LUXION

400m TRACK

2026 / 11

SET THE PACE.

光のラインを、正しくつなぐ。



LUXION / INSTALLATION GUIDE

設置マニュアル

株式会社グリッド

20 CABLES / 400m

01 / PREPARATION

BEFORE YOU START.

準備を整え、設置の流れを確認する。

400mトラックに、20mのLEDケーブルを20本設置します。
最初に本数と基準位置を確認し、100m区間ごとに5本ずつ配置します。

準備するもの

- ☐ Luxion本体
- ☐ LEDケーブル 20本
- ☐ ポータブル電源（500W以上）
- ☐ Luxionアプリを入れたiPhone・iPad

バッテリーの充電

使用前にバッテリーを充電します。100%充電後は、充電用の電源につなぎっぱなしにしないでください。

INSTALLATION FLOW

01 ケーブルの構造を確認する 03
02 20本をトラックに配置する 04
03 100mごとのLED位置を合わせる 05
04 向きと張りを整えて接続する 06
05 本体を起動し、アプリで接続を確認する 07
06 終了後にシャットダウンして収納する 08

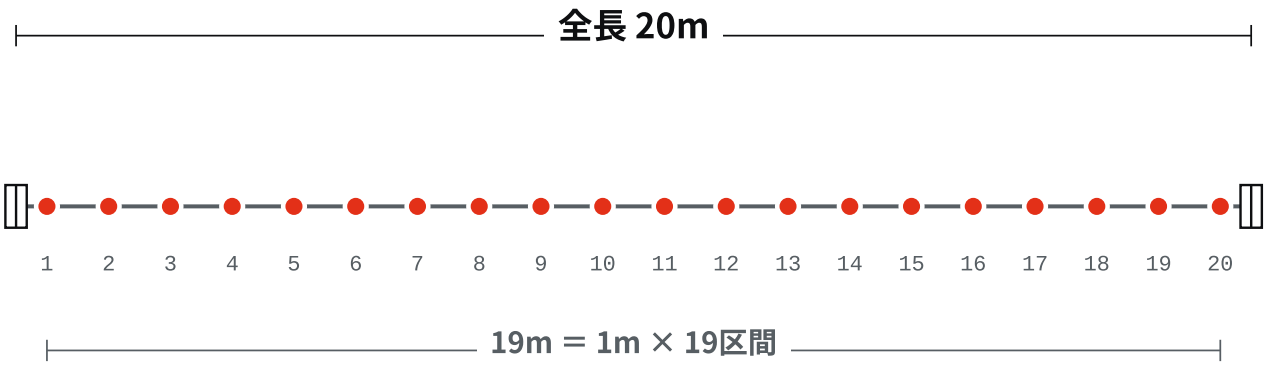
本書は400mトラックへの設置・接続確認・撤収を対象としています。

02 / CABLE STRUCTURE

KNOW YOUR CABLE.

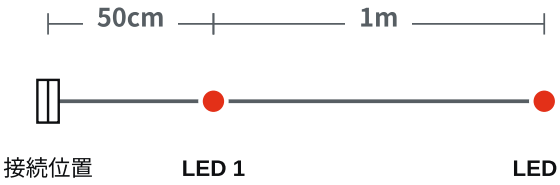
1本20m。LEDは20個、間隔は1m。

両端の50cmは、端のLEDからコネクタの接続位置までの長さです。

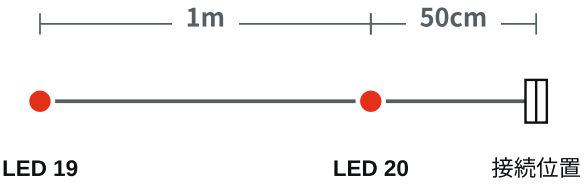


両端のつくり

START / 先頭側



END / 末尾側



THE LENGTH

0.5m + 19m + 0.5m = 20m

LEDは20個でも、最初のLEDから最後のLEDまでの間隔は19区間です。
この19mに、両端の50cmずつを加えると全長20mになります。

20m × 5本 = 100m

20m × 20本 = 400m

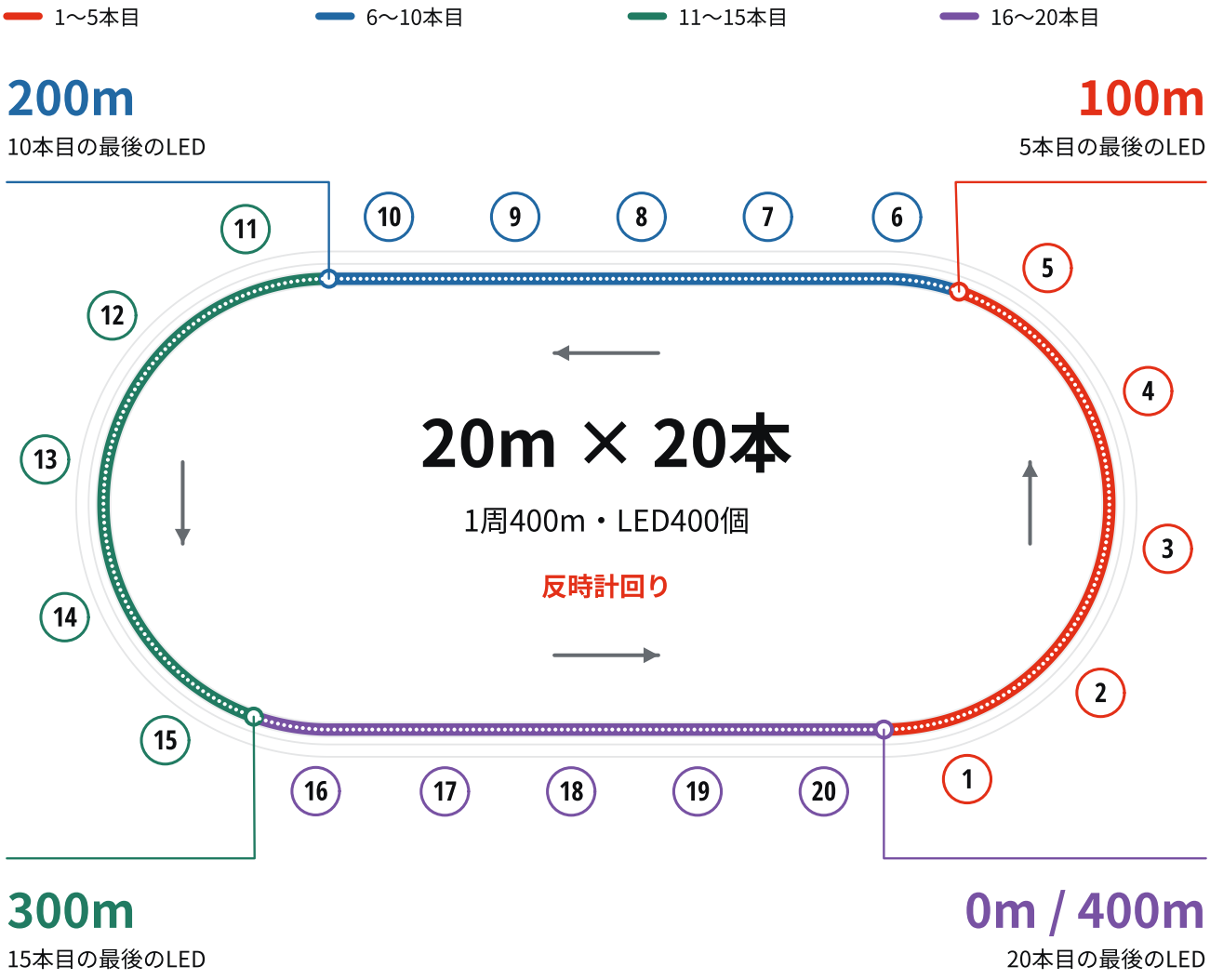
図は寸法関係を示す模式図です。コネクタ・LEDの形状は実物とは異なります。

03 / TRACK LAYOUT

MAP THE LOOP.

100mごとに5本。反時計回りに並べる。

各100mの目印に、その区間の最後のLEDを合わせます。
図の番号は、敷設するケーブルの順番です。



丸数字はケーブル番号（1本20m）／敷設経路の模式図

ALIGN THE LAST LED

100mは5本目、200mは10本目、300mは15本目の最後のLED。
0m／400mは、20本目の最後のLEDに合わせます。

トラックは模式図です。本体への配線は省略しています。位置の詳細は次ページへ。

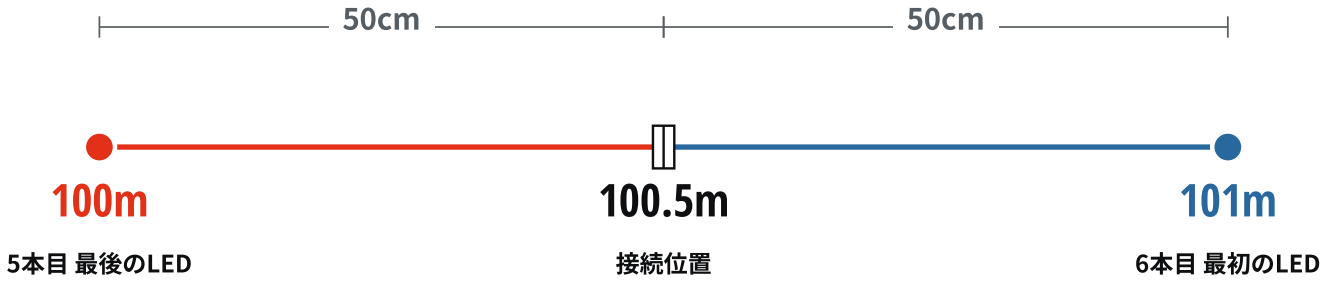
04 / DISTANCE MARKS

MATCH THE MARKS.

距離の目印を、最後のLEDに合わせる。

100m付近の位置関係

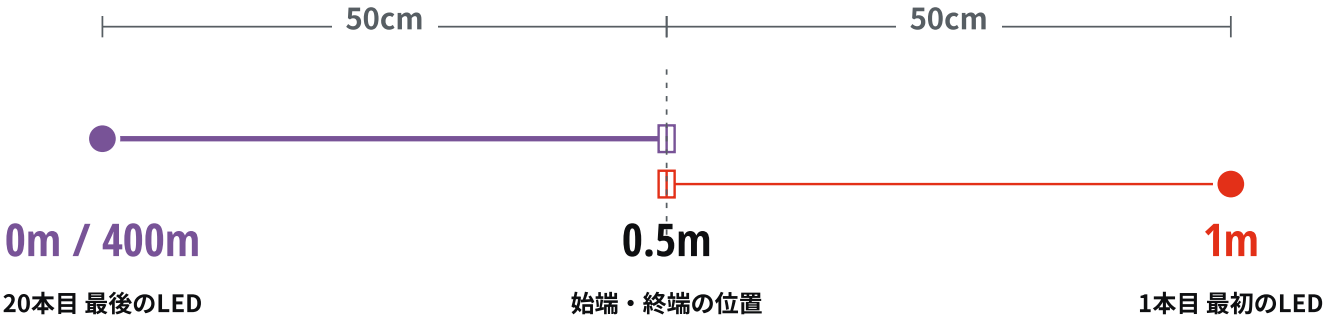
5本目の最後のLEDが100m。その50cm先が、6本目との接続位置です。



200m	10本目の最後のLED	接続位置は200.5m
300m	15本目の最後のLED	接続位置は300.5m

0m／400m付近の位置関係

20本目の最後のLEDを0mに合わせます。
敷設の始端・終端は、その50cm先の位置です。



距離は0mから敷設方向に沿って測ります。
下図は配置上の位置関係を示しています。本体への接続・配線は省略しています。

05 / INSTALLATION

LAY THE LINE.

向きと張りを整えて、順番につなぐ。

01 100m区間ごとに5本を仮配置する

最初に20本を全周のおおよその位置へ置きます。
100mごとに5本ずつ分けると、張り具合を調整する目安になります。

02 ライト裏側の矢印を進行方向へ向ける

ケーブルを広げるときに、ライト裏側の矢印を確認します。
全周で向きをそろえ、反時計回りに配置します。



裏側の矢印と敷設方向をそろえる（模式図）

03 1本目から20本目へ、順番に接続する

5・10・15本目の最後のLEDを100・200・300mに合わせます。
20本目の最後のLEDは0m／400mに合わせます。

04 張りすぎ・たるませすぎを整える

1本ごとに極端に引っ張ったり、緩めたりしないように調整します。
確認できたら、次ページの手順で本体に接続して起動します。

BEFORE POWER ON

- ☐ ケーブル20本を配置・接続した
- ☐ ライト裏側の矢印をそろえた
- ☐ 100mごとのLED位置を合わせた
- ☐ 極端な張り・たるみがない

06 / CONNECTION CHECK

CONNECT & CHECK.

アプリで本体につなぎ、設置状態を確認する。

接続にはLuxionアプリを使います。iPhone・iPadにアプリを準備してください。

01 本体に接続して、電源を入れる

敷設したケーブルを本体に接続します。
配置と接続の確認後、電源をONにします。

02 LuxionのWi-Fiにつなぐ

端末のWi-Fi設定でLuxionのネットワークを選択。
PINコード（パスワード）は本体裏面の印字を
確認して入力します。

03 アプリで「本体に接続」を押す

Luxionアプリの「設定」タブを開き、
「本体に接続」を押します。

04 ローカルネットワークを許可する

初回の確認画面で「許可」を押します。
本体が複数見つかった場合は、接続する
本体を一覧から選びます。



「設定」タブ（接続前の表示例）

FINAL CHECK

- ☐ アプリで本体に接続できた
- ☐ 全周の点灯と、0・100・200・300mのLED位置を確認した

補足 / ブラウザでも接続できます

同じWi-Fi接続のまま、ブラウザの
アドレス欄に右のアドレスを入力します。

luxion.local

詳しいアプリの操作は「アプリ使い方ガイド」を参照してください。

07 / SHUTDOWN & STORAGE

PACK FOR NEXT.

終了後は、シャットダウンして8の字巻き。

01 アプリから「シャットダウン」を実行する

「設定」タブの「本体の操作」で「シャットダウン」を選びます。
確認内容を確かめて実行し、終了後に電源・ケーブルを取り外します。

ブラウザから終了する場合：TOOLS → シャットダウン。

02 コードを8の字巻きにする

ライトの玉をコードの下側にし、
交互に手を返しながら巻き取ります。
巻き方は「8の字巻き」でそろえます。

8 の字巻き

交互に手を返して巻く

03 20本そろっていることを確認し、収納する

箱に入れる前に、ケーブル20本がそろっていることを確認します。
ライトの玉が交互になるように向きを整えて収納します。

READY FOR THE NEXT RUN

- ☐ 本体をシャットダウンした
- ☐ 8の字巻きにした
- ☐ 20本すべて収納した

LUXION

株式会社グリッド / 2026年11月
Luxion 400mトラック 設置マニュアル