



※特許取得製品※

FRT100取扱説明書

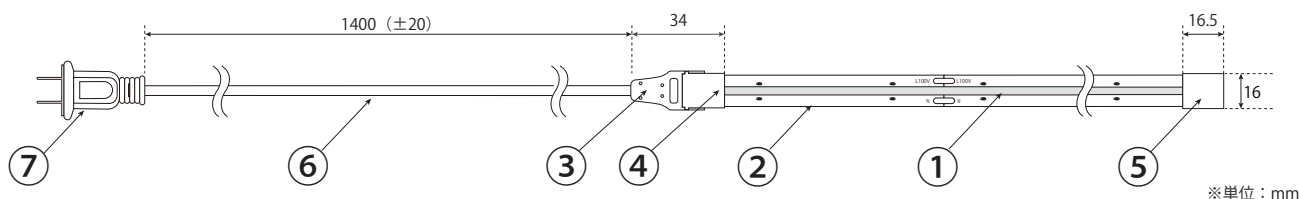


P.2/3

仕 様 (定格入力電圧 100V / 定格入力周波数 50/60Hz)

※単位: mm

姿 図 屋内接続用 ※COB (チップ・オン・ボード)



※単位: mm

② 本体端面図	③ 接続コネクタ	④ 接続キャップ	⑦ PSE プラグ

	名 称	材 質	摘 要
①	LED		COBタイプ 6x20(mil)※参考1mmは0.0254mil
②	本体	シリコン	透明
③	本体接続コネクタ	ABS+ポリカーボネート	白色
④	接続キャップ	ポリカーボネート	透明
⑤	エンドキャップ	シリコン	乳半シリコン
⑥	リード線		白色 / PSE VCTF 2芯 x 0.75mm2 Φ6.3mm 黒(L), 白(N)
⑦	防水プラグ	PVC・フェノール樹脂	白色 / 耐トラッキング対応防水規格100VPSEプラグ

仕 様

※仕様・定格は予告なく変更する場合があります。

品 番 No.	全光束 (/m)	LED	入力電圧	消費電力	演色性	カット寸法	重さ	使用温度	使用長さ	接 続
FRT100-COB-100V-6000K	1409lm	1080球(/m) (540 x 2列)	100V 50/60Hz	15W (/m)	83 以上	100mm	98g (/m)	-20~60°C 環境温度 ※ 本体材質 シリコン ~180°C	最大 30mまで 使用可能	専用コード 100V直結 (整流器不要)
FRT100-COB-100V-5000K	1349lm									
FRT100-COB-100V-3000K	1352lm									
FRT100-COB-100V-2700K	1222lm									

オプション品

連結コネクタセット FRT100-CCP-SET	連結線コネクタセット (線 15cm) FRT100-CLC-15-SET コネクタ線出し (30cm) FRT100-PCA-30-SET	専用防水調光コントローラセット (黒 / 線出し) NF-DCRS-8A 操作リモコン
--	--	--

接続・使用範囲

⚠ 必ず電気工事の資格がある方が行って下さい。



接続時は必ず電源を切っておくこと

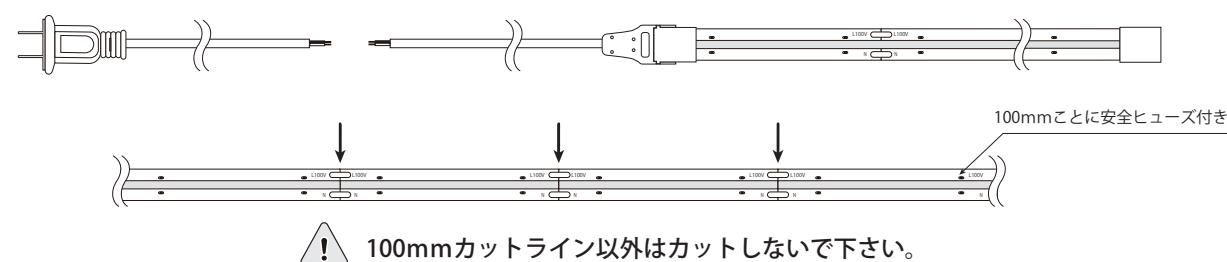


絶縁部は確実に防水処理を行うこと

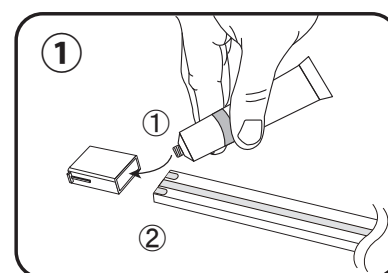


延長可能な長さを守ること

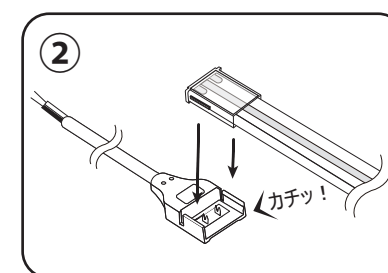
延長コード使用最大 50m+ 本体: 30mまで使用可能



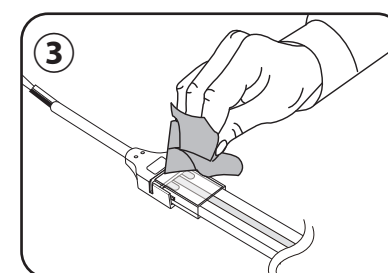
屋内接続用 ※組み立てを行った上で納品となります。



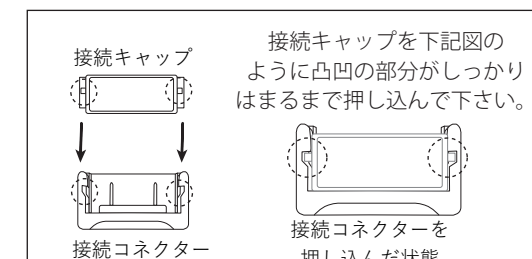
本体を接続キャップの穴に接着剤を挿入して本体を奥まで奥までしっかり差し込む。



上から横の凹に合わせカチッと音がするまで接続コネクタに押し込む。

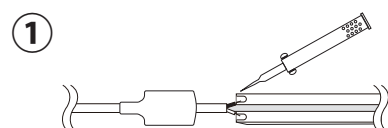


はみ出ている接着剤をきれいに拭き取り乾燥させます。※接着剤を入れる事で外れなくなり、埃や粉塵も防げます。

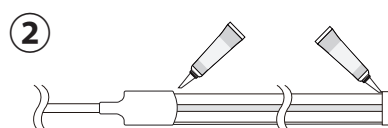


- 本体を接続キャップの奥まで差し込まないと通電ができません。
- 接続キャップを一度差し込むと外れにくくなります。
- 接続ピンを何度も刺しなおすと刺したところの穴が大きくなり通電しない場合がありますのでご注意ください。
- 製品本体は交流なので電極を合わせる必要はありません。

屋外接続用 ※防水加工を行った上で納品となります。



本体と専用コードを半田付けします。
※シリコン本体接続キャップは先にコードに入れて置きます。



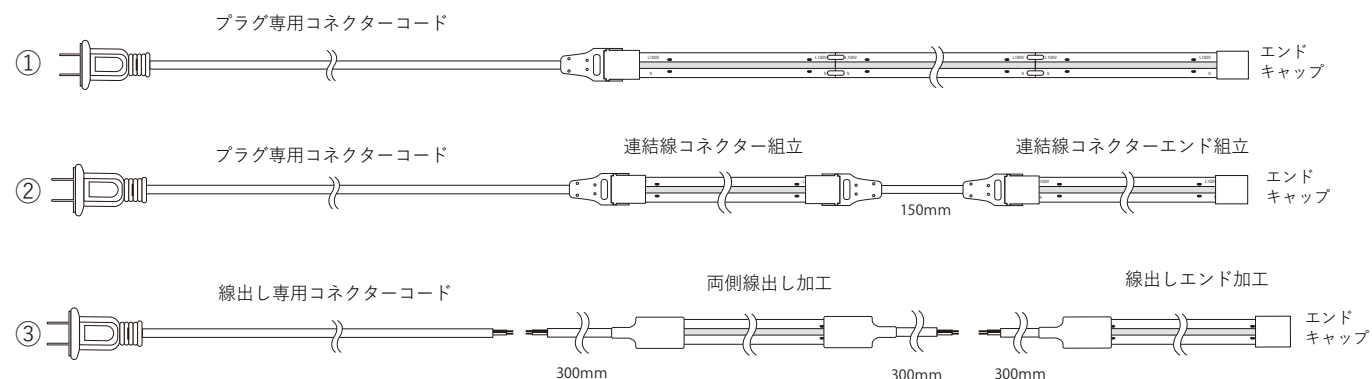
シリコンの接続キャップとエンドキャップ中を屋外用接着剤で奥までしっかり埋めて24時間~30時間かけてしっかり乾します。

⚠ 注意

屋外用及び屋内用は全てその長さで防水加工や組み立てを行った上で納品となります。取り付けや絶縁などは必ず電気工事の資格がある方が行って下さい。



納品加工姿図 ※屋内・屋外共通形

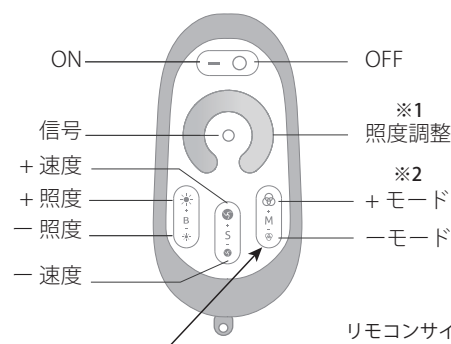
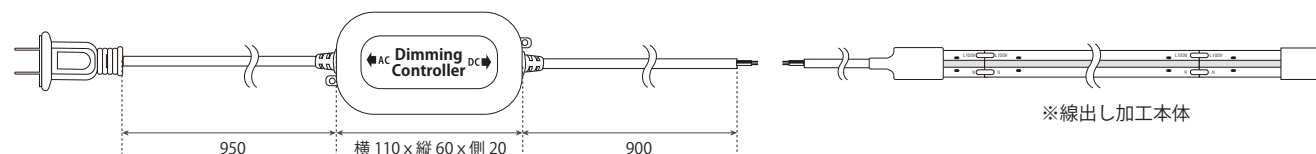


専用調光コントローラー 仕様書・承認図（防水）

品番：NF-DCRS-8A	入力電圧：AC100V	重さ：284 g	材質：ポリカーボネート	色：黒	最大使用長さ：30m
---------------	-------------	----------	-------------	-----	------------

※リード線黒色 / VCTF 2 芯 x 0.75mm2 Φ6.3mm 黒 (L), 白 (N) ※接続延長は専用電源コード同様

※単位：mm



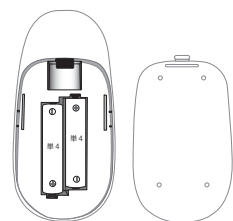
リモコンサイズ：縦 110 x 横 52

「※1」の照度微調整ボタンで調整した場合は電源を入れ直すと照度が初期設定に戻ってしまいます。お好みの照度状態を保つためには「※2」モードボタンで5段階のお好み照度設定を行って下さい。電源を入れ直してもそのままでの設定照度で点灯します。

操作ボタン	動作機能
※1 	タッチパネル式の操作で照度調整ボタン 5%~100% 濃色：暗い 明色：明るい ※こちらで調光をした場合は電源を入れ直すと設定が初期に戻ります。
	7段階の明るさで調整ボタン ← → +
	3モード時スピード調整ボタン グラデーション・フラッシング・点滅
※2 	明るさ5段階モードにグラデーション・点滅・フラッシングモードボタン ※3モードでは明るさ調整は不可能 ※モードボタンで設定をした場合は電源を入れ直しても設定したモードで点灯します。

！ 使用上の注意

- ・本製品専用コントローラーとなっており、他の器具を接続したり改造や分解は絶対しないで下さい。
- ・作動距離は約20mとなりますが、電池残量が少なかったり弊害物や電磁波がある場合は通信距離は異なり、操作が出来ない場合があります。
- ※ON/OFFが出来て他モードが操作が出来ない場合は電池交換をして下さい。
- ・調光コントローラーは防水ですが、リモコンは防水ではないのでご注意ください。
- ・軍手などの手袋をはめたままでの操作は反応しない場合があります。

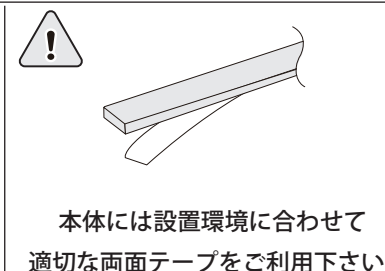


開け方：裏のカバーを下にスライド
単 4 乾電池 2 本（※電池は別途）

設置方法

！ 作業前ご確認ください。

- ・設置箇所及びクリップやアルミチャンネルの埃・水分・油分・ゴミ等は取り除いてあること
- ・設置場所は密閉空間ではなく放熱ができる場所で水が集まったり、水没する場所ではないこと
- ・レール及びカバーの熱膨張に対して余裕をもって施工されていること
- ・設置個所の環境温度が-20~60℃以内のところであること
- ・延長ケーブルなどの絶縁処理・防水処理がしてあること
- ・設置対象物に合わせた皿ビスなどを用意すること



本体には設置環境に合わせて
適切な両面テープをご利用下さい。

マウントクリップ FRT100-PMC	 直線・縦曲線曲げに使用します。 直線の場合は500mmピッチを推奨
アルミチャンネル (1m) OPC14-CHALS-1000	 1mレールに皿ビスを 700mm間隔で 2 箇所固定 レールはぴったりサイズとなっていますが外れ防止の 両面テープやシリコンなどを軽く塗布して下さい。
カバー付き直線アルミチャンネル 1m OPC20-CHALCS-1000	 間隔 700mm 間隔 700mm 乳半 PC カバーをカチッと音がするまで 端から押し込む (必要に応じて両側に端末カバーを被せる)
カバー付き角型アルミチャンネル 1m OPC30-CHALCCS-1000	 間隔 700mm 間隔 700mm 乳半 PC カバーをカチッと音がするまで 端から押し込む (必要に応じて両側に端末カバーを被せる)