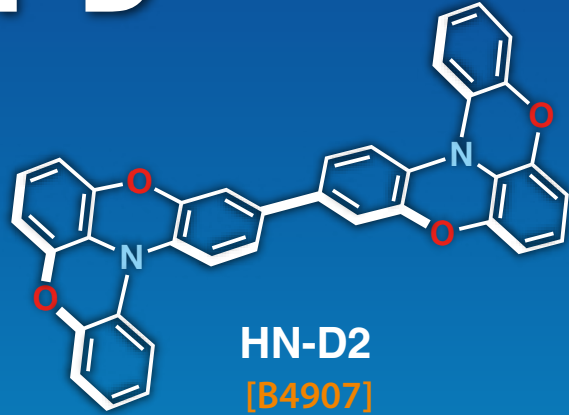
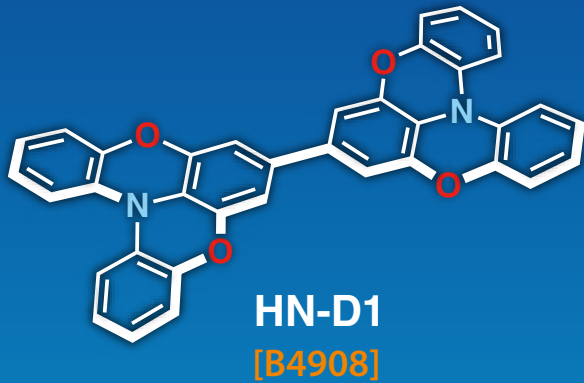


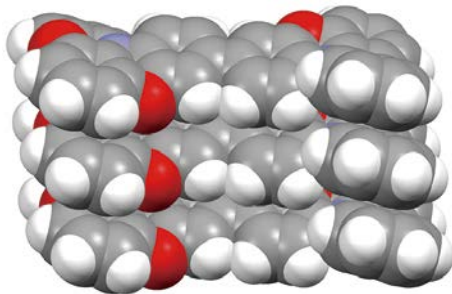
# 準平面型ホール輸送材料 HN-D



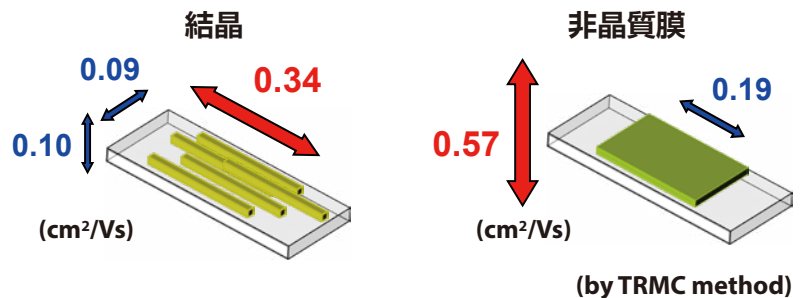
## 特長

- ・結晶中で分子が一次元方向に並ぶ on-top  $\pi$  スタック構造
- ・非晶質膜中で異方的な移動度を示す
- ・非晶質膜が基板の垂直方向に対し高いキャリア輸送特性を示す

## 利用例



### キャリア移動度の異方性(B4907)



A. Wakamiya, H. Nishimura, T. Fukushima, F. Suzuki, A. Saeki, S. Seki, I. Osaka, T. Sasamori, M. Murata, Y. Murata, H. Kaji, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 5800-5804.  
A. Wakamiya, H. Nishimura, Y. Murata, T. Fukushima, H. Kaji, Kyoto University, JP Patent 5591996.

### HN-D1 (= 7,7'-Bi[1,4]benzoxazino[2,3,4-k']phenoxazine)

200mg 18,800円 / 1g 65,500円 [B4908]

### HN-D2 (= 3,3'-Bi[1,4]benzoxazino[2,3,4-k']phenoxazine)

200mg 19,500円 / 1g 68,200円 [B4907]

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトです。▶▶▶



## 東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520  
E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158  
E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

□化成部品 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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。