



HACO x HACO

取扱説明書 保証書

このたびは弊社の製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。本製品を組立・設置・使用する前に、お買い上げされた商品の品番をご確認の上、必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。誤った使用での事故、破損等の損害に関しては責任を負いかねますのでご了承ください。

■ 以下に示す表示の意味と内容をよく理解してから本書をお読みください。

警告 警告事項を守らないと使用者が死亡や重傷に至るおそれがあります。

- 本品は適合車種が決まっております。適合車種以外に、無理やり取り付けたり、改造したりしないでください。
- 組立手順に従い、指定箇所は付属のダボやビスを使用し、確実に固定してください。
- 組立中は指を挟まないようご注意ください。特に扉の取付けにはお気をつけください。
- 各商品の設置、組み合わせは設置手順に従い、確実に固定してください。HACO x HACO 以外の製品との固定や、ご自身で改造して設置する等は行わないでください。
- 電気配線が必要な場合は専門の業者へご依頼ください。不完全な配線は非常に危険です。
- 組み立て、設置は大人が行ってください。
- 設置は設置手順に従い、確実に行ってください。不完全な設置は非常に危険です。
- 急ブレーキや事故の際の思わぬけがを避けるため、走行中は絶対にマットを使用しないでください。
- マットは設置パターンに合わせて全てのマットを設置して使用してください。一部を設置せず使用するとマットがずれ落ちたりする可能性があり、大変危険です。

注意 注意事項を守らないと使用者が軽傷を負ったり、物的損害が生じるおそれがあります。

- ベースボード（THC001 / 002 / 003）の取付けにはボディトリム、車体内部の穴あけ等の加工が必要になります。加工時にはケガのないよう細心の注意をはらい、作業してください。作業に不安のある方は専門の業者への依頼をおすすめいたします。
- 重いものは2人以上で組立、設置を行ってください。

保証規定

- 1. 保証期間**
商品お買い上げ日より1年間とします。
 - 2. 保証内容**
保証期間中に以下の保証除外項目以外で弊社がその欠陥を認めた場合は、弊社負担により当該部品を交換致します。
 - 3. 保証除外項目**
 - ① 車両本体等および他社製品についての保証
本保証は弊社製品に適用され、車両本体につきましては各自動車メーカー保証書に基づく保証が適用されます。
 - ② 経年変化、通常使用に起因する不具合
経年変化、通常使用により発生するキズ、破損。
 - ③ 地震、台風または水害等の天災や、火災や事故等の災害に起因する不具合
 - ④ 人災による不具合や、ペット等の動物に起因する不具合
 - ⑤ 本保証書の添付がない場合
 - 6. 保証の失効**
この保証書は「1. 保証期間」に示す保証期間が満了したときに効力を失うものとします。保証期間内であっても、本製品が日本国外へ持ち出されたときは保証書の効力を失うものとします。保証書の再発行は原則としてできませんので、保証書を紛失した時点で保証期間は終了となります。
- 6. 日本国外での使用**
 - 7. 転売、譲渡、オークション等での入手**
 - 8. 輸送時の事故・破損等**
 - 9. 本製品の設置・配線にかかる費用**
- 5. 保証の発効**
本保証書はお客様のご氏名、ご住所、登録番号、登録年月日等必要事項が記入され、販売店が捺印することにより有効となります。（必要事項の記入なきものや虚偽の記入がある場合は無効となります。）

HACO x HACO LED ダウンライト（4灯）保証書

製品名	対象の商品名（THCの後の数字）をご記入ください。		お買い上げ日	年	月	日
	THC					
お客様	ご氏名		販売店	店名・住所・電話番号		
	〒					
	ご住所					
	お電話番号					

- ・本書の内容については十分注意して作成しておりますが、万一ご不審な点、お気づきのことがありましたらお買い上げの販売店、あるいは当社までご連絡ください。
- ・本書の内容の一部または全部を、無断で複製することを禁止しています。
- ・製品の内容は、改良のため予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

お問合せ先

営業時間 10:00 - 18:00
(毎週月曜、第一火曜日定休)

info@toy-factory.jp

TEL : 0574-63-0667



Toy-Factory

Van-conversion builder®

株式会社トイファクトリー <https://toy-factory.jp/>

〒509-0213 岐阜県可児市瀬田 800-1 TEL : 0574-63-0667

取扱説明書: LED ダウンライト THC 900 (SGL 標準ルーフ / ミドルルーフ共通)

適合車種: トヨタ ハイエーススーパー GL(200系1型-現行 標準ルーフ/ミドルルーフ共通)

使用工具・お客様にてご用意いただくもの

- φ25, φ54 ホールソー
- ペフシート等
- プライヤー (もしくはペンチ)、ニッパー、電工ペンチ
- 結束バンド等
- 絶縁テープ
- ボックスレンチ

THC900 (SGL) LED ダウンライト 構成部品

LED 照明 x 4	シガーハーネス x 1	分岐コネクタ x 2	型紙フロント用 x 1	型紙リア用 x 1
ルームランプスイッチ x 1	ハーネス A(LED 配線用) x 1	ハーネス B(主電源用) x 1	ハーネス C(ポータブルバッテリー用) x 1	

THC900 LED ダウンライト 設置手順

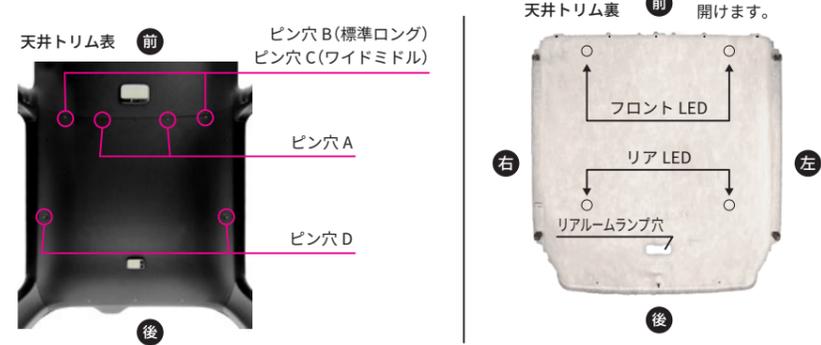
① 後方の天井トリムを取り外します。

注意 ※取り外しには専門の知識が必要です。

後方天井トリム



② 付属の型紙を用意し、天井トリムに穴を開ける準備をします。型紙を純正ピン位置にあわせ、穴あけ位置の中心に印をします。

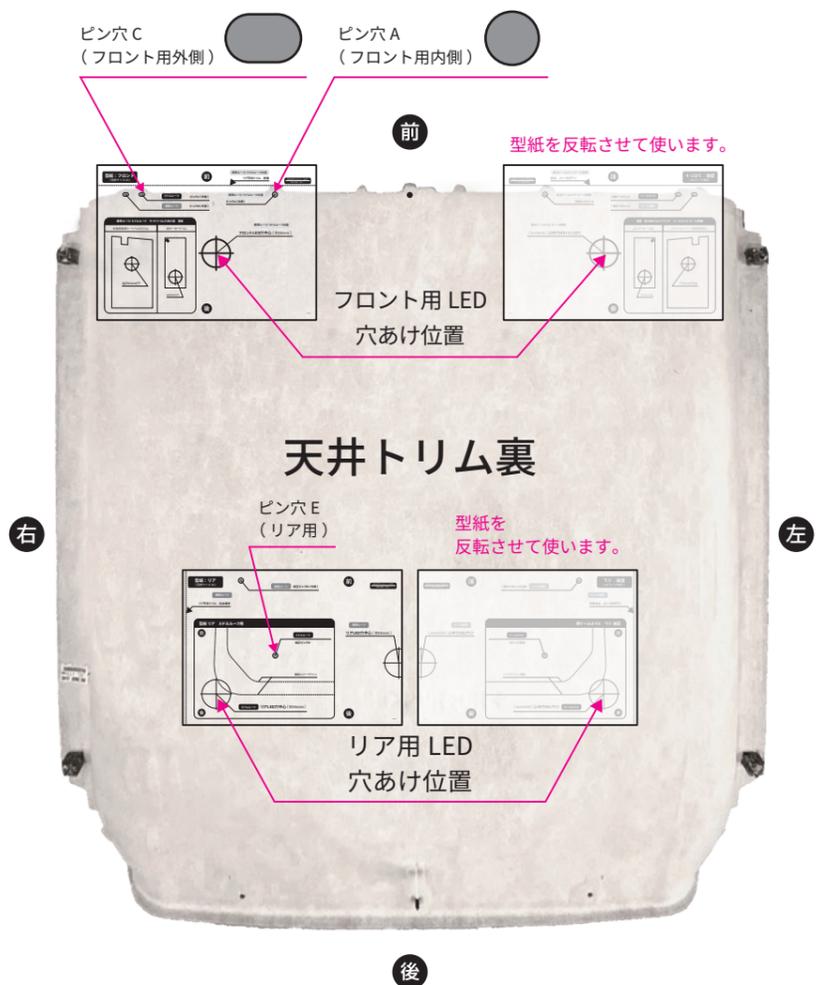


2108058

2

ミドルルーフ (※標準ルーフの方は④⑤を御覧ください。)

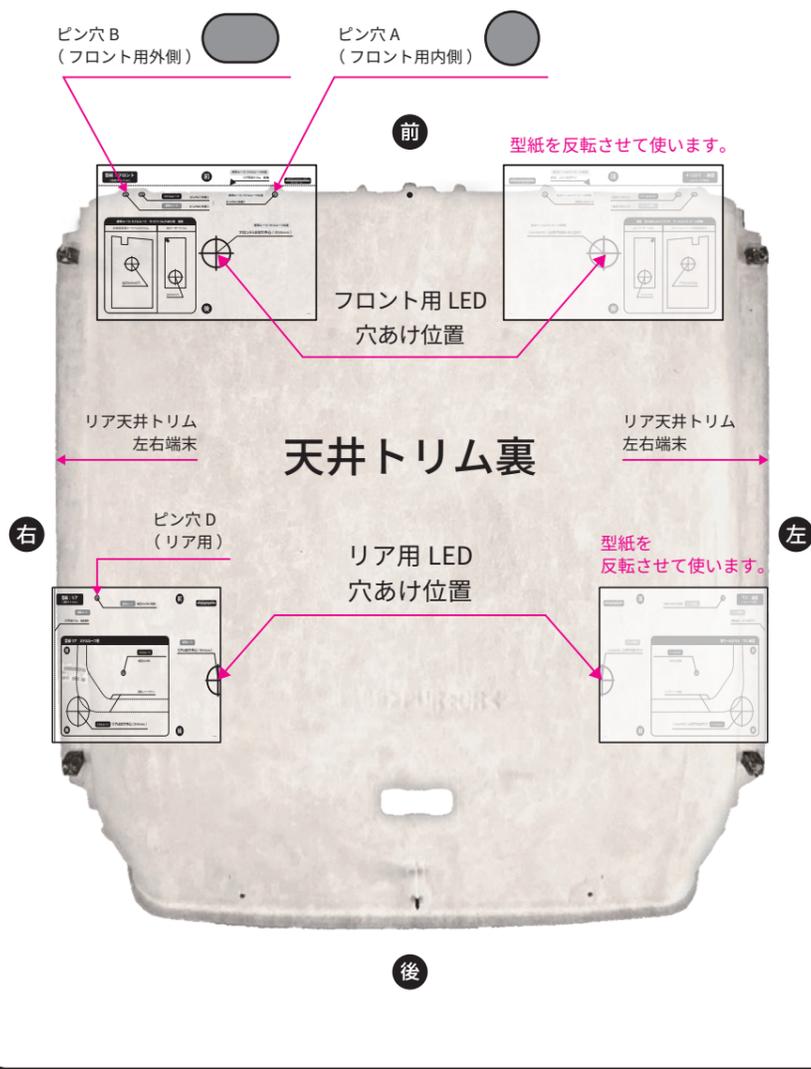
- ⑥ フロント用 LED の穴を開けるために、型紙フロントの「ピン穴 A」「ピン穴 B」を合わせ、「フロント LED 穴中心」に印をつけます。反対側は型紙を反転し、印をつけます。
- ⑦ リア用 LED の穴を開けるために、型紙リアの「ピン穴 E」と天井トリム裏のレリーフ形状に点線を合わせ、ミドルルーフ「リア LED 穴中心」に印をつけます。反対側は型紙を反転し、印をつけます。



1

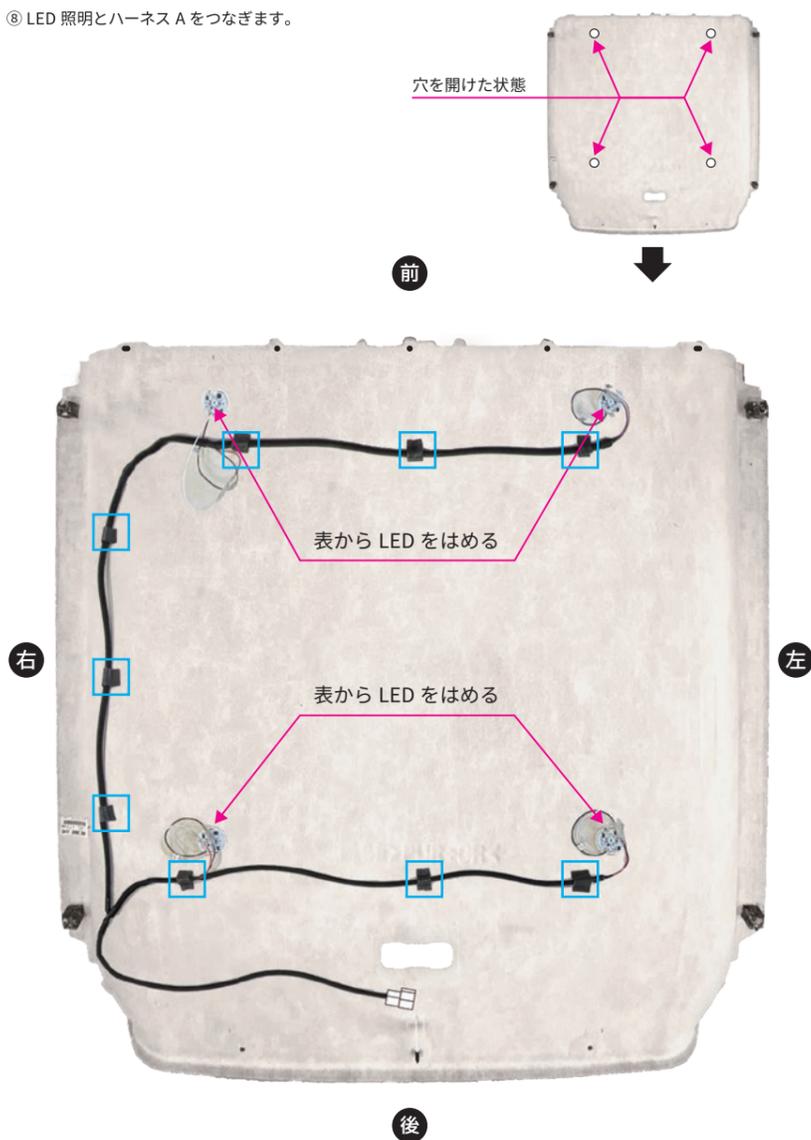
標準ルーフ (※ミドルルーフの方は⑥⑦を御覧ください。)

- ④ フロント用 LED の穴を開けるために、型紙フロントの「ピン穴 A」「ピン穴 B」を合わせ、「フロント LED 穴中心」に印をつけます。反対側は型紙を反転し、印をつけます。
- ⑤ リア用 LED の穴を開けるために、型紙リアの「ピン穴 D」と左右端末を合わせ、標準ルーフ「リア LED 穴中心」に印をつけます。反対側は型紙を反転し、印をつけます。



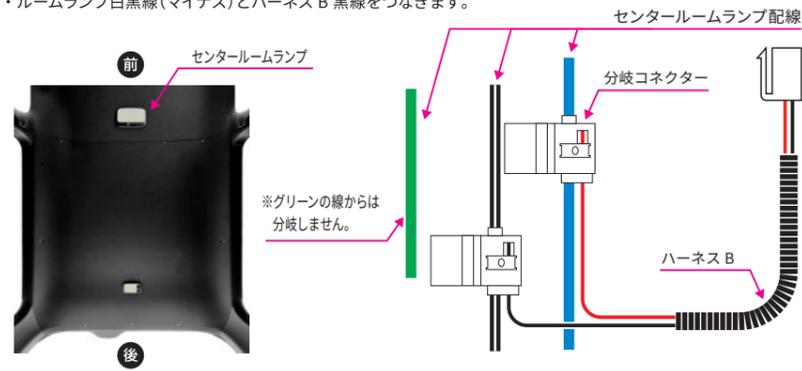
3

- ⑥ 印をつけた場所にホールソーでφ54の穴をあけます。※穴は表から開けたほうが仕上がりがきれいです。
- ⑦ トリムの表から LED 照明をはめ込み、ハーネス A を取り付けます(写真参照)。ペフシート等でハーネスを固定します(□部)。
- ⑧ LED 照明とハーネス A をつながぎます。

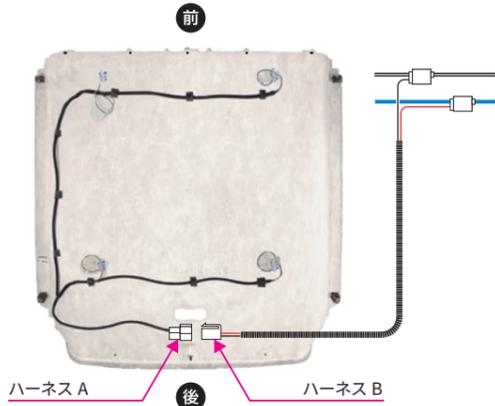


センタールームランプとの接続

- ⑨ センタールームランプの配線から分岐しハーネス B を接続します。
- ・ルームランプ青線(プラス)とハーネス B 赤線をつなぎます。
 - ・ルームランプ白黒線(マイナス)とハーネス B 黒線をつなぎます。



- ⑩ ハーネス A のコネクタとハーネス B のコネクタを接続します。
- ※天井トリムはポータブル電源の配線を通してから戻します。

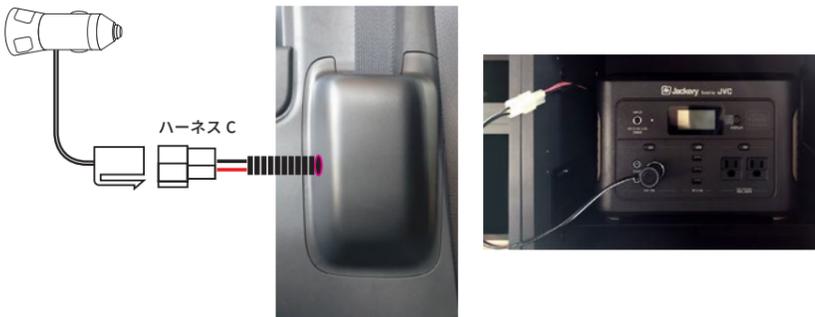


- ⑪ 運転席 エアコンパネルの左スイッチカバーに接続されているコネクタをルームランプスイッチと接続し、エアコンパネルにルームランプスイッチをはめ込みます。

ルームランプスイッチ

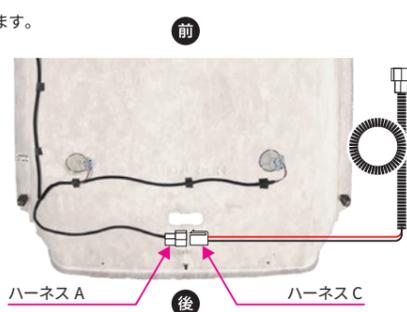


- ⑫ 開けた穴からハーネス C 通し、シガーハーネスを接続します。シガーハーネスとポータブルバッテリーをつなぎます。



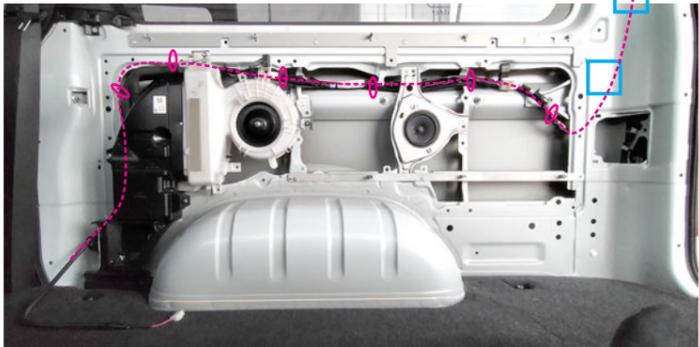
ポータブルバッテリー用の配線 (右側) ※配線は左右どちらに通すか選んでください。

- ⑬ ハーネス C のコネクタをハーネス A に接続します。



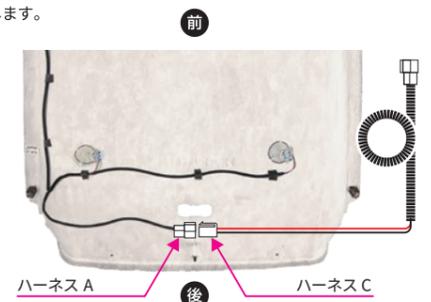
- ⑭ ハーネス C を結束バンド等で留めます (0 部分)。壁面はペフシート等で固定します (□ 部)。

右側



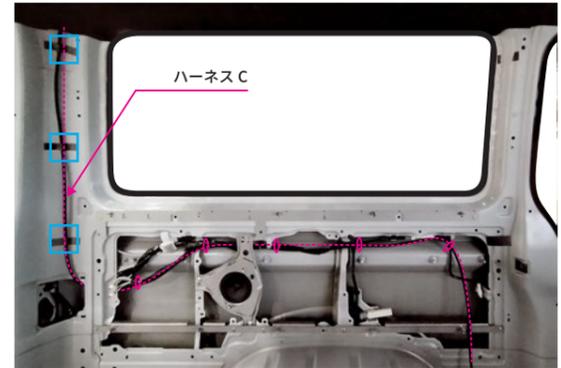
ポータブルバッテリー用の配線 (左側) ※配線は左右どちらに通すか選んでください。

- ⑫ ハーネス C のコネクタをハーネス A に接続します。



- ⑬ 左ボディサイドパネルを外し、ハーネス C を結束バンド等で留めます (0 部分)。壁面はペフシート等で固定します (□ 部)。

左側

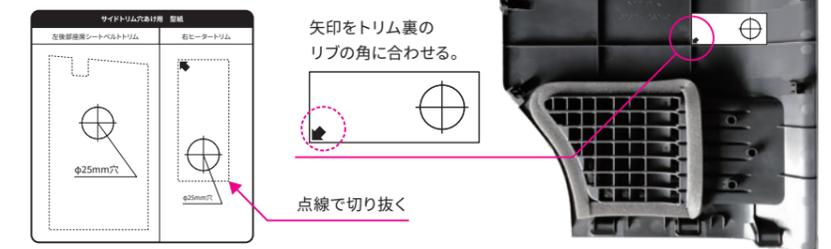


- ⑭ サイドトリム穴あけ用型紙の左後部座席シートベルトトリム用を切り抜き、左後部座席シートベルトトリム裏に合わせ (写真参照)、中心に印をつけて、φ25 の穴をホールソーであけます。 ※加工した穴にバリがあればペーパー等で整えてください。



- ⑮ サイドトリム穴あけ用型紙の右ヒータートリム用を切り抜き、矢印をトリム裏のリップの角に合わせ (写真参照)、中心に印をつけて、φ25 の穴をホールソーであけます。

※加工した穴にバリがあればペーパー等で整えてください。



- ⑯ 開けた穴からハーネス C 通し、シガーハーネスを接続します。シガーハーネスとポータブルバッテリーをつなぎます。

使用方法

センタールームランプ接続の場合

- ・センタールームランプを ON しておきます。 ※OFF の場合は LED ダウンライトのみ点灯します。
 - ・エアコンパネルに取り付けたスイッチで ON/OFF を行います。
- ※連続で 20 分以上点灯するとバッテリー上がり防止のために消灯します。(ハイエースのルームランプの仕様に合わせています。) 再度点灯する場合はドアを一度開閉してください。連続して使用したい場合はポータブルバッテリーに接続してください。
- ※センタールームランプは DOOR での点灯ができなくなります。ご了承ください。

ポータブル電源接続の場合

- ・ポータブル電源のスイッチで ON/OFF を行います。
- ※ポータブル電源の仕様により異なります。

ダウンライト点灯時の操作

- ・ダウンライト表面を軽くタッチすると点灯・消灯が個別にできます。

表面を軽くタッチ



型紙：フロント

(用紙サイズ A3)

前

標準ルーフ/ ミドルルーフ共通

リア天井トリム 前端

LED ダウンライト (4 灯)
THC 900 (SGL)



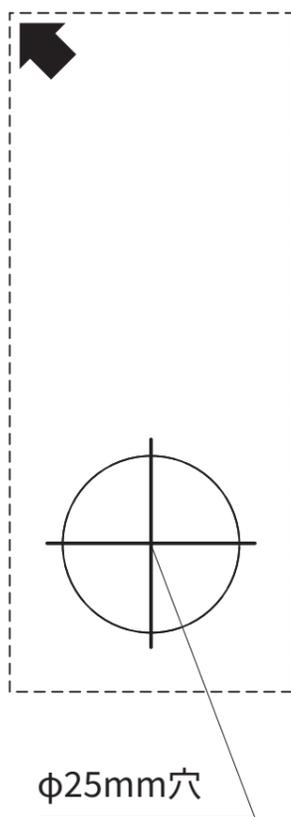
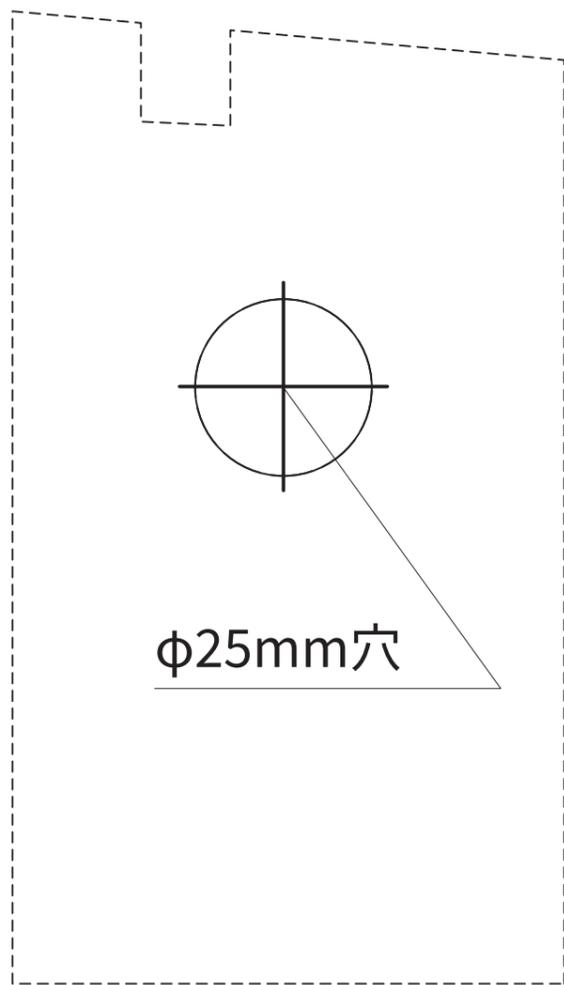
標準ルーフ/ ミドルルーフ共通

ピン穴A(内側)

標準ルーフ/ ミドルルーフ サイドトリム穴あけ用 型紙

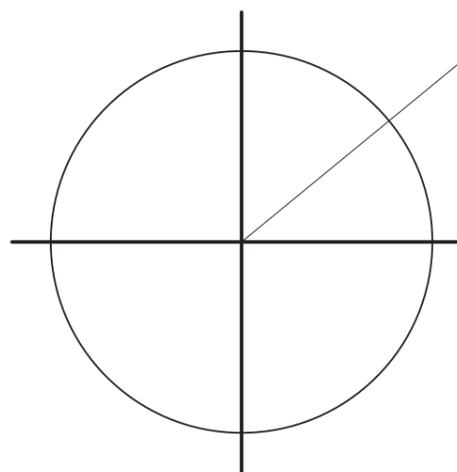
左後部座席シートベルトトリム

右ヒータートリム



標準ルーフ/ ミドルルーフ共通

フロントLED穴中心 (φ54mm)



後

型紙：リア
(用紙サイズ A3)



標準ルーフ ピン穴D(外側)



LED ダウンライト (4灯)
THC 900 (SGL)

標準ルーフ

リア天井トリム 左右端末

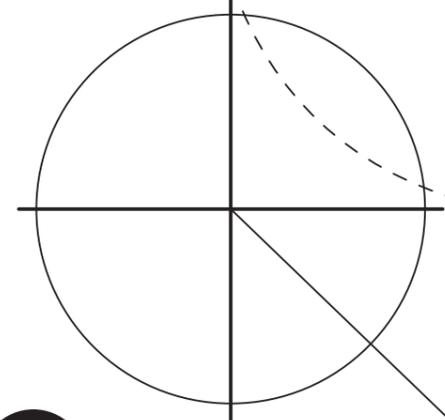
型紙 リア ミドルルーフ用

前

ミドルルーフ ピン穴E



裏側レリーフライン



ミドルルーフ リアLED穴中心(Φ54mm)

後

標準ルーフ

リアLED穴中心(Φ54mm)

