



Sanesu Optech

「アプラ®」シリーズ 水銀灯型LED照明

# High Crystal

## 水銀灯に置き換わるHigh Crystalの特性

ロングライフ

40000H  
over

長寿命で4万時間の  
使用でも照度70%

即時点灯



スイッチを入れた  
瞬間に最大照度

消費電力1/3以下



消費電力量が1/3以下!  
経費削減

AC/DC専用電源



長寿命に合わせた  
回路設計

種類が豊富



照射角や色温度  
など豊富

CO<sub>2</sub> 排出量1/3以下



CO<sub>2</sub> 排出量削減に貢献  
企業イメージ大幅 UP

防水対応型



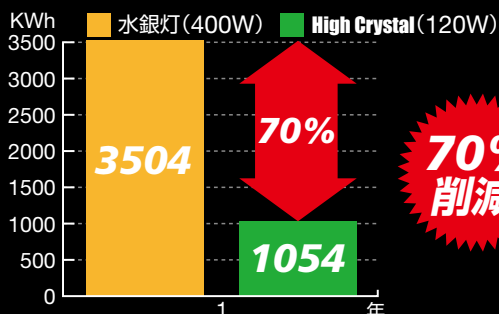
防水対応型  
IP65に対応

リースで5くら



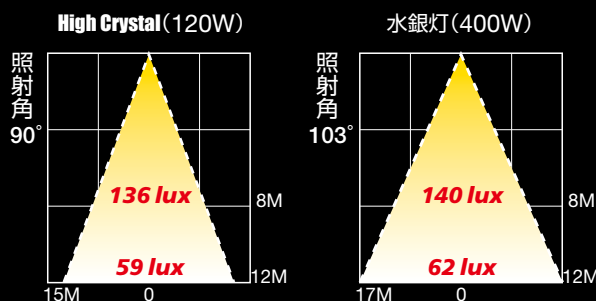
リースもあるから  
費用も安心

### 電気使用量削減率



70%  
削減

### 照度比較



同等の  
明るさ



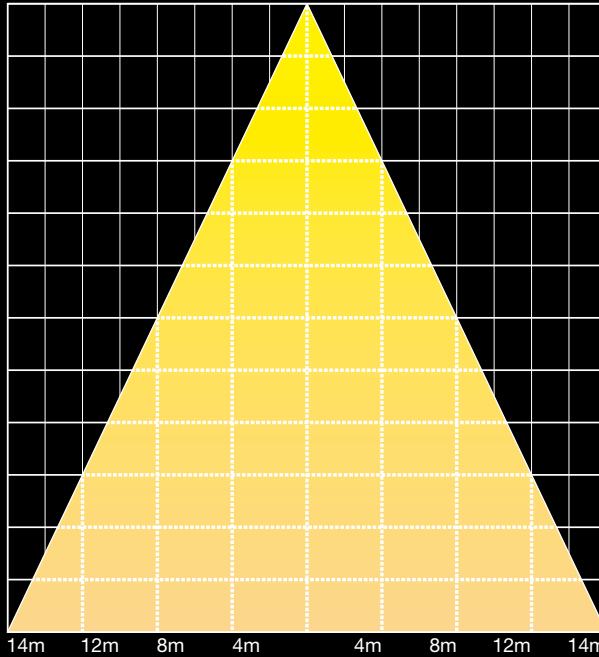
# 「アプラ®」シリーズ High Crystal

中心照度 (lx)				
	6,600K	4,300K	3,000K	
1m	50W	3,466	2,953	2,824
	100W	6,355	5,211	4,576
	120W	8,897	7,245	6,355
2m	50W	895	762	729
	100W	1,710	1,402	1,231
	120W	2,393	1,949	1,710
3m	50W	398	339	324
	100W	760	623	547
	120W	1,064	866	760
4m	50W	205	170	160
	100W	400	320	280
	120W	560	450	490
5m	50W	143	122	117
	100W	274	224	197
	120W	383	312	274
6m	50W	90	75	70
	100W	175	140	120
	120W	245	195	165
7m	50W	73	62	60
	100W	140	114	100
	120W	195	159	140
8m	50W	50	42	40
	100W	97	77	68
	120W	136	108	95
9m	50W	44	38	36
	100W	84	69	61
	120W	118	96	84
10m	50W	32	26	25
	100W	62	49	42
	120W	87	69	59
11m	50W	30	25	24
	100W	57	46	41
	120W	79	64	57
12m	50W	22	18	17
	100W	42	34	30
	120W	59	48	42

## 主要スペック

- 消費電力 50W/100W/120W
- 入力電源 AC100~277V
- 環境条件 -30°C~40°C
- 保護等級 IP65準拠
- 色温度、全光束、演色

	50W	100W	120W	
6,600K	AP-HB050DW	AP-HB100DW	AP-HB120DW	Ra:70
	2,700lm	5,000lm	7,000lm	
4,300K	AP-HB050WW	AP-HB100WW	AP-HB120WW	Ra:75
	2,300lm	4,100lm	5,700lm	
3,000K	AP-HB050LW	AP-HB100LW	AP-HB120LW	Ra:80
	2,200lm	3,600lm	5,000lm	
・ビーム角	90°	90°	90°	
・器具重量	3.3kg	4.3kg	4.8kg	
・寸法(mm)	φ360	245(H)	300(H)	330(H)



保守率:0.85 天井・床・壁:0%

## ハイクリスタル ラインナップ

消費電力	型番	色温度 (K)	演色性 (Ra)	光束 (lm)	照射角 (度)	サイズ (mm)	重量 (kg)	直下照度 (Lx)				
								4m	6m	8m	10m	12m
<b>50W</b> 従来型200W 水銀灯クラス	AP-HB050DN	6,600 (昼光色)	70	2,300	40	φ360 × 245(H)	3.3	410	180	100	64	44
	AP-HB050DM			2,600	60			240	107	58	38	26
	AP-HB050DW			2,700	90			205	90	50	32	22
	AP-HB050DH			2,600	120			110	50	28	18	12
	AP-HB050WN	4,300 (白色)	75	1,950	40			340	150	84	52	36
	AP-HB050WM			2,200	60			200	89	50	30	20
	AP-HB050WW			2,300	90			170	75	42	26	18
	AP-HB050WH			2,200	120			90	40	23	14	9
	AP-HB050LN	3,000 (電球色)	80	1,850	40			320	140	80	50	34
	AP-HB050LM			2,100	60			90	82	45	30	20
	AP-HB050LW			2,200	90			160	70	40	25	17
	AP-HB050LH			2,100	120			88	38	22	14	9
<b>100W</b> 従来型350W 水銀灯クラス	AP-HB100DN	6,600 (昼光色)	70	4,250	40	φ360 × 300(H)	4.3	800	350	194	124	84
	AP-HB100DM			4,800	60			470	208	115	74	50
	AP-HB100DW			5,000	90			400	175	97	62	42
	AP-HB100DH			4,800	120			220	95	53	34	23
	AP-HB100WN	4,300 (白色)	75	3,500	40			640	280	154	98	68
	AP-HB100WM			4,000	60			380	165	90	58	40
	AP-HB100WW			4,100	90			320	140	77	49	34
	AP-HB100WH			4,000	120			175	75	42	27	19
	AP-HB100LN	3,000 (電球色)	80	3,050	40			560	240	136	84	60
	AP-HB100LM			3,450	60			330	140	80	50	36
	AP-HB100LW			3,600	90			280	120	68	42	30
	AP-HB100LH			3,450	120			155	65	37	23	17
<b>120W</b> 従来型400W 水銀灯クラス	AP-HB120DN	6,600 (昼光色)	70	6,000	40	φ360 × 330(H)	4.8	1120	490	270	170	118
	AP-HB120DM			6,700	60			665	290	161	103	70
	AP-HB120DW			7,000	90			560	245	136	87	59
	AP-HB120DH			6,700	120			310	135	75	48	33
	AP-HB120WN	4,300 (白色)	75	4,850	40			900	390	215	138	96
	AP-HB120WM			5,500	60			535	230	128	82	57
	AP-HB120WW			5,700	90			450	195	108	69	48
	AP-HB120WH			5,500	120			250	110	60	38	26
	AP-HB120LN	3,000 (電球色)	80	4,250	40			780	330	190	118	84
	AP-HB120LM			4,800	60			460	195	113	70	50
	AP-HB120LW			5,000	90			390	165	95	59	42
	AP-HB120LH			4,800	120			210	90	52	32	23

### 使用例と照度分布図 【某製造工場様】

型番	AP-HB100DW	取付台数	20台
全光束	5000lm	平均照度	231lx
保守率	0.85	最小照度	12lx
取付高さ	4.8~5.2m	最大照度	419lx

