SINCE 2001
华图事业单位
SYDW.HUATU.COM

2024 u · º Á k

Ô ¿ Õ Å

! ¢ _ Ò 6 $ x

U%• â ª ° 4â " *ñ

U%•M ‰¢ e

%•o• ¢ ”

7 o• Ü O

c %•d Ü ¢ ”

1.

2.

1

2

c 7 d Ü • é » x

1.

2.

U 7 M ‰¢ Ôi D

%ʊ• ” : I P ®

—

c %•d …u %• 6 ¢ • ç [é ” é é a ..ɒ• Ÿož

c 7 d ” I I

1.
2.
3. ——

c d ” : I Ôi » x

1.
2.

3.

—— —— —— ……

7o• * H ž %•P ® c ý P ® d o¬ C¯o-

c %•d * H ž %•P ® é © x

c 7 d ý B ¾Á ¯ J 4ì

1.

2.

3.

c d Ã ý x Ø ý c Ã › x Ø › d

c ™d • 4ì x ¤ 4ì

1.

1 **:**

2

2.

1

:

3.

c ; d ý é t : 4ì

1.

2.

o• j # j < Â

c %•d "

1

2

3

c 7 d Ôi j

1.

2.

3.

4.

c d F l º ü K ™

1

2

U 7 â ³ [™

U%•M è u.æi Ü 6 b

%Ð• p (" …w • «

7o• ! j " …w x ! j " Ž f • «

o• X …• Z x ! j " » V Ž f • «

™o• ¡ ¤ ø ! j " p • V

U 7 M ³ é ，4â5¸ é H

1921		
1945		
1997		
2002		
2007		
2012		
2017		

U M L j ` B ™

1 2

3 4 5

U â D® k

U%•M 1 D

U%•ü 1 D Á ¯ Â e

%•o•1 D é ½

3.

c 7 d ç • J é (6 6 ×

1.

2.

1

2

3

7o• D J

1.

2.

1

2

3

o• , D J • ’

U 7 ü (6 D ® 6

%o• ½

7o• (6 D ® 6

c %•d ¥] é (6 D ® 6 é Ä É L]

1.
2.
3.

c 7 d x] (6 D ® 6

1.

2.

1
2

3
4
5

c d T N 5 é (6 D ® 6

c ™d] ¬ é (6 D ® 6

Ä È Ñ ¤ 0 ø

2.

3.

7o• ¨ ³ Ä É

c %•d ¨ ³ |

1.

1

14

12 14

14 16

14 18

16

75

2

3

c 7 d ¨ ³ O q „

1.

1 +

2 +

2.

1

2

3. :

c d ¨ ³ |

1.

XX

v.

2.

1

2

c ™d ¨ ³ O q „

1.

2.

3.

4.

U 7 ü ä ² é

%o• ä ² é ½

7o• ä ² é . l

1.

		1-2				
	3 —2 —3	1 —6 —1	6 —15 — 20 —25			

			—25			
	1/2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	13	15	
	1:2	1:1	1:1			

U ™M 6 [D

U%•ü 6 [Õ`

%•o• 6 [Õ` é ½

7o• Õ` ² » é c ’ X d

U 7 ü 6 [l \Ú

%•o• ½

7o• 6 [l \Ú é H å Ÿ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

U ™ â • [k

U%•M { - o• ‡ š

%•o• { -

1.

2.

1

2

3

4

5

7o• ‡ š B ¾Ï

1.

2.

1

2

3

4

5

6

U 7 M O• [

%o• • [

c %•d • [W´

1.

1 “ ”

2 “ ”

3 “ ”

4 “ ”

c 7 d • [V Þ

1.

2.

7o• O• [[[

c %•d • [[[

1.

1

2

2.

1

2

3

3.

c 7 d “ _ [[

1.

2.

U; â · g k

U%•M · g é g .

	1. 2.	1. 2.	
	1. 2. 3.		1. < > 2.
	1. 2. 3. 4.	1. 2.	1. 2 3. 4 “ ”
		1. 2.	1. 2.
	→		< / >
	1.		

	2.		
	1. 2.		
	1. 2.		XX
	1. 2.		
			12 2 “ ”
			“ ”
	1. 2. 3.		

U 7 M · g é á “

%ʊ• • â

1. ` Y

1	3	1
2 6	0	
3		

2. $ ƒ x • $ « a

1	3		
2			“ ”
30	20	10	
3		1	
1			
4			

3. { 4ê 8 …

1	3	“	”
2			

3 “ ” “ ” “ ”

4 30 20

10

5

4. F g ² » × ¹

1 “ ”

2 35mm

3

“ ”

5. F g Y

1 “ ”

2 “ ”

1 001 “ ”

3

4

5

6.] F J

1

2 “ ” 3

3

4

4

7 o• |

1. · g × ™

1

2 2

“ ”

3 “ ”

4

“ ”“

”“ ”

2. î ² »

1

2 3

3

3. g

1

2

3 22 28

3 “ ” “ ”

“1.” “ 1 ”

4. \ ] y *f*

1 3

2 “ ” 2

3

5. F g ² » µ c

6. É g z «

1

2

7. , M

1

2

8. \ I

1. 3 “ ”
2.

9. \ ]

1

2 3

3

“ ”

o• • b

1. ë î ² »

1 4

2 “ ”

3

4 “ ” “ ”

5 “ ”

2. , F ² » x , F z «

4

1 01 “

”

3. ‹

4

7MM

U ¸ â 6 V J g

™‰• M V ¡ ò ñ …‡ I

™7 è 5mì

™ g

c %•d Ñ ‰é C Ï

c 7 d ‰•

Hz

20Hz 20000Hz 20000Hz

7000HZ~120000HZ 20Hz

80Hz 1100Hz

c d • …

dB

30—40 70

90

150

c ™d ‰ø

U 7 M n k

%•ð• n N) |

	10% 5-15%

7o• ¢ ”

c%•d L é _ ¢

		1 2 3

		4 NaCl 5 0.9%NaCl
		CO_2

c 7 d Ï U é ¢ ”

	pH

U M Ï U n k

%•o• + ÔDW

c %•d ç ¼ +

c 7 d Ô

1 1 =1000 /

2

1

2

3 12-36V

c d –)

1. (Ð –) É â

1 CH_4

10% 5-15%

2 CO

2. (Ð –) A † é Ó Â

1

2

3

4

5

7o• z Ð Ô —

LED	