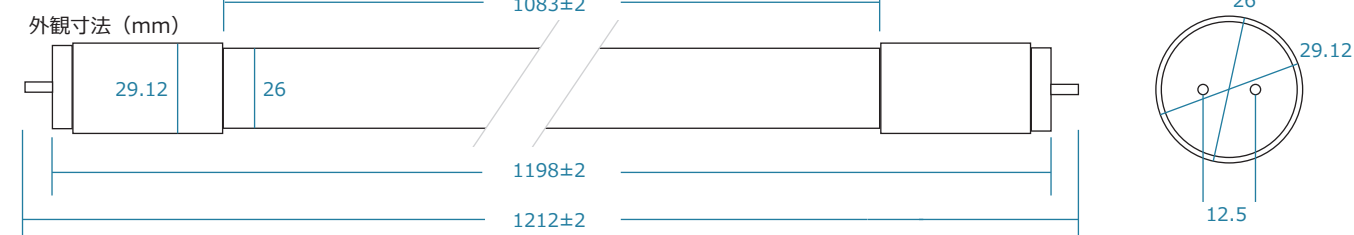
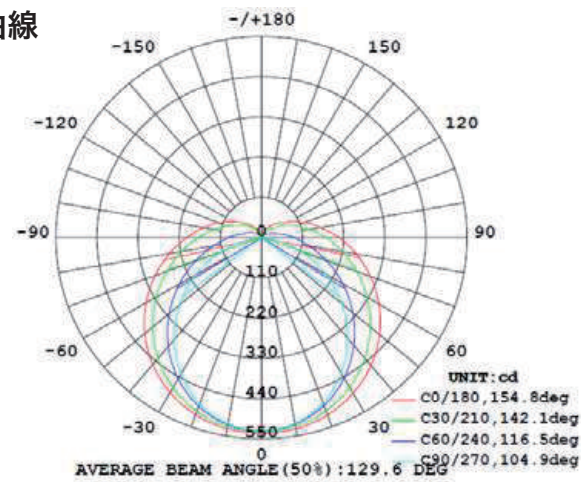


製品仕様

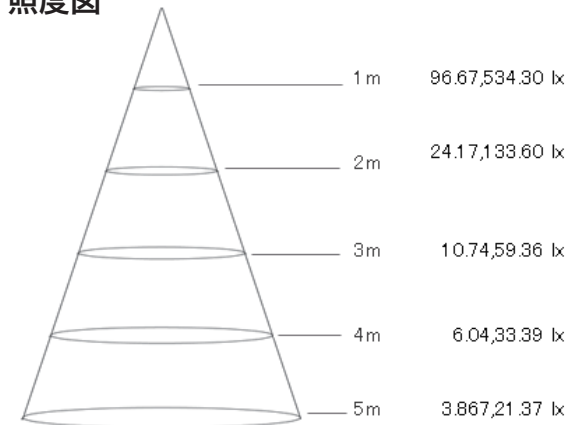
姿図



配光曲線



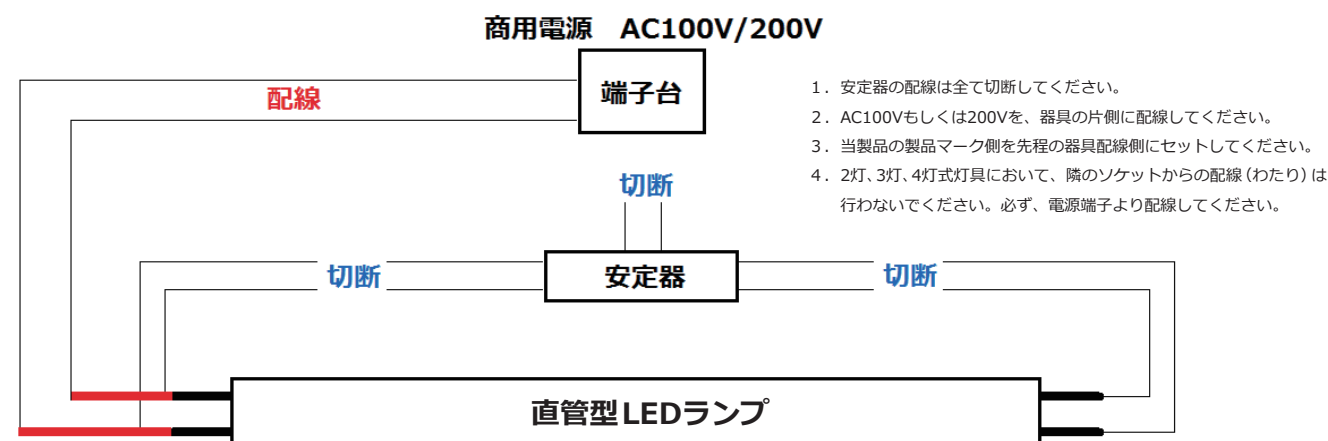
照度図



	製品名	消費電力	全光束	力率	色温度	演色性 (Ra)
Terra-13A	直管型40W型LED	13W	2300lm±5%	0.99	5,000K	80 以上
	ランプ重量	電源	入力電圧	ビーム角	動作温度	定格寿命
Terra-13A	310g	内蔵	AC90 ~ 264V	210 度	-20℃ ~ 40℃	50,000 時間

施工説明

直管型LEDランプ・器具内配線図 (標準規格)



プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

〒107-0052東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階



“超”ノイズカット

ULTRA NOISELESS



ノイズから精密機器を守るLED

電波基地局・通信設備・データセンター・サーバールーム専用LEDランプ

TERRA

テラ Terra-13A

試験規格「NTT テクニカルリクワイヤメント第 174001 号」適合

国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合

“超”ノイズカット ULTRA NOISELESS

電波基地局・通信設備・データセンター・サーバールーム専用LEDランプ

TERRA

テ ラ Terra-13A

試験規格「NTT テクニカルリクワイアメント第 174001 号」適合

国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合

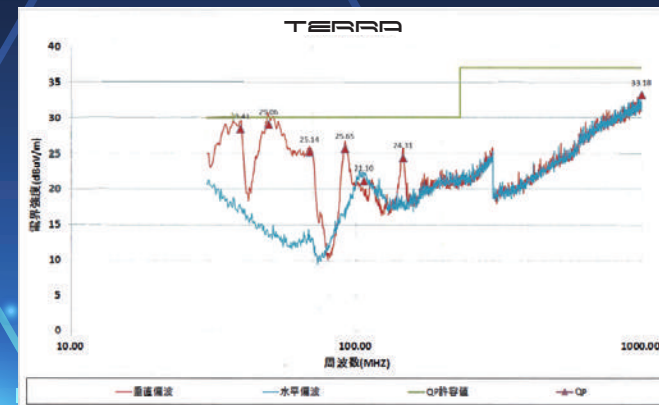
国際ノイズ規格 CISPR11/15/22 適合に加え
NTT- テクニカルリクワイアメント第174001号※第2版に適合しております。

※NTT/NTT グループが所有または管理する通信機械室に設置される照明器具から発生する妨害波が、当該通信機械室内に設置・運用されている電気通信施設用物品に影響を与えないよう、良好な電磁環境の実現・維持を図るために、その許容値および測定方法を定めたもの。

妨害波レベルと許容値の差が最も小さくなる、または、妨害波レベルが許容値を超過する周波数一覧

給電電圧	周波数 (MHz)	偏波面	電界強度 [dBμV/m]	許容値 [dBμV/m]	許容値との差 [dB]	NTT-TR 第 174001 号放射妨害波許容値に対する判定
AC100V	93.50	垂直	23.83	30	-6.17	PASS
AC200V	49.29	垂直	29.06	30	-0.94	PASS

放射妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)

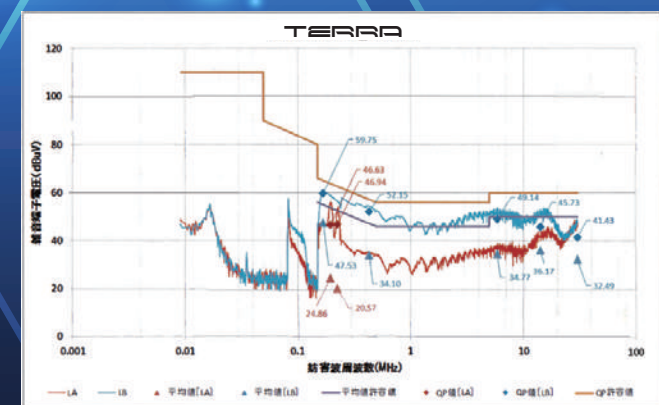


LED 照明器具の放射妨害波測定時における周波数特性図

周波数 (MHz)	偏波面	アンテナ高 [cm]	角度 [°]	電界強度 [dBμV/m]	許容値 [dBμV/m]	許容値との差 [dB]
39.17	垂直	100.0	-180.0	28.41	30	-1.59
49.29	垂直	100.0	+180.0	29.06	30	-0.94
68.66	垂直	184.0	-68.0	25.14	30	-4.86
91.45	垂直	134.0	-58.0	25.65	30	-4.35
106.50	水平	400.0	-180.0	21.10	30	-8.90
145.10	垂直	100.0	+118.0	24.31	30	-5.69
1000.00	垂直	100.0	+180.0	33.18	37	-3.82

LED 照明器具の放射妨害波測定時における準尖頭値測定結果

電源線伝導妨害波測定結果 (AC200V/50Hzで動作状態にした場合)



LED 照明器具の電源線伝導妨害波測定時における周波数特性図

周波数 (MHz)	相	端子電圧 [dBμV]	許容値 [dBμV]	許容値との差 [dB]	端子電圧 [dBμV]	許容値 [dBμV]	許容値との差 [dB]
0.1947	LA	46.63	63.83	-17.21	24.86	53.83	-28.98
0.2243	LA	46.94	62.66	-15.72	20.57	52.66	-32.09
0.1674	LB	59.75	65.09	-5.33	47.53	55.09	-7.55
0.4292	LB	52.15	57.27	-5.12	34.10	47.27	-13.17
5.8520	LB	49.14	60.00	-10.86	34.77	50.00	-15.23
14.0800	LB	45.73	60.00	-14.27	36.17	50.00	-13.83
30.0000	LB	41.43	60.00	-18.57	32.49	50.00	-17.51

LED 照明器具の電源線妨害波測定時における準尖頭値測定結果

突入(過渡)電流測定結果

Terra(A)				
給電電圧 (V)	動作モード	制御位相 (°)	ピーク電流値 (A)	NTT-TR 第174001号放射妨害波許容値に対する判定
AC100V	ON	90	1.980/-0.072	PASS
		270	0.108/-2.052	PASS
	OFF	90	0.252/-0.108	PASS
		270	0.114/-0.216	PASS
AC200V	ON	90	4.140/-0.072	PASS
		270	0.108/-4.212	PASS
	OFF	90	0.180/-0.144	PASS
		270	0.180/-0.108	PASS

Terra(B)				
給電電圧 (V)	動作モード	制御位相 (°)	ピーク電流値 (A)	NTT-TR 第174001号放射妨害波許容値に対する判定
AC100V	ON	90	2.052/-0.072	PASS
		270	0.108/-2.124	PASS
	OFF	90	0.252/-0.072	PASS
		270	0.144/-0.216	PASS
AC200V	ON	90	4.068/-0.072	PASS
		270	0.144/-4.248	PASS
	OFF	90	0.108/-0.072	PASS
		270	0.144/-0.144	PASS

Terraは、器具の点灯時及び消灯時に発生する過渡電流を抑制する「突入電流抑制回路」を設けることにより、通常の照明器具に比べ、ノイズを最大100分の1程度に低減することに成功しました。また、常時発生する定常ノイズ(放射・伝導)を大幅に低減し、「NTT テクニカルリクワイアメント第174001号」および国際規格(CISPR11・CISPR15・CISPR22)をクリア。データセンター・放送局・病院等、ノイズの影響を受け易い精密機器を使用する環境でもお使いいただくことが出来ます。