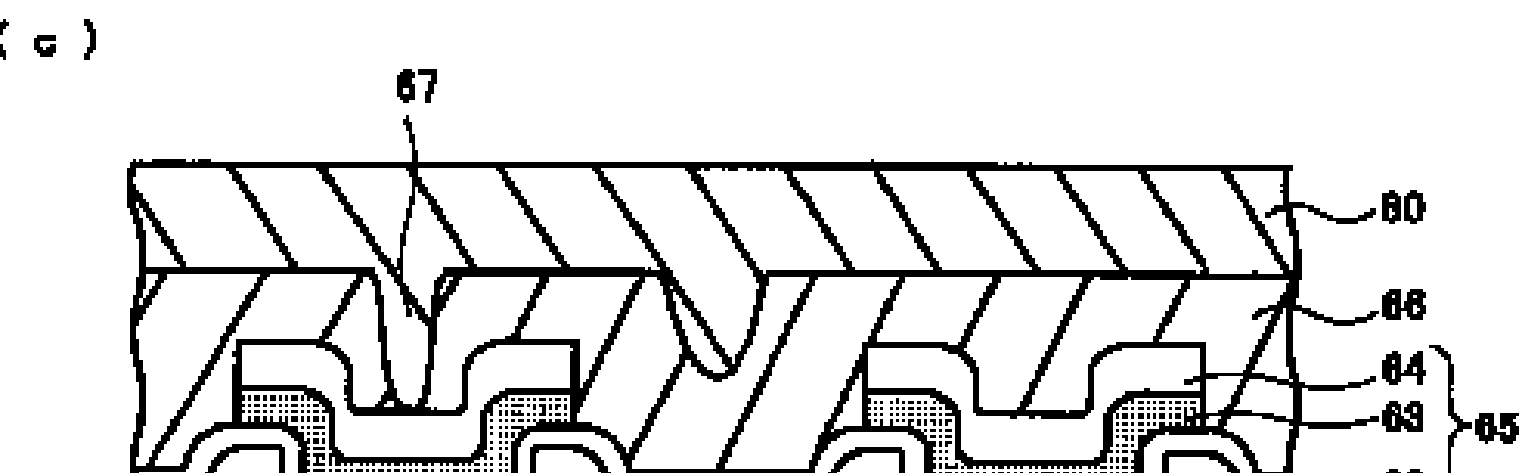
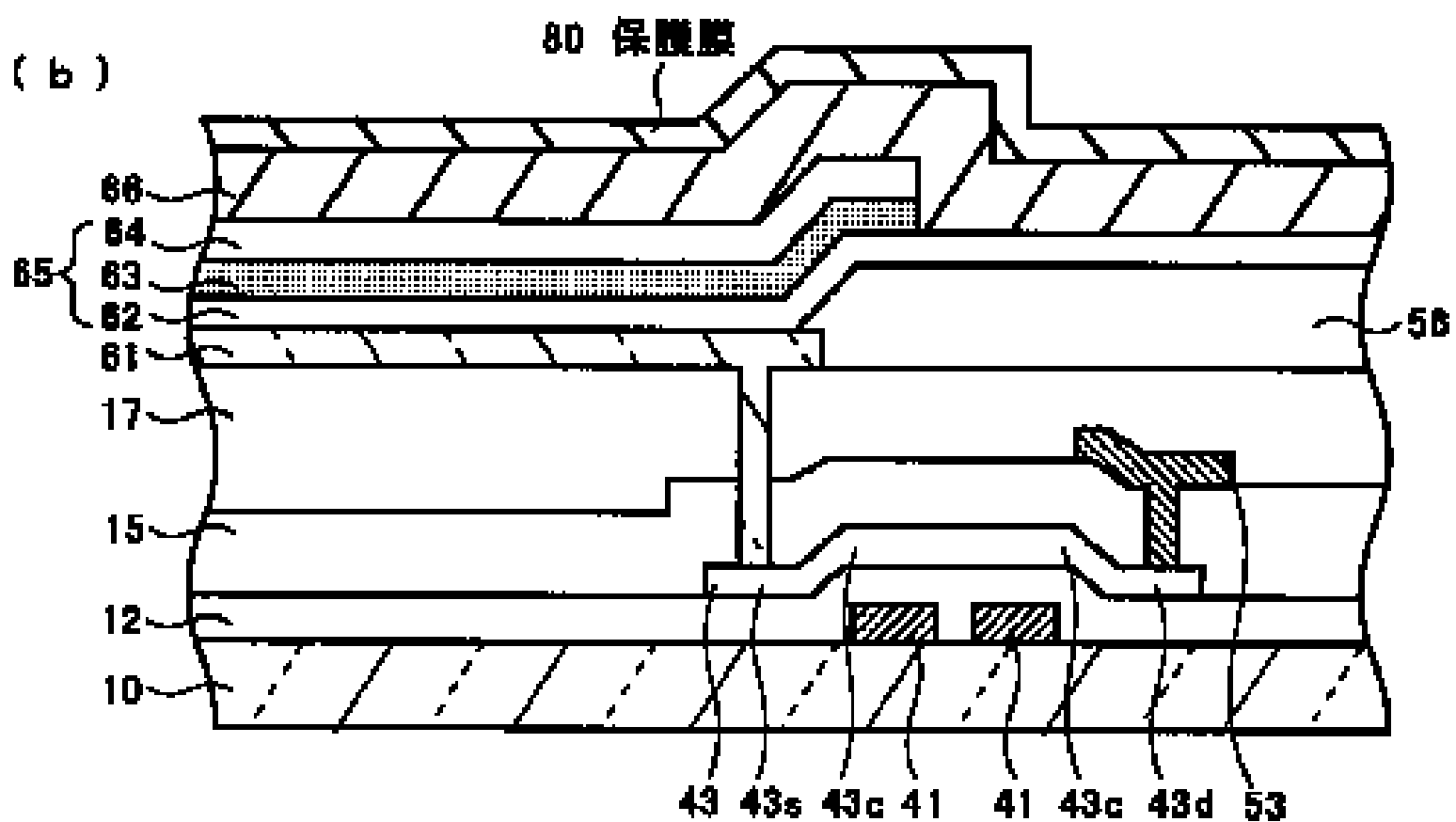
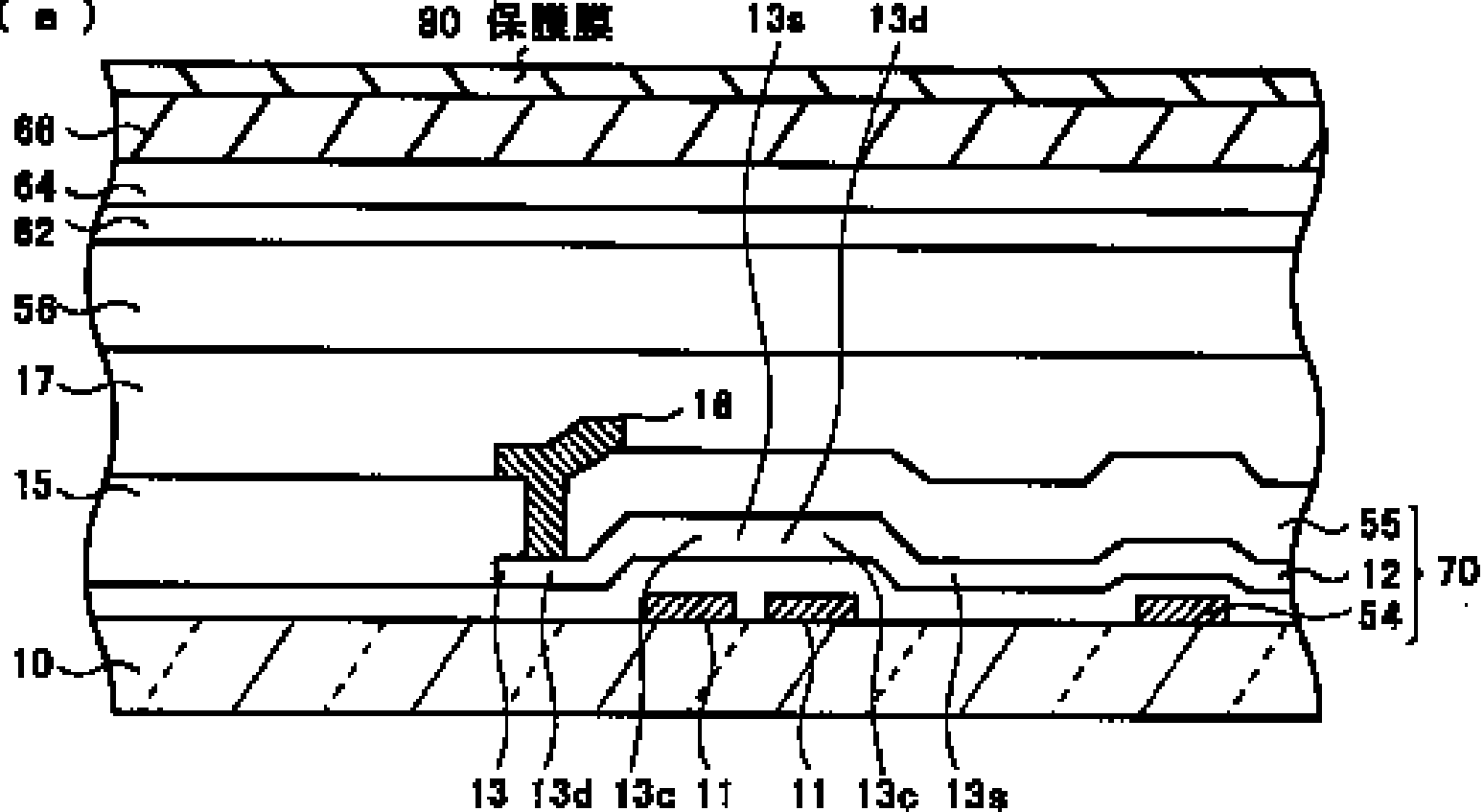


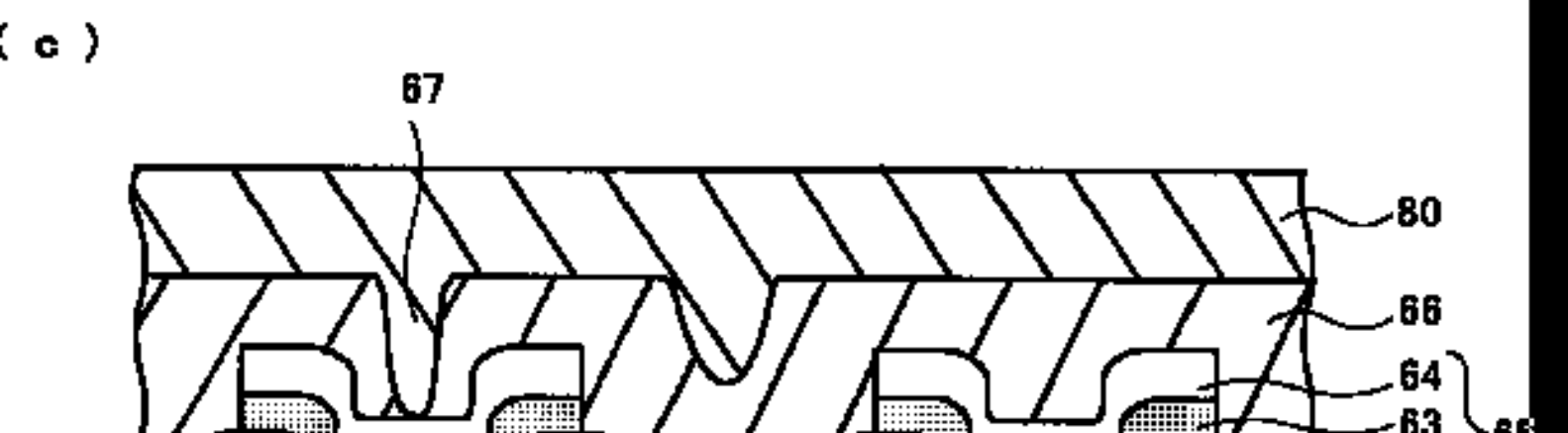
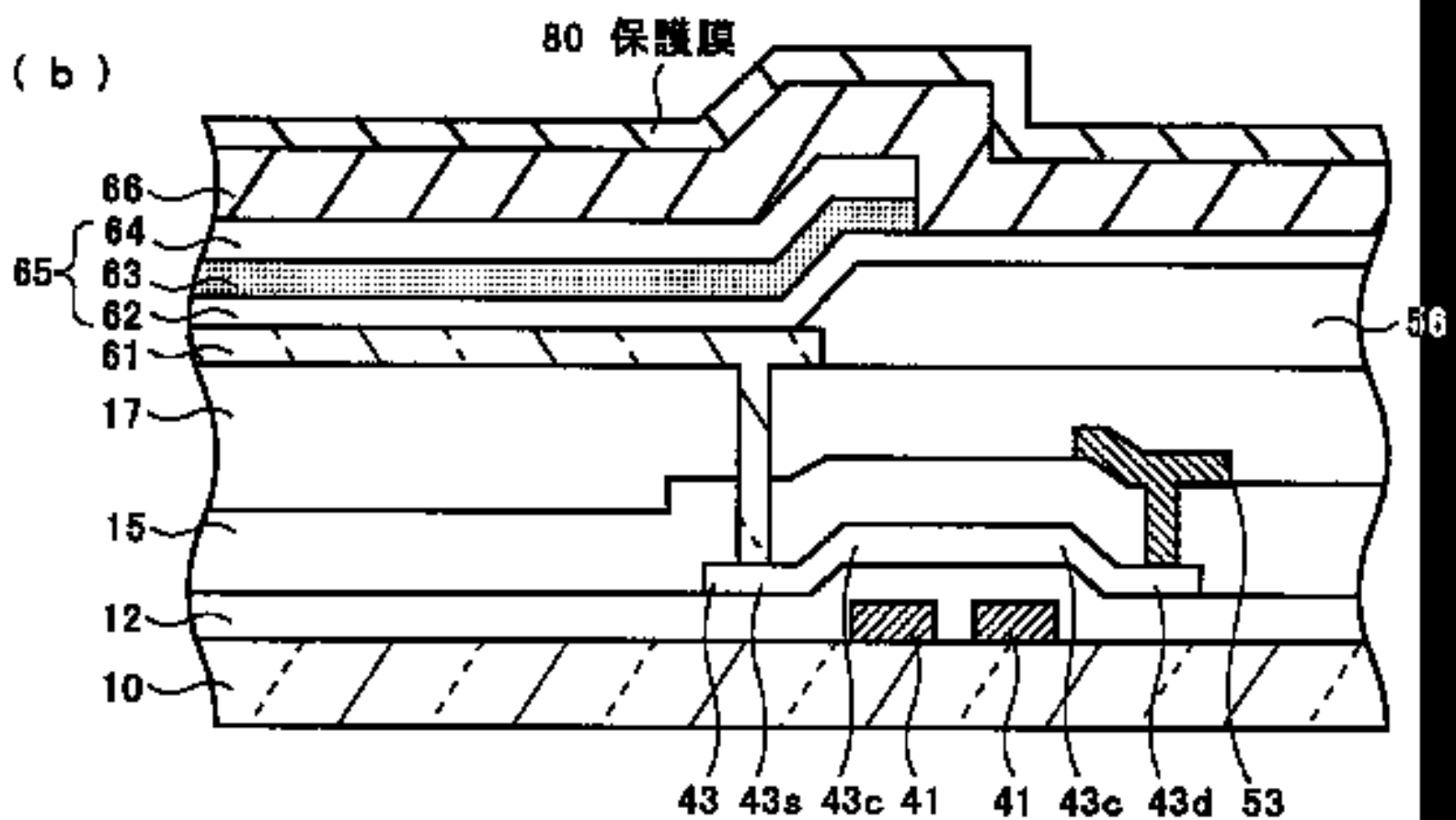
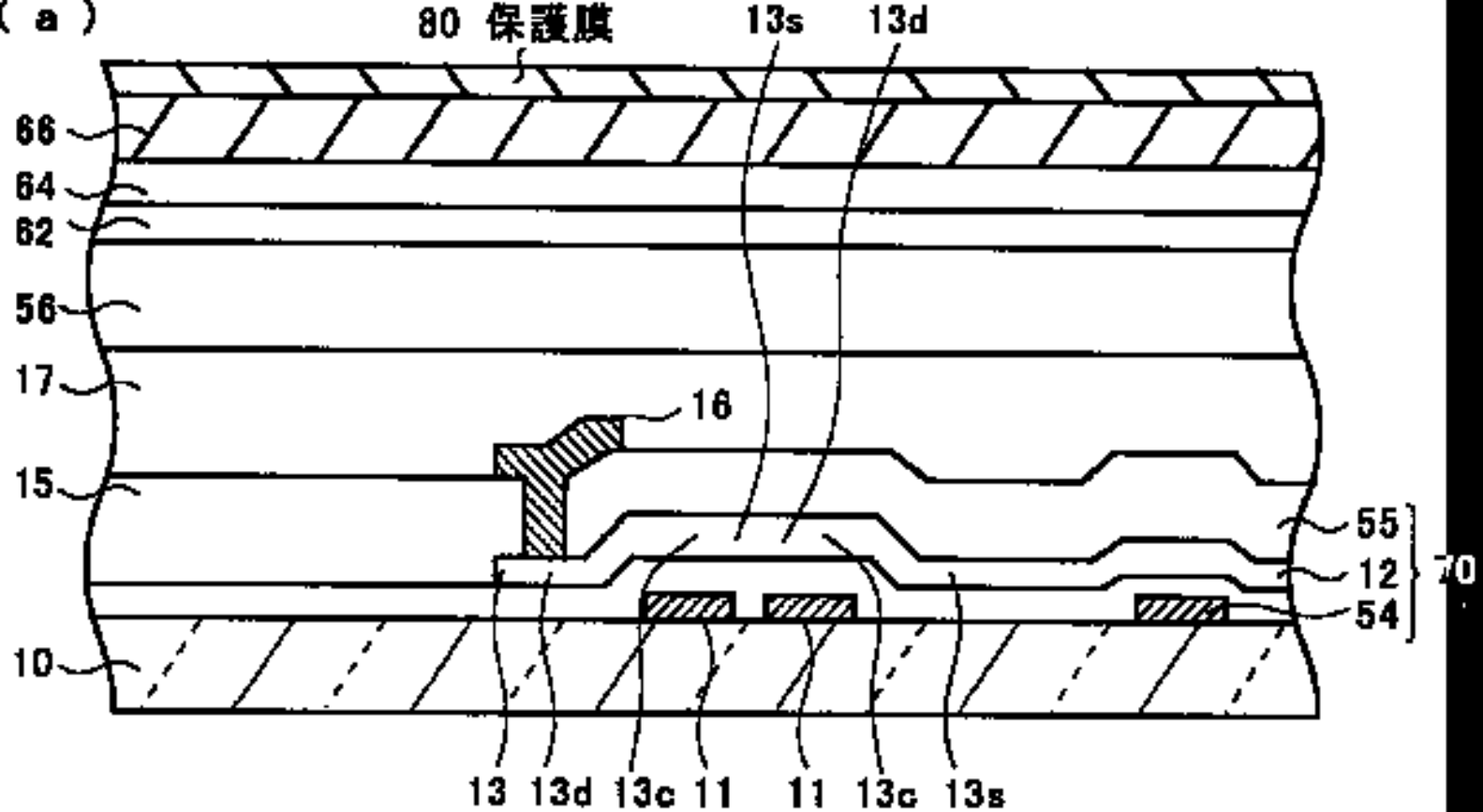
(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テームコード*(参考)
H 0 5 B 33/04		H 0 5 B 33/04	3 K 0 0 7
33/10		33/10	
33/14		33/14	A

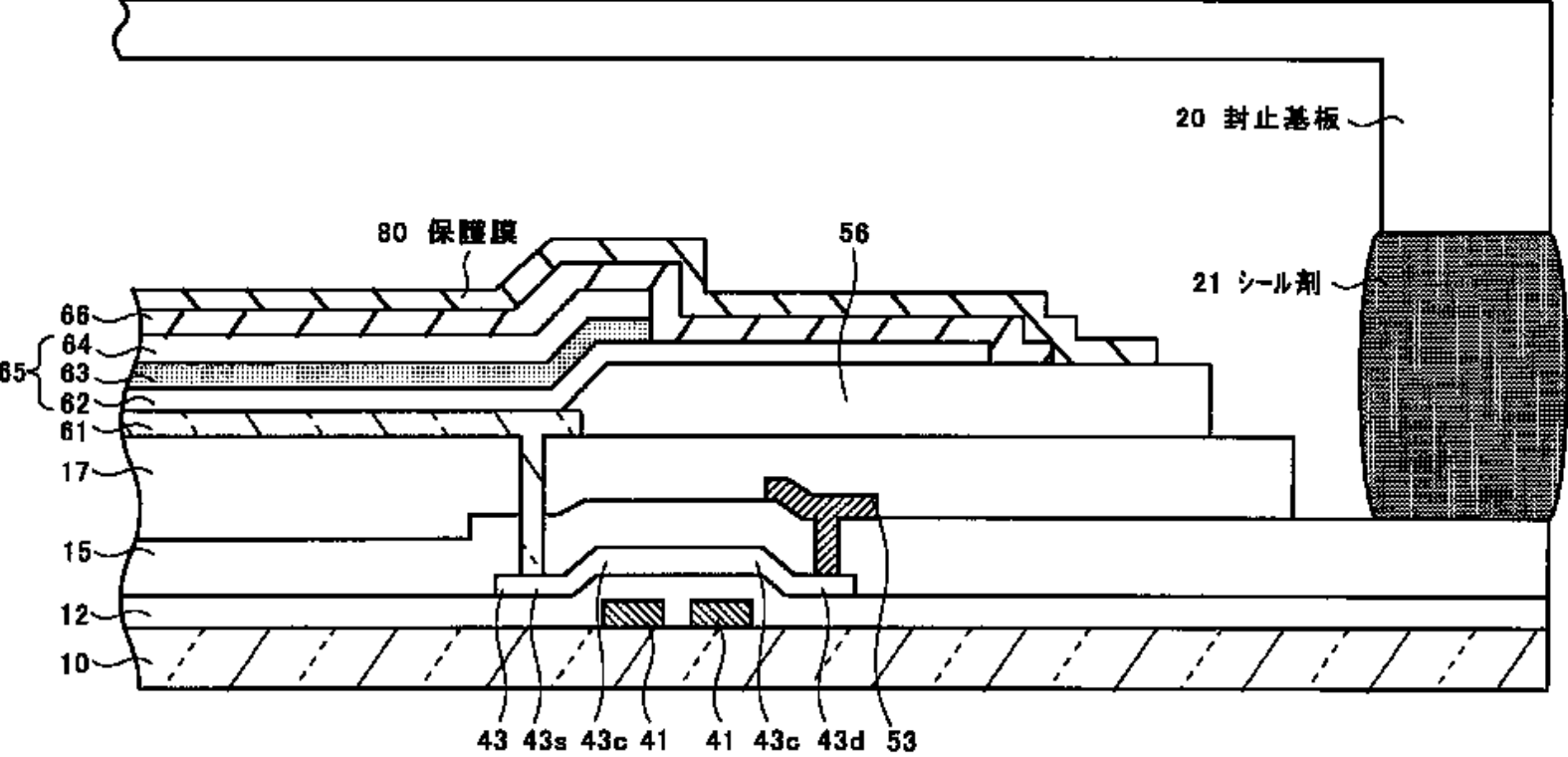
審査請求 未請求 請求項の数13 O L （全 10 頁）

(21)出願番号	特願2003－59146(P2003－59146)	(71)出願人	000001889 三洋電機株式会社 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号
(22)出願日	平成15年 3 月 5 日(2003. 3. 5)	(72)発明者	菱田 光起 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号 三 洋電機株式会社内
(31)優先権主張番号	特願2002－72630(P2002－72630)	(74)代理人	100091605 弁理士 岡田 敬 （外 1 名）
(32)優先日	平成14年 3 月15日(2002. 3. 15)	Fターム(参考)	3K007 AB13 AB18 BB00 DB03 FA01 FA02
(33)優先権主張国	日本（J P）		

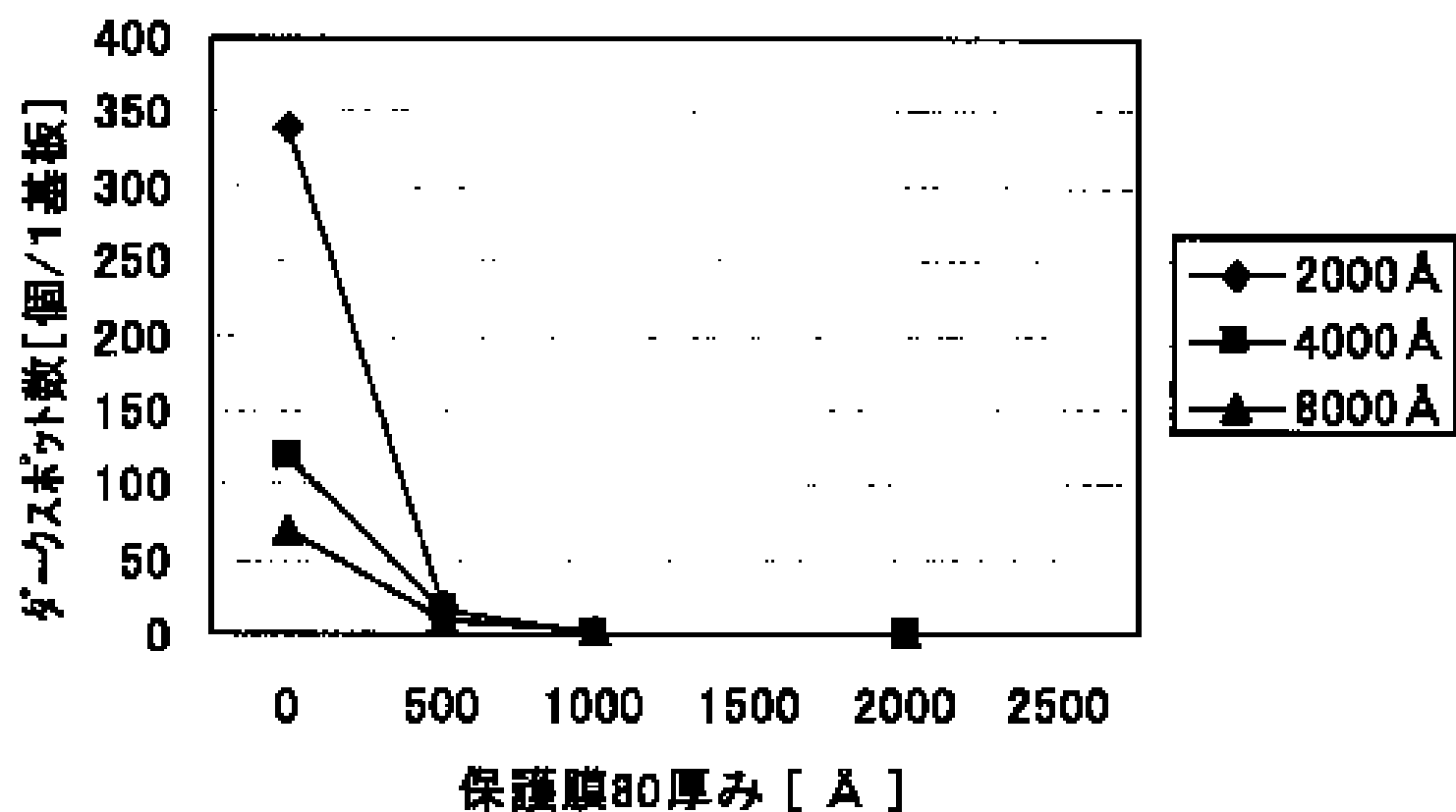
(54)【発明の名称】 エレクトロルミネッセンス表示装置およびその製造方法



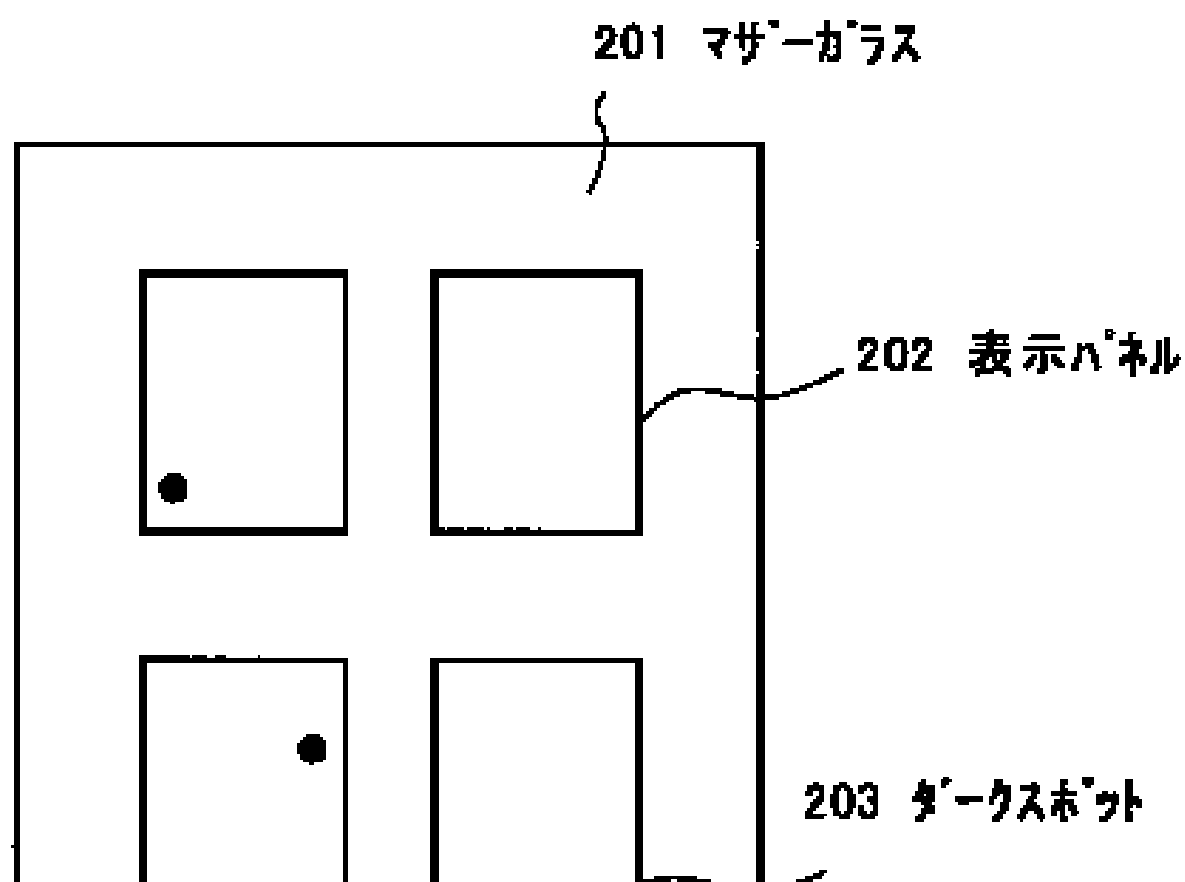




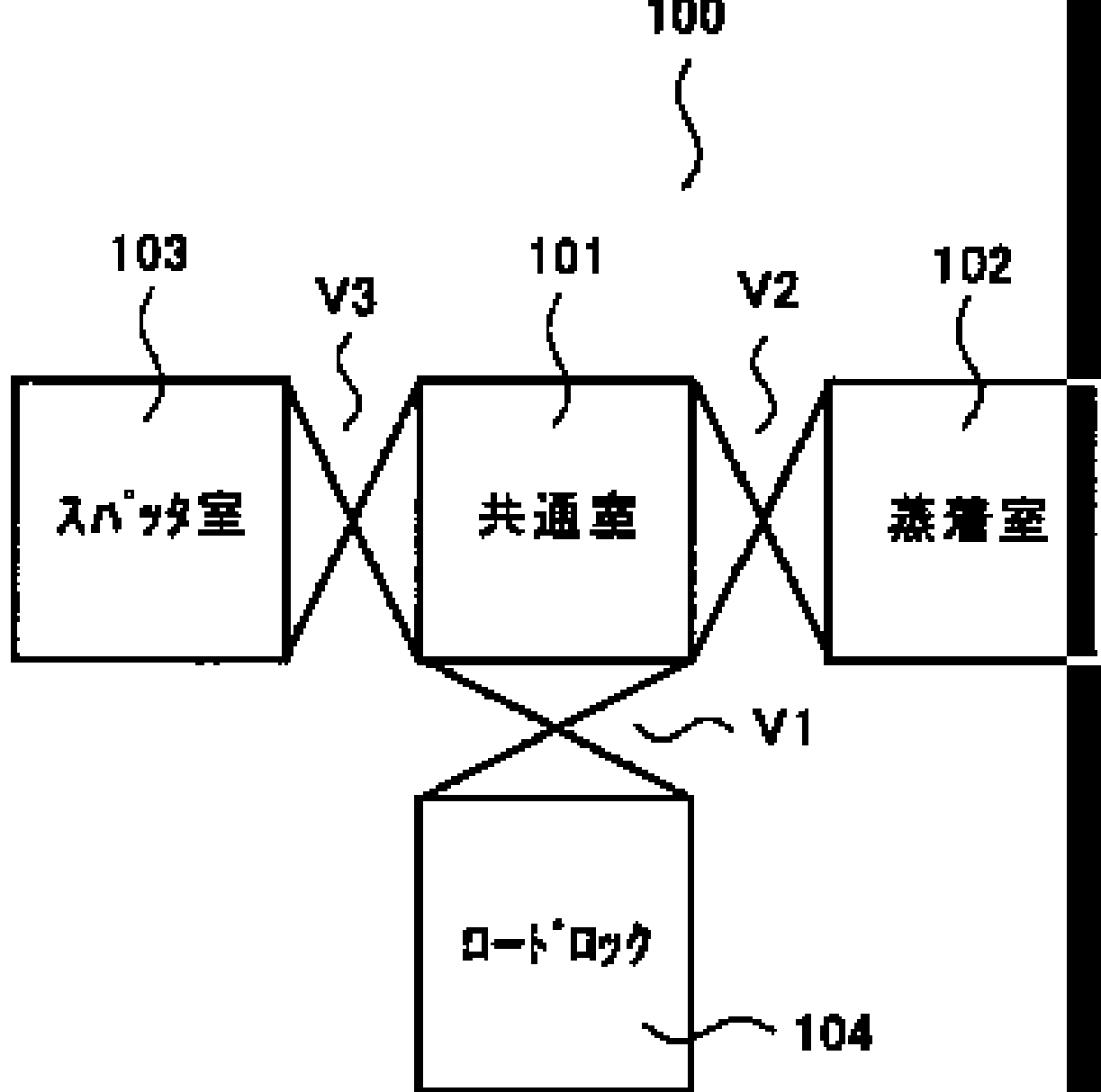
(a)



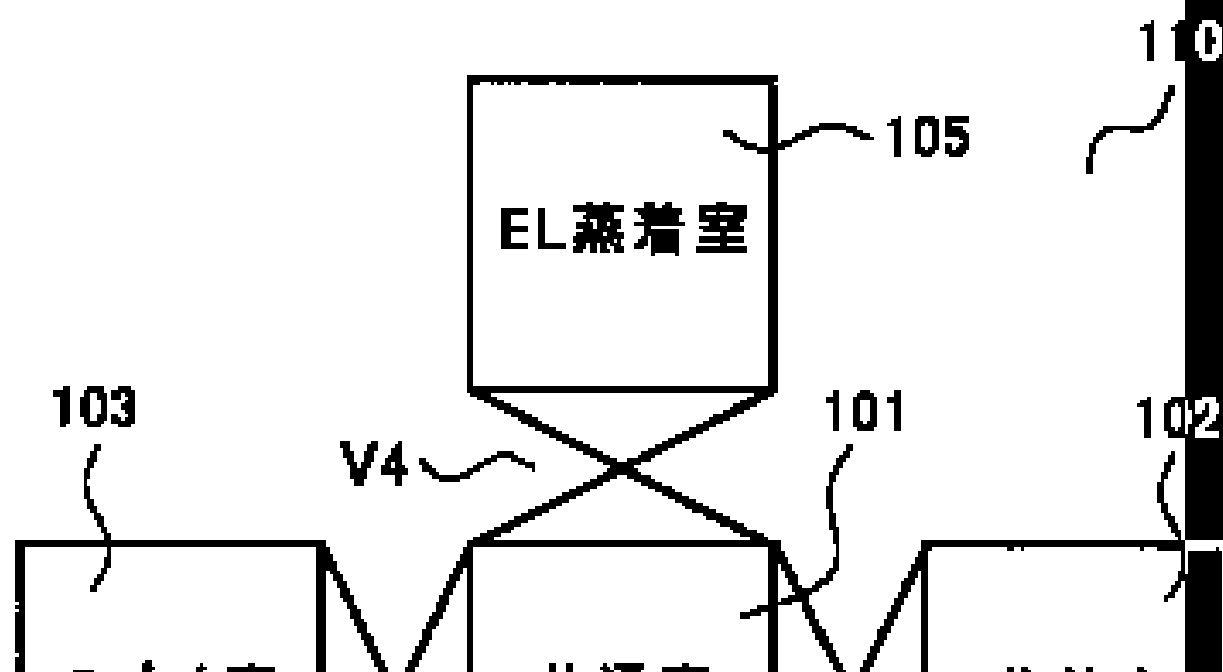
(b)

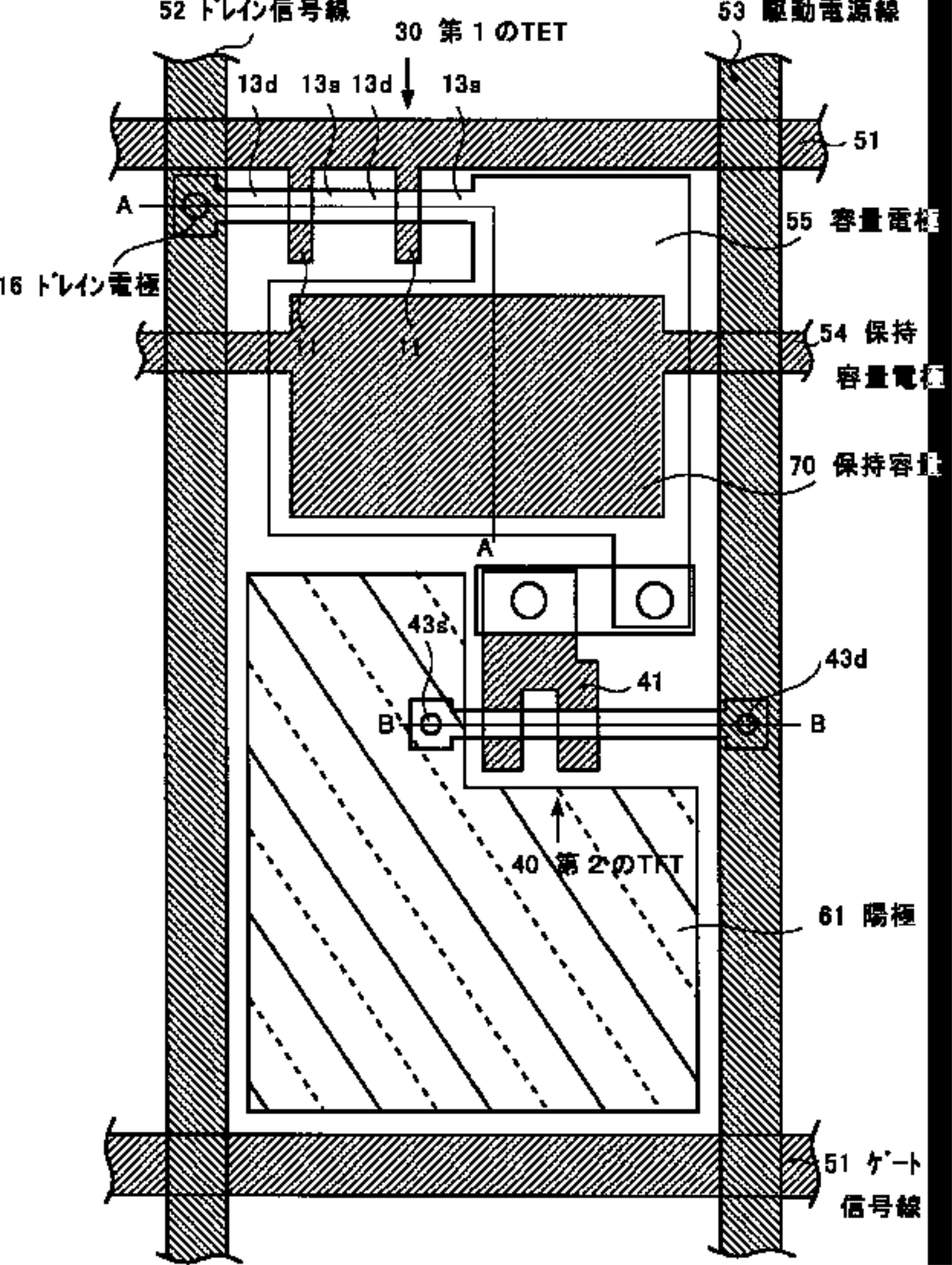


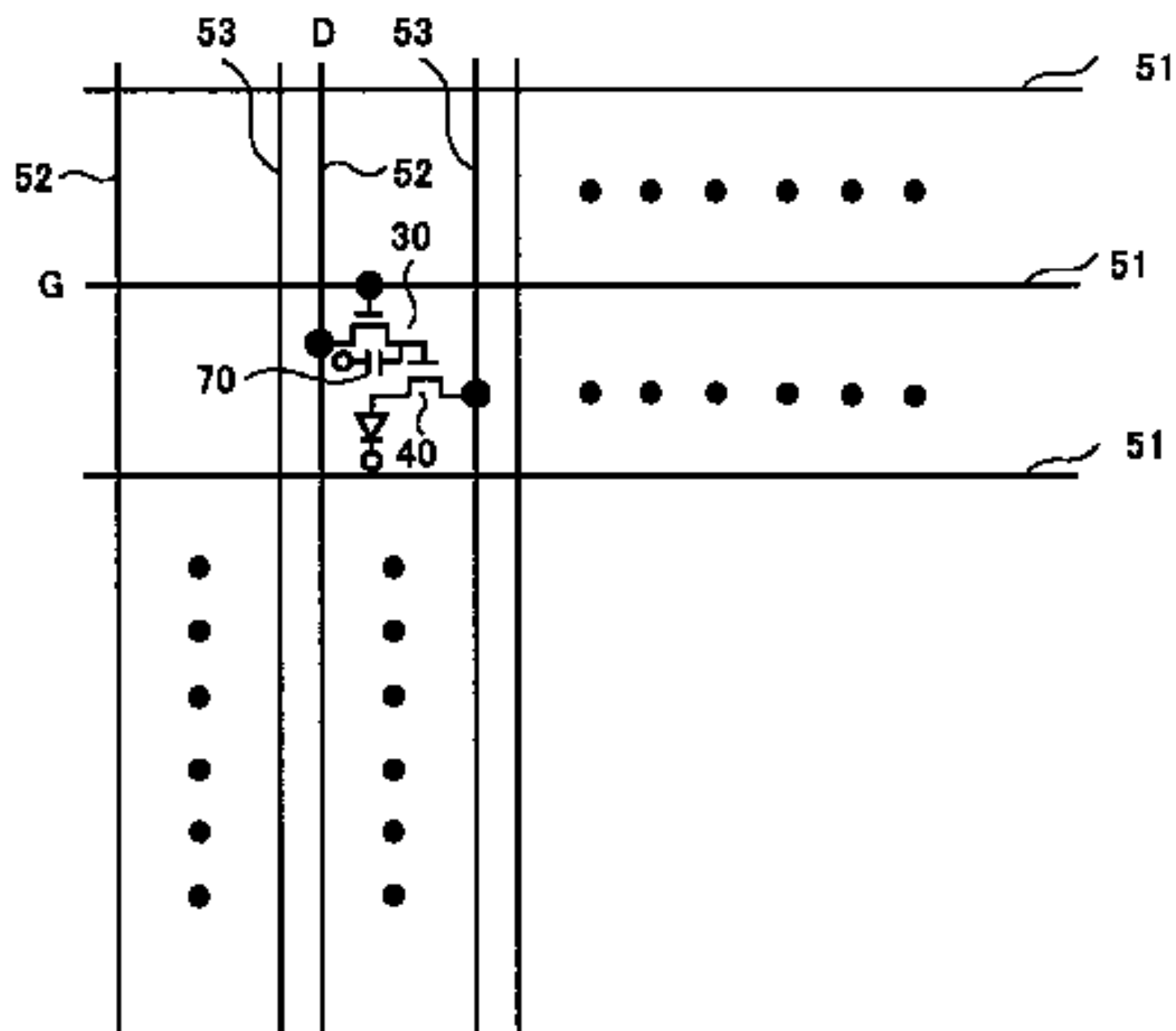
(a)



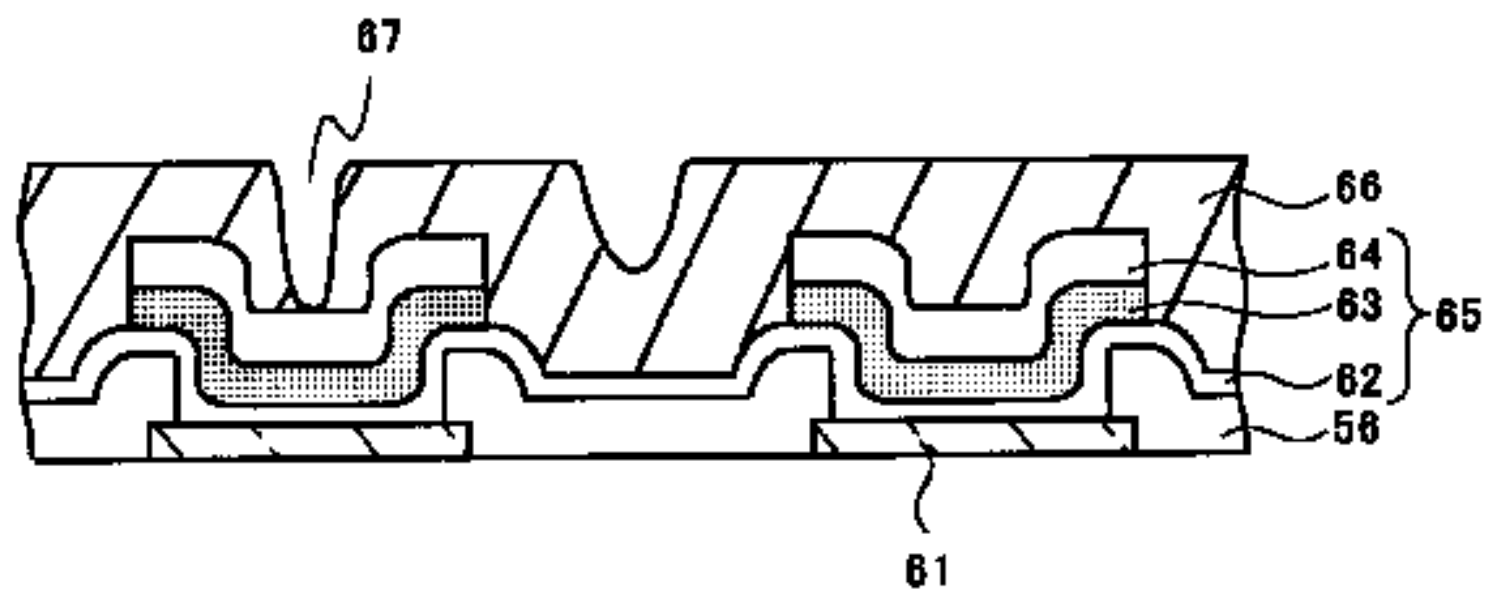
(b)



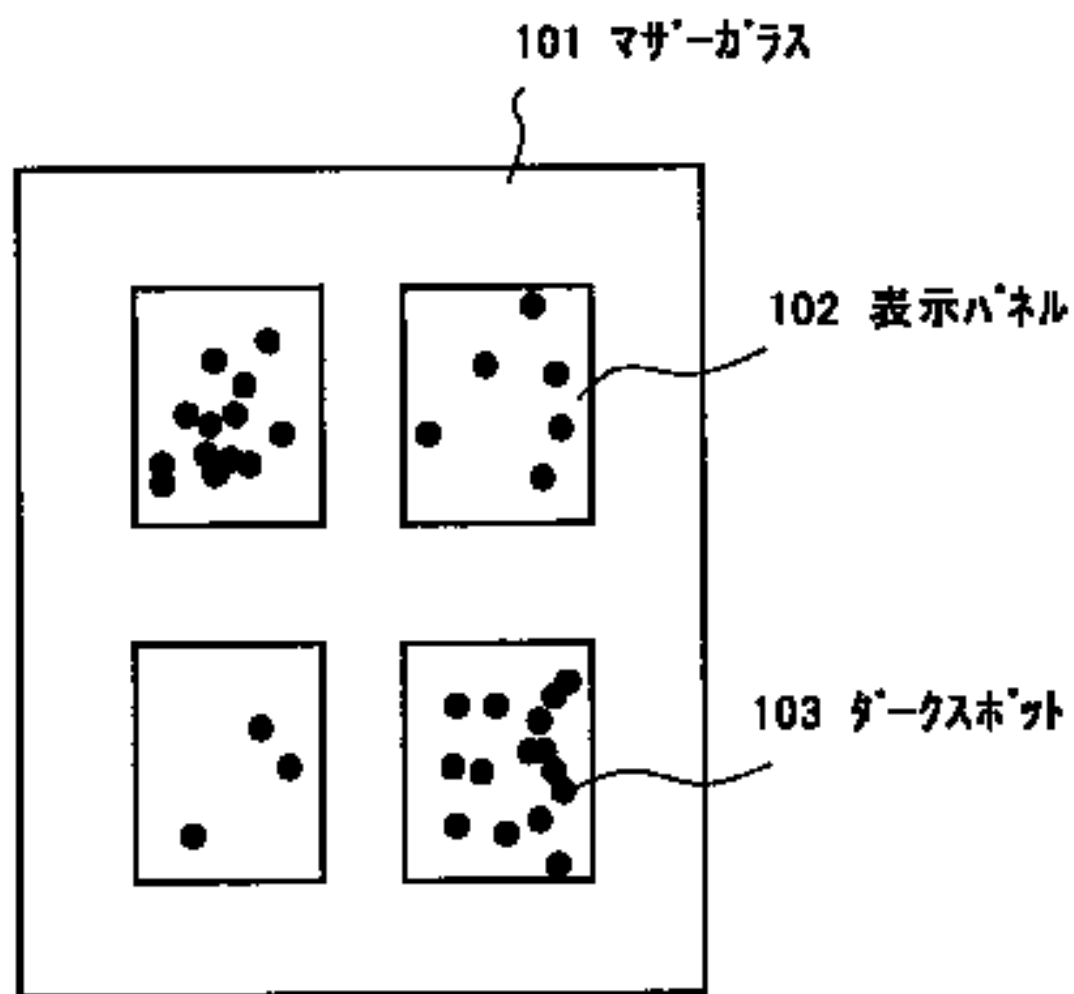


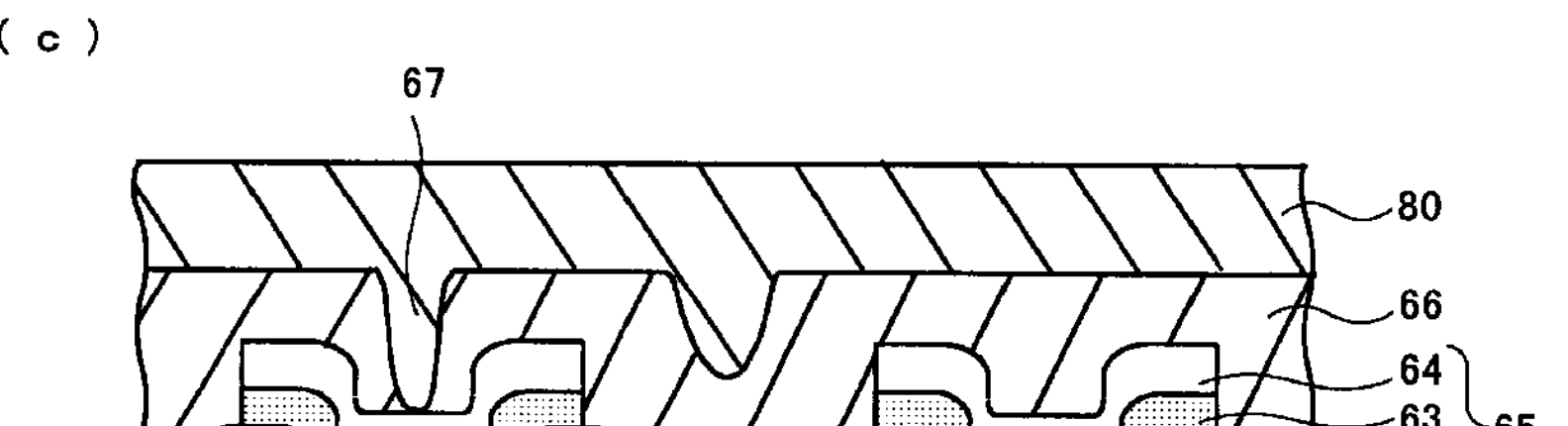
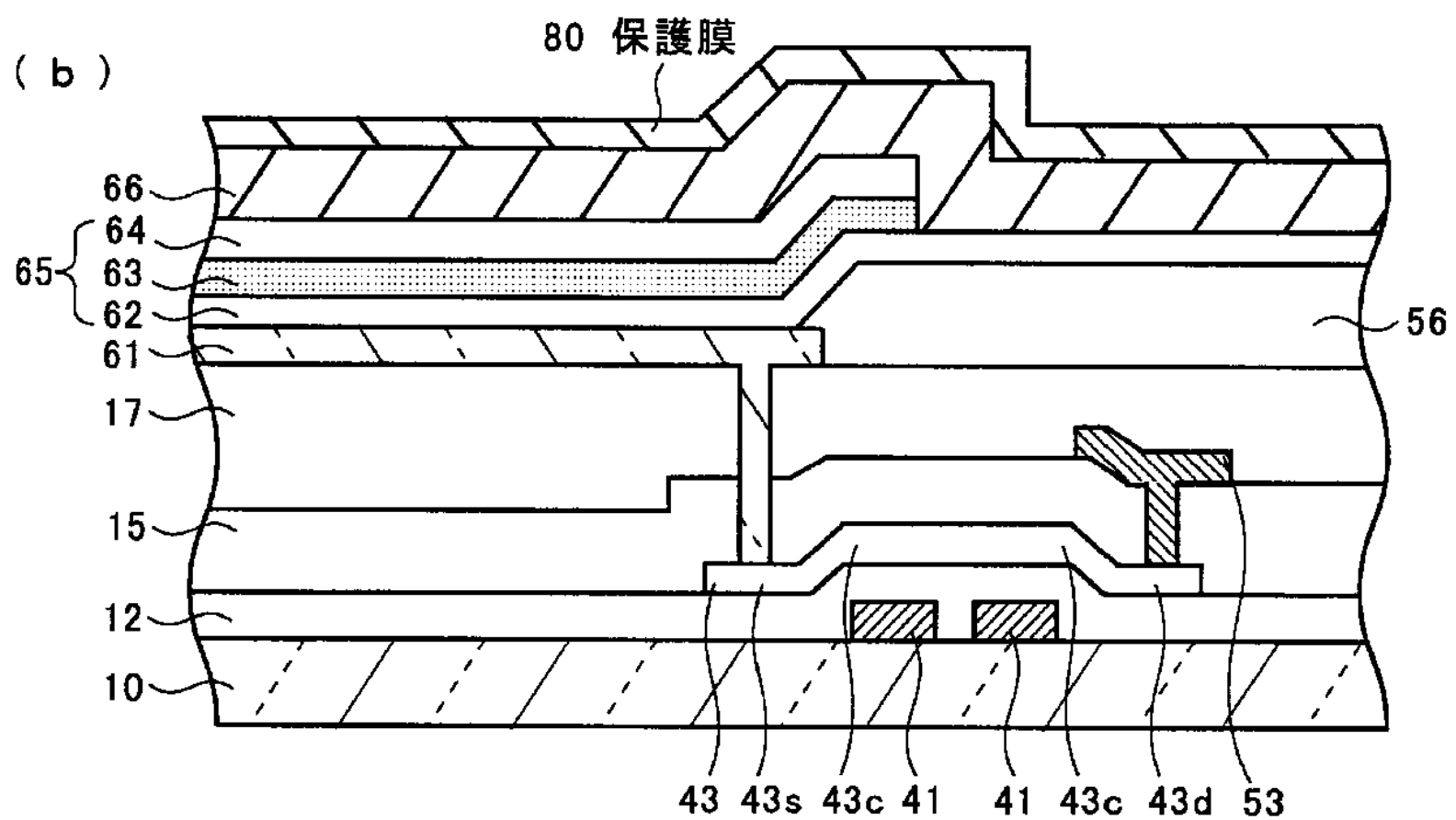
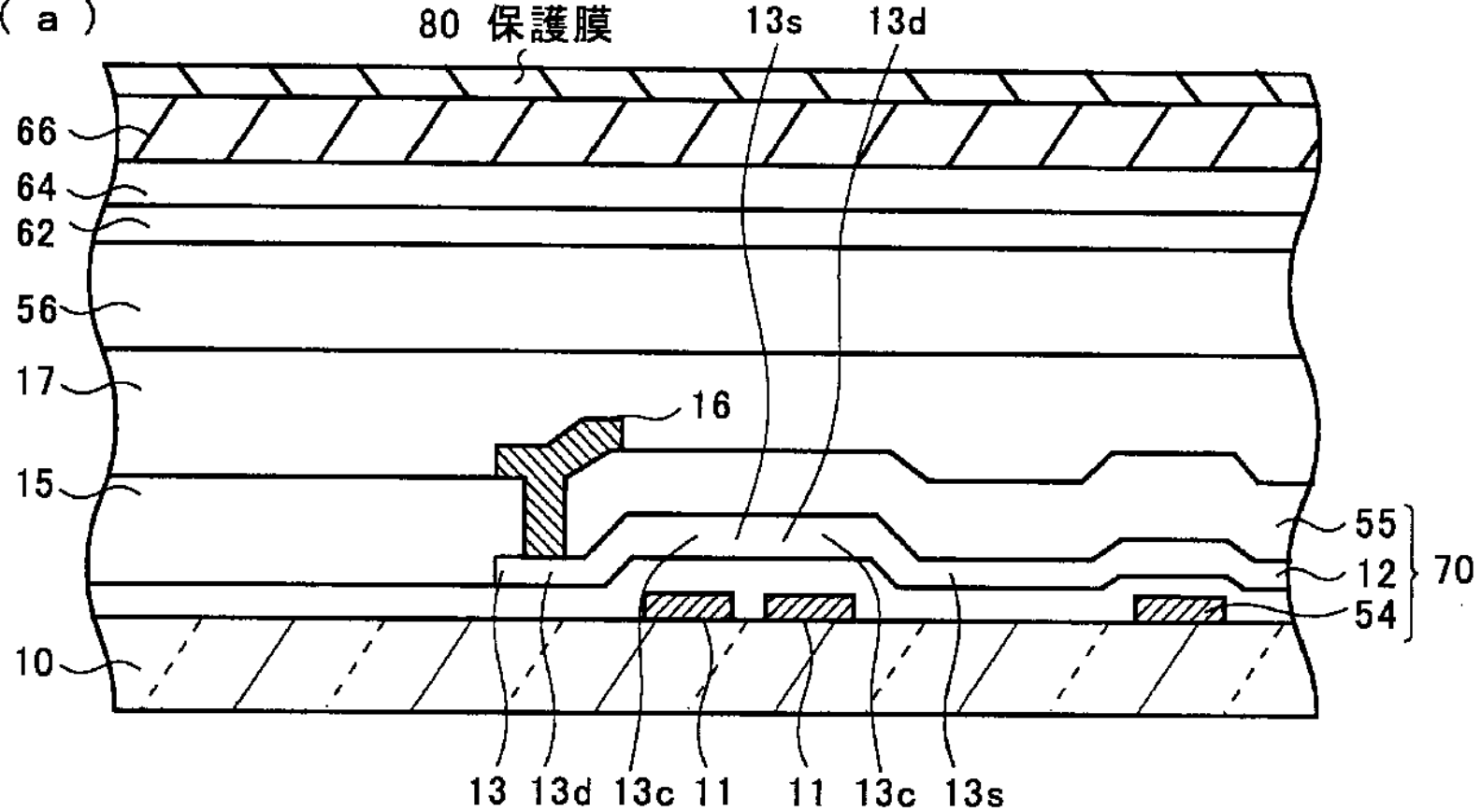


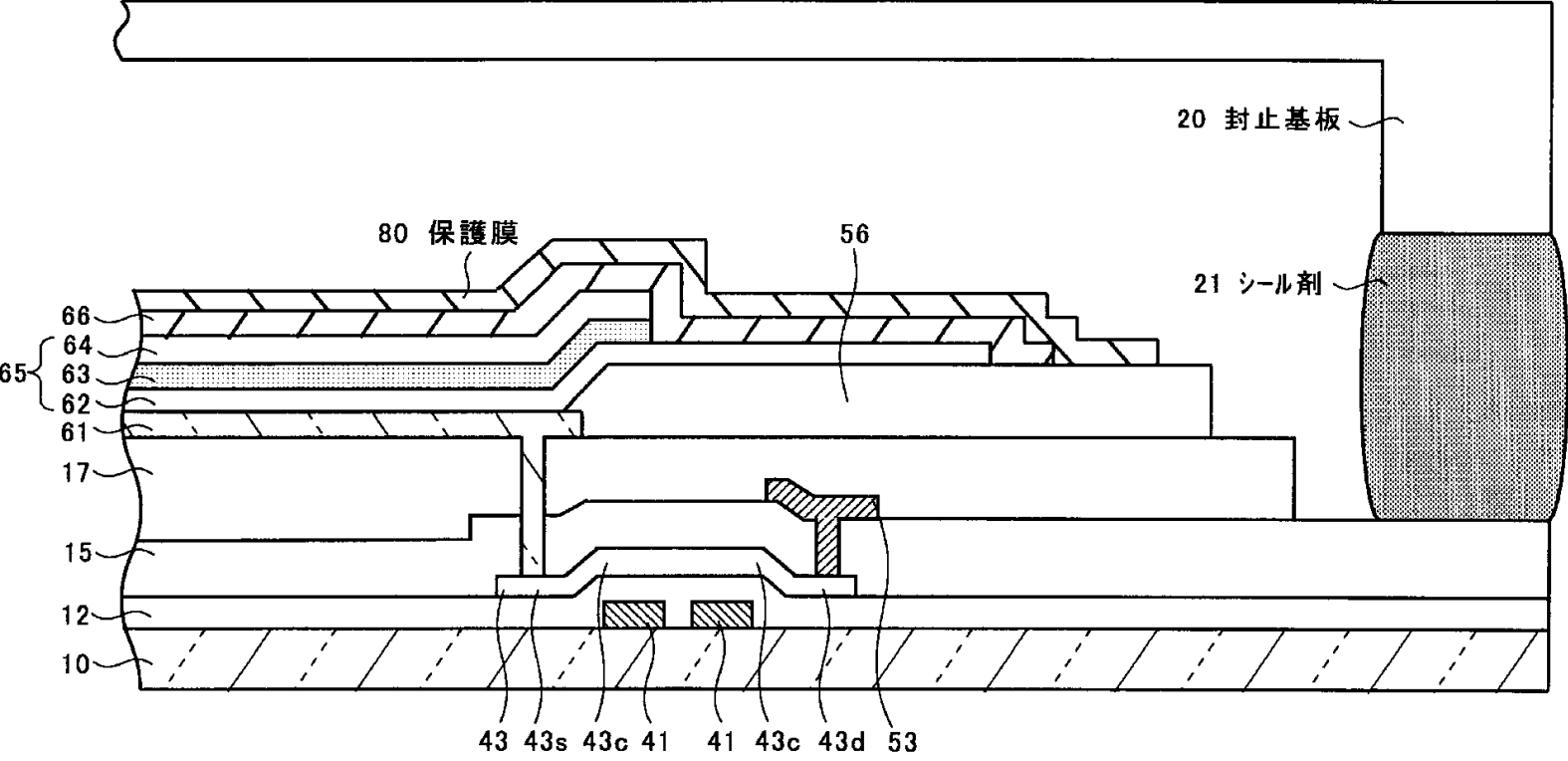
(a)



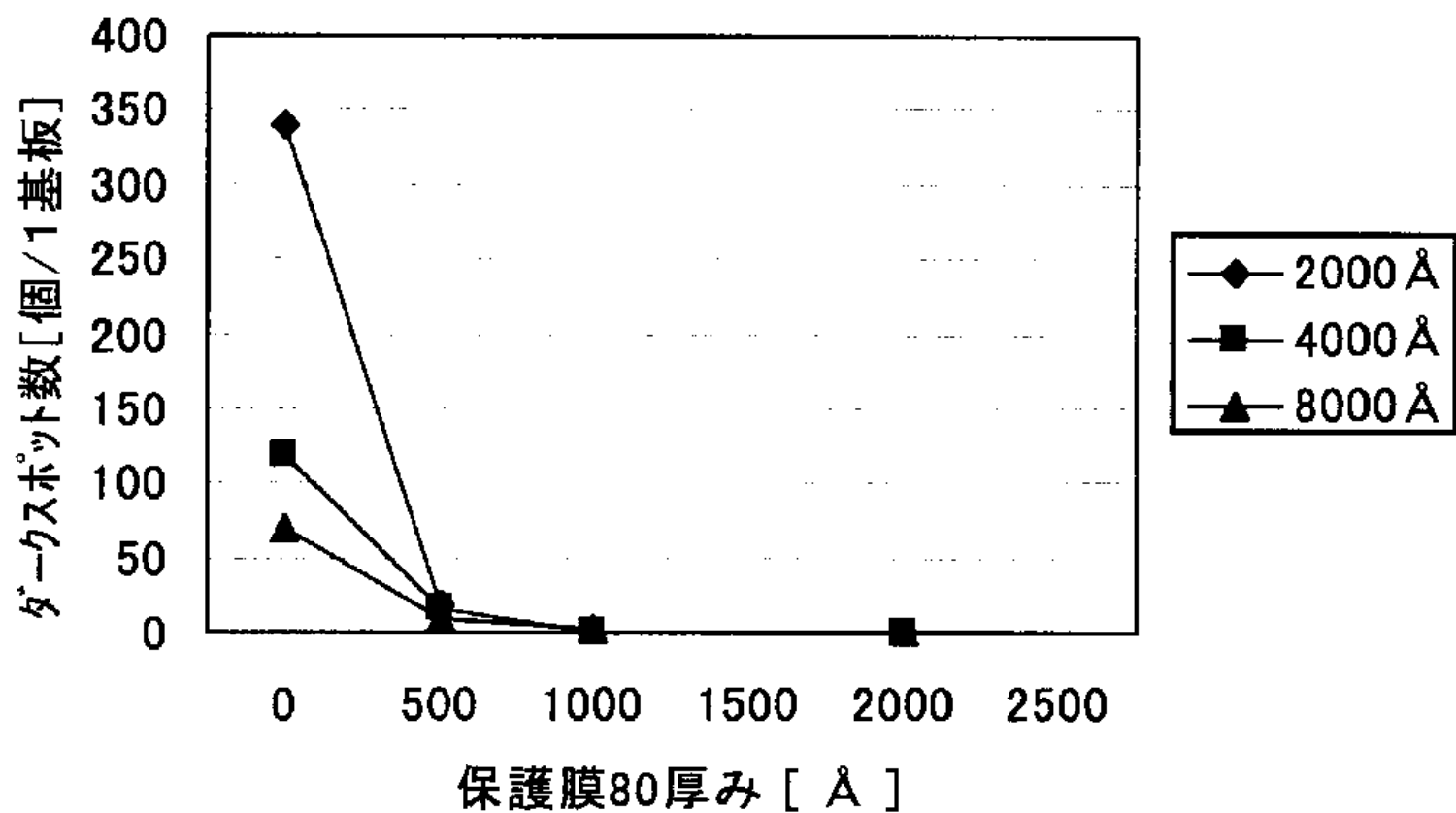
(b)



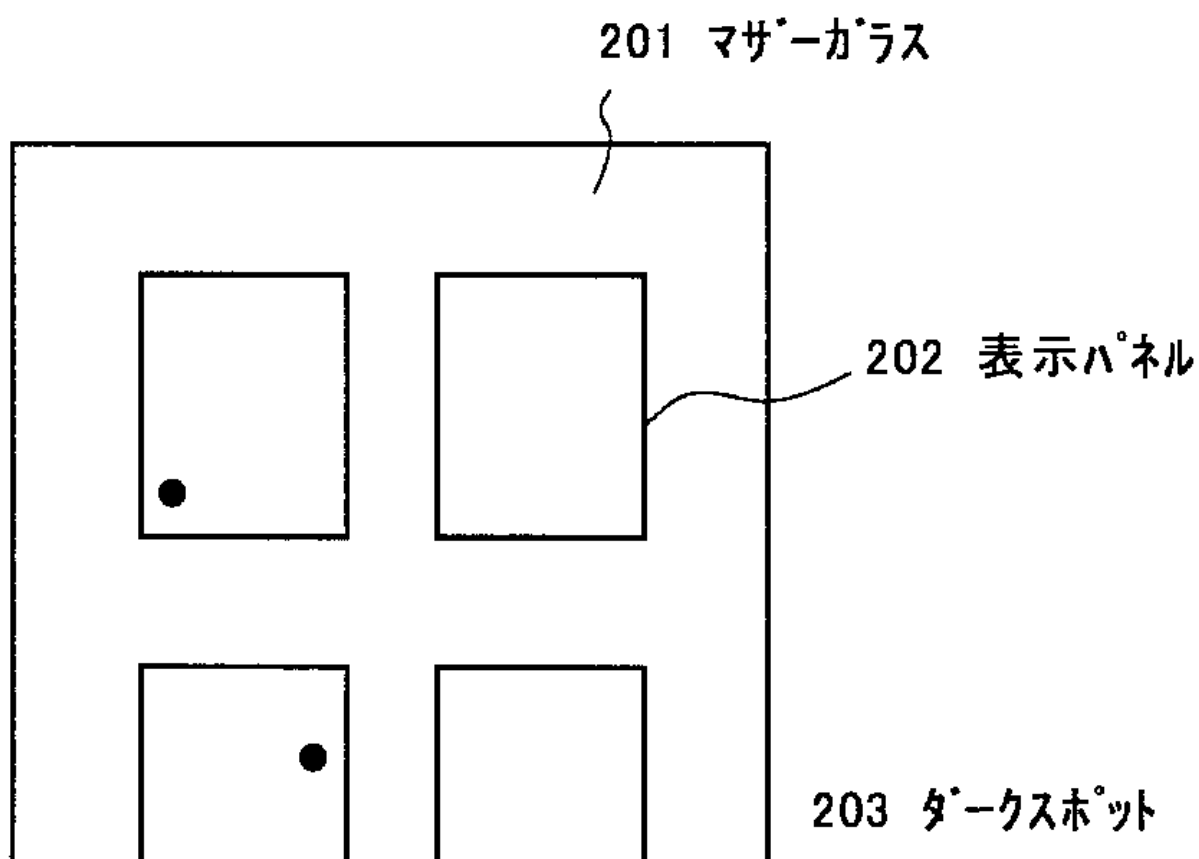




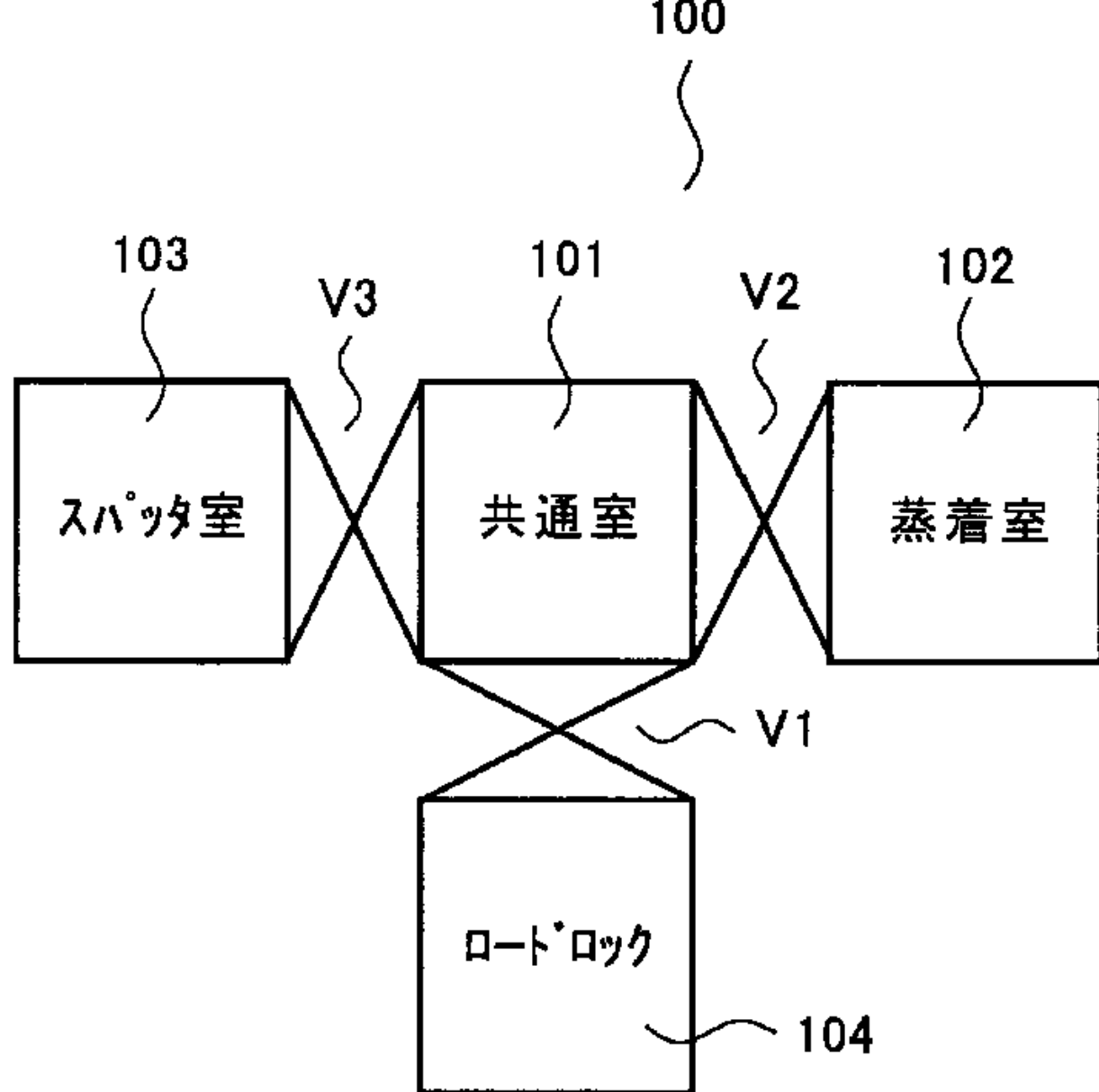
(a)



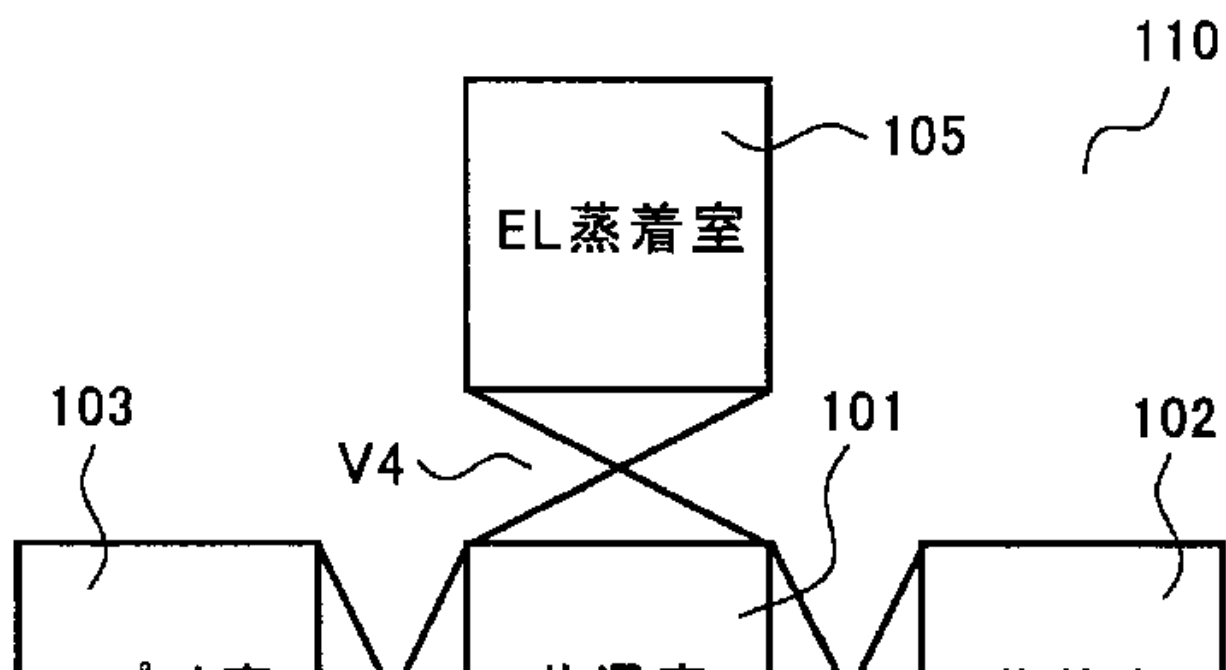
(b)

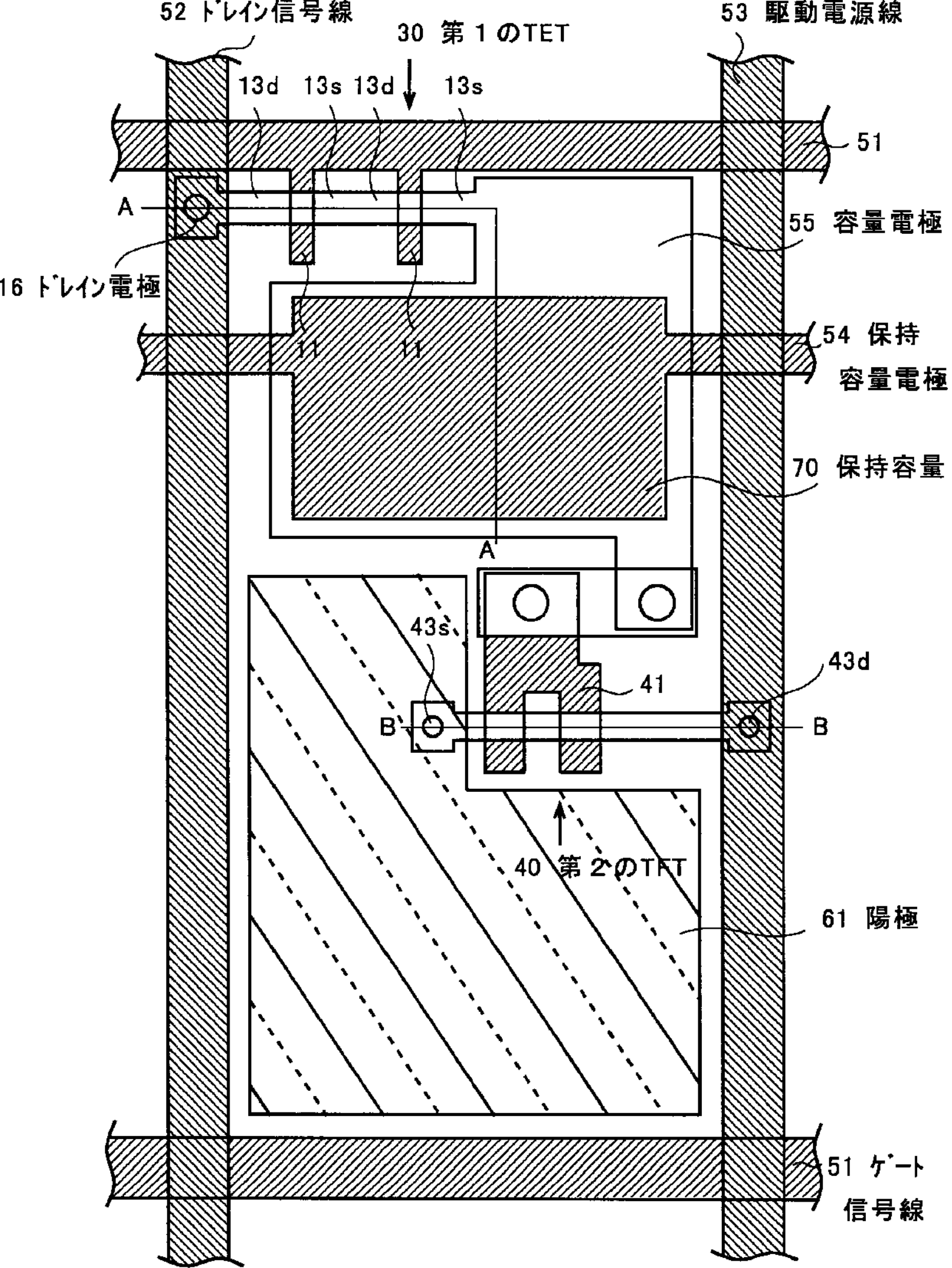


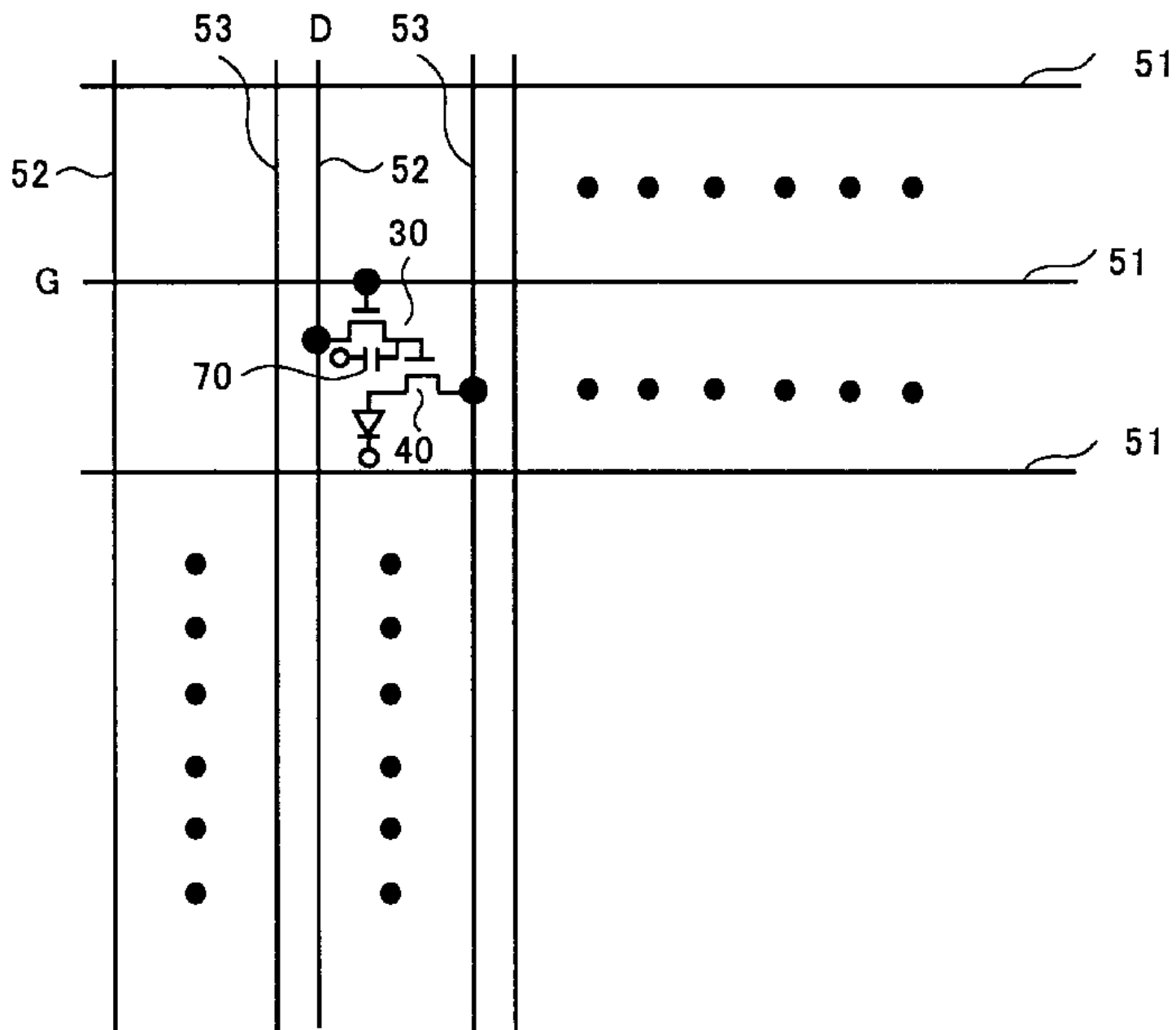
(a)

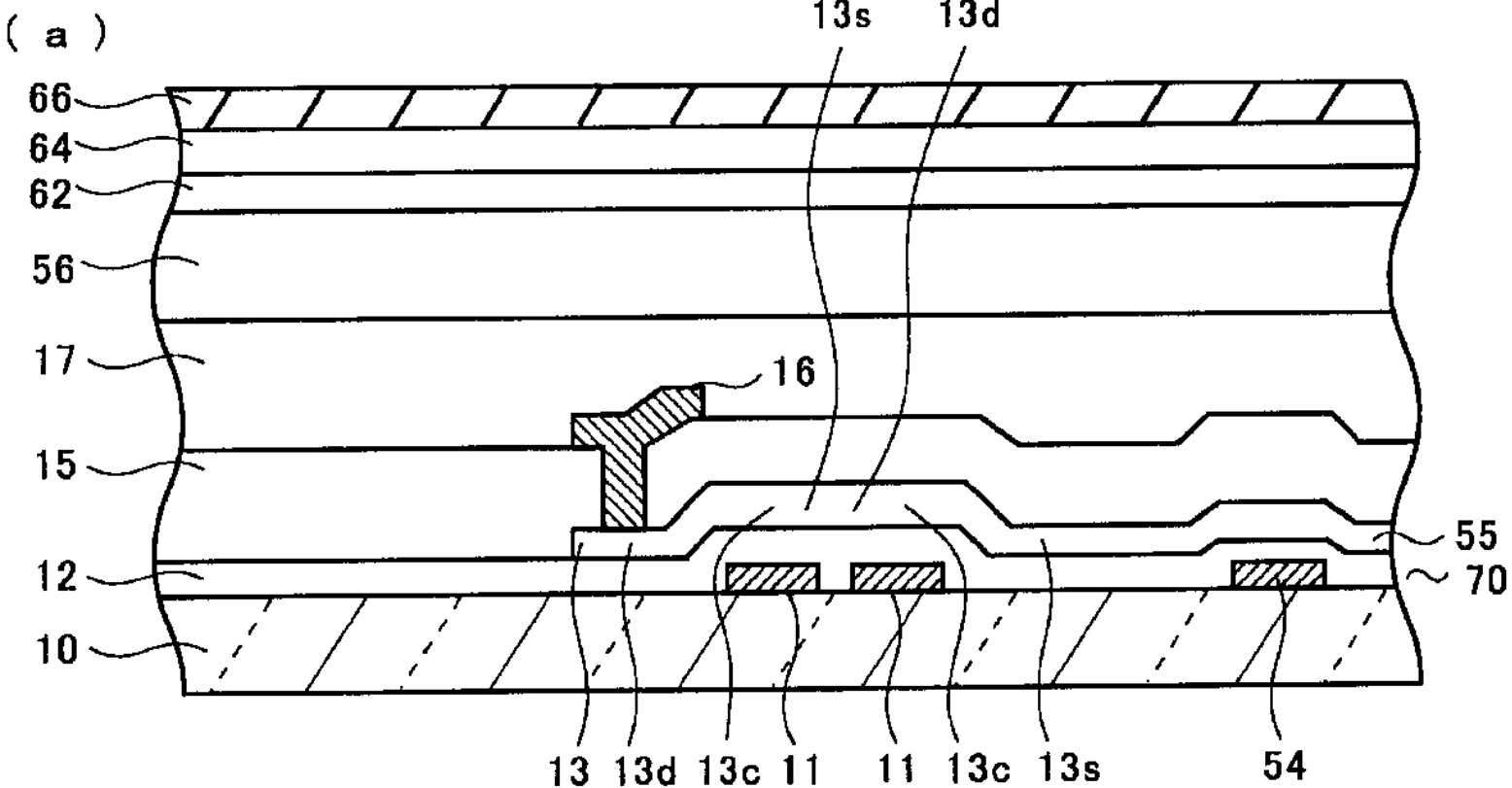


(b)









10 絶縁基板

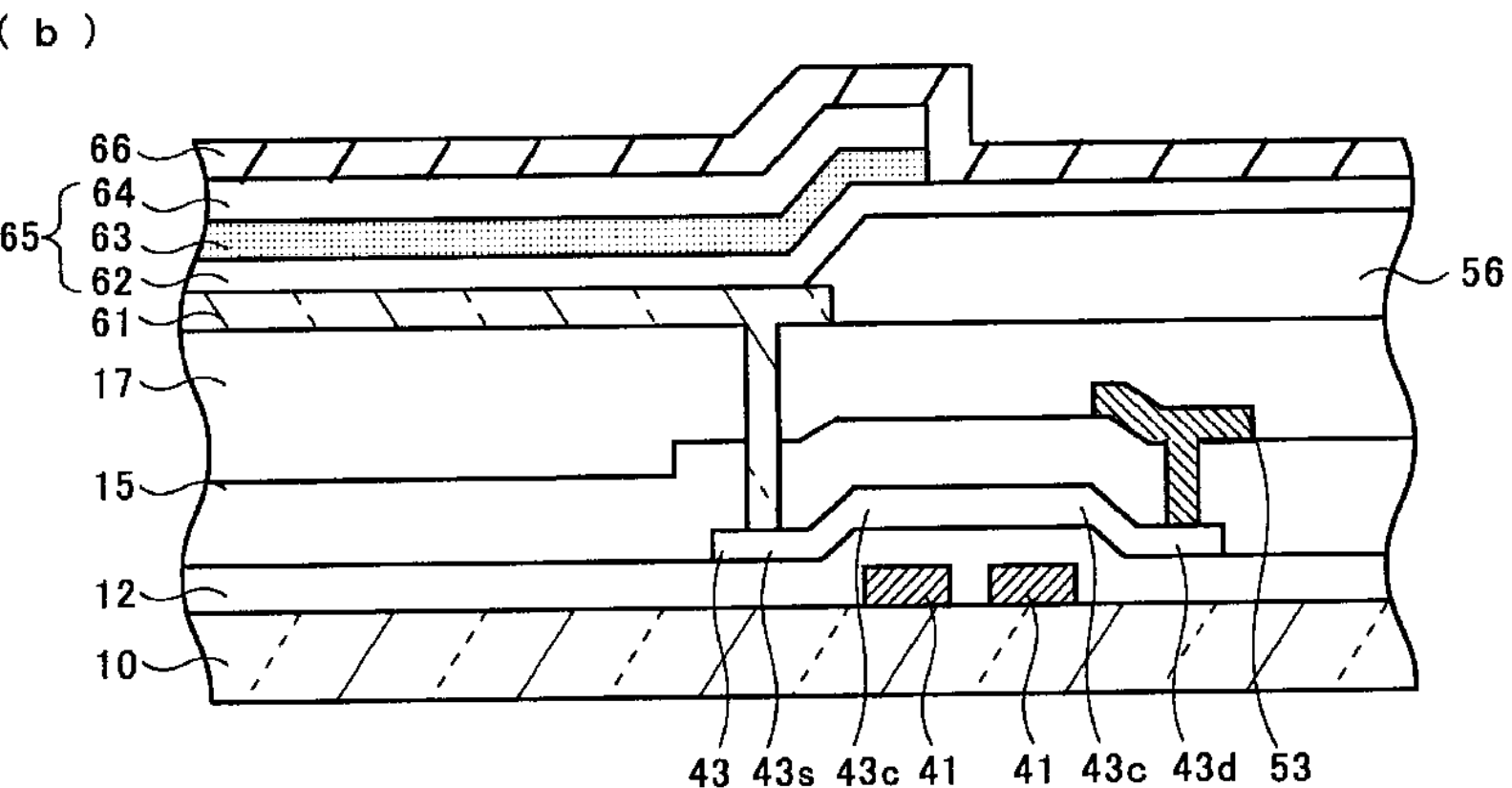
13 能動層

11 ゲート電極

15 層間絶縁膜

12 ゲート絶縁膜

17 平坦化絶縁膜



41 ゲート電極

63 発光層

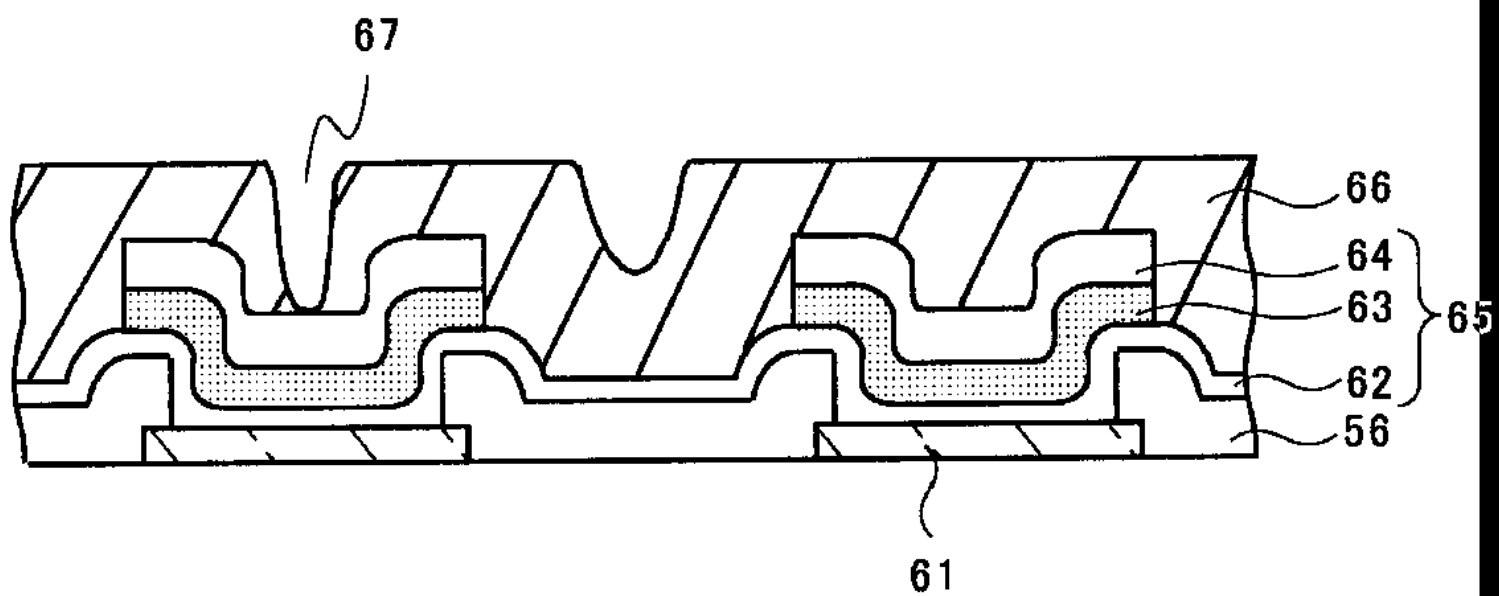
43 能動層

64 電子輸送層

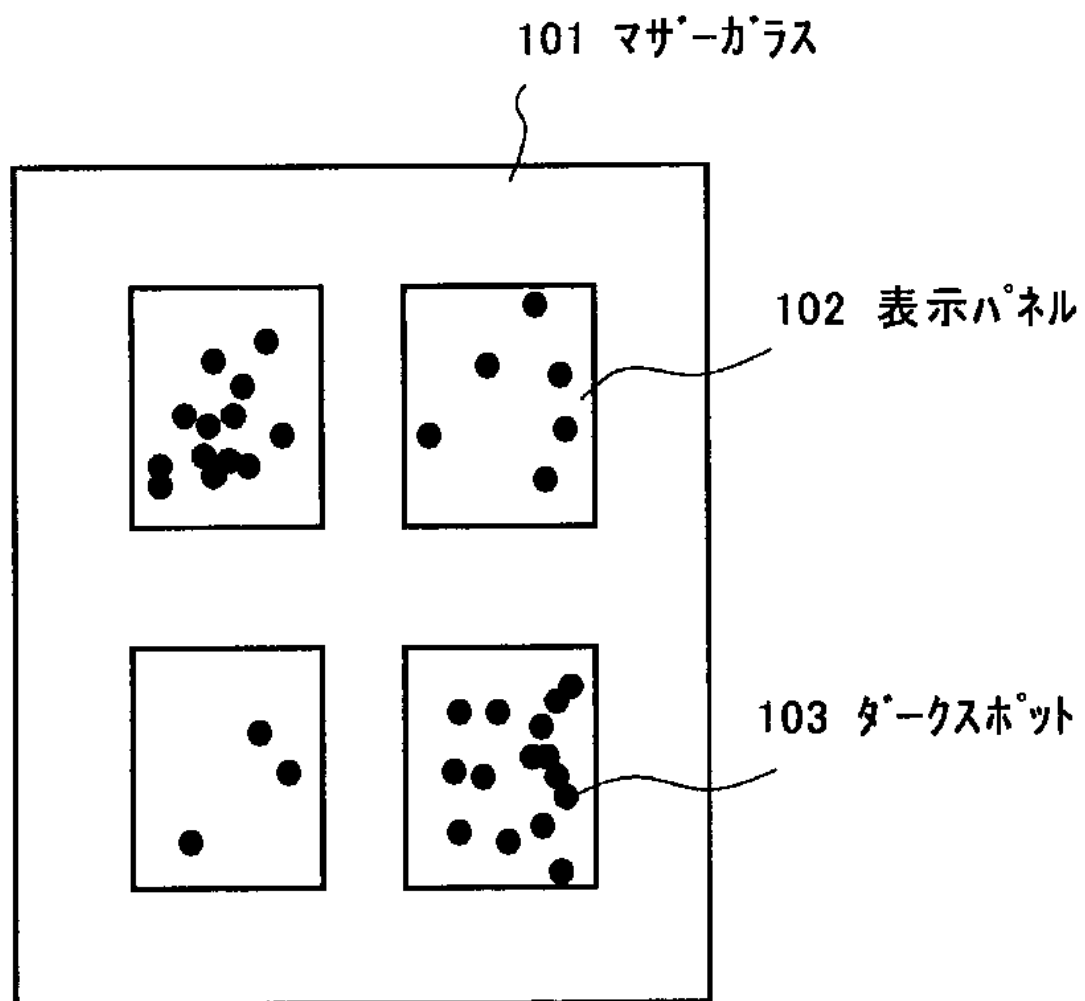
60 有機EL素子

65 EL層

(a)



(b)



专利名称(译)	电致发光显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	JP2003338368A	公开(公告)日	2003-11-28
申请号	JP2003059146	申请日	2003-03-05
[标]申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社		
申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社		
[标]发明人	菱田光起		
发明人	菱田 光起		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H05B33/10 H05B33/14		
FI分类号	H05B33/04 H05B33/10 H05B33/14.A		
F-TERM分类号	3K007/AB13 3K007/AB18 3K007/BB00 3K007/DB03 3K007/FA01 3K007/FA02 3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/CC23 3K107/CC45 3K107/DD02 3K107/EE03 3K107/EE46 3K107/EE47 3K107/FF02 3K107/FF15 3K107/GG04 3K107/GG05 3K107/GG28		
优先权	2002072630 2002-03-15 JP		
其他公开文献	JP2003338368A5		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

铝阴极易于具有缺陷，并且存在由于水从缺陷部分渗入有机层而无法显示屏幕的问题，因此，所有具有阴极缺陷的器件都被视为缺陷。由难熔金属制成的保护膜设置在阴极上。当通过溅射形成阴极时，它对有机层具有物理作用，因此必须通过气相沉积形成，但是由于阴极用作缓冲剂，因此可以通过溅射形成阴极上的保护膜。结果，可以与阴极连续地形成保护膜而不接触外部空气，从而即使阴极具有缺陷，也可以通过用保护膜覆盖暗点来减少黑点。

