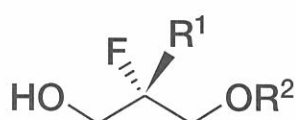


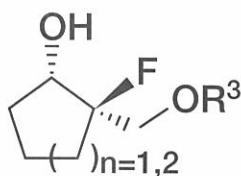
“フッ素”の関東電化が合成・販売

含フッ素光学活性化合物 —キラル中心にフッ素原子を直結!—

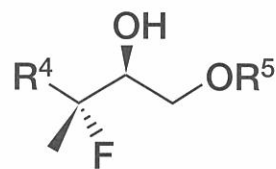
光学活性アルコール



1,3-diol derivatives
特開 2004 - 331649

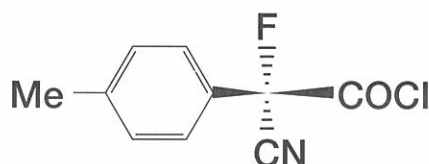


cycloalkanol derivatives
特開 2005 - 239637



1,2-diol derivatives

新しい絶対配置決定試薬 (CFTA-CI)



α -Cyano- α -fluoro-*p*-tolylacetyl chloride

光学純度の測定, 絶対配置の決定に!

高い反応性・温和な反応条件

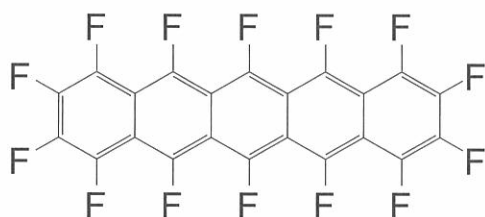
優れた不斉識別能力, 広い適用範囲

Chem. Commun., **1998**, 365

Tetrahedron: Asymmetry, **2004**, *15*, 555

Org. Lett., **2004**, *6*, 4607

n型有機半導体材料



PF-PEN

Perfluoropentacene (Tetradecafluoropentacene)

WO2005/078816

J. Am. Chem. Soc., **2004**, *126*, 8138

Jpn. J. Appl. Phys., **2005**, *44*, 3663

問合せ先

関東電化工業株式会社

新製品開発推進部 (担当 須藤、舟木)



〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-2-1 東京海上日動ビルディング新館

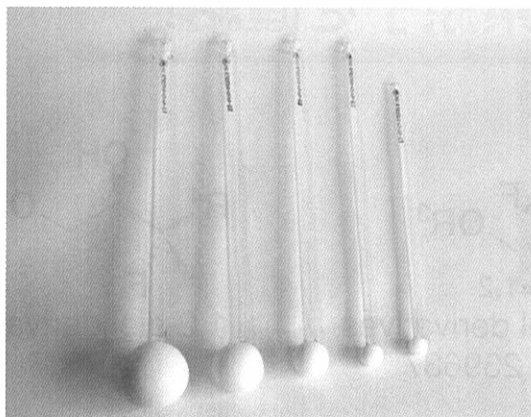
TEL.03-3216-4568 FAX.03-3216-4581

E-mail:n-suto@kantodenka.co.jp; funaki@kantodenka.co.jp

特許 木下式ガラスボールフィルター

最多微泡!! 他の市販品とは効率がちがいます。
《均一拡散》

全パイレックスガラス製

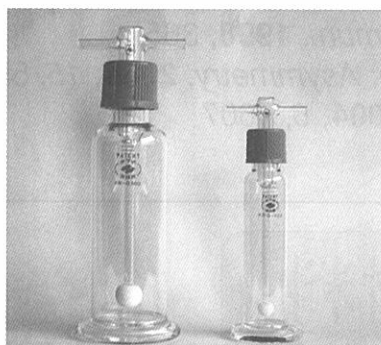


木下式ボールフィルターは、パイレックスガラスを微細粒状に粉碎加工、規格選別した後、特許加熱溶融製法により多孔質ブロック化した全ガラス製フィルターです。

球状フィルターですので噴射面積が大きく、板状の製品にくらべガス体を効率的に均一微泡化します。

規格	フィルターφ	管長	ケース入	ケース価格	バラ価格
501G	10mm	200mm	10本	¥17,000	¥ 1,870
502G	15mm	250mm	10本	¥22,000	¥ 2,420
503G	20mm	300mm	10本	¥24,000	¥ 2,640
504G	25mm	300mm	5本	¥20,500	¥ 4,510
505G	30mm	300mm	5本	¥27,000	¥ 5,940
506G	40mm	300mm	5本	¥38,000	¥ 8,360
507G	50mm	300mm	3本	¥31,500	¥11,550

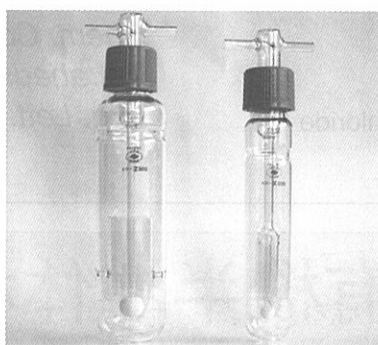
特許 木下式ガス吸収洗滌瓶 ボールフィルター内蔵



〈ねじ口式〉

ねじ式キャップを装着し、気密性を高めました。瓶と中管の組立分解が簡単におこなえます。

規格	容量	ねじ規格	価格
KRG- 50	50ml	M30	¥ 9,300
KRG- 100	100ml	M30	¥10,000
KRG- 150	150ml	M36	¥11,000
KRG- 250	250ml	M36	¥11,800
KRG- 500	500ml	M45	¥16,500
KRG-1000	1000ml	M45	¥27,500



〈完全攪拌式〉

ガス体の噴射エネルギーにより容器内の溶液を完全に対流攪拌します。他には無い新機能!!

規格	容量	ねじ規格	価格
KRX- 50	50ml	M30	¥12,000
KRX-100	100ml	M36	¥15,000
KRX-200	200ml	M45	¥17,000
KRZ-100	100ml	M30	¥17,000
KRZ-250	250ml	M36	¥19,000
KRZ-500	500ml	M45	¥25,000



〈スリ合わせ式〉

オーソドックスな共通すり合わせジョイントタイプの洗滌瓶。全パイレックスガラス製。

規格	容量	すり合わせ	価格
K31- 10	10ml	15/25	¥ 7,600
K31- 25	25ml	19/28	¥ 8,000
K31- 50	50ml	19/28	¥ 9,300
K31- 100	100ml	29/32	¥10,000
K31- 150	150ml	34/32	¥11,000
K31- 250	250ml	34/32	¥11,800
K31- 500	500ml	45/40	¥16,500
K31-1000	1000ml	45/40	¥27,500

★他にも多種の洗滌瓶がございます。特注可

資料で請求下さい

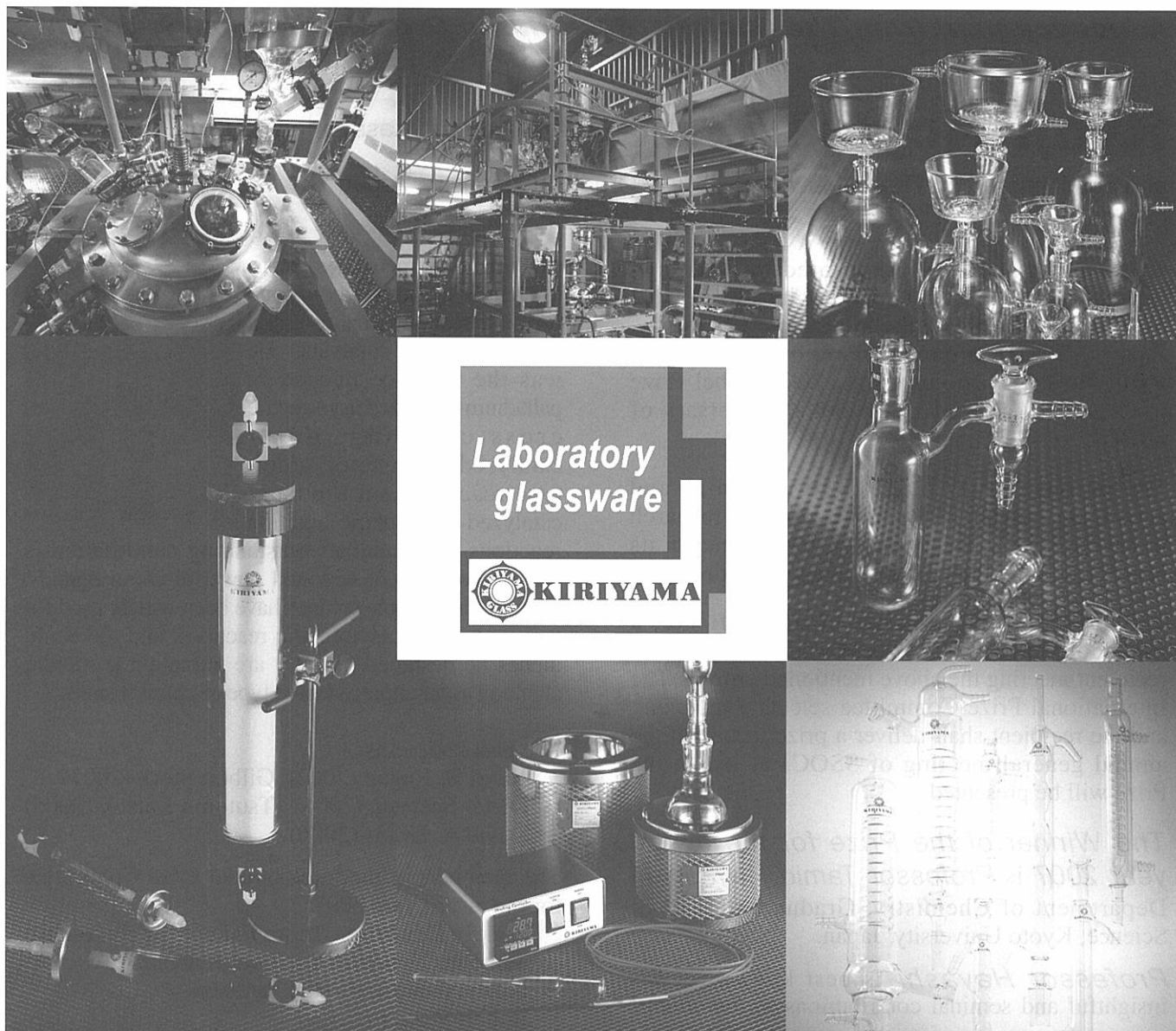
各種精密硝子製品製造
真空ライン・関連機器
木下式特許科学機器

製造
発売

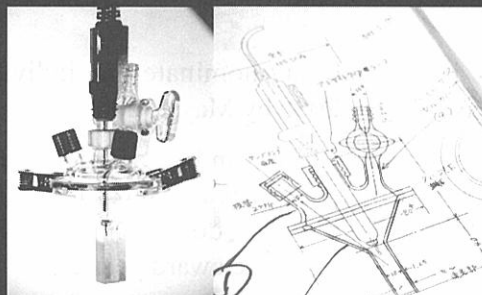
木下理化工業株式会社

URL <http://www.kinoshitarika.jp>

〒113-0023 東京都文京区向丘2-9-14
TEL 03(3811)4494
FAX 03(3811)4479
e-mail:info@kinoshitarika.jp



私たち桐山製作所は有機、無機合成の基礎研究、実験用ガラス製品を始め、
 分析用光学ガラスまで『装置』としてトータルに、
 お届けしております総合理学ガラスメーカーです。
 永年、ご愛顧いただいております
 『桐山ロート』や大型ガラスプラントは、
 これまで多くのお客様にご支持されてまいりました。
 小さな特注品
 一つでもご用命をお待ちしております。
 ガラスでお困りの節は、
KIRIYAMAへ、
 最良のご提案をさせていただきます。



写真は特注品の参考例と、特注品の図面です

カタログをご請求ください

基礎、有機、無機化学等の実験にかかすことの出来ない透明共通摺り合わせ硝子器具をはじめ、JIS-K、及び日本薬局方などに準拠した硝子装置類やパイロットプラントまで広く網羅した総合カタログ(全675頁)がございますので、理化機器販売会社、又は当社までご請求下さい。

桐山ホームページ

新コンテンツ、連載「桐山研究室」やガラス細工の体験講習など、Webサイトでご案内しておりますので、アクセスをお待ちしております。

www.kiriyama.co.jp



KIRIYAMA

有限会社 桐山製作所

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-31-11
TEL: 03-3802-0005 FAX: 03-3801-1170

Ryoji Noyori Prize

sponsored by Takasago International Corporation
and administered by The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan

Ryoji Noyori Prize, sponsored by Takasago International Corporation, was established in 2002 by The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan (SSOCJ) in commemoration of Professor Ryoji Noyori's winning of the 2001 Nobel Prize in Chemistry as well as the 60th anniversary of SSOCJ.

The purpose of the Prize is to recognize and encourage outstanding contributions to research in asymmetric synthetic chemistry defined in its broadest sense without regard to age or nationality.

The Prize, which consists of a certificate, a medallion, and \$10,000, is bestowed every year to a recipient meeting the above mentioned criteria. The International Prize Committee selects a recipient, and the recipient shall deliver a prize lecture at the annual general meeting of SSOCJ at which the Prize will be presented.

The Winner of the Prize for the award year 2007 is Professor Tamio Hayashi of Department of Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto University, Japan.

Professor Hayashi is best known for his insightful and seminal contributions to the area of

catalytic asymmetric synthesis, especially carbon-carbon bond forming reactions using chiral transition metal catalysts. He was the first to succeed in palladium-catalyzed asymmetric cross-coupling, gold-catalyzed asymmetric aldol-type reaction, and rhodium-catalyzed asymmetric addition reactions. His another outstanding contribution is the development of new and powerful chiral ligands. Chiral ferrocenylphosphines have been widely used for various types of asymmetric reactions, and the chiral dienes he designed recently are attracting particular attention as an unprecedented type of chiral ligands.



The past recipients:

Henri B. Kagan (2002) Gilbert Stork (2003)
Dieter Seebach (2004) Tsutomu Katsuki (2005)
David A. Evans (2006)

The members of the International Prize Committee for the award year 2007:

Rick L. Danheiser Tohru Fukuyama (chairman)
Tamejiro Hiyama Tsutomu Katsuki
Ikuzo Nishiguchi Ian Paterson
Robert Williams

Call for Nominations for the award year 2008 (Deadline May 1, 2008)

Any individual may nominate one individual for the award year 2008 by May 1, 2008.

The nomination form can be downloaded from the SSOCJ web site at <http://www.soc.nii.ac.jp/ssocj/indexenglish.html>. The documents submitted are retained on file for three award years.

Preferred method of submittal is by e-mail attachment of the form.

e-mail address: support@ssocj.or.jp

However, submittal by express or conventional mail is also acceptable.

 **The Society of
Synthetic Organic Chemistry, Japan**

1-5 Kanda-Surugadai,
Chiyoda-Ku, Tokyo, 101-0062 Japan
Tel: +81-3-3292-7621
Fax: +81-3-3292-7622
Website: <http://www.soc.nii.ac.jp/ssocj/>
E-mail address: support@ssocj.or.jp

 **TAKASAGO**
Takasago International Corporation

Nissay Aroma Square 17th Floor
37-1 Kamata 5-Chome
Ohta-Ku, Tokyo, 144-8721 Japan
Tel: +81-3-5744-0511
Fax: +81-3-5744-0512
Website: <http://www.takasago.com>