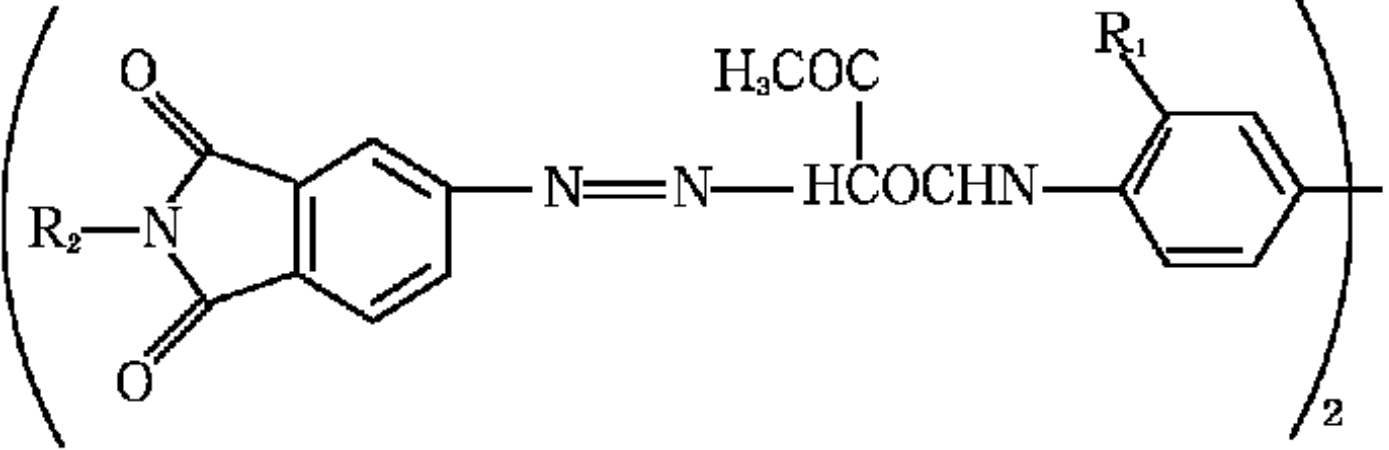


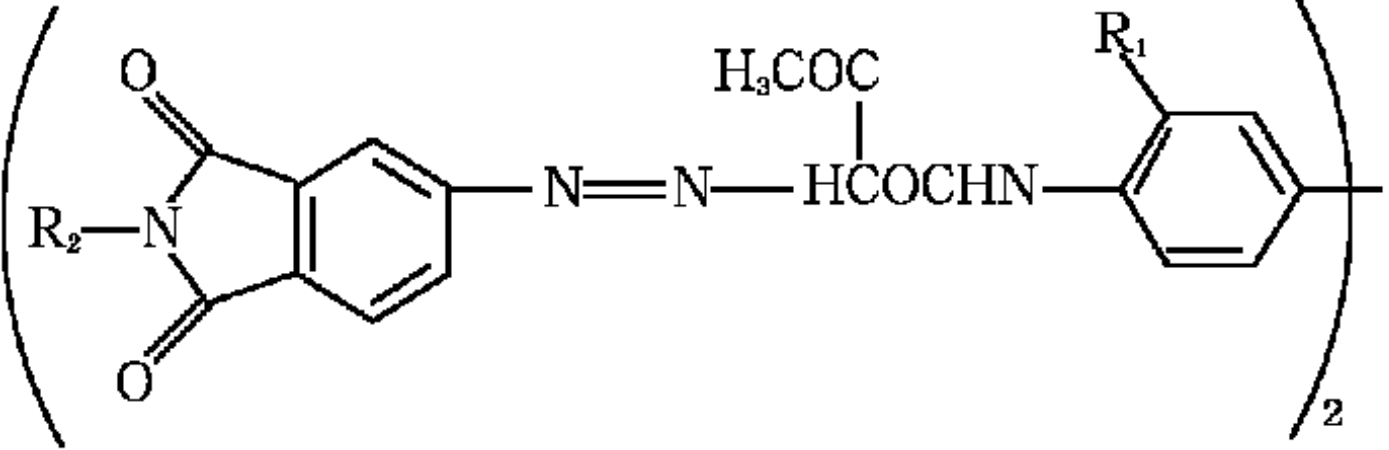
(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームコード*(参考)
C 0 9 B 33/153		C 0 9 B 33/153	3 K 0 0 7
C 0 8 K 5/3417		C 0 8 K 5/3417	4 J 0 0 2
C 0 8 L 101/00		C 0 8 L 101/00	
C 0 9 K 11/06	6 4 5	C 0 9 K 11/06	6 4 5
H 0 5 B 33/14		H 0 5 B 33/14	B
		審査請求 未請求 請求項の数 6	O L （全 8 頁）

(21)出願番号	特願2002－271341(P2002－271341)	(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
(22)出願日	平成14年9月18日(2002. 9. 18)	(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
(31)優先権主張番号	特願2002－68504(P2002－68504)	(74)代理人 100099139 弁理士 光来出 良彦
(32)優先日	平成14年3月13日(2002. 3. 13)	Fターム(参考) 3K007 AB04 AB18 DB03 FA01 4J002 AA001 EQ016 EU026 FD096 GP00 GQ00
(33)優先権主張国	日本（J P）	

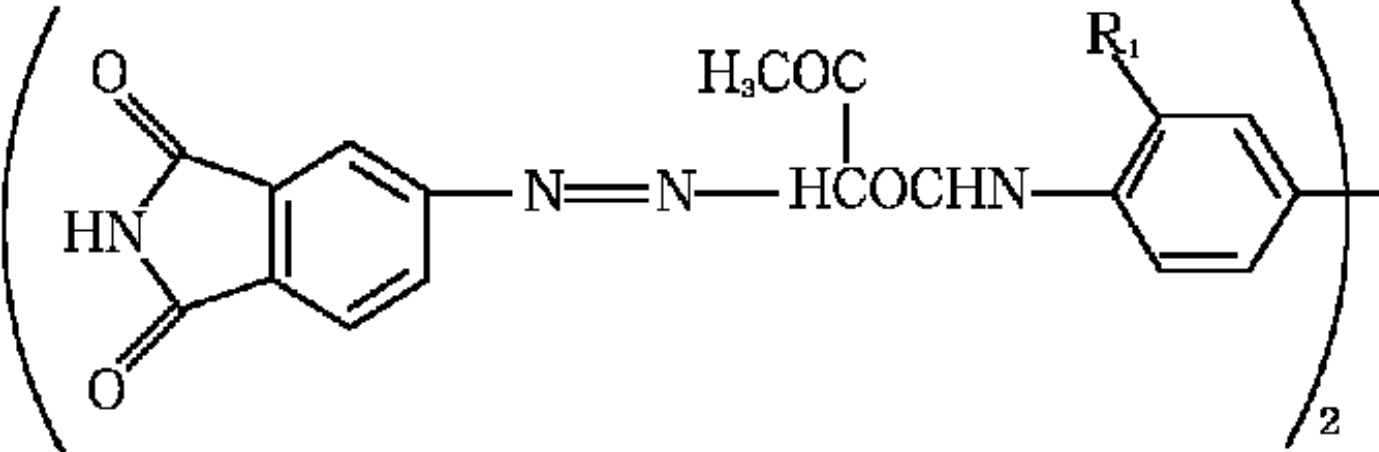
(54)【発明の名称】 アゾ系化合物およびエレクトロルミネッセンス材料



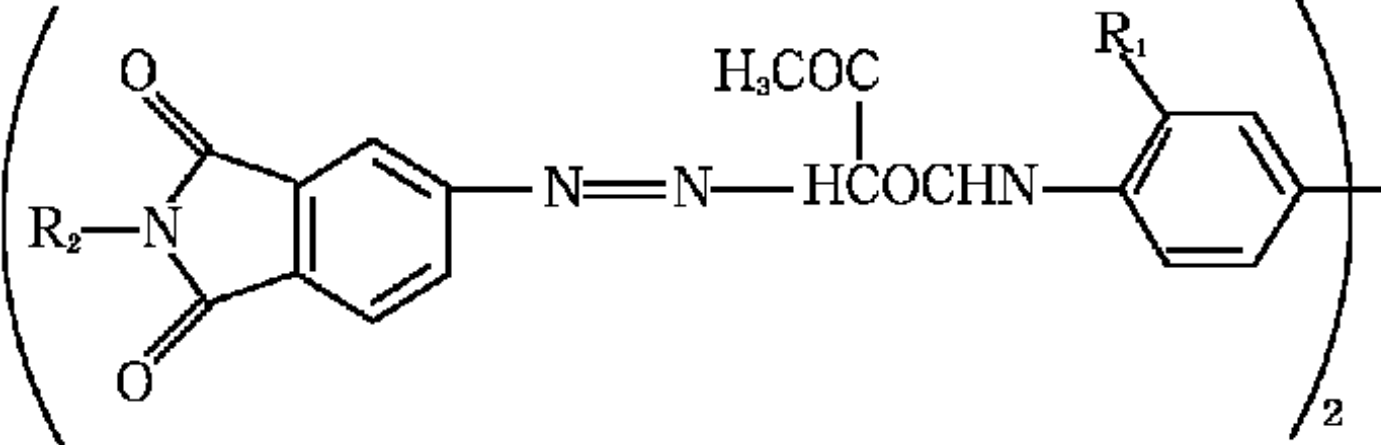
一般式 (1)



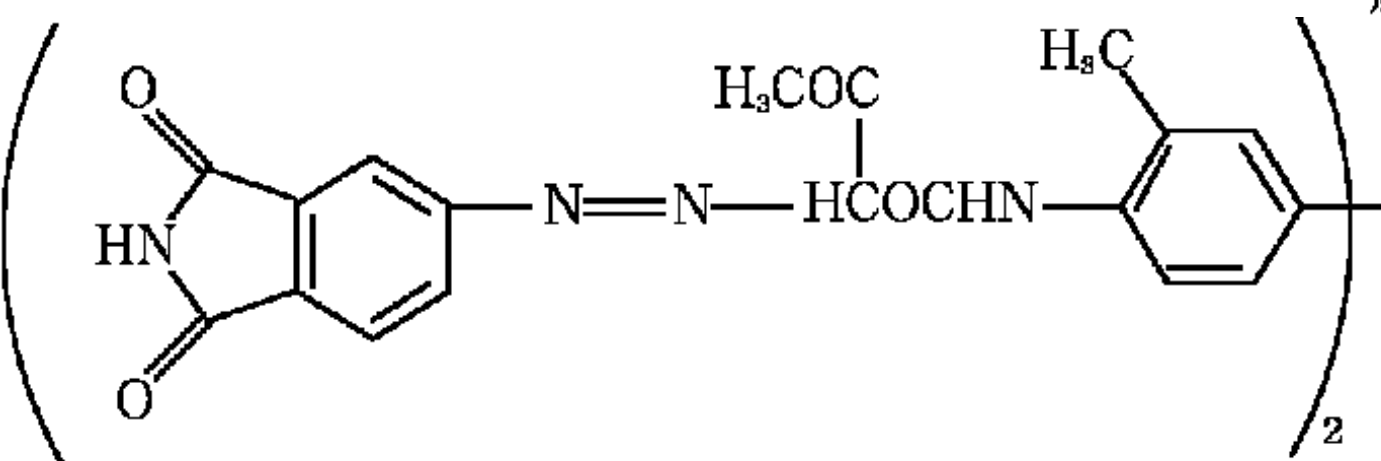
一般式 (1)



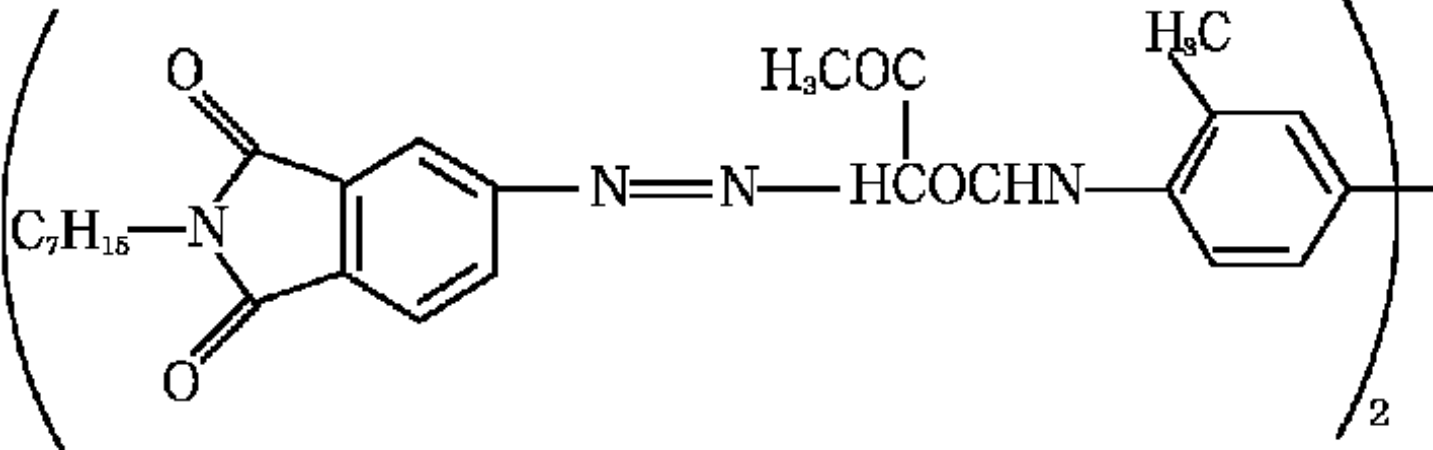
一般式 (2)



一般式 (1)



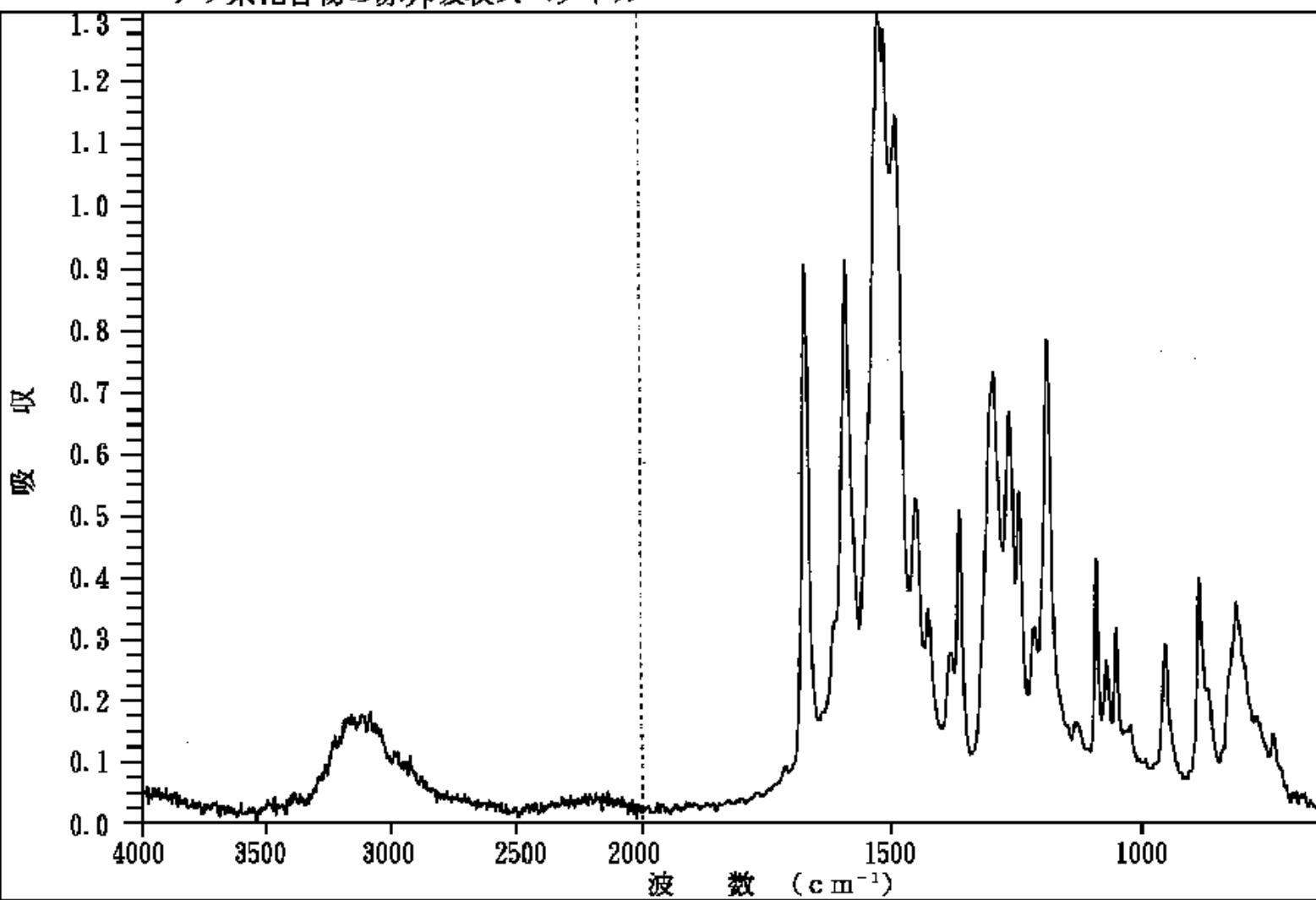
式 (3)



式 (4)

化合物	分解温度 (℃)	溶解性	蛍光極大波長 (nm)
実施例 (1)	1 6 0 ~ 1 6 6	○	5 7 5
実施例 (2)	1 5 8 ~ 1 6 3	○	5 8 2
実施例 (3)	1 5 5 ~ 1 5 8	○	5 6 9

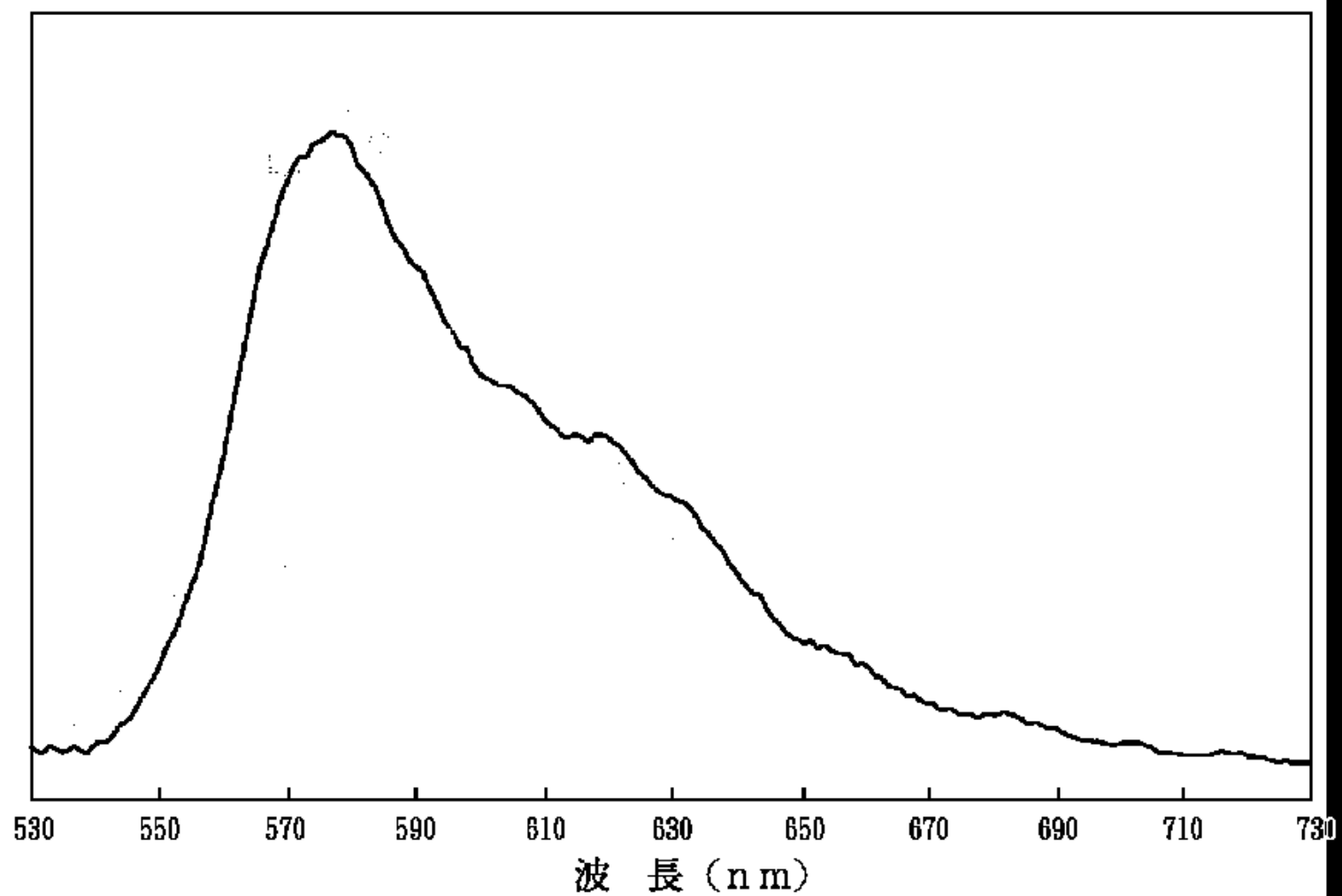
アゾ系化合物の赤外吸収スペクトル





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，R<sub>1</sub>表示氢，烷基，卤原子，卤代烷基或碳烷氧基，R<sub>2</sub>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。

