

掛 春

岩 英 次

山  
本

Color and Structure of Quinocidine

Yasukazu YOKOYAMA

Eiji IWAMOTO



(6)

a.  $C_6H_5$

$C_6H_4$

red

612



Table 2. Colorimetric values<sup>a)</sup> of (1) (2) and (3)

in CAB lacquer

Pigments

Pigments	x		y	
	(1)	(2)	(1)	(2)
(1)	0.495	0.324	14.6	61
(2)	0.550	0.31	12.7	63
(3)	0.495	0.324	14.6	61

Reflectance (%)

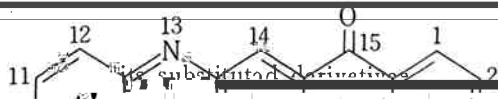
れの可視スペクトルを示す。この結果は構造から推定し

Full 0.550 0.31 12.7 61 63 0

Full 0.495 0.324 14.6 61 51.5

Obtained from a reflectance spectrum on a dispersion of solid in CAB resin film

Table 4 Visible absorption maxima of (3) and



Solid state  
appearance  $\lambda$  nm

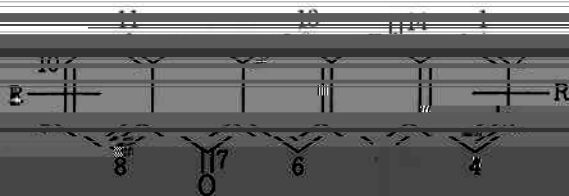
H	R	R'	Solid state appearance	Solution in conc. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	$\lambda_1$ nm	$\lambda_2$ nm	$\epsilon$
H	10-CH <sub>3</sub>				608	483	516
	3						
H	H	H	orange				

が認められた。これは、(3)の構造に異性体

11 12 13 14 15 608 483 516

(5400) (5100)  
reddish orange, 613 480 522

が認められた。これは、(3)の構造に異性体



605

H

350

495

607

Solid state

Solution in conc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

λd nm

22