

進化し続ける東ソーの GPC...

HLC-8320GPC EcoSEC

● 高い信頼性

装置、カラム、標準PSキット(PStQuick)が一体となり、
施設間差・装置間差が少なく、高信頼性のデータを実現。

● 高い安定性

W温調のカラムオープン、Wパス&フローの高感度示差屈折計で、
安定性の高いデータを実現。

● 高い再現性

新設計の送液システム。送液部全体の温調で、環境変動を受けない、
高い送液再現性を実現。

● 高速・高分離

較正曲線に変曲点がない、直線性に優れた
TSK-GEL SuperMultipore HZシリーズで、
さらなる高速・高分離GPC測定を実現。

新登場



高速GPC装置 HLC-8320GPC



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

| | | | |
|-----------------|----------------|-----------|-----------------|
| 東京本社営業部 | ☎(03)5427-5181 | 〒105-8623 | 東京都港区芝3-8-2 |
| 大阪支店 バイオサイエンスG | ☎(06)6209-1948 | 〒541-0043 | 大阪市中央区高麗橋4-4-9 |
| 名古屋支店 バイオサイエンスG | ☎(052)211-5730 | 〒460-0003 | 名古屋市中区錦1-17-13 |
| 福岡支店 | ☎(092)781-0481 | 〒810-0001 | 福岡市中央区天神1-13-2 |
| 仙台支店 | ☎(022)266-2341 | 〒980-0014 | 仙台市青葉区本町1-11-1 |
| 山口営業所 | ☎(0834)63-9888 | 〒746-8501 | 山口県周南市開成町4560 |
| カスタマーサポートセンター | ☎(0467)76-5384 | 〒252-1123 | 神奈川県綾瀬市早川2743-1 |

バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.tosoh.co.jp/science/>

合成シリカ ニップジェル NIPGEL

ニップジェル - ゲル法シリカ

| 用途 | 特徴 | 推奨・代表グレード |
|--|----------|-----------------------------------|
| ■ 塗料用艶消し剤 【金属焼付け, レザー, 木工, 壁紙用】 | 未処理 | AZ-200, AZ-201, AZ-204, AZ-400 |
| | 有機処理 | AZ-260, AZ-360, AZ-460, AY-460 |
| | 無機処理 | AY-220, AY-420 |
| ■ ジェットインク受容体 【インクジェット記録紙用】 | 未処理 | AY-603, BY-400, BY-001 |
| | 減粘・易分散処理 | AZ-6A0, AY-4A2, AY-6A3, AY-8A2 |
| ■ フィルム用アンチブロッキング剤 【PP, PE, PET フィルム用】 | 未処理 | AZ-200, AZ-204, BY-200, CX-200 |
| ■ 薬品、香料担体 【入浴剤用】 | 未処理 | AZ-201, AZ-200 |

～ 小さな粒子から大きな未来へ ～

カタログ・サンプル・技術的なお問い合わせは下記までご連絡下さい。



東ソー・シリカ株式会社

<http://www.n-silica.co.jp>

本社：〒104-0031 東京都港区芝 2-5-10 芝公園NDビル
 TEL 03-5446-2837 FAX 03-5446-5570
 大阪支店：〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-4-9 淀屋橋ダイビル
 TEL 06-6209-1914 FAX 06-6209-1915

— 東ソー有機化学のファイン製品 —

「ピペラジン&ホピペラジン誘導体」

| 製品名 | 構造式 | 製品名 | 構造式 |
|--|-----|--|-----|
| 2-MPHP off white solid m.p.=186°C | | 3-FPHP off white solid m.p.=189°C | |
| 4-HPA pale brown solid m.p.=177°C | | PHBoc clear liquid | |
| HMP m.p.=42°C b.p.=169°C | | PIBoc white solid m.p.=46-48°C | |

その他ピペラジン&ホピペラジン誘導体についても、お気軽にご相談下さい。

「臭素誘導体」

| 製品名 | 構造式 | 製品名 | 構造式 |
|---|-----|--|-----|
| n=1 BCE n=2 BCP n=3 TMCB n=4 PMCB | | n=2 DBP n=3 TMDB n=4 PMDB | |
| IBB clear liquid b.p.=91°C | | 3-BMP clear liquid b.p.=144°C | |
| BMCP (開発品) clear liquid b.p.=105-107°C | | BMCH (開発品) b.p.=76-77°C (3.38kPa) | |
| 2S-MBB (開発品) b.p.=121-122°C | | 2R-MBB (開発品) | |

その他各種中間体についても、お気軽にご相談下さい。

「機能性モノマー」

| 製品名 | 構造式 | 製品名 | 構造式 |
|---|-----|--|-----|
| M = Na NaSS M = Li LiSS M = Et ETSS | | R=C(CH3)3 PTBS R=C(O)CH3 PACS R=CH(Me)OEt PEES | |

その他各種モノマーについても、お気軽にご相談下さい。



東ソー有機化学株式会社 営業部

〒105-8623 東京都港区芝 3-8-2(芝公園ファーストビル)

TEL:03-5427-5168 FAX:03-5427-5199 URL:<http://www.tosoh-organic.co.jp>



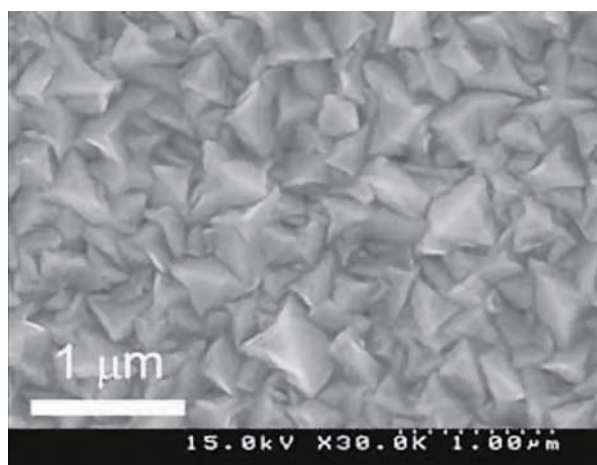
東ソー・ファインケム株式会社

太陽電池グレード ジエチル亜鉛 (PV-DEZ[®])

薄膜太陽電池の透明導電膜として、酸化亜鉛(ZnO)が注目されています。ZnOの製膜方法において、ジエチル亜鉛(Diethylzinc :DEZ)を用いたMOCVD法は、200°C以下の低温でダメージの少ないZnO製膜が行なえるとともに、製膜と同時にテクスチャー構造の形成が可能であるなどの特徴があります。

東ソー・ファインケムは、LEDなど化合物半導体向けの超高純度有機金属化合物と年間数千トン製造される重合触媒向けアルキルアルミニウムの製造・取り扱い技術を生かして、MOCVD法による薄膜太陽電池向け透明導電膜作製に適した、「太陽電池グレード ジエチル亜鉛(PV-DEZ[®])」の量産化に成功し、製造および販売を行なっております。

弊社 PV-DEZ[®] を用いた
ZnO透明導電膜の製膜例
(SEM写真)



東京工業大学 小長井・山田研究室ご提供

ZnO透明導電膜を使用した
薄膜太陽電池
(弊社 PV-DEZ[®] 使用)



東ソー・ファインケム株式会社

〒105-0014 東京都港区芝3-8-2
(芝公園ファーストビル)
Tel. (03)5427-5460 [営業部]
Fax. (03)5427-5462

● お問合せ、資料請求は ●

URL : <http://www.tosoh-finechem.co.jp>
e-mail : mail@tosoh-finechem.co.jp

祝ノーベル化学賞受賞

東ソー・ファインケムの

鈴木カップリング/ボロン酸

Suzuki Coupling

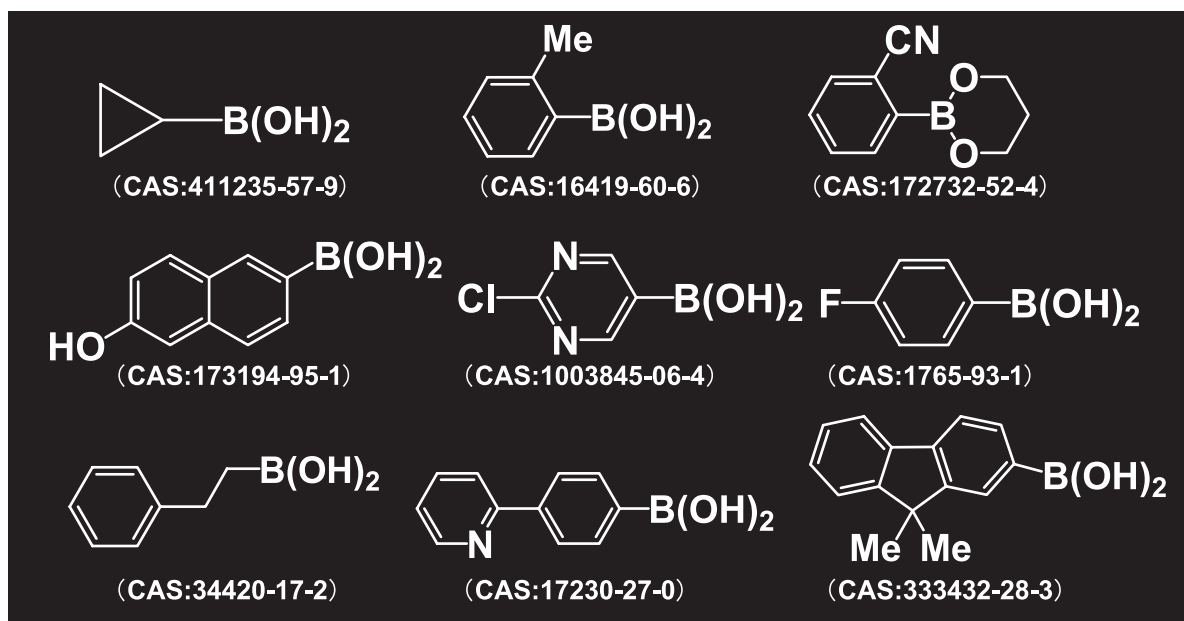


- ボロン酸合成から鈴木カップリングまでの、一貫生産を承ります。
- 工業スケール(最大4,000L)での製造実績が多数ございます。
- 北海道大学名誉教授 鈴木章 先生を、弊社技術コンサルタントとしてお迎えし、技術指導を仰いでおります。
- 鈴木先生はこのほど、鈴木カップリング反応を開発した功績により2010年度のノーベル化学賞を受賞されました。



北海道大学 名誉教授
鈴木 章 先生

Boronic Acid



■弊社ボロン酸の一例です。他のボロン酸もご相談に応じます。



東ソー・ファインケム株式会社

〒105-0014 東京都港区芝3-8-2
(芝公園ファーストビル)
Tel. (03)5427-5460 [営業部]
Fax. (03)5427-5462

● お問い合わせ、資料請求は ●

URL : <http://www.tosoh-finechem.co.jp>
e-mail : mail@tosoh-finechem.co.jp