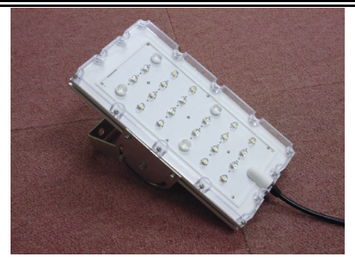
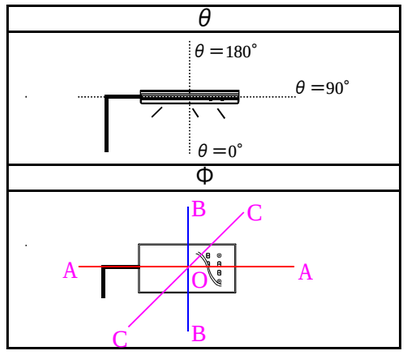
光電気LEDシステム株式会社

照明器具特性表

作成　H28.10

照度は、照明器具の直径の10倍以上の距離をとり、照度計（JIS一般形AA級）で測定した値です。

LEDワイドレクタンゲルライト		
 アクリルカバー（製品形状は代表的な写真です）	品名	LEDワイドレクタンゲルライト
	型番	LED-24-LBA
	光源	高輝度白色LED24球
	配光の種類	非対称配光



組合せ電源装置

品番：HLG-100H-20A

配光角	1/2ビーム角	水平40度、垂直20度
	1/10ビーム角	水平100度、垂直65度

一次側消費電力について

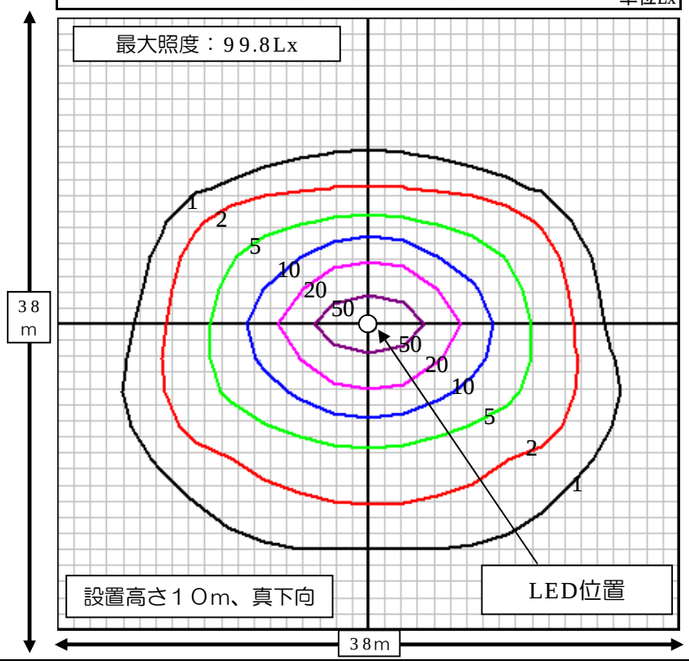
電源装置AC100V入力時	電源装置AC200V入力時
57.9W/58.6VA	57.5W/60.7VA

照明器具製品仕様

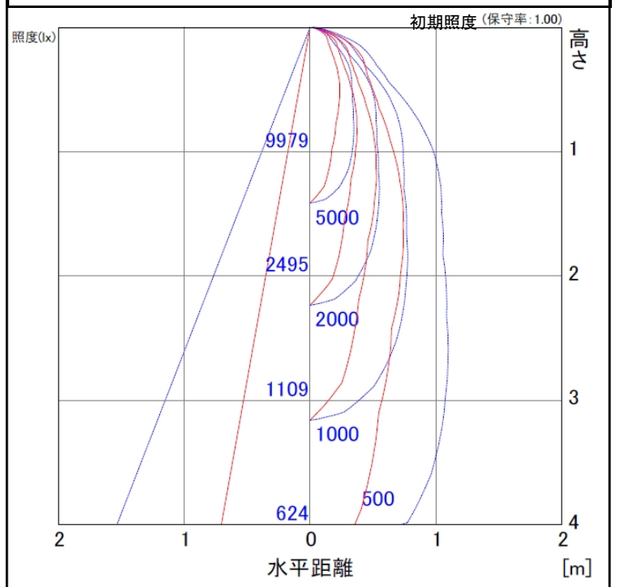
電源電圧	DC12.18V
電流	4.2A
消費電力	51.2W
照度	（中心） 9,979Lx/1m
器具光束	5,769Lm
光源光束	6,903Lm
固有エネルギー消費効率（器具光束÷一次側入力電力）（AC200V時）	100.3Lm/W
色温度	5,000K ＋200K －500K
演色性	70～73

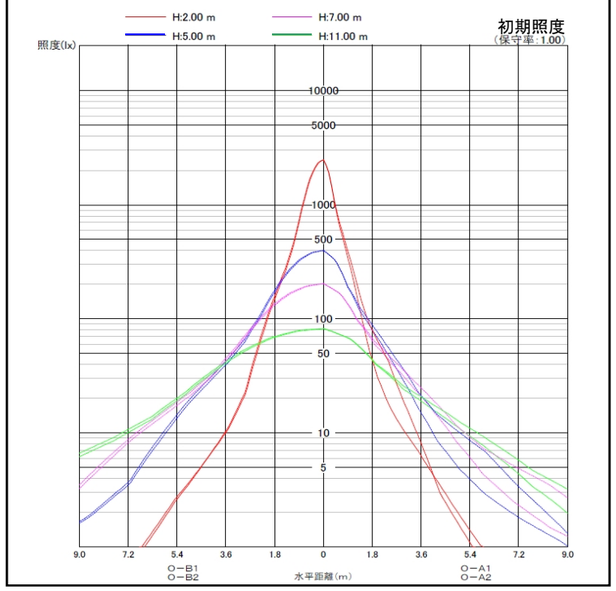
等照度曲線

□：1m　　初期照度 単位Lx

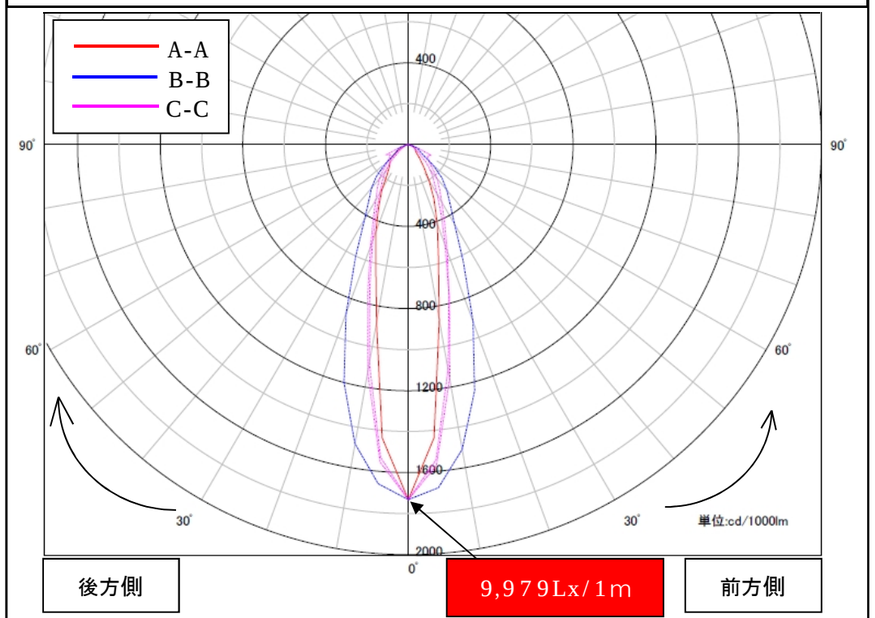


直射水平面照度





配光曲線



照明率表

作業面照明率（×0.01）														
反射率（%）			室指数											
天井	壁	床	0.4	0.6	0.8	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0	10.0
80	70	30	56	74	85	92	99	104	110	114	117	121	123	125	127
		10	52	68	77	83	88	91	96	98	100	103	104	106	107
	50	30	44	61	72	80	88	94	101	106	110	115	118	122	125
		10	42	58	68	75	81	85	91	94	96	100	102	104	106
	30	30	37	54	64	72	80	86	94	100	104	110	114	119	123
		10	36	52	62	69	75	80	86	90	93	97	99	102	104
	10	10	32	48	57	64	71	76	83	87	90	95	97	101	103
70	70	30	55	72	83	90	96	101	107	110	113	116	119	121	123
		10	51	67	76	82	87	90	94	97	99	101	103	104	105
	50	30	43	60	71	79	87	92	99	104	107	112	115	118	121
		10	42	58	67	74	80	84	90	93	95	99	101	103	104
	30	30	37	53	64	72	79	85	93	98	102	107	111	115	119
		10	36	52	62	68	75	79	86	90	92	96	99	101	103
	10	10	32	48	57	64	71	76	82	87	90	94	97	100	103
50	50	30	42	59	69	77	83	88	94	99	102	106	108	111	113
		10	41	57	66	73	79	83	88	91	94	97	98	101	102
	30	30	36	52	63	70	77	82	89	94	98	102	105	109	112
		10	36	51	61	68	74	78	84	88	91	95	97	99	101
	10	10	32	47	57	64	70	75	81	86	89	93	95	98	101
30	30	30	36	52	62	69	75	80	86	91	94	98	100	103	105
		10	36	51	60	67	73	77	83	87	89	93	95	98	100
	10	10	32	47	57	63	70	74	80	85	87	91	94	97	99
0	0	0	31	46	55	62	68	72	78	82	85	89	91	94	96

数値は、代表的な仕様であり、LEDの特性上異なる場合もあります