OPTICAL ELEMENT SOLUTION

● 樹脂製光学素子 ● フレネルレンズ ● プラスチック光学パーツ切削試作

樹脂製光学素子

配光角とLEDから選べるレンズ・リフレクタ(カスタム設計・製造も可)

実験から量産まで幅広く使える汎用性の高いプラスチック製の光学素子を1個からご注文いただけます。

■LED照明用プラレンズ

- ・各種 LED で使用 ・試作にも
- ・量産時の初期費・金型費不要 ・在庫品は1個から販売

◆対応LED一覧

	_	_									
		nic	:hia			LUXEON					
119	219	383	385	183	83	3535					
1	2	3	4	(5)	6	7					
XBD	XHP35	XHP50	XPL	MKR	XTE	XML	XPE	XPG	XPC	XRC	XRE
8	9	10	11)	12	(13)	14)	15	16	17)	18)	19
									-		
										No.	
SAMSUNC		OSRAM									
303 305	Square	SSL150	SSL80								
20	21)	22	23)								

◆分類

SS	シングルレンズ在庫品
SC/SSC	シングルレンズ受注生産品
HS	ホルダー付レンズ在庫品
HC/HSC	ホルダー付レンズ受注生産品
MC	マルチレンズ受注生産品
DC	ストリートレンズ受注生産品



シングルレンズ



ホルダー付レンズ



ストリートレンズ

◆LEDポジション

O (On board)	l (Into board)	H (Holder)
基板上面と レンズ下端が一致	基板下面と レンズ下端が一致	ホルダー下面と 基板面が一致

◆レンズ材質

PC	ポリカーボネート
PMMA	アクリル

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	対応 LED nichia	LED ポジション
	高さ mm	効率	外観	寸法図	CREE (8 9 10 11 12 13 14 15	材質

■シングルレンズ在庫品 (一部受注生産品)

■ フラブルレンス仕/年間(二二/至10/				
ф20.2	22°	0	917.43	0.8	1 2 3 4 6 7	0
h=11	90%			-50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (11) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23)	PC
ф20.2	23°		930 ₂ 9.9	0.8	1 2 3 4 5 6 7	0
h=10.55	90%	9	1.3	0.5	8 9 10 11 13 15	PMMA
ф20.2	20°		Ø6.48	-50 -30 -10 10 30 50	1 2 3 4 5 6 7	0
•			1.3	94	8 9 10 11 0 13 14 15	
h=10.9	90%	0	2.4	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 0 29 21 22 23	PMMA
ф19.7	30°		**************************************	0.5		0
h=11	89%		7 7 718,00	0.4		PMMA
		Profession	6,00	1		
ф11	17°		11.0	0.8		0
h=6.37	91%		-0.201	-50 -30 -10 10 30 50		РММА
ф11	23°		6.37	0,8	1 2 3 4 5 6 7	0
h=6.37	91%		## No. 1.80	0.2 -50 -30 -10 10 30 50	(8) (13) (14) (15) (16) (17) (19) (20) (21) (22) (23)	РММА
ф11	49°		100 mm 1	097-45	1 2 3 4 5 6 7	0
h=6.37	91%			0.4	8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PMMA
	_			1		
ф11	57°		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.6		0
h=6.37	90%		-11.00-	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 20 20 21 22 23	PMMA
ф20.45	12°x56°		320,45±0,10	0.8 155	1 2 3 4 5 6 7	0
h-10 9	02%		2	0.4	8 9 10 11 12 13 4 15	PMMA
11-10.8	3370		9	-50 -30 -10 10 30 50		r IVIIVIA
ф20.45	26.5°		**************************************	0.9 1R19S		0
h=10.7	91%		96.8	-50 -30 -10 10 30 50	(6) (7) (8) (9) (2) (2) (16) (7) (8) (9) (2) (2)	РММА
ф20.45	38°		50 45 50 00 45 00 0+2 1	1R19SA	1 2 3 4 5 6 7	0
h=10.7	88%		\$6.8±0.05	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	PMMA
	h=11 ф20.2 h=10.55 ф20.2 h=10.9 ф19.7 h=11 ф11 h=6.37 ф11 h=6.37 ф11 h=6.37 ф11 h=6.37 ф11 h=6.37 ф11 h=6.37	h=11 90% φ20.2 23° h=10.55 90% φ20.2 20° h=10.9 90% φ19.7 30° h=11 89% φ11 17° h=6.37 91% φ11 49° h=6.37 91% φ11 57° h=6.37 90% φ20.45 12°x56° h=10.8 93% φ20.45 26.5° h=10.7 91% φ20.45 38° φ20.45 38°	h=11 90% φ20.2 23° h=10.55 90% φ20.2 20° h=10.9 90% φ19.7 30° h=11 89% φ11 17° h=6.37 91% φ11 49° h=6.37 91% φ11 57° h=6.37 90% φ20.45 12°x56° h=10.8 93% φ20.45 26.5° h=10.7 91% φ20.45 38° φ20.45 38°	h=11 90% φ20.2 23° h=10.55 90% φ20.2 20° h=10.9 90% φ19.7 30° h=11 89% φ11 17° h=6.37 91% φ11 49° h=6.37 91% φ11 57° h=6.37 90% φ20.45 12°x56° h=10.8 93% φ20.45 26.5° h=10.7 91% φ20.45 38° h=10.7 88%	h=11 90%	h = 11 90%

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	指向特性	対応 LED nichia 1 2 3 4 5 6 7 119 219 383 385 183 83 3535 CREE	LED ポジション
	高さ mm	効率	外観	寸法図	担的投注	CREE 8 9 10 11 12 13 14 15 XBD XHP35 XHP50 XPL MIKR XTE XML XPE CREE SAVIJING OSRAM 16 17 18 19 20 21 22 23 XPG XPC XRC XRE 303305 Square SSL150 SSL80	材質

■シングルレンズ在庫品

	ф20.45	46°		10.7	1 1R195B	1 2 3 4 5 6 7	0
SS-12-1R19SB	h=10.7	88%		Ø6.8 Ø7 -18.5	0.4 0.2 0.2 -50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 PI	MMA
	ф15	9.6°		20.45	1 224	1 2 3 4 5 6 7	0
SSC-13-224	•	88%		215.74	0.6	8 0 0 0 2 3 4 5	PC
*受注生産品	h=10	88%		9 8 a 3.46	-50 -30 -10 10 30 50		PC
SSC-14-225	ф15	20°		\$ 11	0.8/ 0.6 0.6	(1) 2 (3) (4) (5) (7) (8) (9) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10	0
*受注生産品	h=10	90%		1.77 7.00	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 20 20 21 22 23	PC
	ф15	21°		\$ 6 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 ° 8 °	0,8 226	1 2 3 4 5 6 7	0
SSC-15-226	h=10	90%		3.20	-50 -30 -10 10 30 50	8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	РС
*受注生産品	ф15	12°		12.40	0.8 227	0234567	0
SSC-16-227	h=10	90%		SS 2.00 - 3.42 7.00	92	8 9 0 0 0 3 4 5	PC
*受注生産品	N=10	90%		3.42 7.00	-50 -30 -10 10 30 50		
SSC-17-245A	ф15	22°		7/2 (Apr	0.8 245a 0.8 94 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	(1) (2) (3) (4) (5) (7) (8) (9) (1) (1) (2) (3) (4) (5) (0
*受注生産品	h=8.5	92%				16 17 0 0 20 21 22 33	PC
	ф15	35°		70 (8) 1.0 - 2.00	15 04 02 02 50 30 -10 10 30 50	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	0
SSC-18-245B	h=8.5	90%	9			(8) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	PC
*受注生産品	ф15	22°	Thirth	#15,00 8,50	1 0.8 246A	1 2 3 4 5 6 7	0
SSC-19-246A	h=8.5	90%		5,20 93.06 3.00	04 02	8 9 0 0 0 0 0 0 0	PC
*受注生産品					-50 -30 -10 10 30 50	(6) (7) (1) (2) (3) (4) (5) (7)	
SSC-20-246B	ф15	32°		5,20	0.5 246B	(1) (2) (3) (4) (5) (7) (8) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	0
*受注生産品	h=8.5	91%		Ø3,06 1.50 A	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 0 0 20 21 22 23	PC
	ф20.4	9°		8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.8	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	0
SSC-21-340	h=10.59	90%		3.28 - 0.96	0.4 0.2 -50 -30 -10 10 30 50	8	MMA
*受注生産品	ф20.45	13°		-9.63 -1 -10.59 -1	0.8	1 2 3 4 5 6 7	0
SSC-22-943	h=10.4	90%		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.6	8 9 0 0 0 0 0 0	PC
*受注生産品	11-10.4	30/0		1, 30	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 20 21 22 23	

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	対応 LED nichia 1 2 3 4 5 6 7 119 219 383 385 183 83 3535 CREE	LED ポジション
	高さ mm	効率	外観	寸法図	CREE (8) 9 (0) (1) 12 (3) (4) (5) XBD XHP35XHP50 XPL MIKR XTE XML XPE CREE (16) (7) (8) (9) (20) (21) (22) (33) XPG XPC XRC XRE 308305 Square SSLI50 SSL80	材質

■シングルレンズ在庫品

SSC-23-944	ф20.45	68°	9.10	0.8	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (0) (1) (12) (13) (14) (15)	0
*受注生產品	h=10.5	90%	880	0.4 0.2 -50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	PC

■シングルレンズ受注生産品

	ф20	24°		20,0	053		4 5 6		1
SC-01-053	h=11.4	90%		Ø5.6 6.3 Ø8.5	-50 -30 -10 10 30 50	(a) (b) (10) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	1) (2) (3) (9) (20) (2)	(14)(15)(23)	PMMA
SC-02-053B	ф20	28°		#20.0 #20.6	0538		4 5 6	7	I
	h=11.4	89%			-50 -30 -10 10 30 50	(a) (b) (10) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	1) (2) (3) (9) (20) (2)	(14)(15)(23)	РММА
	ф22.5	39°		\$20.50	1 08 06	1 2 3	4 5 6	7	О
SC-03-066	h=10.5	88%		1.97	-50 -30 -10 10 30 50		11	(14) (15)(22) (23)	PMMA
	ф22.5	20°	0	6.00	08 078		4 6 6	7	0
SC-04-078	h=10.5	90%		#800 #900 #900 #900 #900 #900 #900 #900	-50 -30 -10 10 30 50				PMMA
	ф21.9	11°		1.93 1.6 - 1.93 1.6 - 1.2 - 1.3.8	0.8 219XA		4 5 6	7	0
SC-05-219XA	h=13.8	92%			-50 -30 -10 10 30 50		11 2 3		PMMA
	ф45	26°		444.85 442.85 262.85 262.85 263.85	08 3R45 06 0.4 0.2 		4 5 6		I
SC-06-3R45	h=21.48	87%							PMMA
	ф19.8	13°		3.29	0.8		4 5 6	7	0
SC-07-4	h=11.6	91%		\$6.62 \$5.8	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 16 17	9 20 21	152223	PMMA
	ф43	31°		943	0.5 68001	1 2 3			I
SC-08-68001	h=26	93%		-3-26.11-	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 16 17 18			PMMA
	ф43	15°		≈43 ≈38, 49	0.6 68001A		4 5 6		I
SC-09-68001A	h=26	91%	8	S 2 2 2 2 3 3 3 4 5 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 16 17 18			PMMA

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	指向特性	対応 LED nichia 1 2 3 4 5 6 7 119 219 383 385 183 83 3535 CREE	LED ポジション
	高さ mm	効率	外観	寸法図		8 9 10 11 12 13 14 15 XBD XHP35XHP50 XPL MKR XTE XML XPE CREE SMUNG OSRAM 16 17 18 19 20 21 22 23 XPG XPC XRC XRE 303305 Square SS150 SS180	材質

■シングルレンズ受注生産品

	ф43	29°		3.0	0.8 68001B		3 4		6 7		I						
SC-10-68001B	h=26.65	90%		010.0	0.2	8 9	(10) (11)	(12)	13 (14)	15)	PMMA						
	11-20.03	3070		26.7	-50 -30 -10 10 30 50	16 17	18 19	20 (21) 22)	23)	I IVIIVIA						
	ф19.5	27°x18°		0.80	0,4	1) (2)	3 4	5	6 7		0						
SC-11-9																	
	h=10	91%		96.10	-50 -30 -10 10 30 50	16 17	18 19	20	21 22	23)	PMMA						
	ф24	4.5°		1.5	0.8 C24	1 2	3 4	(5)	6 7		О						
SC-12-C24				- 62	420	0,6	8 9	10 11	12)	13 (14)	15)						
	h=12	91%	J	9 12-	-50 -30 -10 10 30 50	16 17	18 19	20	21) 22)	23)	PMMA						
	ф35	5.2°		#35.00- E	0.8 XA37	1) (2)	3 4	(5)	6 7		0						
SC-13-XA37			(Next)		- Veg	v8.00-					0,6	8 9	10 11	12)	13 (14)	15)	
	h=18	90%		17.99	-50 -30 -10 10 30 50	16 17	18 19	20	21) (22)	23)	PMMA						
	ф35	7.5°		g035	1 0.8 XA38	1) (2)	3 4	(5)	6 7		0						
SC-14-XA38					0.4					15)							
SC-14-XA38	h=16.15	90%		# 3 n4 - # # # # # # # # # # # # # # # # # #	30 -20 -10 0 10 20 30	16 17	18 19	20	21 22	23)	PMMA						
SC-15-XA39	ф19.4	7.5°	77725	-Ø19.4-	1 0.8 XA39	1) (2)	3 4	5	6 7		0						
				ø5.5 - 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		0.6					15)						
	h=16.1	90%			-50 -30 -10 10 30 50	16 17	18 19	20		23)	PMMA						

■ホルダ付レンズ在庫品

				a 1 5.30 -740-4	¹ A shruuts	1	2) (3)	(4)	5 6	5 7		
HC 04 007WP45	ф13	18°	(G)	5.20 -7.40 2.00 -6.60	097WA15						(15)	Н
HS-01-097WB15	h=7.4	90%			3 5 5		9) (10)				15	PMMA
				1	-50 -30 -10 10 30 50	16) (1	7) (18)	(19)	20 2	1) (22)	(23)	
	ф13	28°		5.30 -7.40 3.48 -66-	0.8 097WA25	0	2) (3)					Н
HS-02-097WB25					0.4	8			12 (1	3 14	15)	
	h=7.4	90%		2,50	-50 -30 -10 10 30 50	16) (1	7) (18)	19	20 2	1) (22)	23)	PMMA
	ф13	42°		3.48	097WA45	1	2) (3)	4	5	5) (7)		Н
HS-03-097WB45					0.6	8			12 (1	3 14	(15)	
	h=7.4	91%		30.70	-50 -30 -10 10 30 50	16 (7) (18)	19	20 2	1) (22)	23	PMMA
HS-04-097WB60	ф13	54°		5.30 -7.40 -3.48 -2.00 -6.60	097WA60	1) (2 3	4	5	5) (7)		Н
					0.6	8			12 (1	3 14	15)	
	h=7.4	90%		25.00	-50 -30 -10 10 30 50	16	7) (18)		20 2			PMMA

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	対応 LED nichia	LED ポジション
定借	高さ mm	効率	外観	寸法図	8 9 10 11 12 13 14 15 XBD XHP35XHP50 XPL MKR XTE XML XPE CREE (16 17 18 19 20 21 22 23 XPG XPC XRC XRE 308305 Square SSLI50 SSL80	材質

■ホルダ付レンズ在庫品・受注生産品

工/半口口	又汪王乃							
ф22.7	9°		3220	1 0.8 0.6	1 2 3			Н
h=12	90%		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.4 0.2 -50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (8)	19 20 21	22 23	РММА
ф22.7	12.5°		8.50	1 0.8 0.6	1 2 3			Н
h=12	90%		00.20	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8	1) (2) (13)	14 (15)	PC
ф22.7	59°			0.8 107W944	1 2 3	4 5 6	7	Н
h=12	89%		422.45	-50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (8)		_	PC
ф22.7	23°		-12.00	0.8/ 107W31	1 2 3	4 5 6		Н
h=12	90%		3339	0.2 0.2 -50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (8)	1) (2) (13)	14 15 22 23	PC
ф22.7	26°		1.50	0.8 107WA032	1 2 3	4 5 6	7	Н
h=12	90%		3.20	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 00 16 17 8	1) (2) (3)	14 (15)	PMMA
ф22.7	26°		1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	0.8 107WA032B30	1 2 3		_	Н
h=12	89%		2 3.30	-50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (8)			РММА
ф22.7	47°		1.30	1 107WA032C45	1 2 3	4 5 6	7	Н
h=12	89%		3.30	-50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (8)	1) (2) (13)	14 (15)	РММА
ф22.7	49°x9°		and the second s	170W155	1 2 3			Н
h=12	91%		3.3818	-50 -30 -10 10 30 50				PMMA
ф16.4	16°		- 10.45 3.22	0.8 N119-10B		4 5 6		Н
h=10.45	91%		9.55 - 10.25	-50 -30 -10 10 30 50	(8 9 00 (16) (17) (8			PC
ф16.4	22°		0.10 8.943.54	0.8 N119-25B	1 2 3	4 5 6		Н
h=8.94	91%		7.55	-50 -30 -10 10 30 50	(8) (9) (10) (16) (17) (18)			PC
ф25	28.5°					456		Н
h=14.75	87%	M	2.35 - -14.75 -	-50 -30 -10 10 30 50		(1) (2) (3) (9) (20) (2)		PMMA
	φ22.7 h=12 φ22.7 h=12 φ22.7 h=12 φ22.7 h=12 φ22.7 h=12 φ22.7 h=12 φ16.4 h=10.45 φ16.4 h=8.94 φ25	φ22.7 9° h=12 90% φ22.7 12.5° h=12 90% φ22.7 59° h=12 89% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 89% φ22.7 47° h=12 89% φ22.7 49°x9° h=12 91% φ16.4 16° h=10.45 91% φ16.4 22° h=8.94 91% φ25 28.5°	φ22.7 9° h=12 90% φ22.7 12.5° h=12 90% φ22.7 59° h=12 89% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 89% φ22.7 47° h=12 89% φ22.7 49°x9° h=12 91% φ16.4 16° h=10.45 91% φ25 28.5°	φ22.7 9° h=12 90%	φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 23° h=12 90% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 39% φ22.7 47° h=12 89% φ22.7 49°×9° h=12 91% φ24.7 49°×9° h=14.75 87% φ25 28.5° h=14.75 87%	φ22.7 12.5° h=12 90% φ22.7 59° h=12 89% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 26° h=12 89% φ22.7 26° h=12 90% φ22.7 36° h=12 89% φ22.7 36° h=13 89% φ22.7 36° h=14 89% φ22.7 47° h=15 89% φ22.7 47° h=16 4 16° h=10.45 91% φ25 28.5° h=14.75 87%	φ22.7 9°	φ22.7 9°

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	指向特性	対応 LED nichia 1 2 3 4 5 6 7 119 219 383 385 183 83 3535 CREE	LED ポジション
坐街	高さ mm	効率	外観	寸法図	相内村注	8 9 10 11 12 13 14 15 XBD XHP35XHP50 XPL MKR XTE XML XPE CREE 16 17 18 19 20 21 22 23 XPG XPC XRC XRE 303305 Square SSL150 SSL80	材質

■マルチレンズ受注生産品

■マルテレノ人文	/ / 						
MC-01-026-315	ф33	20°		1,50- -150500	0.8 265-315	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 2 3 4 5	0
WIC-01-020-313	h=8.3	91%		15.00 - 15.00 - 15.00 -	-50 -30 -10 10 30 50	_	MMA
MC-02-026-325	ф33	27°		450	026-325	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 2 3 4 5	0
IVIC-02-020-323	h=6.27	91%	Suz	15.00 - 15.00	-50 -30 -10 10 30 50		MMA
NAC 02 02C 41F	ф33	18°		2.20 A.D 4.60 - 4.60	026-415 0.6	1 2 3 4 5 6 7	0
MC-03-026-415	h=8.3	91%		2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 10 10 10 15 10 15 10 16 17 18 10 20 21 22 23 Pr	MMA
MC-04-026-425	ф33	27°	WU.	8.00 TANYAH TO 10	0.8 026-425	0 2 3 4 5 6 7	0
IVIC-04-026-425	h=8.5	91%		150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	-50 -30 -10 10 30 50	8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MMA
MC-05-026-515	ф33	18°		8.33 1.50 00 1.50 00 1.50 00 1.50 0.50 0.50	0.8 025-515	0 2 3 4 5 6 7	0
IVIC-U5-U20-515	h=8.5	91%		-50 -30	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 10 20 8 14 15 Pr	MMA
MC 0C 03C F3F	ф33	27°	00	555 (32)	0.8 026-525	0 2 3 4 5 6 7	0
MC-06-026-525	h=8.5	91%		9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-50 -30 -10 10 30 50	8 9 10 10 20 8 14 15 PM	MMA
MC-07-026-545	ф34	48°		11.72 1.72 1.49	026-545	① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ 砀 ⑭ ⑮	0
IVIC-07-020-343	h=8.5	91%		10.50-10.50 - 7.0	-50 -30 -10 10 30 50		MMA
MC-08-100A15	ф20	24°		8.00 4.00 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49	0.9 100A-15	① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ② ③ ④ ⑤	0
IVIC-US-1UUA15	h=8.2	91%		4.00	-50 -30 -10 10 30 50		ММА
MC-09-100B25	ф20.1	27°	60	2.00 35 8.00 4.000	0.9 1008-25	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	0
WIC-05-100B25	h=8.35	91%		2 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-50 -30 -10 10 30 50		MMA
MC-10-263A	ф38	12°		5.65 7.69 5.59 7.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10	0.8 263A	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 2 3 4 5	0
MC-10-263A	h=11.65	90%		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	-50 -30 -10 10 30 50		PC
MC-11-264A	ф50	12°	ar ar	3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0.8 254A	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
	h=11.65	90%	(10 m)	1. L. C	-50 -30 -10 10 30 50		PC

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	対応 LED nichia 1 2 3 4 5 6 7 119 219 383 385 183 83 3535 CREE	LED ポジション
定借	高さ mm	効率	外観	寸法図	8 9 10 11 12 13 14 15 XBD XHP35XHP50 XPL MKR XTE XML XPE CREE 9 20 21 22 23 XPG XPC XRC XRE 303305 Square SSLI50 SSL80	材質

■マルチレンズ受注生産品

■マルテレノ人文	/ _ / _ _							
MC-12-264G	ф50	22°	-		1 0.8 0.6	1 2 3 4) 5 6 7) 12 13 14 15	0
WIC-12-2040	h=11.65	90%		11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 0		РС
MC-13-269A	ф72	12°			1 0.8 0.6	1 2 3 4) 5 6 7 12 13 14 15	О
WC-13-209A	h=11.65	90%		230 2305	9/2 -50 -30 -10 10 30 50	16 17 18 19	20 21 22 23	РС
MC-14-269G	ф72	22°	623		0.8 269G	1 2 3 4) 5 6 7 12 13 14 15	О
WIC-14-205G	h=11.65	90%			-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 0	20 21 22 23	PC
MC-15-269J	ф72	34.5°	(686)		0,8 269J	1 2 3 4) 5 6 7) 12 13 14 15	О
WIC-13-2093	h=11.65	90%		55	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 0	20 21 22 23	PC
MC-16-270A	ф72	12°			0.8 270A	1 2 3 4) 5 6 7) 12 13 14 15	0
WC-10-270A	h=11.65	90%		AN A	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 0		PC
MC-17-270G	ф72	22°			1 0.8 0.6	1 2 3 4) 5 6 7) 12 13 14 15	О
WIC-17-270G	h=11.65	90%		1.00 - 1.	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 0		PC
MC-18-270J	ф72	34.5°	200		0.8 270J	1 2 3 4) 5 6 7) 12 13 14 15	0
1410-18-2703	h=11.65	90%		5,11 - 5 g 3,00 - 5,00 3,00 -	-50 -30 -10 10 30 50	16 (7)	20 21 22 23	PC
MC-19-282	ф50	37°			06 282	(1) (2 (3) (4) (8) (9) (11)	5 6 7 12 13 14 15	0
WC 13 202	h=10.63	90%			0.2	16 (7) (8)	20 21 22 23	PC
MC-20-3H1	ф50	10°		17. 28	08 3H1	(1) (2) (3) (4) (8) (9) (1)	5 6 7	0
1416-25-5111	h=15.5	91%	9		-50 -30 -10 10 30 50) 20 21 22 23	РММА
MC-21-3H1-4G	ф35	16°		52 52 9/2	0.8 0.8 0.5	(1) (2) (3) (4) (8) (9) (1)) 5 6 7) 12 13 14 15	0
WIC 21-3111-40	h=10.4	91%		0.00 -0.10 -0.10 -0.10	-50 -30 -10 10 30 50	16 17 8 19		РММА
MC-22-3H1-5Y-1	ф35	25°		522 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 4	3H1-5Y-1	(1) (2) (3) (4) (8) (9) (1)	(a) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	0
	h=13.05	91%	%		-50 -30 -10 10 30 50		20 21 22 23	РММА

型番	最大径 mm	1/2 ビーム角	レンズ	簡易	指向特性	LED ポジション	
工 审	高さ mm	効率	外観	寸法図		CREE (8 9 (10 11 12 13 14 15) XBD XHP35XHP50 XPL MKR XTE XML XPE CREE SMUJMO OSRAM (16 17 18 19 20 21 22 23) XPG XPC XRC XRE 303305 Square SSLI50 SSL80	材質

■マルチレンズ受注生産品

MC-23-9H1	ф100	11°		19.00 10.00 10.00	1 2 3 4 5 6 7 0 0 0 10 11 13 13 14 15
IVIC-23-9H1	h=18.44	90%		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 PMMA
	ф82	28.5°	3 4 0 0 0 0 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 2211 1 2 3 4 5 6 7	
MC-24-12H1	h=12.9	89%		26 P-1-	8 9 10 13 15 PMMA
	ф34.64	22°		634.64	1 2 3 4 5 6 7 O
MC-25-ZM-01	h=10.12	92%		2.05	8 9 00 10 00 15 PMMA 16 17 8 9 20 21 22 23
MC-26-ZM-02	ф34.5	27°		ø34.50	2M02 1 2 3 4 5 6 7 O
	h=12.2	92%		2.10	8 9 10 10 15 PMMA

■ストリートレンズ受注生産品

DC 01 ST002 074	19.5x14.5	-	10	9.5 4.1	
DC-01-ST003-074	h=5.13	90%		14.5	04 03 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05
DC-02-ST005-090 - DC-03-ST010-152 -	9.6x19	-		9.6 4.8	1 2 3 4 5 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	h=4.8	91%	TAR	61	0.4
	12x22	-		12 8 8 5.4	1 2 3 4 5 6 7
	h=5.4	92%			04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

- ※●で表示されているLED使用時の1/2ビーム角を代表値として載せております。
- ※量産時のお見積もり、特注品のご相談も承ります。
- ※で使用前にレンズ寸法図(PDF)、シミュレーションデータ(IES)をで要望の際は御相談下さい。 また、その際はレンズの品番とLEDチップの指定をお願い致します。
- ※カラーのデータはHPからご覧いただけます。
- ※耐熱を含めた耐候性については、試作・評価の上ご判断ください。
- ※データは、測定値の1つとしての代表値であり保証値ではありません。
- ※仕様、デザイン、価格は予告なく変更されることがあります。

				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		ロット別販売価格衣					2018/3/22
型番	1~10	11~25	26~49	50~99	備考	型番	1~10	11~25	26~49	50~99	備考
■シングルレンズ			1			■ホルダ付きレンズ		- I			
SSC-01-031	¥500	¥270	¥240	-	*	HS-01-097WB15	¥500	¥270	¥240	¥220	
SSC-02-039	¥500	¥270	¥240	-	*	HS-02-097WB25	¥500	¥270	¥240	¥220	
SSC-03-044	¥500	¥270	¥240	-	*	HS-03-097WB45	¥500	¥270	¥240	¥220	
SSC-04-075	¥500	¥350	¥300	-	*	HS-04-097WB60	¥500	¥270	¥240	¥220	
SS-05-097-15	¥500	¥270	¥240	¥210		HSC-05-107W-1-A340	¥500	¥290	¥250	¥230	
SS-06-097-25	¥500	¥270	¥240	¥210		HSC-06-107W-1-A943	¥500	¥290	¥250	¥230	*
SS-07-097-45	¥500	¥270	¥240	¥210		HSC-07-107W-1-A944	¥500	¥290	¥250	¥230	*
SS-08-097-60	¥500	¥270	¥240	¥210		HS-08-107WA031	¥500	¥290	¥250	¥230	
SSC-09-155	¥500	¥270	¥240	¥210	*	HS-09-107WA032	¥500	¥290	¥250	¥230	
SS-10-1R19S	¥500	¥270	¥240	¥210		HS-10-107WA032-B30	¥500	¥290	¥250	¥230	
SS-11-1R19SA	¥500	¥270	¥240	¥210		HS-11-107WA032-C45	¥500	¥290	¥250	¥230	
SS-12-1R19SB	¥500	¥270	¥240	¥210		HSC-12-107WA155	¥500	¥290	¥250	¥230	*
SSC-13-224	¥500	¥300	¥250	¥220	*	HC-01-01WB-N119-10B	-	-	-	-	*
SSC-14-225	¥500	¥300	¥250	¥220	*	HC-02-01WB-N119-25B	¥500	¥350	-	-	*
SSC-15-226	¥500	¥300	¥250	¥220	*	HC-03-2015A	¥500	-	-	-	*
SSC-16-227	¥500	¥300	¥250	¥220	*	■マルチレンズ					
SSC-17-245A	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-01-026-315	¥800	¥700	-	-	*
SSC-18-245B	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-02-026-325	-	-	-	-	*
SSC-19-246A	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-03-026-415	¥800	¥700	-	-	*
SSC-20-246B	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-04-026-425	_	-	_	-	*
SSC-21-340	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-05-026-515	¥800	¥700	_	_	*
SSC-22-943	¥500	¥270	¥240	¥210		MC-06-026-525	-	-	_	-	*
SSC-23-944	¥500	¥270	¥240	¥210		MC-07-026-545	_		_	_	*
SC-01-053	¥500	¥270	¥240	-	*	MC-08-100A15	¥800	¥700	_	_	*
SC-02-053B	¥500	¥270	¥240	_	*	MC-09-100B25	-	- 1700	_	_	*
SC-03-066	¥500	¥300	¥250	-	*	MC-10-263A	¥800	_		_	*
SC-04-078	¥500	¥350	¥300	-	*	MC-11-264A	¥800	¥700	-	-	*
SC-04-078 SC-05-219XA	¥500	¥270	¥240	-	*	MC-11-264A	+000		-	-	*
				-	*		-	-	-	-	*
SC-06-3R45	¥800	¥700	¥600	-	+	MC-13-269A	-	•	-	-	+
SC-07-4	¥500	¥270	-	-	*	MC-14-269G	-	•	-	-	
SC-08-68001	-	-	-	-		MC-15-269J	-	-	-	-	
SC-09-68001A	¥800	¥700	¥600	¥500		MC-16-270A	¥1,600	-	-	-	*
SC-10-68001B	¥800	¥700	¥600	¥500		MC-17-270G	-	-	-	-	*
SC-11-9	¥500	¥270	¥240	¥210		MC-18-270J	-	-	-	-	*
SC-12-C24	¥500	¥270	¥240	¥210	*	MC-19-282	-	-	-	-	*
SC-13-XA37	-	-	-	-	*	MC-20-3H1	¥800	¥700	-	-	*
SC-14-XA38	-	-	-	-	*	MC-21-3H1-4G	¥800	-	-	-	*
SC-15-XA39	¥500	-	-	-	*	MC-22-3H1-5Y-1	-	-	-	-	*
※ 合計金額が1万5千円以7	Fの場合、相	国包送料¥1	I,200(税別)	0		MC-23-9H1	¥1,600	¥1,200	-	-	*
※ 100個以上のお見積り、	100個以上のお見積り、特注品のお見積り・御注文も承ります。						-	-	-	-	*
※ 備考欄の*マークは受注	備考欄の*マークは受注生産品です。少量での販売は在庫限りです。						-	-	-	-	*
※ 在庫切れの場合、受注生	在庫切れの場合、受注生産品は3,000個以上で販売いたします。						-	-	-	-	*
37	ODTICOL \$7					■ストリートレンズ					
OPTICAL V	OPTICAL ▼ SOLUTIONS 株式会社オプティカルソリューションズ					DC-01-ST003-074	¥500	¥270	¥250	¥200	*
ラ OCOTIONS 〒101-0032 東京都千f					ンス	DC-02-ST005-090	¥500	¥270	¥250	¥200	*
TEL: 03-5833-1332 /	FAX: 03-3	8865-3318		√r =		DC-03-ST010-152	¥500	¥280	-	-	*
info@osc-japan.com / h	nttp://www	.osc-japan	.com/								