

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームコード <sup>*</sup> (参考)
C 0 9 B 33/153		C 0 9 B 33/153	3 K 0 0 7
C 0 8 K 5/3417		C 0 8 K 5/3417	4 J 0 0 2
C 0 8 L 101/00		C 0 8 L 101/00	
C 0 9 K 11/06	6 4 5	C 0 9 K 11/06	6 4 5
H 0 5 B 33/14		H 0 5 B 33/14	B
		審査請求 未請求 請求項の数 6	O L (全 8 頁)

(21)出願番号 特願2002-271341(P2002-271341)

(22)出願日 平成14年9月18日 (2002.9.18)

(31)優先権主張番号 特願2002-68504(P2002-68504)

(32)優先日 平成14年3月13日 (2002.3.13)

(33)優先権主張国 日本 (JP)

(71)出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72)発明者 伊藤 潔

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74)代理人 100099139

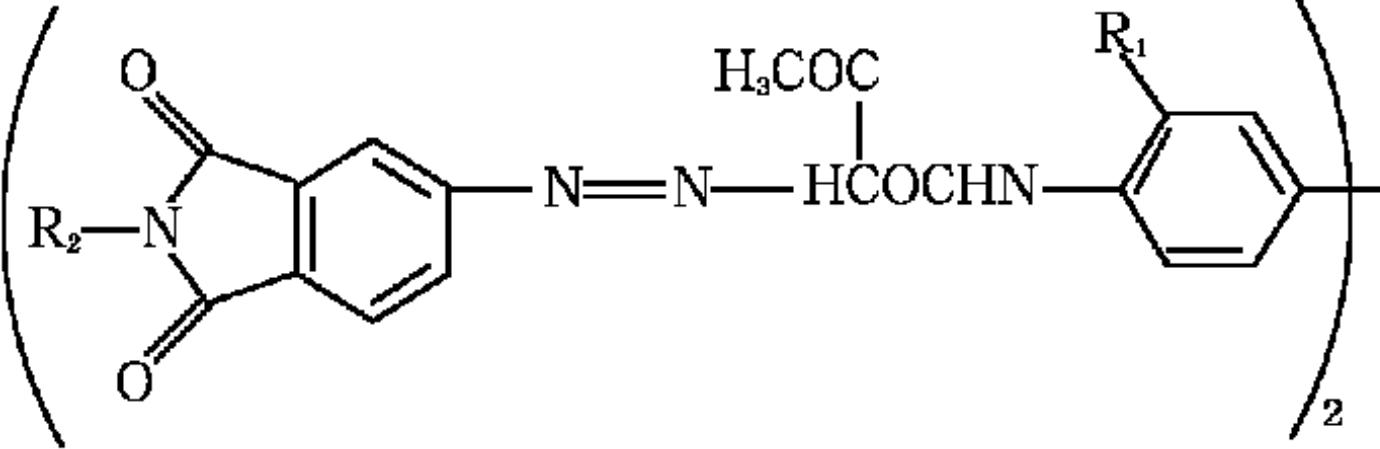
弁理士 光来出 良彦

F ターム(参考) 3K007 AB04 AB18 DB03 FA01

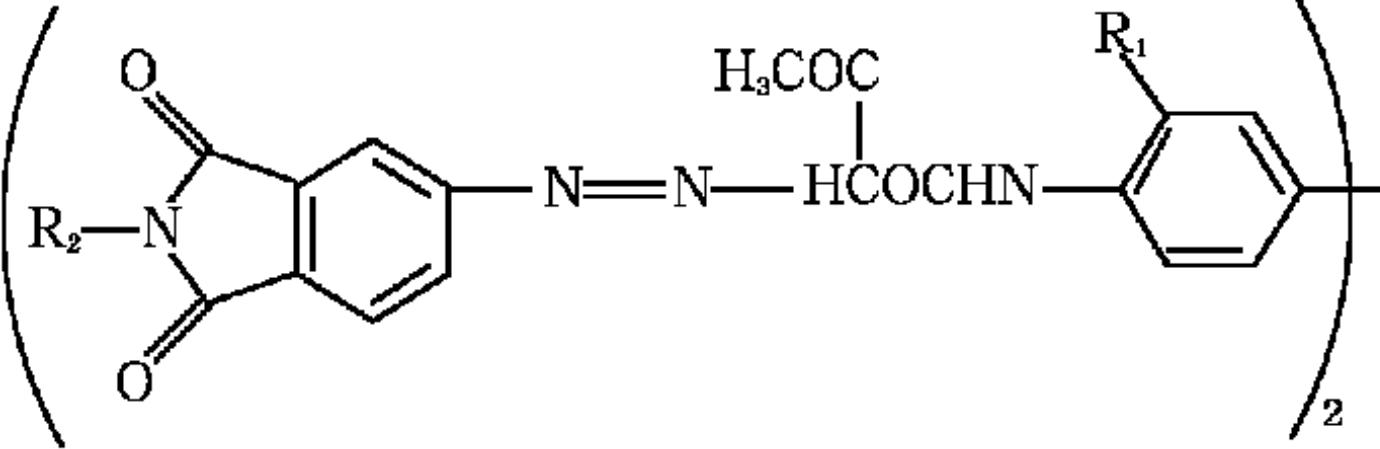
4J002 AA001 EQ016 EU026 FD096

GP00 GQ00

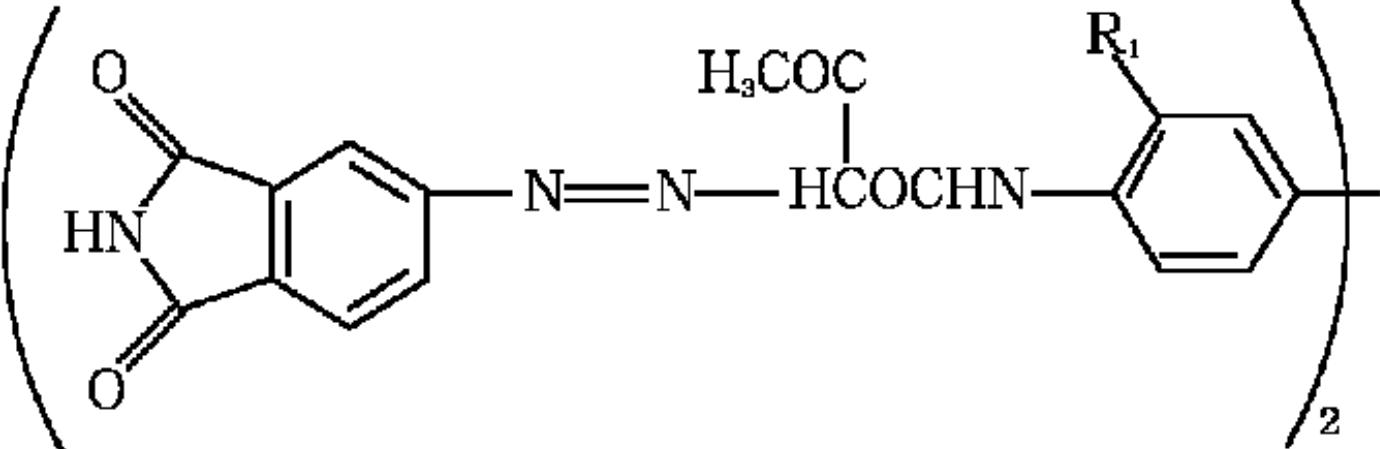
(54)【発明の名称】 アゾ系化合物およびエレクトロルミネッセンス材料



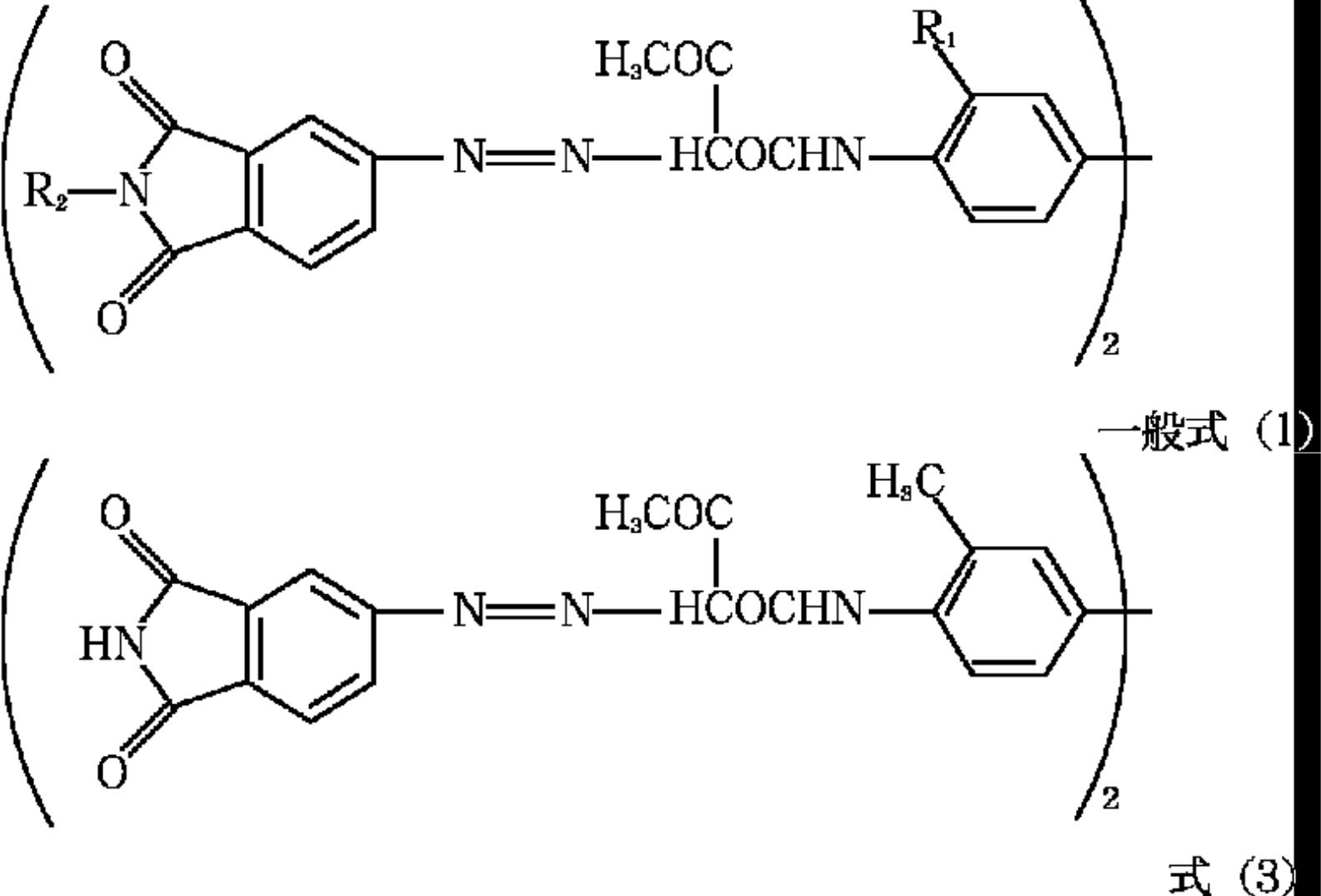
一般式 (1)

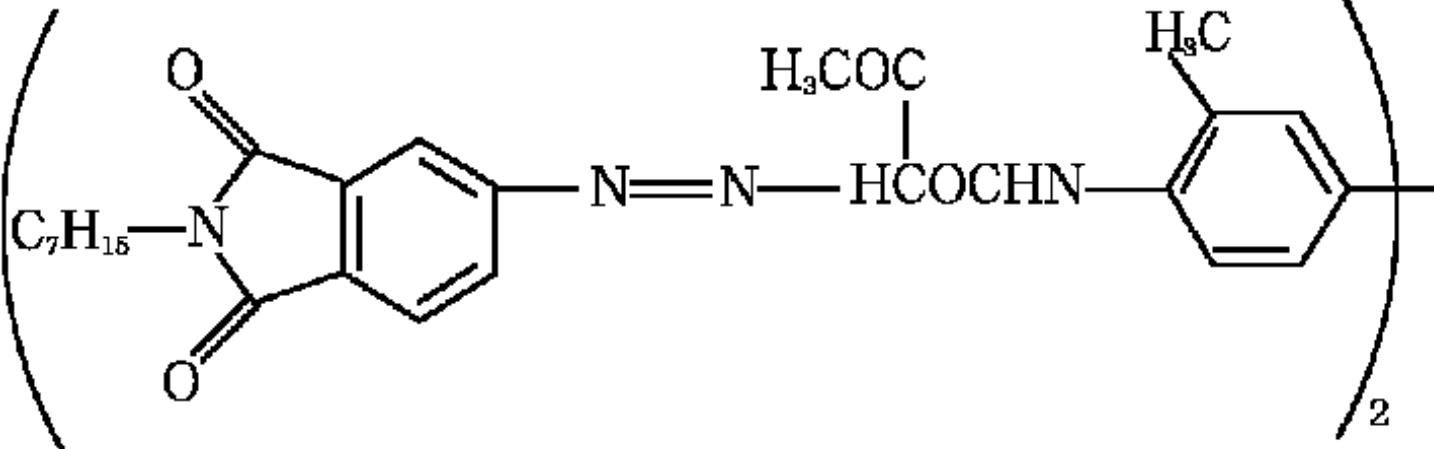


一般式 (1)



一般式 (2)

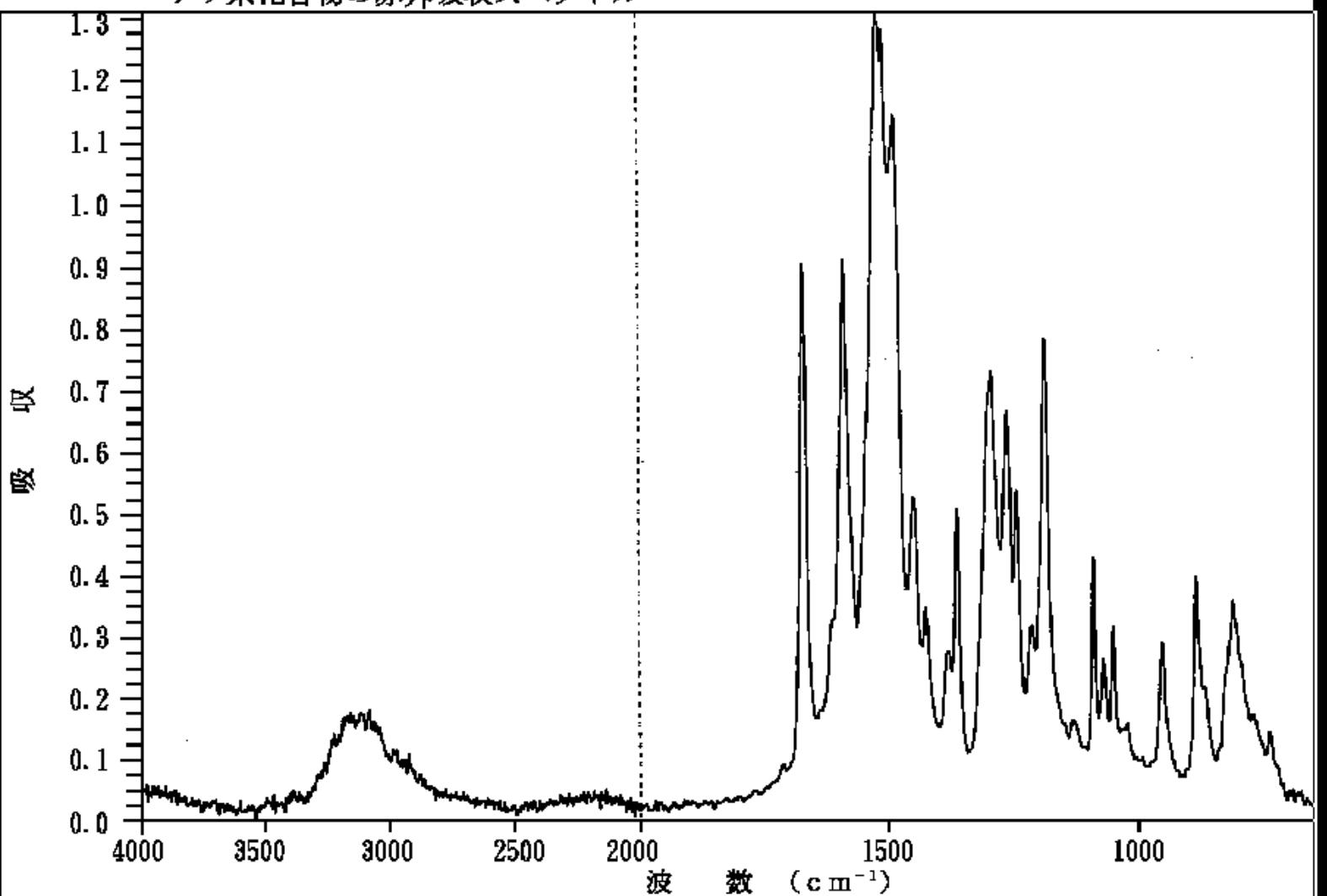




式 (4)

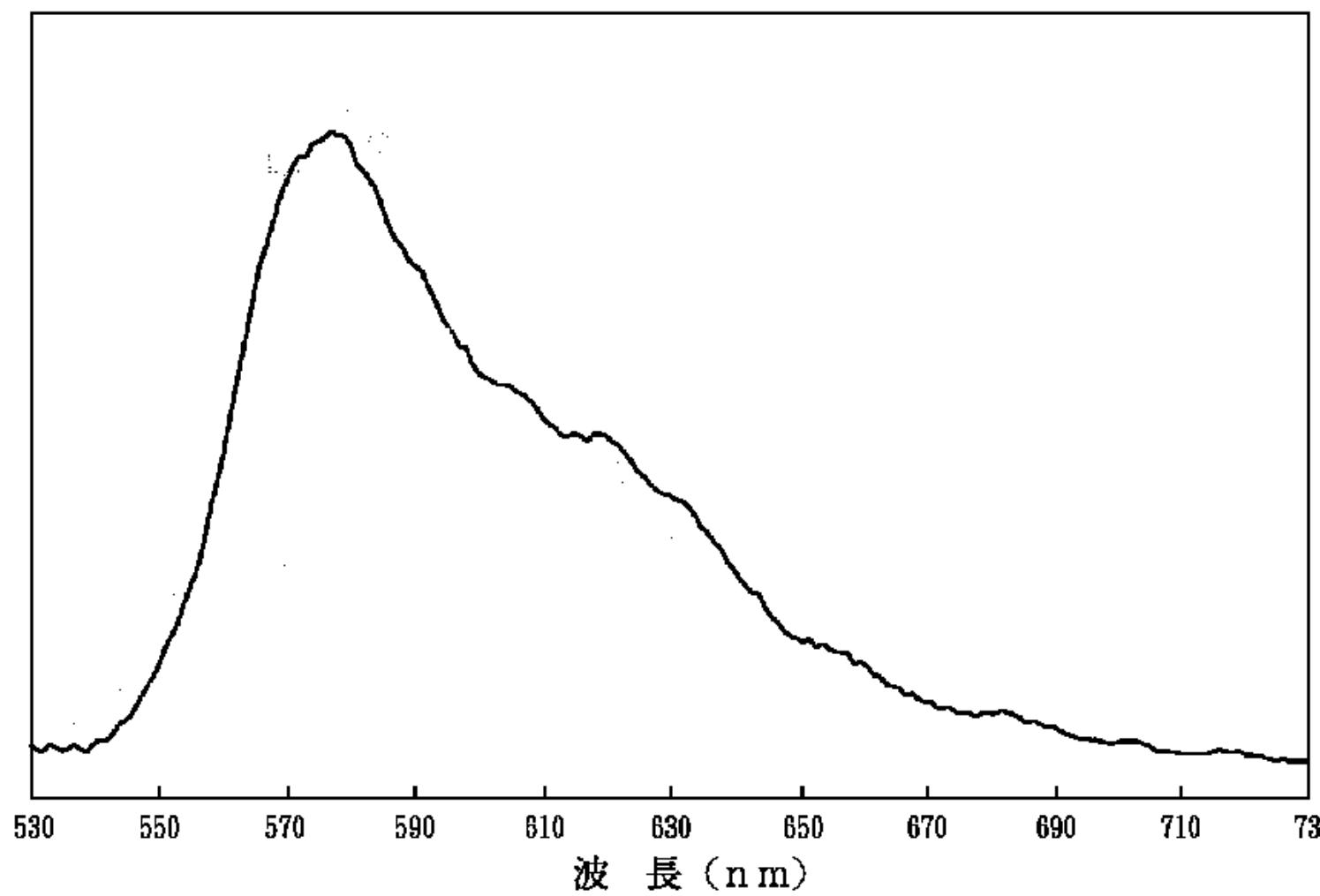
化合物	分解温度 (°C)	溶解性	蛍光極大波長 (nm)
実施例 (1)	160~166	○	575
実施例 (2)	158~163	○	582
実施例 (3)	155~158	○	569

アゾ系化合物の赤外吸収スペクトル



# アゾ系化合物の蛍光発光スペクトル

蛍光強度比



专利名称(译)	偶氮化合物和电致发光材料		
公开(公告)号	<a href="#">JP2003335973A</a>	公开(公告)日	2003-11-28
申请号	JP2002271341	申请日	2002-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	大日本印刷有限公司		
申请(专利权)人(译)	大日本印刷有限公司		
[标]发明人	伊藤潔		
发明人	伊藤潔		
IPC分类号	H01L51/50 C08K5/3417 C08L101/00 C09B33/153 C09K11/06 H05B33/14		
FI分类号	C09B33/153 C08K5/3417 C08L101/00 C09K11/06.645 H05B33/14.B		
F-TERM分类号	3K007/AB04 3K007/AB18 3K007/DB03 3K007/FA01 4J002/AA001 4J002/EQ016 4J002/EU026 4J002/FD096 4J002/GP00 4J002/GQ00 3K107/AA01 3K107/CC45 3K107/DD59 3K107/DD66 3K107/GG06		
优先权	2002068504 2002-03-13 JP		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

### 摘要(译)

解决的问题：提供一种可溶于有机溶剂的新型偶氮化合物及其用途。一种新型的偶氮化合物由以下通式(1)表示。[化学1] (式中，R1表示氢，烷基，卤原子，卤代烷基或碳烷氨基，R2表示烷基或烷基醚基。)该化合物呈黄色。由于它可溶于有机溶剂，因此可用作染料等着色材料。另外，由于该化合物发出黄色荧光，因此对于有机EL装置的发光层有用。

