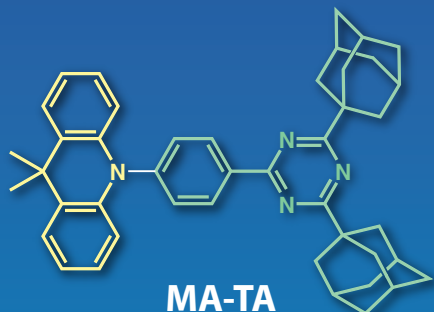


New

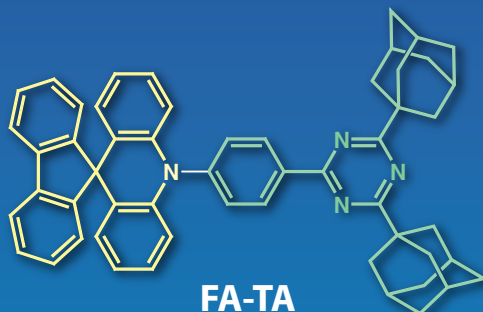
MATERIALS

TCI

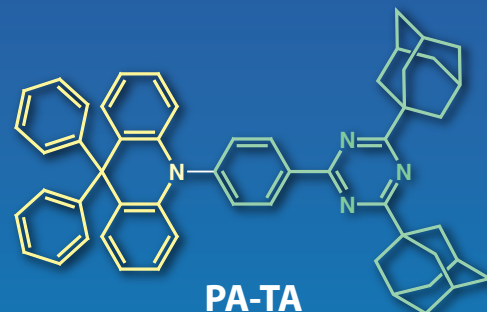
高い熱安定性を有する 塗布成膜可能な深青色TADF材料



MA-TA
200mg 19,700円
[D5745]



FA-TA
200mg 21,000円
[D5747]



PA-TA
200mg 22,000円
[D5746]

— Donor
— Acceptor

特長

- ・ 高効率深青色TADF発光材料
- ・ 高純度昇華精製品 (>99%)
- ・ 非ハロゲン系溶媒への高い溶解性
- ・ 高い外部量子収率 (EQE)
- ・ 高い耐熱性

物性

*Solution-processed OLEDs

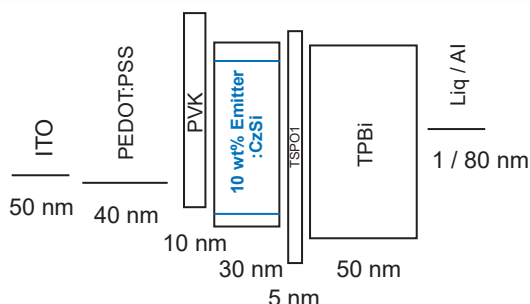
	MA-TA	FA-TA	PA-TA
T_g [°C]	147	207	186
T_d [°C]	428	480	468
HOMO [eV]	-5.86	-5.91	-6.00
LUMO [eV]	-2.96	-2.96	-2.99
E_g [eV]	2.90	2.95	3.01
$\lambda_{em, max}$ [nm]*	465	454	448
EQE _{max} [%]*	22.1	11.2	6.7
CIE(x, y)*	(0.15, 0.19)	(0.15, 0.13)	(0.15, 0.10)

引用文献 Y. Wada, S. Kubo, H. Kaji, *Adv. Mater.* **2018**, 30, 1705641.

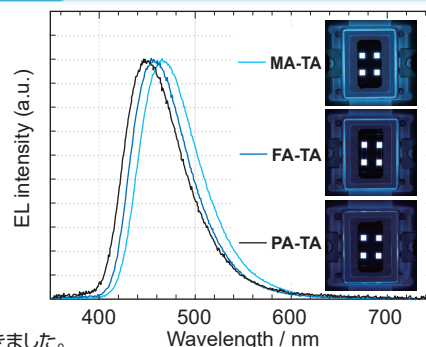


MA-TA, FA-TA, PA-TA
Toluene Solution (10mg/mL)
with UV Irradiation

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。



本製品は京都大学 梶弘典教授との共同開発により製品化されました。

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。