



BM-5AS
.2-4



BM-7A
.5-8

BM-9
.9-11



BM-5AS

BM-5AS

BM-5

BM-5AS

1 Угол измерения 3°

BM-5AS 2 0,005 / 3°

2 Широкий диапазон измерения

5 -0,1° / 0,2° / 1° / 2° / 3° -

3 Аналоговый выход

BM-5AS X2, Y, Z ().

4 USB-интерфейс

BM-5AS USB RS-232C.

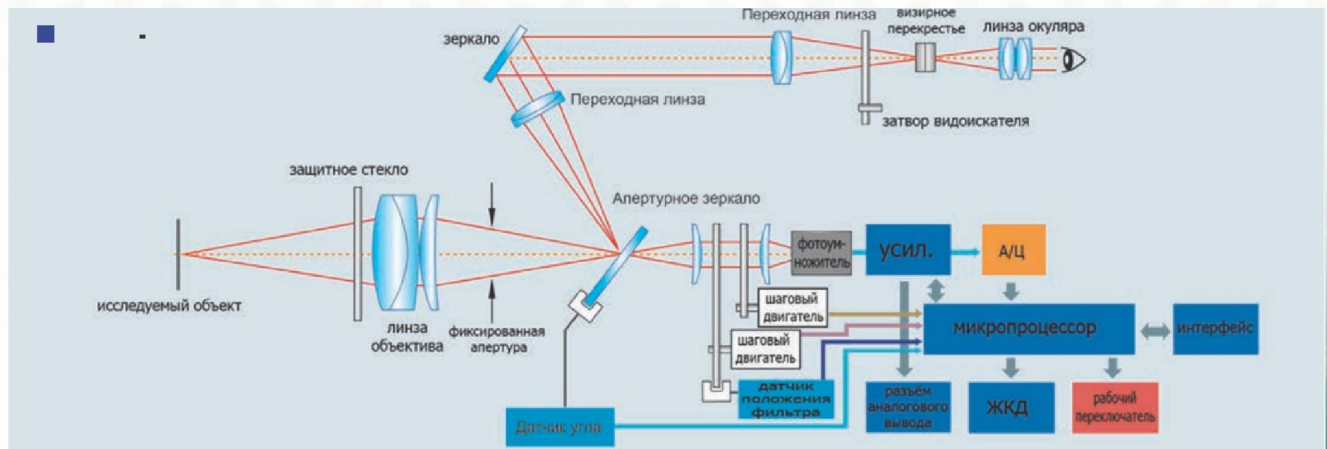
BM-5AS

1	30	5
2	30	0,5
3	30	0,5
4	30	0,5
5	30	0,5

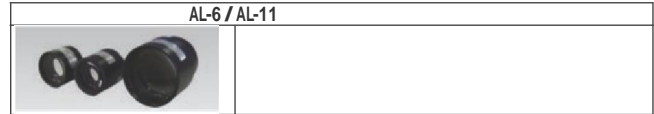
90%

100
10

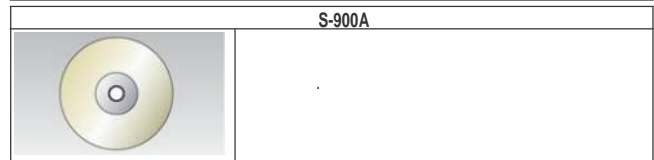
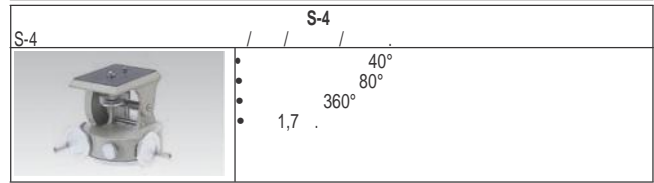
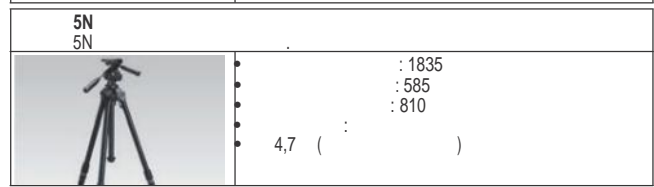
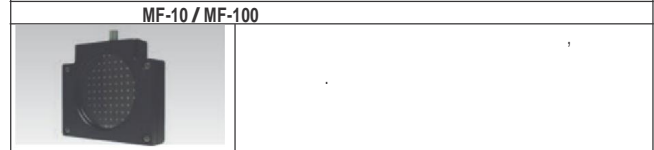
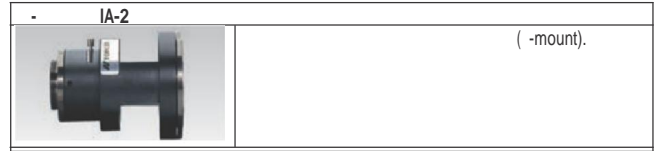
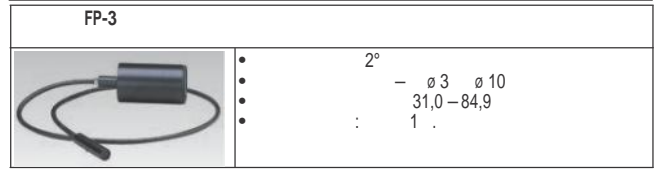
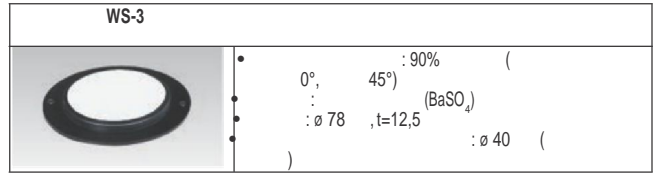
0-4.0



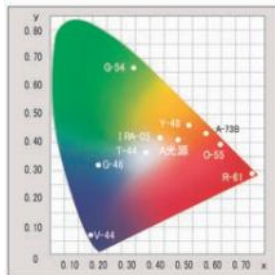
	5°	=80 F2,5 / ±5				
		()				
		3° / 2° / 1° / 0,2° / 0,1° ()				
		350				
()		()				
		0,35	0,5	1	5	10
	3°	15,0	23,1	49,2	255	510
	2°	10,0	15,4	32,8	169	341
	1°	5,0	7,7	16,4	85	170
	0,2°	1,0	1,5	3,3	17	34
	0,1°	0,5	0,8	1,6	8	17
	CIE 1976, XYZ, CIE 1931, XYZ, CIE 1976L*a*b, Eab* ±, 1976L*u*v Euv* ±					
	5 /					
()	0,00005 - 1 200 000 / . . .					
		3°	2°	1°	0,2°	0,1°
	1	0,00005 - 0,15	0,0001 - 0,3	0,0004 - 1,2	0,01 - 30	0,04 - 120
	2	0,0005 - 1,5	0,001 - 3	0,004 - 12	0,1 - 300	0,4 - 1200
	3	0,005 - 15	0,01 - 30	0,04 - 120	1 - 3000	4 - 12 000
	4	0,05 - 150	0,1 - 300	0,4 - 1200	10 - 30 000	40 - 120 000
	5	0,5 - 1500	1 - 3000	4 - 12 000	100 - 300 000	400 - 1 200 000
	: ±4% () 1: dx, dy ± 0,005 (AUTO RANGE, 2: * { dx, dy ± 0,01 (O-55, Y-48, T-44, A-73B, IRA-05) { dx, dy ± 0,03 (R-61, B-46, V-44, G-54)					
	0,005 - 0,025 / . . . : 2% 0,025 / . . . : 0,8% (2 σ : Single, AUTO RANGE) xy 0,003 (2 σ : Single, AUTO RANGE)					
	(/ . . .)					
	3° 0,005 / . . . 2° 0,01 / . . . 1° 0,04 / . . . 0,2° 1 / . . . 0,1° 4 / . . .					
	(X2, Y, Z) DC: 0 4 () (: USB/RS-232C)					
	2 (Single)					
	20 4					
	USB/RS-232C					
	20					
	0-40° , 85% ()					
	-20-60° , 85% ()					
	355 154 212 ()					
	3,6 ()					



(ø)		AL-6 (43-57)	AL-11 (19,8-24,2)
	3°	2,91-4,14	1,76-2,18
	2°	1,94-2,76	1,18-1,45
	1°	0,97-1,38	0,59-0,72
	0,2°	0,20-0,27	0,12-0,14
	0,1°	0,10-0,13	0,06-0,07



- BM-5AS
- ZV-181
- CD-ROM () /
- USB-1
-1
-1
-1
-1





BM-7A

BM-7,

BM-7A

SR-3A,
BM-7A.

SC-777

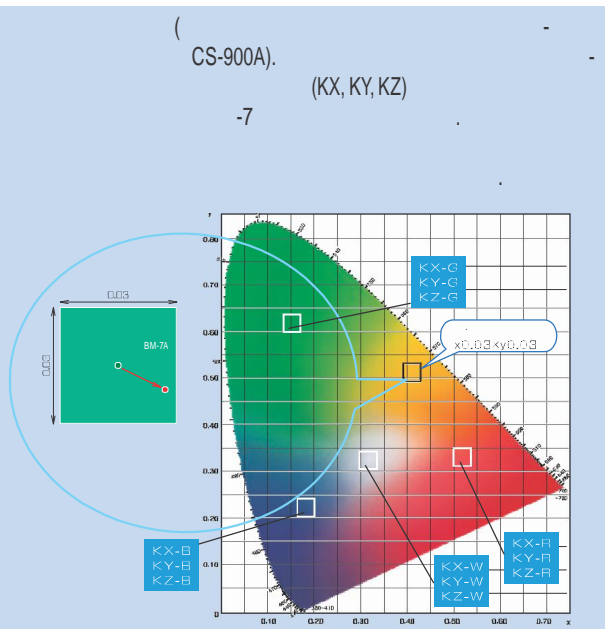
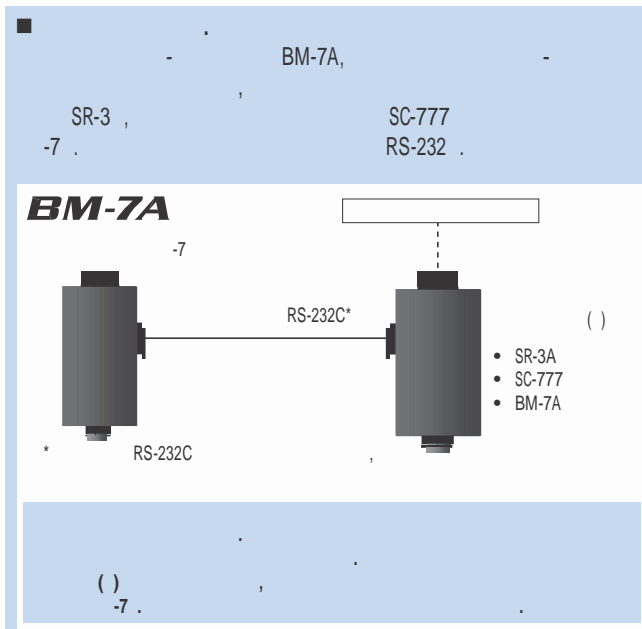
. BM-7A



1 Яркостная точность

2 Поддерживает два метода упрощения инструментальной коррекции

2°, 5cd/m², ±2% ()



3 Установка высокоскоростного измерения

5 Аналоговый вывод.

0,5

X2,

4 Внутренние интерфейсы

: USB 1.1 RS-232C



	1	2	3	4	5
FAST	30	30	30	0,3	0,3

-7, 90%

100%, 0-3.0V

2,0°, 1,9°, 0,2° 0,1°

: ABS : DIF 00_0:

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

x = 0,3815
= 0,3880

L = 2,542E + 00 cd/m²

00:
01-10:
: 01-10
: 1-5

(L) (,)

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

x = 0,3815
= 0,3880

L = 2,542E + 00 cd/m²

(, Y, Z)

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

x = 1,099E + 02
= 1,000E + 02
z = 3,559E + 02

cd / m²

(L) (u', v')

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

u' = 0,3815
v' = 0,3880

L = 2,542E + 00 cd/m²

C (duv), (L) (,)

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

Tc = 2856K

duv = 0,0000

z = 8,940E + 01 cd / m²

(L) (, Y, Z)

F 0.1 DIF K00 G00 - 0

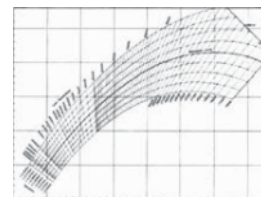
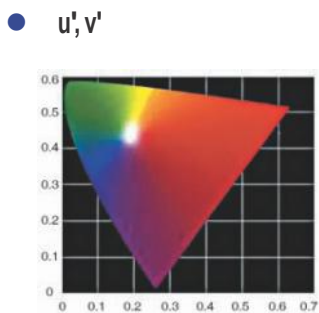
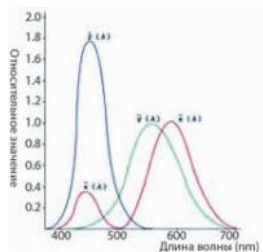
x = 0,0001
= 0,0000

L = 1,240E - 03 cd/m²

F 0.1 ABS K00 G00 - 0

x = 1,099E + 02
= 1,000E + 02
z = 3,559E + 02

cd / m²





BM-7A



xy
u'v'

X, Y, Z



BM-7A
(BM-7A)



CS-900A ()

	Windows Vista, Windows 7, Windows XP Professional, Windows XP Home edition
	Pentium 600
	256
	60
	RS-232C, (1); USB 1.1 (2)
	1024 768, 256

* Windows –

Microsoft




	<ul style="list-style-type: none"> • FAST. • SLOW.
	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO - • MANUAL - <p>X, Y Z.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • SINGLE - • INTERVAL - • CONTINUE -
	<p>2¼). (ABS) • CIE. (BM-7A:</p> <p>(L) (DIF) •</p>

C



	5°; : =80 F2,5/ ±5
	IE 1931
3-	(X2, Y, Z)
	: 2° / 1° / 0,2° / 0,1°
	350 ()
()	()
	350 500 1000 5000 10000
	2° 10 15,4 32,8 169 341
	1° 5 7,7 16,4 85 170
	0,2° 1 1,5 3,3 17 34
	0,1° 0 0,8 1,6 8 17
	0,1° 0,5 0,8 1,6 8 17
	x, y, L (x, y: , L:) ±AE, u, v, L (u, v:) ±AE X, Y, Z (X, Y, Z:) ±AE, Tc, duv, L (Tc:) ±AE, CIE1976L*a*b Eab ± , CIE1976L*u*v Euv ± CIE1976L*a*b ±E Eab ±AE, CIE1976L*u*v ±E Euv ±AE
	5 /
()	0,01 ~ 12 000 000 / . . .
	2° 1° 0,2° 0,1° 0,1°
	1 0,01 ~ 30 0,04 ~ 120 1 ~ 3000 4 ~ 12 000 0,04 ~ 120
	2 0,03 ~ 90 0,12 ~ 360 3 ~ 9000 12 ~ 36 000 0,4 ~ 1200
	3 0,1 ~ 300 0,4 ~ 1200 10 ~ 30 000 40 ~ 120 000 4 ~ 12 000
	4 1 ~ 3000 4 ~ 12 000 100 ~ 300 000 400 ~ 1 200 000 40 ~ 120 000
	5 10 ~ 30 000 40 ~ 120 000 1000 ~ 3 000 000 4000 ~ 12 000 000 400 ~ 1 200 000
	1: 1-5 / . . . ±4% (2°, AVTO RANGE) 2: 5 / . . . ±2% (2°, AVTO RANGE) 1: dx, dy ±0,002 (10 / . . .) 2: dx, dy ±0,01 (O-55, Y-48, A-73B, IRA-05, T-44) : dx, dy ±0,03 (R-61, B-46, V-44, G-54) * (A (100 / . . .))
	1: 1-5 / . . . : 1% (20.2σ, SLOW, AVTO RANGE) 2: 5 / . . . : 0,5% (20.2σ, SLOW, AVTO RANGE) 1: 1-5 / . . . x, y: 0,005 (20.2σ, SLOW, AVTO RANGE) 2: 5 / . . . x, y: 0,002 (20.2σ, SLOW, AVTO RANGE) 0,5 (FAST SLOW)
	- 20 4
	0,01 / . . .
	USB 1.1 RS-232C
	240 ,50/60) (100 -
	2,5
	0-40° , 85% ()
	-20-60° , 85% ()
	325 120 162 ()
	3 ()


AL-6 / AL-11



()


(ø)	AL-6 (52-67)	AL-11 (20,4-24,8)
	2° 1,98-2,75	1,22-1,49
	1° 0,99-1,37	0,61-0,74
	0,2° 0,20-0,27	0,12-0,15
	0,1° 0,10-0,13	0,06-0,07
	0,1° 0,10-0,13	0,06-0,07

WS-3




• : 90% ()
: 0° (45°)
(BaSO4)
: ø 78 , t=12,5 : ø 40 ()

FP-3




• : 2°
: -ø 3-ø 10
: 31,0 - 84,9
: 1

IA-2



(-mount).


MF-10 / MF-100



BM-7A.

5N


5N



• : 1835
: 585
: 810
4,7 ()



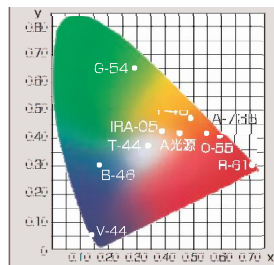
S-4

S-4 (5.) BM-7A.



• : 40°
: 80°
: 360° 1,7

CS-900A

• +

BM-7A

BM-7A ...1

ZV-18...1

.....1

.....1

.....1

1°

(2°/1°/0.2°)

RS-232



BM-9

-
-
-

-
-
-



1	2	3	4	5	
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	方向レンジ
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	測定レンジ1
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	測定レンジ2
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	測定レンジ3
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	測定レンジ4
ON	OFF	OFF	ON	OFF	測定レンジ5

1. (ON) —

(OFF) —

2. (ON) —

(OFF) — RS-232C

RS-232C.

3-5.

• RS-232C / RS-232C

()

- 2° (BM-920D) — 0,01 ~ 199 900 / 2
- 1° (BM-910D) — 0,1 ~ 1 999 000 / 2
- < 1° >
- 0.2° (BM-902D) — 1 ~ 19 990,000 / 2
- < 0.2° >

RS-232C



RS-232C



(2/5/10/20/30)



5 : 2, 5, 10, 20 30



BrightLoader

BrightLoader

-9

(-) /
(%)



- (-920D: 1,
- 910D: 10,
- 902D: 100).

CSV,

— 1 000 000 000 / 2 x ,
— 9 999 (1,2)

(RS-232C -9).



RS-232C.

— 1,5 .

9-									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	CD	RXD	TXD	DTR	SG	DSR	RTS	CTS	(NC)-



AD-1018



L-



AL-13.



-9.

S-4

AL-13 (:)

Measured Times 7

Count	cd/m ²	Range	Integral
1	100.7	2	0
2	98.60	2	0.136944
3	98.80	2	0.274160
4	99.60	2	0.4125
5	100.3	2	0.551806
6	98.60	2	0.68875
7	100.2	2	0.827916

1.002E+2 R2UC

(: Windows 98/
NT4.0/XP

	()	
	15-19	
2°	1.02-1.26	
1°	0.51-0.63	
0,2°	0,10-0,12	

	BM-920D		BM-910D			BM-902D	
	2°		1°			0,2°	
	f=36 F=2,5						
	5°						
	350 -						
(:)	()						
		0,35	0,4	0,6	0,8	1	3 5
2°		9,5	11,2	18,2	25,3	32,3	102 173
1°		4,7	5,6	9,1	12,7	16,2	51,1 86,1
0,2°		0,95	1,12	1,82	2,53	3,23	10,2 17,3
•							
	9,5	< 1,02	4,8	< 0,51	0,95	< 0,10	AL-13 ()
	4-						
	8% ()						
	0,01~199,900 / ²		0,01~199,900 / ² (-10-)			0,01~19,990,000 / ² (-100-)	
	5-						
	±4%	±1 (,23° ±3° ,1 / ²)	±4%	±1 (,23° ±3° ,10 / ²)	±4%	±1 (,23° ±3° ,100 / ²)	
	±3% (0~40° , -23°)						
	±3% (85% , -60%)						
	0-3 .1 / 1 .		1~30			FAST.	
	: 2400 / . -		: 7. : 0. -			: 1.	
	1	9 (6F22) <	5	/ RS-232C>		13 , RS-232C,	
	: 0° ~40° . : 85% .						
	190 () 105 () 56,5 ()						
	: 131 () 73,5 () 33 ()						
	: 75,5 () 105 () 56,5 ()						
	: 200 () / : 250 .						

■ C

