

屋外照明器具特性																				
品番 (品名)		XY2942Z																		
光源		LED5000_85_423 ×1 423.0 lm																		
管理番号		K0131426 (2) DB 1																		
JISC8131-1999 による配光形式																				
器具効率		100.0 %				直下光度				0.0 cd/1000lm										
上方光束		26.0%				最大光度				231.4 cd/1000lm										
下方光束		74.0%																		
鉛直角 θ	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	
φ = 0° 鉛直面	0	0	0	0	2	8	30	105	178	221	231	219	199	174	151	123	90	61	54	
90°	0	0	0	0	1	5	17	64	111	142	147	135	120	104	88	71	52	35	32	
180°	0	0	0	0	2	8	30	105	178	221	231	219	199	174	151	123	90	61	54	
270°	0	0	0	0	1	5	17	64	111	142	147	135	120	104	88	71	52	35	32	
I maxを含む鉛直面	0	0	0	0	2	8	30	105	178	221	231	219	199	174	151	123	90	61	54	

配光曲線
cd/1000 lm

最大光度 I maxを含む
θ = 50° の円錐面

最大光度 I maxを含む
φ = 0° の鉛直面

パナソニックエレクトリックワークス株式会社

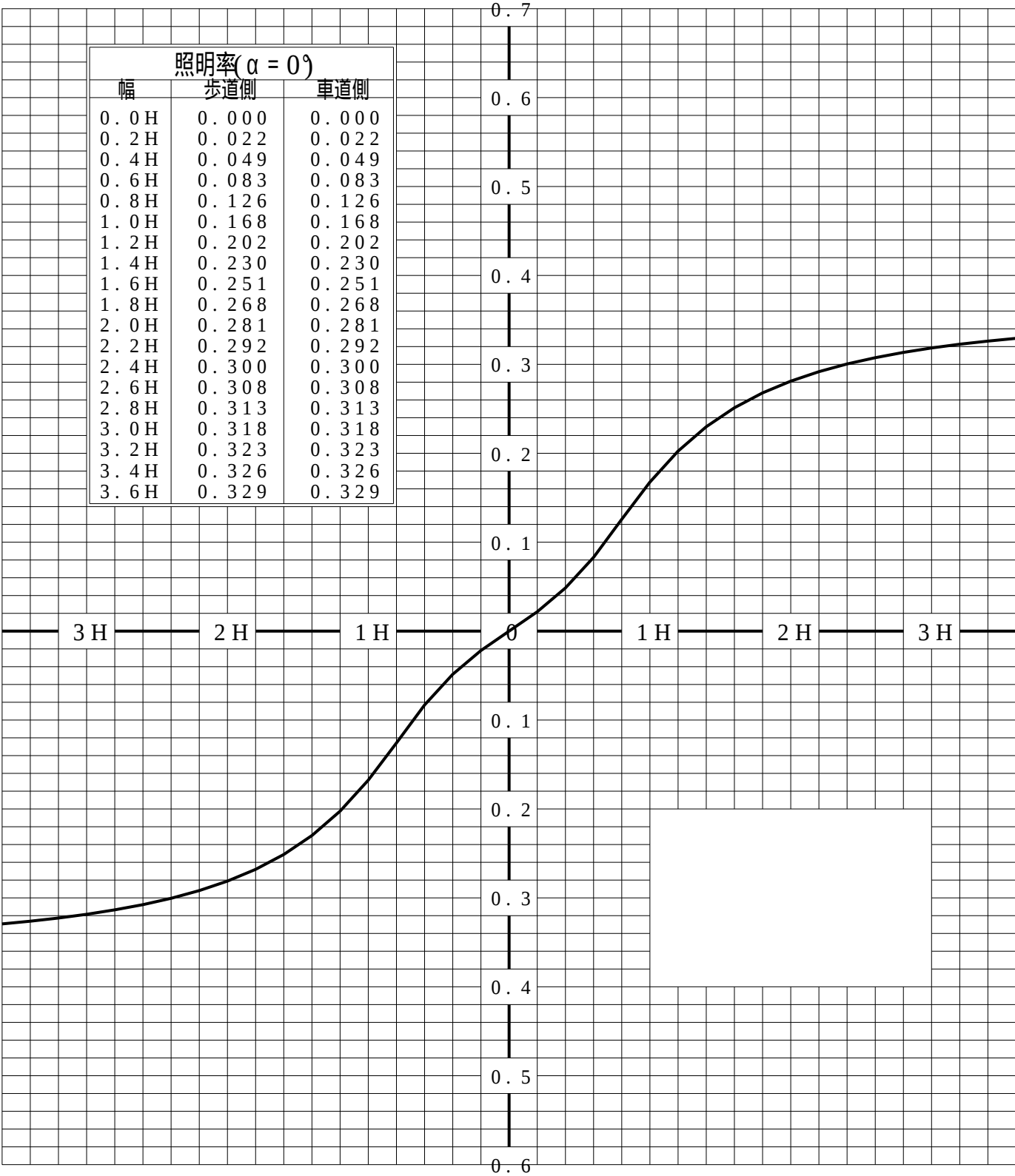
道路・トンネル照明率曲線

品番(品名)	XY2 9 4 2 Z	光源	LED5 0 0 0 _ 8 5 _ 4 2 3 ×1
管理番号	K0 1 3 1 4 2 6 (2) DB 1		

α = 0.0°

H: 取付高さ(MOUNTING HEIGHT)

照明率(α = 0°)		
幅	歩道側	車道側
0.0H	0.000	0.000
0.2H	0.022	0.022
0.4H	0.049	0.049
0.6H	0.083	0.083
0.8H	0.126	0.126
1.0H	0.168	0.168
1.2H	0.202	0.202
1.4H	0.230	0.230
1.6H	0.251	0.251
1.8H	0.268	0.268
2.0H	0.281	0.281
2.2H	0.292	0.292
2.4H	0.300	0.300
2.6H	0.308	0.308
2.8H	0.313	0.313
3.0H	0.318	0.318
3.2H	0.323	0.323
3.4H	0.326	0.326
3.6H	0.329	0.329



歩道側 車道側

正弦等光度曲線

品番 (品名)

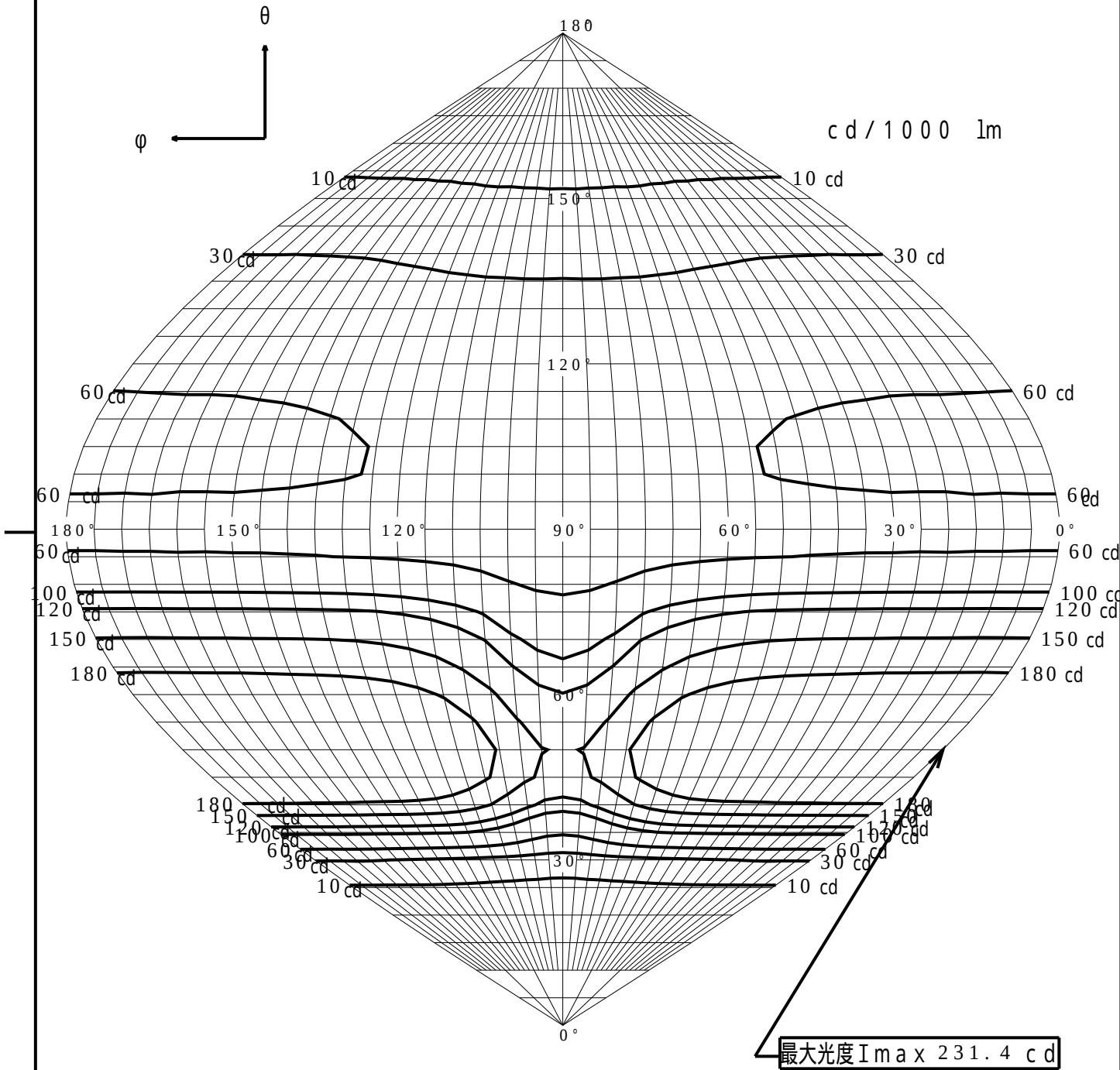
XY2 9 4 2 Z

光源

LED5 0 0 0 _ 8 5 _ 4 2 3 × 1

管理番号

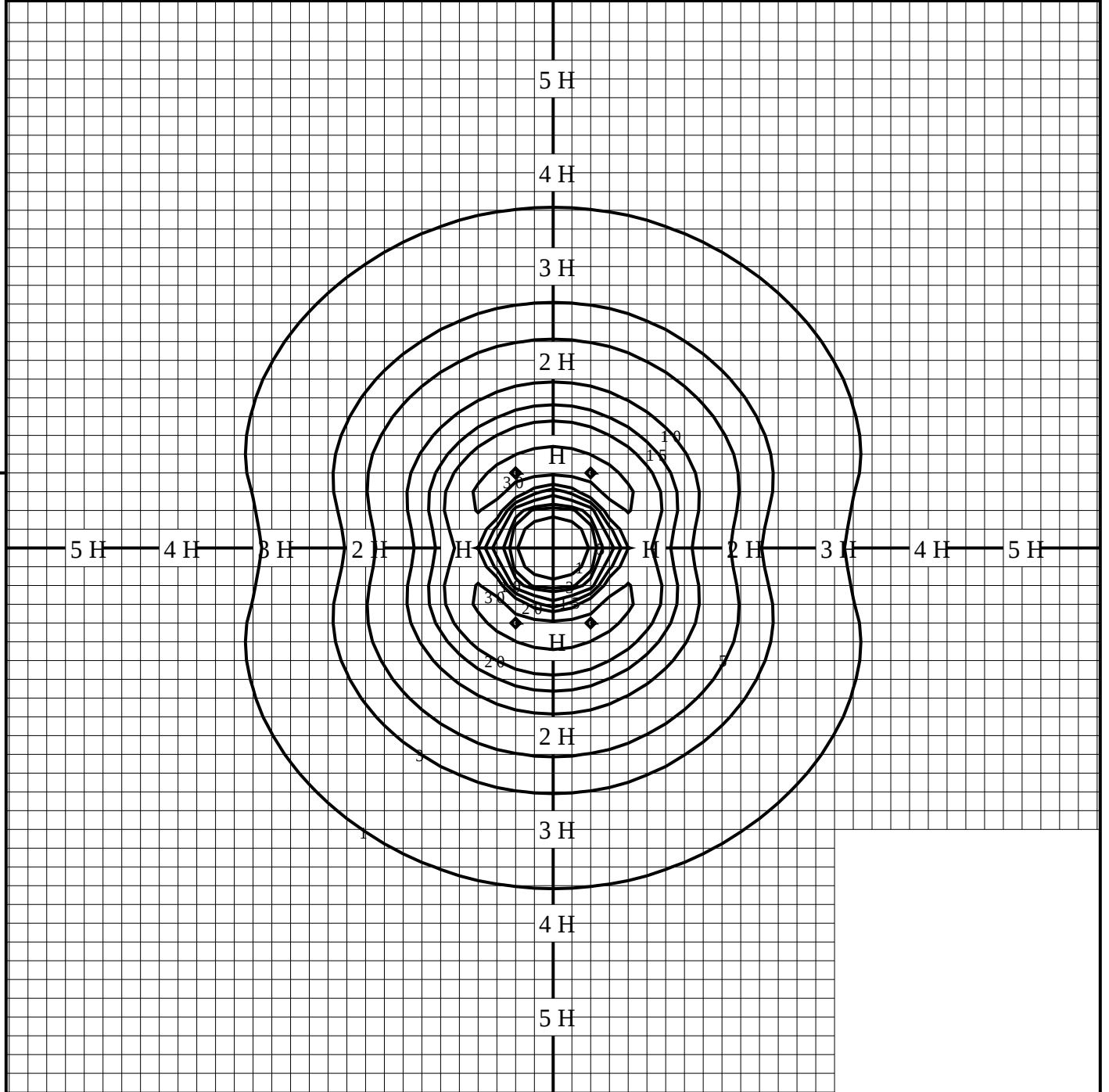
K0 1 3 1 4 2 6 (2) DB 1



直下光度 I_o 0.0 cd

等照度曲線

品番 (品名)	XY2 9 4 2 Z	全光束	423 lm
		保守率	1.00
光源	LED5000_85_423 x1	取付高さ	1.0 m
		取付角度	0.0 °
管理番号	K0131426 (2) DB 1	最大照度	33.7 lx



◆ 印は最大照度の位置を示す。

単位：lx

取付高さが異なる場合は照度の値に下表の補正係数を掛けて下さい。

H：取付高さ

取付高さ	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m
補正係数	1.000	0.250	0.111	0.062	0.040	0.027	0.020	0.015	0.012	0.010