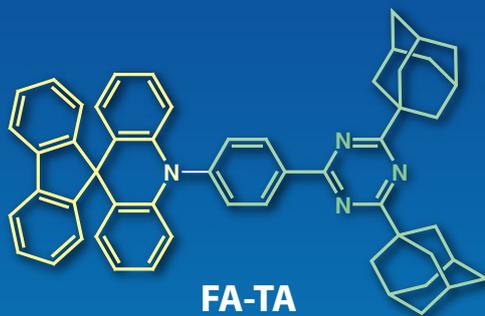


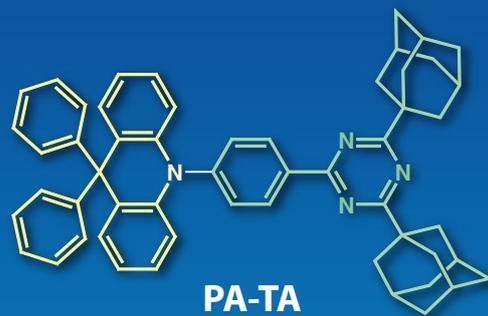
# 高い熱安定性を有する 塗布成膜可能な深青色TADF材料



**MA-TA**  
200mg  
[D5745]



**FA-TA**  
200mg  
[D5747]



**PA-TA**  
200mg  
[D5746]

— Donor  
— Acceptor

## 特長

- ・ 高効率深青色TADF発光材料
- ・ 非ハロゲン系溶媒への高い溶解性
- ・ 高い耐熱性
- ・ 高純度昇華精製品 (>99.0%)
- ・ 高い外部量子収率 (EQE)

## 物性

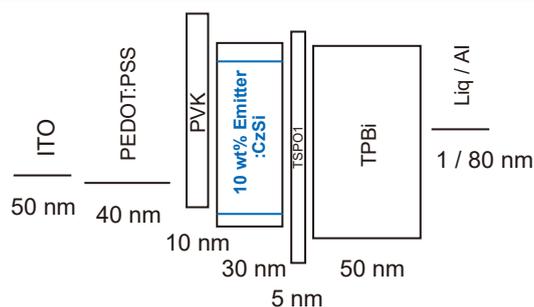
\*Solution-processed OLEDs

	MA-TA	FA-TA	PA-TA
$T_g$ [°C]	147	207	186
$T_d$ [°C]	428	480	468
HOMO [eV]	-5.86	-5.91	-6.00
LUMO [eV]	-2.96	-2.96	-2.99
$E_g$ [eV]	2.90	2.95	3.01
$\lambda_{em, max}$ [nm]*	465	454	448
EQE <sub>max</sub> [%]*	22.1	11.2	6.7
CIE(x, y)*	(0.15, 0.19)	(0.15, 0.13)	(0.15, 0.10)

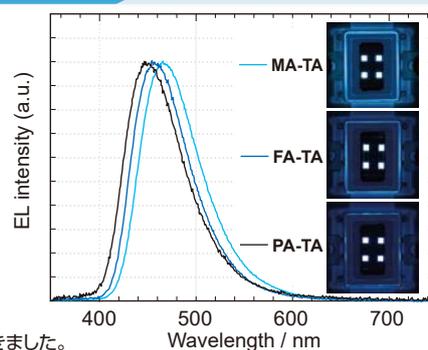
引用文献 Y. Wada, S. Kubo, H. Kaji, *Adv. Mater.* **2018**, *30*, 1705641. <https://doi.org/10.1002/adma.201705641>



## 利用例



※これらのデータは梶弘典教授よりご提供いただきました。



本製品は梶弘典 教授の技術指導により製品化されました。

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒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8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

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□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8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。目録や製品情報等、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の無断転載・複製はご遠慮ください。