HITACHI
Inspire the Next

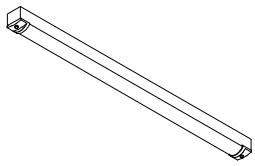
日立照明器具　照明特性

名称：交換形LEDトラフ形

形式：WGP4A

<備考> 防湿・防雨形（オイルミスト対応）

姿図



光源形式

WGE405NE-N14A

器具光束

5,200 lm

反射率														
天井	80%			70%				50%			30%			0%
壁	70%	50%	30%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%
床	10%													0%
室指数	固有照明率 S/H=1.0													
0.6	0.56	0.44	0.36	0.54	0.43	0.35	0.30	0.41	0.35	0.30	0.40	0.34	0.29	0.27
0.8	0.65	0.53	0.45	0.63	0.52	0.45	0.39	0.51	0.44	0.39	0.49	0.43	0.38	0.35
1	0.71	0.60	0.52	0.69	0.59	0.52	0.46	0.57	0.50	0.45	0.55	0.49	0.44	0.42
1.25	0.77	0.67	0.59	0.75	0.66	0.59	0.53	0.63	0.57	0.52	0.61	0.55	0.51	0.48
1.5	0.81	0.72	0.65	0.79	0.71	0.64	0.59	0.68	0.62	0.57	0.66	0.61	0.56	0.53
2	0.87	0.79	0.73	0.85	0.78	0.72	0.67	0.75	0.70	0.65	0.72	0.68	0.64	0.60
2.5	0.91	0.84	0.78	0.88	0.82	0.77	0.72	0.79	0.74	0.70	0.76	0.72	0.69	0.65
3	0.93	0.87	0.82	0.91	0.85	0.80	0.76	0.82	0.78	0.74	0.79	0.75	0.72	0.69
4	0.96	0.91	0.87	0.94	0.89	0.85	0.82	0.86	0.83	0.80	0.83	0.80	0.77	0.74
5	0.98	0.94	0.90	0.96	0.92	0.89	0.86	0.89	0.86	0.83	0.86	0.83	0.81	0.77
7	1.01	0.98	0.95	0.99	0.96	0.93	0.91	0.93	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.82
10	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.95	0.96	0.94	0.92	0.92	0.91	0.90	0.86

器具効率 Ft= 100%

上方光束 Fu= 5.2%

下方光束 Fd= 94.8%

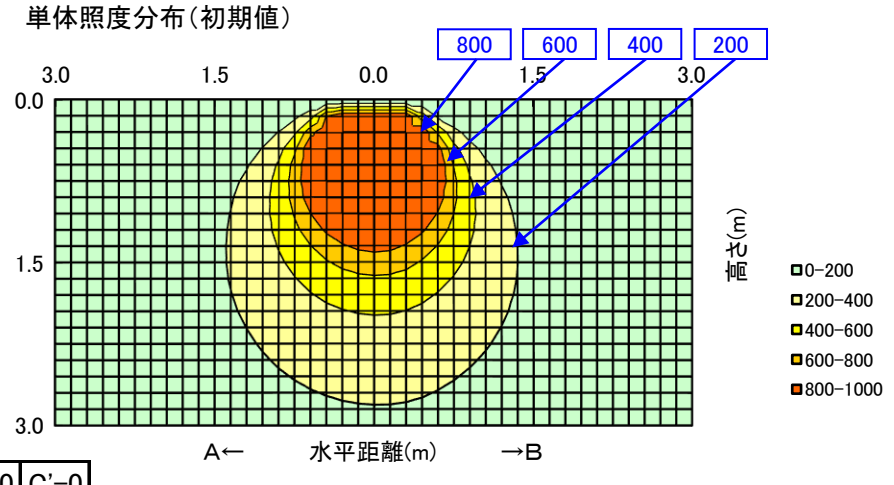
最大取付間隔

A-A 1.28 H

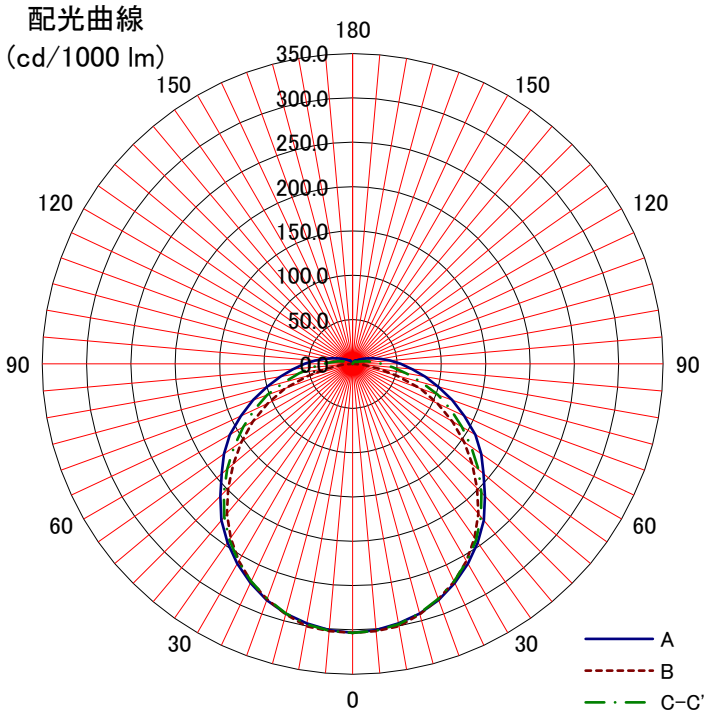
B-B 1.26 H

保守率		
	良	0.88
	中	0.86
	否	0.81

単体照度分布（初期値）



光　度（cd/1000 lm）

	A-0	B-B	C-0	A'-0	C'-0
0	303	303	303		
10	297	300	298		
20	283	282	282		
30	260	257	257		
40	230	221	225		
50	193	176	185		
60	160	130	142		
70	119	81	102		
80	83	30	62		
90	54	1	33		
100	33		17		
110	18		7		
120	11		5		
130	6		4		
140	4		3		
150	4		2		
160					
170					
180					

配光曲線
（cd/1000 lm）