



[2016.6.30] [2016 - 53 , 2016.5.30,]

() 02 - 2110 - 1884

1

1 () 「 」 79 1 「 」 26
(.)

2 ()

1. " " .
2. " " . .
3. " "
4. " " . . 가
(. . . .) .
5. " " .
6. " " .
7. < >
8. " " ,
9. " " 가 . . .
「 」 42 「
」 21 .
10. " " 2 .
11. " " .
12. " " .
13. " " .

14. " " . .

.

15. < >

16. "가 " (. .) (TV)

, . 가

가 「 」 .

17. "ATSC(Advanced Television Systems Committee)"

.

.

18. "64QAM 256QAM(QAM : Quadrature Amplitude Modulation)"

64 256 (I,Q)

.

19. "QPSK(Quadrature Phase Shift Keying)"

45 ,

135 , 225 , 315 4가 .

20. " (In - band) " . ,

ISO/IEC 13818 - 1(MPEG - 2) (TS : Transport Stream)

.

21. " (Out - of - band) " 가 , ,

.

22. < >

23. " (SI : Service Information)" 가

.

24. " (PSIP : Program and System Information Protocol)" 가

.

25. < >

26. < >

27. < >

28. "8 - VSB(Vestigial Side Band) " 3 8 VSB

1 「 」, 「 」 「

」 .

3 () 「 」 9

.

4 () , .

.

.

1

2

「 」 79 2

5 ()

가

±10%

1

가

3

6 ()

1

「

」 7

7 () < >

8 ()

가

[1]

4

가

1/2

가

, 1

1

1

2

1

9 ()

10 ()

1.

가

:

(

가

)

2.

가

가. : (가)

. : (가)

. : (가)

3. 가

가. : (가)

. : (가)

. : (가)

1 2 .
가 .

. .
2 3 가 35 3
.

11 () < >

12 () 5.75MHz 1,002MHz .
가 [2]

12 2() 가
「 」 .

13 () .
[3] .
 , [4] .

14 () < >

-
- 15 () .
 , .
 , .
- 16 () 가 「
 」 .
- 17 () 가 「
 」 .
- 18 () . .
 가 「 」 .
- 19 (가) 가
 가 가 .
 가 가 「
 」 .
 가 [7]
 가 가
 가 「 」 .
 가 가 가 「
 」 .
- 20 () (SI) 가 「
 」 .
 (PSIP) ATSC A/65 . ,
 8 - VSB 가 (TVCT) .
 (SI) (PSIP)가 가 .
- 21 () < >
- 22 () < >
- 23 () < >
- 24 () < >
- 25 () < >
- 26 () < >
-

2

27 () 10 1

3 .

28 () 3m

54MHz 43dB μ V/m , 54MHz 216MHz 26dB μ V/m , 216MHz

43dB μ V/m . , 718MHz 748MHz, 819MHz 849MHz, 904.3MHz 914.3MHz

34dB μ V/m .

, , ,

「 」

.

1

.

12 1 .

3

29 ()

.

30 () (2)

. ,

.

. , 가 35

3 .

31 () [5] .

가 31 2

5.75MHz 41.75MHz 5.75MHz 65MHz 276MHz 750MHz

324MHz 750MHz .

가 88MHz 108MHz , 200kHz .

32 () .

[6] .

33 ()

34 () . 「
」 3 . 6 . 8 . 9 . 12 22 .
「 」 17 2 「
」 5.2 .

35 (가) 가 가
가 23 「 」
29 19 1

4

36 () 「 」 「 . 」 (334
) 2016 1 1 3 (3 12 31)
.

< 2016 - 53 ,2016.5.30 >
2016 6 30 .