

# 電気自動車(EV) レスキュー時の取り扱い

## INSIGHT



2026年 4月

本田技研工業株式会社

# はじめに

本書は、電気自動車「INSIGHT」のレスキュー活動をする際に注意していただきたい事項を説明しています。  
安全に作業していただくためにも、本書をよくお読みいただき注意事項を遵守してください。




INSIGHTは、ガソリンや軽油を使わずに、蓄電された電気を使ってモータを駆動させて走行する電気自動車です。

この車には2種類のバッテリーが装備されています。エアバッグ、ライト類や電気アクセサリを使用するための12Vバッテリーと、モータの駆動や12Vバッテリーの充電をする高電圧バッテリーです。高電圧バッテリーは外部からの充電だけでなく、走行中の回生ブレーキ等によっても充電されます。

本田技研工業株式会社

## 安全に関する表示について

以下のシンボルマークのある項目は、安全に関して特に重要な事項を説明しています。  
必ずお読みください。

 <b>危険</b>	指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至るもの
 <b>警告</b>	指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至る可能性があるもの
 <b>注意</b>	指示に従わないと、傷害を受ける可能性があるもの



※車両の高電圧部位には左図のような高電圧警告マークが貼付されています。

# 目 次

1. INSIGHTの見分け方 .....	2
2. 電気自動車について.....	3
■高電圧部位 .....	3
■高電圧の隔離 .....	4
■高電圧の遮断 .....	4
■リチウムイオン バッテリについて .....	4
■リチウムイオン バッテリ液漏れ時の処置 .....	5
■車両の固定および安定を図る際は .....	5
3. レスキュー作業時の注意.....	6
■処置概要 .....	6
■補機類の事前処理 .....	6
■乗員を車室内から救助する際は .....	6
■火災時の注意と処置 .....	8
■水没時の注意と処置 .....	8
■リチウムイオン バッテリ破損時の注意と処置 .....	8
■高電圧システムの遮断方法 .....	9
■車両切断時の注意と処置.....	12
4. 事故車運搬要領.....	14
■車両データ.....	14
■けん引要領.....	14
■けん引フック・フロント タイダウンの位置.....	15
高電圧注意標示 .....	巻末

## 1. INSIGHTの見分け方

# 1. INSIGHTの見分け方

以下にINSIGHTの外観および特徴を紹介します。

事故車両が該当車種であれば、本書に記載の注意事項を遵守してレスキュー作業にあってください。

### 外 観

左フロントフェンダーに普通充電/給電リッドがあります。

左リアフェンダーに急速充電リッドがあります。

車両後方に“Honda”と車名“INSIGHT”のエンブレムがあります。



### 型式による識別

運転席シートのカーペット下床面にて型式およびフレーム ナンバーが確認できます。

フレーム ナンバーの前3ケタが型式になります。

表示例：RM7 - XXXXXXX (7桁の数字)

INSIGHTであることは、最初の3ケタの記号「RM7」で識別できます。



①運転席シート横のカーペット部分にリッドがありますのでリッドを開けてください。

②床面にフレームナンバーが打刻されています。



# 2. 電気自動車について

INSIGHTの高電圧システムは、総電圧432V程度の高電圧を使用しています。  
そのため、レスキュー活動にあたっては、高電圧に対する注意と対応が必要です。

### ⚠ 警告

- ・ オレンジ色の高電圧ケーブルや高電圧カバーが破損し配線や端子などが露出していた場合、それらの露出部分には絶対に触れないでください。また、露出した配線や端子が高電圧部分かどうか不明な場合も、触れないでください。不用意に触れると、重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。
- ・ やむを得ず高電圧ケーブルや高電圧部品の露出部分に触れる場合、または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕を着用してください。
- ・ 事故処理後の車両保管時など関係者が車両から離れる場合、他の人が電気自動車と知らずに不用意に触れることがないように、車両には「高電圧作業中・触るな」の標示をしてください。  
(本書巻末の高電圧注意標示をコピーしてご活用ください)

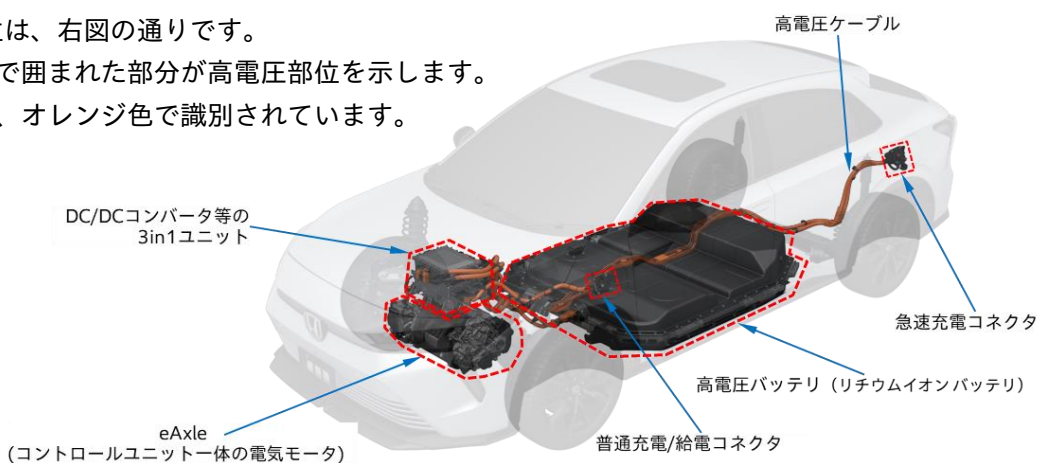
【準備品】INSIGHTのレスキュー活動にあたっては、あらかじめ以下の物を準備しておいてください。

- ①絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕
- ②ABC消火器
- ③耐溶剤用保護具〔ガスマスク（有機ガス用）、ゴム手袋（耐薬品用）〕
- ④ウエス等

## ■高電圧部位

INSIGHTの高電圧部位は、右図の通りです。

- イラスト中の点線で囲まれた部分が高電圧部位を示します。
- 高電圧ケーブルは、オレンジ色で識別されています。



### ⚠ 警告

- ・ 車両の吊り上げやジャッキアップ時、フロア下側の高電圧ケーブルに物が当たらないようにしてください。高電圧ケーブルが破損または切断された場合、配線が露出し不用意に触れると、高電圧による重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。

## 2. 電気自動車について

### ■高電圧の隔離

INSIGHTは、高電圧が隔離されています。

- ・ 高電圧回路はプラス (+) / マイナス (-) の両極とも車体と絶縁されています。
- ・ 高電圧機器、高電圧配線にはケースやカバーを設け、高電圧部分の露出をなくしています。
- ・ リチウムイオンバッテリーは、外部からの水侵入を防止する防水ケース内に収められています。
- ・ ボンネット内の高電圧配線もケーブルカバーにより隔離されています。
- ・ 高電圧配線はオレンジ色で識別されています。
- ・ 高電圧部分には注意ラベルを貼付しています。



### ■高電圧の遮断

INSIGHTは、高電圧を遮断できるシステムを備えています。

- ・ 衝突や水没などにより、短絡や過電流があった場合はバッテリーコントロールユニットにより高電圧は遮断されます。またヒューズが熔断することによっても高電圧が遮断されます。
- ・ 高電圧回路の遮断は、パワースイッチに連動しています。パワースイッチがOFFになることにより高電圧回路は遮断されます。
- ・ ただし、充電ケーブルが取り付けられた状態では遮断されません。充電ケーブルが取り付けられている場合は、取り外したのち作業に取りかかってください。

### ■リチウムイオンバッテリーについて

INSIGHTは、12Vの自動車用バッテリーのほかに、高電圧のリチウムイオンバッテリー（駆動用電池）を搭載しています。このリチウムイオンバッテリー単体の総電圧は353V以上あります。

リチウムイオンバッテリーは、外部からの水侵入を防止する防水ケース内に収められ、車両中央部の床下に格納されています。そのため通常リチウムイオンバッテリー本体は、見えないようになっています。また、バッテリー電解液もリチウムイオンバッテリー内に密封されていますので、交換・補充は不要です。

万一、リチウムイオンバッテリーが破損しても、電解液が多量に流出するおそれはありません。液漏れした場合の処置については、[5ページ](#)をお読みください。



#### ⚠ 危険

- ・ 車両損傷などで高電圧部品内部の構成部品や高電圧配線の導体が露出していた場合は、絶対に触らないでください。従わないと、死亡または重大な傷害に至ります。

#### ⚠ 警告

- ・ やむを得ず高電圧ケーブルや高電圧部品の露出部分に触れる場合または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕を着用してください。
- ・ リチウムイオンバッテリーの電解液が目に入ったり皮膚に付着した場合は直ちに多量の水で洗浄し、専門医の診断を受けてください。失明や傷害を受けるおそれがあります。

## 2. 電気自動車について

### ■リチウムイオンバッテリー液漏れ時の処置

INSIGHTのリチウムイオンバッテリーの電解液には揮発性有機溶剤が使用されています。

また、無色透明のため見た目だけでは判別できません。

リチウムイオンバッテリー付近に液漏れが確認され電解液が疑われる場合は、耐溶剤用保護具〔ガスマスク（有機ガス用）、ゴム手袋（耐薬品用）〕を必ず着用し、乾燥したウエス等で漏れた液を拭き取ってください。使用したウエス等は密閉できる袋や容器に格納し、産業廃棄物として適切に処理してください。

#### ⚠ 警告

- リチウムイオンバッテリーの電解液は人体に有害なため、目に入ったり皮膚に付着すると失明や傷害を受けるおそれがあります。万一、電解液が目に入ったり皮膚に付着した場合は直ちに多量の水で洗浄し、専門医の診断を受けてください。

### ■車両の固定および安定を図る際は

- 通常の車両と同様に、パーキングブレーキをかけて輪止めをしてください。



- さらに安定させる場合は、車両の下に木片等の支持物を置いてタイヤの空気を抜くか、救出用リフトエアバッグ装置などを使用して車両を安定させてください。



#### ⚠ 警告

- 支持物やリフトエアバッグ装置は、フロア下の高電圧部分を避けて設置してください。高電圧部分の破損を招いたり、予期せぬ火災の原因になるおそれがあります。

## 3. レスキュー作業時の注意

### ■処置概要

INSIGHTは電気自動車固有の注意として高電圧に対する注意と処置が必要になります。  
以下の各項目をよく読み、実際の作業時には状況に応じた対応をしてください。

### ■補機類の事前処理

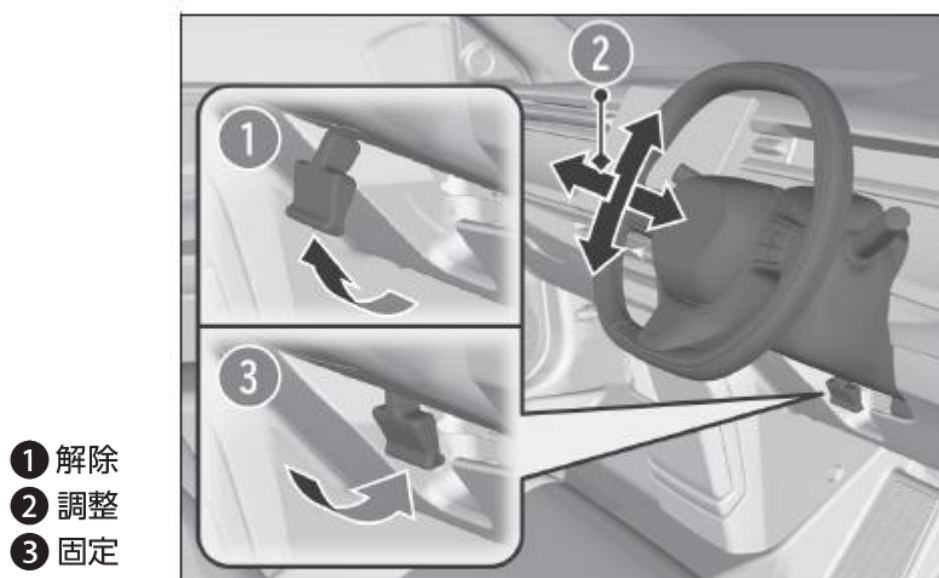
必要に応じて、フロントシート、パワー ウインドやドア ロック、トランク開放、電動パーキングブレーキ等の操作を行ってください。

【重要】12Vバッテリーの接続を切り離すと、上記電装関係の操作ができなくなります。

### ■乗員を車室内から救助する際は

前席に座っている乗員救助のためにスペースを確保する必要がある場合は、ハンドルの位置を調整してください。

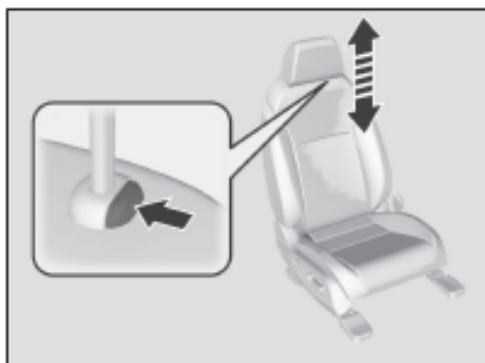
レバーを引き上げるとハンドル位置が調整出来、レバーを押し下げるとハンドル位置が固定できます。



### 3. レスキュー作業時の注意

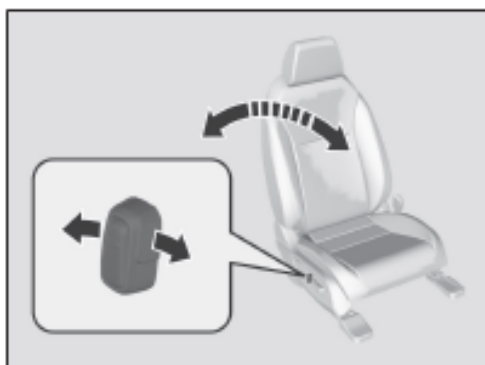
#### ◆フロントシートの操作方法

スペース確保の必要に応じてフロントシートの位置を調整してください。



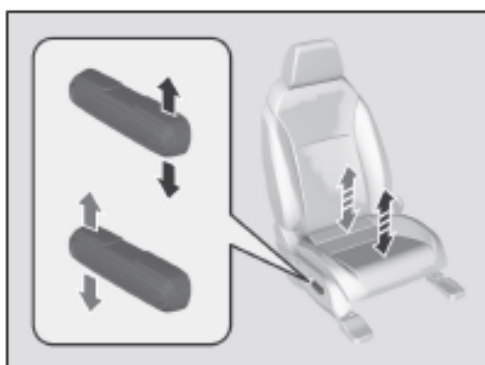
#### ヘッドレストの調節

- 高くするときは、引き上げる
  - 低くするときは、ノブを押しながら下げる
  - 取り外すときは、ノブを押しながら引き上げる
  - 取り付けるときは、ヘッドレストの脚を元の位置に差し込む
- ヘッドレストを軽く上下させ、確実に固定する



#### 背もたれの角度調節

スイッチを前後に動かす



#### 高さの調節（運転席）

スイッチを上下に動かす



#### 前後位置の調節

スイッチを前後に動かす

#### ■火災時の注意と処置

車両火災時には、バッテリーの冷却を兼ねて大量の放水により消火してください。大量の放水が困難な場合はABC消火器（油火災・電気火災の両方に対応するもの）により消火してください。

火災時は電気配線の絶縁被覆が燃えることにより回路がショートし、パワー系のヒューズが溶断して高電圧が遮断されます。また、大量の放水による漏電によっても回路がショートし、パワー系のヒューズやリチウムイオンバッテリーのメインヒューズが溶断し、高電圧が遮断されます。

火災部位により、ヒューズが溶断しない、放水による漏電が起きないなど、状況によっては高電圧が遮断されない場合もありますので、消火後は[9ページ](#)の「高電圧システムの遮断方法」に従って高電圧を遮断してください。

【参考】INSIGHTの高電圧システムに使用されている部品には、爆発性のあるものではありません。

#### ■水没時の注意と処置

車両水没時、水の浸入による漏電で回路がショートすることにより、パワー系のヒューズやリチウムイオンバッテリーのメインヒューズが溶断して高電圧が遮断されます。

水深が浅い、水の浸入による漏電が起きない部位の水没など、状況によって高電圧が遮断されない場合もありますので、可能な限り[9ページ](#)の「高電圧システムの遮断方法」に従って高電圧を遮断してください。

#### ■リチウムイオンバッテリー破損時の注意と処置

衝突などでリチウムイオンバッテリーが破損していた場合には、以下の警告を守ってください。

万一、液漏れが疑われる場合は、[5ページ](#)の「リチウムイオンバッテリー液漏れ時の処置」の項に従ってください。

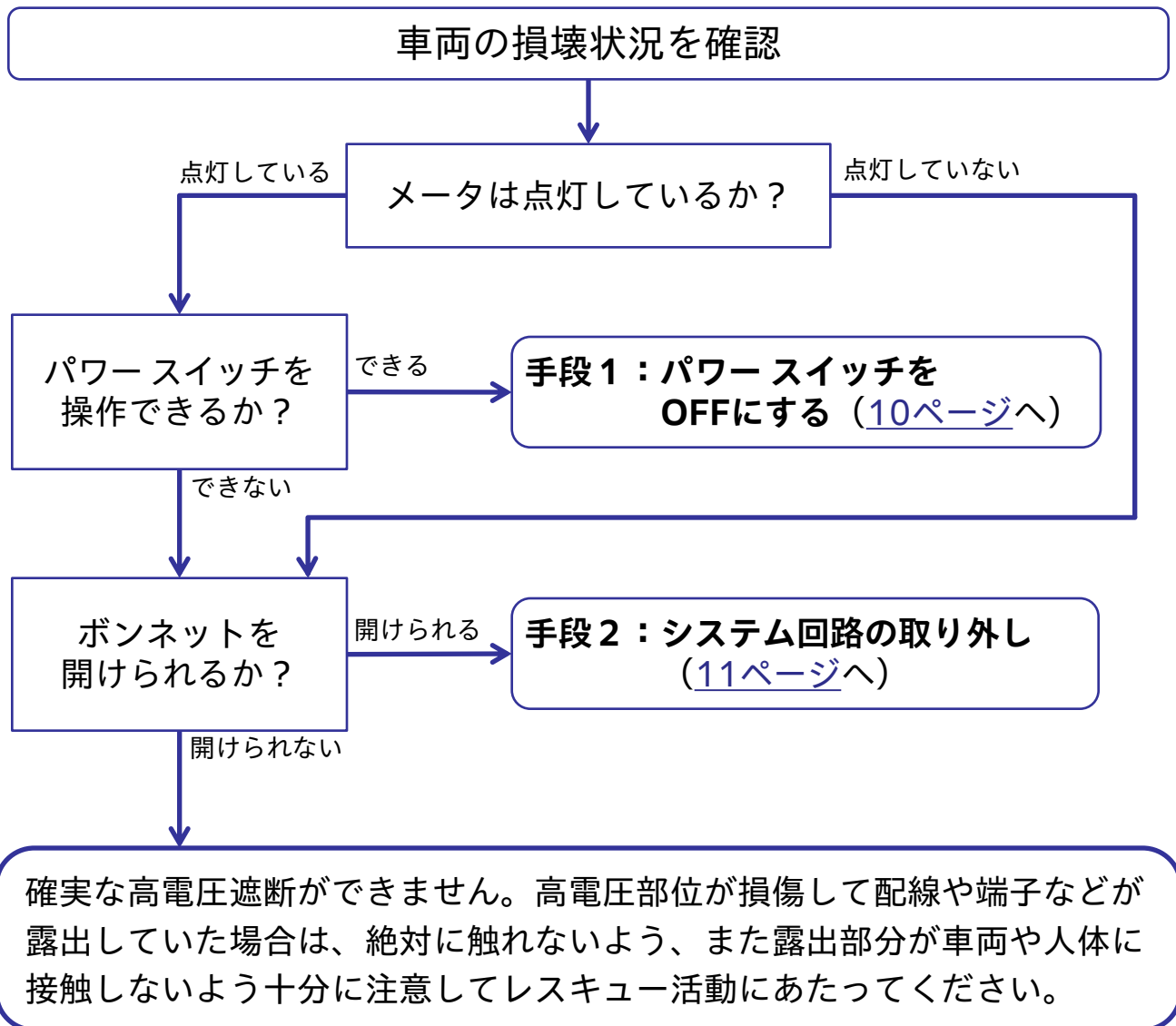
#### ▲ 警告

- オレンジ色の高電圧ケーブルや高電圧カバーが破損し配線や端子などが露出していた場合、それらの露出部分には絶対に触れないでください。また、露出した配線や端子が高電圧部分かどうか不明な場合も、触れないでください。不用意に触れると、重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。
- やむを得ず高電圧ケーブルや高電圧部品の露出部分に触れる場合、または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕を着用してください。

## ■高電圧システムの遮断方法

車両の損傷状況に応じて、高電圧を遮断してください。以下に紹介するどの方法でも高電圧は遮断できます。高電圧の遮断後は通常のレスキュー活動が可能です。

下図の流れに従って、最も容易な方法を選択してください。



### ▲ 警告

- ・ オレンジ色の高電圧ケーブルや高電圧カバーが破損し配線や端子などが露出していた場合、それらの露出部分には絶対に触れないでください。また、露出した配線や端子が高電圧部分かどうか不明な場合も、触れないでください。不用意に触れると、重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。
- ・ やむを得ず高電圧ケーブルや高電圧部品の露出部分に触れる場合、または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕を着用してください。

## 手段1：パワー スイッチをOFFにする

◆車両が損壊していても、パワー スイッチ操作ができる場合

パワー スイッチをOFFにしてください

- ①パーキング スイッチを押してください。
- ②パワー スイッチを約2秒以上押し続けて、OFFにします。

パーキングスイッチ (P)



2秒以上長押し



### ⚠ 注意

メータ内の表示が消灯状態でパワー スイッチを操作するとシステムが起動する場合があります。

メータ内の表示が全て消灯していることを確認してください

メータ内の表示が全て消灯していることを確認してください。

※意図しない再始動を防ぐためにも、キーレス リモコンを車から最低でも6メートル離してください。



### ⚠ 注意

- ・パワー スイッチOFF後も、コンデンサ等に蓄えられた電荷の放電に約5分間を要します。高電圧遮断後は、回路のショート等に十分注意し作業にあってください。
- ・車両が充電中の場合は、充電ケーブルを必ず抜いてください。  
故障で充電ケーブルが抜けない場合は、[次ページ](#)を参照し、解除してください。

レスキュー活動を開始してください

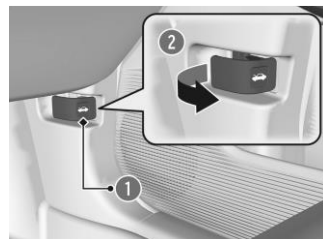
## 手段2：システム回路の取り外し

◆パワー スイッチ操作ができないが、ボンネットは開けられる場合

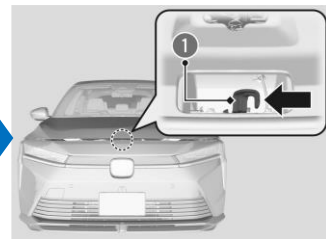
ボンネットを開けてください

運転席足元にあるボンネット解除ノブを手前に引き、浮き上がったボンネット前部にあるレバーを右に押してロック機構を解除し、ボンネットを引き上げます。

※上記手順が実行できない場合は、バールなどでボンネットをこじ開けてください。可能ならば、開いたボンネットは備え付けのステーで固定してください。



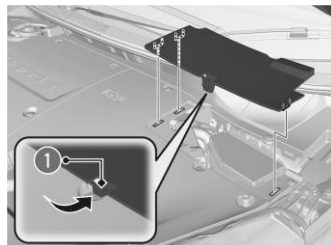
①解除ノブ ②引く



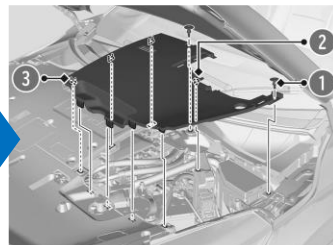
①左に押す

モータールームカバーを外してください。

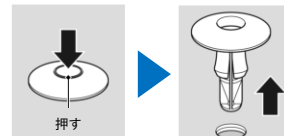
モータールーム カバーの右後方部分の2か所を外し、フューズBOXと12Vバッテリーが見えるようにしてください。



①ノブを押して外す



①二か所のクリップを外す

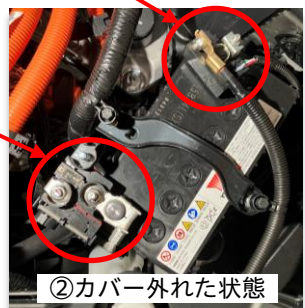


12Vバッテリーの接続を外してください

- ① マイナス (-) 端子側のケーブルを外します。
- ② プラス (+) 端子側のカバーを外す
- ③ プラス (+) 端子上部のナットを外す
- ④ プラス (+) 端子全体を12Vから外す

\* 状況によっては配線を切断してください

① マイナス (-) 端子



② カバー外れた状態

車両前方

③ プラス (+) 端子ナット



④ プラス (+) 端子全体

車両前方

レスキュー活動を開始してください

### ⚠ 注意

- ・ 12Vバッテリーの接続遮断後も、コンデンサ等に蓄えられた電荷の放電に約5分間を要します。高電圧遮断後は、回路のショート等に十分注意し作業にあってください。
- ・ 車両が充電中の場合は、充電ケーブルを必ず抜いてください。



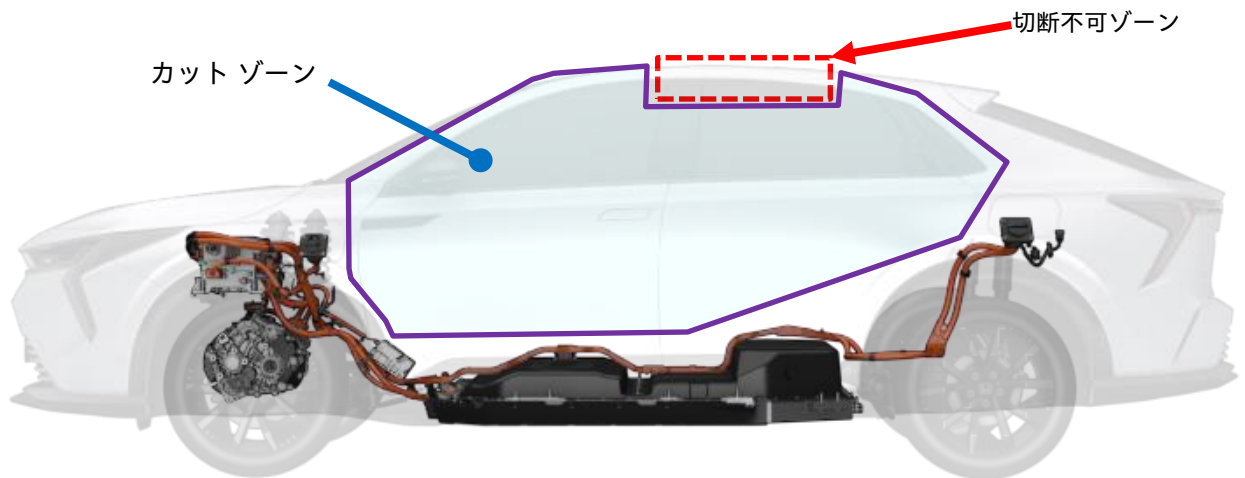
### 3. レスキュー作業時の注意

#### ◆カットゾーン（切断可能領域）

乗員救助のために車体を切断したり、油圧カッターなどを使う必要がある場合は、下図のカットゾーンの範囲内で行ってください。

#### ⚠ 警告

- 車体側面にあるサイドカーテンエアバッグの高圧ガス発生装置部分近辺（下図の切断不可ゾーン）は、切断しないでください。切断すると重大な障害や死亡に至るおそれがあります。ただし、サイドカーテンエアバッグが展開済であれば切断しても問題ありません。

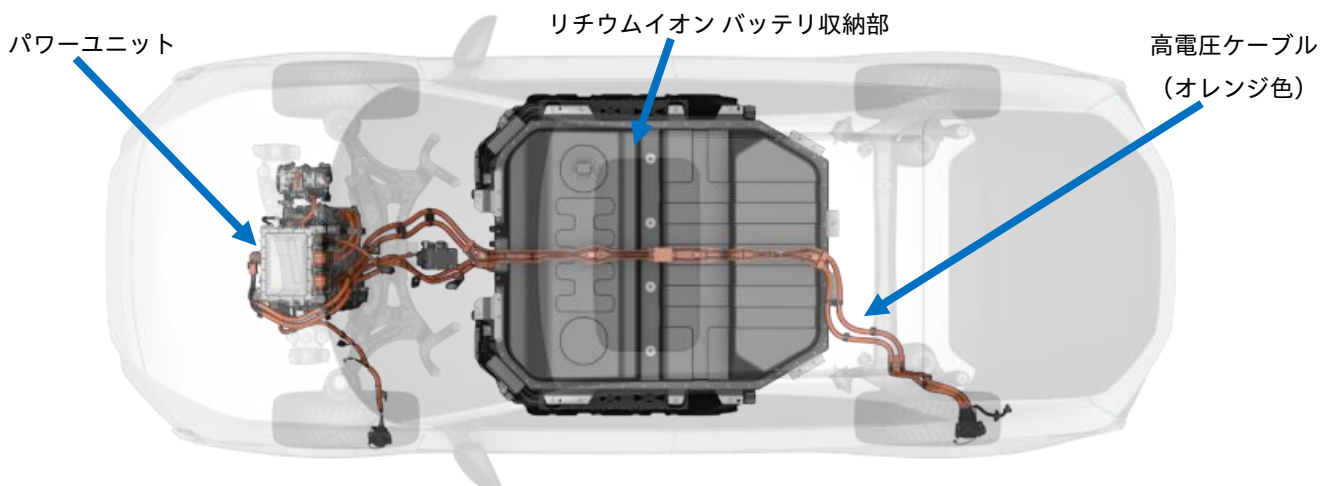


#### ◆高電圧部品の位置

乗員救助のために車体を切断したり、油圧カッターなどを使う必要がある場合は、車体底面の高電圧ケーブルおよびリチウムイオンバッテリー付近を避けてください。

#### ⚠ 警告

- 高電圧部位は切断しないでください。特にリチウムイオンバッテリーは高電圧遮断後であっても切断により高電圧部分が露出すると、重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。



### 4. 事故車運搬要領

#### ⚠ 警告

- オレンジ色の高電圧ケーブルや高電圧カバーが破損し配線や端子などが露出していた場合、それらの露出部分には絶対に触れないでください。また、露出した配線や端子が高電圧部分かどうか不明な場合も、触れないでください。不用意に触れると、重度の火傷または感電による重大な傷害や死亡に至るおそれがあります。
- やむを得ず高電圧ケーブルや高電圧部品の露出部分に触れる場合、または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁保護具〔絶縁手袋、保護メガネ、絶縁靴〕を着用してください。

#### ■車両データ

項目 車種	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	ホイール ベース (mm)	車両重量 (kg)
INSIGHT	4,785	1,840	1,570	2,735	1,770





#### ■けん引要領

けん引は次の点を守って行ってください。

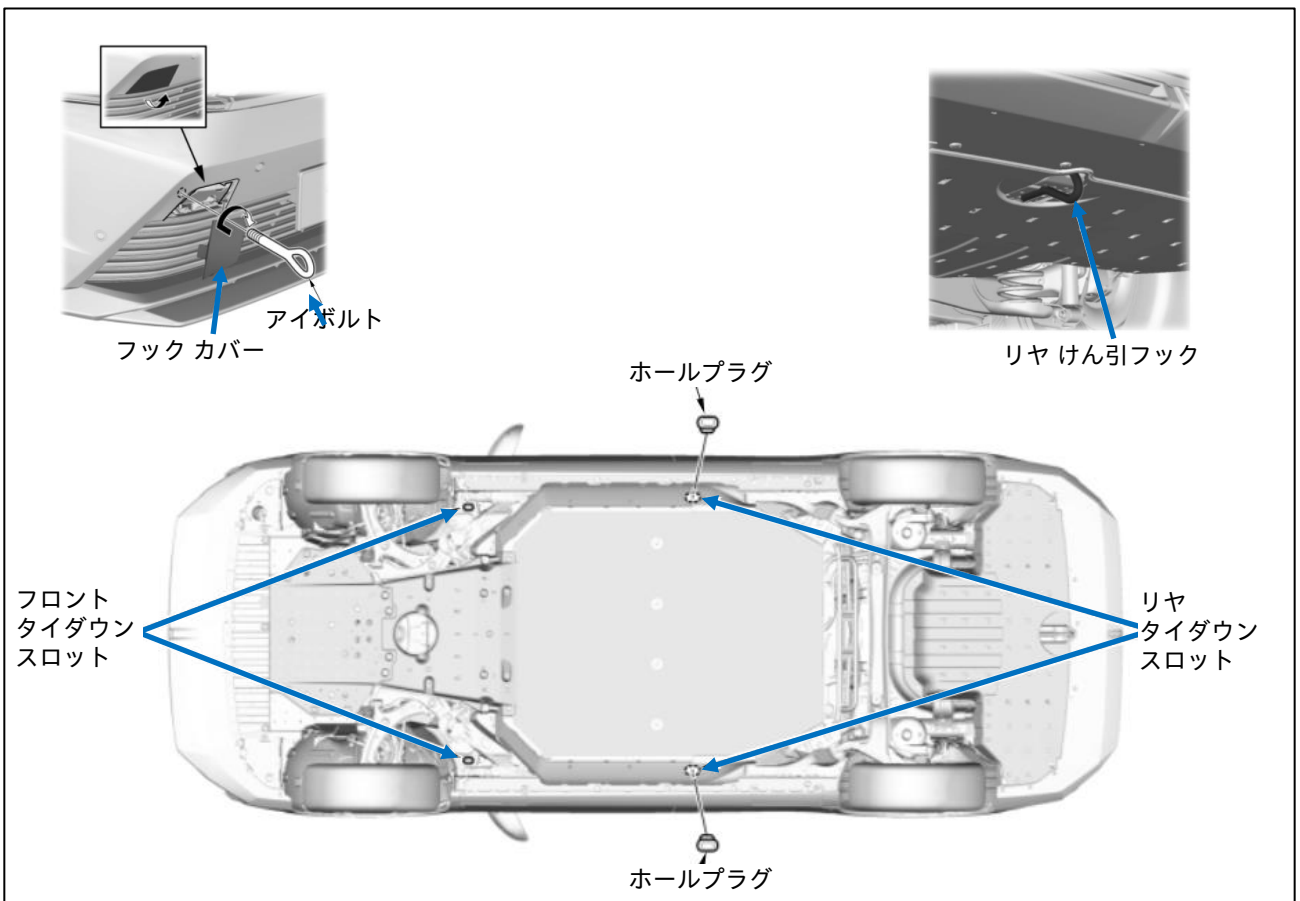
- けん引ロープなどは、アイボルト、リヤけん引フック以外に掛けないこと（フロント タイダウン スロットは車両固定時のみ使用すること）。
- 車両を持上げるためにバンパを使用しないこと。
- 車両に損傷を与えるけん引は行わないこと。
- 速度は30km/h以下で、走行距離80km以内のけん引とすること（4輪を持上げての運搬を除く）。
- 前後の車輪が動かない場合は、4輪を持上げて運搬すること。
- Nポジションの状態にならない場合、4輪を持上げて運搬すること。
- 道交法にしたがってけん引すること。

## 4. 事故車運搬要領

けん引は下表に従って行ってください。

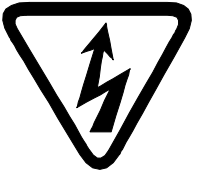
けん引方法	けん引可否	シフト位置	条件または注意事項
・ロープによるけん引(緊急時のみ) 	×	-	4輪(前輪)を地面に接した状態でのけん引は、電動パワートレイン システムおよび駆動装置が破損する恐れがあるので、絶対に行わない。
・前輪を持上げてのけん引 	○	Nポジション	パーキング ブレーキを解除する。 <b>■Nポジション保持モードへの移行方法</b> ① ブレーキを踏んだ状態でPOWERスイッチを押し、READY状態にする ② シフトポジションをNポジションにする ③ ブレーキペダルを踏んだまま、再度“N”ボタンを押すのと同時にパワースイッチを押す。 ④ マルチインフォメーションディスプレイに「パーキングに入れてください」表示が出ていることを確認する ⑤ ④の状態となってから12Vバッテリーのマイナス (-) 端子を外す
・トレッカによるけん引 			
・4輪を持上げての運搬 	○	Pポジション	車両が飛出さないように必ず車両を固定する。パーキング ブレーキをかける。

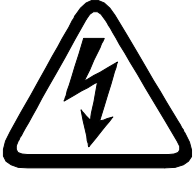
### ■けん引フック・タイダウンスロットの位置



担当

！ 触るな！

中 高電圧作業中 

 高電圧作業中  
触るな！

担当

