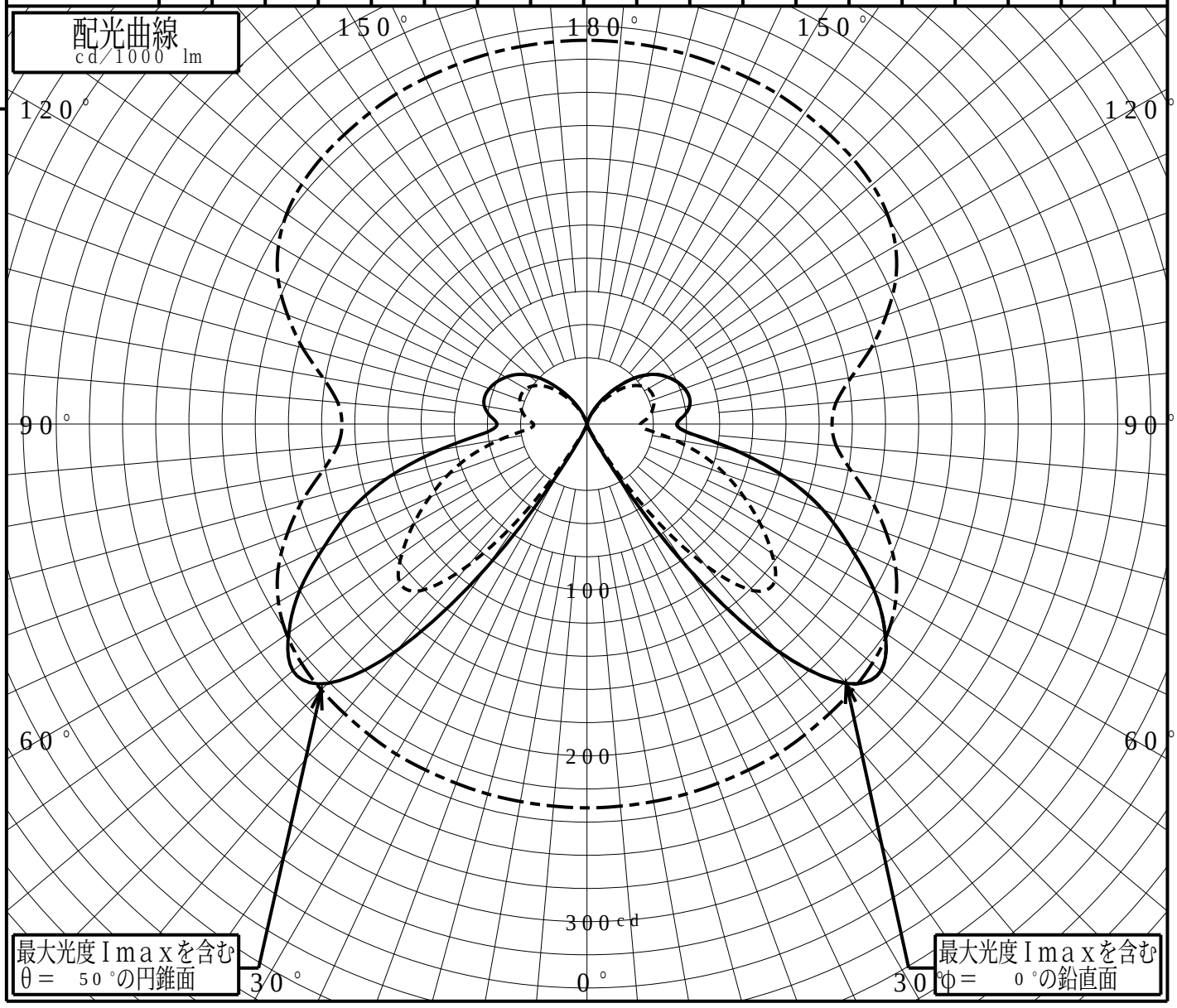
屋外照明器具特性

品番（品名）	XY2942Z
光源	LED5000_85_423 x1　　423.0 lm
管理番号	K0131426(2)DB1
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 下方光束	26.0% 74.0%	最大光度	231.4 cd/1000lm

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
Imax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



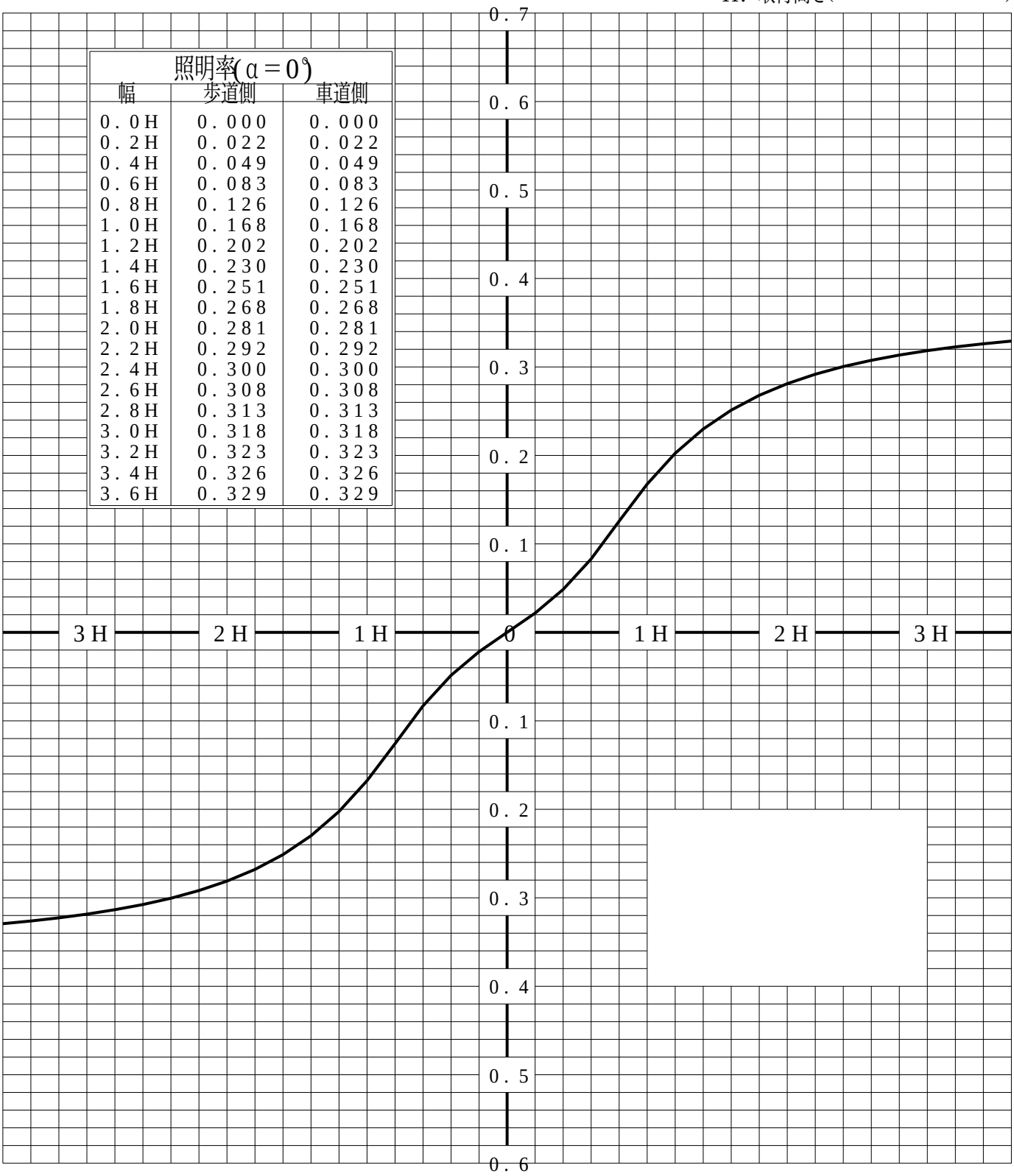
パナソニックエレクトリックワークス株式会社

道路・トンネル照明率曲線

品番（品名）	XY2942Z	光源	LED5000_85_423 x1
管理番号	K0131426 (2)DB 1		

α＝ 0.0°

H: 取付高さ(MOUNTING HIGHT)



照明率(α＝0°)

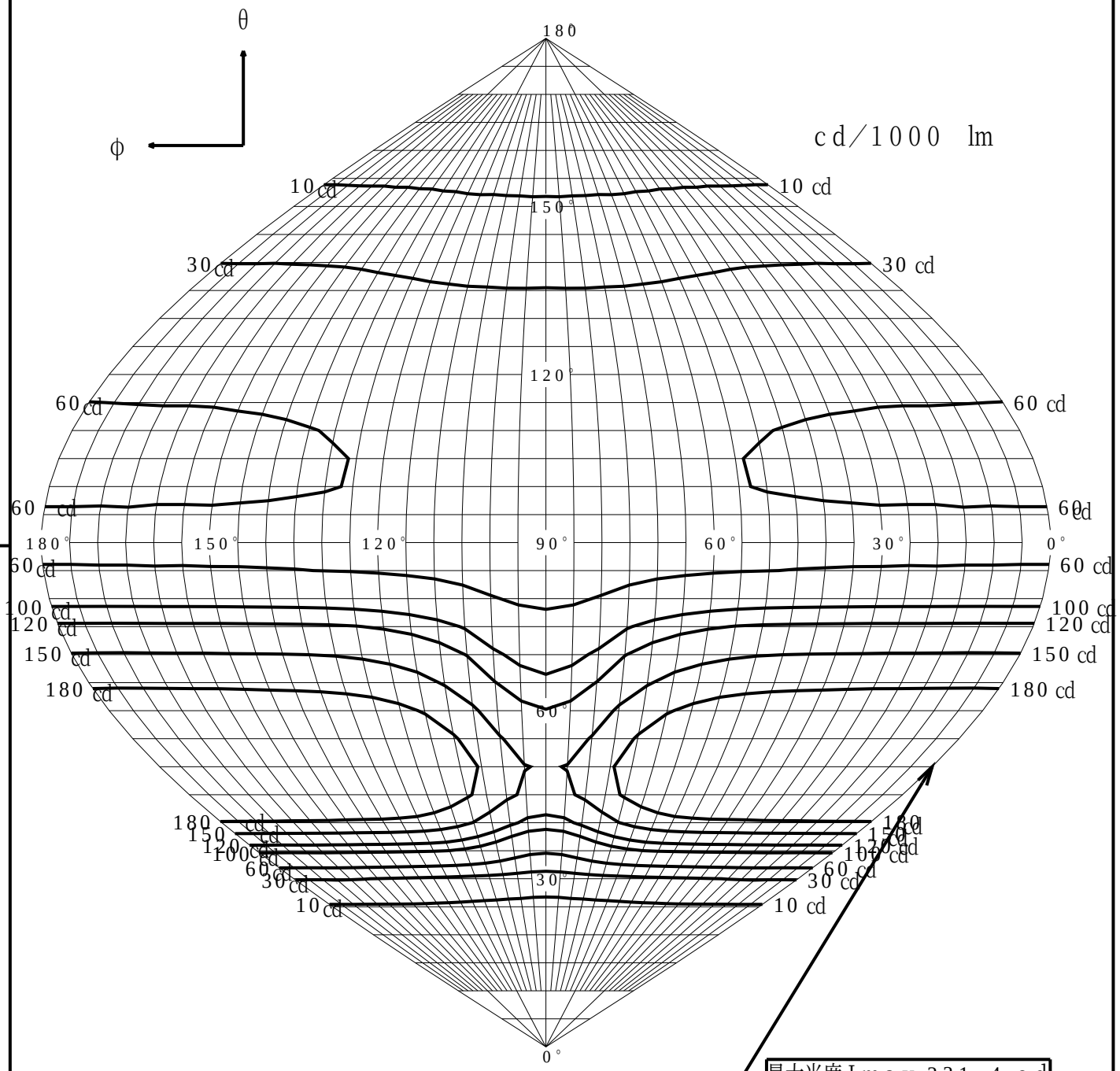
幅	歩道側	車道側
0.0H	0.000	0.000
0.2H	0.022	0.022
0.4H	0.049	0.049
0.6H	0.083	0.083
0.8H	0.126	0.126
1.0H	0.168	0.168
1.2H	0.202	0.202
1.4H	0.230	0.230
1.6H	0.251	0.251
1.8H	0.268	0.268
2.0H	0.281	0.281
2.2H	0.292	0.292
2.4H	0.300	0.300
2.6H	0.308	0.308
2.8H	0.313	0.313
3.0H	0.318	0.318
3.2H	0.323	0.323
3.4H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

歩道側 ◁ 車道側

パナソニックエレクトリックワークス株式会社

正弦等光度曲線

品番（品名）	XY2942Z	光源	LED5000_85_423 x1
管理番号	K0131426(2)DB 1		



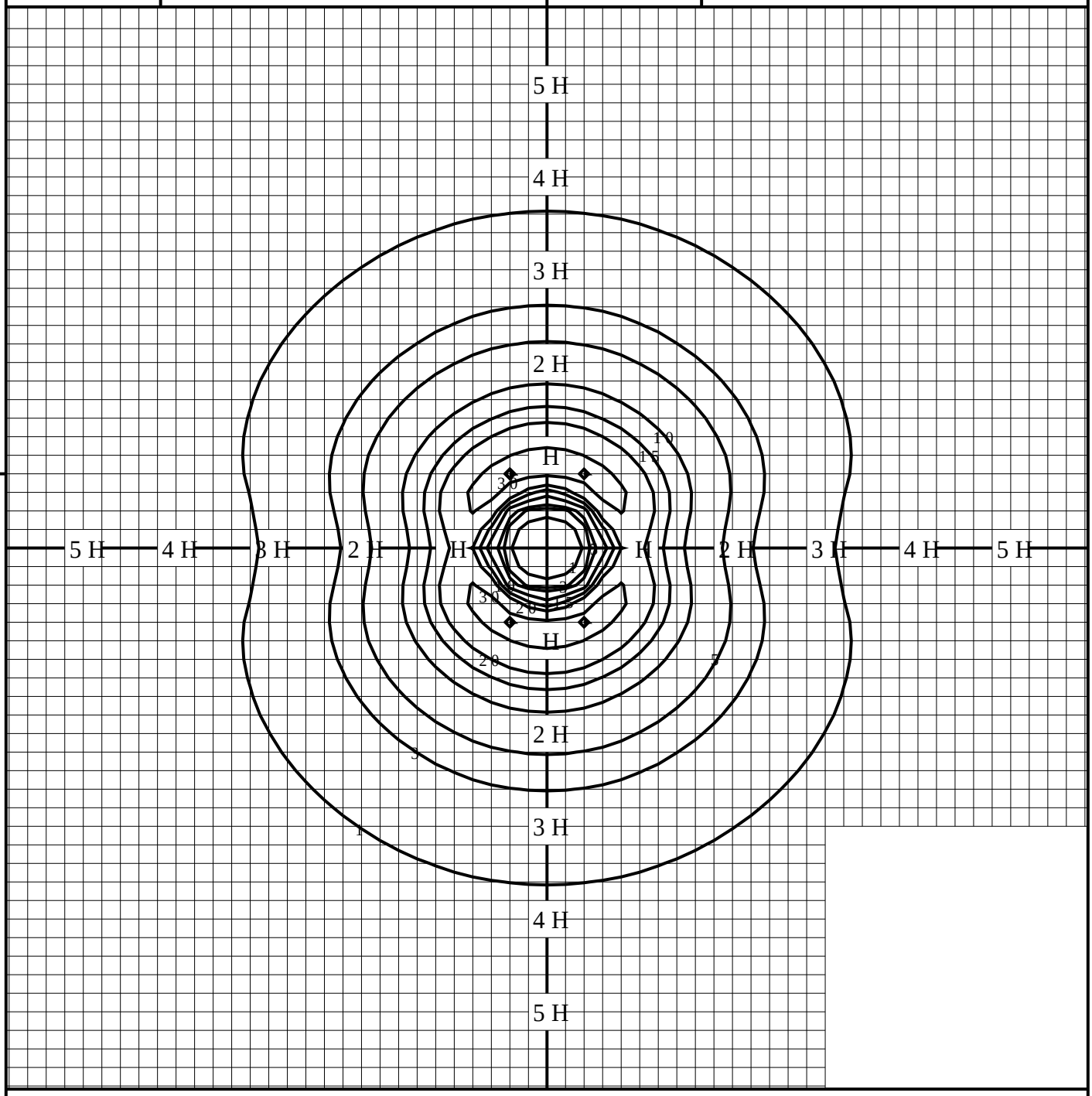
最大光度Imax 231.4 cd

直下光度Io 0.0 cd

パナソニックエレクトリックワークス株式会社

等照度曲線

品番（品名）	XY2942Z	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)DB1	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

パナソニックエレクトリックワークス株式会社