

CR-Z レスキュー時の取り扱い

本書は、ハイブリッド車「CR-Z」のレスキュー活動を行う際に、特に注意していただきたい事項について説明したものです。次ページより該当する年式を選択のうえ、該当箇所をよくお読みいただき、記載されている注意事項を遵守してください。

2026年3月

本田技研工業株式会社

確認したい車両を選択してください（該当ページにリンクします）

CR-Z



販売期間：2012.09～2017.01

CR-Z



販売期間：2010.02～2012.08

ハイブリッド車 レスキュー時の取り扱い

IMA INTEGRATED MOTOR ASSIST

CR-Z



平成24年12月

改訂1：平成28年10月

本田技研工業株式会社

※変化点は赤字で記載しております

はじめに

本書は、ハイブリッド車「CR-Z」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。

CR-Zは、全車IMAシステムを採用しています。

IMAとはインテグレートッド モータ アシストの略称で、主動力としてのガソリン エンジンに加えて、補助動力としての電気モータ（IMAモータ）による駆動を行う高効率のハイブリッドシステムです。




また、動力用のバッテリー（IMAバッテリー）に、11M CR-Zはニッケル水素バッテリー、13M CR-Zはリチウムイオン バッテリーを採用しています。電圧や電解液の種類が異なりますが、基本的なレスキュー手順は共通です。

※改訂1：IMA バッテリー液漏れ時の処置、火災時の注意と処置を改訂

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。

 危険	指示に従わないと、死亡または重大な傷害に至るもの
 警告	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
 注意	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. CR-Zの見分け方	2
2. ハイブリッド車について.....	3
■高電圧部位	3
■高電圧の隔離	4
■高電圧の遮断	4
■IMAバッテリーについて	4
■IMAバッテリー液漏れ時の処置	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
■乗員を車室内から救助する際は	6
■火災時の注意と処置	7
■水没時の注意と処置	7
■IMAバッテリー破損時の注意と処置	7
■補機類の事前処理	7
■高電圧システムの遮断方法	8
■車両切断時の注意と処置.....	11
4. 事故車運搬要領.....	13
■車両データ.....	13
■けん引要領.....	13
■アイ ボルト取付け位置・けん引フック・タイダウン スロットの位置	14
高電圧注意標示	巻末

1. CR-Zの見分け方

1. CR-Zの見分け方

以下にCR-Z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

ルーフアンテナに特徴があります。



後部にこれらのエンブレムがあります。



※13M CR-Z（リチウムイオン バッテリー搭載車）と11M CR-Z（ニッケル水素バッテリー搭載車）に、外観上の差異はほとんどありません。

内 装



13M CR-Zはハンドルに **S+** ボタンがあります。
※11M CR-Zにはありません。

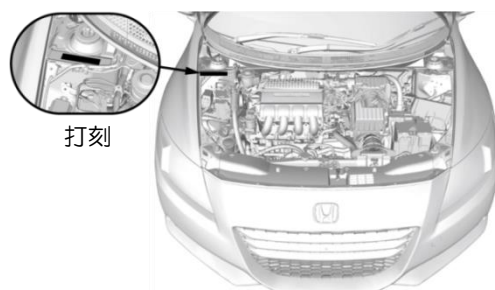
型式による識別

エンジン ルーム内の刻印または助手席側ドア ピラー下部のプレートに型式およびフレーム ナンバーが表示されています。フレーム ナンバーの前3ケタが型式になります。

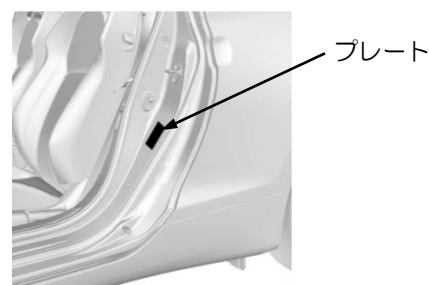
表示例：ZF1 - XXXXXXX (7桁の数字)・・・11M CR-Z

ZF2 - XXXXXXX (7桁の数字)・・・13M CR-Z

ハイブリッド車のCR-Zであることは、最初の3ケタの記号「ZF1」（11M CR-Z）または「ZF2」（13M CR-Z）で識別できます。



打刻



プレート

2. ハイブリッド車について

CR-Zの高電圧システムは、100V以上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、他の人がハイブリッド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】CR-Z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ウエス・古タオル
- ④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）〕

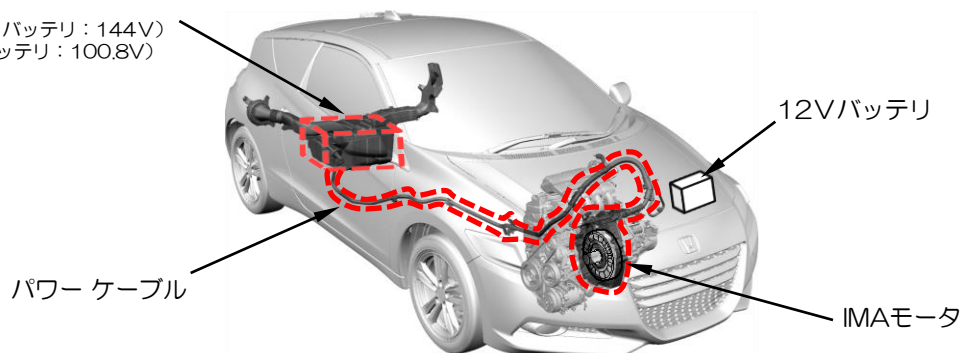
■高電圧部位

CR-Zの高電圧部位は、以下の通りです。

- 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、オレンジ色なので識別できます。

IMAバッテリー

13M CR-Z（リチウムイオン バッテリー：144V）
11M CR-Z（ニッケル水素バッテリー：100.8V）



▲ 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. ハイブリッド車について

■高電圧の隔離

CR-Z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。
- ・ 高電圧電装部品およびIMAバッテリーは、車両後部に集中的に配置し、ケースに収納されています。
- ・ エンジン ルーム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。
- ・ また、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

CR-Zは、高電圧を遮断できるシステムを備えています。

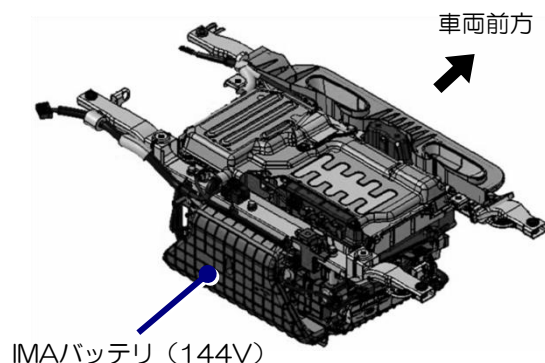
- ・ 高電圧回路の遮断は、イグニッション スイッチに連動しています。イグニッション スイッチがOFFになることにより高電圧回路は遮断されます。
- ・ 衝突や水没などにより、短絡や過電流があった場合はモータ コントロール ユニットにより高電圧は遮断されます。またヒューズが溶断することによっても高電圧が遮断されます。

■IMAバッテリーについて

CR-Zは、12Vの自動車用バッテリーのほかに、高電圧のIMAバッテリー（駆動用電池）を搭載しています。

IMAバッテリーは、公称電圧144Vのリチウムイオン バッテリー（13M CR-Z）、または公称電圧100.8Vのニッケル水素バッテリー（11M CR-Z）を使用しています。

IMAバッテリーは、ケースに収められ車両後部床下に格納されていますので、通常はIMAバッテリー本体は見えなくなっています。また、バッテリー電解液もIMAバッテリー内に密閉されていますので、交換・補充は不要です。万一、IMAバッテリーが破損しても電解液は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、次項をお読みください。



図は13M CR-Z（リチウムイオン バッテリー）

⚠ 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。高電圧部品に不用意に触れると、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。

■IMAバッテリー液漏れ時の処置

13M CR-ZのIMAバッテリー（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。

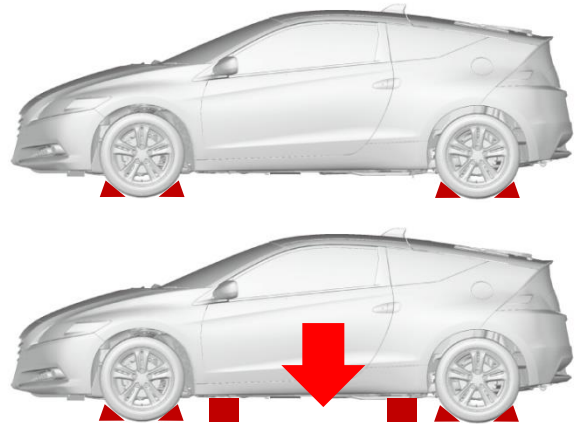
11M CR-ZのIMAバッテリー（ニッケル水素バッテリー）の電解液は強アルカリ性です。IMAバッテリー付近に液漏れが確認され電解液が疑われる場合は、耐溶剤用保護具〔ゴム手袋（耐薬品用）〕を必ず着用し、多量の水で流してください。

▲ 警告

- ・ IMA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。そして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や、排気系・燃料系など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、熱による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

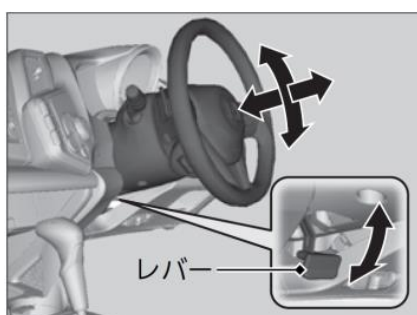
■処置概要

CR-Zもガソリン エンジンを搭載しています。通常ガソリン エンジン車と同様の注意が必要なのはもちろんですが、ハイブリッド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。

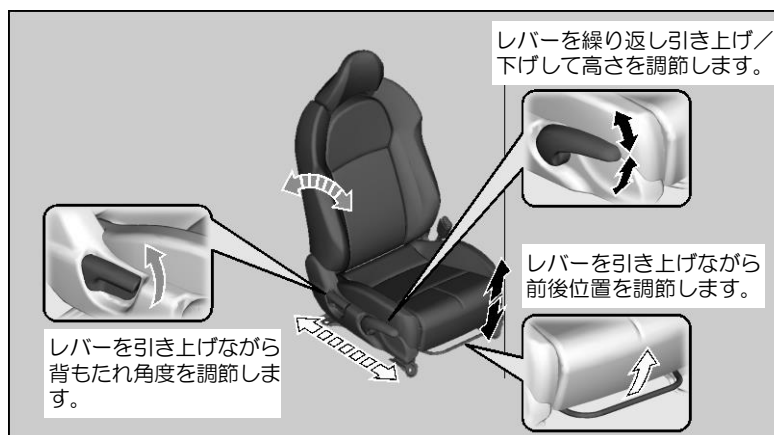
■乗員を車室内から救助する際は

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。

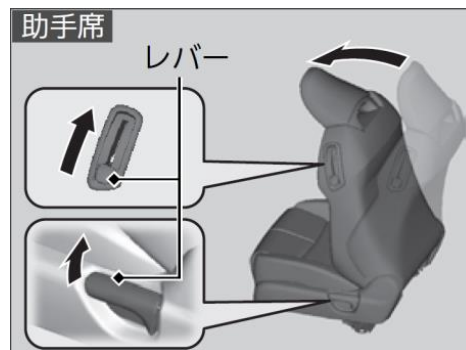
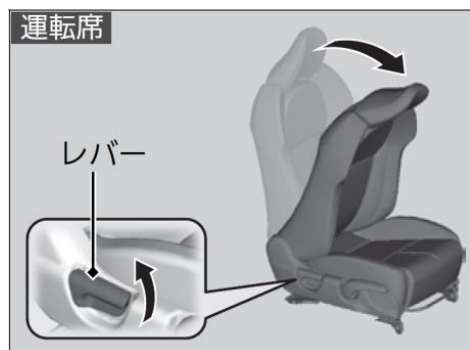


レバーを押し上げて、前後・上下に位置を調節します。

同様に、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。



後席に座っている乗員救助の際は、フロント シートにあるレバーを操作してください。



■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、イグニッション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、イグニッション系のヒューズやIMA 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8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】 IMA システムに使用されている部品には、爆発性のあるものはありません。

■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、イグニッション系のヒューズやIMA 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8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。

■IMAバッテリー破損時の注意と処置

衝突などでIMA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「IMA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。

■補機類の事前処理

必要に応じて、パワー ウィンドやドア ロック、テールゲート等の操作を行ってください。

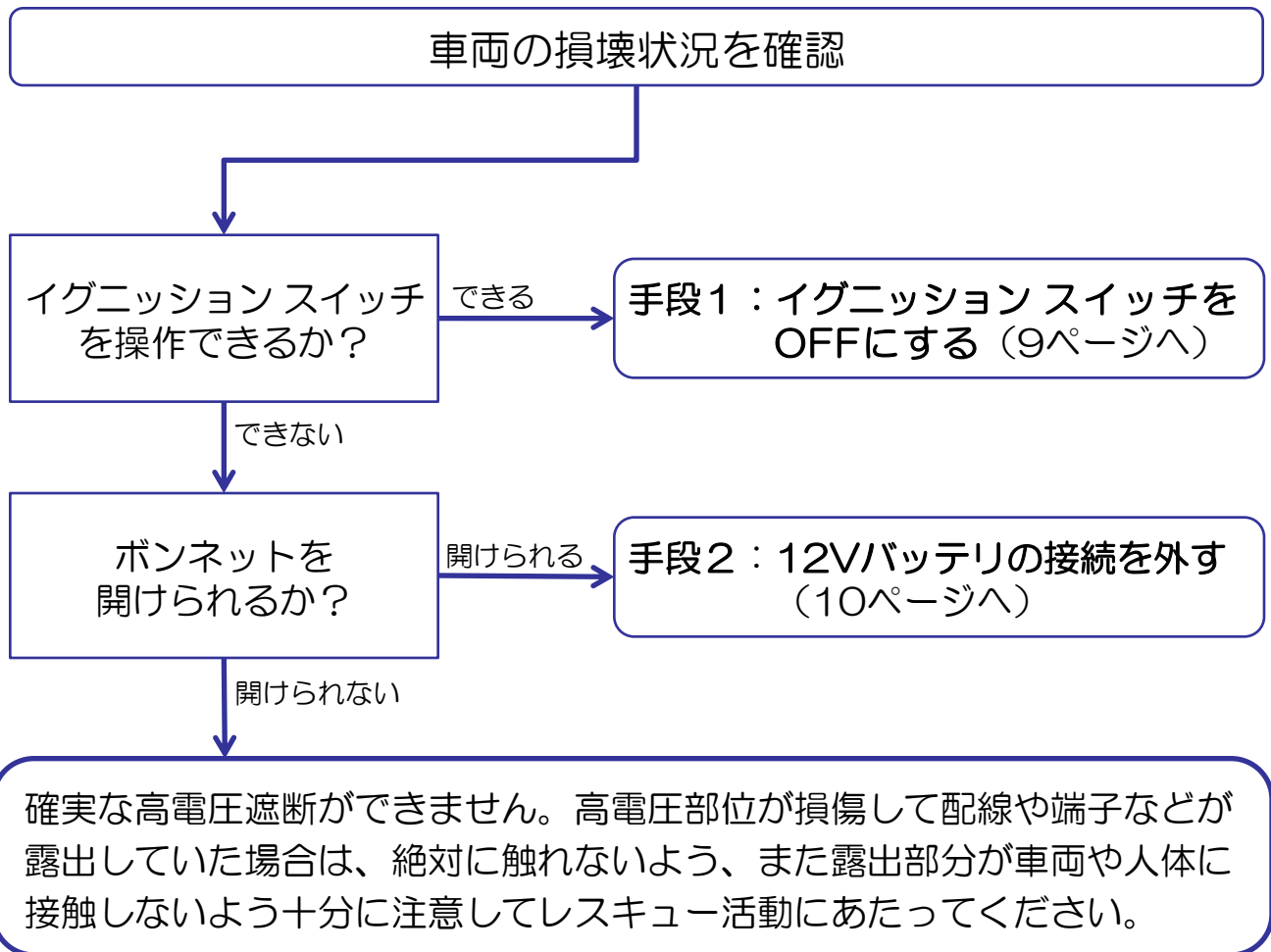
【重要】 12Vバッテリーの接続を切り離すと、上記電装関係の操作が不可能になります。

3. レスキュー作業時の注意

■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せん。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：イグニッションスイッチをOFFにする

◆車両が損壊していても、イグニッションスイッチ操作ができる場合

イグニッションスイッチをOFFにしてください

CVT車はセレクトレバーをPポジションにしてからOFFにしてください。

▲ 注意

アイドリングストップシステムが装備されています。エンジンが停止していてもイグニッションスイッチがOFFであるとは限りません。必ずイグニッションスイッチをOFF（“0”位置）にしてください。

【参考】アイドリングストップシステムとは、停車した際にエンジンを自動的に停止し、発進時に自動的に再始動するシステムです。

キーを抜いてください

キーが抜けられない場合およびHondaスマートキー装備車の場合は、次ページ以降の手段2を実行してください。

【参考】この手順は、誤操作など予期せぬイグニッションスイッチのONが、遮断した高電圧を復活させるおそれがあるためです。



Hondaスマートキー装備車のイグニッションスイッチ部。キーではなくノブになっています。

▲ 注意

イグニッションスイッチ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。

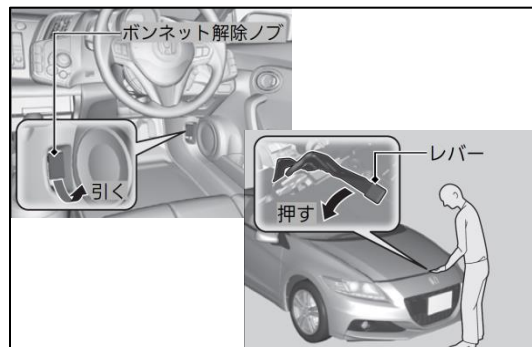
レスキュー活動を開始してください

手段2：12Vバッテリーの接続を外す

◆イグニッション 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

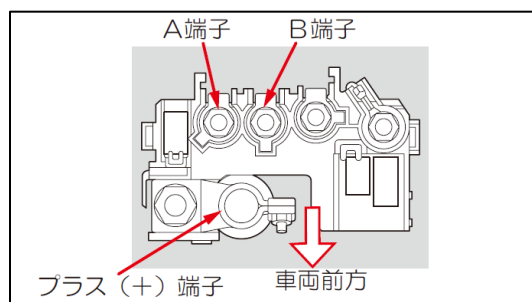
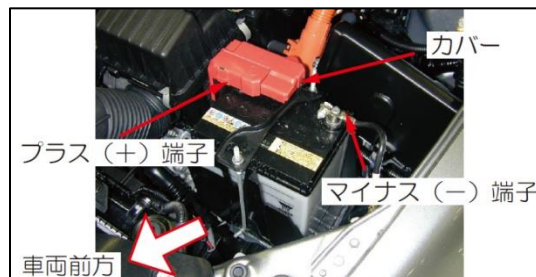
運転席足元にあるボンネット解除ノブを手前に引き、浮き上がったボンネット前部中央にあるレバーを押してロック機構を解除し、ボンネットを引き上げます。
上記手順が実行できない場合は、ボールなどでボンネットをこじ開けてください。
可能ならば、開いたボンネットは備え付けのステーで固定してください。



12Vバッテリーの接続を外してください

12Vバッテリーから、マイナス（-）端子側のケーブルを外します。その後、プラス（+）端子側のカバーを外して、図のA端子またはB端子を外して（または切断して）ください。

【参考】A端子とB端子の電気的接続を切る必要があります。12Vバッテリーのプラス（+）端子から外すことが目的ではありません。



▲ 注意

イグニッション 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たってください。

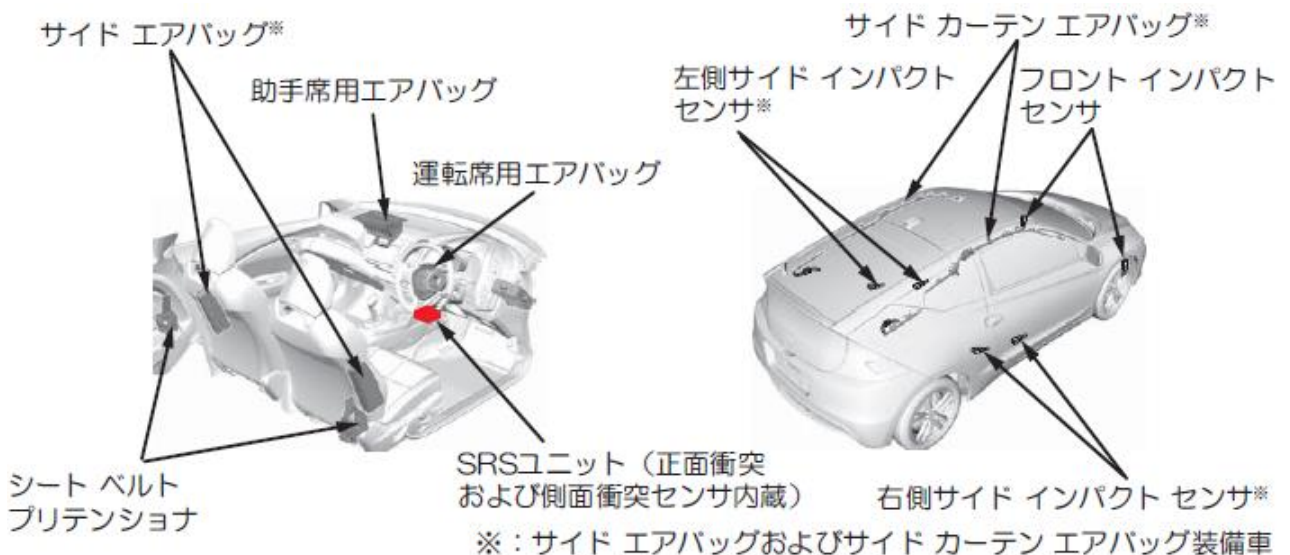
レスキュー活動を開始してください

■車両切断時の注意と処置

▲ 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。
- ・高電圧部位は切断しないでください。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。
- ・未展開のエアバッグや未作動のシートベルトプリテンショナは切断しないでください。エアバッグやシートベルトプリテンショナには高圧ガス発生装置が装備されているため、切断すると重大な障害や死亡に至るおそれがあります。
- ・エアバッグやセンサは切断しないでください。切断による配線のショートや衝撃等により、不意にエアバッグが展開すると、レスキュー作業時の2次災害を招くおそれがあります。ただし、全てのエアバッグが展開済であれば問題ありません。
- ・エアバッグシステムは、パワースイッチOFFまたは12Vバッテリーの接続を外してから、3分間はシステムが機能しているため、必ず3分以上の経過を確認してから切断作業を行ってください。ただし、全てのエアバッグが展開済であれば問題ありません。
- ・火花による引火等により重大な傷害をおよぼすおそれがあるため、油圧カッターなど火花が飛ばない機器を使用して切断してください。

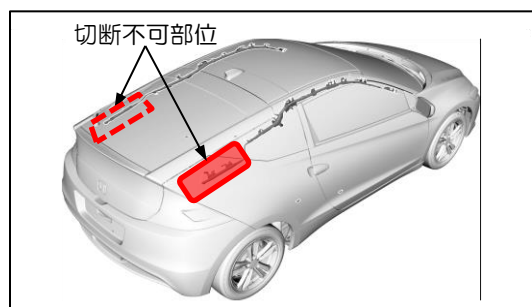
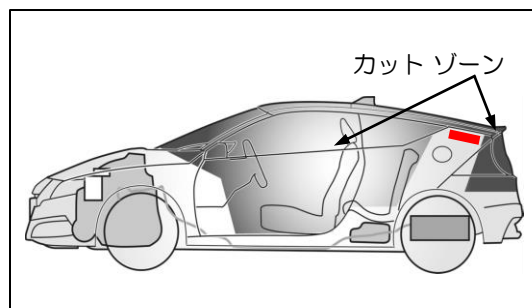
◆エアバッグ関連部品の位置



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、右図のカットゾーンの範囲内で行ってください。

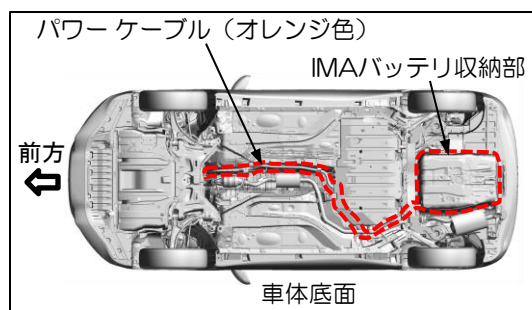


⚠ 警告

- 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（上図の切断不可部位）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、車体底面の高電圧部品である高電圧ケーブルおよびIMA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IMA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)
13M CR-Z	4,075	1,740	1,395	2,435	1,140～ 1,170
11M CR-Z	4,080	1,740	1,395	2,435	1,130～ 1,180





■ けん引要領

けん引は次の点を守って行ってください。

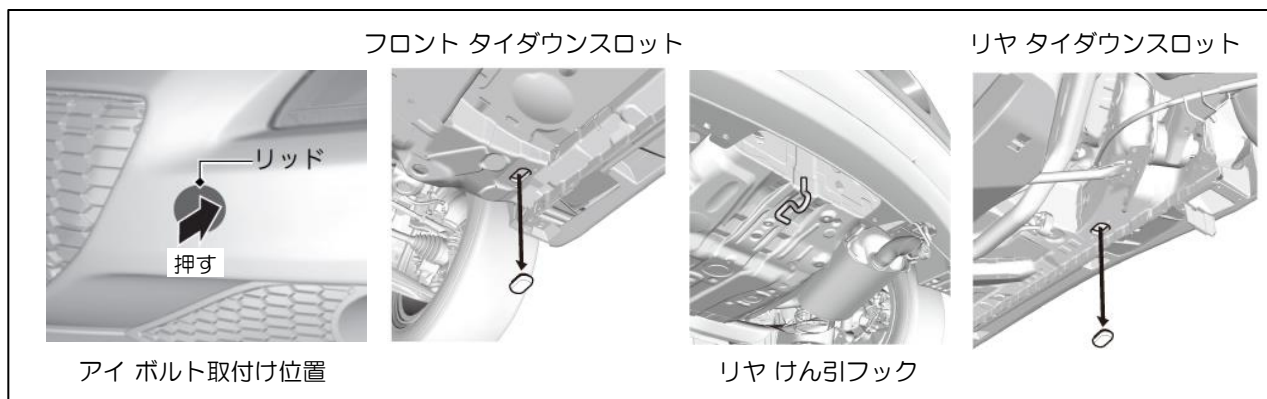
- けん引ロープなどは、アイボルト以外に掛けないこと（タイダウン スロットは車両固定時のみ使用すること）。
- 車両を持ち上げるためにバンパを使用しないこと。
- 車両に損傷を与えるけん引は行わないこと。
- CVT車をけん引する場合は、セレクトレバーを一度DポジションにしてからNポジションにすること。
- ニュートラルの状態にならない場合は、4輪を持ち上げてけん引すること。
- 速度は30km/h以下で、走行距離80km以内のけん引とすること（4輪を持ち上げてのけん引を除く）。
- 前後の車輪が動かないときは、4輪を持ち上げてけん引すること。
- 道交法に従ってけん引すること。

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。

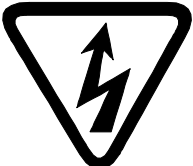
けん引方法	シフト位置		条件または注意事項
	MT車	CVT車	
・ロープによるけん引 	ニュートラル	Nポジション	①イグニッション スイッチをACC (I) またはON (II) にする。 ②パーキング ブレーキを解除する。 ・トランスミッション フルードの量が、規定量にあることを確認すること。（規定量にない場合は、4輪を持ち上げてけん引にすること。）
・前輪を持ち上げてのけん引 	ニュートラル	Nポジション	パーキング ブレーキを解除する。
・4輪を持ち上げてのけん引 	ニュートラル	Pポジション	・車両が飛出さないように必ず車両を固定すること。 ・パーキング ブレーキをかけること。
・トレッカによるけん引 	ニュートラル	Nポジション	パーキング ブレーキを解除する。

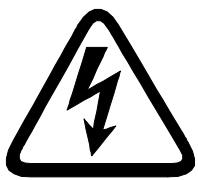
■アイ ボルト取付け位置・けん引フック・タイダウン スロットの位置



担当

！ 触るな！

中 高電圧作業中 



高電圧作業中
触るな！

担当

ハイブリッド車 レスキュー時の取り扱い

IMA INTEGRATED MOTOR ASSIST

CR-Z



はじめに

本書は、ハイブリッド車「CR-Z」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。




CR-Zは、全車 IMA システムを採用しています。

IMA とはインテグレートッド モータ アシストの略称で、主動力としてのガソリン エンジンに加えて、補助動力としての電気モータ（IMA モータ）による駆動を行う高効率のハイブリッドシステムです。

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。

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

目 次

1. CR-Z の見分け方	2
2. ハイブリッド車について	3
■高電圧部位	3
■高電圧の隔離	4
■高電圧の遮断	4
■IMA バッテリについて	4
■IMA 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
■乗員を車室内から救助する際は	6
■火災時の注意と処置	7
■水没時の注意と処置	7
■IMA バッテリ破損時の注意と処置	7
■補機類の事前処理	7
■高電圧の遮断方法	8
■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
■アイ ボルト取付け位置・けん引フック・タイダウン スロットの位置	15
高電圧注意標示	巻末

1. CR-Zの見分け方

1. CR-Zの見分け方

以下にCR-Z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



内 装



型式による識別

エンジン ルーム内の刻印または助手席側ドア ピラーのプレートに型式およびフレーム ナンバーが表示されています。フレーム ナンバーの前3ケタが型式になります。

(7桁の数字)
表示例：ZF1-XXXXXXX

ハイブリッド車のCR-Zであることは、最初の3ケタの記号「ZF1」で識別できます。



2. ハイブリッド車について

CR-ZのIMAシステムは、100.8V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になります。



警告

- 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。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。
- 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。
- 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、必ず絶縁手袋を着用してください。

【準備品】 CR-Z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。

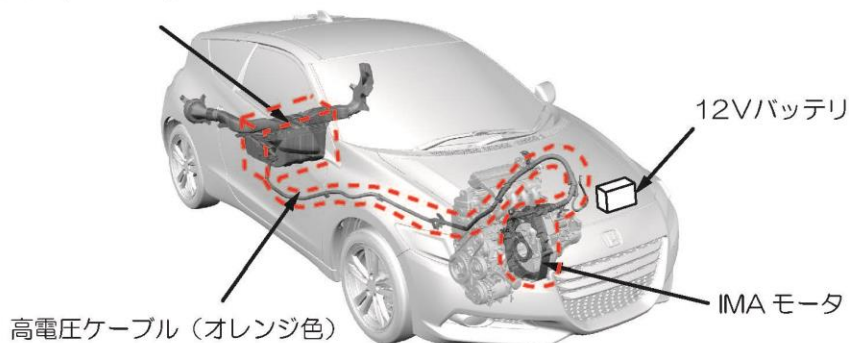
- | | |
|------------------------------|------------|
| ① 保護具（絶縁手袋またはゴム手袋、保護メガネ、絶縁靴） | ④ ABC 消火器 |
| ② 飽和ほう酸水 20L | ⑤ ウェス・古タオル |
| ③ 赤色リトマス試験紙 | ⑥ 絶縁テープ |

■ 高電圧部位

CR-Zの高電圧部位は、以下の通りです。

- 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、オレンジ色なので識別できます。

IMA バッテリ (100.8V)



警告

フロア下側に高電圧ケーブルが配線されています。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。車両の吊り上げやジャッキ アップ時、高電圧ケーブルに物が当たらないようにしてください。

【参考】 事故処理後の車両保管時、関係者が車両から離れる場合、周囲に注意を喚起するために「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）

2. ハイブリッド車について

■高電圧の隔離

CR-Z 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、高電圧ケーブル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。
- 高電圧電装部品および IMA バッテリーは、車両後部に集中的に配置し、ケースに収納されています。
- エンジン ルーム内の高電圧ケーブルも、カバーにより隔離されています。
- 高電圧ケーブルはオレンジ色で識別されています。
- また、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

CR-Z は、高電圧が遮断できるようになっています。

- 高電圧回路の遮断は、イグニッション スイッチに連動しています。イグニッション 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。
- また、手動で IMA バッテリーの高電圧を遮断できるメイン スイッチを備えています。
- 衝突や水没などにより、漏電や短絡または過電流があった場合はモータ コントロール ユニットにより高電圧は遮断されます。またヒューズが溶断することによっても高電圧が遮断されます。

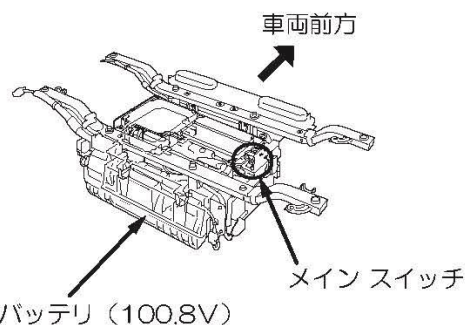
■ IMA バッテリーについて

CR-Z は、12V の自動車用バッテリーのほかに、高電圧用の IMA バッテリー（駆動用電池）を搭載しています。この IMA バッテリーの電解液には、強アルカリ性（pH13 以上）の水酸化カリウム水溶液が使われています。

IMA バッテリーは、ケースに収められ車両後部床下に格納されていますので、通常は IMA 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 IMA バッテリー内に密閉されていますので、交換や補充を行うこともありません。

なお、万一 IMA バッテリーが破損しても電解液は多量に流出するおそれはありません。漏れたとしても滲む程度です。万一液漏れした場合の処置については、次項をお読みください。



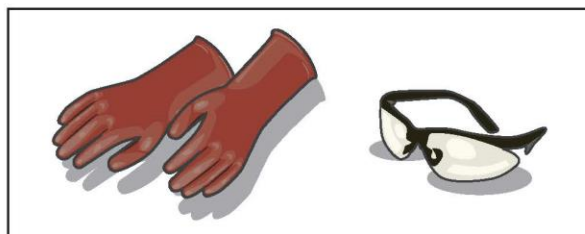
危険

- 電解液は強アルカリ性です。目に入ったり皮膚に付着すると、失明や傷害を受ける危険があります。万一、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。
- やむを得ず触れる場合または触れるおそれがあるときは、必ず保護手袋・保護メガネを着用してください。

■ IMA バッテリー液漏れ時の処置

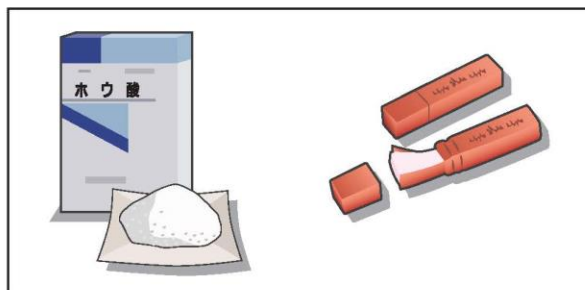
IMA バッテリー液（電解液）は強アルカリ性のため有害です。また、無色無臭のため見ただけでは判別できません。万一、IMA バッテリー付近に液漏れが確認され電解液が疑われる場合は、下記手順による飽和ほう酸水による中和作業が必要となります。

- ①作業は、耐アルカリ性のゴム手袋・保護メガネを必ず着用のうえ行ってください。



- ②赤色リトマス試験紙、中和剤（飽和ほう酸水）を事前に準備してください。

- ・ 中和剤は、粉末のほう酸（800g）を水（20L）に溶かして作る飽和ほう酸水を用意してください。



- ③赤色リトマス試験紙を漏れた液につけ、変色の有無を確認してください。

- ・ 赤色リトマス試験紙が青色に変化した場合、中和剤（飽和ほう酸水）をかけ、変色しなくなるまで中和後、ウエス等で漏れた液を拭き取ってください。

- ④中和作業は、野外では風上側から、屋内の場合は換気が充分な場所で行ってください。

- ⑤電解液が皮膚に触れた場合は、直ちに多量の水で洗い流してください。電解液が付着した衣服は直ちに脱いでください。

- ⑥電解液が万一、目に入った場合は、こすらずに直ちに多量の水で洗い流してから専門医の診断を受けてください。

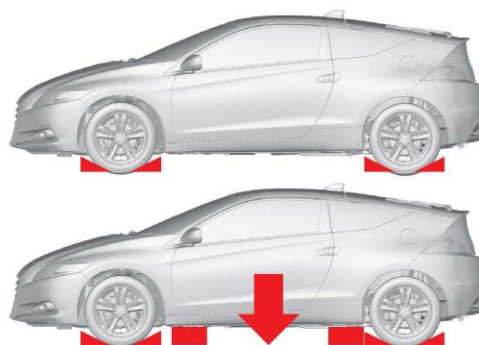
【参考】・ 赤色リトマス試験紙、ほう酸は薬局で購入できます。

- ・ 中和後の電解液は、そのまま下水等に流しても問題はありません。

■ 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。そして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。

【重要】 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や、排気系・燃料系などを避けて設置してください。



3. レスキュー作業時の注意

3. レスキュー作業時の注意

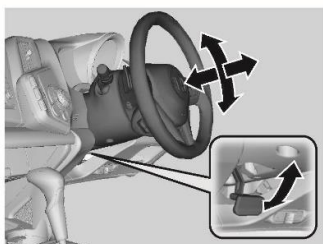
■処置概要

CR-Z もガソリン エンジンを搭載しています。通常のカソリン エンジン車と同様の注意が必要なのはもちろんですが、ハイブリッド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。

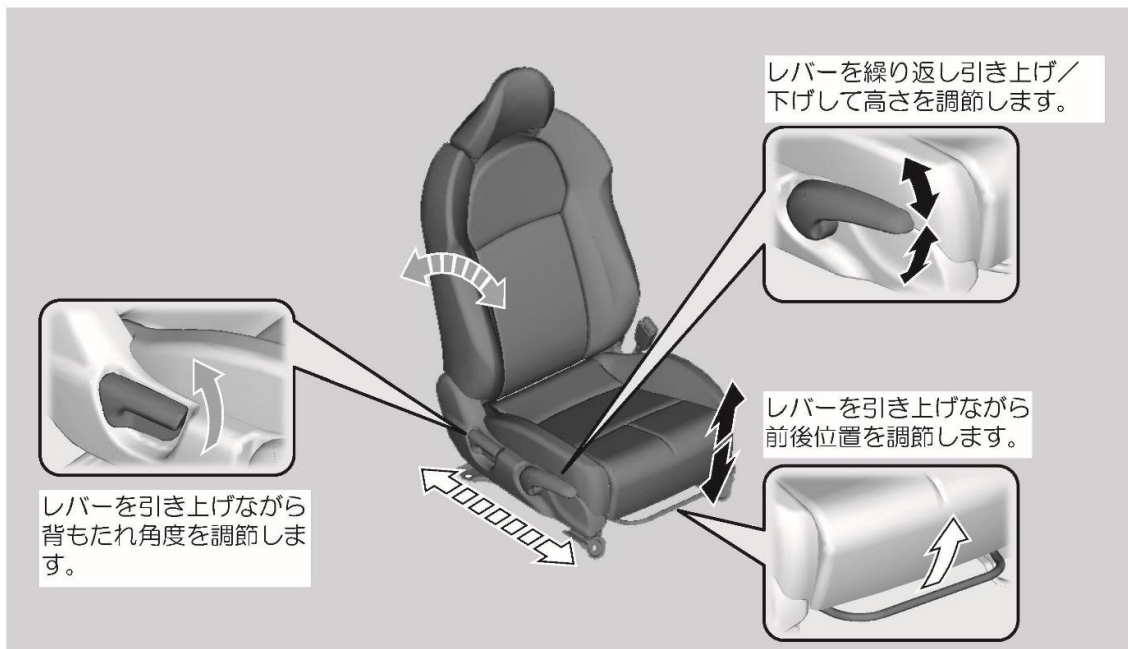
■乗員を車室内から救助する際は

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、ハンドル位置を調整してください。



レバーを押し上げて、前後・上下に位置を調節します。

同様に、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。



レバーを繰り返して引き上げ／下げして高さを調節します。

レバーを引き上げながら前後位置を調節します。

レバーを引き上げながら背もたれ角度を調節します。

■火災時の注意と処置

車両火災時には、ABC消火器（油火災・電気火災の両方に対応するもの）または大量の放水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、イグニッション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、イグニッション系のヒューズやIMA 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8ページの「高電圧の遮断方法」に従って高電圧を遮断してください。

【参考】IMA 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、イグニッション系のヒューズやIMA 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8ページの「高電圧の遮断方法」に従って高電圧を遮断してください。

■IMA バッテリー破損時の注意と処置

万一、衝突などでIMA バッテリーが破損していた場合には、露出した端子や金属部分、高電圧ケーブルなどには絶対に触らないでください。やむを得ず触れる場合、または触れるおそれがあるときは、必ず絶縁手袋を着用してください。万一、液漏れがあった場合は5ページの「IMA バッテリー液漏れ時の処置」の項に従ってください。



- 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。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。
- 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。
- 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、必ず絶縁手袋を着用してください。

■補機類の事前処理

必要に応じて、パワー ウインドやドア ロックおよびテールゲート等の操作を行ってください。

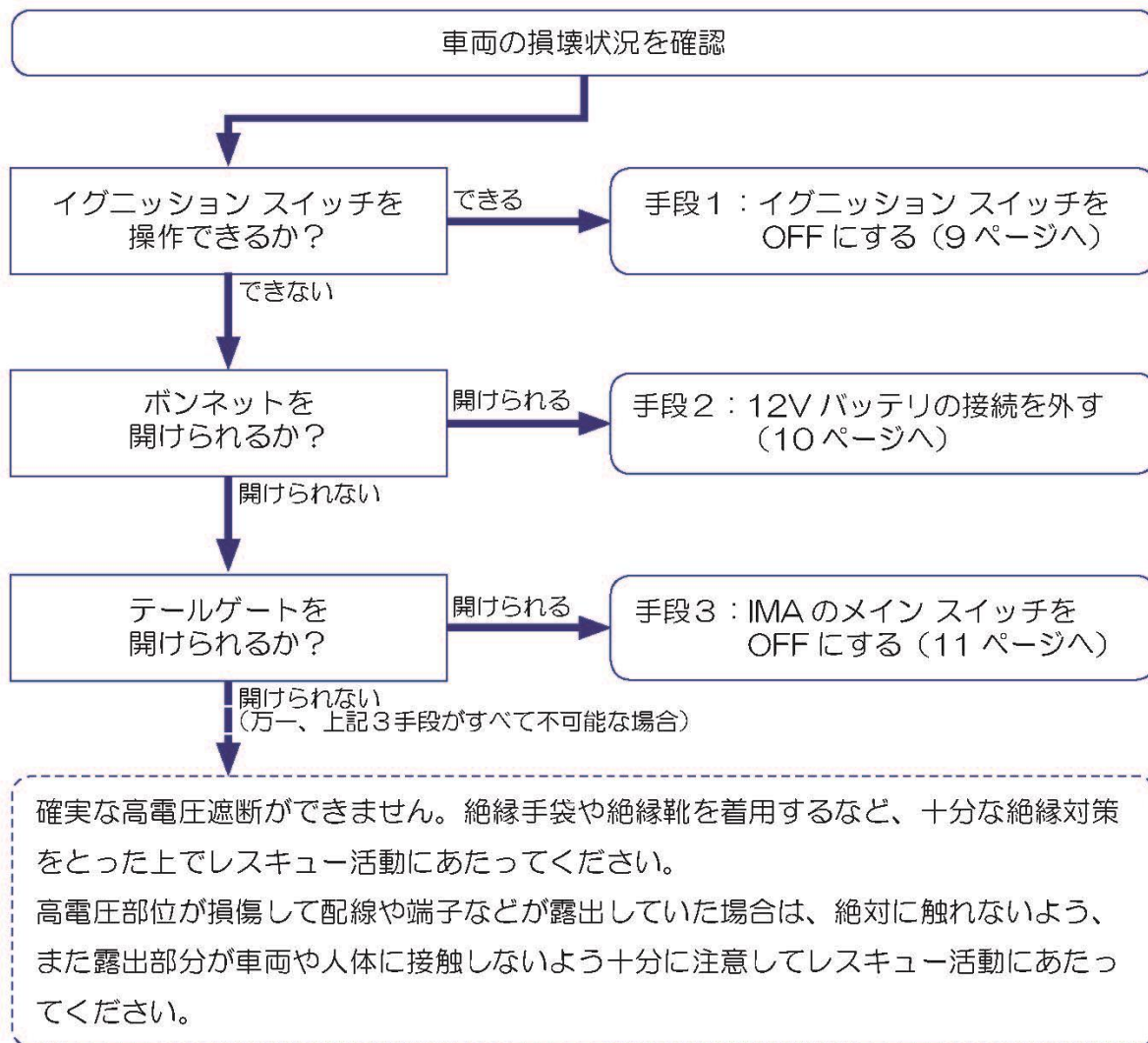
【重要】 12 Vバッテリーの接続を切り離すと、上記電装関係の操作が不可能になります。

3. レスキュー作業時の注意

■高電圧の遮断方法

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せん。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

- 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。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。
- 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。
- 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、必ず絶縁手袋を着用してください。

手段1：イグニッションスイッチをOFFにする

◆車両が損壊していても、イグニッションスイッチ操作ができる場合

イグニッションスイッチをOFFにします

CVT車はセレクトレバーをPポジションにしてからOFFにしてください。



注意

オートアイドルストップシステムが装備されています。エンジンが停止していてもイグニッションスイッチがOFFであるとは限りません。必ずイグニッションスイッチをOFF（“0”位置）にしてください。

【参考】オートアイドルストップシステムとは、停車した際にエンジンを自動的に停止し、発進時に自動的に再始動するシステムです。

キーを抜きます

キーが抜けない場合およびHondaスマートキー装備車の場合は、次ページ以降の手段2または手段3を実行してください。

【参考】この手順は、誤操作など予期せぬイグニッションスイッチのONが、遮断した高電圧を復活させるおそれがあるためです。



Hondaスマートキー装備車のイグニッションスイッチ部。キーではなくノブになっています。



注意

イグニッションスイッチ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。高電圧遮断直後は、回路のショート等に十分注意し作業にあってください。

レスキュー活動を開始してください

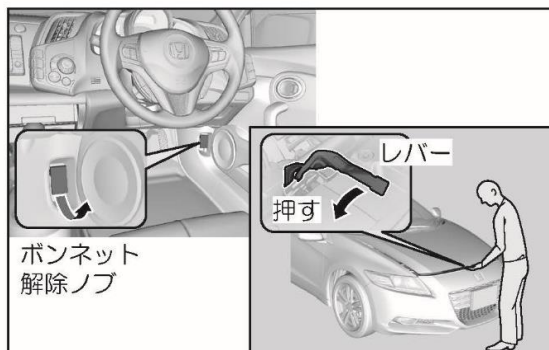
3. レスキュー作業時の注意

手段2：12Vバッテリーの接続を外す

◆イグニッション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

ボンネットを開けます

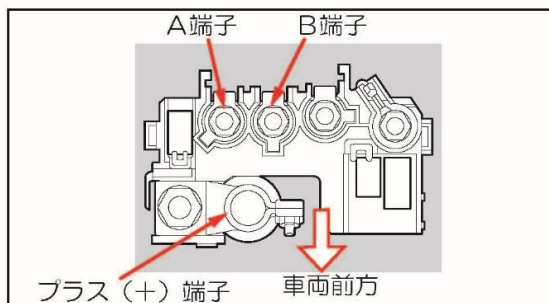
運転席足元にあるボンネット解除ノブを手前に引き、浮き上がったボンネット前部中央にあるレバーを押してロック機構を解除し、ボンネットを引き上げます。上記手順が実行できない場合は、パールなどでボンネットをこじ開けてください。可能ならば、開いたボンネットは備え付けのステーで固定してください。



12Vバッテリーの接続を外します

12Vバッテリーから、マイナス（-）端子側のケーブルを外します。その後、プラス（+）端子側のカバーを外して、図のA端子またはB端子を外して（または切断して）ください。

【参考】A端子とB端子の電氣的接続を切る必要があります。12Vバッテリーのプラス（+）端子から外すことが目的ではありません。



注意

12Vバッテリーの接続を外した後も、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。高電圧遮断直後は、回路のショート等に十分注意し作業にあってください。

レスキュー活動を開始してください

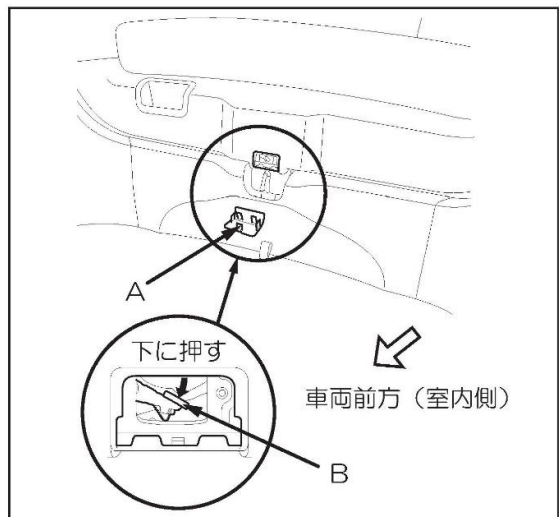
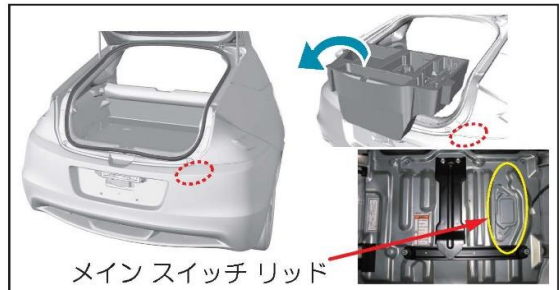
手段3：IMA のメイン スイッチを OFF にする

◆イグニッション スイッチ操作ができず、ボンネットも開けられない場合

テールゲートを開けます

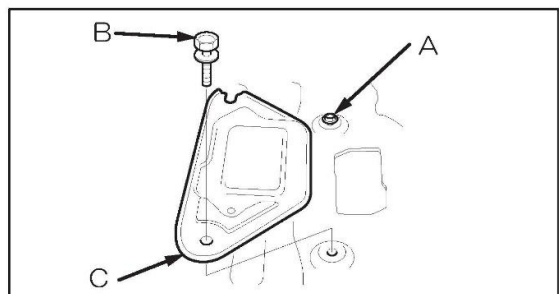
テールゲートを開け、ラゲッジ ルーム内の荷物などを除去し、ラゲッジ ルーム フロアのマットやリッドおよびボックスなどを取り外します。
床面にメイン スイッチのリッドがあります。

Honda スマート キーが使用できない場合や運転席ドア ロック操作でテールゲートのロックが作動しない場合は、室内側からテールゲート ロアライニングのメンテナンスリッド (A) を取り外し、マイナスドライバなどを使用してロックレバー (B) を図の矢印の方向に押し開きます。
開け方がわからない場合や室内側から操作できない場合は、テールゲートをバールなどでこじ開けてください。



メイン スイッチのリッドを取り外します

ボルト (A) を緩め、ボルト (B) を取り外し、メイン スイッチ リッド (C) を取り外してください。



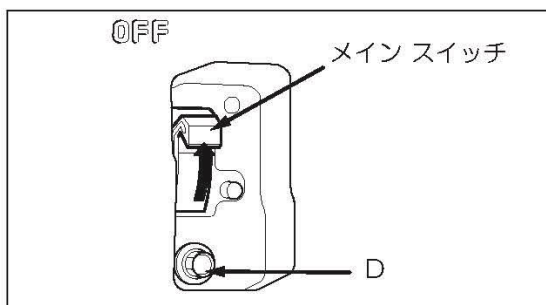
次ページへ続く

3. レスキュー作業時の注意

前ページよりの続き

メインスイッチをOFFにします

必ず絶縁手袋を着用してからメインスイッチをOFF位置にしてください。
メインスイッチをOFF位置にするとポルト(D)が見えることを確認してください。



注意

メインスイッチ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。高電圧遮断直後は、回路のショート等に十分注意し作業にあたってください。

レスキュー活動を開始してください

■車両切断時の注意と処置

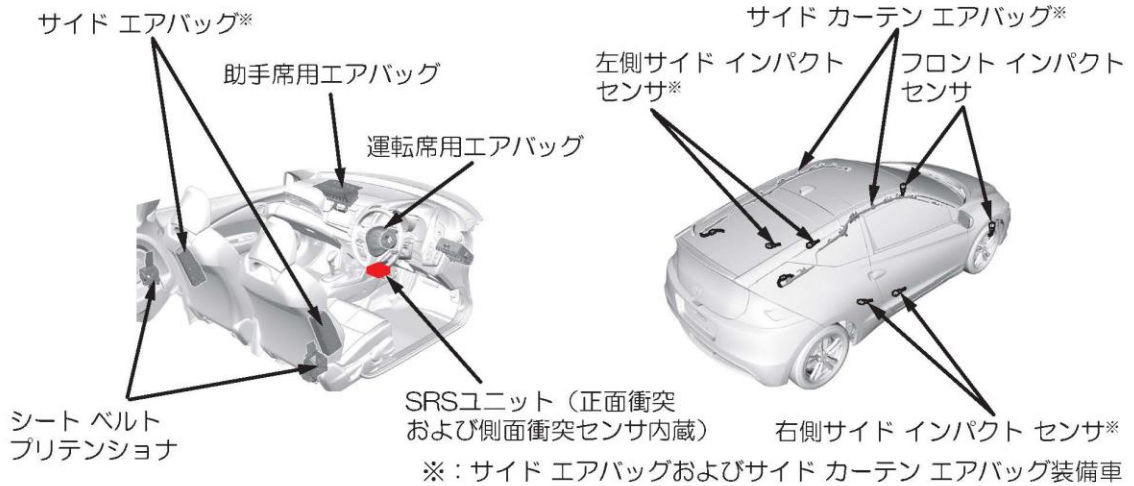


警告

- 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。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。
- 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。
- 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、必ず絶縁手袋を着用してください。
- 高電圧部位は切断しないでください。
- 火花による引火等により重大な傷害をおよぼすおそれがあるため、油圧カッターなど火花が飛ばない機器を使用して切断してください。
- エアバッグシステムは、イグニッションスイッチOFFまたは12Vバッテリーの接続を外してからも、3分間はシステムが機能しているため、必ず3分以上の経過を確認してから作業を行ってください。

乗員救助のために車両を切断する場合は、未展開のエアバッグおよび高電圧部分に注意が必要です。不用意な切断作業は配線のショートや衝撃等による不意のエアバッグ展開を招き、レスキュー作業時の2次災害につながります。ただし、すべてのエアバッグが作動済みであれば問題ありません。また、高電圧遮断後であっても、高電圧部位は切断しないでください。

◆エアバッグ関連の注意



各エアバッグおよびシートベルトプリテンショナには高圧ガス発生装置が装備されています。これらの部品は切断しないようにしてください。ただし、作動済みであれば問題ありません。

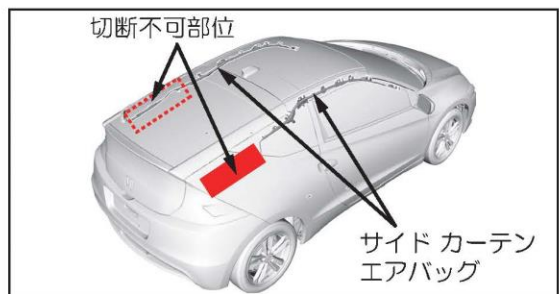
センサ周辺（上図および右図の赤い部分）に衝撃を与えたり切断しないよう注意してください。

ただし、エアバッグが作動済み、もしくはイグニッションスイッチOFFまたは12Vバッテリーの接続を切り離してから3分以上経過後であれば問題ありません。



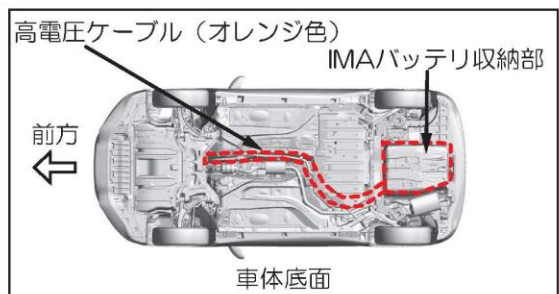
車体側面にあるサイドカーテンエアバッグの高圧ガス発生装置部分周辺（右図の赤い部分）は、切断しないよう、特に注意してください。

ただし、作動済みであれば問題ありません。



◆高電圧関連の注意

装備仕様にかかわらず、車体底面の高電圧部位である高電圧ケーブルおよびIMAバッテリー付近は切断しないでください。特にIMAバッテリーは高電圧遮断後であっても切断しないでください。



4. 事故車運搬要領

4. 事故車運搬要領



警告

- 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。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。
- 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。
- 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、必ず絶縁手袋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)
CR-Z	4,080	1,740	1,395	2,435	1,130～1,180

■けん引要領

けん引は次の点を守って行ってください。

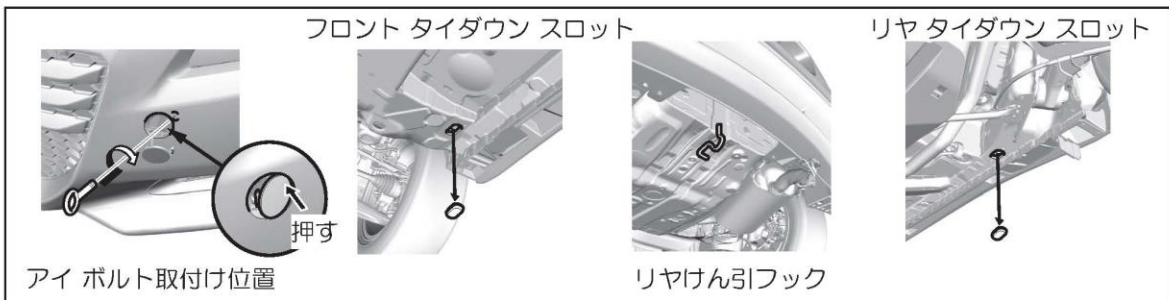
- けん引ロープなどは、アイボルト以外に掛けないこと（タイダウンスロットは車両固定時のみ使用すること）。
- 車両を持ち上げるためにバンパを使用しないこと。
- 車両に損傷を与えるけん引は行わないこと。
- CVT車をけん引する場合は、セレクトレバーを一度DポジションにしてからNポジションにすること。
- ニュートラルの状態にならない場合は、4輪を持ち上げてけん引すること。
- 速度は30km/h以下で、走行距離80km以内のけん引とすること（4輪を持ち上げてのけん引を除く）。
- 前後の車輪が動かないときは、4輪を持ち上げてけん引すること。
- 道交法に従ってけん引すること。

けん引は下表に従って行ってください。

けん引方法	シフト位置		条件または注意事項
	MT 車	CVT 車	
・ロープによるけん引 	ニュートラル	N ポジション	①イグニッションスイッチをACC (I) またはON (II) にする。 ②パーキングブレーキを解除する。 ・トランスミッションフルードの量 が、規定量にあることを確認するこ と。(規定量にない場合は、4 輪を 持ち上げてけん引にすること。)
・前輪を持ち上げてのけん引 	ニュートラル	N ポジション	パーキングブレーキを解除する。
・4 輪を持ち上げてのけん引 	ニュートラル	P ポジション	・車両が飛出さないように必ず車両を 固定すること。 ・パーキングブレーキをかけること。
・トレッカによるけん引 	ニュートラル	N ポジション	パーキングブレーキを解除する。

【参考】12V バッテリーが上がっている、または接続を切り離している場合、P ポジションから切り替えられない場合があります。

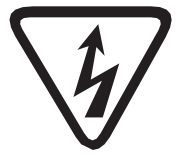
■アイ ボルト取付け位置・けん引フック・タイダウン スロットの位置



高電圧注意標示

担当

触るな！
高電圧作業中



高電圧作業中
触るな！

担当

