわせて20名在籍
色々な顧客よりサンプル合成やスケールアップ、プロセス検討の依頼を受けています。
新規に合成したい化合物やスケールアップしたい化合物がありましたらご連絡ください。

【担当部門】
合成部　今川　敦
メールアドレス：atsushi.imagawa@konankako.co.jp

沖縄ラボ（開設14年目）にてフロー合成の生産を始めました。
フローでの受託合成、共同研究なども始めます。
ご興味ありましたらご連絡ください。



オリジナルな製品の開発に努力しております





甲南化工株式会社

神戸天然物化学株式会社

本社：〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-19
TEL：078-955-9900 FAX:078-955-9901
URL：https://www.kncweb.co.jp/

【受託業種】
機能材料・医薬・バイオの3つの事業を展開しております。
研究・開発・量産の各フェーズに対応可能です。
《機能材料事業》 幅広い分野の新規材料開発支援や商用生産
《医薬事業》 医薬品分野の研究開発用化合物合成やＧＭＰ製造
《バイオ事業》 遺伝子組み換え微生物による有用物質生産や抽出・分離精製

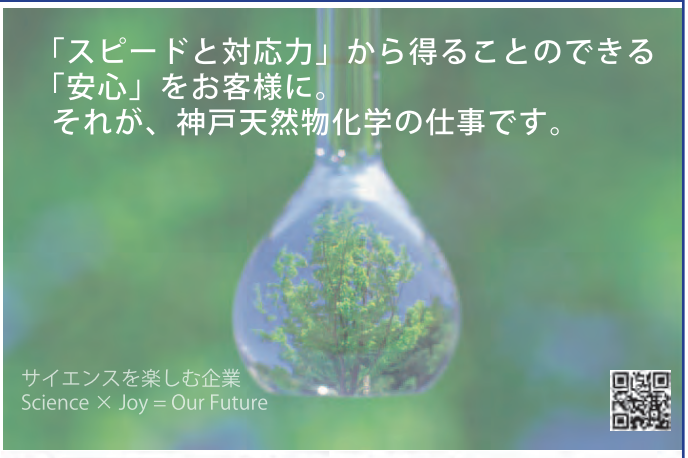
【受託技術の紹介】
◆化成品・機能性有機材料（液晶、有機ＥＬ、半導体レジスト等）の合成
◆原薬・医薬中間体・治験薬用原薬 ◆高生理活性物質のパイロット試作
◆ペプチド合成・核酸合成 ◆メディシナル・ケミストリー
◆微生物を利用したバイオコンバージョン
◆遺伝子組換え体（大腸菌・酵母など）の培養
◆代謝産物や天然物からの有効成分の抽出・分離精製

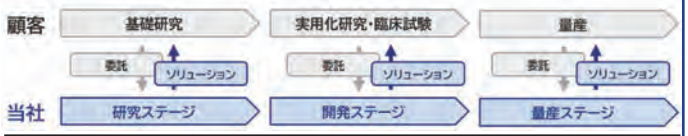
【主要設備】
● 反応釜（各種 ～6,000L/GL、SUS）
● オートクレーブ（各種 ～2,000L/GL,SUS）
● 遠心分離機（各種 ～42inch）
● 乾燥機（各種 コニカルドライヤー）・粉砕機
● カラムクロマト装置（各種 ～400Ｌ）その他お問合せください。

【概要】
お客様のアイデアを製品化するための研究開発・製造ニーズにお応えします。
神戸天然物化学は、合成化学とバイオテクノロジー分野のパイオニアとして、お客様の「こんなものが作りたい」というアイデアを先端技術でカタチにする会社です。
私達は、独自の技術力を活かし、医薬分野や農業分野、電子材料分野、エネルギー・環境分野など、多岐にわたる産業分野の基盤研究から商業生産までを幅広くサポートいたします。

【受託事業所】
・神戸研究所（神戸市）・神戸工場（神戸市）・岩岡工場（神戸市）・出雲工場（出雲市）
・KNCバイオリサーチセンター（神戸市）・市川研究所（兵庫県神崎郡市川町）

【担当部署】
営業部（神戸営業所078-955-9898・東京営業所03-3251-1861）
当社ホームページ「お問合せフォーム」又は、お電話でお問合せください。







人と医薬品の間に

時代とユーザーのニーズをすばやく察知し、製品に反映していく…。



● **医薬品原薬の製造**
原薬（医療用・一般用）、ジェネリック原薬
高品質原薬の安定供給

● **受託製造（医薬品原薬・中間体）**
治験薬から商業生産までトータルサポート
得意技術（超低温反応・高温反応・水添反応）

● **当局査察実績**
富山県・PMDA・FDA・KFDA

● **海外展開サポート**
CEP、USDMF、海外薬事対応
海外40カ国以上へ原薬を輸出

金剛化学株式会社

本社工場：〒930-0912 富山市日俣３番地 TEL：076-423-3131
URL：https://www.kongo-chemical.com
E-mail：tokyo@kongo-chemical.co.jp

スペラネクサス株式会社

本社：〒103-0023
東京都中央区日本橋本町四丁目8番2号
TEL：03-3279-0545
URL：https://www.spera-nexus.co.jp

【受託技術の紹介】

◆フリーデル・クラフツ反応　◆コルベシュミット反応
◆触媒還元　◆ジボラン還元　◆バーチ還元
◆ブロム化　◆リン酸エステル化　◆光学分割
◆光酸化反応　◆配糖化　◆グリニャール反応
◆鈴木カップリング　◆光延反応

【高薬理活性原薬製造設備】

高薬理活性原薬製造ライン
・反応・晶出機：500L(GL)が2基
・ろ過乾燥機：270L
・アイソレーター：シングルユース方式

【一般設備】

・GMP製造ライン：20ライン
・反応装置(GL・SUS)：300L～10,000L各種
・少量生産GMP設備：10L～1,000L
・GMP対応クリーンルーム：14ライン

【概要】

kgスケールの少量ロットから数百tの大量生産までお応えします。量産化に向けたスケールアップの技術ノウハウをベースに、コストメリットのある製法開発を得意としています。

【受託事業所】

静岡工場(掛川市)
合成技術研究部(東京都大田区)

【担当部署】

営業部　メール：genyakubu@spera-nexus.co.jp

高品質医薬品原料、中間体、添加剤の製造販売を通じて、世界の医療と健康に貢献します。



スペラネクサス株式会社

私達は中間体製造のエキスパートです。

アルカリ溶融反応及び高温・高圧反応はお任せください。

製造技術紹介

- アルカリ溶融
- アルキル化
- アミノ化
- 酸化・還元
- 塩素化
- 加水分解
- ニトロ化
- ジアゾ化誘導体

主要設備

■オートクレーブ

容量	材質	圧力範囲	対応温度
4㎥	SUS304 (Niコーティング)	～3MPa	最大260℃
6㎥			
10㎥	SUS316 (Niコーティング)		

■反応釜

容量	材質	対応温度	基数
0.5-10㎥	GL	最大120℃	16基
1-7㎥	SUS	最大260℃	4基



製造元　**株式会社大和化成研究所**
福島工場：福島県南相馬市原町区小浜字間形沢100
TEL：0244-23-6291　FAX：0244-23-5349

販売元　Daiwa kasei
大和化成株式会社　株式会社大和化成研究所
兵庫県神戸市兵庫区下沢通2丁目1番17号
TEL：078-577-1345(代表)　FAX：078-577-6836
※お問合せは「営業第二部」まで
https://www.daiwafc.co.jp/

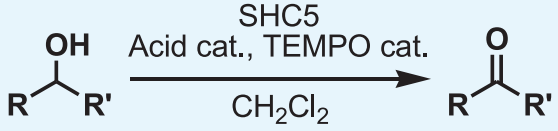
環境調和型酸化剤

SHC5®($NaClO·5H_2O$)

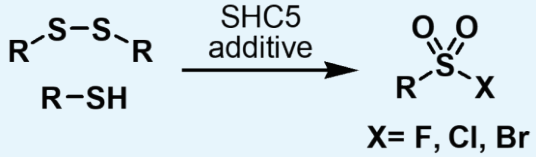


➢ 高濃度（有効塩素 42%）　➢ 高純度で安定な結晶

アルコールの酸化



スルホニルハライドの合成



SHC5を用いた総説論文が *Chemistry–Methods* に掲載されました

Sodium Hypochlorite Pentahydrate in Organic Synthesis and Beyond

DOI: 10.1002/cmtd.70158

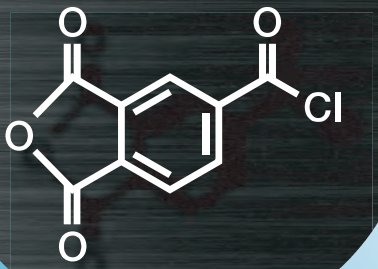
日本軽金属株式会社
Nippon Light Metal Co., Ltd.

〒105-8681　東京都港区新橋1-1-13
化成品事業部　市場開発部
TEL：03-6810-7109　　FAX：03-6810-7111
URL：http://www.nikkeikin.co.jp/

日本精化の 塩素化物・樹脂用モノマー

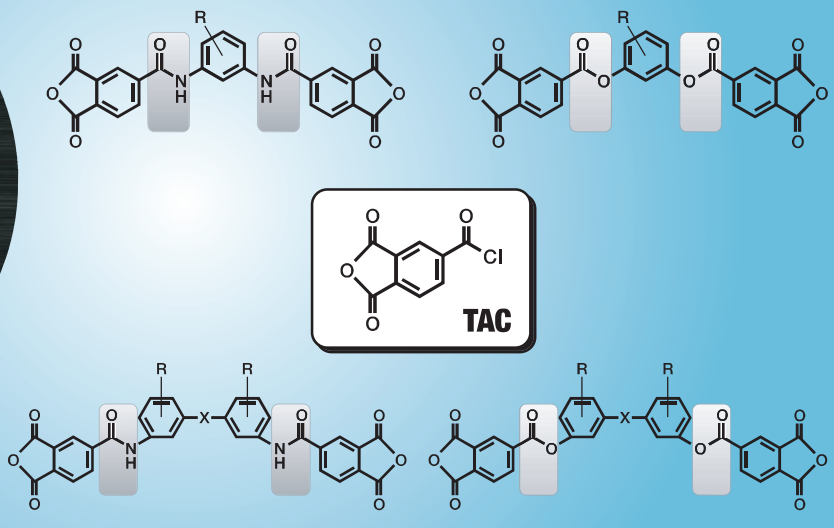
TAC

（化学名：無水トリメリット酸クロライド）



製品名：TAC（無水トリメリット酸クロライド）
性状：白～黄色 結晶化固体
用途：合成中間体原料

使用例



日本精化株式会社
Nippon Fine Chemical
パフォーマンスケミカル営業部

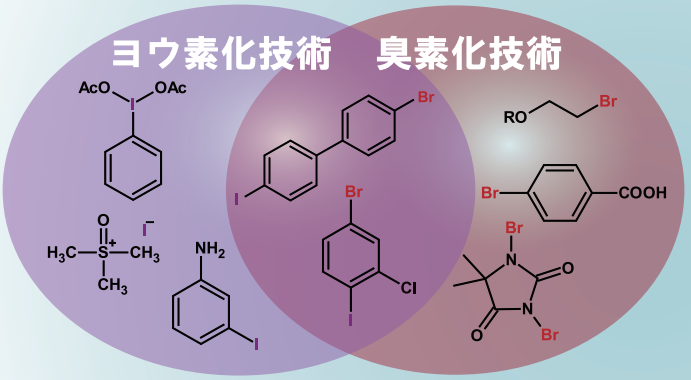
お問い合わせ
〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町4-9
performance-info@nipponseika.com
TEL 03-3664-7781　FAX 03-3664-7866

お問い合わせフォーム　日本精化HP

臭素化・ヨウ素化 お任せ下さい！

マナック株式会社

臭素化合物 / ヨウ素化合物の合成には自信と経験があります。



ハロゲン化合物を利用する反応も得意としています

◆鈴木ー宮浦反応 ◆ Ullmann 反応 ◆薗頭反応
◆Grignard 反応 ◆酸化反応 ◆Li 化反応
◆Friedel-Crafts 反応 ◆ Sandmeyer 反応
◆Arbuzov 反応 ◆ Corey Chaykovsky 反応
...etc.

受託生産

提案型プロセス開発　開発段階～商業生産
医薬品原薬・中間体（GMP 対応）　電子材料

幅広い受託生産に対応します
お気軽にお問い合わせください。

臭素化・ヨウ素化はマナックにお任せください

HP　https://www.manac-inc.co.jp
E-mail　sales@manac-inc.co.jp

本社　〒103-0027 東京都中央区日本橋 3-8-4（日本橋さくら通りビル）　TEL (03) 3242-2561　FAX (03) 3242-2564
大阪営業所　〒550-0003 大阪市西区京町堀 1-6-2（肥後橋ルーセントビル）　TEL (06) 7176-8573　FAX (06) 7176-8574
福山工場　〒721-0956 広島県福山市箕沖町 92　TEL (084) 954-3330　FAX (084) 953-8523

見つめる先は、豊かな社会。



有機合成薬品工業株式会社
YUKI GOSEI KOGYO CO., LTD.

東京都中央区日本橋人形町三丁目10番4号
TEL:03-3664-3980　FAX:03-3664-3998
URL:https://www.yuki-gosei.co.jp