

ケーブルライト

Cablelight

トキスターでいちばん小さなライン照明



上から
ミニチャンネル
ステップライト
インダイレクトミニ

撮影のため調光をしています



高島屋立川店
MCW-50-3000K

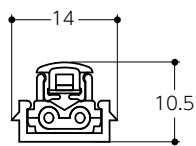


CTO-50-2500K



CTO-50-202 (白熱ランプ)

インダイレクトミニ(CTO) ～極狭スペースでの間接照明～



原寸大



根本から柔らかなグラデーション



ランプ交換可能

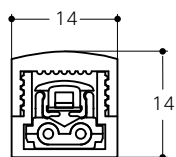
ちょっとしたスキマに組み込めるミニサイズながら雰囲気のある間接照明を実現します。色のラインアップも多数用意しています。



ランプ交換の様子をご覧くださいませ



ミニチャンネル(MCW) ～床埋込、壁埋込専用のライン照明～



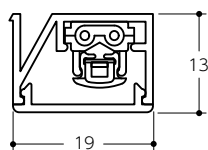
原寸大



直接埋込み可能

インダイレクトミニにポリカーボネート製のカバーを装着した製品です。ステップ等のふちを、クラシカルな雰囲気です彩ります。

ステップライト(RCL) ～階段専用の間接照明～



原寸大



ステップ下を雰囲気よく照らす

階段一段一段を照らしたステップライト。ステップ下を柔らかなグラデーションで照らすよう設計された専用チャンネルに納まっています。

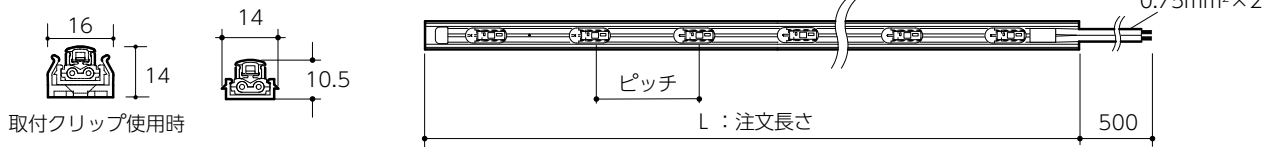
ケーブルライトに“適した手法”と“明るさ”

手法	ニッチ・ステップ下			ステップ上・アクセント		
ピッチ	30mm	50mm	100mm	50mm	100mm	150mm
取付位置						
明るさ情報	<p> ピッチ 30mm ×1.2 ピッチ 50mm ×1.0 ピッチ 100mm ×0.5 </p>			<p>Max 3.0 [cd]</p> <p> 50mm 180lm/m 100mm 90lm/m 150mm 60lm/m </p>		
器具	CTO-50-3000K, RCL-50-3000K			CTO-50, 100, 150-3000K, MCW-50, 100, 150-3000K		

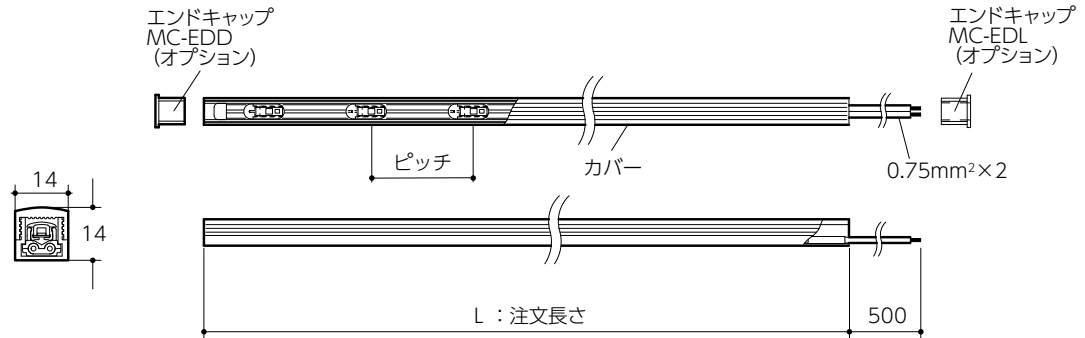
施工ガイド

寸法図

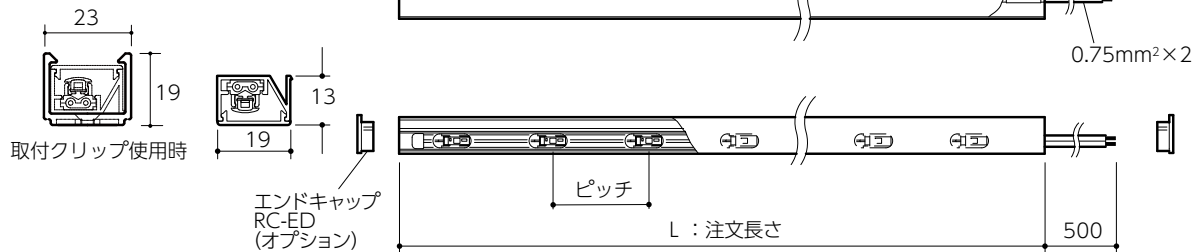
インダイレクトミニ



ミニチャンネル



ステップライト



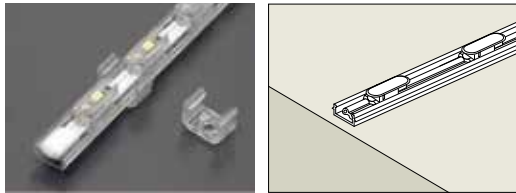
インダイレクトミニの取付

取付面に別売りの専用クリップ(CTO-CP)をネジ止めし、灯具をはめ込みます。市販の3mmのネジをご用意ください。

■クリップ個数の目安

平置き：1m毎に1個／壁付け、天井付け：1m毎に2～3個

※ネジは付属していません。



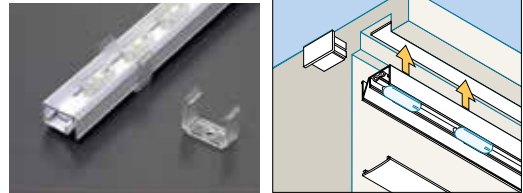
ステップライトの取付

取付面に別売りの専用クリップ(RCL-CP)をネジ止めし、灯具をはめ込みます。市販の3mmのネジをご用意ください。

■クリップ個数の目安

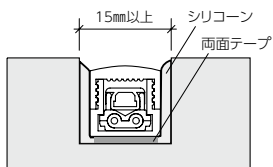
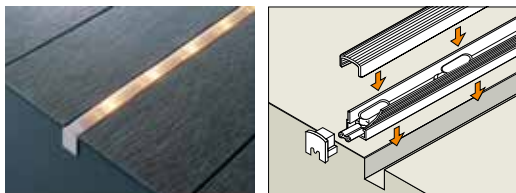
平置き：1m毎に1個／壁付け、天井付け：1m毎に2～3個

※ネジは付属していません。



ミニチャンネルの取付

埋込施工にて取り付けてください。あらかじめミゾ加工を行い、両面テープで取り付けした後、側面にシーリング用シリコンを使って固定します。

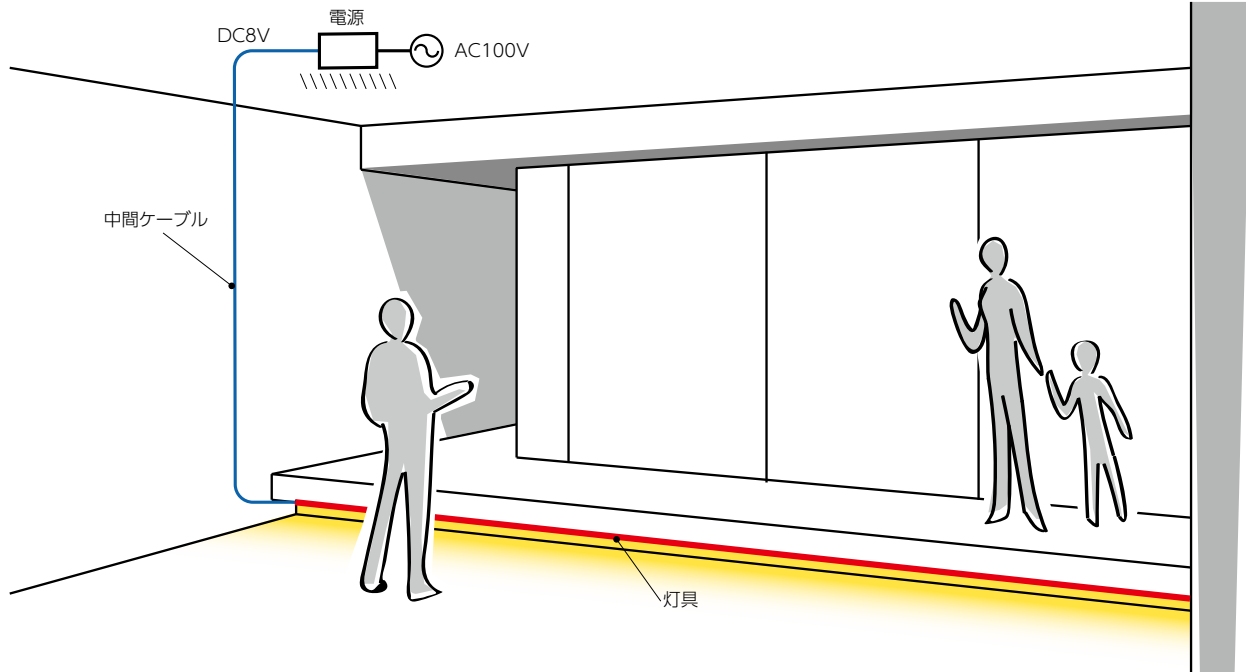


特殊角度切断加工

樹脂ケースを写真のように左右それぞれ45度に切断するオプション加工です。90度以外での突き合わせはご相談ください。なお、30mmピッチでは90度の突き合わせ加工はできません。ご了承ください。



ケーブルライトの配線イメージ



灯具と離れた電源を中間ケーブルで接続することが可能です。中間ケーブルの推奨と延長距離は表をご参照ください。表の延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

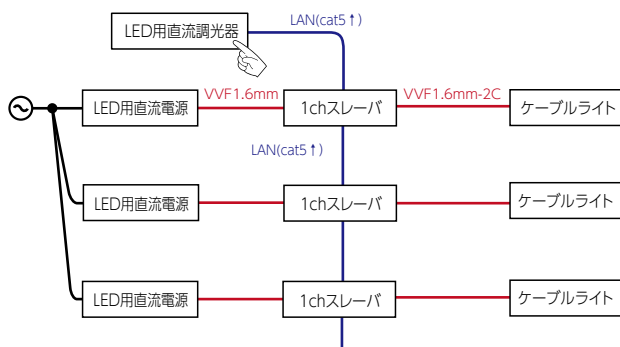
推奨中間ケーブルと延長距離

灯具・ランプ 電源の種類	ケーブルライト
LED用直流電源	VVF1.6mm 17m
巻線トランス	VVF1.6mm 17m

注意

- ・リード線を延長しすぎると大変危険ですとおやめください。
- ・左表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- ・現場環境に応じて、耐候性、耐水性などを考慮し、ゴムキャブタイヤケーブル、軟質キャブタイヤケーブルなど適切なものをご使用ください。

PWM制御調光



特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、チラツキを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

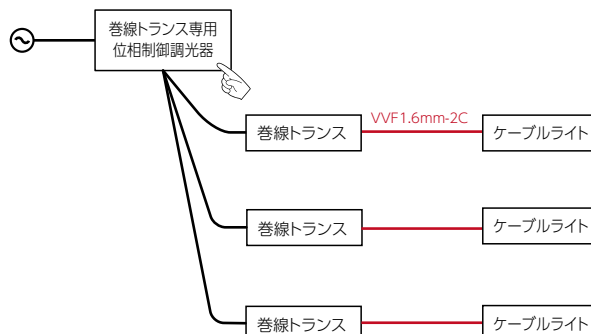
必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの連結が可能、それ以上の場合にはお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号にも対応

シグナルコンバータLC-SCJを使うことで、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

位相制御調光



特長

調光器をトランスの1次側に接続するだけのシンプルな構成で、住宅や小規模施設向けの調光方式です。電源周波数の影響によるちらつきが生じます。

必要機器と接続容量

トランスと調光器をご用意ください。最大接続数は、調光器の容量に制限されます。巻線トランス専用位相制御調光器TC-LVTRの場合は、最大800VAとなります。市販調光器では、ブースタを併用することで容量を増やせます。

仕様

インダイレクトミニ



定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=約90g/m
材質=ベース：透明PC
リード線=0.75mm²×2 0.5m付

① CTO-30-5000K

ランプピッチ	光源色
30: 30mm	2000ケルビン
50: 50mm	2400ケルビン
80: 80mm	2700ケルビン
100: 100mm	3000ケルビン
150: 150mm	5000ケルビン

BL : ブルー
GR : グリーン
RD : レッド
AM : アンバー

② 2000K 2400K 2700K 3000K 5000K BL GR

品番	価格	消費電力	最大長さ
CTO-30-__	¥28,000/m	6.67W/m	9.5m
CTO-50-__	¥18,000/m	4.00W/m	12.3m
CTO-80-__	¥12,500/m	2.50W/m	15.6m
CTO-100-__	¥10,500/m	2.00W/m	17.6m
CTO-150-__	¥ 8,000/m	1.34W/m	21.6m

② RD AM

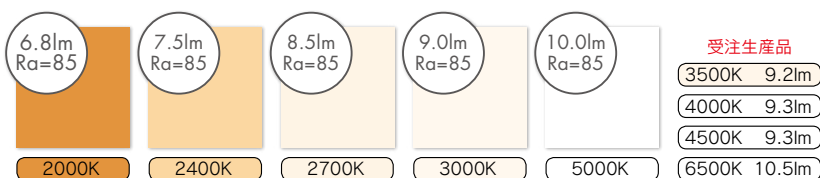
品番	価格	消費電力	最大長さ
CTO-30-__	¥20,000/m	6.67W/m	9.5m
CTO-50-__	¥13,600/m	4.00W/m	12.3m
CTO-80-__	¥ 9,500/m	2.50W/m	15.6m
CTO-100-__	¥ 7,800/m	2.00W/m	17.6m
CTO-150-__	¥ 6,200/m	1.34W/m	21.6m

1mあたりのルーメン値

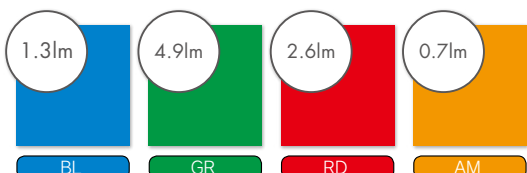
光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
2400K		250	150	93	75	50
3000K		300	180	112	90	60
5000K		333	200	125	100	66

[lm]

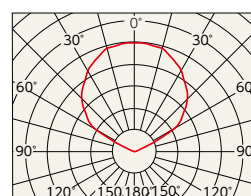
光源色・演色性



※受注生産色は納品まで目安として4~5週頂きます。



配光



価格表

3 電源・調光器

LED用直流電源

品番	価格	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥25,000	200
LPS-80-08B	¥38,000	400

LED用トランス

品番	価格	接続可能灯数
DTR-032-08	¥25,000	160
DTR-080-08B	¥38,000	400

PWM調光器

LC-DMRJ	LED直流調光器	¥19,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥16,000
LC-LAN10	LANケーブル	¥4,000

10m。市販のカテゴリ5以上・ストレート結線タイプが使用できます。

位相制御調光

TC-LVTR	巻線トランス専用位相制御調光器	¥25,000
---------	-----------------	---------

スイッチボックス2個(深型)用
最大800VA(DTR-080-08B 7台まで)

4 施工パーツ

CTO-CP	インダイレクトミニ取付クリップ	¥500/10個入
WM1011	強力両面テープ	¥4,000

11m巻10mm幅

5 オプション

DSN-EP	リード線延長加工 最大5m	¥200/m
DSN-WTAN	両端リード線装着加工	¥500/式
DSN-CUT	特殊角度切断加工	¥2,000/式

注文方法

1 【光源色・ランプピッチ】を選ぶ

用途や明るさから、欲しい光をお選びください。

2 【長さ／灯数】を決める

施工箇所に合わせて灯具の長さおよび灯数をご指定ください。
注文可能長さは0.2m～最大長さとなります。

2.5m以上の長さの際は、樹脂パーツ部は分割制作となります。

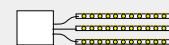
例) CTO-30-2400Kを12m(400灯)を1ライン使う場合
CTO-30-2400K 6m(200灯)×2本

3 【電源・調光器】を選ぶ

調光方式により、必要機器が異なります。

下記を参考に電源を選びます。

接続可能灯数を参考に必要台数をご選定
ください。



電源1台に複数本接続できます。

▶ 調光しない

電 源：LED用直流電源

▶ PWM調光する

電 源：LED用直流電源

調光器：LED直流調光器

1chスレーバ(電源台数分)

LANケーブル(電源台数分)

▶ 位相制御調光する

電 源：LED用トランス

調光器：巻線トランス専用位相制御調光器

▶ その他の信号で調光する

弊社までご相談ください。

4 【取付方法】を選ぶ

▶ 【インダイレクトミニ】取付クリップを使用する

必要となるパーツ	必要な数量
インダイレクトミニ取付クリップ	3mにつき1式(10個)程度
市販の3mmネジ	取付クリップと同数

5 【オプション】を選ぶ

▶ 電源から灯具までの距離が長い

リード線延長加工をご指定ください。最大5mまで承ります。

▶ 複数の灯具をリード線でつなげたい

灯具長さの合計が最大長さの範囲で連結可能です。

連結する灯具ごとに両端リード線装着をご指定ください。

仕様

ミニチャンネル



定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=約160g/m
材質=カバー：透明PC、
ベース：PC
リード線=0.75mm²×2 0.5m付

ステップライト



定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=約190g/m
材質=カバー：透明PC、
ベース：白色PVC
リード線=0.75mm²×2 0.5m付

① MCW-30-3000K

ランプピッチ	光源色
30: 30mm	2000ケルビン
50: 50mm	2400ケルビン
80: 80mm	2700ケルビン
100: 100mm	3000ケルビン
150: 150mm	5000ケルビン

BL	: ブルー
GR	: グリーン
RD	: レッド
AM	: アンバー

① RCL-30-5000K

ランプピッチ	光源色
30: 30mm	2000ケルビン
50: 50mm	2400ケルビン
80: 80mm	2700ケルビン
100: 100mm	3000ケルビン
150: 150mm	5000ケルビン

BL	: ブルー
GR	: グリーン
RD	: レッド
AM	: アンバー

品番	価格	消費電力	最大長さ
MCW-30-__	¥29,000/m	6.67W/m	9.5m
MCW-50-__	¥19,000/m	4.00W/m	12.3m
MCW-80-__	¥13,500/m	2.50W/m	15.6m
MCW-100-__	¥11,500/m	2.00W/m	17.6m
MCW-150-__	¥ 9,000/m	1.34W/m	21.6m

品番	価格	消費電力	最大長さ
RCL-30-__	¥29,000/m	6.67W/m	9.5m
RCL-50-__	¥19,000/m	4.00W/m	12.3m
RCL-80-__	¥13,500/m	2.50W/m	15.6m
RCL-100-__	¥11,500/m	2.00W/m	17.6m
RCL-150-__	¥ 9,000/m	1.34W/m	21.6m

品番	価格	消費電力	最大長さ
MCW-30-__	¥21,000/m	6.67W/m	9.5m
MCW-50-__	¥14,600/m	4.00W/m	12.3m
MCW-80-__	¥10,500/m	2.50W/m	15.6m
MCW-100-__	¥ 8,800/m	2.00W/m	17.6m
MCW-150-__	¥ 7,200/m	1.34W/m	21.6m

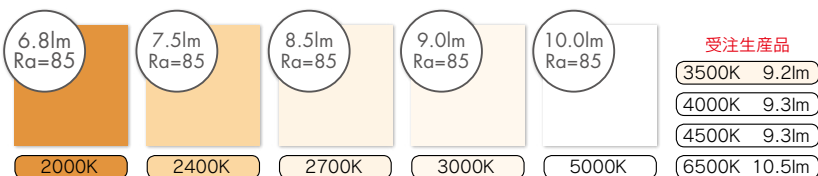
品番	価格	消費電力	最大長さ
RCL-30-__	¥21,000/m	6.67W/m	9.5m
RCL-50-__	¥14,600/m	4.00W/m	12.3m
RCL-80-__	¥10,500/m	2.50W/m	15.6m
RCL-100-__	¥ 8,800/m	2.00W/m	17.6m
RCL-150-__	¥ 7,200/m	1.34W/m	21.6m

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	30mm	50mm	80mm	100mm	150mm
2400K		250	150	93	75	50
3000K		300	180	112	90	60
5000K		333	200	125	100	66

[lm]

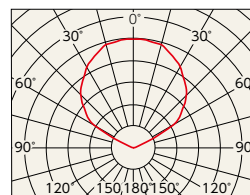
光源色・演色性



※受注生産色は納品まで目安として4~5週頂きます。



配光



価格表

3 電源・調光器

LED用直流電源

品番	価格	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥25,000	200
LPS-80-08B	¥38,000	400

LED用トランス

品番	価格	接続可能灯数
DTR-032-08	¥25,000	160
DTR-080-08B	¥38,000	400

PWM調光器

LC-DMRJ	LED直流調光器	¥19,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥16,000
LC-LAN10	LANケーブル	¥4,000

10m。市販のカテゴリ5以上・ストレート結線タイプが使用できます。

位相制御調光

TC-LVTR	巻線トランス専用位相制御調光器	¥25,000
---------	-----------------	---------

スイッチボックス2個(深型)用
最大800VA(DTR-080-08B 7台まで)

4 施工パーツ

RCL-CP	ステップライト取付クリップ	¥500/10個入
WM1011	強力両面テープ	¥4,000

11m巻10mm幅

5 オプション

DSN-EP	リード線延長加工 最大5m	¥200/m
DSN-WTAN	両端リード線装着加工 両側にリード線0.5mを装着します。	¥500/式
MC-EDD	MC用端末側エンドキャップ	¥200/個
MC-EDL	MC用電源側エンドキャップ	¥200/個
RC-ED	RC用エンドキャップ	¥600/2個組
DSN-CUT	特殊角度切断加工	¥2,000/式

注文方法

1 【光源色・ランプピッチ】を選ぶ

用途や明るさから、欲しい光をお選びください。

2 【長さ／灯数】を決める

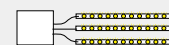
施工箇所に合わせて灯具の長さおよび灯数をご指定ください。
注文可能長さは0.2m～最大長さとなります。

2.5m以上の長さの際は、樹脂パーツ部は分割制作となります。

例) MCW-30-2400Kを12m(400灯)を1ライン使う場合
MCW-30-2400K 6m(200灯)×2本

3 【電源・調光器】を選ぶ

調光方式により、必要機器が異なります。
下記を参考に電源を選びます。
接続可能灯数を参考に必要台数をご選
ください。



電源1台に複数本接続できます。

- ▶ 調光しない
電 源：LED用直流電源
- ▶ PWM調光する
電 源：LED用直流電源
調光器：LED直流調光器
1chスレーバ(電源台数分)
LANケーブル(電源台数分)
- ▶ 位相制御調光する
電 源：LED用トランス
調光器：巻線トランス専用位相制御調光器
- ▶ その他の信号で調光する
弊社までご相談ください。

4 【取付方法】を選ぶ

▶ 【ミニチャンネル】ミゾ埋込施工

必要となるパーツ	必要な数量
強力両面テープ	灯具長さ分
市販シーリング材	—

▶ 【ステップライト】取付クリップを使用する

必要となるパーツ	必要な数量
ステップライト取付クリップ	3mにつき1式(10個)程度
市販の3mmネジ	取付クリップと同数

5 【オプション】を選ぶ

- ▶ 電源から灯具までの距離が長い
リード線延長加工をご指定ください。最大5mまで承ります。
- ▶ 複数の灯具をリード線でつなげたい
灯具長さの合計が最大長さの範囲で連結可能です。
連結する灯具ごとに両端リード線装着をご指定ください。