

株式会社ナノテコ

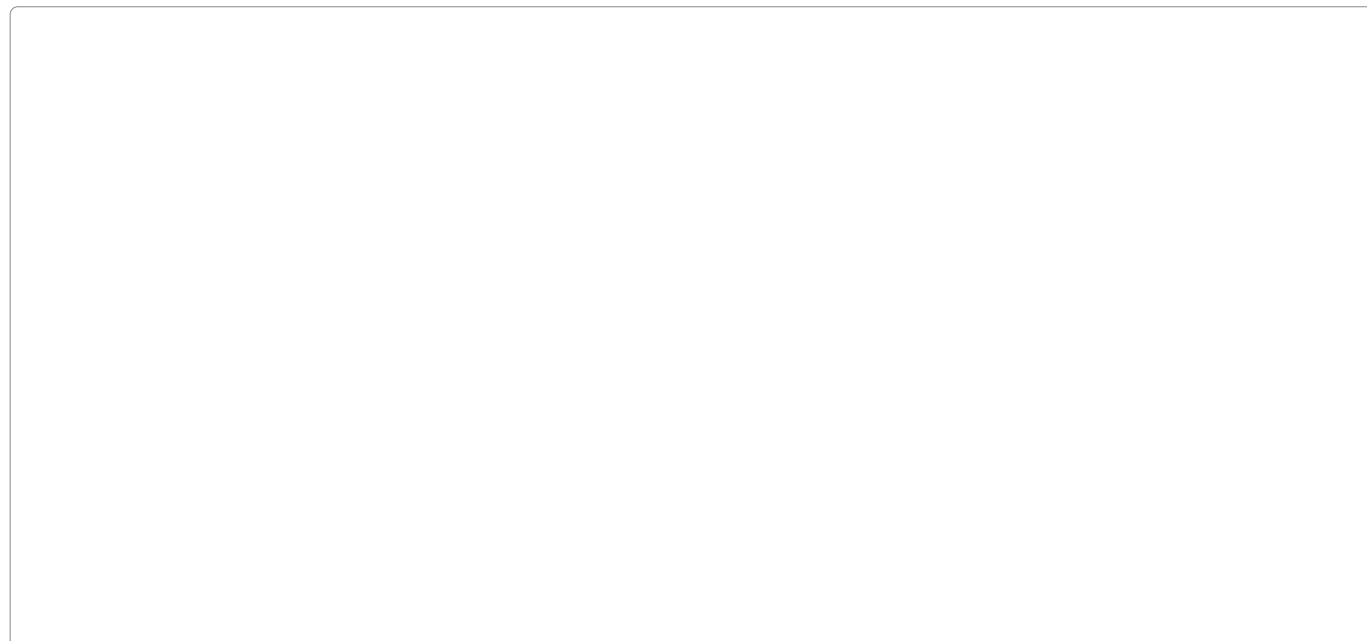
[FRONTIER HUB フロンティア ハブ]
〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 1-18-3
Tel.03-5725-2030

[INNOVATION HUB イノベーション ハブ]
〒182-0026 東京都調布市小島町 1-1-1
国立大学法人 電気通信大学 100周年記念キャンパス内 UECアライアンスセンター 418号室
Tel.042-486-6711



Mavros

マブロスカタログ
2024



Mavrus



LED Native Lamp
新しい領域を切り拓く。



その佇まいは、静かなる漆黒。
放たれる光は、空間をステージに変える。

Mavros®-Cross-Beam

誰でも手軽に扱える光学テクノロジーをつめ込んだ電球型 LED です。
LEDの長所を徹底的に引き出して、高いグレアコントロール性能と美しい照射光を実現しました。

POINT 01 高効率で美しい光

内部に2種類の異なる特性のレンズを組み合わせ、無駄なく効率的に均斉度の高い美しい光を照射します。



POINT 02 眩しさをコントロール

ランプの無用な直射光であるグレアを的確にコントロールするためのオプティカルフードにより、眩しさを感じることなく前方へ効率よく照射します。



POINT 03 後からでも光質変更可能

プロフェッショナルレベルの調整が誰でも自在に実現可能です。オプション設定の3種類のフィルターにより、後からでも光をやわらかく広げたり、配光を矩形に変更することができます。

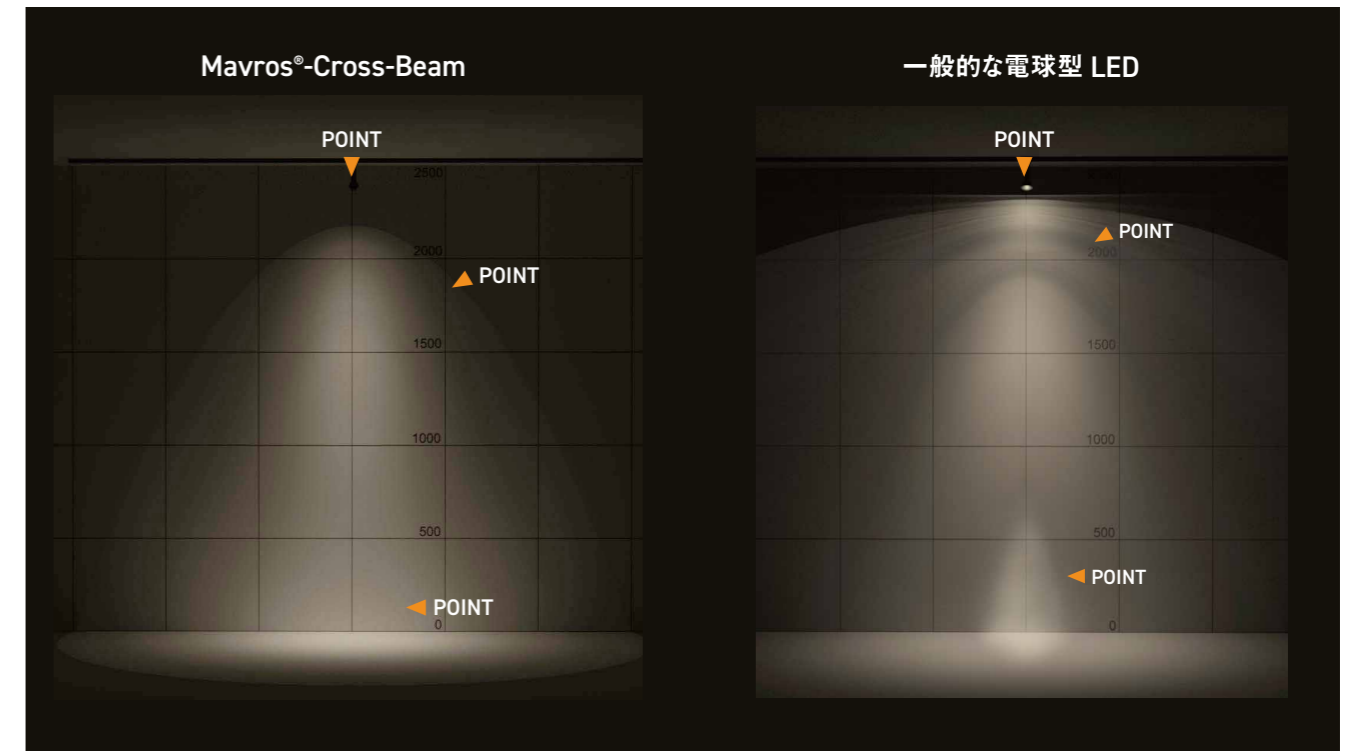


POINT 04 日欧のデザイン賞で高い評価

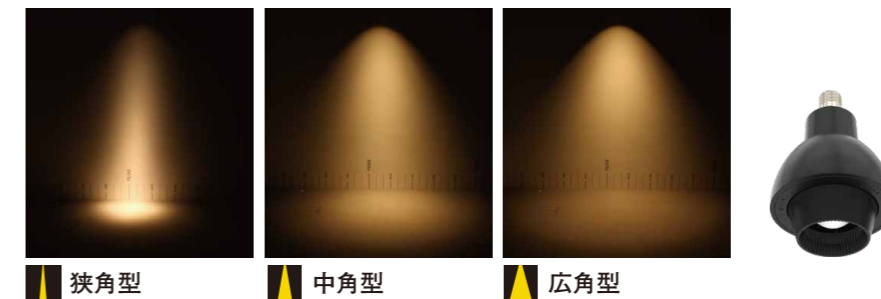
LED だといって美しい光をあきらめない。LED だからこそできる、LED ネイティブという新しい領域への挑戦に高いご評価をいただきました。



ランプ照射イメージ



Mavros®-Cross-Beam 配光イメージ (ミディアムフード / 2700K)



Mavros®-Eco

MR16 型ハロゲン電球に代替できる電球型 LED です。
高演色でムラの少ない美しい照射光を実現しました。

POINT 01 空間に馴染むブラック色

本体色がブラックなので、ランプの存在を感じさせず、さまざまな空間やインテリアデザインに馴染みます。

POINT 03 演色性が高く美しい光

高演色 (Ra92) でムラの少ない光により、対象物を美しく照射することができます。

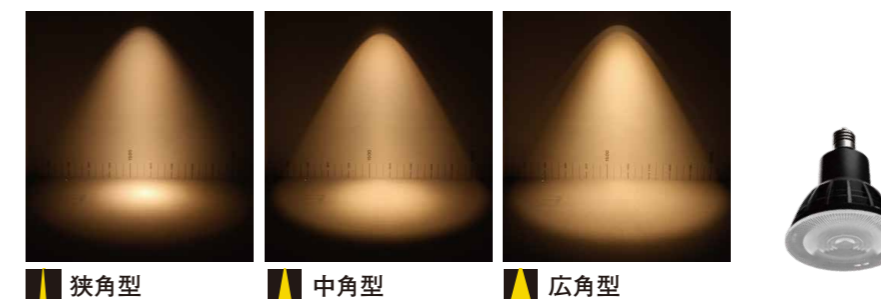
POINT 02 調光に対応

位相制御調光に対応しているので、最適な明るさに調整が可能です。演出の幅が広がります。

POINT 04 省エネ、長寿命

従来のハロゲン電球と同等のコンパクトサイズで長寿命です。必要ときに必要な明るさに調光して使用することで、電気代の節約や CO2 削減などの省エネ効果にもつながります。

Mavros®-Eco 配光イメージ (2700K)



Efchristos

MONO-OPTIA



スポットライト

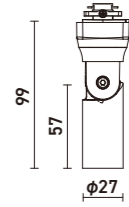
NTP-E11/P1/B/01

¥6,500

専用ランプ
Mavros®-Cross Beam Mavros®-Eco

首振り角度
Spot
90°

入力電圧	AC 100V (125V max)
口金	E11
器具質量	110g
首振り角度	90°

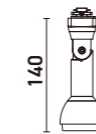


ランプ装着イメージ

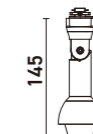
Mavros®-Cross-Beam



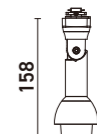
ショートフード



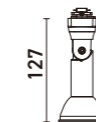
ミディアムフード



ロングフード



Mavros®-Eco



Mavros®-Cross-Beam 使用イメージ

Before



一般的な電球型 LED (2700K)

15 灯

After



Mavros®-Cross-Beam (2700K)

13 灯

ミディアムフード 中角型 + スプレッド光学フィルター

- ランプ自体のグレアが抑えられ、上質な空間を演出します。
- 窓への映り込みが最小限に抑えられ、夜景の邪魔をしません。
- スプレッド光学フィルターを使用し、カウンターの隅々まで均一な明るさで照射しています。照明器具の灯数を最小限に出来ます。

Mavros®-Cross-Beam

PAT.P / D.PAT



ショート

ミディアム

ロング

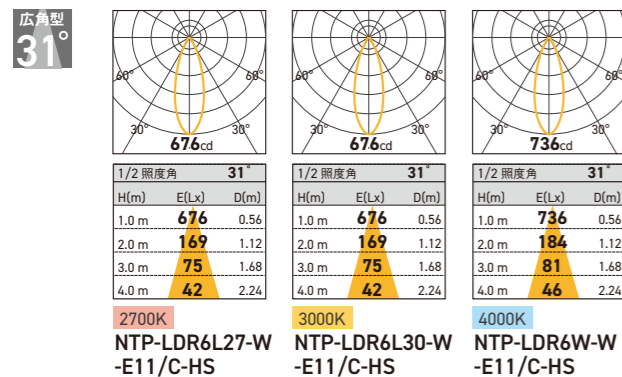
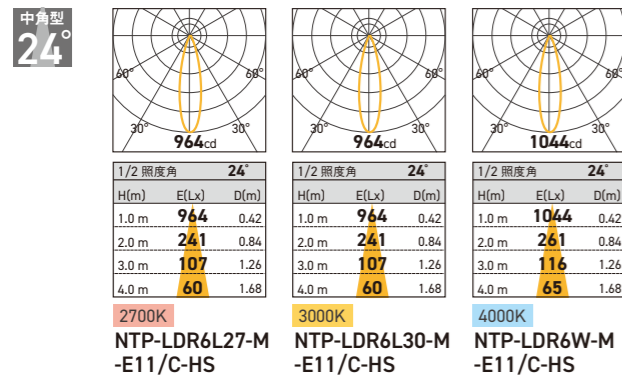
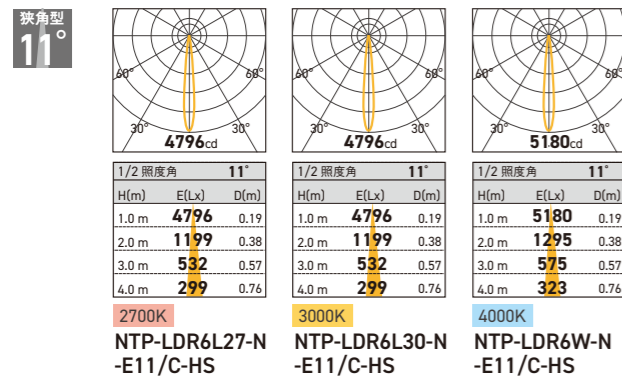
電球型 LED 調光器対応 [調光器別売]

NTP-LDR6[L27]-N-E11/C-H(M)

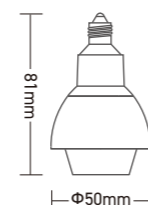
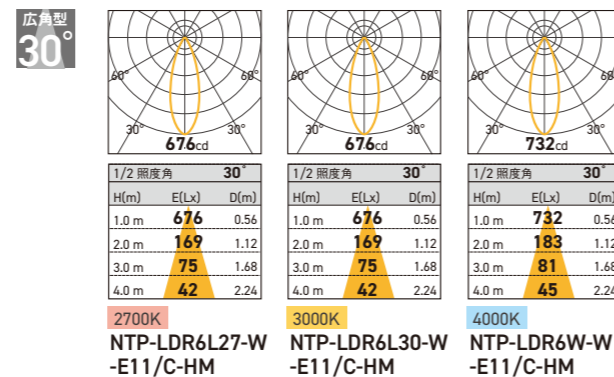
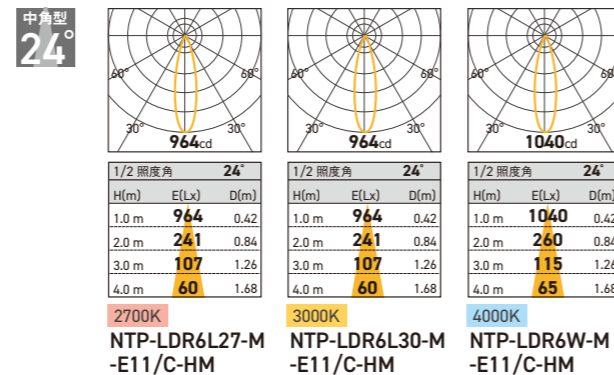
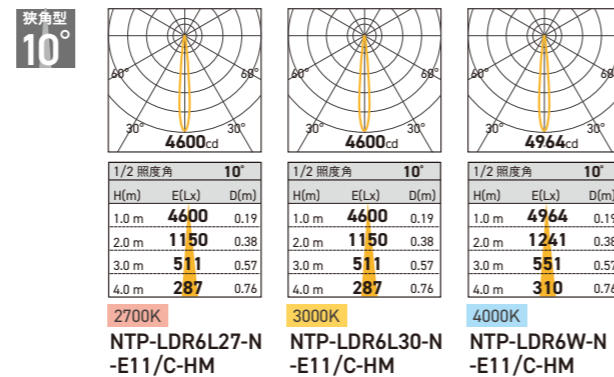
- 相関色温度 L27: 2700K, L30: 3000K, W: 4000K
- 配光 N: 狭角型, M: 中角型, W: 広角型
- ◎ フード S: ショート, M: ミディアム, L: ロング

定格電圧	100V	Ra	92 typ
定格消費電力	6.6W	口金	E11
調光	逆位相制御方式		

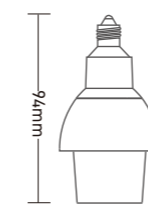
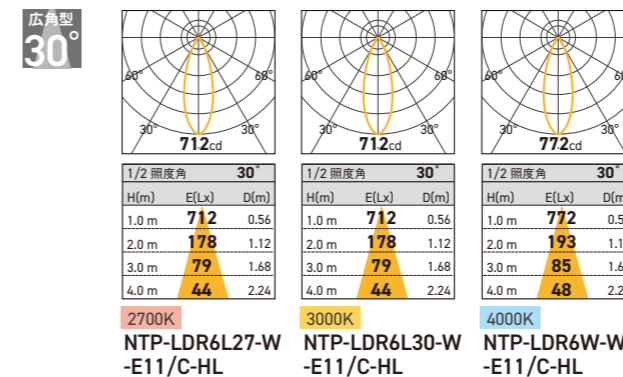
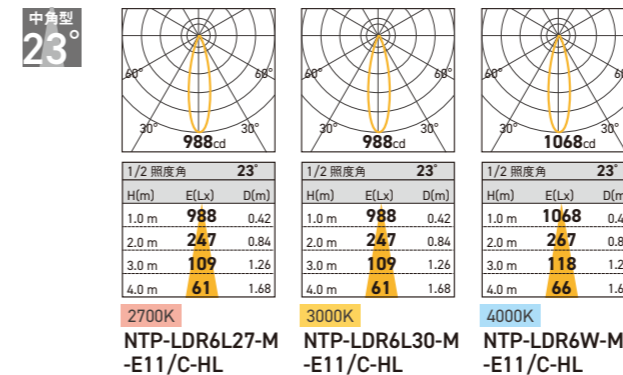
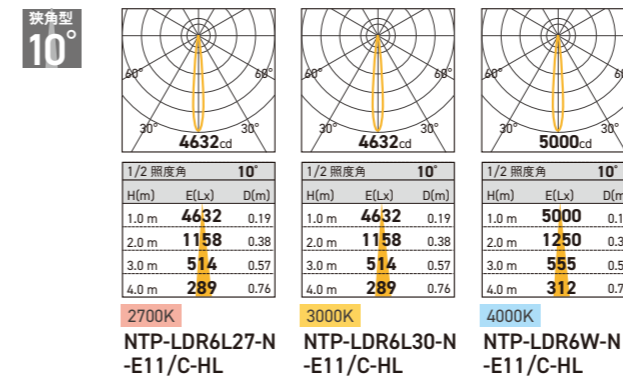
ショートフード



ミディアムフード



ロングフード



オプション [別売品]

フード

- ショートフード NTP-016/M/HS1 ※フィルター装着不可
- ミディアムフード NTP-016/M/HM1
- ロングフード NTP-016/M/HL1

フィルター

- 眩しさをコントロール ハニカムルーバー NTP-016/M/HC1
- 配光を矩形へ変換 スプレッド光学フィルター NTP-016/M/SF1
- 光をやわらかく広げる ディフューザー光学フィルター NTP-016/M/DF1

※ 専用ランプの製品保証は、保証期間内において故障による不点灯があった場合のみに限ります。
 ※ 外部の電力機器(ドライヤー、掃除機、電子レンジ、冷暖房器など)により、ちらつき、明るさの低下などが発生する場合があります。

Mavros®-Eco



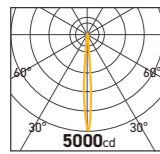
電球型 LED 調光器対応 [調光器別売]

NTS-LDR5L(N)-E11D/B

- 相関色温度 L: 2700K, W: 4000K
- 配光 N: 狭角型, M: 中角型, W: 広角型

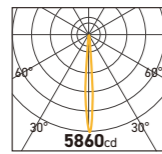
定格電圧	100V	Ra	92 typ
定格消費電力	5.2W	口金	E11
調光	正位相制御方式 逆位相制御方式		

狭角型
10°



1/2 照度角 10°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	4964	0.19
2.0 m	1241	0.38
3.0 m	551	0.57
4.0 m	310	0.76

2700K
NTS-LDR5L-N
-E11D/B

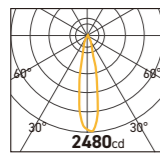


1/2 照度角 10°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	5850	0.19
2.0 m	1463	0.38
3.0 m	650	0.57
4.0 m	366	0.76

4000K
NTS-LDR5W-N
-E11D/B

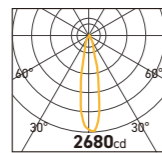
- ※ 専用ランプの製品保証は、保証期間内において故障による不点灯があった場合のみに限ります。
- ※ 調光時にちらつきが発生する際は、ちらつきが発生しない位置に調光器を操作してご使用ください。
- ※ 外部の電力機器(ドライヤー、掃除機、電子レンジ、冷暖房器など)により、ちらつき、明るさの低下などが発生する場合があります。

中角型
20°



1/2 照度角 20°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	2426	0.36
2.0 m	606	0.73
3.0 m	269	1.10
4.0 m	151	1.44

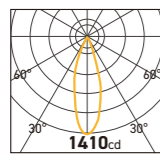
2700K
NTS-LDR5L-M
-E11D/B



1/2 照度角 20°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	2651	0.36
2.0 m	663	0.73
3.0 m	295	1.10
4.0 m	166	1.44

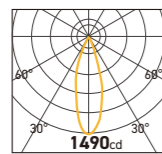
4000K
NTS-LDR5W-M
-E11D/B

広角型
30°



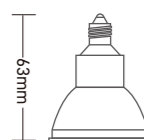
1/2 照度角 30°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	1405	0.55
2.0 m	351	1.10
3.0 m	156	1.66
4.0 m	87	2.20

2700K
NTS-LDR5L-W
-E11D/B

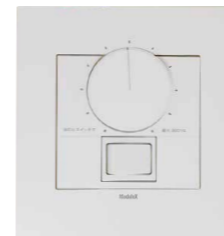


1/2 照度角 30°		
H(m)	E(Lx)	D(m)
1.0 m	1483	0.55
2.0 m	371	1.10
3.0 m	165	1.66
4.0 m	93	2.20

4000K
NTS-LDR5W-W
-E11D/B



Controller



逆位相制御方式

ModuleX® dimmer

ホワイト

SX-CD500RPC/W ¥26,900

ブラック

SX-CD500RPC/B ¥26,900

100V

50/60Hz

6~500VA

360g



ダイヤモンドパートナー：モデュレックス製品

負荷容量について

- ・調光器を使用する環境に応じて負荷容量を制限してください。
- ・下記使用環境での最大負荷容量を超えて使用するとちらつく場合があります。
- ・接続設置時にお互いの配線が極端に接すると干渉によりちらつく場合があります。
- ・接続設置時は、下表の最大負荷容量の 80% でご使用ください。

使用条件	係数
① 金属製スイッチボックスで単体設置の場合	×1.0
② 樹脂製スイッチボックスで単体設置の場合	×0.8
③ 断熱性壁材に設置する場合	×0.5