

UI vehicle MCB (Motion Control Beam)

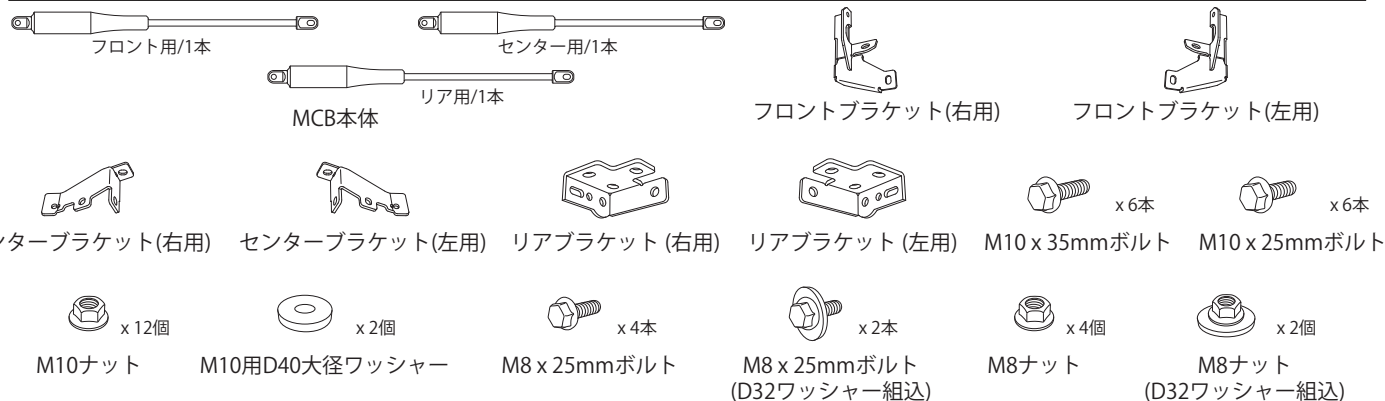
適合モデル：CAMROAD (NARROW)

品番：1290810002

〈注意事項〉・本品取付け後、ガタツキがないことを確認してください。・車両部品の脱着は、必ず最新のメーカーの整備書を参照しながら行ってください。・注意事項に従わない場合に発生した事故、その他については責任を負いかねますので御了承ください。

構成部品

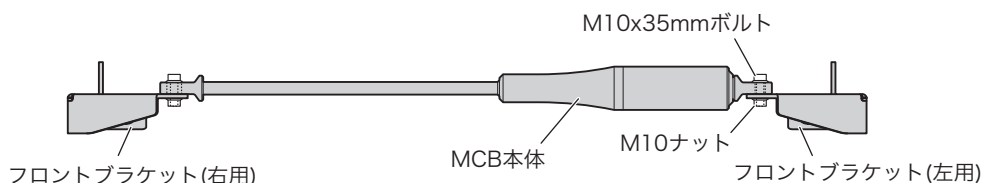
MCB本体… 3本、フロントブラケット (右用) … 1個、フロントブラケット (左用) … 1個、センターブラケット (右用) … 1個、センターブラケット (左用) … 1個、リアブラケット (右用) … 1個、リアブラケット (左用) … 1個、M10 x 35mmボルト… 6本、M10 x 25mmボルト… 6本、M10ナット… 12個、M10用P40大径ワッシャー… 2個、M8 x 25mmボルト… 4本、M8 x 25mmボルト (D32ワッシャー組込) … 2本、M8ナット… 4個、M8ナット (D32ワッシャー組込) … 2個



1. MCB本体(フロント)の取付構成

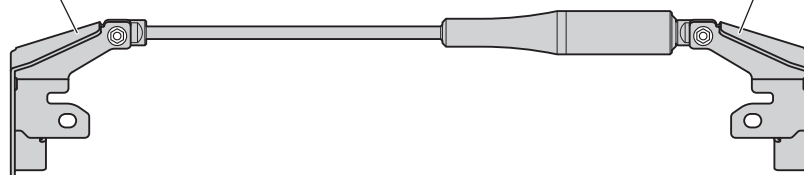
前から見た図

車両上方
↑
左 →



下から見た図

車両前方
↑
左 →

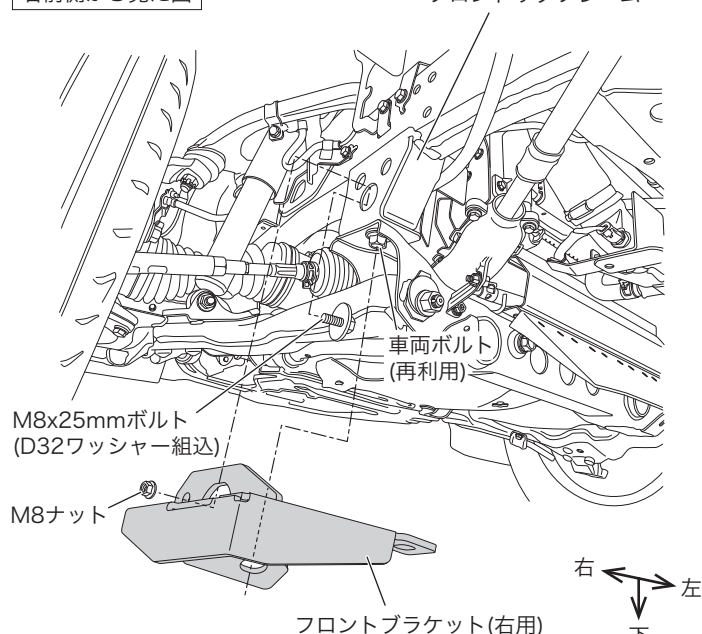


※MCBは、ブラケットの上側に装着します。

車両右側

右前側から見た図

フロントサブフレーム



※車両左側は次頁を参照

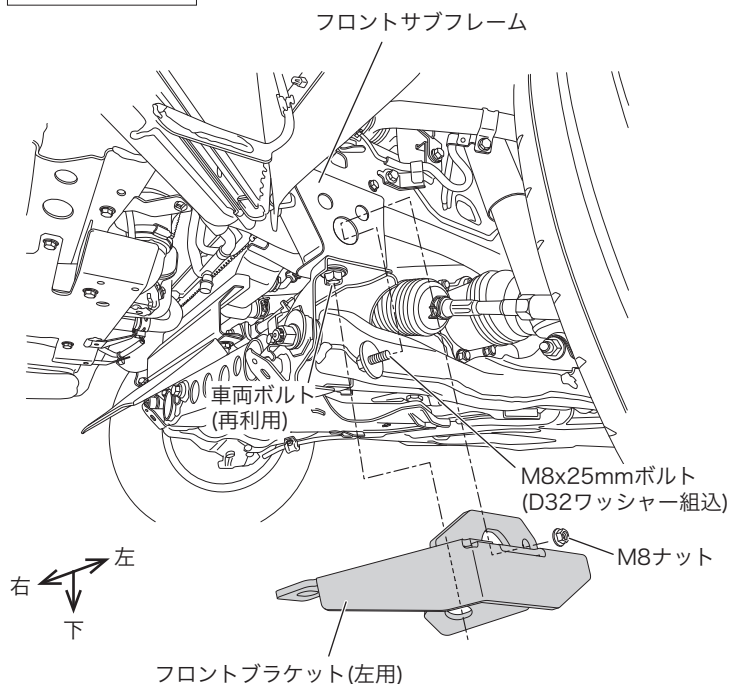
2. フロントブラケットの取り付け

(1) 左図に示された車両ボルト左右各1本を、フロントサブフレームから取り外してください。

⚠注意 サブフレームのブラケット装着面にスパッタの付着がある場合は除去してください。

車両左側

左前側から見た図



- (2) 左図のようにフロントブラケット (右/左用) を、(1)で取り外した車両ボルトと、M8x25mmボルト (D32ワッシャー組込) /M8ナットを使用して取り付け、指定トルクで締めつけてください。

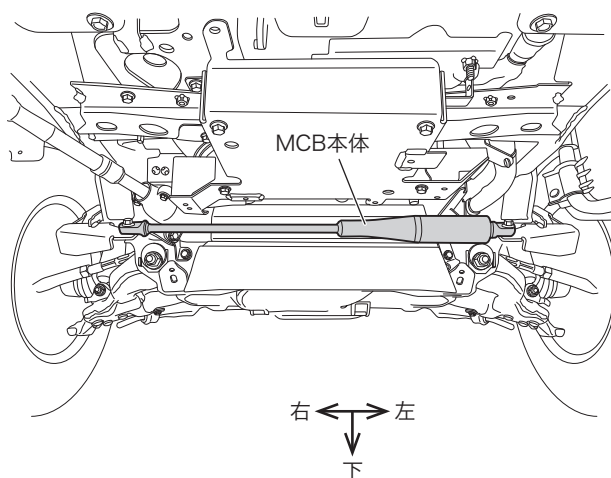
M8ボルト: 25Nm

M12ボルト: 115Nm

⚠注意 M8x25mmボルト (D32ワッシャー組込) は、サブフレームの捨て穴からフレーム内に挿入し、内側から外側に向けて突き出させてください。

⚠注意 各装着面が完全に密着するようにフロントブラケットを位置決めして、固定してください。ボルトは横方向のM8ナットを仮固定 (しっかり手締め) した状態で、先に下からのM12ボルトを指定トルクで締め付け、その後に横方向のM8ボルト/ナットを指定トルクで締め付けてください。

下前方から見た図



3. MCB本体(フロント)の取り付け

- (1) 1項の取付構成図に従って、MCB本体の固定ボルト/ナットを指定トルクで締めつけてください。

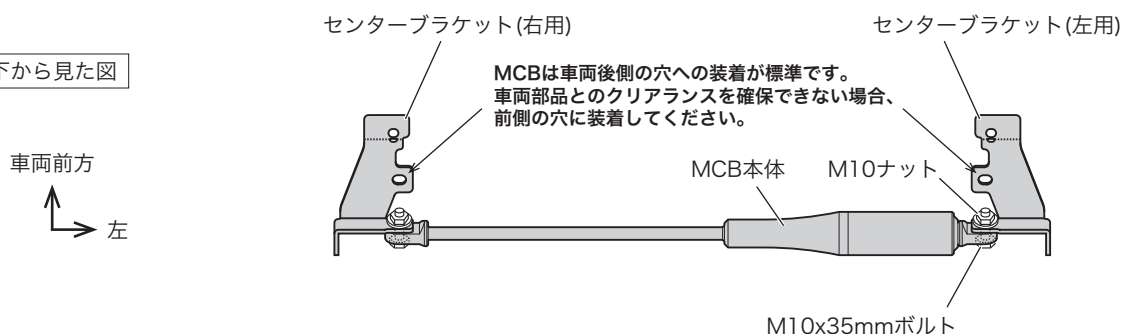
指定トルク: 55Nm

⚠注意 MCB本体の取付位置はブラケットに対して前後に数mmのトレランスがあります。ガタの範囲の後寄りに装着するのが推奨です。MCBと車両部品が干渉する場合は、適宜ガタの範囲の前寄りに装着してください。

⚠注意 MCBの取付ボルトは、車両を接地させ、1G状態で締め付けを行ってください。

4. MCB本体 (センター) の取付構成

下から見た図

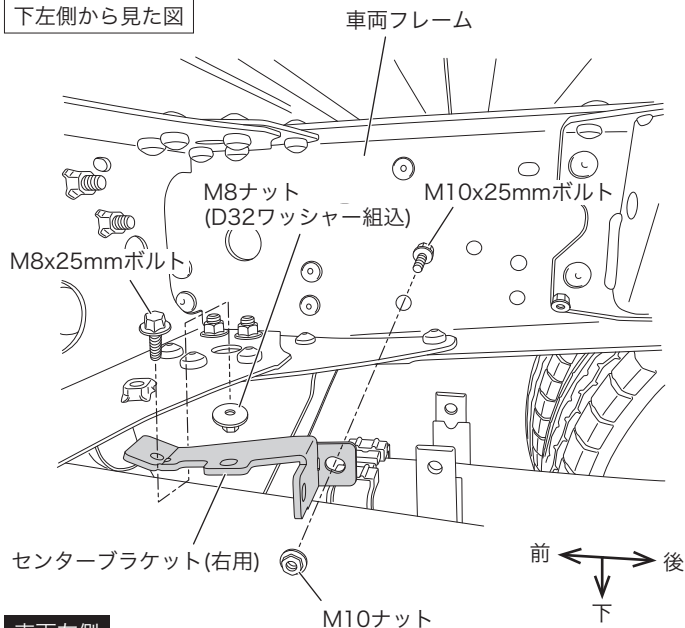


※MCBは、ブラケットの上側に装着します。

MCBは車両後側の穴への装着が標準です。車両部品とのクリアランスを確保できない場合、前側の穴に装着してください。

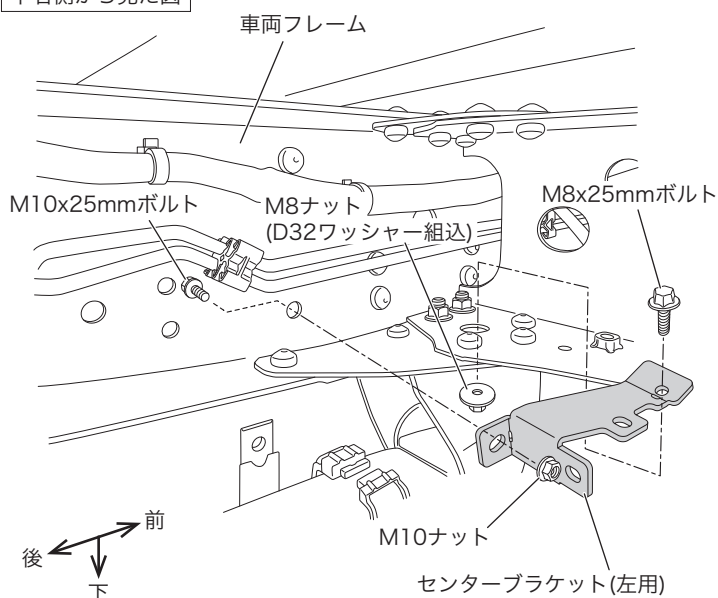
車両右側

下左側から見た図

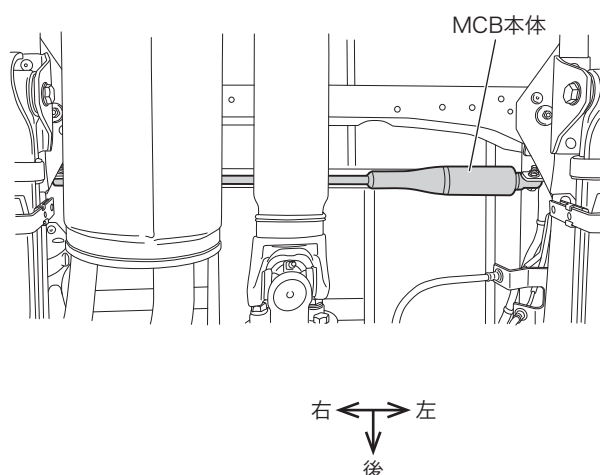


車両左側

下右側から見た図



下から見た図



5. センターブラケットの取り付け

- (1) 左図のようにセンターブラケット（右/左用）を、M8x25mmボルト/M8ナット（D32ワッシャー組込）とM10x25mmボルト/M10ナットを使用して取り付け、指定トルクで締めつけてください。
M8ボルト/ナット：25Nm
M10ボルト/ナット：55Nm

⚠注意 ブラケットがガタつかない程度に一旦仮固定して、横方向のM10ボルト/ナットを先に締め付けてください。

⚠注意 上下方向のM8ボルト/ナットは、主にボルト側を回転させて締めつけてください。ナットは組込ワッシャーとの接合が分離する場合がありますが、取付強度には影響ないので、そのまましっかり締め付けてください。

6. MCB本体(センター)の取り付け

- (1) 4項の取付構成図に従って、MCB本体の固定ボルト/ナットを指定トルクで締めつけてください。
指定トルク：55Nm

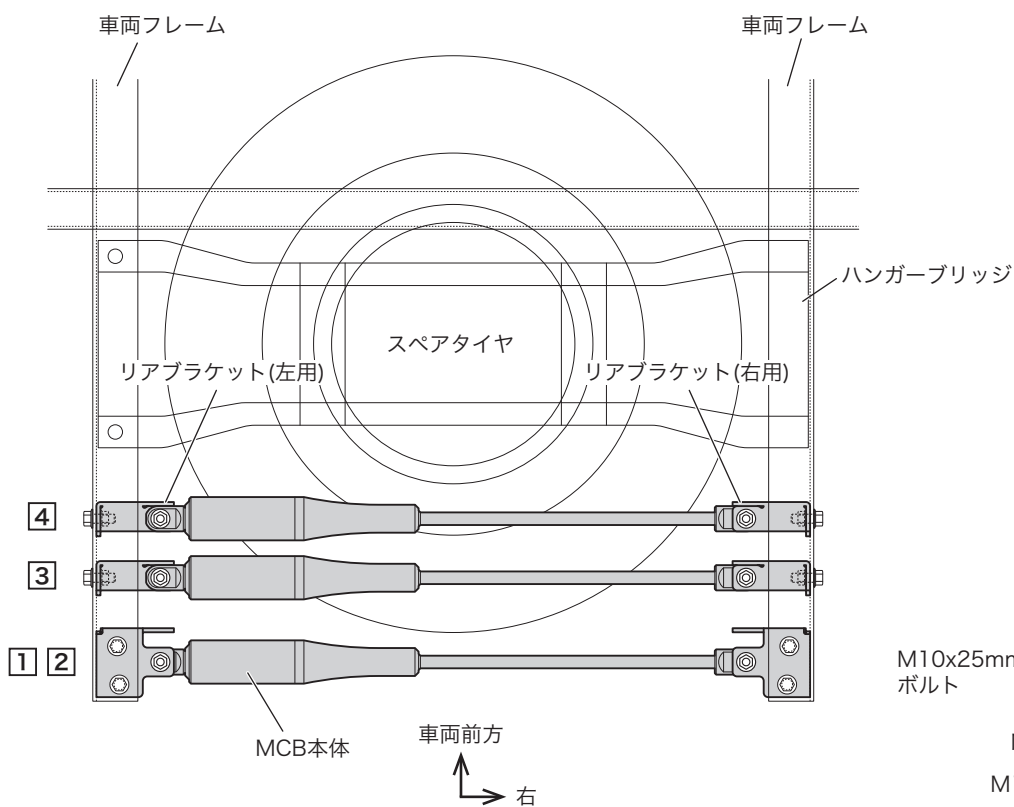
⚠注意 MCBは車両後側の穴への装着が標準です。車両部品とのクリアランスを確保できない場合は、車両前側の穴に装着してください。

⚠注意 MCB本体の取付はブラケットに対して左右に数mmのトレランスがあります。ガタの範囲の概ねセンター付近で締め付けてください。

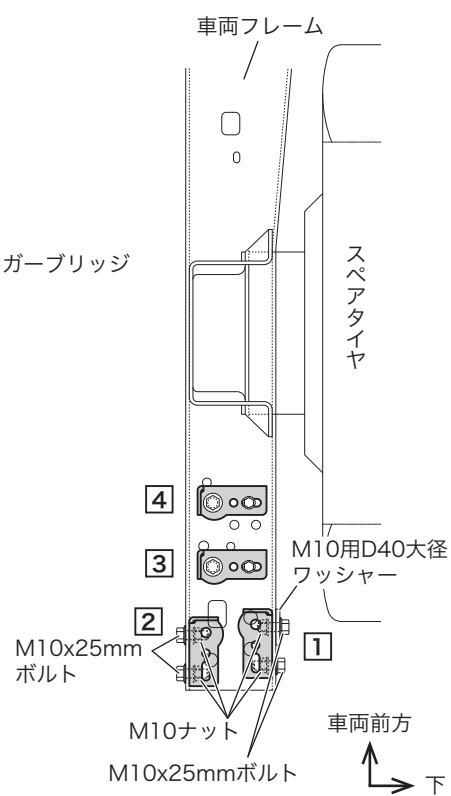
⚠注意 MCBの取付ボルトは、車両を接地させ、1G状態で締め付けを行なってください。

7. MCB本体 (リア) の取付構成：装着パターン 1 2 3 4

上から見た図

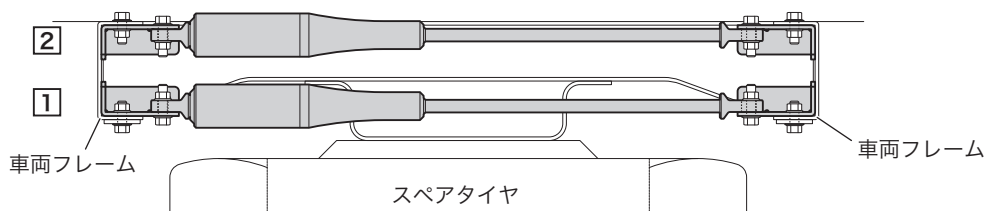


右から見た図



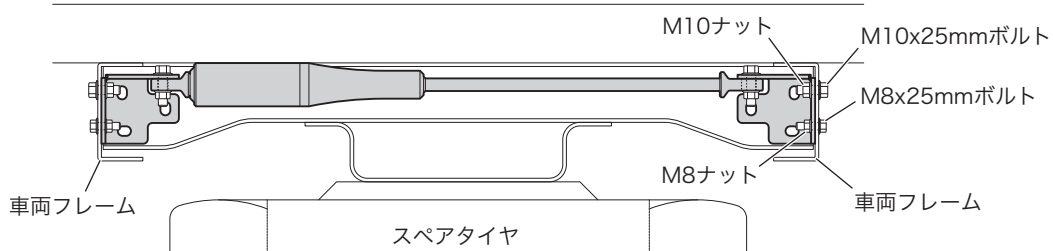
後から見た図

1 2



後から見た図

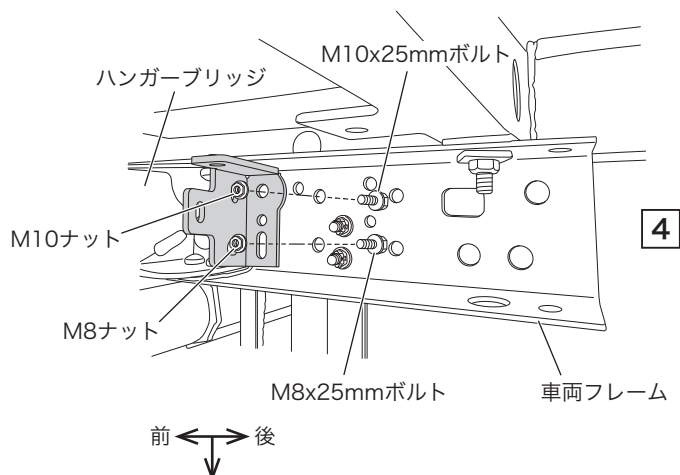
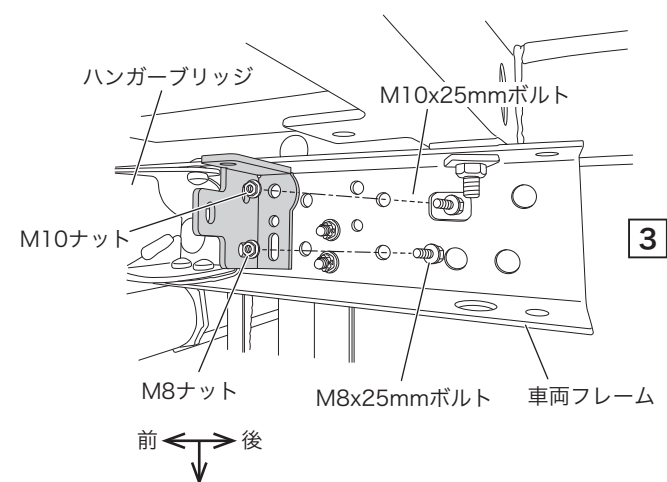
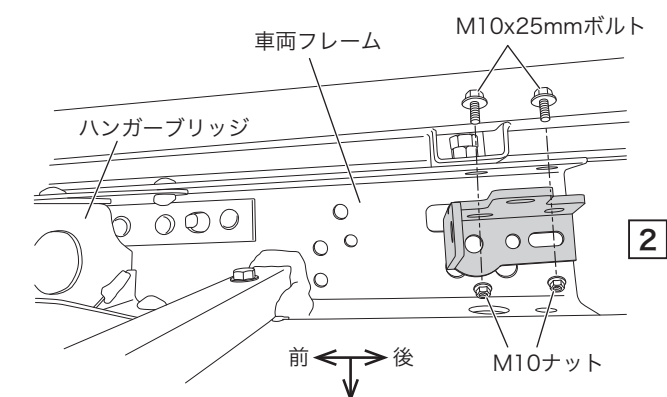
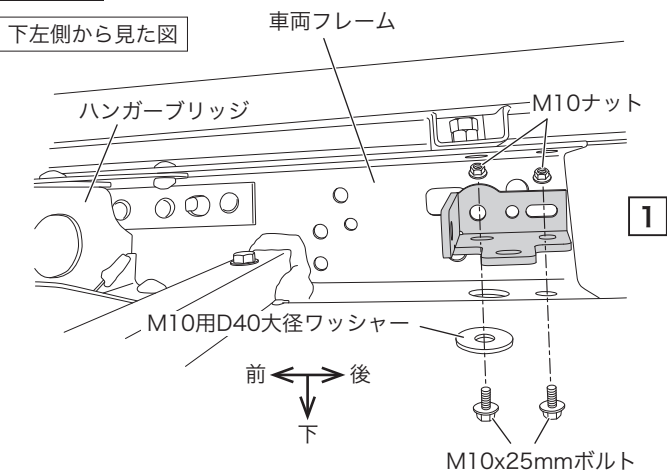
3 4



※ブラケット形状は隠れ線の箇所も便宜上実線で示しています。
 ※車両の架装状態によってスペアタイヤの位置が上図と異なる場合があります。

車両右側

下左側から見た図



※車両左側は本図と対称です。
※車両の架装状態によって図示箇所の周辺の様子は上図と異なります。

8. リアブラケットの取り付け

- (1) リア用MCBは車両フレームへの装着パターンが4通りあります。車両の架装状態に応じて、7項の取付構成にある **①** **②** **③** **④** から装着パターンを選択し、図を参照してリアブラケット（右用/左用）を取り付けてください。

⚠注意 **①** **②** **③** **④**のうち装着可能なパターンが複数ある場合、装着パターンの基本的な推奨順は**①**→**②**→**③**→**④**となります。

- (2) **①**または**②**のパターンで装着する場合、リアブラケットの側面を車両のフレームの内側に密着させて、固定してください。

⚠注意 **②**のパターンで装着する場合、リアブラケット（右用/左用）は左右を逆転し、左用を車両右側に右用を車両左側に装着してください。

⚠注意 **①** **②**のパターンで装着する場合、リアブラケットはトレランス（ガタ）の範囲の前端に寄せ、かつリアブラケットに対してボルトの位置は、トレランス（ガタ）の範囲の前端に寄せて固定してください。

- (3) **③**または**④**のパターンで装着する場合、リアブラケットはトレランス（ガタ）の範囲の下端に寄せて、固定してください。

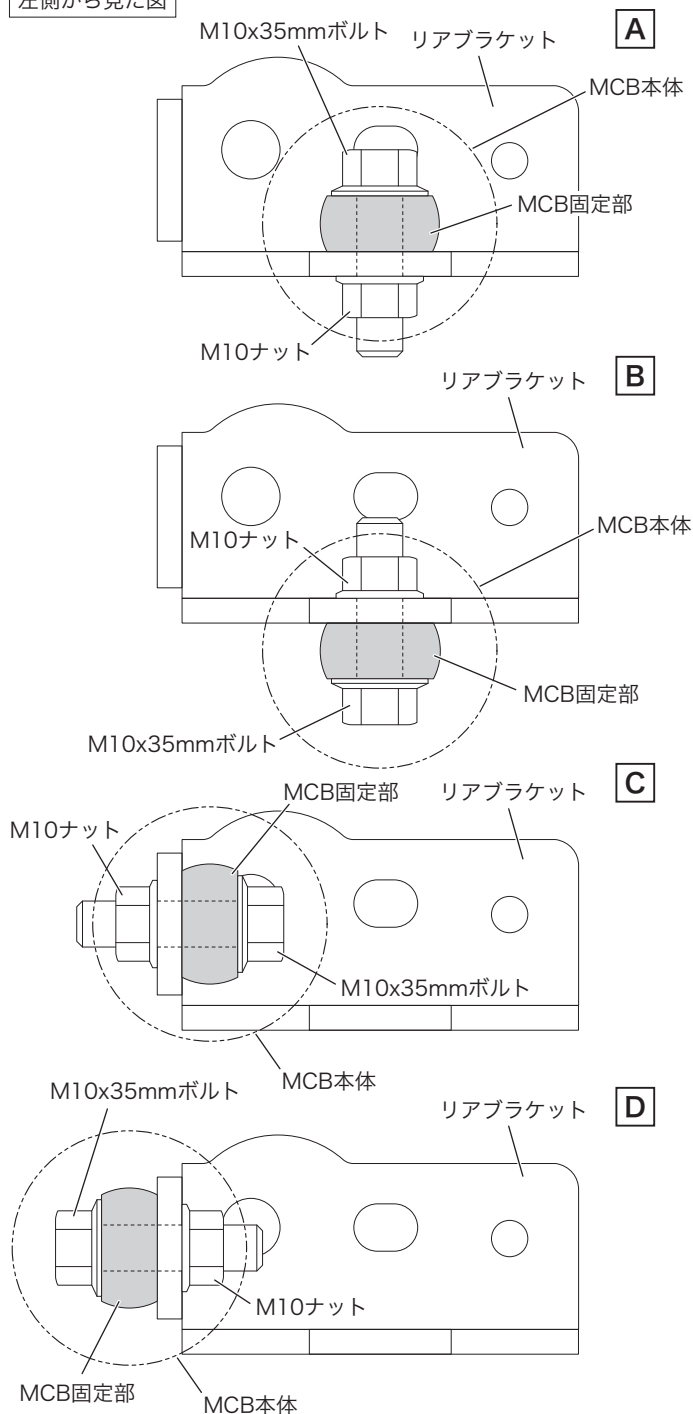
⚠注意 **③** **④**のパターンで装着する場合、リアブラケット（右用/左用）は、車両の架装とMCBの干渉を避ける目的で適宜左右逆に取り付けることが可能です。

⚠注意 **④**のパターンで装着する場合、リアブラケットはトレランス（ガタ）の範囲の前端に寄せて固定してください。

- (4) リアブラケット（右/左用）の固定に使用するボルトサイズに応じて、指定トルクで締めつけてください。
M6ボルト：11.6Nm
M8ボルト：25Nm
M10ボルト：55Nm

車両右側

左側から見た図



※車両左側は本図と対称です。

MCB本体の装着位置

ブラケット装着パターンが **1** **2** の場合の
MCB装着位置の推奨順

A → **B** → **C** → **D**

ブラケット装着パターンが **3** **4** の場合の
MCB装着位置の推奨順

C → **D** → **A** → **B**

10. MCB本体(リア)の取り付け

- (1) リアブラケットに対するMCB本体の装着位置は、左図 **A** **B** **C** **D** の4通りがあります。車両の架装状態に応じて、左図を参照してMCB本体の装着位置を選択し、MCB本体の固定ボルト/ナットを指定トルクで締めつけてください。

指定トルク：55Nm

⚠注意 **A** **B** **C** **D** のうちMCB本体を装着可能な位置が複数ある場合、装着位置の推奨順は、リアブラケットの装着パターンによって異なります。左図に示す推奨順に従って、位置を選択してください。

⚠注意 MCB本体の左右の向きは、車両の架装との干渉を避ける目的で適宜左右逆に取り付けることが可能です。

⚠注意 **A** または **B** の装着面に装着する場合、MCB本体の取り付けは前後に数mmのトレランスがあります。ガタの範囲の前寄りに装着するのが推奨です。車両部品や架装とのクリアランスが不足する場合は、適宜ガタの範囲の後寄りに装着してください。

⚠注意 MCBの取付ボルトは、車両を接地させ、1G状態で締め付けを行なってください。