

## 車両の補給、清掃、修理、支持、持ち上げ、又はマニューバであって他に分類がないもの

注

クラス B60 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

清掃 1/00, 3/00.....

補給、メンテナンス、修理 5/00.....

持ち上げ、又は、変位若しくは転向.....

車両と一体の装置、又は、車両とは別体の装置 9/00, 13/00

別体の装置を受け止めるための車両の部分改良 11/00 .....

- 1/00 車両の清掃（車両と一体ではない装置による車両の清掃 B60S3/00; 清掃一般 B08B; 航空機の除氷 B64D; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段 H05B3/84）
- 1/02
  - ・風防、窓、又は光学デバイスの清掃
- 200
  - ・風防又は窓の透明板をこれと一体の透明膜を用いて清掃するもの（車両の風防又は窓 B60J1/00; 車外後写鏡 B60R1/06）
- 300
  - ・風防又は窓の透明板をこれと一体の電熱線又は面状発熱体を用いて清掃するもの（車両の風防又は窓 B60J1/00; 光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84; 後面窓を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/58）
- 310
  - ・加熱制御
- 400
  - ・風防越し又は窓越しに車外をモニターする車内センサのクリアな視界のために風防又は窓を清掃するもの（車外センサを清掃するためのもの B60S1/62）
- 400 A 風防又は窓に対して面接触していないものであって車内側にあるもの
- 400 Z その他のもの
- 800
  - ・被清掃面を振動させるもの、例. 超音波振動（車外後写鏡を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/56; 側面窓を清掃するのに適するように特別に構成されている清掃用装備 B60S1/56）
- 1/04
  - ・ワイパー又は同類のもの、例. スクレーパー
- 100
  - ・スクレーパー、すなわち、ブレードに対してアームが垂直な丁字状のもの（車両と一体になっていない車両清掃装置 B60S3/00; 清掃一般 B08B）
- 200
  - ・不動の固定ワイパーに対し、被払拭対象が動くもの、例. 回転窓（車両の風防又は窓 B60J1/00; 鉄道車両に特有な窓の

構成 B61D25/00; 船舶等に適するように特別に構成されている窓 B63B19/02）

- 300
  - ・ワイパー又はワイパーの部品に追加的に固定された部材であって他に分類されていないもの、例. カバー、アンテナ、又は照明
- 500
  - ・ワイパーのためのワイパー周辺の構造
- 510
  - ・ワイパーを完全に又は部分的に収納する凹部
- 511
  - ・凹部を蓋で閉じるもの
- 512
  - ・視界確保のためのもの、例. コンシールドワイパー（B60S1/04, 511 が優先）
- 520
  - ・窓又は外装からワイパーを持ち上げて支持するためのもの（ワイパーアームに設けられた持ち上げ機構 B60S1/34, 230）
- 700
  - ・ワイパーのピボット軸ホルダ
- 710
  - ・ピボット軸支持構造
- 720
  - ・ピボット軸ホルダの内部への浸水を防ぐもの
- 730
  - ・下方部材の被水を防ぐもの、例. 排水トレー
- 740
  - ・2 つのピボット軸ホルダを両端で支持する横梁フレームの構造、又は、横梁フレームとの連結構造
- 741
  - ・横梁フレームに対し、各ピボット軸を駆動する駆動源、例. モータユニット、を組み付ける構造
- 800
  - ・駆動源からワイパーのピボット軸ホルダまでの全て又は一部の車体への取り付け
- 810
  - ・風防又は窓の透明板の貫通孔又はボディパネルの貫通孔と、この貫通孔に挿入されるピボット軸ホルダ又はピボット軸との間のシール、例. グロメット
- 820
  - ・ピボット軸ホルダの車体への取り付け（B60S1/04, 821 が優先）
- 821
  - ・横梁フレームを介して他のピボット軸ホルダに連結させられているもの
- 830
  - ・2 つのピボット軸ホルダを両端で支持する横梁フレームを直接車体に取り付けるもの
- 840
  - ・横梁フレームに組み付けられている駆動源、例. モータユニット、を直接車体に取り付けるもの
- 850
  - ・駆動源、例. モータユニット、単体の車体への取り付け
- 860
  - ・振動又は異音を吸収する手段、例. ゴムブッシュ
- 900
  - ・駆動源からワイパーのピボット軸ホルダまでの全て又は一部が配置される車両上の位置に特徴を有するもの

# B 6 0 S

1/06	・・・駆動に特徴を有するもの（スイング運動以外の運動をするもの B60S1/44）	200	・・・停止時に、隣同士のワイパーアーム又はワイパーブレードを接触させ又は外観上一体化させるもの
1/08	・・・電気で駆動されるもの	1/30	・・・車外及び車内の両方に配置されたもの
A	駆動制御装置	1/32	・・・ワイパーブレード又はワイパーアームの構造的形態に特徴を有するもの
B	・ワイパースイッチ	1/34	・・・ワイパーアーム;その取り付け
C	・定位置停止装置	100	・・・ワイパーアームのピボット軸への取り付け
D	・駆動制御回路	110	・・・ピボット軸とアームヘッドの接続構造, 例. セレクション, に特徴を有するもの
E	・間欠駆動制御回路	120	・・・ピボット軸とアームヘッドの間に伝達機構, 例. リンク機構, が介在するもの
F	・車速応答型駆動制御回路	120 A	伝達機構が, 両てこ機構, すなわち, 原動節と従動節が両方とも揺動するのみの 4 節リンク機構であり, アームヘッドが中間節に固定され又は中間節と一体に構成されているもの
G	・間欠駆動制御回路	120 B	伝達機構が, 両てこ機構, すなわち, 原動節と従動節が両方とも揺動するのみの 4 節リンク機構であり, アームヘッドが従動節に固定され又は従動節と一体に構成されているもの
H	・降雨応答型駆動制御回路（雨検知センサ G01N）	120 Z	その他のもの
L	・間欠駆動制御回路	200	・・・ワイパーアーム
M	・反転位置以外の位置にワイパーを停止させ, 又は, 反転位置からその位置へ移動させる制御を行うもの（障害物に対処するための機械的な構造, 又は, ワイパー位置を手作業で又は別のアクチュエータで変更するための構造 B60S1/18）	210	・・・ワイパーブレードとの関係がサブアーム又は同類のものにより変更されるもの
N	・・・その位置が, ワイパー不使用時のワイパー位置であるもの	215	・・・サブアームとともに平行四辺形リンクを構成するもの, 例. パンタグラフワイパー
P	モータユニットの構造に特徴を有するもの	220	・・・空気力学を応用した構造, 例. スポイラー, を有するワイパーアーム
Q	・減速機	230	・・・被払拭面からワイパーブレードを離間させた状態を維持するための機構を有するワイパーアーム（ワイパー周辺の構造による離間 B60S1/04, 520）
R	・出力軸がワイパーのピボット軸そのものであるモータユニットに特有の構造	235	・・・被払拭面に対してアーム本体を起立させたロックバック状態を維持するための機構を有するもの
Z	その他のもの	240	・・・アームヘッドとアーム本体の連結構造に特徴を有するもの
1/10	・・・空気圧で駆動されるもの	250	・・・アームヘッドに対してアーム本体を押し下げる付勢部材の構成配置
1/12	・・・液圧で駆動されるもの	260	・・・アームヘッドに特徴を有するもの（B60S1/34, 110, 120, 220-250 が優先）
1/14	・・・人力で駆動されるもの	270	・・・アーム本体に特徴を有するもの（B60S1/34, 220-250 が優先）
1/16	・・・動力伝達手段	1/36	・・・長さが変わるワイパーアーム
1/18	・・・機械的に伝達するもの	1/38	・・・ワイパーブレード
100	・・・障害物, 例. 積雪, による払拭範囲の変化に対処するための機械的な構造		
200	・・・ワイパー不使用時のワイパー位置を手作業で又は別のアクチュエータで変更するための機械的な構造		
500	・・・駆動源とワイパーのピボット軸との間の動力伝達手段がリンクだけで構成されているもの（少なくとも 1 つのリンクがクランクアームである場合 B60S1/24）		
510	・・・リンク同士のジョイント, 又は, リンクそのものの構造上の工夫		
1/20	・・・索条によるもの;可撓軸によるもの		
1/22	・・・回転カムによるもの		
1/24	・・・回転クランクによるもの		
1/26	・・・歯車によるもの		
1/28	・・・ワイパーが複数存在することに特徴を有するもの（B60S1/06 が優先）		
100	・・・対向配置された 2 つのワイパーであって互いに反対方向に動くもの, 例. 対向式ワイパー		

- A ワイパーブレード組立体  
 B ・ワイパーブレードの形状・構造  
 C ・熱線を有するワイパーブレード  
 D ワイパーブレード支持部材  
 E ワイパーブレード支持部材とワイパーブレード組立体との連結  
 F 空気力学を応用した構造, 例. スポイラー, を有するワイパーブレード  
 G 被払拭面からワイパーブレードを離間させた状態を維持するための機構を有するワイパーブレード (ワイパー周辺の構造による離間 B60S1/04, 520)  
 Z その他のもの  
 1/40 ・・・・ワイパーブレードとワイパーアームの連結  
 100 ・・・・ワイパーアーム先端の種類  
 100 A略短冊平板状のもの, 例. ビス止めタイプ又はバヨネットタイプ  
 100 Bフック状のもの, 例. U フックタイプ又は J フックタイプ  
 100 Cサイドピンを有するもの, 例. サイドロックタイプ  
 100 Dワイパーブレード又はアダプタから突出するピンを受け入れる孔を有するもの  
 100 E先端の側板間に揺動軸が橋渡されているもの, 例. ピンロックタイプ  
 100 F断面コ字状のもの, 例. ピンチタブタイプ又はトップロックタイプ  
 100 Zその他のもの  
 200 ・・・・直接連結  
 200 Aワイパーアーム先端の軸受状の切欠に, ワイパーブレードの有する揺動軸を嵌め入れるもの, 例. RA タイプ, RL タイプ, RB タイプ, 又は RS タイプ  
 200 Eワイパーブレードに外付けで常設されているコネクタへの連結  
 200 F連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの  
 200 Gマルチコネクタ, すなわち, 複数のアーム先端形状に対応するコネクタ  
 200 Zその他のもの  
 300 ・・・・間接連結, すなわち, アダプタを介した連結  
 300 Aアダプタを先にワイパーアーム先端に装着するもの  
 300 Bアダプタを先にワイパーブレードに装着するもの  
 300 Eワイパーブレードに外付けで常設されているコネクタへの連結  
 300 F連結後に蓋又は小片でロックし又は閉じるもの  
 300 Gマルチアダプタ, すなわち, 複数のアーム先端形状に対応するアダプタ  
 300 Zその他のもの  
 400 ・・・・流路接続のあるもの, 例. プラグ又はソケット  
 500 ・・・・電気接続のあるもの, 例. 端子又は接点  
 1/42 ・・・・連結状態を元に戻す復元力のあるもの  
 1/44 ・・・・ワイパーブレードがスイング運動以外の運動, 例. 回転, をするもの  
 100 ・・・・ワイパーブレードがぐるぐる回るもの  
 200 ・・・・ワイパーブレードが取り付けられたナットを移動させるもの; ワイパーブレードが取り付けられた索条, 例. チェーン又はワイヤ, を移動させるもの; ワイパーブレードをガイド又はレールに沿って移動させるもの  
 210 ・・・・その中でも特にワイパーブレードが平行移動するもの  
 1/46 ・液体を用いるもの; ウインドウウォッシャー  
 A 液体とワイパーとを併用するもの  
 B ・駆動軸部  
 C ・ワイパーアーム部  
 D ・ノズル付ワイパーブレード  
 E ・駆動制御装置  
 F ・作動スイッチ  
 G ・駆動制御回路  
 Z その他のもの  
 1/48 ・・・・そのために液体を供給するもの  
 A ポンプ  
 B 加熱手段  
 Z その他のもの  
 1/50 ・・・・貯液手段の構成配置  
 1/52 ・・・・ノズルの配置 (ノズルそのもの B05B)  
 1/54 ・・・・気体を用いるもの, 例. 熱気  
 A 偏向空気流を用いるもの  
 B 熱風を用いるもの  
 C ・ガラス外面に吹きつけるもの  
 D ・ガラス内面に吹きつけるもの  
 E ・デフロスタノズルの形状・その取付  
 F ・空調装置を用いるもの  
 Z その他のもの  
 1/56 ・・・・風防でも前面窓でもない窓又は光学デバイスを清掃するのに適するように特別に構成されているもの  
 100 ・・・・合図デバイス以外の光学デバイスを清掃するのに適するように特別に構成されているもの (合図デバイス B60S1/60)  
 110 ・・・・車外後写鏡  
 110 Aワイパーを用いるもの  
 110 B流体を用いるもの  
 110 G鏡面を回転させるもの (車外後写鏡)

	B60R1/06)		
110	H加熱するもの（車外後写鏡 B60R1/06;光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84)	1/66	・車両の外装を清掃するためのもの
110	Zその他のもの、例. 振動によるもの（車外後写鏡 B60R1/06)	100	・車両登録標識、ライセンスプレート、又は同類のデバイス、例. ナンバープレート、を清掃するためのもの
120	・・・前照灯	1/68	・ホイール又はタイヤから異物を除去するためのもの、例. 車輪の泥落とし器
120	Aワイパーを用いるもの	3/00	車両清掃装置であって車両と一体ではないもの（清掃一般 B08B;大型輸送船に特有の清掃 B63B57/00, B63B59/00;航空機を清掃するための地上装置 B64F5/00)
120	B流体を用いるもの		
120	Fワイパーと流体とを併用するもの	3/04	・陸上車両の外装を清掃するためのもの
120	Zその他のもの	3/06	・車両に接触する回転体をもつもの
500	・・・側面窓を清掃するのに適するように特別に構成されているもの	5/00	車両の補給、メンテナンス、修理、又は改装（補給又はメンテナンスのための機材を搭載した出張サービスカー B60P3/14;鉄道機関車への補給 B61K)
500	Aワイパーを用いるもの		
500	E熱風を用いるもの	5/02	・車両への燃料の補給;補給ステーションの中の全体的な設備の配置（計量された分量のガソリン、油、又は同類のものを貯蔵スペースから車両へ移送するための装置 B67D)
1/58	・・・後面窓を清掃するのに適するように特別に構成されているもの	5/04	・タイヤを膨らませるための空気の充填（車両に組み込まれているタイヤ空気充填機器 B60C23/00;タイヤ内圧測定器 G01L17/00)
100	・・・清掃手段の種類	5/06	・バッテリーの車両への取り付け、又は車両からのバッテリーの取り外し（走行用バッテリーの交換 B60L53/80）[2019.01]
100	Aワイパーを用いるもの	9/00	車両の装備であって接地して車両の全体又は一部を支持し、持ち上げ、又はマニユーバするもの、例. 車体内蔵のジャッキ（持ち上げ装置一般 B66F;支持体一般 F16M)
100	D偏向空気流を用いるもの	9/02	・支持だけ又は持ち上げだけを行うもの
100	K電熱線又は面状発熱体を用いるもの（車両の風防又は窓 B60J1/00;光透過面又は光反射面に適するように特別に構成されている加熱手段であって窓、鏡、又は車両の風防を除曇し又は除氷するためのもの H05B3/84)	9/04	・機械仕掛けで行うもの
100	Zその他のもの	9/06	・ネジ・ナット式
1/60	・・・合図デバイス、例. 反射器、を清掃するのに適するように特別に構成されているもの	9/08	・ネジ軸が概ね鉛直であるもの
100	・・・制動灯	9/10	・流体圧力を使って行うもの
200	・・・方向指示灯	9/12	・テレスコピック式
300	・・・後退灯	9/14	・持ち上げとマニユーバとをどちらも行うもの
1/62	・車両上のその他の清掃用装備	9/16	・車両の片側だけで行うもの（B60S9/205が優先）
100	・車外センサの最外レンズ又は観測方向のカバーを清掃するためのもの	9/18	・機械仕掛けで行うもの
110	・・・車外センサの種類	9/20	・流体圧リフトを用いて行うもの
110	Aカメラ	9/205	・マニユーバを行う装備、例. 往復動する脚又は回転するカム、が原動機の動力を使うもの（推進のために接地する手段、例. 歩行脚、を有する車両 B62D57/02)
110	Bライダー		
110	Cレーダー	9/21	・回転駆動される、例. 走行車輪により駆動される、補助車輪又は無限軌道を含むもの（無限軌道に追加して又は無限軌
110	Dソナー		
110	Zその他のもの		
120	・・・清掃手段の種類		
120	A払拭部材、例. ワイパー、を用いるもの		
120	B液体を用いるもの		
120	C気体を用いるもの		
120	D被清掃面を振動させるもの、例. 超音波振動		
120	Zその他のもの		
1/64	・・・車両の内装を清掃するためのもの、例.		

- 道に取って代わる走行車輪を有する無限軌道車 B62D55/02, B62D55/04; 走行車輪から取り出した回転力による補機又は外部機器の駆動 B60K25/08)
- 9/215    • • • 回転駆動が補助モータによりなされるもの
- 9/22    • 車両を支持し、持ち上げ、又はマニューバするデバイスを車両に据え付けるための手段（車両とは別体の装置のためのもの B60S11/00)
- 11/00    車両とは別体の装置であって車両を支持し、持ち上げ、又はマニューバするものを、車両において受け止める部分の改良
- 13/00    車両とは別体の装置であって車両をマニューバするもの（車両を持ち上げ又は押し動かす装置 B66F)
- 13/02    • ターンテーブル; トラバーサー（車庫に組み込まれているもの E04H)