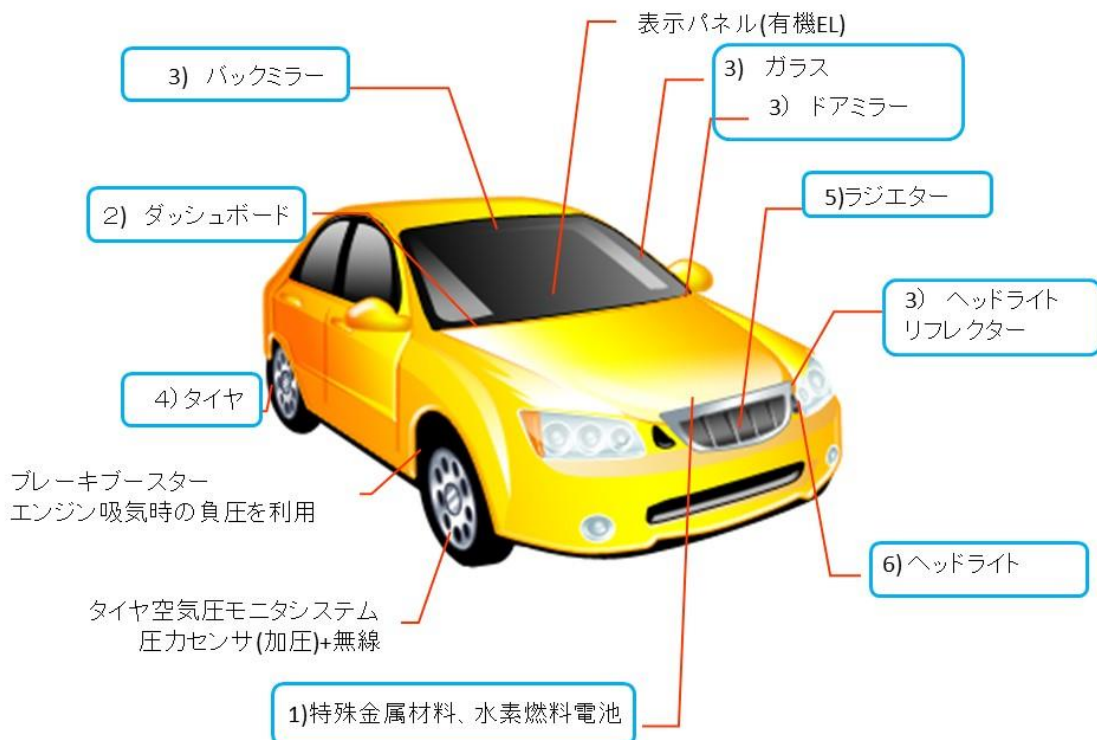


## 6.ガレージにある自動車にはどんな真空が使われていますか？



- 1) 特殊金属材料  
エンジン、変速機などの金属部品  
水素燃料電池  
→真空熱処理
- 2) ダッシュボード、ガソリンタンク  
→真空成形
- 3) ミラー、ヘッドライトリフレクター  
ガラス →蒸着
- 4) タイヤ →予備架橋に電子線
- 5) ラジエター →真空ロウ付け
- 6) ヘッドライト →ガス封入

## 6.ガレージ自動車にはどんな真空が使われていますか？

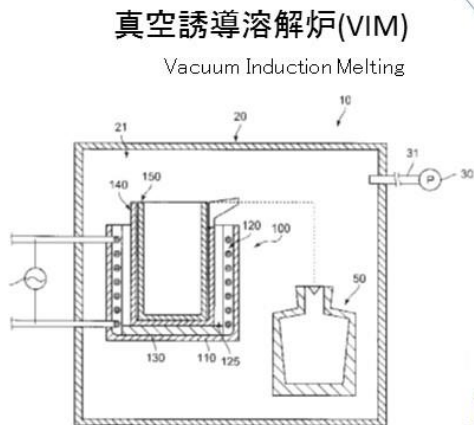


6.ガレージ自動車にはどんな真空が使われていますか？

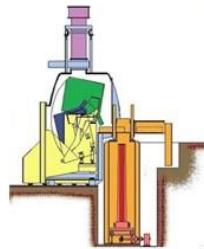
## 6-1) 特殊金属材料、燃料電池部品、水素ステーション向けの金属精製

### 解説

金属材料内部から水素を追い出す、水素と反応を起こす不純物を除去する。VIMでは真空中で電磁誘導を利用して金属を溶解します。チャンバは真空ポンプで真空排気されるので、真空中もしくは不活性ガス雰囲気中で溶解、精錬、鋳込みが行われます。



アルバックテクノ特開2008-261573より



インダクグループ株式会社HPより