

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G09G 3/36(11)
(43)2002 - 0013724
2002 02 21(21) 10 - 2001 - 0046797
(22) 2001 08 02(30) JP - P - 2000 - 00235633 2000 08 03 (JP)
JP - P - 2001 - 00175453 2001 06 11 (JP)(71) 가 가
가
가 22 22(72) 107 - 4
가 3 - 9 - 7
1 209

(74)

:

(54)

1, 2, 3 1, 2, 3 , 2 1
2 4 ,
 . 4 2
 5 .

, 1 ,

1 .

2 1 .

3 1 .

4 (look - up table) .

5 1 .

6 1 1 3

7 1 1 .

8 1 .

9 8 .

10 1 8 .

11 10 FIFO .

12 10 FIFO .

13 1, 8 10 .

14 13 .

15 1, 8, 10 13 .

16 15 .

< >

1, 11, 31, 41 : 1

2, 12, 32, 42 : 2

3, 13, 33, 43 : 3

4, 14, 23, 34, 44 :

5, 15, 24, 35, 45 :

21 : 1 FIFO

22 : 2 FIFO

()

OA(Office Automation)

CRT()

가

8 - 500915

(가)

가

(vertical synchronization intervals)

가 ,

(step response characteristic)

6 - 62355

(difference comp

onent) 가

8 - 500915

가 . ,

가
가

가 . 가,

가

2 , 3

가 6 - 62355

, 1
8 - 500915

가 . ,

가

가

가

,
가 ,

가 .

1 가, 1 2

1 1 2

1 1

1

1

1 R, G, B 가 1 1, 2 2

3 3 2 1, 2, 3 3 " A " , " B " , " C " , " D " , " Y " , " Z "

1, 2, 3 1, 2, 3

1 2 3 1, 2 2 3

1 2 A가 1 1, 1 B가 1 2 4

1 2 2 4

4 가 , 2 ()

5 ()

가 , 가 5 가

4 ,

, 4 , 1 1 A 3 3
 Z , Z 5 A가
 A A가 Z 5 A
 5 . A가

5 5 가 ()
 . 5 , (a) () ,
 (b) 4 , (c) 5 4
 가 5 , 5 ,
 5 , 6 (a) (b) 1 2 1 3
 (b) (c)

, 7 , 5 (a), (b) (b) 1
 , 5 (c) 가
 (b) 5 (c) 가

, 1, 2, 3 1, 2, 3 가 ,
 1 2 1 2
 , 4 ,
 . , 4 2 3
 , 3 3 A Z 1 1
 A A가 A 5
 .

4 가 , 5
 (a) (b) 1 2
 , 6 (a) (b) 1 7
 5 1 3 (b) 1 (c)

, , 5 가
 , 1, 2, 3 1 5 2
 2 가 가
 가 가 가

, 4 2 2
5
Z , " A + (A - Z) × " A
5
2
8 11, 2
12, 3 13 15 , 1 1 1, 2 2,
3 3 5
1 4 1 2 14 1 2 1
가
, 2 , 2
9 15 9 , (a)
, (b) 14
가
15 (a) (b₁) 1 1
(b₂), (a) 1
, 6 (a) (b) 1 1 3
(c) , 7 (,
b) 1 (b₁) 5 (c) 1 1 (b) 9
1 (a)
, 14 2
1 1 15
2 , 2
15
1 (b₁) 1 1 (b)
1 (a)
가 2 가 , 11 ~ 13
가 가 15
가 ,
A Z , " A + (A - Z) × "

, 1 2 , 8 1, 2, 3 11, 12, 13
 , FIFO(First - In First - Out) , 10
 , FIFO 21 2 FIFO 22 , 1 FIFO 21
 2 FIFO 22 23 . , 23 24 1
 4 5 .
 11 FIFO 21, 22 . , 12 FIFO 21, 22
 . 11 12 , " A" , " B" , " C" , " D" , " Z" FIFO 21, 22
 .
 11 12 , 1 FIFO 21 1 가
 . , 2 가 23 2 FIFO 22 .
 , 11 2 FIFO 22 12 1 FIFO 21
 . , 2 FIFO 22 , 1 FIFO 21 (1 2)
 , 1 FIFO 21 가 2 FIFO
 22 1 .
 , 23 , 1 1 FIFO 21 2 FIFO 22
 가 , 23 12 1 FIFO 21 2
 A, A , 1 A Z 24 . , 2
 A A A()
 A 24 .
 , 10 , 8 2 가 ,
 .
 3
 13 32, 3 33 35 , 1 1 . 1 31, 2
 3 3 5 . 1, 2 2,
 1 4 , 1 2 2
 . , 34 , 1 2 1
 , 1 가 . ,
 2 2) 35 .

14 , (b) 35 34 , (c) 14 , (a)
 가 34
 35 (a) (b₃) 1 1
 , (a)
 (b₄) 1
 , 14 , (c) , 1
 1

3 , 6 (a) (b) 1 1
 (c) (c) , 7 1
 (b) 1 (c)

가 2 , 가 1 가 , 31 ~ 33
 가 가 가 35
 가 , 34 A
 Z , " A + (A - Z) × "

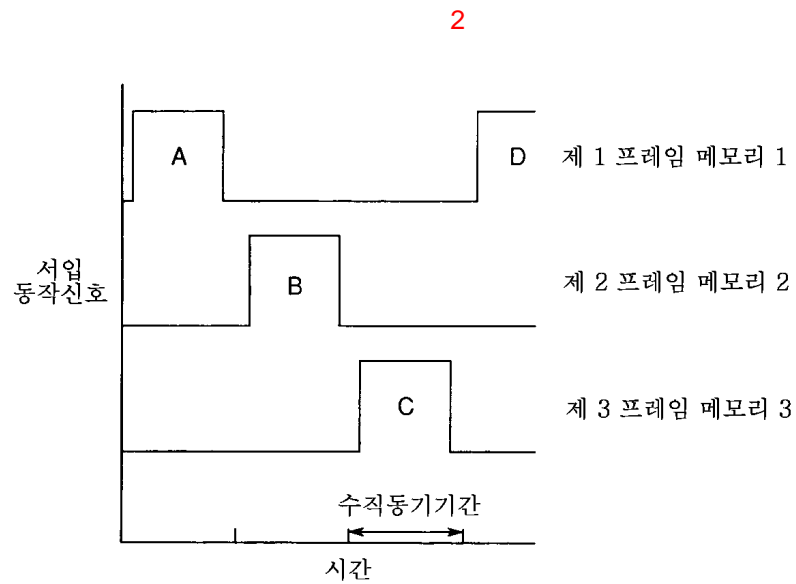
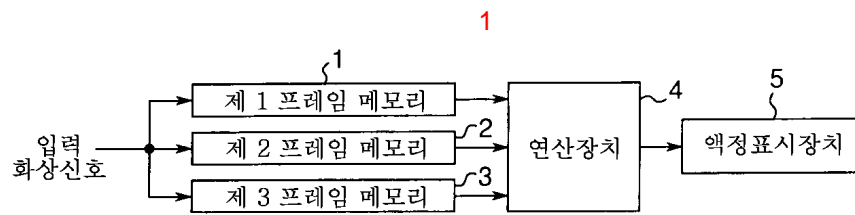
4
 15 42, 3 43 45 , 1 1 41, 2
 3 3 5 1, 2 2,
 3 34 , 1 2 1
 , 2 2
 (,)
 35 , 3 1 2 44 1 3
 , 3 , 3 2 가
 (,) 45

16 45 44 , (c) 16 , (a)
 , (b) 가 44
 45 (a) (b₅) 1 3 16 1 2
 (, (a))
 (b₆) 1

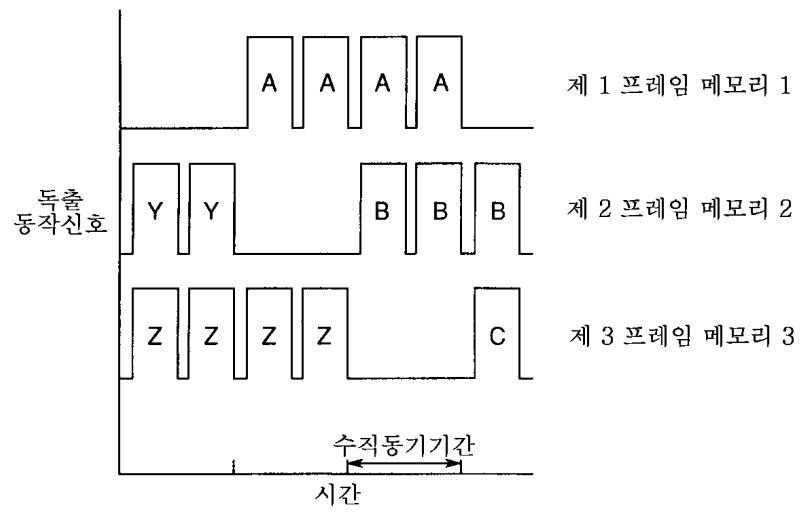
, 16 , (c) , 1
 1 ,
 1 2 (b₅) , 3 1 , 1 (b₃)
 , 3
 , 6 (a) (b) 1 1
 3 (b) 1 (c) , 7 1
 , 1 가 , Z 44 , " A + (A - Z) × "
 , A
 , Z
 ,
 ,
 ,

(57)

2 , 1 , 2
1 ,



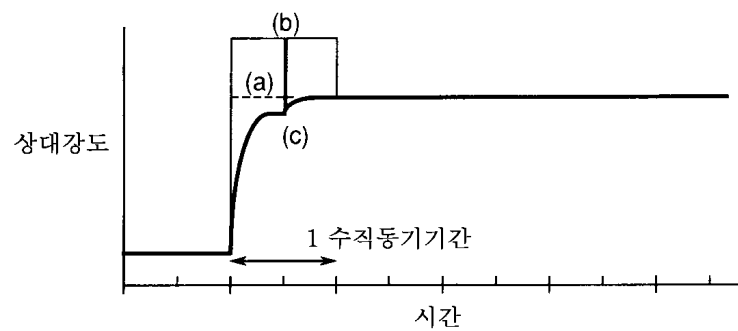
3



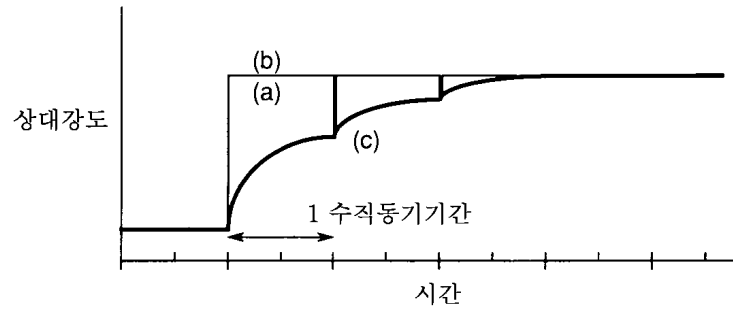
4

		이전 화상신호의 데이터값					
		10	20	30	40	50	60
현재 화상신호의 데이터값	10	10	8	6	4	2	0
	20	22	20	18	16	14	12
	30	34	32	30	28	26	24
	40	46	44	42	40	38	36
	50	58	56	54	52	50	48
	60	70	68	66	64	62	60

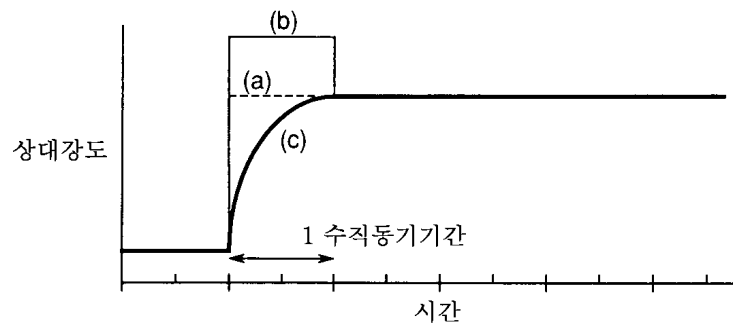
5



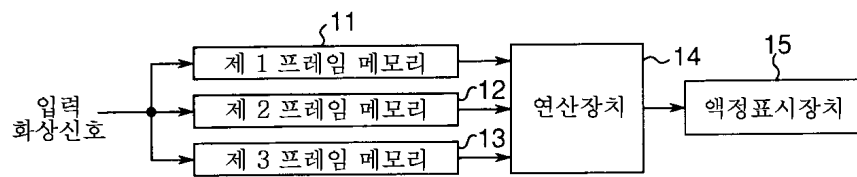
6



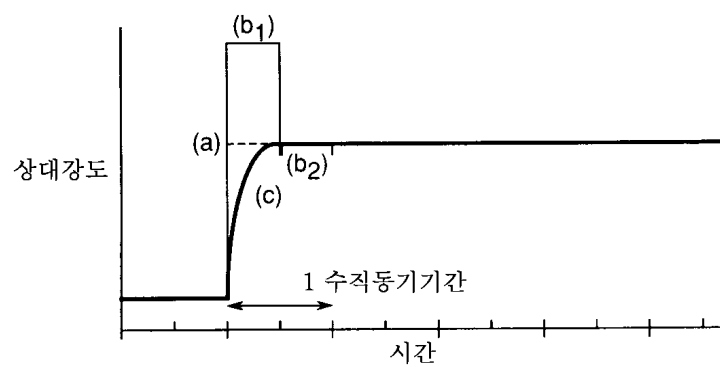
7



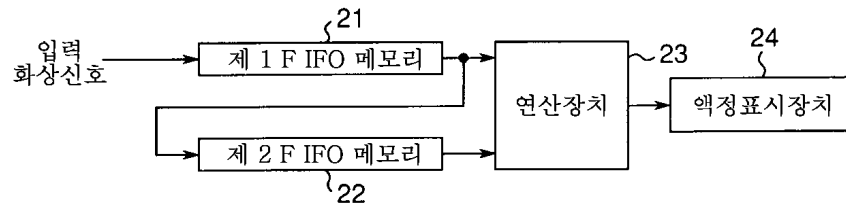
8



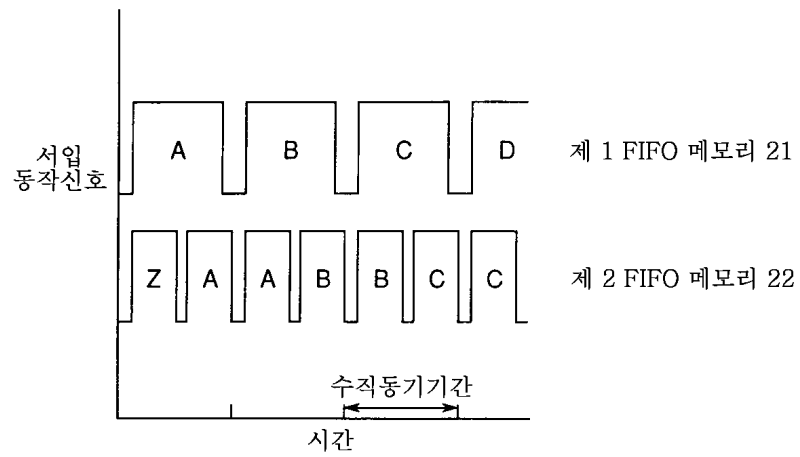
9



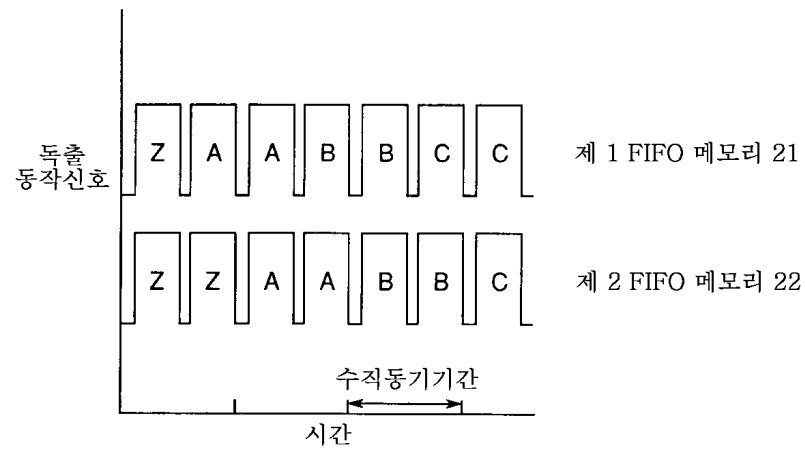
10



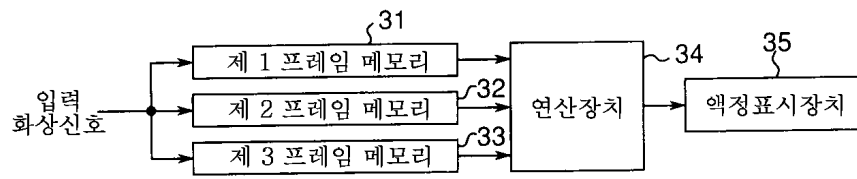
11



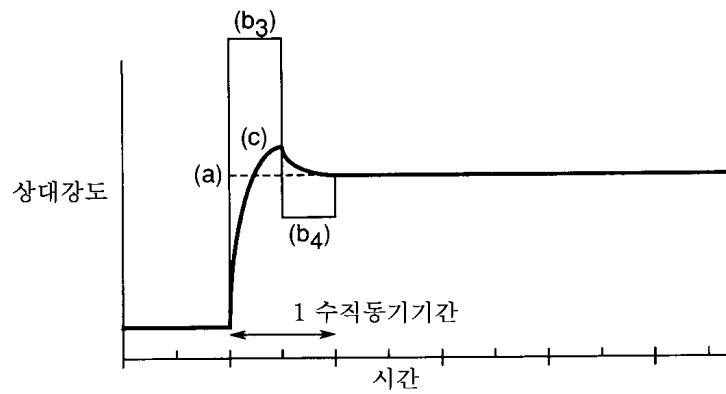
12



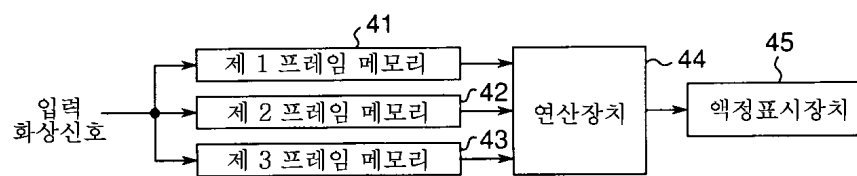
13



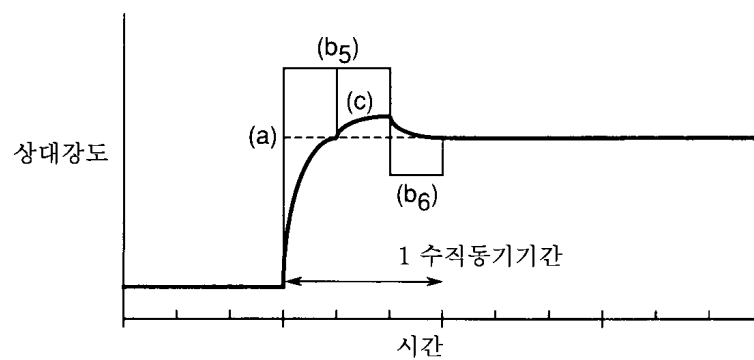
14



15



16



专利名称(译)	驱动液晶显示装置的方法		
公开(公告)号	KR1020020013724A	公开(公告)日	2002-02-21
申请号	KR1020010046797	申请日	2001-08-02
[标]申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
[标]发明人	JINDA AKIHITO 진다아키히토 MIYACHI KOICHI 미야치코이치 MIYATA HIDEKAZU 미야타히데카주		
发明人	진다아키히토 미야치코이치 미야타히데카주		
IPC分类号	G09G3/36 G09G3/20 G09G5/399 H04N5/66 G02F1/133		
CPC分类号	G09G3/2025 G09G2340/16 G09G2320/0252 G09G3/3611 G09G3/3685 G09G2320/0285 G09G5/399		
代理人(译)	LEE, 金泰熙		
优先权	2000235633 2000-08-03 JP 2001175453 2001-06-11 JP		
其他公开文献	KR100433102B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

当图像数据被加载到第一，第二和第三帧存储器1,2和3中的任何一个中时，在一个垂直同步周期期间从剩余的两个图像数据中重复读出图像数据，以发送到运算单元4。并且通过改变帧存储器来顺序执行该操作。当通过参考基于两个输入数据值的查找表来使当前图像信号数据值大于先前图像信号数据值时，运算单元4将值大于当前图像信号数据值的图像数据输出到液晶显示装置5。它传输。因此，改善了阶跃响应特性，并且改善了运动图像的显示质量。 1 - 1 - 指数方面 一种驱动液晶显示装置的方法，垂直同步周期，

