HITACHI
Inspire the Next

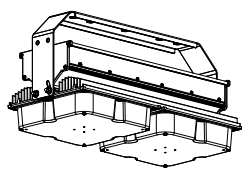
日立照明器具　照明特性

名称：高天井用LED器具

形式：WFMTE44BMN-J24A

〈備考〉

姿図



光源形式

–

器具光束

42,500 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	0.65	0.55	0.48	0.64	0.54	0.48	0.43	0.53	0.47	0.43	0.52	0.47	0.43	0.41
0.8	0.75	0.65	0.59	0.73	0.65	0.58	0.54	0.63	0.58	0.54	0.62	0.57	0.53	0.52
1	0.81	0.72	0.66	0.79	0.71	0.66	0.61	0.70	0.65	0.61	0.69	0.64	0.60	0.59
1.25	0.86	0.78	0.73	0.85	0.78	0.72	0.68	0.76	0.71	0.67	0.75	0.70	0.67	0.65
1.5	0.90	0.83	0.78	0.88	0.82	0.77	0.73	0.81	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.70
2	0.95	0.89	0.85	0.93	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.77
2.5	0.97	0.93	0.89	0.96	0.92	0.88	0.85	0.90	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.81
3	0.99	0.95	0.91	0.98	0.94	0.91	0.88	0.92	0.89	0.87	0.90	0.88	0.85	0.83
4	1.01	0.98	0.95	1.00	0.97	0.94	0.92	0.95	0.93	0.90	0.93	0.91	0.89	0.87
5	1.03	1.00	0.98	1.01	0.99	0.97	0.95	0.97	0.95	0.93	0.95	0.93	0.92	0.89
7	1.05	1.03	1.01	1.04	1.02	1.00	0.99	1.00	0.98	0.97	0.98	0.97	0.96	0.93
10	1.06	1.05	1.04	1.05	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.99	0.96

器具効率 Ft=　100%

上方光束 Fu=　0%

下方光束 Fd=　100%

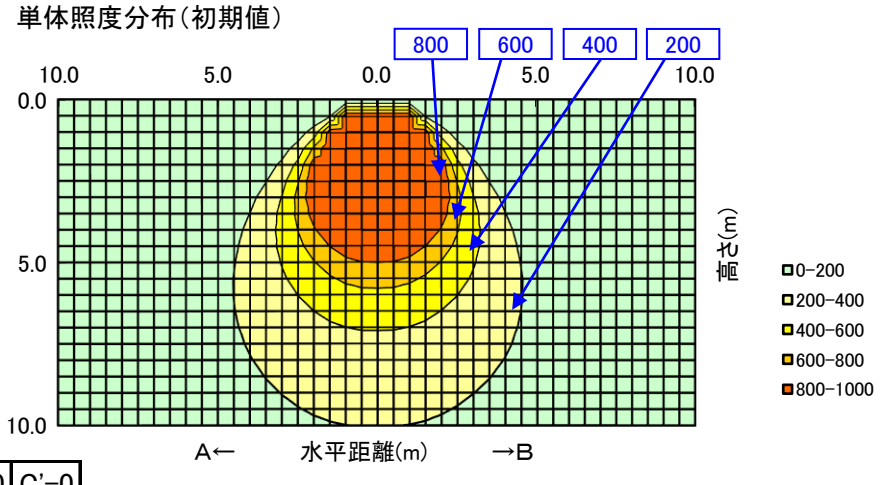
最大取付間隔

A–A　1.22　H

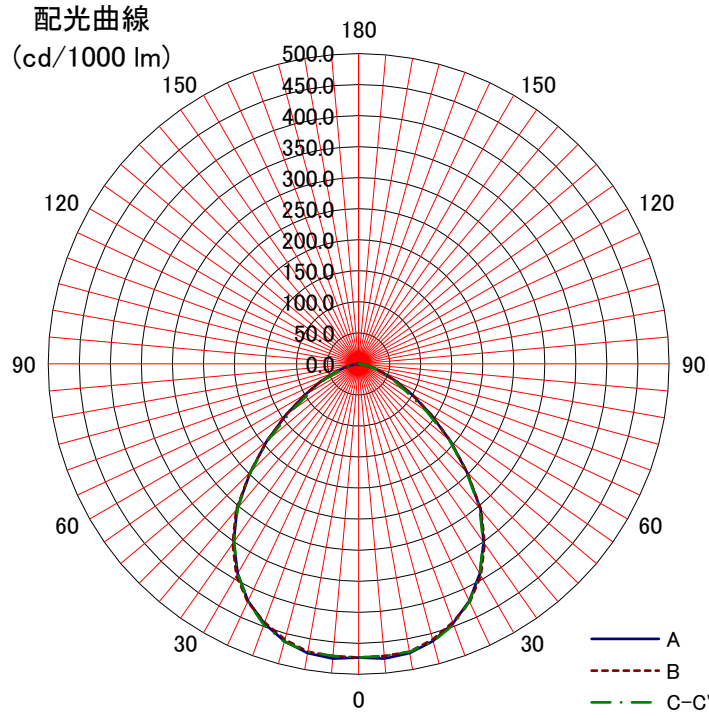
B–B　1.24　H

保守率		
	良	0.83
	中	0.81
	否	0.76

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	473	473	473		
10	473	471	471		
20	445	443	447		
30	390	394	390		
40	305	307	303		
50	193	193	190		
60	100	101	89		
70	42	42	39		
80	11	10	11		
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					

配光曲線
(cd/1000 lm)